




# Dell EMC OpenManage Essentials version 2.5

## Guide d'utilisation

# Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

# Table des matières

<b>1 À propos d'OpenManage Essentials.....</b>	<b>19</b>
Nouveautés de cette version.....	19
Autres informations utiles.....	19
Contacter Dell.....	20
<b>2 Installation d'OpenManage Essentials.....</b>	<b>21</b>
Prérequis pour l'installation et configuration minimale requise.....	21
Modalités d'utilisation des systèmes de gestion de base de données relationnelle.....	21
Rôles de connexion minimum pour Microsoft SQL Server.....	22
Taille recommandée de la base de données.....	22
Téléchargement d'OpenManage Essentials.....	23
Installation d'OpenManage Essentials.....	23
Installation et configuration personnalisées.....	25
Configuration de la base de données OpenManage Essentials sur une instance distante de SQL Server.....	26
Recyclage de la base de données OpenManage Essentials.....	26
Sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials.....	26
Restauration de la base de données OpenManage Essentials.....	27
Création d'un nouvel utilisateur dans SQL Server.....	27
Connexion à la base de données OpenManage Essentials.....	28
Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine.....	28
Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données distante.....	29
Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données locale.....	30
Ajout d'utilisateurs aux groupes d'utilisateurs OpenManage Essentials.....	31
Activation du mode Authentification SQL Server et Windows dans SQL Server .....	31
Vérification de l'état TCP ou IP de SQL Server.....	31
Installation de SupportAssist Enterprise.....	32
Installation de Repository Manager.....	33
Installation du Gestionnaire de licences.....	33
Mise à niveau d'OpenManage Essentials.....	34
Reconfiguration d'OpenManage Essentials version 2.5 après la mise à niveau.....	35
Désinstallation d'OpenManage Essentials.....	36
Migration depuis IT Assistant vers OpenManage Essentials.....	37
<b>3 Mise en route d'OpenManage Essentials.....</b>	<b>38</b>
Lancement d'OpenManage Essentials.....	38
Configuration d'OpenManage Essentials.....	38
Configuration de l'Assistant Détection.....	39
Configuration des paramètres de découverte.....	40
Utilisation du portail d'accueil OpenManage Essentials.....	40
Bannière d'en-tête OpenManage Essentials.....	41
Personnalisation des portails.....	42
Affichage de rapports et graphiques supplémentaires.....	42

Exécution d'un zoom avant sur les graphiques et rapports pour obtenir des informations supplémentaires.....	43
Enregistrement et chargement de la disposition du portail.....	43
Mise à jour des données du portail.....	43
Masquage des graphiques et des rapports - Composants.....	44
Réorganisation ou redimensionnement des graphiques et des rapports – Composants.....	44
Filtrage des données.....	45
Utilisation de la barre de recherche.....	45
Recherche d'éléments.....	45
Utilisation de la liste déroulante de recherche.....	45
Résultats de recherche et actions par défaut.....	46
Vue carte—Portail d'accueil.....	46
Affichage des informations sur l'utilisateur.....	47
Connexion avec un autre nom d'utilisateur.....	47
Utilisation de l'icône de notification Mise à jour disponible.....	47
Utilisation de l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie.....	47

#### **4 Portail d'accueil OpenManage Essentials - Référence..... 49**

Tableau de bord.....	49
Rapports du portail d'accueil.....	49
Périphériques par état.....	50
Alertes par gravité.....	50
Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés.....	50
État de la tâche.....	51
Affichage de la planification.....	51
Paramètres d'affichage de planification.....	51
Rapport de garantie des périphériques.....	52
Interface de la Vue Carte—Portail d'accueil.....	53

#### **5 Détection et inventaire des périphériques..... 54**

Matrice de périphériques, de protocoles et de fonctionnalités pris en charge - SNMP, WMI et Ws-Man.....	54
Matrice de périphériques, de protocoles et de fonctionnalités pris en charge-IPMI, interface de ligne de commande (CLI) et SSH.....	59
Périphériques de stockage, protocoles et matrice de fonctionnalités pris en charge.....	61
Installation et configuration du logiciel VMware ESXi 5.....	62
Légende et définitions.....	63
Utilisation du portail de découverte et d'inventaire.....	63
Matrice de prise en charge de protocoles de détection.....	64
Matrice de prise en charge des protocoles de mise à jour du système.....	65
Périphériques n'indiquant pas le numéro de service.....	66
Création d'une tâche de détection et d'inventaire.....	66
Modification du port SNMP par défaut.....	68
Détection et inventaire des périphériques à l'aide du protocole WS-Man ou REST avec un certificat racine.....	68
Détection d'un châssis et de ses composants à l'aide de l'Assistant guidé.....	69
Exclusion de plages.....	71
Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées.....	71
Planification de la détection.....	71

Curseur de vitesse de découverte.....	72
Multithreading.....	72
Planification de l'inventaire.....	72
Configuration de la fréquence d'obtention de l'état.....	73
Notifications contextuelles de tâche.....	73
Configuration des notifications contextuelles relatives aux tâches.....	74
Activation ou désactivation des notifications contextuelles relatives aux tâches.....	74

## **6 Découverte et inventaire - Référence..... 75**

Options de la page Portail de découverte et d'inventaire.....	75
Portail Découverte et inventaire.....	75
Dernière opération de découverte et d'inventaire.....	76
Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés.....	76
État de la tâche.....	77
Affichage du Résumé des périphériques.....	77
Affichage des options de filtre de Résumé des périphériques.....	77
Ajouter une page de découverte.....	78
Configuration de la découverte.....	78
Options de configuration de la découverte.....	79
Filtrage des types de périphériques.....	80
Configuration du protocole ICMP.....	80
Options de configuration ICMP.....	81
Configuration de SNMP.....	81
Options de configuration SNMP.....	81
Configuration de WMI.....	82
Options de configuration WMI.....	82
Configuration du stockage.....	83
Options de configuration du stockage.....	83
Configuration du protocole WS-Man.....	83
Options de configuration WS-Man.....	83
Configuration REST.....	84
Options de configuration REST.....	84
Configuration de SSH.....	85
Options de Configuration SSH.....	85
Configuration du protocole IPMI.....	85
Options de configuration IPMI.....	86
Action de plage de découverte.....	86
Résumé .....	87
Ajouter une plage à exclure.....	87
Ajouter des options de plage d'exclusion.....	87
Planification de la découverte.....	87
Affichage de la configuration de la découverte.....	88
Paramètres de planification de découverte.....	88
Planification de l'inventaire.....	89
Paramètres de planification d'inventaire.....	89
Planification de la condition.....	89

Paramètres de planification de l'interrogation d'état.....	90
Plages de découverte.....	90
Plages à exclure.....	91

## **7 Gestion des périphériques..... 92**

Affichage des périphériques.....	92
Page Résumé des périphériques.....	92
Description des nœuds et symboles.....	94
Détails des périphériques.....	95
Affichage de l'inventaire des périphériques.....	96
Affichage du résumé des alertes.....	96
Affichage des périphériques non conformes associés à une ligne de base de catalogue.....	96
Affichage des périphériques non conformes associés à une ligne de base de configuration.....	96
Affichage des fichiers journaux des événements système.....	97
Recherche de périphériques.....	97
Création d'un groupe.....	97
Ajouter des périphériques à un nouveau groupe.....	98
Ajouter des périphériques à un groupe existant.....	98
Masquer un groupe.....	98
Supprimer un groupe.....	98
Association d'une ligne de base de catalogue à des groupes de périphériques personnalisés.....	99
Dissociation d'une ligne de base de catalogue de groupes de périphériques personnalisés.....	99
Connexion directe.....	99
Création d'une URL personnalisée.....	100
Lancement de l'URL personnalisée.....	100
Configuration des notifications de garantie par e-mail.....	100
Configuration des notifications de tableau d'affichage de garantie.....	101
Configuration des notifications contextuelles de garantie.....	101
Configuration des paramètres de mise à jour de la garantie.....	101
Utilisation de la vue Carte.....	102
Fournisseurs de cartes.....	104
Configuration des paramètres de carte.....	105
Navigation générale et zooms .....	105
Vue d'accueil.....	106
Info-bulle.....	106
Sélectionner un périphérique sur la Vue Carte.....	106
Intégrité et condition de la connexion.....	107
Plusieurs périphériques au même emplacement.....	107
Définition d'une vue d'accueil.....	108
Affichage de tous les emplacements de la carte.....	108
Ajout d'un périphérique à la carte.....	108
Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec l'option Modifier les détails de l'emplacement.....	109
Importation de périphériques sous licence.....	109
Utilisation de la barre de recherche de Vue Carte .....	111
Suppression de tous les emplacements de la carte.....	112
Modification d'un emplacement de la carte.....	112

Suppression d'un emplacement de la carte .....	113
Exportation de tous les emplacements de périphérique.....	113
Vue du châssis PowerEdge FX.....	113
Infobulle et sélection de périphérique.....	114
Superpositions.....	115
Cliquez avec le bouton droit sur Actions.....	115
Chemin de navigation.....	115
Prise en charge des traîneaux de châssis PowerEdge FX.....	115
Gestion de la configuration du protocole VLAN.....	116
Exigences de gestion de la configuration du protocole VLAN.....	116
Affichage de l'inventaire de configuration du protocole VLAN.....	116
Attribution des ID VLAN.....	117
Réinitialisation de tous les ID VLAN.....	118
Définition des valeurs par défaut d'ID VLAN.....	118
Support pour l'appliance Dell NAS.....	118
Prise en charge de périphériques OEM.....	119

## **8 Périphériques — Référence..... 120**

Affichage de l'inventaire.....	120
Affichage des alertes.....	120
Affichage des journaux de matériel.....	121
Détails du journal de matériel.....	121
Configuration du protocole VLAN.....	121
Tâche de configuration du protocole VLAN.....	122
Résultats de la tâche.....	123
Filtres d'alertes.....	124
Affichage des systèmes non conformes : périphériques.....	124
Micrologiciels et pilotes non conformes.....	125
Configurations non conformes.....	126
Recherche de périphériques.....	126
Résultats de requête.....	126
Création d'un groupe de périphériques.....	127
Configuration de groupe de périphériques.....	127
Sélection de périphérique.....	127
Résumé : configuration de groupe.....	128
Interface de Vue Carte-Onglet Périphériques.....	128
Périphériques de cet emplacement.....	129
Paramètres de carte.....	130

## **9 Déploiement et redéploiement..... 131**

Licence Server Configuration Management.....	132
Serveurs où la licence est applicable.....	132
Achat de la licence.....	132
Déploiement de la licence.....	132
Vérification des informations de licence.....	132
Affichage des serveurs cibles sans licence.....	133

Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité.....	133
Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique.....	134
Affichage du portail de déploiement.....	134
Configuration du partage de fichiers de déploiement.....	134
Ajout de périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation.....	135
Présentation du déploiement de serveurs sans système d'exploitation.....	135
Création d'un modèle de déploiement de périphérique.....	136
Création d'un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique.....	136
Création d'un modèle de déploiement de périphériques à partir d'un périphérique de référence.....	137
Gestion des modèles de déploiement de périphérique.....	138
Affichage des attributs de modèle de déploiement de périphérique.....	138
Clonage d'un modèle de déploiement de périphérique.....	138
Modification d'un modèle de déploiement de périphérique.....	139
Exportation d'un modèle de déploiement de périphérique.....	140
Déploiement d'un modèle de déploiement de périphérique – Déploiement sans système d'exploitation.....	140
Création d'un modèle de déploiement de châssis à partir d'un châssis.....	143
Gestion des modèles de déploiement de châssis.....	144
Affichage et modification des attributs de modèle de déploiement de châssis.....	144
Exportation d'un modèle de déploiement de châssis.....	145
Clonage d'un modèle de déploiement de châssis.....	145
Déploiement d'un modèle d'infrastructure de châssis.....	145
Déploiement d'un modèle de configuration d'IOA.....	147
Modes de fonctionnement des IOA et état de la tâche de déploiement.....	149
Déploiement à partir d'une image ISO du réseau.....	149
Suppression de périphériques du groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation.....	150
Déploiement automatique des configurations de périphérique.....	150
Configuration des paramètres de déploiement automatique.....	151
Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans système d'exploitation.....	151
Gestion des références de déploiement automatique.....	154
Ajout d'une plage de découverte pour le déploiement automatique.....	154
Suppression de périphériques d'une tâche de déploiement automatique.....	155
Importation d'attributs propres au périphérique.....	155
Configuration requise pour le fichier d'importation.....	156
Exportation d'attributs propres au périphérique.....	156
Affichage des tâches de déploiement.....	157
Gestion des identités d'E/S virtuelles d'un serveur—Déploiement sans état.....	157
Présentation du déploiement sans état.....	157
Pools d'E/S virtuelles.....	158
Création d'un pool d'E/S virtuelles.....	158
Modification d'un pool d'E/S virtuelles.....	161
Affichage des définitions d'un pool d'E/S virtuelles.....	162
Changement du nom d'un pool d'E/S virtuelles.....	162
Suppression d'un pool d'E/S virtuelles.....	162
Affichage des identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées sur un périphérique.....	162



Pools de calcul.....	163
Créer un pool de calcul.....	163
Déploiement d'un modèle de configuration de périphériques - Déploiement sans état.....	164
Verrouillage automatique d'un pool de calcul.....	167
Déverrouillage d'un pool de calcul.....	167
Modification des définitions d'un pool de calcul.....	168
Affichage des définitions d'un pool de calcul .....	168
Suppression d'un serveur d'un pool de calcul.....	168
Renommer un pool de calcul.....	168
Suppression d'un pool de calcul.....	169
Remplacement d'un serveur.....	169
Revendication des identités d'E/S virtuelles déployées auprès d'un serveur.....	170
Revendication d'identités d'E/S virtuelles attribuées.....	171
Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans état.....	171
Affichage des profils de périphériques.....	174
Limitations connues du déploiement sans état.....	174
Informations supplémentaires.....	174

## **10 Déploiement - Référence..... 176**

Icônes et descriptions.....	178
Périphériques recyclés et sans système d'exploitation.....	178
Déploiement automatique.....	179
Tâches.....	180
Historique d'exécution des tâches.....	180
Détails sur le modèle de configuration de périphérique.....	181
Attributs du VLAN IOA.....	181
Assistant Configuration de périphérique.....	182
Paramètres du partage de fichiers.....	182
Ajouter des périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation.....	183
Ajouter un réseau.....	183
Types de réseau.....	183
Assistant Création de modèle.....	183
Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles.....	184
Nom et description.....	184
Identités Ethernet.....	185
Identités de nom de nœud FCoE.....	185
Identités de nom de port FCoE.....	186
Identités IQN iSCSI.....	186
Résumé.....	187
Pools d'E/S virtuelles.....	188
Résumé du pool d'E/S virtuelles.....	188
Résumé.....	188
Périphériques dotés d'identités.....	189
Assistant Création d'un pool de calcul.....	189
Nom et description.....	189
Sélectionner un modèle.....	190

Sélectionner l'emplacement ISO.....	190
Sélection d'un pool d'E/S virtuelles.....	191
Sélectionner des périphériques.....	191
Modifier des attributs.....	191
Résumé .....	196
Résumé du pool de calcul.....	196
Informations sur le pool de calcul.....	197
Détails du serveur.....	197
Assistant Déployer un modèle.....	197
Options de nom et de déploiement.....	198
Sélectionner un modèle.....	198
Sélectionner des périphériques.....	199
Sélectionner l'emplacement ISO.....	199
Sélection d'un pool d'E/S virtuelles.....	200
Modifier des attributs.....	200
Options.....	205
Définir la planification.....	205
Aperçu.....	206
Résumé .....	206
Assistant Configuration du déploiement automatique.....	207
Sélectionnez Options de déploiement.....	208
Sélectionner un modèle.....	208
Sélectionner l'emplacement ISO.....	209
Sélection d'un pool d'E/S virtuelles.....	209
Importation de numéros de service ou d'ID de nœud.....	210
Modifier des attributs.....	210
Références d'exécution.....	215
Résumé .....	216
Gérer les références de déploiement automatique.....	217
Références.....	217
Périphériques.....	217
Assistant Remplacement de serveur.....	218
Nom.....	218
Source et cible.....	218
Vérifier les attributs de la source.....	218
Options.....	221
Références.....	222
Résumé .....	222
Assistant Revendication d'identités.....	223
Nom.....	223
Sélectionner des périphériques.....	223
Attribution d'identités.....	224
Options.....	224
Références.....	225
Résumé .....	225

<b>11 Gestion des lignes de base de configuration de périphérique.....</b>	<b>226</b>
Affichage du portail de conformité des périphériques.....	226
Mise en route – Conformité de la configuration de périphérique.....	227
Présentation de la conformité de la configuration des périphériques.....	227
Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique.....	227
Affichage de l'inventaire de configuration des périphériques.....	228
Création d'une ligne de base en matière de conformité de périphérique pour les serveurs et les châssis.....	229
Association de périphériques cibles à une ligne de base.....	229
Affichage du statut de conformité des périphériques.....	230
Correction des périphériques non conformes.....	230
Affichage des tâches de conformité.....	231
Affichage des profils de sauvegarde de serveur.....	231
Remplacement d'un serveur à partir du profil de sauvegarde.....	231
<b>12 Configuration – Référence.....</b>	<b>233</b>
Conformité de périphérique.....	234
Graphe de conformité de périphérique.....	234
Tableau de conformité de périphérique.....	234
Tâches.....	234
Historique d'exécution des tâches.....	235
Assistant Association de périphériques à une ligne de base.....	236
Sélection d'une ligne de base.....	236
Sélectionner des périphériques.....	236
Assurer la conformité des périphériques.....	236
Nom.....	236
Sélectionner des périphériques.....	236
Options.....	237
Définir l'horaire.....	237
Résumé.....	238
Assistant Planification de l'inventaire de la configuration.....	238
Références d'inventaire.....	238
Planification.....	239
Périphériques sauvegardés.....	240
Tableau des périphériques.....	240
Tableau des attributs.....	240
<b>13 Affichage des rapports d'inventaire.....</b>	<b>241</b>
Choix de rapports prédéfinis.....	241
Rapports prédéfinis.....	241
Filtrage des données de rapport.....	244
Exportation de rapports.....	244
<b>14 Rapports — Référence.....</b>	<b>245</b>
Rapports d'inventaire de serveur.....	245
Agent et résumé d'alertes.....	246

État d'intégrité de l'agent.....	247
Présentation du serveur.....	247
Informations sur les unités remplaçables sur site.....	248
Informations sur le disque dur.....	248
Performances minimale/maximale d'iDRAC.....	249
Performances maximales ou moyennes d'iDRAC.....	250
Memory Information (Informations mémoire).....	250
Informations sur le boîtier modulaire.....	251
Informations NIC.....	251
Informations sur le périphérique PCI.....	252
Processor Information (Informations sur le processeur).....	252
Informations sur le contrôleur de stockage.....	253
Informations sur les disques virtuels.....	253
Rapports de configuration du serveur.....	253
Composants et versions des serveurs.....	254
Configuration BIOS.....	254
Configuration réseau iDRAC.....	255
Conformité de configuration de périphériques.....	255
Association de lignes de base.....	256
Attributs identitaires attribués.....	256
Tous les attributs identitaires.....	257
Rapports sur la garantie et la licence.....	257
Informations sur la garantie.....	257
Informations sur la licence.....	258
Rapports de virtualisation.....	258
Informations ESX.....	258
Informations HyperV.....	259
Rapports sur les inventaires .....	259
Informations sur l'acquisition d'inventaires.....	260
Informations sur la maintenance d'inventaires.....	260
Informations sur la prise en charge d'inventaires.....	261
Informations sur les emplacements de périphérique.....	262

## **15 Affichage des rapports de garantie..... 263**

Extension de garantie.....	263
----------------------------	-----

## **16 Gestion des alertes..... 264**

Affichage des alertes et des catégories d'alerte.....	264
Affichage des journaux d'alerte.....	264
Comprendre les types d'alertes.....	264
Affichage des alertes internes.....	265
Affichage des catégories d'alertes.....	265
Affichage des détails de la source d'alertes.....	265
Affichage des actions d'alerte précédemment configurées.....	265
Affichage de l'action d'alerte de lancement d'application.....	265
Affichage de l'action d'alerte par e-mail.....	266

Affichage de l'action Ignorer l'alerte.....	266
Affichage de l'action d'alerte Transfert d'interruption.....	266
Gestion des alertes.....	266
Marquage d'une alerte.....	266
Création et édition d'une nouvelle vue.....	266
Configuration d'actions d'alerte.....	266
Configuration de notifications par e-mail.....	267
Ignorer des alertes.....	268
Exécution d'un script personnalisé.....	268
Transfert d'alertes.....	269
Scénarios de cas d'utilisation de transfert d'alertes.....	269
Travailler avec des exemples de cas d'utilisation d'action d'alerte.....	270
Cas d'utilisation des actions d'alerte.....	270
Configuration des paramètres des journaux d'alerte.....	270
Changement du nom des catégories d'alerte et des sources d'alerte.....	271
Notifications contextuelles d'alerte.....	271
Configuration des notifications contextuelles d'alerte.....	271
Activation ou désactivation des notifications contextuelles d'alerte.....	272
Gestion des fichiers MIB.....	272
À propos de l'importation de MIB.....	272
Importation de MIB.....	273
Retrait des MIB d'OpenManage Essentials.....	274
Gestion des interruptions.....	274
Personnalisation des définitions d'interruptions.....	274
Réinitialisation des définitions d'interruptions prédéfinies.....	275
Configuration des interruptions SNMPv3.....	275

## **17 Alertes — Référence.....277**

Journaux d'alertes.....	277
Filtres d'affichage des alertes prédéfinies.....	278
Champs des journaux d'alertes .....	278
Détails sur les alertes.....	279
Paramètres du journal d'alertes.....	279
Filtres d'affichage d'alertes.....	280
Nom du filtre d'alertes.....	280
Gravité.....	280
Acquittement.....	281
Résumé : Filtre d'affichage des alertes.....	281
Actions d'alerte .....	282
Nom et description.....	282
Association de gravité.....	282
Configuration du lancement d'application.....	282
Configuration d'e-mail .....	284
Transfert d'interruption.....	285
configuration du V3 du SNMP.....	285
Assistant de configuration de SNMP V3.....	286

Association de catégories et de sources.....	286
Association de périphériques.....	286
Plage de dates et heures.....	287
Action d'alerte : corrélation des alertes en double.....	288
Résumé : Détails d'action d'alerte.....	288
Catégories d'alertes.....	289
Options de catégories d'alertes.....	289
Modifier des définitions d'interruptions.....	291
Source d'alerte.....	292
Gérer MIB.....	292
Volet Gérer MIB.....	292
Volet Gérer les interruptions.....	293
Importer MIB.....	293
Supprimer MIB.....	295
Résolution des problèmes de MIB Import.....	295
Gérer les interruptions.....	295
Définitions d'interruptions personnalisées.....	295
Réinitialisation des définitions d'interruptions prédéfinies.....	297

## **18 Mise à jour du BIOS, du micrologiciel, des pilotes et des applications système.....298**

Affichage de la page de mise à jour du système.....	298
Description des sources des mises à jour système.....	299
Choix de la source de mises à jour système appropriée.....	299
Sélection d'une source de mise à jour du catalogue.....	299
Affichage des résultats de comparaison.....	300
Affichage des systèmes conformes.....	300
Affichage des systèmes non conformes.....	300
Affichage des systèmes non inventoriés.....	300
Affichage des systèmes défectueux et de leurs solutions respectives.....	300
Création d'une ligne de base de catalogue.....	300
Affichage du catalogue par défaut.....	301
Scénarios de cas d'utilisation de mise à jour de système.....	301
Application de mises à jour du système à l'aide de l'onglet Systèmes non conformes.....	303
Application des mises à jour système à l'aide de l'Assistant Tâche de mise à jour système.....	305
Affichage du statut de la tâche de mise à jour du système.....	308
Mise à jour des systèmes sans OpenManage Server Administrator.....	308
Scénarios de cas d'utilisation de problèmes et de Résolutions.....	308
Configuration de la purge automatique des fichiers de mise à jour système téléchargés.....	308

## **19 Mise à jour du système - Référence.....310**

Options de filtre.....	311
Mise à jour du système.....	311
Rapport de conformité.....	312
Systèmes conformes.....	313
Micrologiciels et pilotes non conformes.....	314
Tâche de mise à jour du système.....	315

Systèmes non inventoriés.....	316
Inventorier les systèmes.....	317
Toutes les tâches de mise à jour du système.....	317
Problèmes et Résolutions.....	317
Historique d'exécution des tâches.....	317
Sélectionner une source de catalogue.....	318
Dell Update Package.....	318
OpenManage Server Update Utility.....	319
Gestionnaire de référentiel.....	319
Affichage du catalogue par défaut.....	319
Affichage du catalogue par défaut du châssis MX.....	319
Affichage des associations des lignes de base de catalogue.....	320
Liste des lignes de base de catalogue.....	320
Assistant Création d'une ligne de base de catalogue.....	320
Détails de la ligne de base.....	320

## **20 Gestion des tâches à distance.....321**

À propos des tâches à distance.....	321
Gestion des tâches de ligne de commande.....	321
Gestion des tâches de ligne de commande RACADM.....	322
Gestion des tâches de ligne de commande génériques.....	323
Gestion des options d'alimentation du serveur.....	324
Déploiement d'OpenManage Server Administrator.....	325
Progiciel Linux et Windows pris en charge.....	326
Arguments.....	327
Déploiement de l'iDRAC Service Module.....	327
Progiciel Linux et Windows pris en charge.....	328
Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes.....	329
Mise à jour du composant collecteur d'inventaire.....	330
Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes.....	331
Cas d'utilisation dans les tâches distantes.....	331
Matrice des capacités de périphérique.....	332

## **21 Tâches à distance — Référence..... 336**

Accueil des tâches à distance.....	336
Tâches à distance .....	337
Toutes les tâches.....	337
Historique d'exécution des tâches.....	338
Options d'alimentation du serveur.....	338
Tâche de déploiement.....	340
Tâche de ligne de commande.....	342
Commande de Remote Server Administrator.....	343
Commande générique.....	345
Commande IPMI.....	346
Ligne de commande RACADM.....	348
Tâche de collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes.....	349

<b>22 Gestion des paramètres de sécurité.....</b>	<b>352</b>
Utilisation des rôles de sécurité et des autorisations.....	352
Authentification de Microsoft Windows.....	353
Attribution des droits d'utilisateur.....	353
Utilisation des certificats SSL personnalisés—Facultatif.....	353
Configuration des services IIS.....	353
Protocoles et ports pris en charge dans OpenManage Essentials.....	354
Protocoles et ports pris en charge sur les postes de gestion.....	354
Protocoles et ports pris en charge sur les nœuds gérés.....	354
Protocoles et ports pris en charge sur les postes de gestion.....	355
Protocoles et ports pris en charge sur les nœuds gérés.....	356
Infrastructure Dell EMC OpenManage.....	356
<b>23 Dépannage.....</b>	<b>358</b>
Outil de dépannage d'OpenManage Essentials.....	358
Procédures de dépannage.....	358
Dépannage de l'inventaire.....	358
Dépannage de la découverte de périphériques.....	359
Dépannage de la réception de dérouterments SNMP .....	360
Dépannage de la découverte des serveurs basés sur Windows Server 2008.....	360
Dépannage des interruptions SNMP pour ESX ou ESXi Versions 3.5, 4.x, ou 5.0.....	360
Dépannage des problèmes dans Microsoft Internet Explorer.....	360
Dépannage de Vue Carte.....	361
<b>24 Questions fréquemment posées.....</b>	<b>363</b>
Installation.....	363
Mise à niveau.....	363
Tâches.....	364
Paramètres de ligne de commande optionnels.....	365
Paramètres de personnalisation.....	366
Code de retour MSI.....	367
Action d'alerte par e-mail.....	367
Découverte.....	367
Inventaire.....	370
Mise à jour du système.....	371
Gestion des configurations de périphérique.....	372
Permissions de groupe de périphériques.....	373
Portail de permissions de groupe de périphérique.....	373
Tâches distantes et tâches de mise à jour.....	374
Groupes de périphériques personnalisé.....	374
Conformité de déploiement et de configuration.....	374
Conformité de déploiement et de configuration.....	374
Journaux.....	375
Niveaux de journal.....	376
Sauvegarde et restauration.....	376



Dépannage.....	376
<b>25 Gestion des permissions de groupe de périphériques.....</b>	<b>378</b>
Ajouter des utilisateurs au rôle OmeSiteAdministrators.....	378
Attribution de groupes de périphériques à un utilisateur.....	379
Suppression d'utilisateurs du rôle OmeSiteAdministrators .....	380
<b>26 Paramètres d'OpenManage Mobile.....</b>	<b>381</b>
Activation ou désactivation des notifications d'alerte pour OpenManage Mobile.....	381
Activation ou désactivation des abonnés à OpenManage Mobile.....	382
Suppression d'un abonné OpenManage Mobile.....	382
Affichage de l'état du service de notification d'alerte.....	382
État du service de notification.....	383
Affichage des informations relatives aux abonnés à OpenManage Mobile.....	383
Informations sur les abonnés mobiles.....	383
Dépannage OpenManage Mobile.....	384
<b>27 Paramètres — Référence.....</b>	<b>386</b>
Paramètres d'alerte.....	386
Paramètres d'URL personnalisés.....	387
Paramètres de déploiement.....	387
Paramètres de l'arborescence de périphériques.....	388
Paramètres de découverte.....	388
Paramètres d'utilisation des fonctions.....	389
Paramètres d'e-mail.....	389
Paramètres généraux.....	390
Paramètres de tâche.....	391
Paramètres de notification de garantie.....	391
Droits.....	393
Tâches communes.....	393
Gérer les permissions de groupe de périphériques.....	393
Groupes de périphériques pour le ciblage des tâches et des correctifs.....	393
Paramètres de purge des téléchargements.....	394
<b>28 Journaux — Référence.....</b>	<b>395</b>
Journaux d'interface utilisateur.....	395
Journaux d'application.....	396
<b>29 Dell EMC Solutions.....</b>	<b>397</b>
<b>30 Cliquez avec le bouton droit sur Actions.....</b>	<b>398</b>
Affichage de la planification.....	398
État du périphérique.....	399
Association d'une ligne de base de catalogue.....	399
Résumé de la plage de découverte.....	400
Gestion des plages d'inclusion.....	400

Affichage des filtres.....	401
Alertes.....	401
Tâches à distance.....	401
URL personnalisée .....	402
Tâches de mise à jour du système.....	402
Onglet Attributs.....	402
Modèles.....	402
Pools de calcul.....	403
À réaffecter et sans système d'exploitation .....	403
Pool de calcul.....	403
Périphériques.....	403
Pools d'E/S virtuelles.....	404
Pool d'E/S virtuelles.....	404
Périphériques dotés d'identités.....	404
Conformité par modèle.....	404
Conformité de périphérique.....	405

**31 Didacticiels..... 406**

**32 Utiliser l'interface de ligne de commande OpenManage Essentials ..... 407**

Lancement de l'interface de commande de ligne OpenManage Essentials.....	407
Création d'un fichier d'entrée pour le profil de découverte.....	407
Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV.....	408
Spécification de fichiers d'entrée dans PowerShell.....	408
Commandes de l'interface de ligne de commande.....	409
Création d'une plage de découverte.....	409
Modification d'une plage de découverte.....	409
Suppression d'une plage de découverte.....	409
Création d'un groupe de plages de découverte.....	410
Modification d'un groupe de plages de découverte.....	410
Suppression d'un groupe de plages de découverte.....	411
Activation d'une plage de découverte ou d'un groupe de plages de découverte.....	411
Désactivation d'une plage de découverte ou d'un groupe de plages de découverte.....	411
Création d'une plage à exclure de la découverte.....	411
Suppression d'une plage à exclure de la découverte.....	412
Exécution de tâches de découverte, d'inventaire et d'interrogation d'état.....	412
Suppression de périphériques.....	413
Récupération de l'état d'avancement de l'exécution d'une plage de découverte.....	413
Arrêt des tâches de plage de découverte ou de groupe.....	413
Création d'un groupe de périphériques personnalisé.....	413
Ajout de périphériques à un groupe personnalisé.....	414
Suppression d'un groupe de périphériques personnalisé.....	414

# À propos d'OpenManage Essentials

OpenManage Essentials est une application de gestion du matériel qui offre un aperçu complet des systèmes, périphériques et composants présents dans le réseau de l'entreprise. Avec OpenManage Essentials, une application Web de gestion de systèmes un-à-plusieurs destinée aux systèmes et autres périphériques, vous pouvez :

- Découvrir et inventorier les systèmes
- Surveiller l'intégrité des systèmes
- Afficher et gérer les alertes système
- effectuer les mises à jour système et des tâches à distance ;
- afficher l'inventaire matériel et des rapports de conformité ;
- Déployer ou réapprovisionner un serveur, un châssis ou un agrégateur E/S (IOA).
- Gérer la base de référence de configuration d'un serveur ou châssis.
- Gérer l'identité d'E/S virtuelles d'un serveur.

## Nouveautés de cette version

- Prise en charge des fonctionnalités suivantes du châssis MX7000, en tant que châssis autonome et en tant que châssis maître, dans un groupe de gestion multi-châssis (MCM) :
  - Découverte, inventaire, surveillance et interrogation d'état
  - Reconnaissance des alertes et classification des interruptions
  - Mises à jour du système
  - Création et déploiement d'un modèle de configuration
  - Conformité et mesure corrective de la configuration
  - Configuration des VLAN sur les châssis MX7000 en utilisant la fonction de déploiement de modèle des serveurs lames
- Prise en charge des unités suivantes :
  - Derniers serveurs PowerEdge 14<sup>e</sup> générations, y compris nouveaux serveurs lames des châssis MX7000.
  - Enceinte modulaire PowerEdge MX7000
  - Nœuds VxFlex Ready

Pour obtenir la liste exhaustive des modèles de périphériques pris en charge, voir *Dell EMC OpenManage Essentials Support Matrix* (Matrice de prise en charge Dell EMC OpenManage Essentials) à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals).

- Amélioration :
  - Vue améliorée pour afficher les lignes de base de catalogue associées aux groupes de périphériques personnalisés.

## Autres informations utiles

Tableau 1. Autres informations utiles

Document	Description	Disponibilité
<i>Matrice de prise en charge de Dell EMC OpenManage Essentials</i>	Répertorie les périphériques pris en charge par OpenManage Essentials.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consultez le site <a href="http://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a>.</li> <li>2. Cliquez sur <b>OpenManage Essentials</b> et sélectionnez la version requise d'OpenManage Essentials.</li> </ol>

Document	Description	Disponibilité
<i>Fichier Lisez-moi de Dell EMC OpenManage Essentials</i>	Fournit des informations sur les problèmes connus d'OpenManage Essentials et les solutions à ces problèmes.	3. Cliquez sur <b>Manuels et documents</b> pour accéder à ces documents.
<i>Dell EMC OpenManage Mobile User's Guide (Guide d'utilisation de Dell EMC OpenManage Mobile)</i>	Fournit des informations sur l'installation et l'utilisation de l'application OpenManage Mobile.	
<i>Dell EMC License Manager User's Guide (Guide d'utilisation du Gestionnaire de licences Dell EMC)</i>	Fournit des informations sur la gestion des licences et le dépannage de License Manager (Gestionnaire de licences).	
<i>Dell EMC Repository Manager User's Guide (Guide d'utilisation de Dell EMC Repository Manager)</i>	Fournit des informations sur l'utilisation de Repository Manager (Gestionnaire des espaces de stockage) pour gérer les mises à jour du système.	
<i>Dell EMC OpenManage Essentials REST API Guide (Guide des API REST de Dell EMC OpenManage Essentials)</i>	Fournit des informations sur l'intégration d'OpenManage Essentials en utilisant les API REST (Representational State Transfer) et comprend également des exemples d'utilisation des API REST pour effectuer des tâches courantes.	<a href="http://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a> ou <a href="http://DellTechCenter.com/OME">DellTechCenter.com/OME</a>
<i>Dell EMC SupportAssist Enterprise User's Guide (Guide d'utilisation de Dell EMC SupportAssist Enterprise)</i>	Fournit des informations sur l'installation, la configuration, l'utilisation et le dépannage de SupportAssist Enterprise.	<a href="http://Dell.com/ServiceabilityTools">Dell.com/ServiceabilityTools</a>
Aide en ligne pour l'outil de dépannage	Fournit des informations sur l'utilisation de l'outil, les protocoles associés, les périphériques, etc.	Intégrée à l'outil de dépannage. Depuis l'outil de dépannage, cliquez sur l'icône d'aide pour lancer l'aide en ligne.
Aide en ligne pour l'utilitaire Dell EMC OpenManage Essentials MIB Import	Fournit des informations sur l'outil, l'importation et la suppression de bases d'informations de gestion (MIB), les procédures de dépannage, etc.	Intégrée à l'utilitaire MIB Import. Depuis l'utilitaire MIB Import, cliquez sur l'icône d'aide pour lancer l'aide en ligne.

## Contacteur Dell

 **REMARQUE : Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations de contact sur votre confirmation de commande, bordereau d'expédition, facture ou dans le catalogue de produits de Dell.**

Dell propose plusieurs options de services et support en ligne et par téléphone. Leur disponibilité variant selon le pays et le produit, il est possible que certains services ne soient pas proposés dans votre région. Pour prendre contact avec Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service à la clientèle :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie d'assistance.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choose a Country/Region (Choisissez un pays ou une région)** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.

# Installation d'OpenManage Essentials

## Liens connexes

- [Téléchargement d'OpenManage Essentials](#)
- [Prérequis pour l'installation et configuration minimale requise](#)
- [Installation d'OpenManage Essentials](#)
- [Migration depuis IT Assistant vers OpenManage Essentials](#)

## Prérequis pour l'installation et configuration minimale requise

Pour une liste des plates-formes, systèmes d'exploitation et navigateurs pris en charge, voir *Dell EMC OpenManage Essentials Support Matrix* (Matrice de prise en charge Dell EMC OpenManage Essentials) à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals).

Pour installer OpenManage Essentials, vous devez disposer de droits d'administrateur système local et le système que vous utilisez doit répondre aux critères indiqués dans la section **Configuration minimale requise pour OpenManage Essentials** du document *Dell EMC OpenManage Essentials Support Matrix* (Matrice de prise en charge de Dell OpenManage Essentials), disponible à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals).

### Lien connexe

- [Installation d'OpenManage Essentials](#)

## Modalités d'utilisation des systèmes de gestion de base de données relationnelle

Le système de gestion de base de données relationnelle (RDBMS) utilisé pour installer OpenManage Essentials est Microsoft SQL Server. SQL Server possède des paramètres de configuration différents de ceux de la base de données OpenManage Essentials. Le serveur dispose de connexions (SQL ou Windows) qui peuvent ou non avoir accès à la base de données OpenManage Essentials.

Lorsque OpenManage Essentials est installé, la sécurité Internet est modifiée par l'ajout d'entrées de registre aux ZoneMaps pour HKLM et HKCU. Cela garantit qu'Internet Explorer identifie le nom de domaine pleinement qualifié en tant que site intranet.

Un certificat auto-signé est créé, puis installé dans les répertoires racines d'Autorités de certification (CA) et Mes certificats.

Pour éviter toute erreur de certificat, les clients distants doivent installer le certificat OpenManage Essentials dans les CA et les magasins de certificats racines ou utiliser un certificat personnalisé publié sur les systèmes client par l'administrateur de domaine.

Pour une installation classique d'OpenManage Essentials :

- Utilisez la version locale de SQL Server dotée des composants pris en charge.
- Le système RDBMS est modifié afin de pouvoir prendre en charge les authentifications SQL et Windows.
- Une ouverture de session SQL Server est générée pour les services OpenManage Essentials. Elle est ajoutée en tant qu'ouverture de session SQL du RDBMS avec le rôle dbcreator et se voit attribuer le rôle db\_owner en plus des bases de données ITAssist et OMEssentials.

 **REMARQUE : le mot de passe pour l'installation par défaut d'un compte de connexion SQL Server généré automatiquement est contrôlé par l'application et est différent pour chaque système.**

Pour ce qui est du plus haut niveau de sécurité, il vous est recommandé d'utiliser un compte de service de domaine qui sera indiqué lors de l'installation du SQL Server.

Lors de l'exécution, lorsque le site Web d'OpenManage Essentials détermine s'il possède un certificat non valide ou une liaison de certificat, le certificat auto-signé est à nouveau généré.


### Lien connexe

- [Rôles de connexion minimum pour Microsoft SQL Server](#)

## Rôles de connexion minimum pour Microsoft SQL Server

Le tableau suivant fournit des informations concernant les autorisations minimales requises pour SQL Server en fonction de différents cas d'utilisation d'installation et de mise à niveau :

**Tableau 2. Rôles de connexion minimum pour Microsoft SQL Server**

Numéro	Cas d'utilisation	Rôles de connexion minimum pour Microsoft SQL Server
1	Vous installez OpenManage Essentials pour la première fois, vous sélectionnez l'option <b>Classique</b> pendant la procédure d'installation.	Accès à sysadmin sur l'instance installée.
2	Vous installez OpenManage Essentials pour la première fois, vous sélectionnez l'option <b>Personnaliser</b> pendant la procédure d'installation et une base de données OpenManage Essentials vide est présente (localement et à distance).   <b>REMARQUE : Si vous sélectionnez l'option d'installation Personnaliser et ne saisissez aucune référence, l'installation est considérée comme une installation Classique et les droits sysadmin sont requis.</b>	accès db_owner sur la base de données OpenManage Essentials.
3	Vous installez OpenManage Essentials pour la première fois, vous sélectionnez l'option <b>Personnaliser</b> pendant la procédure d'installation et une base de données OpenManage Essentials vide est absente.	accès dbcreator sur le serveur.
4	Vous effectuez la mise à niveau d'OpenManage Essentials d'une version antérieure à la dernière version et une base de données PowerVault Essentials est présente (localement ou à distance).	accès db_owner sur la base de données OpenManage Essentials.

## Taille recommandée de la base de données


Le tableau suivant fournit des informations sur la taille recommandée de la base de données pour les utilisations courantes. Cependant, il est recommandé de configurer la taille de la base de données en fonction de l'environnement avec différentes configurations matérielles, mais également de surveiller régulièrement l'augmentation de la taille de la base de données.

**Tableau 3. Taille recommandée de la base de données**

Taille recommandée de la base de données	Déploiements de grande taille	Déploiements de grande taille	Déploiements de grande taille	Déploiements de moyenne taille	Déploiements de petite taille
Nombre de périphériques	8000	5500	2000	500	100
Taille de la base de données SQL Server	14 Go	10 Go	6 Go	2 Go	1 Go

Au cours de la maintenance quotidienne, OpenManage Essentials compresse et optimise la base de données. En outre, pour des performances optimales d'OpenManage Essentials, surveillez la taille de la base de données et configurez le paramètre de croissance automatique/taille maximale en conséquence. Il est recommandé que la taille de la base de données de journaux représente 1,5 fois la taille maximale de la base de données. OpenManage Essentials télécharge également les mises à jour pour les serveurs gérés. Ces

mis à jour sont enregistrées sur le système de fichiers local sur lequel OpenManage Essentials est installé (et non dans la base de données).

 **REMARQUE : OpenManage Essentials peut gérer jusqu'à 175 000 détails d'historique d'exécution des tâches sans aucun problème. Si l'historique d'exécution des tâches dépasse 175 000 détails, vous pourrez faire face à des problèmes de démarrage d'OpenManage Essentials. Les anciens enregistrements de l'historique d'exécution des tâches sont purgés lorsque la limite définie sous Paramètres de tâche → Enregistrements de l'historique d'exécution des tâches à conserver est dépassée. Pour quelques tâches, les détails de l'historique d'exécution des tâches n'ont pas été purgés. Pour plus d'informations, voir [Paramètres de tâche](#). Il est recommandé de supprimer régulièrement les détails de l'historique d'exécution des tâches dont vous n'avez plus besoin ou de modifier les paramètres de purge des détails de l'historique d'exécution des tâches.**

 **REMARQUE : Pour en savoir plus, voir le livre blanc *OpenManage Essentials Scalability and Performance* (Performances et extensibilité d'OpenManage Essentials) sur le site [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME).**

## Téléchargement d'OpenManage Essentials


Conservez le numéro de série de votre serveur Dell EMC PowerEdge à portée de main. Il est recommandé d'utiliser le numéro de série pour accéder à l'ensemble du support sur le site Web de support de Dell. Vous êtes ainsi assuré de télécharger la version appropriée du logiciel pour votre plate-forme.

Pour télécharger OpenManage Essentials :

1. Rendez-vous sur [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Saisissez le numéro de série de votre serveur Dell EMC PowerEdge, puis sélectionnez Rechercher.
  - Sélectionnez **Parcourir tous les produits** → **Serveurs** → **PowerEdge**, puis sélectionnez le modèle approprié de votre serveur PowerEdge.
3. Sur la page du support technique de votre serveur, sélectionnez **Pilotes et téléchargements**.
4. Dans la liste **Catégorie**, sélectionnez **Gestion des systèmes**.  
La version prise en charge d'OpenManage Essentials s'affiche.
5. Cliquez sur **Télécharger** ou cochez la case pour ajouter le logiciel à votre liste de téléchargement.

## Installation d'OpenManage Essentials

Avant d'installer OpenManage Essentials, assurez-vous que vous disposez des droits d'administrateur local sur le système.

 **REMARQUE : OpenManage Essentials 2.5 utilise la version 1.2 TLS pour prendre en charge les paramètres d'utilisation des fonctions et les fonctionnalités suivantes du châssis MX7000 : la découverte, la mise à jour système, la création et le déploiement de modèle de configuration de périphérique et les mesures correctives. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques à appliquer pour sécuriser les applications .NET Framework qui utilisent le protocole TLS sur la station de gestion, voir [www.docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/network-programming/tls](http://www.docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/network-programming/tls).**

Pour installer OpenManage Essentials :

1. Extrayez le package d'installation OpenManage Essentials.
2. Double-cliquez sur le fichier **Autorun.exe** qui se trouve dans le dossier où vous avez extrait le package d'installation.  
L'écran **Installation d'OpenManage** s'affiche. Les options suivantes sont disponibles :
  - **Dell EMC OpenManage Essentials** : sélectionnez cette option pour installer OpenManage Essentials et l'outil de dépannage.
  - **Dell EMC Repository Manager** : sélectionnez cette option pour installer Dell Repository Manager. Repository Manager vous permet de créer des ensembles et des logithèques personnalisés d'Update Packages, d'utilitaires logiciels tels que les pilotes de mise à jour, les micrologiciels, les BIOS et d'autres applications.
  - **Gestionnaire de licences Dell EMC** : sélectionnez cette option pour installer le Gestionnaire de licences. Le Gestionnaire de licences est un outil de génération de rapports et de déploiement de licence un à plusieurs pour le contrôleur Dell Remote Access Controller (iDRAC) intégré, Chassis Management Controller (CMC), OpenManage Essentials et les licences de traîneau de stockage PowerEdge.

- **Dell EMC SupportAssist Enterprise** : sélectionnez cette option pour installer SupportAssist Enterprise. SupportAssist Enterprise offre des capacités proactives pour le serveur, le stockage et les solutions réseau pris en charge.
- **Documentation** : cliquez sur ce lien pour afficher l'aide en ligne.
- **Afficher le fichier Lisez-moi** : cliquez sur ce lien pour afficher le fichier Lisez-moi. Pour afficher le dernier fichier Lisez-moi, accédez à [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME).

3. Dans **Installation d'OpenManage**, sélectionnez **Dell EMC OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**.

La fenêtre Prérequis d'OpenManage Essentials affiche les types d'exigences suivants :


- **Critique** : cette condition d'erreur empêche l'installation d'un composant.
- **Avertissement** : cette condition d'avertissement peut désactiver l'installation **Classique** mais non la **mise à niveau** de la fonction ultérieurement au cours de l'installation. De même, dans le cadre de l'installation, utilisez ensuite le type de configuration d'installation **Personnalisé** pour sélectionner cette fonction.
- **Information** : cette condition d'information n'affecte pas la sélection **Classique** du composant.

Deux options sont disponibles pour la résolution des dépendances critiques :


- Cliquez sur **Installer tous les prérequis critiques** pour commencer immédiatement à installer tous les prérequis critiques sans autre intervention. **Installer tous les prérequis critiques** peut nécessiter un redémarrage selon la configuration et l'installation des prérequis reprendra automatiquement après le redémarrage.
- Installez chaque prérequis individuellement en cliquant sur le lien associé au logiciel requis.

 **REMARQUE** : Assurez-vous que la mise à jour KB2919355 est installée sur les systèmes Windows 2012 R2 pour qu'ils exécutent OpenManage Essentials 2.5. Pour installer la mise à jour KB2919355 manuellement, voir l'article de la base de connaissances Microsoft ID 2919355 à l'adresse [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

 **REMARQUE** : la dernière version du micrologiciel iDRAC et du châssis requiert l'activation des protocoles TLS 1.1 et TLS 1.2 sur les systèmes Windows 2008 R2 et Windows 2012. Pour activer TLS 1.1 et TLS 1.2 en tant que protocoles sécurisés par défaut dans WinHTTP, voir l'article de la base de connaissances Microsoft ID 3140245 à l'adresse [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

 **REMARQUE** : pour configurer une base de données distante, vous n'avez pas besoin d'installer SQL Express sur le système local. Voir [Configuration de la base de données OpenManage Essentials sur un serveur SQL distant](#). Si vous ne configurez pas une base de données distante, installez SQL Express en cliquant sur le lien de prérequis d'avertissement. Le fait de sélectionner **Installer tous les prérequis critiques** n'installe pas SQL Express.

4. Cliquez sur **Installer Essentials**.

 **REMARQUE** : si vous installez OpenManage Essentials pour la première fois, une boîte de dialogue s'affiche et vous invite à choisir si vous souhaitez installer OpenManage Essentials dans la base de données locale ou distante. Si vous choisissez d'installer OpenManage Essentials dans une base de données locale, Microsoft SQL Server 2014 SP2 Express sera installé sur le système. Si vous choisissez d'installer OpenManage Essentials dans une base de données distante, l'installation suivra les étapes relatives à l'option [Installation et configuration personnalisées](#).


5. Dans l'Assistant Installation d'OpenManage Essentials, cliquez sur **Suivant**.

6. Dans la page **Contrat de licence**, lisez attentivement le contrat, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.

7. Sous **Type de configuration**, sélectionnez une installation **Standard** ou **Personnalisée**.

- Si vous avez sélectionné **Standard**, cliquez sur **Suivant**. Vérifiez les paramètres d'installation dans la page **Prêt à installer le programme** et cliquez sur **Installer**.

 **REMARQUE** : les ports par défaut attribués aux services OpenManage Essentials sont bloqués ou utilisés par une autre application, un message s'affiche vous invitant à débloquer les ports ou à sélectionner l'installation **Personnalisée**, par le biais de laquelle vous pouvez spécifier un autre port.

 **REMARQUE** : les paramètres de toutes les tâches que vous créez sont chiffrés et enregistrés. Au cours d'une réinstallation, si vous choisissez d'utiliser une base de données qui a été conservée d'une précédente installation d'OpenManage Essentials, les tâches existantes ne s'exécuteront pas correctement. Pour résoudre ce problème, vous devez recréer toutes les tâches à l'issue de l'installation.

- Si vous avez sélectionné **Personnalisé** dans la **Configuration personnalisée**, cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions sous [Installation et configuration personnalisées](#).

8. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.








Si vous avez installé OpenManage Essentials sur une machine virtuelle (VM), les paramètres suivants sont ceux suggérés pour la machine virtuelle OpenManage Essentials :

- Augmenter les paramètres du processeur selon la disponibilité des ressources.
- Désactiver la fonctionnalité de **mémoire dynamique**
- Définissez la **pondérance de la mémoire** sur une valeur élevée.

## Installation et configuration personnalisées

Pour installer OpenManage Essentials à l'aide de l'installation personnalisée :

1. Sous **Installation personnalisée**, cliquez sur **Modifier** afin de changer l'emplacement d'installation, puis cliquez sur **Suivant**.
  2. Dans les paramètres personnalisés de numéro de port, si nécessaire, modifiez les valeurs par défaut suivantes : **Numéro de port du service de surveillance réseau**, **Numéro de port du service Gestionnaire de tâches**, **Port de serveur progiciel** et **Port de lancement de console**. Ensuite cliquez sur **Suivant**.
  3. Sous **Serveur de base de données**, effectuez l'une des opérations suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :
    - Base de données locale : si vous disposez de plusieurs versions de SQL Server sur le système de gestion et que vous souhaitez sélectionner un serveur SQL sur lequel configurer la base de données OpenManage Essentials, sélectionnez SQL Server dans la liste **Serveur de base de données** et le type d'authentification, puis fournissez les détails d'authentification. Si vous ne sélectionnez pas un serveur de base de données, par défaut, une version prise en charge de SQL Server Standard, Enterprise ou Express qui est disponible est sélectionnée pour l'installation. Pour plus d'informations, voir le livre blanc technique *Installing Dell OpenManage Essentials* (Installation de Dell OpenManage Essentials) à l'adresse [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME).
    - Base de données distante : remplissez les conditions prérequis. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Configuration de la base de données OpenManage Essentials sur un serveur SQL distant](#). Une fois les prérequis satisfaits, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le système distant, puis fournissez les informations d'authentification. Vous pouvez aussi configurer la base de données OpenManage Essentials sur un système distant en fournissant l'adresse IP ou le nom d'hôte et le nom d'instance de la base de données sur le système distant dans **Serveur de base de données**.
-  **REMARQUE** : Si vous sélectionnez l'option d'installation personnalisée et ne saisissez aucune référence, l'installation est considérée comme une installation Classique et les droits sysadmin sont requis.
-  **REMARQUE** : Si plusieurs instances de la base de données s'exécutent sur un serveur de base de données sélectionné, vous pouvez spécifier le nom de l'instance de base de données requis pour configurer la base de données Essentials en l'utilisant. Par exemple, à l'aide de (local)\MyInstance, vous configurez la base de données Essentials sur un serveur local et une instance MyInstance nommée instance de base de données.
-  **REMARQUE** : les paramètres de toutes les tâches que vous créez sont chiffrés et enregistrés. Au cours d'une réinstallation, si vous choisissez d'utiliser une base de données qui a été conservée d'une précédente installation d'OpenManage Essentials, les tâches existantes ne s'exécuteront pas correctement. Pour résoudre ce problème, vous devez recréer toutes les tâches à l'issue de l'installation.
-  **REMARQUE** : Si vous sélectionnez l'option d'installation personnalisée, vous pouvez personnaliser le nom de la base de données. Vous pouvez entrer le nom de votre choix dans le champ Nom de la base de données. Si vous ne saisissez pas un nom de base de données, par défaut, OMEssentials est sélectionné. En général, vous pouvez utiliser le champ du nom de base dans un scénario où vous disposez d'un serveur SQL distant dédié que vous souhaitez utiliser pour installer plusieurs instances OpenManage Essentials. Par exemple, vous pouvez attribuer le nom de base en tant que DB\_OME\_Site1, DB\_OME\_Site2 et DB\_OME\_Site3 lors de l'installation des instances OpenManage Essentials respectives.
-  **REMARQUE** : Le nom de base de données doit commencer par une lettre et ne doit pas dépasser 80 caractères. Vous pouvez également inclure des caractères spéciaux dans le nom de base de données, à l'exception des crochets ([ ]), de l'apostrophe (') et des accolades ({}).
4. Vérifiez les paramètres d'installation dans la page **Prêt à installer le programme** et cliquez sur **Installer**.

# Configuration de la base de données OpenManage Essentials sur une instance distante de SQL Server

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials pour qu'il utilise une instance de SQL Server présente sur un système distant. Avant de configurer la base de données OpenManage Essentials sur le système distant, vérifiez la présence des conditions prérequis suivantes :

- La communication réseau entre le système OpenManage Essentials et le système distant est opérationnelle.
- La connexion SQL fonctionne entre le système OpenManage Essentials et le système distant pour l'instance de base de données spécifique. Vous pouvez utiliser l'outil **Microsoft SQL Server Express 2012 Management Studio** pour vérifier la connexion. Sur le serveur de base de données distant, activez le protocole TCP/IP ; et si vous utilisez l'authentification SQL, activez le mode mixte sur l'instance distante de SQL Server.

Vous pouvez recibler la base de données dans les cas suivants :

- La connexion à SQL Server avec les informations d'identification SQL échoue.
- La connexion à SQL Server avec les informations d'identification Windows échoue.
- Les informations d'identification ont expiré.
- La base de données a été déplacée.

## Reciblage de la base de données OpenManage Essentials

Vous pouvez configurer la console OpenManage Essentials pour qu'elle se connecte à une base de données OpenManage Essentials disponible sur un système distant. Par exemple, après avoir installé OpenManage Essentials avec une base de données locale, vous pouvez sauvegarder et restaurer la base de données OpenManage Essentials sur un système distant. Une fois la base de données restaurée sur le système distant, vous pouvez configurer OpenManage Essentials pour qu'il se connecte à la base de données restaurée disponible sur le système distant.

Pour recibler la base de données OpenManage Essentials :

1. Sauvegardez la base de données OpenManage Essentials. Voir [Sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials](#).
2. Restaurez la base de données OpenManage Essentials. Voir [Restauration de la base de données OpenManage Essentials](#).
3. Créez un nouvel utilisateur dans SQL Server. Voir [Création d'un nouvel utilisateur dans SQL Server](#).
4. Connectez-vous à la base de données OpenManage Essentials. Voir [Connexion à la base de données OpenManage Essentials](#).

## Sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials

Avant de sauvegarder la base de données OpenManage Essentials :

- Vérifiez qu'OpenManage Essentials a été installé sur le système à l'aide de la méthode d'installation **Typique**.
- Assurez-vous que Microsoft SQL Server Management Studio est installé sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé.
- Assurez-vous d'arrêter IIS (Internet Information Services) et tous les services OpenManage Essentials.

Pour sauvegarder la base de données OpenManage Essentials :

1. Ouvrez SQL Server Management Studio.
2. Dans l'**Explorateur d'objets**, développez le nœud **Bases de données**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur la base de données **OMEssentials**, puis cliquez sur **Tâches** → **Sauvegarder**.  
La fenêtre **Sauvegarder la base de données - OMEssentials** s'affiche.
4. Cliquez sur **OK** pour démarrer la sauvegarde de la base de données.

Un message de confirmation s'affiche une fois la sauvegarde de la base de données terminée. Le fichier de sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials, **OMEssentials.bak**, est enregistré dans **C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\OME\MSSQL\Backup**.

## Restauration de la base de données OpenManage Essentials


Avant de commencer à restaurer la base de données OpenManage Essentials :

- Assurez-vous que le fichier de sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials, **OMEssentials.bak**, est disponible sur le système. Si nécessaire, vous devez copier et coller le fichier de sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials à partir du système sur lequel vous l'avez créé.
- Assurez-vous que Microsoft SQL Server Management Studio est installé sur le système.
- Assurez-vous que vous détenez un accès à sysadmin pour SQL Server.

Pour restaurer la base de données OpenManage Essentials :

1. Ouvrez SQL Server Management Studio sur le système sur lequel vous souhaitez restaurer la base de données OpenManage Essentials.
2. Dans l'**Explorateur d'objets**, cliquez avec le bouton droit sur **Bases de données** → **Restaurer la base de données**. La fenêtre **Restaurer la base de données** s'affiche.
3. Sous **Source**, sélectionnez **Périphérique**, puis cliquez sur le bouton Parcourir. La fenêtre **Sélectionner des périphériques de sauvegarde** s'affiche.
4. Cliquez sur **Ajouter**, puis naviguez pour sélectionner le fichier de sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials.
5. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Sélectionner des périphériques de sauvegarde**.
6. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre **Restaurer la base de données** pour démarrer la restauration de la base de données.

Un message de confirmation s'affiche une fois la base de données restaurée. La base de données **OMEssentials** restaurée s'affiche sous **Bases de données** dans l'**Explorateur d'objets**.

 **REMARQUE : La restauration de la base de données peut échouer si plusieurs instances du fichier de sauvegarde OMEssentials.bak, sont disponibles sur le système. Pour résoudre le problème, renommez les deux fichiers (OMEssentials et OMEssentials\_log) dans la section Restaurer le fichier de base de données en tant que de la fenêtre Restaurer la base de données, puis réessayez de restaurer la base de données.**

## Création d'un nouvel utilisateur dans SQL Server

Pour créer un nouvel utilisateur dans SQL Server :

1. Ouvrez SQL Server Management Studio sur le système où vous avez restauré la base de données OpenManage Essentials.
2. Dans l'**Explorateur d'objets**, développez le nœud **Sécurité**.
3. Cliquez sur **Connexion** → **Nouvelle connexion**. La fenêtre **Connexion - Nouvelle** s'affiche.
4. Dans la page **Général** :
  - a. Saisissez un nom dans le champ **Nom de connexion**.
  - b. Sélectionnez **Authentification Windows** ou **Authentification SQL Server** en fonction de vos préférences.
  - c. Entrez le mot de passe et confirmez-le dans les champs appropriés.
  - d. Facultatif : si vous voulez appliquer les options de la stratégie concernant la complexité des options, sélectionnez **Appliquer la stratégie de mot de passe**.
  - e. À partir de la liste **Base de données par défaut**, sélectionnez **OMEssentials**.
  - f. À partir de la liste **Langue par défaut**, sélectionnez la langue par défaut pour la connexion.
5. Dans la page **Rôles de serveur**, sélectionnez **public**.
6. Dans la page **Mappages des utilisateurs** :
  - a. Sous **Utilisateurs mappés à cette connexion**, sélectionnez **OMEssentials**.
  - b. Sous **Appartenance au rôle de base de données : OMEssentials**, sélectionnez **db\_owner** et **public**.
7. Cliquez sur **OK**.

Le nouvel utilisateur que vous avez créé s'affiche sous **Sécurité** → **Connexions** dans l' **Explorateur d'objets**.

## Connexion à la base de données OpenManage Essentials

Pour vous connecter à la base de données OpenManage Essentials :

1. Sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé, ouvrez l'invite de commande, puis exécutez la commande suivante :  
`sqlcmd -E -S ".\SQLEXPRESSOME" -Q "ALTER LOGIN [OMEService] WITH PASSWORD='DummyPassword'"`

 **REMARQUE : Vérifiez que l'instance de base de données OpenManage Essentials instance que vous avez créée lors de l'installation typique est SQLEXPRESSOME.**


 **REMARQUE : Copier-coller la commande peut entraîner la génération de caractères incorrects. Par conséquent, il est recommandé de saisir la totalité de la commande.**

2. Ouvrez OpenManage Essentials.  
La fenêtre d'erreur de connexion à la base de données s'affiche.
3. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre d'erreur de connexion à la base de données.  
La fenêtre **Erreur de connexion à la base de données** s'affiche.
4. Dans la fenêtre **Erreur de connexion à la base de données**
  - a. Dans le champ **Nom du serveur**, entrez le nom du système où vous avez restauré la base de données OpenManage Essentials.
  - b. À partir de la liste **Authentification**, sélectionnez la méthode d'authentification de la base de données.
  - c. Dans les champs appropriés, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du nouvel utilisateur que vous avez créé.
  - d. Saisissez le nom de base de données que vous avez déjà créé dans SQL Server.
  - e. Cliquez sur **Connexion**.
5. Fermez et rouvrez OpenManage Essentials.
6. Redémarrez IIS (Internet Information Services, Services d'information Internet)
7. Redémarrez les services OpenManage Essentials ou redémarrez le serveur.

Une fois le recyclage de la base de données terminé avec succès, si nécessaire, vous pouvez supprimer la base de données OpenManage Essentials du système sur lequel OpenManage Essentials est installé.

## Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine

Lors de l'installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine, il est recommandé d'installer OpenManage Essentials avec une base de données distante. Il existe des restrictions spécifiques d'exécution de SQL Server sur un contrôleur de domaine. Par ailleurs, en tenant compte des exigences de ressources d'un contrôleur de domaine, les performances d'OpenManage Essentials peuvent être dégradées. Pour en savoir plus sur les restrictions applicables à l'exécution de SQL Server sur un contrôleur de domaine, voir l'article ID 2032911 de la base de connaissances de Microsoft, à l'adresse [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

 **REMARQUE : pour des raisons de sécurité, il est recommandé de ne pas installer SQL Server 2012 sur un contrôleur de domaine. La configuration de SQL Server ne vous empêche pas d'installer SQL Server sur un contrôleur de domaine. Cependant, les limitations suivantes s'appliquent :**

- Vous ne pouvez pas exécuter les services SQL Server sur un contrôleur de domaine sous un compte de service local.
- Une fois SQL Server installé sur un système, vous ne pouvez pas transformer le système membre de domaine en contrôleur de domaine. Vous devez désinstaller SQL Server avant de transformer le système hôte en contrôleur de domaine.
- Les instances de cluster de basculement SQL Server ne sont pas prises en charge là où les nœuds de cluster sont des contrôleurs de domaine.
- La configuration de SQL Server ne peut pas créer de groupes de sécurité ni provisionner les comptes de service SQL Server sur un contrôleur de domaine en lecture seule. Dans ce cas de figure, la configuration échoue.

Lors de la configuration d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Assurez-vous que la communication réseau entre le système sur lequel OpenManage Essentials est installé et le système de base de données distant est opérationnelle.

- Assurez-vous que l'utilisateur de SQL Server a la permission de sauvegarde, création et configuration de bases de données.
- Lorsque vous utilisez l'authentification SQL Server, assurez-vous que le mode d'authentification SQL Server et Windows est activé au sein de SQL Server. Voir [Activation de l'authentification SQL Server et de l'authentification Windows dans SQL Server](#)
- Assurez-vous que le protocole TCP/IP est activé dans SQL Server. Voir [Vérification de l'état TCP/IP de SQL Server](#).

Après l'installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine :



- Par défaut, le groupe **Administrateurs du domaine** est ajouté en tant que membre des rôles **OmeAdministrators** et **OmePowerUsers**.
- Les groupes d'utilisateurs Windows en local ne sont pas inclus dans les rôles OpenManage Essentials. Des privilèges **OmeAdministrators**, **OmePowerUsers** ou **OmeUsers** peuvent être octroyés aux utilisateurs ou groupes d'utilisateurs en les ajoutant aux groupes Windows d'OpenManage Essentials. Des privilèges **OmeSiteAdministrators** peuvent être octroyés par les **OmeAdministrators** par le biais du portail **Permissions de groupe de périphériques**.

Les sections suivantes fournissent des instructions d'installation et de configuration d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données locale ou distante.

## Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données distante


Avant de commencer l'installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine, assurez-vous d'être connecté au contrôleur de domaine possédant des droits d'administrateur.

Pour installer OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données distante :

1. Extrayez le package d'installation OpenManage Essentials.
2. Double-cliquez sur le fichier **Autorun.exe** qui se trouve dans le dossier où vous avez extrait le package d'installation.  
La fenêtre **Installation d'OpenManage** s'affiche.
3. Sélectionnez **Dell EMC OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**.  
La fenêtre Prérequis d'OpenManage Essentials s'affiche.
4. Cliquez sur **Installer tous les prérequis critiques**.
  -  **REMARQUE : si SQL Server n'est pas déjà installé sur le contrôleur de domaine, la fenêtre Prérequis affiche un message d'avertissement avec un lien permettant d'installer SQL Express sur le contrôleur de domaine (local) avec une instance de base de données SQLEXPRESSOME spécifique à OpenManage Essentials. Si vous ne tenez pas compte du message d'avertissement, un message s'affiche lorsque l'installation d'OpenManage Essentials commence. Ce message vous demande de confirmer si vous souhaitez installer OpenManage Essentials avec une base de données locale ou distante**
5. Lorsque le message de confirmation de l'emplacement de la base de données s'affiche, cliquez sur **Non** pour installer OpenManage Essentials dans une base de données distante.  
La fenêtre **Configuration personnalisée** s'affiche.
6. Cliquez sur **Suivant**.  
La fenêtre **Paramètres personnalisés d'OpenManage Essentials** s'affiche.
7. Si nécessaire, modifiez les numéros de port par défaut en fonction de vos besoins, puis cliquez sur **Suivant**.  
La fenêtre **Serveur de base de données** s'affiche.
8. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Parcourir**, puis sélectionnez la base de données distante.
  - Entrez le nom d'hôte et le nom de l'instance de base de données dans le champ **Serveur de base de données**.
9. Cliquez sur **Authentification Windows** ou **Authentification SQL Server**.
  -  **REMARQUE : pour l'authentification Windows, si vous utilisez un compte Windows non membre du domaine, les informations d'identification doivent exister à la fois sur le contrôleur de domaine et le système distant, et doivent aussi être identiques. Le compte d'utilisateur Windows doit détenir les privilèges requis pour la création de bases de données dans SQL Server.**
10. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les champs appropriés, puis cliquez sur **Suivant**.  
La fenêtre **Prêt à installer le programme** s'affiche.

11. Cliquez sur **Installer**.

une fois l'installation d'OpenManage Essentials terminée, ajoutez l'administrateur connecté au groupe d'utilisateurs OMEAdministrators. Voir [Ajout d'utilisateurs aux groupes OpenManage Essentials](#).

 **REMARQUE : Une fois la base de données OpenManage Essentials définie sur le système distant, si la base de données est déplacée ou modifiée, ouvrez OpenManage Essentials pour recibler en utilisant les nouveaux paramètres de connexion de la base de données.**

## Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données locale

Avant de commencer l'installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine, assurez-vous d'être connecté au contrôleur de domaine possédant des droits d'administrateur.

Pour installer OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données locale :

1. Extrayez le package d'installation OpenManage Essentials.
2. Double-cliquez sur le fichier **Autorun.exe** qui se trouve dans le dossier où vous avez extrait le package d'installation. La fenêtre **Installation d'OpenManage** s'affiche.
3. Sélectionnez **Dell EMC OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**. La fenêtre Prérequis pour OpenManage Essentials s'affiche.

 **REMARQUE : Si SQL Server est pas déjà installé sur le contrôleur de domaine, la fenêtre Prérequis affiche un message d'avertissement avec un lien qui permet d'installer SQL Express sur le contrôleur de domaine (local) avec une instance de base de données SQLEXPRESSOME spécifique à OpenManage Essentials.**

4. Dans la fenêtre **Prérequis**, cliquez sur le lien permettant d'installer SQL Express sur le contrôleur de domaine.
5. Créez un compte de service de domaine, requis pour exécuter SQL Server sur le contrôleur de domaine. Voir [Création d'un compte de service de domaine](#).
6. Configurez l'instance SQLEXPRESSOME pour l'exécution à l'aide du compte de service de domaine. Voir [Configuration de l'instance de base de données](#).
7. Cliquez sur **Installer Essentials** sur la fenêtre **Prérequis**, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation d'OpenManage Essentials.

Une fois l'installation d'OpenManage Essentials terminée, ajoutez l'administrateur connecté au groupe d'utilisateurs OMEAdministrators. Voir [Ajout d'utilisateurs aux groupes d'utilisateurs OpenManage Essentials](#).

### Création d'un compte de service de domaine

Un compte de service de domaine est requis pour exécuter SQL Server sur le contrôleur de domaine.

Pour créer un compte de service de domaine :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Outils d'administration**.
2. Sélectionnez **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.
3. Sur le volet gauche, cliquez avec le bouton droit sur **Compte de service géré** → **Nouveau** → **Utilisateur**. La fenêtre **Nouvel objet - utilisateur** s'affiche.
4. Saisissez le prénom et le nom d'ouverture de session utilisateur dans les champs appropriés, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Entrez un mot de passe et confirmez le mot de passe dans les champs appropriés, puis cliquez sur **Terminer**.

### Configuration de l'instance de base de données

Le service SQL Server ne démarre pas si vous utilisez des comptes SERVICE RÉSEAU ou SYSTÈME LOCAL par défaut. Par conséquent, vous devez configurer l'instance de base de données SQLEXPRESSOME pour qu'elle s'exécute avec un compte de service de domaine.


Pour configurer l'instance de base de données SQLEXPRESSOME :

1. Ouvrez Microsoft SQL Server Configuration Manager.
2. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Services SQL Server**.
3. Sur le volet de droite, cliquez avec le bouton droit sur **SQL Server (SQLEXPRESSOME)**, puis cliquez sur **Propriétés**. La fenêtre **Propriétés SQL Server (SQLEXPRESSOME)** s'affiche.

4. Dans l'onglet **Connexion**, sélectionnez **ce compte**.
5. Entrez le nom et le mot de passe du compte de service de domaine, puis confirmez le mot de passe dans les champs appropriés.
6. Cliquez sur **Redémarrer**.
7. Cliquez sur **Appliquer**.

## Ajout d'utilisateurs aux groupes d'utilisateurs OpenManage Essentials

Pour ajouter des utilisateurs aux groupes d'utilisateurs OpenManage Essentials :

 **REMARQUE** : Les utilisateurs que vous ajoutez au groupe d'utilisateurs OpenManage Essentials doivent également appartenir au groupe des administrateurs locaux intégrés. Pour plus d'informations sur l'ajout d'un compte d'utilisateur Windows à un groupe, voir la rubrique *Ajout d'un compte d'utilisateur à un groupe* sur [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com)

1. Ouvrez le Server Manager (Gestionnaire de serveurs).
2. Cliquez sur **Outils** → **Gestion de l'ordinateur**.
3. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Utilisateurs et groupes locaux** → **Groupes**.
4. Dans le volet de droite, cliquez avec le bouton droit sur **OmeAdministrators**, puis sélectionnez **Ajouter au groupe**.
5. Dans la fenêtre **Propriétés OmeAdministrator**, cliquez sur **Ajouter**.  
La fenêtre **Sélectionner des utilisateurs** s'affiche.
6. Dans le champ **Entrer les noms d'objets à sélectionner** entrez le nom de l'utilisateur.
7. Cliquez sur **Vérifier les noms**, puis cliquez sur **OK**.  
Le nom d'utilisateur s'affiche dans la liste **Membres** dans la fenêtre **Propriétés OmeAdministrator**.
8. Cliquez sur **OK**.

## Activation du mode Authentification SQL Server et Windows dans SQL Server

Pour activer le mode Authentification SQL Server et Windows :

1. Ouvrez SQL Server Management Studio.
2. Dans l'**Explorateur d'objets**, cliquez avec le bouton droit sur l'objet SQL Server de niveau supérieur, puis cliquez sur **Propriétés**.  
La fenêtre **Propriétés de serveurs** s'affiche.
3. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Sécurité**.
4. Dans le volet de droite, sous **Authentification de serveur**, cliquez sur **Mode d'authentification SQL Server et Windows**.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Dans l'**Explorateur d'objets**, cliquez avec le bouton droit sur l'objet SQL Server de niveau supérieur, puis cliquez sur **Redémarrer**.

## Vérification de l'état TCP ou IP de SQL Server

Pour vérifier l'état TCP/IP de SQL Server :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Gestionnaire de configuration SQL Server**

 **REMARQUE** : Si plusieurs versions du Gestionnaire de configuration SQL Server sont installées, assurez-vous de sélectionner la version la plus récente.

2. Dans le volet de gauche, cliquez pour développer **Configuration de SQL Native Client 11.0**.
3. Cliquez sur **Protocoles clients**.
4. Dans le volet de droite, assurez-vous que l'état du TCP/IP est **Activé**.
5. Si TCP/IP n'est pas activé, effectuez un clic droit sur TCP/IP, puis sélectionnez **Activer**.

# Installation de SupportAssist Enterprise

SupportAssist Enterprise s'intègre à OpenManage Essentials pour fournir des capacités de support proactif pour les solutions de serveur, de stockage et de mise en réseau d'entreprise à l'aide des données d'environnement existantes. SupportAssist collecte les informations depuis les périphériques pris en charge et génère automatiquement des tickets de support en cas d'incident. Cela permet à Dell EMC de vous fournir un service de support optimisé, personnalisé et efficace.

Pour installer SupportAssist :


## REMARQUE : Avant de commencer, vérifiez les points suivants :

- Le système peut se connecter à Internet.
- Vous détenez les privilèges d'administrateur sur le système.
- Sur le pare-feu, le port 443 est ouvert pour accéder à <https://ftp.dell.com>.

1. Extrayez le package d'installation OpenManage Essentials.
2. Dans le dossier où vous avez extrait le progiciel d'installation, cliquez deux fois sur le fichier **Autorun.exe**.  
La fenêtre **Installation d'OpenManage** s'affiche.
3. Si OpenManage Essentials version 2.5 n'est pas installé sur le système, assurez-vous que **Dell EMC OpenManage Essentials** est sélectionné.
4. Sélectionnez **Dell EMC SupportAssist Enterprise**, puis cliquez sur **Installer**.

Si vous avez sélectionné **Dell OpenManage Essentials EMC** et **Dell EMC SupportAssist Enterprise**, l'installation d'OpenManage Essentials est terminée, et SupportAssist Enterprise est installé. La configuration système requise pour l'installation de SupportAssist Enterprise est vérifiée. Si la configuration système requise est respectée, la fenêtre **Bienvenue dans le programme d'installation Dell EMC Enterprise SupportAssist** s'affiche.

5. Cliquez sur **Suivant**.  
La fenêtre **Contrat de licence** s'affiche.
6. Lisez les conditions dans les exigences en matière de communication et cliquez sur **J'accepte**.

 **REMARQUE : L'installation de SupportAssist Enterprise exige que vous permettiez à Dell EMC d'enregistrer certaines informations personnelles identifiables, telles que vos coordonnées, les informations d'identification d'administrateur des périphériques à surveiller, etc. L'installation de SupportAssist ne peut pas se poursuivre si vous n'autorisez pas Dell EMC à enregistrer vos informations personnelles identifiables.**

7. Lisez le contrat de licence de logiciel et cliquez sur **J'accepte**, puis cliquez sur **Suivant**.  
Si le système se connecte à Internet via un serveur proxy, la fenêtre **Paramètres de proxy** s'affiche. Sinon, la fenêtre **Installation de Dell SupportAssist Enterprise** s'affiche brièvement, puis la fenêtre **Installation terminée** s'affiche.
8. Si la fenêtre **Paramètres de proxy** s'affiche, fournissez les éléments suivants :
  - a. Dans le champ **Adresse du serveur**, saisissez le nom ou l'adresse du serveur proxy.
  - b. Dans le champ **Port**, saisissez le numéro du port de proxy.

 **REMARQUE : Si les informations d'identification du serveur proxy ne sont pas fournies, SupportAssist Enterprise se connecte au serveur proxy en tant qu'utilisateur anonyme.**

- c. Si le serveur proxy nécessite une authentification, sélectionnez **Le proxy nécessite une authentification**, puis entrez les informations suivantes dans les champs correspondants :
  - **Nom d'utilisateur** : ce nom doit contenir un ou plusieurs caractères imprimables et pas plus de 104 caractères.
  - **Mot de passe** : le mot de passe doit contenir un ou plusieurs caractères imprimables et pas plus de 127 caractères.
  - **Confirmer le mot de passe** : saisissez à nouveau le mot de passe. Le mot de passe doit être identique à celui indiqué dans le champ **Mot de passe**.
- d. Cliquez sur **Installer**.  
Les paramètres de proxy sont validés. Si la validation échoue, vérifiez les paramètres de proxy et réessayez, ou contactez votre administrateur réseau pour obtenir de l'aide.
- e. Dans la boîte de dialogue **Validation réussie**, cliquez sur **OK**.

La fenêtre **Installation de Dell SupportAssist Enterprise** s'affiche brièvement, puis la fenêtre **Installation terminée** s'affiche.



## 9. Cliquez sur **Terminer**.

Lorsque vous démarrez SupportAssist Enterprise, l'**Assistant Installation de SupportAssist Enterprise** s'affiche. Vous devez effectuer toutes les étapes de l'**Assistant Installation de SupportAssist Enterprise** pour pouvoir utiliser SupportAssist Enterprise. Pour plus d'informations, voir le *Dell EMC SupportAssist Enterprise User's Guide (Guide d'utilisation Dell EMC SupportAssist Enterprise)* sur [dell.com/ServiceabilityTools](http://dell.com/ServiceabilityTools).

 **REMARQUE : Si l'installation de SupportAssist Enterprise échoue, vous pouvez réessayer l'installation plus tard. Pour réessayer l'installation, cliquez avec le bouton droit sur le fichier Dell EMC SupportAssistSetup.exe disponible sur C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\SupportAssistSetup et sélectionnez Exécuter en tant qu'administrateur.**

## Installation de Repository Manager

Repository Manager est une application qui permet de gérer facilement et efficacement les mises à jour des systèmes. Le Repository Manager vous permet de créer une logithèque personnalisée selon les configurations de système géré qui sont obtenues par OpenManage Essentials.

Pour installer le Gestionnaire d'espace de stockage :

1. Double-cliquez sur le fichier exécutable OpenManage Essentials.
2. Dans **Installation d'OpenManage**, sélectionnez **Dell EMC Repository Manager**, puis cliquez sur **Installer**.
3. Sous **Dell EM Repository Manager - Assistant InstallShield**, cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Contrat de licence**, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Informations Client**, effectuez les actions suivantes, puis cliquez sur **Suivant**.
  - a. Renseignez les champs de nom d'utilisateur et d'informations sur l'entreprise.
  - b. Sélectionnez l'option **Toute personne qui utilise cet ordinateur (tous les utilisateurs)** pour rendre disponible cette application à toute personne ou **Seulement pour moi (utilisateur Windows)** pour restreindre l'accès à vous seul.
6. Dans **Dossier de destination**, utilisez l'emplacement par défaut ou cliquez sur **Modifier** pour en spécifier un autre, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sous **Prêt à installer le programme**, cliquez sur **Installer**.
8. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.

## Installation du Gestionnaire de licences


Le Gestionnaire de licences est un outil de génération de rapports et de déploiement de licence un à plusieurs pour le contrôleur Dell Remote Access Controller (iDRAC) intégré, Chassis Management Controller (CMC), OpenManage Essentials et les licences de traîneau de stockage PowerEdge.

Pour installer le Gestionnaire de licences :

1. Double-cliquez sur le fichier exécutable OpenManage Essentials.
2. Dans **Installation d'OpenManage**, sélectionnez **Gestionnaire de licences Dell EMC**.
3. Sélectionnez une langue pour l'installation, puis cliquez sur **OK**.
4. Dans l'écran d'**accueil**, cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Contrat de licence**, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans **Type d'installation**, sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Pour accepter le chemin d'installation par défaut, choisissez l'installation **Standard**, puis cliquez sur **Suivant**.
  - Pour activer des fonctionnalités de programme particulières et changer le chemin d'installation, sélectionnez l'installation **Personnalisée** et cliquez sur **Suivant**. Dans **Installation personnalisée**, sélectionnez les fonctionnalités requises du Gestionnaire de licences. Vérifiez que l'espace disque disponible est suffisant et affectez un nouvel emplacement d'installation du Gestionnaire de licences.
7. Sur l'écran **Prêt pour l'installation**, cliquez sur **Installer**.
8. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.

# Mise à niveau d'OpenManage Essentials

Vous pouvez mettre à niveau depuis la version 2.1 d'OpenManage Essentials, puis vers la version 2.5 d'OpenManage Essentials. Avant la mise à niveau, vérifiez que l'espace libre disponible minimal sur le disque dur est d'environ 10 Go.


 **REMARQUE : OpenManage Essentials 2.5 utilise la version 1.2 TLS pour prendre en charge les paramètres d'utilisation des fonctions et les fonctionnalités suivantes du châssis MX7000 : la découverte, la mise à jour système, la création et le déploiement de modèle de configuration de périphérique et les mesures correctives. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques à appliquer pour sécuriser les applications .NET Framework qui utilisent le protocole TLS sur la station de gestion, voir [www.docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/network-programming/tls](http://www.docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/network-programming/tls).**

Pour effectuer une mise à niveau :

1. Double-cliquez sur le fichier exécutable OpenManage Essentials.

L'écran **Installation de Dell OpenManage** s'affiche. Les options suivantes sont disponibles :

- **Dell EMC OpenManage Essentials** : sélectionnez cette option pour installer OpenManage Essentials et l'outil de dépannage.
- **Dell EMC Repository Manager** : sélectionnez cette option pour installer Repository Manager. Repository Manager vous permet de créer des ensembles et des logithèques personnalisés d'Update Packages, d'utilitaires logiciels tels que les pilotes de mise à jour, les micrologiciels, les BIOS et d'autres applications.
- **Gestionnaire de licences Dell EMC** : sélectionnez cette option pour installer le Gestionnaire de licences. Le Gestionnaire de licences est un outil de génération de rapports et de déploiement de licence un à plusieurs pour le contrôleur Dell Remote Access Controller (iDRAC) intégré, Chassis Management Controller (CMC), OpenManage Essentials et les licences de traîneau de stockage PowerEdge.
- **Dell EMC SupportAssist Enterprise** : sélectionnez cette option pour installer SupportAssist Enterprise. SupportAssist Enterprise offre des capacités proactives pour le serveur, le stockage et les solutions réseau pris en charge.


 **REMARQUE : Si SupportAssist Enterprise est déjà installé sur le système, l'option Dell EMC SupportAssist Enterprise est sélectionnée et désactivée par défaut. Après la mise à niveau d'OpenManage Essentials, SupportAssist Enterprise est également mis à niveau. Le cas échéant, vous pouvez être amené à fournir les paramètres de proxy au cours de la mise à niveau de SupportAssist Enterprise. Pour plus d'informations, voir le *Dell EMC SupportAssist User's Guide* (Guide d'utilisation Dell EMC SupportAssist) à l'adresse suivante : [www.dell.com/ServiceabilityTools](http://www.dell.com/ServiceabilityTools).**

- **Documentation** : cliquez sur ce lien pour afficher l'aide en ligne.
- **Afficher le fichier Lisez-moi** : cliquez sur ce lien pour afficher le fichier Lisez-moi. Pour afficher le dernier fichier Lisez-moi, accédez à [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME).

2. Dans l'écran **Installation d'OpenManage**, sélectionnez **Dell EMC OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**.

La fenêtre **Prérequis d'OpenManage Essentials** affiche les types d'exigences suivants :

- **Critique** : cette condition d'erreur empêche l'installation d'un composant.
- **Avertissement** : cette condition d'avertissement peut désactiver l'installation **Classique** mais non la **mise à niveau** de la fonction ultérieurement au cours de l'installation.
- **Information** : cette condition d'information n'affecte pas l'installation **Classique** du composant.

 **REMARQUE : Si OpenManage Essentials version 1.1 est installé sur votre système dans une base de données locale utilisant SQL Server 2008 Express Edition et si une instance spécifique à OpenManage Essentials nommée SQLEXPRESSOME n'est pas disponible, les conditions requises de SQL Server affichent une icône Critique. Pour continuer l'installation, vous devez installer SQL Server Express 2012 SP1 avec l'instance SQLEXPRESSOME. Les données issues d'une version antérieure de SQL Server seront automatiquement migrées.**

3. Cliquez sur **Installer Essentials**.

4. Dans l'Assistant Installation d'OpenManage Essentials, cliquez sur **Suivant**.

5. Dans la page **Contrat de licence**, lisez attentivement le contrat, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.

6. Si nécessaire, entrez le **Port du serveur de progiciel** et le **Port du service Gestionnaire de tâches**. Si le port de serveur du progiciel ou le port du service Gestionnaire de tâches reste bloqué pendant la mise à niveau, entrez un nouveau port. Cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur les protocoles et les ports pris en charge, voir [Protocoles et ports pris en charge dans OpenManage Essentials](#).

7. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **Installer**.
9. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.

Après la mise à niveau, lorsque vous lancez la version 2.5 d'OpenManage Essentials pour la première fois, la fenêtre **Paramètres d'utilisation des fonctions** s'affiche. Pour comprendre et améliorer les fonctions les plus utilisées dans OpenManage Essentials, quelques informations non confidentielles sont collectées, et cette fonction est activée par défaut. Pour désactiver cette fonction plus tard, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres d'utilisation des fonctions**, puis désélectionnez la case **J'accepte**.

Une fois la mise à niveau terminée, vous devez effectuer les actions suivantes :

1. Exécuter la découverte et l'inventaire de toutes les plages de découverte existantes.
2. Dans le portail de **Recherche de périphériques**, vérifiez si vous obtenez les résultats attendus pour toutes les requêtes de périphériques.
3. Dans le portail **Mise à jour système**, si le catalogue existant n'est pas le plus récent, assurez-vous d'obtenir le dernier catalogue à l'adresse [downloads.dell.com](http://downloads.dell.com).

## Reconfiguration d'OpenManage Essentials version 2.5 après la mise à niveau

Cette section contient des informations concernant les modifications apportées aux modèles sur le portail de déploiement, les lignes de base du portail de configuration et les tâches à effectuer après la mise à niveau vers OpenManage Essentials version 2.5 depuis OpenManage Essentials version 2.2 et une version antérieure.

La version mise à niveau d'OpenManage Essentials fournit les optimisations suivantes :

- Paramètres de configuration améliorés des modèles et des lignes de base de châssis avec des noms d'attribut conviviaux.
- Meilleures informations concernant les attributs modifiés du déploiement du châssis.
- Création de lignes de base pour le serveur et le châssis à partir des modèles de serveur ou de châssis correspondants disponibles dans la version antérieure d'OpenManage Essentials. Les noms de lignes de base de serveur et de châssis que vous venez de créer portent le suffixe **Baseline**.

 **REMARQUE** : Les lignes de base sont utilisées pour la conformité des périphériques.

- Offre la possibilité de recréer le modèle de châssis à des fins de déploiement, ainsi que la ligne de base du châssis pour les tâches de conformité.

 **REMARQUE** : Après la mise à niveau vers OpenManage Essentials 2.5, les tâches de déploiement du modèle sont disponibles sous **Déploiement** → **Tâches**.

- Offre la possibilité de détecter des périphériques en fonction d'un type de périphérique et d'un protocole spécifiques. Pour plus d'informations, voir [Configuration de l'Assistant Détection](#).

Une fois la mise à niveau terminée, vous devez exécuter les tâches suivantes :

- Sur le portail **Déploiement**, recréez le modèle de châssis. Pour plus d'informations, voir [Recréation du modèle de châssis](#).
- Dans **Gérer** → **Portail de configuration**, recréez la ligne de base du châssis. Pour plus d'informations, voir [Recréation de la ligne de base de châssis](#).
- Recréez les tâches de déploiement de châssis planifiées créées dans OpenManage Essentials version 2.2 et antérieure, car la tâche de déploiement de châssis planifiée ne peut plus être modifiée ni réexécutée après la mise à niveau vers OpenManage Essentials version 2.5. L'utilisateur peut modifier la tâche planifiée créée après la mise à niveau.

 **REMARQUE** : vérifiez le modèle et la ligne de base de châssis recréés et effectuez les tâches de modification et de sélection de valeurs d'attribut requises.

### Recréation du modèle de châssis

Après la mise à niveau vers la dernière version d'OpenManage Essentials, les modèles de châssis existants, qui ont été créés dans OpenManage Essentials version 2.2 et antérieur, s'affichent comme rompus.


Pour recréer le modèle de châssis :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Modèles**.
2. Dans **Modèles de châssis**, sélectionnez un modèle.

3. Dans la fenêtre **Action du modèle**, cliquez sur le bouton **Recréer ce modèle** pour recréer le modèle de châssis.
4. Dans la fenêtre **Authentification de la tâche**, saisissez les informations d'identification du modèle, puis cliquez sur **OK**. Une tâche de « création de modèle » est soumise à des fins d'exécution.
5. Cliquez sur **OK**.  
Le modèle de châssis sélectionné est recréé.

 **REMARQUE : le modèle de châssis recréé n'est pas renommé.**

6. Cliquez sur le modèle de châssis recréé, puis sur l'onglet **Attributs** pour apporter les modifications souhaitées aux attributs de modèle.

 **REMARQUE : Pour les tâches de conformité et de déploiement, assurez-vous que le châssis est doté d'une licence Enterprise et de la version du micrologiciel prise en charge, et vérifiez qu'il est détecté à l'aide du protocole WS-Man. Pour plus d'informations, voir [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).**


 **REMARQUE : Le modèle de châssis créé à partir d'un fichier n'affiche pas le bouton Recréer ce modèle et doit être recréé manuellement à partir du fichier de configuration du châssis.**

### Recréation de la ligne de base de châssis


OpenManage Essentials 2.5 crée automatiquement une ligne de base de châssis pour le modèle de châssis créé dans OpenManage Essentials version 2.2 et antérieure après la mise à niveau. La ligne de base du châssis créée après la mise à niveau porte le suffixe **Baseline**. Les lignes de base de châssis s'affichent comme rompues sur le portail **Configuration** et doivent être recréées. Pour recréer la ligne de base du châssis :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Configuration** → **Conformité à la ligne de base** → **Ligne de base de châssis**.
2. Dans **Lignes de base de châssis**, sélectionnez une ligne de base.
3. Dans la fenêtre **Action de ligne de base**, cliquez sur le bouton **Recréer cette ligne de base** pour recréer la ligne de base du châssis.
4. Dans la fenêtre **Tâche d'authentification**, saisissez les informations d'identification du châssis, puis cliquez sur **OK**. Une tâche de « création de ligne de base » est soumise à des fins d'exécution.
5. Cliquez sur **OK**.  
La ligne de base de châssis sélectionnée est recréée.

 **REMARQUE : le nom de la ligne de base recréée n'est pas modifié.**

 **REMARQUE : lors de la recréation de la ligne de base de châssis, OpenManage Essentials s'occupe automatiquement de tous les périphériques associés avec la ligne de base dans la version antérieure et les tâches de conformité.**

6. Cliquez sur la ligne de base recréée, puis sur l'onglet **Attributs** pour vérifier les attributs de ligne de base.

 **REMARQUE : Pour les tâches de conformité et de déploiement, assurez-vous que le châssis est doté d'une licence Enterprise et de la version du micrologiciel prise en charge, et vérifiez qu'il est détecté à l'aide du protocole WS-Man. Pour plus d'informations, voir [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).**

 **REMARQUE : La ligne de base de châssis créée à partir d'un fichier n'affiche pas le bouton Recréer ce modèle et doit être recréée manuellement à partir du fichier de configuration du châssis.**

## Désinstallation d'OpenManage Essentials

 **REMARQUE : Avant de désinstaller OpenManage Essentials, vous devez désinstaller l'utilitaire OpenManage Essentials MIB Import et SupportAssist Enterprise (s'ils sont installés).**

Pour désinstaller OpenManage Essentials :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Programmes et fonctionnalités**.
2. Sous **Désinstaller ou modifier un programme**, sélectionnez **Dell EMC OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Désinstaller**.
3. Dans le message Are you sure you want to uninstall OpenManage Essentials?, cliquez sur **Oui**.

4. Dans le message `Uninstalling OpenManage Essentials removes the OpenManage Essentials database. Do you want to retain the database?`, cliquez sur **Oui** pour conserver la base de données ou cliquez sur **Non** pour la supprimer.
5. Cliquez sur **Finish** (terminer).

## Migration depuis IT Assistant vers OpenManage Essentials

La migration directe d'IT Assistant vers OpenManage Essentials version 2.5 n'est pas prise en charge. Cependant, il est possible de migrer IT Assistant vers une version antérieure d'OpenManage Essentials, puis de la mettre à niveau vers OpenManage Essentials version 2.5. Pour en savoir plus sur la migration d'IT Assistant vers une version antérieure d'OpenManage Essentials, voir le document *Dell EMC OpenManage Essentials User's Guide* (Guide d'utilisation Dell EMC OpenManage Essentials) approprié à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals).

### Lien connexe

[Installation d'OpenManage Essentials](#)

# Mise en route d'OpenManage Essentials

## Lancement d'OpenManage Essentials

Pour lancer OpenManage Essentials, effectuez l'une des opérations suivantes :

 **REMARQUE : Avant de lancer OpenManage Essentials, assurez-vous que Javascript est activé sur votre navigateur Web.**


- Depuis le bureau de poste de gestion, cliquez sur l'icône **Essentials**.
- Depuis la station de gestion, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Applications Dell EMC OpenManage** → **Essentials** → **Essentials**.
- Depuis un système local ou distant, lancez un navigateur pris en charge. Dans le champ d'adresse, saisissez l'une des adresses suivantes :
  - **https://< Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) >:**
  - **https://<Adresse IP, nom d'hôte ou Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) >:<Numéro de port>/web/default.aspx**
  - **https://<adresse IP>:<numéro de port>**

 **REMARQUE : FQDN est requis pour afficher un certificat valide. Le certificat présente une erreur si une adresse IP ou un hôte local est utilisé.**

Le numéro de port de lancement de la console (numéro de port par défaut : 2607) est requis pour lancer OpenManage Essentials depuis un navigateur sur un système à distance. Pendant l'installation d'OpenManage Essentials, si vous modifiez le port à l'aide de l'option **Installation personnalisée**, utilisez le port de lancement de la console sélectionné dans l'URL précédente.

Lorsque vous lancez OpenManage Essentials version 2.5 pour la première fois, la fenêtre **Paramètres d'utilisation des fonctions** s'affiche. Pour comprendre et améliorer les fonctions les plus utilisées dans OpenManage Essentials, quelques informations non confidentielles sont collectées, et cette fonction est activée par défaut. Pour désactiver cette fonction plus tard, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres d'utilisation des fonctions**, puis désélectionnez la case **J'accepte**.

Ensuite, la page **Configuration initiale** s'affiche.

 **REMARQUE : Connectez-vous à OpenManage Essentials en tant qu'utilisateur différent à tout moment à l'aide de l'option **Se connecter en tant qu'utilisateur différent**. Pour plus d'informations, voir [Connexion en tant qu'utilisateur différent](#).**

### Lien connexe

[Utilisation du portail d'accueil OpenManage Essentials](#)

## Configuration d'OpenManage Essentials

Si vous vous connectez pour la première fois à OpenManage Essentials, le tutoriel **Configuration initiale** s'affiche. Ce tutoriel fournit des informations détaillées permettant de configurer un environnement de serveurs et de périphériques pour communiquer avec OpenManage Essentials. Les étapes comprennent :

- Configuration du protocole SNMP sur chaque serveur cible.
- Installation des outils SNMP (pour Windows Server 2012 ou version ultérieure).
- Installation d'OpenManage Server Administrator sur chaque serveur cible.
- Activation de la découverte des réseaux (pour les serveurs Windows Server 2008) sur chaque serveur cible.
- Découverte des périphériques de votre réseau.

Une fois que vous avez terminé l'Assistant **Configuration initiale**, la fenêtre **Configuration de l'Assistant Découverte** s'affiche. Voir [Configuration de l'Assistant Découverte](#).

La date et l'heure s'affichent dans la console dans le format sélectionné dans les paramètres du navigateur et utilisé dans votre région. En cas de changement de fuseau horaire ou de passage à l'heure d'été, l'heure est mise à jour en conséquence dans la console. Le changement de fuseau horaire ou le passage à l'heure d'été modifie l'heure dans la console, mais pas dans la base de données.



**Lien connexe**

[Utilisation du portail d'accueil OpenManage Essentials](#)

## Configuration de l'Assistant Détection

La fenêtre **Configuration de l'Assistant Découverte** vous permet de configurer le type d'Assistant que vous souhaitez utiliser pour la découverte de périphériques. Les options affichées dans la fenêtre **Configuration de l'Assistant Découverte** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 4. Configuration de l'Assistant Découverte**

Option	Description
<b>Assistant standard</b>	Si cette option est sélectionnée, l'Assistant <b>Découverte de périphériques</b> affiche une liste de protocoles servant à la découverte de périphériques.
<b>Assistant guidé</b> (par défaut)	Si cette option est sélectionnée, l'Assistant <b>Découverte de périphériques</b> affiche une liste de types de périphériques et des protocoles requis pour la découverte et la gestion des périphériques sélectionnés. Une fois les configurations de protocoles nécessaires effectuées, l'Assistant exécute par défaut la découverte et l'inventaire.   <b>REMARQUE : La découverte des matrices de stockage n'est pas prise en charge par l'Assistant guidé.</b>
<b>Ignorer le ping ICMP lors de la découverte</b>	Si cette option est sélectionnée, les paramètres <b>Configuration ICMP</b> sont désactivés à partir de l'Assistant <b>Découverte de périphériques</b> . Lorsque vous sélectionnez cette option, le ping ICMP est ignoré lors de la découverte et de l'inventaire des périphériques, des mises à jour système et des tâches de configuration et de déploiement.
<b>Découvrir les types de périphériques sélectionnés uniquement</b>	Dans OpenManage Essentials 2.5, cette option est désactivée par défaut. Si elle est sélectionnée, cette option autorise la découverte des types de périphérique dans l'Assistant guidé.   <b>REMARQUE : La plage de périphériques découverte dans la version antérieure d'OME était susceptible de découvrir à la fois le châssis et l'iDRAC via le protocole WS-MAN. Dans OpenManage Essentials 2.5, si l'option Découvrir les types de périphériques sélectionnés uniquement est activée dans les paramètres de détection, seul le périphérique sélectionné dans l'Assistant guidé est détecté. Les autres périphériques sont classés en tant que périphériques inconnus. Par exemple : la sélection du type de périphérique iDRAC avec le protocole WS-MAN découvre uniquement les périphériques iDRAC à l'aide du protocole WS-MAN.</b>

Après que vous sélectionnez le type d'Assistant et cliquez sur **Terminer**, le paramètre est enregistré dans **Paramètres** → **Paramètres de découverte**.

Par défaut, la fenêtre **Configuration de l'Assistant Découverte** s'affiche lorsque vous :

- Lancez OpenManage Essentials pour la première fois
- Cliquez sur **Ajouter une page de découverte** dans le portail de **Découverte et inventaire** pour la première fois.

Si vous souhaitez configurer le type d'Assistant que vous souhaitez utiliser pour la découverte de périphériques ultérieurement, vous pouvez le faire par le biais de la page **Paramètres de découverte**. Pour en savoir plus, voir la section [Configuration des paramètres de découverte](#).

## Configuration des paramètres de découverte

La boîte de dialogue **Paramètres de découverte** vous permet de configurer le type d'Assistant que vous souhaitez utiliser pour la découverte de périphériques.

Pour configurer les paramètres de découverte :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de découverte**.

La page **Paramètres de découverte** s'affiche.

2. Sélectionnez une des options suivantes :

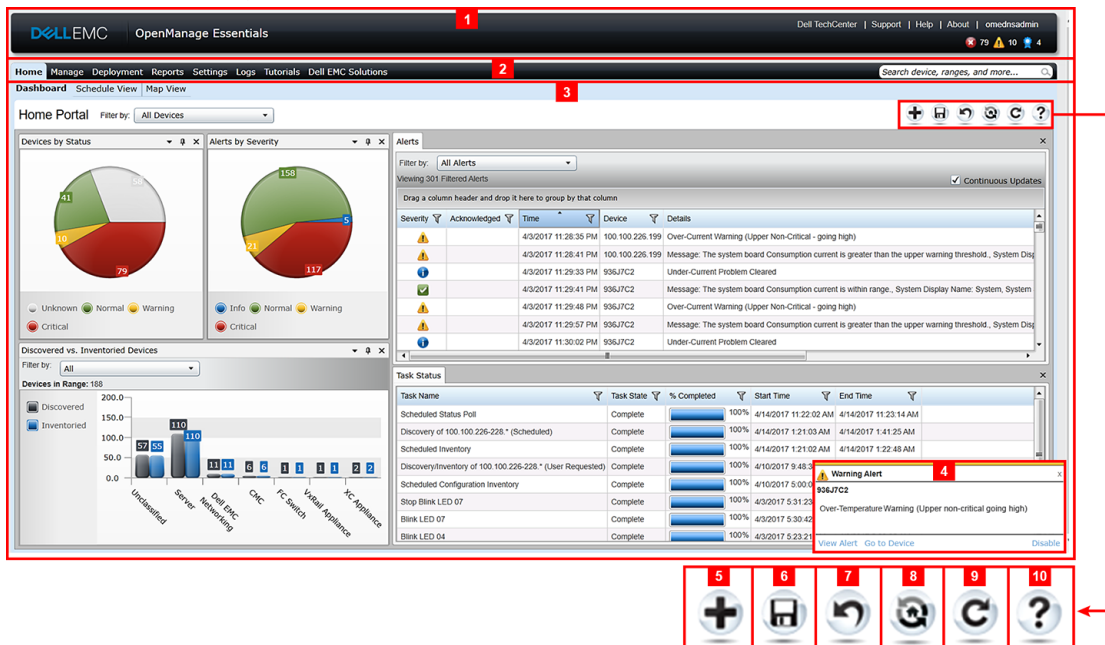
- **Assistant standard** : si cette option est sélectionnée, l'Assistant **Découverte de périphériques** affiche une liste de protocoles servant à la découverte de périphériques.
- **Assistant guidé** : si cette option est sélectionnée, l'Assistant **Découverte de périphériques** affiche une liste de types de périphériques et des protocoles requis pour la découverte et la gestion des périphériques sélectionnés. Une fois les configurations de protocoles nécessaires effectuées, l'Assistant exécute par défaut la découverte et l'inventaire.

 **REMARQUE** : La découverte des matrices de stockage n'est pas prise en charge par l'Assistant guidé.

3. Cliquez sur **Appliquer**.

## Utilisation du portail d'accueil OpenManage Essentials

L'interface utilisateur OpenManage Essentials contient les composants suivants :



The screenshot shows the OpenManage Essentials Home Portal interface. The interface is divided into several sections:

- 1**: Title banner at the top left.
- 2**: Navigation menu and search bar at the top.
- 3**: Dashboard area containing:
  - Home Portal (Filter by: All Devices)
  - Devices by Status (Pie chart showing 41 Unknown, 10 Normal, 79 Warning, 1 Critical)
  - Alerts by Severity (Pie chart showing 158 Info, 74 Normal, 117 Warning, 1 Critical)
  - Alerts table (Filter by: All Alerts, Viewing 301 Filtered Alerts)
  - Discovered vs. Inventoried Devices (Bar chart showing 110 Discovered, 110 Inventoried)
  - Task Status table (Columns: Task Name, Task State, % Completed, Start Time, End Time)
- 4**: A warning alert popup for '9267C2' with the message 'Over-Temperature Warning (Upper non-critical going high)'.
- 5-10**: A row of icons at the bottom right: a plus sign (+), a document icon, a refresh icon, a circular arrow icon, a refresh icon, and a question mark icon.

**Figure 1. Portail d'accueil OpenManage Essentials**

1. Bannière de titre
2. Éléments de menu et barre de recherche
3. Zone de console



4. Notification pop-up d'alerte
5. Ajouter un rapport au portail d'accueil
6. Enregistrer la disposition de portail d'accueil actuelle
7. Charger la dernière disposition de portail d'accueil enregistrée
8. Charger la disposition de portail d'accueil par défaut
9. Actualiser la page du portail d'accueil
10. Lancer l'aide en ligne

#### Liens connexes






[Vue carte—Portail d'accueil](#)

[Tableau de bord](#)

[Utilisation de la barre de recherche](#)

## Bannière d'en-tête OpenManage Essentials

La bannière peut afficher les icônes suivantes :

- Icône Critique  et icône Avertissement  avec le nombre de périphériques. Vous pouvez cliquer sur l'icône ou sur le nombre pour afficher les périphériques portant l'état concerné.
- Icône Service OpenManage Essentials non exécuté (flèche vers le bas clignotante) . Vous pouvez cliquer sur l'icône pour afficher les détails et redémarrer le service.
- L'icône de notification Mise à jour disponible  indique si une nouvelle version d'OpenManage Essentials est disponible. Cliquez sur l'icône pour ouvrir la fenêtre **Nouvelle version disponible** qui affiche la version actuelle et la nouvelle version disponible d'OpenManage Essentials.
- Icône de notification de tableau d'affichage de garantie  avec le nombre de périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins. Cliquez sur l'icône ou le nombre pour afficher le **Rapport de garantie des périphériques**, qui répertorie les périphériques auxquels il reste un certain nombre de jours de garantie, ou moins. L'icône de notification de tableau d'affichage de garantie s'affiche uniquement si vous avez sélectionné **Activer les notifications de tableau d'affichage de garantie** sous **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**.

Outre les icônes, la bannière contient aussi des liens vers les éléments suivants :

- **Dell TechCenter** : cliquez sur ce lien pour afficher des informations concernant différentes technologies, les meilleures pratiques, des connaissances partagées et des informations sur les produits Dell.
- **Support** : cliquez sur ce lien pour ouvrir la page [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
- **Aide** : cliquez sur ce lien pour ouvrir l'aide en ligne.
- **À propos de** : cliquez sur ce lien pour afficher des informations générales sur les produits OpenManage Essentials.
- **Nom d'utilisateur** : affiche le nom de l'utilisateur actuellement connecté. Placez le pointeur de la souris sur le lien de nom d'utilisateur pour afficher les options suivantes :
  - **Informations concernant l'utilisateur** : cliquez pour afficher les rôles OpenManage Essentials associés à l'utilisateur actuel.
  - **Se connecter en tant qu'utilisateur différent** : cliquez sur cette option pour vous connecter à OpenManage Essentials sous un nom d'utilisateur différent.

 **REMARQUE** : L'option **Se connecter en tant qu'utilisateur différent** n'est pas prise en charge par Google Chrome.

 **REMARQUE** : La bannière est disponible sur toutes les pages.

#### Liens connexes

[Affichage des informations sur l'utilisateur](#)

[Connexion avec un autre nom d'utilisateur](#)

[Utilisation de l'icône de notification Mise à jour disponible](#)

[Utilisation de l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie](#)

# Personnalisation des portails

Vous pouvez modifier la disposition de la page de portail pour réaliser les opérations suivantes :

- Afficher des rapports disponibles supplémentaires.
  - ✎ **REMARQUE : Cette option n'est disponible que dans le portail d'accueil.**
- Masquer des graphiques et des rapports.
- Réorganiser ou redimensionner des graphiques et des rapports par glisser-déplacer.

Si une fenêtre contextuelle sur n'importe quel écran est plus grande que l'écran et que le défilement n'est pas possible, définissez la valeur de zoom du navigateur sur 75 % ou moins pour qu'elle soit visible.

Vous pouvez sélectionner des rapports spécifiques parmi les nombreux rapports disponibles et les configurer pour qu'ils s'affichent sur le tableau de bord. Vous pouvez cliquer sur ces rapports pour obtenir des détails supplémentaires. Pour obtenir la liste des rapports disponibles, voir [Rapports sur le portail d'accueil](#).

Pour en savoir plus à propos du :

- Portail d'accueil, reportez-vous à [Référence au portail d'accueil OpenManage Essential](#).
- Portail des périphériques, reportez-vous à [Référence des périphériques](#).
- Portail de découverte et d'inventaire, reportez-vous à [Référence à la découverte et à l'inventaire](#).
- Portail des rapports, reportez-vous à [Référence aux rapports](#).

Dell.

## Affichage de rapports et graphiques supplémentaires

Les tableaux disposent d'une fonction de zoom avant. Pour afficher des rapports et graphiques supplémentaires, cliquez sur



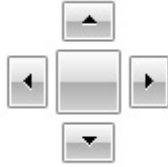
**Figure 2. Icône Ajout de rapports et de graphiques**

dans l'angle supérieur droit. La liste suivante répertorie les rapports et graphiques disponibles :

- **Alertes par gravité**
- **Périphériques par état**
- **Périphériques découverts et périphériques inventoriés**
- **Alertes**
- **Informations sur l'acquisition d'inventaires**
- **Informations sur la maintenance d'inventaires**
- **Informations sur la prise en charge d'inventaires**
- **Informations ESX**
- **Informations sur les FRU**
- **Informations sur le disque dur**
- **Informations HyperV**
- **Informations sur la licence**
- **Memory Information (informations sur la mémoire)**
- **Informations sur le boîtier modulaire**
- **Informations NIC**
- **Informations sur le périphérique PCI**
- **Composants et versions des serveurs**
- **Présentation du serveur**

- **Informations sur le contrôleur de stockage**
- **État de la tâche**

Après avoir sélectionné un rapport ou un graphique, ancrez le rapport ou le graphique à l'emplacement souhaité à l'aide du contrôle suivant :



**Figure 3. Icône d'ancrage**

## Exécution d'un zoom avant sur les graphiques et rapports pour obtenir des informations supplémentaires

Pour réaliser un zoom avant et obtenir plus de détails, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans les diagrammes de rapport, cliquez sur les diagrammes.
- Dans les tableaux de rapport, utilisez l'option glisser-déplacer ou les options d'entonnoir pour filtrer les données requises, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur les lignes de tableaux pour effectuer différentes tâches.

## Enregistrement et chargement de la disposition du portail

Pour enregistrer et charger la disposition du portail, cliquez sur



**Figure 4. Icône Enregistrer**

Tous les paramètres de disposition actuels et tous les rapports visibles dans le portail sont enregistrés dans la page de portail.

Pour charger la disposition de portail précédente, cliquez sur



**Figure 5. Chargement de l'icône de disposition précédente du portail.**

## Mise à jour des données du portail

Pour actualiser manuellement la page de portail, cliquez sur



**Figure 6. l'icône Actualiser**

Pour charger la disposition de portail précédente, cliquez sur



**Figure 7. l'icône Disposition par défaut**

# Masquage des graphiques et des rapports - Composants

Pour masquer les graphiques et les rapports (composants), cliquez sur



**Figure 8. L'icône Masquer**

l'icône dans le rapport ou le graphique, puis sélectionnez l'option **Masquer** pour supprimer ce composant de la page de portail, ou choisissez l'option **Masquer automatiquement** afin de déplacer le composant vers la barre latérale.

Pour supprimer un composant de la page de portail, cliquez sur l'icône **X** dans le rapport ou le graphique.

Pour déplacer le rapport vers la barre latérale, cliquez sur



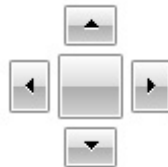
**Figure 9. L'icône Déplacer**

## Réorganisation ou redimensionnement des graphiques et des rapports – Composants

Cliquez sur l'  et sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Flottant** : pour déplacer librement l'élément dans la page de portail.
- **Ancrable** : pour fixer le composant dans la page du portail. Si le composant est flottant, cliquez avec le bouton droit sur son titre pour le fixer ou lui attribuer des onglets.
- **Document à onglet** : pour fixer le composant sur un onglet de la page de portail.

Sélectionnez



**Figure 10. Icône d'ancrage.**

pour verrouiller un composant flottant. Vous pouvez créer une vue à onglets en ancrant un volet dans d'autres volets, ou bien sur le haut, le bas, la gauche ou la droite de la fenêtre principale.

Vous pouvez redimensionner les volets et, une fois ancrés, tous les volets tiennent dans la zone sélectionnée.

Pour déplacer le composant vers la barre latérale, cliquez sur



**Figure 11. Icône Déplacer**

et pour le restaurer, sélectionnez le composant et cliquez sur



**Figure 12. Icône Restaurer**

Pour créer des filtres dans une grille de rapport, cliquez sur



**Figure 13. Icône de filtre**

. Cela n'est pas propre à la disposition de page de portail et les paramètres de ces associations ne sont pas enregistrés.

## Filtrage des données

Vous pouvez filtrer les résultats en faisant glisser et en déposant les en-têtes de colonne dans la partie supérieure des rapports. Vous pouvez choisir un ou plusieurs attributs lors de la révision de l'affichage en fonction de vos besoins spécifiques.

Par exemple, dans le diagramme circulaire **Périphériques par état**, cliquez sur un état, par exemple, **Critique**. Dans la page **Résumé des périphériques**, faites glisser le **type de périphérique** et le **numéro de service** vers le haut du rapport. La vue se transforme immédiatement en information imbriquée en fonction de vos préférences. Dans cet exemple, les informations sont groupées d'abord par **type de périphérique**, puis par **numéro de service**. Effectuez un zoom avant sur ces groupes filtrés pour afficher les informations restantes à propos des périphériques.

Pour plus d'informations, voir [Affichage du résumé des périphériques](#).

## Utilisation de la barre de recherche

La barre de recherche s'affiche dans l'angle supérieur droit du tableau de bord, sous la bannière d'en-tête. La barre de recherche est accessible depuis toutes les pages du portail, sauf lorsqu'une fenêtre contextuelle ou un Assistant s'affiche. Lors de votre saisie de texte dans la barre de recherche, les éléments correspondants ou similaires s'affichent dans la liste déroulante.

### Liens connexes

[Recherche d'éléments](#)

[Utilisation de la liste déroulante de recherche](#)

[Résultats de recherche et actions par défaut](#)

## Recherche d'éléments

Vous pouvez rechercher les éléments suivants à l'aide de la barre de recherche :

- Périphériques
- Groupes de périphériques
- Plages de détection
- Groupes de plages de détection
- Plages à exclure
- Portails
- Assistants
- Tâches à distance
- Préférences et paramètres

Lorsqu'une plage, une tâche, un périphérique ou autre est modifié ou créé sur la console, cet élément (plage, tâche, périphérique ou autre) est ajouté aux éléments disponibles pour la recherche dans les 20 secondes qui suivent.

### Lien connexe

[Utilisation de la barre de recherche](#)

## Utilisation de la liste déroulante de recherche

La barre de recherche affiche une liste lorsque vous saisissez du texte dans la zone de recherche. Les éléments qui contiennent les caractères que vous saisissez apparaissent dans la liste déroulante de recherche. Chaque élément de la liste déroulante comprend deux icônes et le nom de l'élément. La première icône indique la catégorie de l'élément (par exemple, **Périphérique**, **Assistant de lancement**, etc.). La deuxième icône indique l'état de l'élément (par exemple, **Normal**, **Critique** ou **Avertissement**). Le nom de l'élément s'affiche juste après ces deux icônes. Lorsque vous placez le pointeur de la souris sur un élément de la liste déroulante, une infobulle s'affiche. Les informations qu'elle contient varient d'un élément à l'autre. Par exemple, si vous placez le pointeur de la souris sur un périphérique, les éléments suivants s'affichent : **Nom**, **Type**, **État d'intégrité**, **État d'alimentation**, **Adresse IP**, **Numéro de service** et **Adresse MAC**. L'action par défaut est effectuée si vous sélectionnez un élément dans l'infobulle.

### Lien connexe

[Utilisation de la barre de recherche](#)

## Résultats de recherche et actions par défaut

Les actions par défaut sont effectuées si vous sélectionnez ou cliquez sur un élément affiché dans la barre de recherche :


**Tableau 5. Actions de sélection**

Élément sélectionné	Action
Périphériques	Affiche les détails des périphériques.
Groupes de périphériques	Affiche le résumé des groupes de périphériques.
Plages de découverte	Affiche la plage de découverte.
Groupe de plages de découverte	Affiche le résumé des groupes de plages de découverte.
Portails	Navigue vers le portail approprié.
Assistants	Lance l'Assistant approprié.
Plage à exclure	Affiche le résumé des plages.
Tâches à distance	Sélectionne une tâche dans l'arborescence des tâches.

### Lien connexe

[Utilisation de la barre de recherche](#)

## Vue carte—Portail d'accueil

 **REMARQUE :** La fonction **Vue Carte** est disponible seulement après que vous avez découvert les périphériques PowerEdge VRTX ou PowerEdge FX2/FX2s disposant d'une licence Enterprise, à l'aide du protocole WS-Man. Si le périphérique avec licence a été découvert à l'aide du protocole SNMP, la fonction **Vue Carte** n'est pas disponible. Dans ce cas, vous devez redécouvrir le périphérique à l'aide du protocole WS-Man.

Il est possible d'accéder au portail **Vue Carte** (accueil) en cliquant sur le lien **Vue carte** dans le portail **Accueil**.

 **REMARQUE :** Vous pouvez également accéder à une autre mise en œuvre de la carte (onglet **Vue Carte**) qui est accessible au moyen du portail **Périphériques**.

Les fonctionnalités suivantes concernent le portail **Vue Carte** (accueil) :

- Le portail **Vue Carte** (accueil) n'est pas intégré à l'arborescence du périphérique.
- Sélectionnez un groupe de périphériques que vous souhaitez afficher sur la carte à l'aide de la zone déroulante **Filtrer par** située dans la partie supérieure de la carte.
- Lorsque vous cliquez sur une punaise (périphérique), le portail **Vue Carte** (accueil) ouvre le portail **Périphériques** qui affiche les détails du périphérique.
- Toutes les modifications apportées aux périphériques ou aux paramètres du portail **Vue Carte** (accueil) sont synchronisées avec l'onglet **Vue Carte** accessible via le portail **Périphériques**.
- Le niveau du zoom et la portion visible dans **Vue carte** (accueil) ne sont pas synchronisés avec l'onglet **Vue carte** qui est accessible via le portail **Périphériques**.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations concernant les fonctionnalités disponibles dans la **Vue Carte** voir [Utilisation de la Vue Carte](#).

### Liens connexes

[Utilisation du portail d'accueil OpenManage Essentials](#)

[Interface de la Vue Carte—Portail d'accueil](#)

## Affichage des informations sur l'utilisateur



Pour afficher les informations concernant l'utilisateur, comme les rôles OpenManage Essentials associés à l'utilisateur actuel :

1. Placez le pointeur de la souris sur le nom d'utilisateur dans la bannière d'en-tête.
2. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Informations concernant l'utilisateur**.  
La boîte de dialogue **Informations concernant l'utilisateur pour <nom d'utilisateur>** contenant les informations sur l'utilisateur s'affiche.

### Lien connexe

[Bannière d'en-tête OpenManage Essentials](#)

## Connexion avec un autre nom d'utilisateur

-  **REMARQUE** : L'option **Se connecter en tant qu'utilisateur différent** ne s'affiche pas dans les navigateurs Google Chrome et Mozilla Firefox. Pour vous connecter avec un autre nom d'utilisateur sous Chrome ou Firefox, fermez et ouvrez à nouveau le navigateur, fournissez les informations d'identification du nouvel utilisateur lorsque vous y êtes invité, puis cliquez sur OK.
-  **REMARQUE** : Si vous utilisez l'option **Se connecter en tant qu'utilisateur différent** dans Internet Explorer, vous serez peut-être invité à indiquer vos informations d'identification à plusieurs reprises.

Pour vous connecter avec un autre nom d'utilisateur :

1. Placez le pointeur de la souris sur le nom d'utilisateur dans la bannière d'en-tête.
2. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Se connecter en tant qu'utilisateur différent**.  
La boîte de dialogue **Sécurité Windows** s'affiche et vous invite à saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.
3. Saisissez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe**, puis cliquez sur **OK**.



### Liens connexes

[Utilisation du portail d'accueil OpenManage Essentials](#)

[Bannière d'en-tête OpenManage Essentials](#)

## Utilisation de l'icône de notification Mise à jour disponible

-  **REMARQUE** : L'icône **Mise à jour disponible** ne peut s'afficher dans la bannière de titre OpenManage Essentials qu'après l'actualisation du navigateur Web.


L'icône de la notification Mise à jour disponible  s'affiche dans la bannière de titre OpenManage Essentials lorsqu'une nouvelle version d'OpenManage Essentials est disponible. Cliquez sur  l'icône pour ouvrir la fenêtre **Nouvelle version disponible** qui affiche la version actuelle et la nouvelle version disponible d'OpenManage Essentials. Vous pouvez cliquer sur **En savoir plus** pour afficher les détails du téléchargement sur le site web d'OpenManage Essentials. Cliquez sur **Me le rappeler ultérieurement** pour définir ou annuler la notification de mise à jour disponible.

### Lien connexe

[Bannière d'en-tête OpenManage Essentials](#)

## Utilisation de l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie

L'icône de notification de tableau d'affichage de garantie  s'affiche dans la bannière de titre d'OpenManage Essentials en fonction des critères que vous avez configurés dans **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**. La notification de tableau

d'affichage de garantie affiche également le nombre de périphériques répondant aux critères configurés. Cliquez sur l'  pour afficher le **rapport de garantie des périphériques**, qui présente les informations de garantie de vos périphériques sur la base des paramètres **Notifications de tableau d'affichage de garantie** définis.

**Liens connexes**

[Bannière d'en-tête OpenManage Essentials](#)

[Configuration des notifications de tableau d'affichage de garantie](#)

[Rapport de garantie des périphériques](#)



# Portail d'accueil OpenManage Essentials - Référence

## Liens connexes

- [Bannière d'en-tête OpenManage Essentials](#)
- [Tableau de bord](#)
- [Affichage de la planification](#)
- [Utilisation de la barre de recherche](#)
- [Interface de la Vue Carte—Portail d'accueil](#)

## Tableau de bord

Cette page de tableau de bord offre un instantané des périphériques gérés, notamment des serveurs, du stockage, des commutateurs, etc. Vous pouvez filtrer l'affichage en fonction des périphériques en cliquant sur la liste déroulante **Filtrer par:**. Vous pouvez également ajouter un nouveau groupe de périphériques depuis le tableau de bord en cliquant sur **Ajouter un nouveau groupe** dans la liste déroulante **Filtrer par**.

## Liens connexes

- [Utilisation de la barre de recherche](#)
- [Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)
- [État de la tâche](#)
- [Rapports du portail d'accueil](#)
- [Périphériques par état](#)
- [Alertes par gravité](#)

## Rapports du portail d'accueil

À partir de la page du tableau de bord du Portail d'accueil, vous pouvez surveiller les composants suivants :

- **Alertes par gravité**
- **Périphériques par état**
- **Périphériques découverts par rapport aux périphériques répertoriés**
- **Alertes**
- **Informations sur l'acquisition d'inventaires**
- **Informations sur la maintenance d'inventaires**
- **Informations sur la prise en charge d'inventaires**
- **Informations ESX**
- **Informations sur les FRU**
- **Informations sur le disque dur**
- **Informations HyperV**
- **Informations sur la licence**
- **Informations mémoire**
- **Informations sur l'enceinte modulaire**
- **Informations NIC**
- **Informations sur le périphérique PCI**
- **Composants et versions des serveurs**

- **Présentation du serveur**
- **Informations sur le contrôleur de stockage**
- **État de la tâche**

## Périphériques par état

L'option **Périphériques par condition** fournit des informations relatives à la condition d'un périphérique sous forme de graphique circulaire. Cliquez sur un segment du graphique pour afficher le résumé du périphérique.

**Tableau 6. Périphériques par état**

Champ	Description
<b>Inconnu</b>	L'état d'intégrité de ces périphériques est inconnu.
<b>Normal</b>	Ces périphériques fonctionnent comme prévu.
<b>Avertissement</b>	Ces périphériques présentent un comportement anormal et un examen plus poussé est nécessaire.
<b>Critique</b>	Ces périphériques présentent un comportement qui suggère qu'une défaillance très importante s'est produite.
<b>Connexion perdue</b>	Ces périphériques ne sont pas accessibles.

## Alertes par gravité

Les alertes par gravité fournissent des informations d'alerte à propos des périphériques sous forme de diagramme circulaire. Cliquez sur un segment du diagramme circulaire pour afficher les périphériques.

**Tableau 7. Alertes par gravité**

Champ	Description
<b>Inconnu</b>	L'état d'intégrité de ces périphériques est inconnu.
<b>Normal</b>	Les alertes de ces périphériques sont conformes au comportement normal des périphériques.
<b>Avertissement</b>	Ces périphériques présentent un comportement anormal et un examen plus poussé est nécessaire.
<b>Critique</b>	Les alertes de ces périphériques suggèrent qu'une défaillance d'un élément très important s'est produite.

## Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés

Permet d'afficher le rapport graphique d'un certain nombre de périphériques et de serveurs découverts ou inventoriés. Vous pouvez utiliser ce rapport pour déterminer les périphériques et les serveurs découverts non classifiés. Pour plus d'informations relatives aux options de filtre des informations du résumé, voir [Affichage du résumé des périphériques](#).

Cliquez sur n'importe quelle section du graphique pour afficher le **Résumé des périphériques** correspondant à la région sélectionnée. Dans le résumé des périphériques, double-cliquez sur une ligne pour afficher les détails (vue inventaire de ce périphérique). Vous pouvez aussi cliquer avec le bouton droit et sélectionner les détails pour la vue d'inventaire ou cliquer avec le bouton droit et sélectionner les alertes spécifiques à ce périphérique.

**Tableau 8. Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés**

Champ	Description
<b>Filtrer par</b>	Sélectionnez cette option pour filtrer les résultats de recherche à l'aide des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tous</b></li> <li>· <b>Plages</b> : sélectionnez cette option pour filtrer en fonction de la plage sélectionnée.</li> </ul>

## Liens connexes

- [Création d'une tâche de détection et d'inventaire](#)
- [Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées](#)
- [Exclusion de plages](#)
- [Planification de la détection](#)
- [Planification de l'inventaire](#)
- [Configuration de la fréquence d'obtention de l'état](#)
- [Portail Découverte et inventaire](#)

## État de la tâche

Fournit une liste des tâches en cours d'exécution et des tâches exécutées précédemment et de leur condition. Le tableau **Condition des tâches** de cette page indique uniquement la condition de la détection, de l'inventaire et des tâches. Toutefois, le portail principal affiche tous les types de conditions de tâche.

### Liens connexes

- [Création d'une tâche de détection et d'inventaire](#)
- [Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées](#)
- [Exclusion de plages](#)
- [Planification de la détection](#)
- [Planification de l'inventaire](#)
- [Configuration de la fréquence d'obtention de l'état](#)
- [Portail Découverte et inventaire](#)

## Affichage de la planification

À l'aide de l'option **Vue Planification**, vous pouvez :

- Afficher des tâches planifiées et des tâches exécutées.
- Filtrer les affichages en fonction du type de tâche (telles que tâches de maintenance de base de données, options d'alimentation du serveur, etc.), des tâches actives et l'historique d'exécution des tâches.

 **REMARQUE : Les options affichées dans la liste déroulante Filtrer par varie selon les tâches créées. Par exemple, si une Tâche Options de serveur n'est pas créée, l'option ne s'affichera pas dans la liste déroulante Filtrer par.**

- Afficher les tâches d'un jour, d'une semaine ou d'un mois précis. Vous pouvez également afficher les tâches d'un jour particulier en cliquant sur l'icône Calendrier.
- Glissez-Déplacez les tâches vers une plage horaire dans le calendrier.
- Définir la valeur du zoom en utilisant le curseur du zoom.

 **REMARQUE : Le curseur du zoom est désactivé pour la vue Mois.**

- Exporter les planifications vers un fichier **.ics** et importer le fichier dans Microsoft Outlook.

- Modifier les paramètres d'affichage de planification en cliquant sur l'icône Paramètres. 

Pour plus d'informations, voir [Paramètres d'affichage de planification](#).


### Lien connexe

- [Paramètres d'affichage de planification](#)

## Paramètres d'affichage de planification

Tableau 9. Paramètres d'affichage de planification

Champ	Description
Orientation	Permet de modifier l'orientation de la page <b>Affichage de planification</b> et celle des tâches affichées. Vous avez le choix entre l'orientation <b>verticale</b> et l'orientation <b>horizontale</b> .

Champ	Description
	 <b>REMARQUE : La modification de l'orientation n'affecte pas la vue Mois.</b>
Taille d'élément de planification	Permet de modifier la taille des tâches affichées.
Catégoriser les types de tâches par couleur	Le choix de cette option permet de catégoriser chaque type de tâche à l'aide d'une couleur différente.
Afficher l'historique d'exécution des tâches	Sélectionnez cette option pour afficher les tâches déjà exécutées.
Afficher la maintenance de base de données	Sélectionnez cette option pour afficher l'heure de maintenance de la base de données.

## Rapport de garantie des périphériques

Le **rapport de garantie des périphériques** s'affiche lorsque vous cliquez sur l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie



dans la bannière de titre d'OpenManage Essentials. Les champs suivants s'affichent dans le **rapport de garantie des périphériques**.

Tableau 10. Rapport de garantie des périphériques

Champ	Description
Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins	Détermine les périphériques à inclure dans le <b>rapport de garantie des périphériques</b> . Les périphériques dont la garantie expire dans un nombre de jours inférieur ou égal à la durée spécifiée sont inclus dans le rapport de garantie.
Inclure les garanties expirées	Indique si les périphériques dont la garantie a expiré (0 jours) ou qui ne possèdent aucune information de garantie doivent être inclus dans l'e-mail de notification de garantie.
Aperçu	Cliquez sur cette option pour afficher le rapport de garantie en fonction des critères définis dans <b>Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins</b> .
OK	Ferme et enregistre toute modification effectuée dans le <b>Rapport de garantie du périphérique</b> .
Afficher et renouveler la garantie	Affiche un lien que vous pouvez sélectionner pour ouvrir le site Web de Dell à partir duquel vous pouvez afficher et renouveler la garantie du périphérique.
Nom de périphérique	Affiche le nom de système, identifiant unique du système sur le réseau.
Modèle	Affiche les informations de modèle du système.
Type de périphérique	Affiche le type du périphérique. Par exemple, « serveur » ou « Remote Access Controller ».
Numéro de service	Affiche l'identifiant du code-barres unique spécifique du système.
Code de niveau de service	Affiche le code du niveau de service, comme une garantie pièces seulement (POW), un service le jour ouvrable suivant sur place (NBD), etc. pour un système particulier.
Type de garantie	Affiche le type de garantie. Par exemple, initiale, étendue, etc.
Description de la garantie	Affiche les détails de la garantie applicables au périphérique.

Champ	Description
<b>Prestataire de services</b>	Affiche le nom de l'organisation qui fournit le support du service de garantie du périphérique.
<b>Date d'expédition</b>	Indique la date à laquelle le périphérique a été expédié par l'usine.
<b>Date de début</b>	Affiche la date à partir de laquelle la garantie entre en vigueur.
<b>Date de fin</b>	Affiche la date à laquelle la garantie expire.
<b>Jours restants</b>	Indique le nombre de jours de garantie disponibles pour le périphérique.

#### Liens connexes

[Utilisation de l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie](#)

[Configuration des notifications de tableau d'affichage de garantie](#)

## Interface de la Vue Carte—Portail d'accueil

Le portail (accueil) **Vue Carte** accessible via le portail **Accueil** portail comprend une liste déroulante **Filtrer par** que vous pouvez utiliser pour filtrer le groupe de périphériques affiché sur la carte. Les menus et options disponibles dans la **Vue Carte** (accueil) sont les mêmes que ceux qui se trouvent dans l'onglet **Vue Carte** du portail **Périphériques**. Pour plus d'informations sur les menus et options de **Vue Carte**, voir [Interface de l'onglet Vue Carte \(Périphériques\)](#).

#### Lien connexe

[Vue carte—Portail d'accueil](#)

# Détection et inventaire des périphériques

Réalisez la détection et l'inventaire pour gérer vos périphériques réseau.

## Liens connexes

[Création d'une tâche de détection et d'inventaire](#)

[Affichage des pages de détection et d'inventaire configurées](#)

[Planification de la détection](#)

[Planification de l'inventaire](#)

[Exclusion de pages](#)

[Matrice de périphériques, de protocoles et de fonctionnalités pris en charge - SNMP, WMI et Ws-Man](#)


## Matrice de périphériques, de protocoles et de fonctionnalités pris en charge - SNMP, WMI et Ws-Man

 **REMARQUE :** Pour obtenir une description des fonctions répertoriées dans le tableau suivant, reportez-vous à la section [Légende et définitions](#).



Tableau 11. Périphériques, protocoles (SNMP, WMI, Ws-Man) et matrice de fonctionnalités pris en charge

Protocole / Mécanisme		Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Web Services-Management (WS-MAN)	REpresentational State Transfer (REST)
Serveurs sur lesquels OpenManage Server Administrator est installé	Windows / Hyper-V	Découverte Corrélation Classification Inventaire matériel Inventaire logiciel Surveillance Interruptions/Alertes Lancement de l'application  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Console OpenManage Server Administrator</li> <li>• RAC</li> <li>• Bureau distant</li> <li>• Mise à jour du système</li> </ul>	Découverte Corrélation Classification Inventaire matériel Inventaire logiciel Surveillance Lancement de l'application  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Console OpenManage Server Administrator</li> <li>• Bureau distant</li> <li>• Mise à jour du système</li> </ul>	Non pris en charge	Non pris en charge
	Linux/ VMWare ESX	Découverte Corrélation Classification Inventaire matériel Inventaire logiciel Surveillance	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

Protocole / Mécanisme		Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Web Services-Management (WS-MAN)	REpresentational State Transfer (REST)
		Interruptions/Alertes Lancement de l'application <ul style="list-style-type: none"> <li>· Console OpenManage Server Administrator</li> <li>· RAC</li> </ul>			
	VMWare ESXi	Interruptions/Alertes	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Inventaire matériel Inventaire logiciel Informations sur la machine virtuelle Informations sur les produits hôte de la machine virtuelle Surveillance (intégrité d'OpenManage Server Administrator seulement) Lancement de l'application : RAC	Non pris en charge
Serveurs sur lesquels OpenManage Server Administrator n'est pas installé	Windows/Hyper-V	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Inventaire matériel Lancement de l'application <ul style="list-style-type: none"> <li>· Bureau distant</li> </ul>	Non pris en charge	Non pris en charge
	Linux/VMWare ESX	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
	VMWare ESXi	Non pris en charge	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Inventaire matériel (aucun inventaire du stockage) Lancement de l'application	Non pris en charge
iDRAC / DRAC / BMC		Découverte Corrélation Classification Surveillance des interruptions /	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Surveillance des interruptions /	Non pris en charge





Protocole / Mécanisme	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Web Services-Management (WS-MAN)	REpresentational State Transfer (REST)
	Interruptions d'événements de plateforme (PET) Lancement de l'application <ul style="list-style-type: none"> <li>· RAC</li> <li>· Guide d'utilisation de la console</li> </ul>		Interruptions d'événements de plateforme (PET) Inventaire matériel Mise à jour du système  <b>REMARQUE :</b> <b>Applicable uniquement à iDRAC 6 version 1.3 et versions ultérieures. La découverte et l'inventaire du matériel ne sont pas pris en charge par l'iDRAC 6 version 1.25 et les versions antérieures.</b>  Lancement de l'application <ul style="list-style-type: none"> <li>· RAC</li> <li>· Guide d'utilisation de la console</li> </ul>	
Infrastructure hyperconvergente (VxRail, série XC)	Découverte Corrélation Classification Surveillance des interruptions / Interruptions d'événements de plateforme (PET) Lancement de l'application <ul style="list-style-type: none"> <li>· RAC</li> <li>· Guide d'utilisation de la console</li> </ul>	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Surveillance des interruptions / Interruptions d'événements de plateforme (PET) Inventaire matériel Lancement de l'application <ul style="list-style-type: none"> <li>· RAC</li> <li>· Guide d'utilisation de la console</li> <li>· VxRail Manager</li> <li>· PRISM</li> </ul>	Non pris en charge



Protocole / Mécanisme	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Web Services-Management (WS-MAN)	REpresentational State Transfer (REST)
			 <b>REMARQUE :</b> <b>OpenManage Essentials ne prend pas en charge l'exécution des tâches, la configuration du serveur et les mises à jour système à distance sur les périphériques VxRail et série XC.</b>	
Enceinte modulaire (PowerEdge M1000e)	Découverte Corrélation Classification Intégrité de l'enceinte Interruptions Mise à jour du système Lancement de l'application : CMC	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Intégrité de l'enceinte Interruptions Mise à jour du système Lancement de l'application : CMC   <b>REMARQUE :</b> <b>Applicable uniquement aux systèmes PowerEdge M1000e avec la version 5.0 du micrologiciel CMC.</b>	Non pris en charge
Enceinte modulaire (PowerEdge MX7000)	Interruptions	Non pris en charge	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Intégrité de l'enceinte Interruptions Mise à jour du système Lancement de l'application : OpenManage Enterprise - Modular
PowerEdge VRTX	Découverte	Non pris en charge	Découverte	Non pris en charge

Protocole / Mécanisme	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Web Services-Management (WS-MAN)	REpresentational State Transfer (REST)
	Corrélation Classification Intégrité de l'enceinte Interruptions Lancement de l'application : CMC		Corrélation Classification Inventaire matériel Mise à jour du système Intégrité de l'enceinte Interruptions Lancement de l'application : CMC Vue de carte (PowerEdge VRTX uniquement)	
Points d'accès et contrôleurs de mobilité Networking W-Series	Découverte Inventaire Classification Lancement de l'application Interruptions/Alertes Intégrité : actif et inactif Rôle du commutateur	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Appliances de pare-feu SonicWALL	Découverte Classification Lancement de l'application Interruptions/Alertes	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Commutateurs Ethernet Networking	Découverte Corrélation Classification Lancement de l'application Interruptions/Alertes Intégrité Rôle du commutateur	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Commutateurs Fibre Channel Brocade	Découverte Classification Lancement de l'application Interruptions/Alertes Intégrité Rôle du commutateur	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Nœuds VxFlex Ready	Découverte Corrélation Classification	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification	Non pris en charge

Protocole / Mécanisme	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Web Services-Management (WS-MAN)	REpresentational State Transfer (REST)
	Surveillance des interruptions / Interruptions d'événements de plateforme (PET) Lancement de l'application : Prise en charge de la série de nœuds VxFlex Ready		Surveillance des interruptions / Interruptions d'événements de plateforme (PET) Inventaire matériel Mise à jour du système Lancement de l'application : Prise en charge de la série de nœuds VxFlex Ready	

-  **REMARQUE :** Pour un fonctionnement optimal du châssis dans OpenManage Essentials, le châssis et les périphériques associés doivent être détectés à l'aide des protocoles appropriés.
-  **REMARQUE :** OpenManage Essentials prend en charge la découverte intrabande (OMSA) et hors bande (iDRAC) des serveurs PowerEdge C-Series suivants uniquement : PowerEdge C4130, PowerEdge C6320, PowerEdge C6320p et PowerEdge C6420.
-  **REMARQUE :** OpenManage Essentials prend en charge la découverte des clients Dell Precision Rack 7910 et 7920 avec le protocole WMI, de façon similaire à celle des autres périphériques client. Si la découverte des clients Dell Precision Rack 7910 et 7920 s'est effectuée à l'aide d'iDRAC (découverte hors bande), ces périphériques sont classés en tant que serveurs sous Gérer → Périphériques → Tous les périphériques → RAC.
-  **REMARQUE :** Vous pouvez également effectuer la découverte et l'inventaire d'un serveur hors bande (iDRAC) à l'aide des informations d'identification du compte d'utilisateur de l'iDRAC auquel sont associés des privilèges en Lecture seule. Cependant, vous ne pouvez pas effectuer des opérations qui nécessitent des privilèges élevés telles que la mise à jour du système, le déploiement de la configuration de périphérique, etc.

## Matrice de périphériques, de protocoles et de fonctionnalités pris en charge-IPMI, interface de ligne de commande (CLI) et SSH

-  **REMARQUE :** Pour obtenir une description des fonctions répertoriées dans le tableau suivant, voir la section [Légende et définitions](#).

Tableau 12. Périphériques, protocoles (IPMI, CLI, SSH) et matrice de fonctionnalités pris en charge

Protocole / Mécanisme		Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Interface de ligne de commande (CLI)	Secure Shell (SSH)
Serveurs sur lesquels OpenManage Server Administrator est installé	Windows/Hyper-V	Non pris en charge	CLI OpenManage Server Administrator Déployer OpenManage Server Administrator Mises à jour du serveur <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS</li> <li>• Micrologiciel</li> </ul>	Non pris en charge

Protocole / Mécanisme		Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Interface de ligne de commande (CLI)	Secure Shell (SSH)
			· Pilote	
	Linux/VMWare ESX	Non pris en charge	CLI OpenManage Server Administrator Déployer OpenManage Server Administrator Mises à jour du serveur  · BIOS · Micrologiciel · Pilote	Découverte Corrélation Classification Inventaire du matériel et des logiciels (minimal)
	VMWare ESXi	Non pris en charge	Non pris en charge	Découverte Corrélation Classification Inventaire du matériel et des logiciels (minimal)
	XenServer	Non pris en charge	CLI RACADM CLI IPMI CLI OpenManage Server Administrator Tâche d'alimentation	Non pris en charge
Serveurs sur lesquels OpenManage Server Administrator n'est pas installé	Windows/Hyper-V	Non pris en charge	Déployer OpenManage Server Administrator	Non pris en charge
	Linux/VMWare ESX	Non pris en charge	Déployer OpenManage Server Administrator	Découverte Corrélation Classification Inventaire du matériel et des logiciels (minimal)
	VMWare ESXi	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
	PowerEdge C	Découverte Classification	CLI RACADM CLI IPMI	Non pris en charge
iDRAC / DRAC / BMC		Découverte Classification Corrélation Intégrité de l'iDRAC	CLI RACADM CLI IPMI	Non pris en charge
Enceinte modulaire (M1000e) / PowerEdge VRTX / PowerEdge FX		Non pris en charge	CLI RACADM CLI IPMI	Non pris en charge
Enceinte modulaire (PowerEdge MX7000)		Non pris en charge	CLI RACADM	Non pris en charge
Points d'accès et contrôleurs de mobilité Networking W-Series		Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Appliances de pare-feu SonicWALL		Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Commutateurs Ethernet Networking		Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Commutateurs Fibre Channel Brocade		Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

Protocole / Mécanisme	Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Interface de ligne de commande (CLI)	Secure Shell (SSH)
Nœuds VxFlex Ready	Découverte Classification Corrélation Intégrité de l'iDRAC	CLI RACADM CLI IPMI	Non pris en charge

a) Il est impossible d'exécuter cette tâche si le périphérique n'est pas détecté, inventorié, ou les deux.


 **REMARQUE : La corrélation des traîneaux PowerEdge FC430, FC630 ou FC830, sous le châssis hôte n'est pas prise en charge dans les scénarios suivants :**


- Les traîneaux sont découverts à l'aide du protocole WMI (intra bande) et OMSA n'est pas installé sur ces traîneaux.
- Les traîneaux sont détectés à l'aide du protocole IPMI (hors bande).
- Les traîneaux exécutent ESXi et OMSA est installé ou non.

## Périphériques de stockage, protocoles et matrice de fonctionnalités pris en charge

 **REMARQUE : Pour obtenir une description des fonctions répertoriées dans le tableau suivant, reportez-vous à la section [Légende et définitions](#).**


Tableau 13. Périphériques de stockage, protocoles et matrice de fonctionnalités pris en charge

Protocole / Mécanisme		Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Symbole	CLI EMC NaviSphere
Unités de stockage	Dell EqualLogic	Découverte Classification Inventaire matériel Surveillance Interruptions/Alertes Lancement de l'application — Console EqualLogic   <b>REMARQUE : Il est recommandé de découvrir les matrices de stockage EqualLogic à l'aide de l'adresse IP de gestion du groupe ou de l'adresse IP de groupe de stockage et de ne pas inclure toute adresse IP de membre dans la configuration de plage de découverte.</b>	Non pris en charge	Non pris en charge
	Dell EMC	Découverte Classification Interruptions/Alertes	Non pris en charge	Inventaire matériel Surveillance

Protocole / Mécanisme		Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Symbole	CLI EMC NaviSphere
	 <b>REMARQUE :</b> SNMP et Navisphere sont requis pour une gestion complète des périphériques Dell EMC.			Lancement de l'application — EMC Navisphere Manager
	PowerVault	Interruptions/Alertes	Découverte Classification Inventaire matériel Surveillance Lancement de l'application - Modular Disk Storage Manager (a)	Non pris en charge
	Compellent	Découverte Classification Inventaire matériel Surveillance Interruptions/Alertes Lancement de l'application — Console Compellent	Non pris en charge	Non pris en charge
	Bande	Découverte Classification Inventaire matériel Surveillance Interruptions/Alertes Lancement de l'application — Console de bandes	Non pris en charge	Non pris en charge

a) Nécessite un logiciel Modular Disk Storage Manager Controller (Contrôleur de Gestionnaire de stockage de disques modulaires) installé sur le système OpenManage Essentials.

 **REMARQUE :** Les périphériques de stockage hébergés par le châssis PowerEdge M1000e ne sont pas classés sous le nœud Stockage du châssis tant que le châssis PowerEdge M1000e n'a pas été inventorié.

 **REMARQUE :** Lorsqu'un groupe EqualLogic associé à une appliance NAS est découvert, le groupe EqualLogic s'affiche dans l'arborescence des périphériques sous Clusters NAS et Périphériques de stockage → Groupes Dell EqualLogic. Toutefois, les membres du groupe EqualLogic s'affichent uniquement sous Groupes Dell EqualLogic.

## Installation et configuration du logiciel VMware ESXi 5

 **REMARQUE :** avant d'installer et de configurer le logiciel VMware ESXi 5, assurez-vous de disposer de la build 474610 d'ESXi 5, ou d'une version plus récente. Si vous ne disposez pas de la build requise, téléchargez-la sur le site [vmware.com](http://vmware.com).

Pour installer et configurer VMware ESXi 5 :

1. Téléchargez la dernière version (7.4) du lot hors ligne OpenManage pour ESXi depuis l'adresse [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
2. Si vous activez le protocole SSH, copiez le fichier à l'aide de WinSCP, ou d'une application similaire, dans le dossier `/tmp` sur l'hôte ESXi 5.

- Putty permet de modifier les autorisations sur le groupe hors ligne OpenManage pour le fichier ESXi à l'aide de la commande `chmod u+x <Dell OpenManage version 7.4 offline bundle for ESXi file name>.zip`.

 **REMARQUE : vous pouvez également modifier les autorisations à l'aide de WinSCP.**

- Exécutez les commandes suivantes avec :

- Putty:`esxcli software vib install -d /tmp/<Dell OpenManage version 7.4 VIB for ESXi file name>.zip`
- VMware CLI:`esxcli -server <IP Address of ESXi 5 Host> software vib install -d /tmp/<Dell OpenManage version 7.4 VIB for ESXi file name>.zip`

Le message `VIBs Installed: Dell_bootbank_OpenManage_7.4-0000` s'affiche.

- Redémarrez le système hôte.
- Une fois le système redémarré, vérifiez si OpenManage est installé correctement en exécutant les commandes suivantes avec :

- Putty:`esxcli software vib list`
- VMware CLI:`esxcli -server <IP Address of ESXi 5 Host> software vib list`

- Configurez SNMP, pour les alertes matérielles sur l'hôte ESXi 5, afin d'envoyer les interruptions SNMP vers OpenManage Essentials. SNMP n'est pas utilisé pour la découverte. WS-Man est requis pour la découverte et l'inventaire d'un hôte ESXi 5. Pour regrouper les machines virtuelles dotées de l'hôte ESXi dans l'arborescence des périphériques OpenManage Essentials après la découverte de la machine virtuelle, SNMP doit être activé sur l'hôte ESXi et sur la machine virtuelle.

- Créer une plage de découverte et configurer WS-Man.

Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration d'ESXi 5, voir le livre blanc technique *How to setup and configure ESXi 5 for use in OME* (Installation et configuration d'ESXi 5 pour l'utiliser dans OME) à l'adresse [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME).

## Légende et définitions

- Détection** : permet de découvrir les périphériques sur le réseau.
- Corrélation** : permet de corréler :
  - CMC avec les serveurs, les commutateurs, RAC et le stockage.
  - Le serveur découvert et les périphériques DRAC, iDRAC ou BMC.
  - Les systèmes modulaires ou les commutateurs découverts.
  - L'hôte ESX, ESXi ou Hyper-V et les machines virtuelles client.
- Classification** : possibilité de classer les périphériques selon leur type. Par exemple, les serveurs, commutateurs réseau, systèmes de stockage, etc.
- Inventaire matériel** : permet d'obtenir des informations d'inventaire matériel de ce périphérique.
- Surveillance ou intégrité** : permet d'obtenir l'état de l'intégrité ou de la connexion du périphérique.
- Interruptions, alertes ou PET** : permet de recevoir des interruptions SNMP depuis ce périphérique.
- Lancement de l'application** : fournit un menu d'action de clic droit sur le périphérique découvert pour lancer la console ou l'application 1x1.
- CLI OpenManage Server Administrator** : permet d'exécuter les commandes prises en charge par OpenManage Server Administrator sur des serveurs distants (détectés).
- Déployer OpenManage Server Administrator** : permet de déployer OpenManage Server Administrator sur des serveurs distants (découverts).
- Mises à jour du serveur** : permet de déployer les mises à jour du BIOS, du micrologiciel et des pilotes sur les serveurs à distance (découverts).
- CLI RACADM** : permet d'exécuter l'outil RACADM pris en charge par les périphériques à distance (découverts).
- CLI IPMI** : permet d'exécuter les commandes de l'outil IPMI pris en charge par les périphériques à distance (découverts).
- Rôle de commutateur** : indique le type de l'unité, telle que la gestion de celle-ci ou la pile.

## Utilisation du portail de découverte et d'inventaire

Pour accéder au portail d'inventaire et de découverte, cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire**.

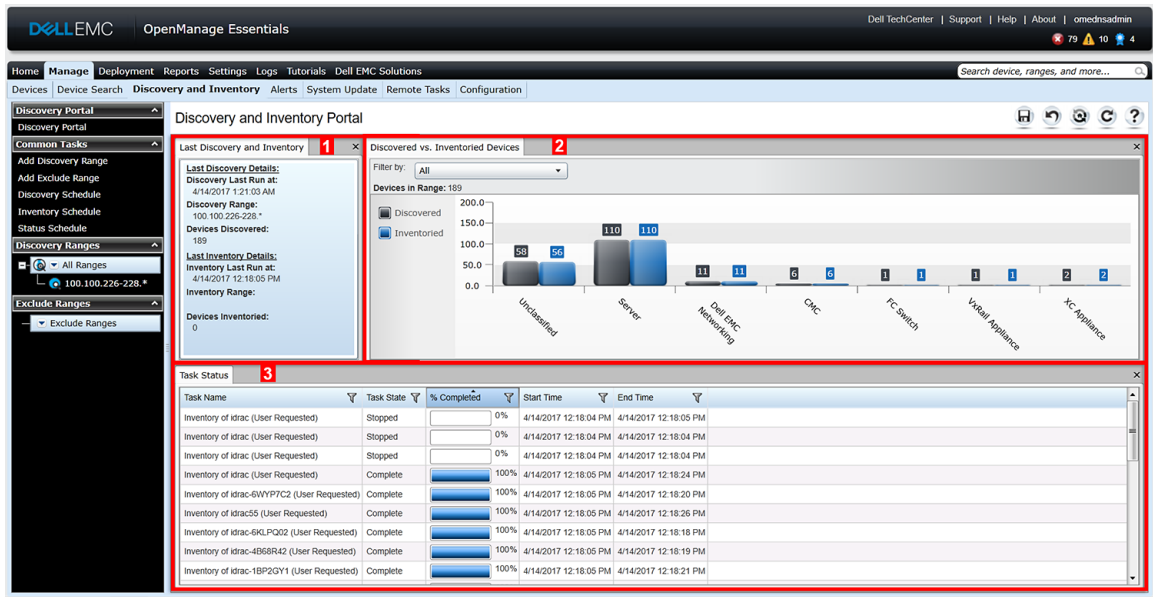


Figure 14. Portail Découverte et inventaire

1. Détails de la dernière tâche de découverte et d'inventaire exécutée.
2. Détails des périphériques précédemment découverts et inventoriés.
3. Détails sur les tâches et leur statut.

## Matrice de prise en charge de protocoles de détection

Le tableau suivant fournit des informations sur les protocoles pris en charge pour la découverte de périphériques. Le protocole recommandé est indiqué par un texte en *italique*.

Tableau 14. Matrice de prise en charge de protocoles de détection

Périphérique/ Système d'exploitation	Protocoles					
	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Web Services- Management (WS-MAN)	Windows Management Instrumentatio n (WMI)	Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Secure Shell (SSH)	REpresentational State Transfer (REST)
iDRAC6 ou version ultérieure	Pris en charge	<i>Pris en charge</i>	S/O	Pris en charge	Non pris en charge	S/O
Linux	<i>Pris en charge</i> <sup>1</sup>	S/O	S/O	S/O	Pris en charge	S/O
Windows	<i>Pris en charge</i> <sup>1</sup>	S/O	Pris en charge <sup>2</sup>	S/O	S/O	S/O
ESXi	Pris en charge <sup>1</sup>	<i>Pris en charge</i>	S/O	S/O	Non pris en charge	S/O
Citrix XenServer	<i>Pris en charge</i> <sup>1</sup>	S/O	S/O	S/O	Pris en charge <sup>2</sup>	S/O
PowerEdge (CMC)	Pris en charge	<i>Pris en charge</i>	S/O	S/O	Non pris en charge	S/O
PowerEdge MX7000	Non pris en charge	S/O	S/O	S/O	Non pris en charge	<i>Pris en charge</i>



Périphérique/ Système d'exploitation	Protocoles					
	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Web Services- Management (WS-MAN)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Secure Shell (SSH)	REpresentational State Transfer (REST)
PowerEdge C*	Pris en charge	Pris en charge	S/O	<i>Pris en charge</i>	Non pris en charge	S/O
Systèmes clients	Pris en charge <sup>3</sup>	S/O	<i>Pris en charge</i> <sup>3</sup>	S/O	S/O	S/O
Périphériques de stockage	Pris en charge	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Commutateurs Ethernet	Pris en charge	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

\* La détection des serveurs PowerEdge C4130, PowerEdge C6320, PowerEdge C6320p et PowerEdge C6420 peut être effectuée à l'aide des protocoles utilisés pour détecter tout autre serveur PowerEdge autre que C-Series.

<sup>1</sup> Pris en charge par OpenManage Server Administrator (OMSA) installé.

<sup>2</sup> Pris en charge par OMSA installé ; aucune information sur l'intégrité disponible sans OMSA.

<sup>3</sup> Pris en charge si Dell Command | Monitor est installé ; aucune information d'intégrité disponible sans Dell Command | Monitor.

## Matrice de prise en charge des protocoles de mise à jour du système

Le tableau suivant fournit des informations sur les protocoles pris en charge pour les tâches de mise à jour du système. Le protocole recommandé est indiqué par un texte en *italique*.

Tableau 15. Matrice de prise en charge des protocoles de mise à jour du système

Périphérique/ Système d'exploitation	Protocoles					
	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Web Services-Management (WS-MAN)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Secure Shell (SSH)	REpresentational State Transfer (REST)
iDRAC6 ou version ultérieure	Non pris en charge	<i>Pris en charge</i>	S/O	S/O	S/O	S/O
Linux	<i>Pris en charge</i> <sup>1</sup>	S/O	S/O	S/O	Pris en charge <sup>2</sup>	S/O
Windows	<i>Pris en charge</i> <sup>1</sup>	S/O	Pris en charge <sup>1,2</sup>	S/O	S/O	S/O
ESXi	Non pris en charge	<i>Pris en charge</i> <sup>3</sup>	S/O	S/O	S/O	S/O
Citrix XenServer	Non pris en charge	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
PowerEdge (CMC)	Pris en charge <sup>4</sup>	<i>Pris en charge</i> <sup>4</sup>	S/O	S/O	S/O	S/O

Périphérique/ Système d'exploitation	Protocoles					
	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple)	Web Services- Management (WS-MAN)	Windows Management Instrumentation (WMI)	Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)	Secure Shell (SSH)	REpresentational State Transfer (REST)
PowerEdge MX7000	Non pris en charge	S/O	S/O	S/O	Non pris en charge	<i>Pris en charge</i>

<sup>1</sup> Pris en charge par OpenManage Server Administrator (OMSA) installé.

<sup>2</sup> Pris en charge à l'aide de la méthode de collecte d'inventaire.

<sup>3</sup> Pris en charge ; nécessite la découverte et la mise à jour de l'iDRAC par le biais d'un canal hors bande.

<sup>4</sup> Pris en charge ; nécessite l'outil RACADM.

## Périphériques n'indiquant pas le numéro de service

Le numéro de service ne s'affiche pas dans la console OpenManage Essentials pour les périphériques suivants :

- KVM
- Dell PowerVault 132T
- PowerVault 136T
- PowerVault ML6000
- Contrôleurs de mobilité Dell Networking W-Series
- Appliances de pare-feu Dell SonicWALL (l'état d'intégrité global est également non disponible)
- Imprimantes
- PDU
- ONDULEUR

 **REMARQUE :** comme les informations de numéro de service ne sont pas connues, les informations de garantie de ces périphériques ne sont pas disponibles.


## Création d'une tâche de détection et d'inventaire

1. À partir d'OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Tâches communes** → **Ajouter une plage de découverte**.


La fenêtre **Découverte de périphériques** s'affiche. Le type d'Assistant affiché dépend de la configuration dans **Paramètres** → **Paramètres de découverte**. Voir [Configuration des paramètres de découverte](#).

2. Dans **Configuration de la plage de découverte** :

- a. Si vous souhaitez créer un groupe de plages, sélectionnez **Enregistrer sous Groupe** et fournissez le **Nom du groupe**.
- b. Indiquez l'adresse IP/la plage ou le nom d'hôte et le masque de sous-réseau, puis cliquez sur **Ajouter**.


 **REMARQUE :** Vous pouvez ajouter plusieurs adresses IP, plages ou noms d'hôte. Vous pouvez ajouter plusieurs noms d'hôte séparés par des virgules. Par exemple, nomhôte1, nomhôte2, nomhôte3, etc.


- c. Pour importer des noms d'hôte et des adresses IP, cliquez sur **Importer**. Vous pouvez également importer des noms d'hôte et des adresses IP incluses sous forme d'éléments de ligne dans un fichier au format .csv. À l'aide de Microsoft Excel, vous pouvez créer un fichier .csv contenant des noms d'hôte ou des adresses IP.

 **REMARQUE** : La plage de découverte peut être exportée en tant que fichier .csv en effectuant un clic droit sur Toutes les plages ou sur une plage de découverte donnée. Le fichier .csv exporté contenant les noms d'hôte et les adresses IP peut être importé dans la même instance OpenManage Essentials ou dans une instance différente.

d. Cliquez sur **Suivant**.


3. Si vous avez sélectionné l'**Assistant standard** dans les [Paramètres de découverte](#) : après avoir saisi au moins une adresse IP, une plage IP, un nom d'hôte ou une combinaison de ces derniers, poursuivez la personnalisation des options de découverte et d'inventaire ou terminez la configuration à l'aide des options par défaut. Si vous cliquez sur **Terminer** sans définir d'autres configurations, les tâches de découverte et d'inventaire s'exécutent immédiatement à l'aide des protocoles SNMP et ICMP par défaut. Nous vous recommandons de passer en revue et de réviser vos configurations de protocole avant de cliquer sur **Terminer**.

Pour plus d'informations sur chaque protocole répertorié, cliquez sur l'icône d'aide  de l'écran de configuration de protocole approprié.

 **REMARQUE** : Lors de la découverte de serveurs ESXi, pour afficher les machines virtuelles invitées regroupées avec leur hôte, activez et configurez le protocole WS-Man.

 **REMARQUE** : Par défaut, le protocole SNMP est activé et des paramètres ICMP sont affectés aux valeurs.

 **REMARQUE** : Le ping ICMP est facultatif dans OpenManage Essentials version 2.4 et versions supérieures. Les paramètres du protocole ICMP s'appliquent en fonction de la sélection du paramètre Ignorer le ping ICMP lors de la découverte.

 **REMARQUE** : Après avoir terminé chacune des étapes suivantes, cliquez sur **Suivant** pour continuer ou sur **Terminer** pour terminer la configuration de la plage de découverte.

- Sous **Configuration ICMP**, pour détecter des périphériques sur le réseau, modifiez les paramètres.

 **REMARQUE** : La fenêtre Configuration ICMP ne s'affiche pas si l'option Ignorer le ping ICMP lors de la découverte est sélectionnée sous Paramètres → Paramètres de découverte.

- Sous **Configuration SNMP**, pour découvrir les serveurs, indiquez les paramètres SNMP. Vous pouvez sélectionner SNMP V1/v2c ou SNMP V3 pour la découverte. Assurez-vous que la chaîne de communauté SNMP spécifiée dans **Get Community** correspond à la chaîne de communauté SNMP du ou des périphériques que vous souhaitez découvrir via SNMP V1/V2c. Pour la découverte et l'inventaire des périphériques à l'aide de SNMP V3, assurez-vous que les périphériques sont configurés avec les mêmes nom d'utilisateur et mot de passe, protocole d'authentification et informations d'identification de protocole de chiffrement que ceux utilisés lors de la détection des périphériques.

 **REMARQUE** : Si l'utilisateur sélectionne les options SNMP v1/v2c et SNMPv3, la découverte de périphériques à l'aide de SNMPv3 est prioritaire par rapport à la découverte des périphériques à l'aide de SNMPv1/v2c. Les Détails de configuration de la plage de découverte affichent le protocole de détection sélectionné pour une plage de découverte donnée.

 **REMARQUE** : L'iDRAC prend en charge uniquement le port SNMP 161 par défaut. Si ce dernier est modifié, l'iDRAC risque de ne pas être détecté.

- Sous **Configuration WMI**, pour authentifier et vous connecter à des périphériques distants, indiquez les paramètres WMI. Le format de saisie des références pour WMI doit être *domaine\nom d'utilisateur* pour les réseaux basés sur un domaine ou *hôte local/nom d'utilisateur* pour les réseaux qui ne sont pas basés sur un domaine.
- Sous **Configuration du stockage**, pour découvrir la matrice de disque modulaire PowerVault ou des périphériques EMC, modifiez les paramètres.
- Dans la **Configuration WS-Man**, veuillez fournir les paramètres WS-Man afin d'activer la découverte des nœuds VxFlex Ready et des serveurs PowerEdge VRTX, iDRAC 6, iDRAC 7 et ESXi installés.
- Dans **Configuration REST**, veuillez fournir les paramètres REST afin d'activer la découverte du châssis MX7000. Dans un groupe de gestion multi-châssis (MCM), veuillez fournir les paramètres REST du châssis MX7000 maître.
- Dans **Configuration SSH**, veuillez fournir les paramètres SSH afin d'activer la découverte de serveurs Linux.
- Sous **Configuration IPMI**, veuillez indiquer les paramètres IPMI pour activer la découverte de serveurs. Le protocole IPMI est généralement utilisé pour découvrir les BMC ou les iDRAC sur les serveurs. Vous pouvez inclure la clé KG en option lors de la découverte de périphériques RAC.
- Sous **Action de plage de découverte**, choisissez la découverte, l'inventaire ou l'exécution des deux tâches. L'exécution de la découverte et de l'inventaire constitue l'option par défaut.
- Choisissez **Exécuter uniquement la découverte** ou **Exécuter la découverte et l'inventaire** pour exécuter la tâche immédiatement.

- Pour planifier l'exécution de la tâche à un autre moment, sélectionnez **Ne pas effectuer les tâches de découverte et d'inventaire**, puis suivez les instructions qui s'affichent sous [Planifier une tâche de découverte](#) et [Planifier une tâche d'inventaire](#).
4. Si vous avez sélectionné l'option **Assistant guidé** dans les [Paramètres de découverte](#) : après avoir saisi au moins une adresse IP, une plage IP, un nom d'hôte ou une combinaison de ces éléments, cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Filtrage des types de périphérique** s'affiche. Voir [Filtrage des types de périphériques](#).
    - a. Sélectionnez les types de périphériques que vous souhaitez découvrir et gérer.  
Les protocoles requis pour découvrir les périphériques sélectionnés sont ajoutés à l'Assistant **Découverte de périphériques** .
    - b. Fournissez les informations de configuration de tous les protocoles répertoriés dans l'Assistant, puis cliquez sur **Suivant**.
  5. Vérifiez vos sélections dans la fenêtre Récapitulatif et cliquez sur **Terminer**. Pour modifier certains paramètres dans les écrans de configuration précédents, cliquez sur **Retour**. Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **Terminer**.

#### Liens connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

[Dernière opération de découverte et d'inventaire](#)

[Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)

[État de la tâche](#)

## Modification du port SNMP par défaut

SNMP utilise le port UDP 161 par défaut pour les messages SNMP généraux et le port UDP 162 pour les messages d'interruption SNMP. Si ces ports sont utilisés par un autre protocole ou service, changez les paramètres en modifiant le fichier de services local du système.

 **REMARQUE : cette section nécessite que l'option Prise en charge des interruptions V1/V2c soit sélectionnée dans les paramètres de l'écouteur SNMP sous Paramètres → Paramètres d'alerte.**

Pour configurer le nœud géré et OpenManage Essentials afin d'utiliser un port autre que le port SNMP par défaut :

1. Dans la station de gestion et le nœud géré, accédez à l'adresse `C:\Windows\System32\drivers\etc`.
2. Ouvrez le fichier des **services** SNMP de Windows à l'aide du bloc-notes et modifiez les éléments suivants :
  - Port d'interruption SNMP entrant (réception des alertes dans OpenManage Essentials) : modifiez le numéro de port à la ligne `snmptrap 162/udp snmp-trap #SNMP trap`. Redémarrez le service d'interruption SNMP et le service SNMP une fois les modifications effectuées. Sur la station de gestion, redémarrez le service de surveillance réseau DSM Essentials.
  - Requêtes SNMP sortantes (découverte/inventaire dans OpenManage Essentials) : modifiez le numéro de port à la ligne `snmp 161/udp #SNMP`. Redémarrez le service SNMP une fois les modifications effectuées. Sur la station de gestion, redémarrez le service de surveillance réseau DSM Essentials.
3. Port d'interruption sortant : Lors du transfert d'alertes d'interruption OpenManage Essentials, indiquez l' <<adresse de destination de l'interruption : numéro de port>> dans le champ **Destination**.

 **REMARQUE : si vous avez préalablement configuré la sécurité IP de manière à crypter les messages SNMP sur les ports par défaut, mettez à jour la stratégie de sécurité IP avec les nouveaux paramètres de port.**


## Détection et inventaire des périphériques à l'aide du protocole WS-Man ou REST avec un certificat racine

Avant de commencer, vérifiez que le serveur CA racine, le serveur de gestion OpenManage Essentials et la ou les cibles WS-Man ou REST sont capables de se pinguer les uns les autres par nom d'hôte.

Pour découvrir et procéder à l'inventaire des périphériques Dell EMC à l'aide du protocole WS-Man ou REST avec un certificat racine :

1. Ouvrez la console Web du périphérique cible iDRAC, CMC, ou OpenManage Enterprise Modular (OME - Modular).
2. Générez un nouveau fichier de demande de signature de certificat :
  - a. Pour iDRAC ou CMC, cliquez sur **Réseau**, puis sur **SSL**.  
Pour OME - Modular, cliquez sur **Paramètres d'application** → **Sécurité** → **Certificats**.
  - b. Sélectionnez **Générer une nouvelle demande de signature de certificat (RSC)** et cliquez sur **Suivant**.  
La page **Générer une demande de signature de certificat (CSR)** s'affiche.

- c. Le cas échéant, saisissez les informations appropriées dans les champs obligatoires. Assurez-vous que le champ **Nom commun** correspond parfaitement au nom d'hôte utilisé pour accéder à la console Web du périphérique, puis cliquez sur **Générer**.
- d. À l'invite, enregistrez le fichier **request.csr**.
3. Ouvrez le serveur Web **Services de certificat Microsoft Active Directory - CA racine** : **http://signingserver/certsrv**.
  4. Sous **Sélectionner une tâche**, cliquez sur **Demander un certificat**.  
La page **Demander un certificat** s'affiche.
  5. Cliquez sur **Demande de certificat avancée**.  
La page **Demande de certificat avancée** s'affiche.
  6. Cliquez sur **Soumettre une demande de certificat à l'aide d'un fichier PKCS #10 ou CMC codé en base 64, ou soumettre une demande de renouvellement à l'aide d'un fichier PKCS #7 codé en base 64**.
  7. À l'aide d'un éditeur de texte, ouvrez le fichier (.csr ou .txt) de demande de signature de certificat que vous avez enregistré au cours de l'étape 2d.
  8. Copiez le contenu du fichier de demande de signature de certificat et collez-le dans le champ **Demande enregistrée**.
  9. Dans la liste **Modèle de certificat**, sélectionnez **Serveur Web**, puis cliquez sur **Soumettre**.  
La page **Certificat émis** s'affiche.
  10. Cliquez sur **Encodé en base 64**, puis cliquez sur **Télécharger le certificat**.
  11. À l'invite, enregistrez le fichier **certnew.cer**.
  12. Ouvrez la console Web du périphérique cible iDRAC, CMC, ou OpenManage Enterprise Modular (OME - Modular).
  13. Pour iDRAC ou CMC, cliquez sur **Réseau**, puis sur **SSL**.  
Pour OME - Modular, cliquez sur **Paramètres d'application** → **Sécurité** → **Certificats**.
  14. Pour télécharger le certificat :
    - Pour iDRAC ou CMC, sélectionnez **Télécharger le certificat de serveur d'après la RSC générée** et cliquez sur **Suivant**.
    - Pour OME - Modular, cliquez sur **Télécharger**, puis sur **Suivant**.
  15. Cliquez sur **Parcourir**, sélectionnez le fichier **certnew.cer** que vous avez enregistré au cours de l'étape 11, puis cliquez sur **Appliquer**.
  16. Installez le certificat signé RootCA (**newcert.cer**) en tant qu'**Autorités de certification racine de confiance** sur le serveur de gestion OpenManage Essentials :
 

 **REMARQUE : Vérifiez que le fichier de certificat que vous souhaitez installer est bien un fichier de certificat codé en base 64 émis par une autorité de certification racine.**







    - a. Effectuez un clic droit sur le fichier **certnew.cer**, puis cliquez sur **Installer le certificat**.  
L'**Assistant Importation de certificat** s'affiche.
    - b. Sélectionnez **Ordinateur local** en tant qu'emplacement de stockage, puis cliquez sur **Suivant**.
    - c. Sélectionnez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant** et cliquez sur **Parcourir**.  
La boîte de dialogue **Sélectionner un magasin de certificats** s'affiche.
    - d. Sélectionnez **Autorités de certification racine de confiance** et cliquez sur **OK**.
    - e. Cliquez sur **Suivant**.
    - f. Cliquez sur **Finish** (terminer).  
La boîte de dialogue **Avertissement de sécurité** s'affiche.
    - g. Cliquez sur **Oui**.
  17. Fermez le navigateur Web et ouvrez la console Web du périphérique cible dans une nouvelle fenêtre de navigateur.
  18. Détectez et effectuez l'inventaire de la ou des cibles WS-Man dans OpenManage Essentials, à l'aide du fichier de certificat signé RootCA **newcert.cer**.

## Détection d'un châssis et de ses composants à l'aide de l'Assistant guidé

Lors de la détection d'un châssis à l'aide du filtre par type de périphérique **Découverte de châssis (CMC) : tous les composants** au sein de l'**Assistant guidé**, OpenManage Essentials détecte automatiquement les composants du châssis (serveurs lames et



commutateurs IOA). Pour détecter le châssis et ses composants, vous devez fournir le nom d'hôte ou l'adresse IP et les informations d'identification WS-Man du châssis.


Par défaut, les serveurs lames (iDRAC) dans le châssis sont découverts à l'aide des informations d'identification WS-Man que vous fournissez pour le châssis. Si les informations d'identification du châssis et des iDRAC ne sont pas identiques, vous pouvez indiquer des informations d'identification WS-Man différentes pour découvrir les iDRAC.

-  **REMARQUE : Si nécessaire, vous pouvez utiliser l'Assistant guidé pour découvrir le châssis uniquement.**
-  **REMARQUE : La découverte automatique des serveurs lames dans un châssis est prise en charge uniquement pour les serveurs Dell PowerEdge 11G ou de génération ultérieure (iDRAC 6 ou version ultérieure).**
-  **REMARQUE : Pour détecter un châssis M1000e PowerEdge et ses composants, vérifiez que la version 5.0 ou une version ultérieure du micrologiciel CMC est installée. Si la version micrologicielle installée est antérieure à la version 5.0, vous devez détecter le châssis et ses composants individuellement à l'aide de l'Assistant standard.**
-  **REMARQUE : La découverte automatique des commutateurs IOA est prise en charge uniquement si la version 5.1 du micrologiciel du châssis est installée sur un système PowerEdge M1000e et si la version 1.3 ou une version ultérieure du micrologiciel du châssis est installée sur des serveurs PowerEdge FX2/FX2s.**
-  **REMARQUE : Pour découvrir le châssis MX7000, vous devez fournir les références REST. Dans un groupe de gestion multi-châssis (MCM), veuillez fournir les paramètres REST du châssis MX7000 maître.**
-  **REMARQUE : Au cours de la découverte du châssis Mx7000, si Mode sécurisé n'est pas sélectionné sous Options de configuration REST, OpenManage Essentials ignore les erreurs de certificat suivantes :**
  - Erreurs de nom commun
  - Erreurs d'autorité de certification non approuvée
  - Révocation des erreurs

**Cependant, d'autres erreurs de certificat ne sont pas ignorées par OpenManage Essentials.**

Pour découvrir un châssis et ses composants à l'aide de l'Assistant guidé :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire**.  
L'Assistant **Portail de découverte et d'inventaire** s'affiche.
  2. Sous **Tâches communes**, cliquez sur **Ajouter une plage de découverte**.  
La page **Configuration de la plage de découverte** de l'Assistant **Découverte de périphériques** s'affiche.
  3. Sélectionnez l'option **Enregistrer en tant que groupe** et entrez un nom pour ce groupe.
    -  **REMARQUE : Lors de la découverte d'un châssis à l'aide de l'Assistant guidé, vous devez enregistrer la plage de découverte en tant que groupe.**
  4. Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du châssis et cliquez sur **Ajouter**.  
Dans un groupe de gestion multi-châssis (MCM), veuillez fournir le nom d'hôte ou l'adresse IP du châssis MX7000 maître.
  5. Cliquez sur **Suivant**.  
La page **Filtrage du type de périphérique** s'affiche.
  6. Sélectionnez **Découverte du châssis (CMC) : tous les composants**, puis cliquez sur **Suivant**.
    -  **REMARQUE : Pour découvrir le châssis MX7000, vous devez sélectionner **Découverte de châssis MX : tous les composants**.**
- La page **Configuration ICMP** s'affiche.
7. Si besoin est, modifiez les valeurs de délai d'expiration et le nombre de nouveaux essais en fonction de vos préférences.
  8. Cliquez sur **Suivant**.  
Si vous sélectionnez **Découverte de châssis MX : tous les composants**, la page **Configuration REST** s'affiche.
  9. Sélectionnez **Activer la découverte REST** et entrez les références du châssis MX7000.
  10. Si nécessaire, modifiez le délai d'expiration, le nombre de nouveaux essais et les valeurs de port en fonction de vos préférences, puis cliquez sur **Suivant**.  
La page **Configuration WS-Man** s'affiche.
  11. Sélectionnez **Activation de la découverte WS-Man** et entrez les références du châssis.

12. Si nécessaire, modifiez le délai d'expiration, le nombre de nouveaux essais et les valeurs, de port en fonction de vos préférences, puis cliquez sur **Suivant**.
  13. Si vous souhaitez désactiver la découverte automatique des composants du châssis ou si vous voulez fournir d'autres informations d'identification pour découvrir les iDRAC, cliquez sur **Autre configuration de WS-Man pour les iDRAC**.
    - Pour désactiver la fonction de découverte automatique des commutateurs et modules iDRAC, désactivez l'option **Découverte automatique des iDRAC et commutateurs dans le CMC**.
    - Pour fournir d'autres informations d'identification pour découvrir les iDRAC, désactivez l'option **Utiliser les mêmes informations d'identification du CMC pour la découverte des iDRAC** et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'iDRAC.
-  **REMARQUE : Si vous avez sélectionné Découverte de châssis MX : tous les composants sur la page Filtrage des types de périphériques uniquement, saisissez les références WS-Man pour découvrir les composants du châssis.**
14. Cliquez sur **Suivant**.  
La page **Résumé** s'affiche.
  15. Passez en revue la configuration des protocoles, puis cliquez sur **Terminer**.  
Une tâche est lancée pour découvrir le châssis et ses composants iDRAC (commutateurs IOA et iDRAC).

## Exclusion de plages

Configurez des plages d'exclusion pour empêcher la détection ou la redétection des serveurs ou pour limiter le nombre de périphériques s'affichant dans l'arborescence.

Pour exclure une plage de la tâche de découverte :

1. Depuis OpenManage Essentials, sélectionnez **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Tâches communes** → **Ajouter une plage à exclure**.
2. Sous **Configuration de la plage à exclure**, saisissez une adresse/plage IP ou un nom d'hôte, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Cliquez sur **Terminer**.

### Liens connexes

- [Portail Découverte et inventaire](#)
- [Dernière opération de découverte et d'inventaire](#)
- [Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)
- [État de la tâche](#)

## Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées


Dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Plages de découverte** → **Toutes les plages**.

### Liens connexes

- [Portail Découverte et inventaire](#)
- [Dernière opération de découverte et d'inventaire](#)
- [Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)
- [État de la tâche](#)

## Planification de la détection

1. Cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Tâches communes** → **Planification de la découverte**.
2. Sous **Paramètres de planification de la découverte**:
  - Sélectionnez les paramètres de planification voulus.
  - (Facultatif) Vous pouvez régler le curseur de vitesse de la tâche pour accélérer son exécution, mais davantage de ressources système seront alors consommées.
  - Découvrez tous les périphériques instrumentés.

 **REMARQUE : il est recommandé de ne pas planifier la tâche de découverte au même moment que la planification d'exécution de la maintenance de base de données, car la console répond moins bien pendant la maintenance de la base de données.**

#### Liens connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

[Dernière opération de découverte et d'inventaire](#)


[Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)

[État de la tâche](#)

## Curseur de vitesse de découverte

Ce contrôle, également appelé contrôle d'étranglement de la découverte, détermine la vitesse à laquelle la découverte est effectuée ainsi que la quantité de ressources réseau et système consommées par l'opération en contrôlant les éléments suivants :

- Le nombre de threads de découverte autorisés à s'exécuter de manière simultanée.
- Le délai entre les périphériques qui communiquent lors d'un balayage par ping réseau, en millisecondes.

 **REMARQUE : Chaque degré du contrôle d'étranglement est égal à 10 % et la plage s'étend de 10 % à 100 %. Par défaut, dans OpenManage Essentials, le contrôle d'étranglement est défini sur 60 %. Après une mise à niveau à partir de IT Assistant, le contrôle d'étranglement reste à sa valeur définie précédemment.**

## Multithreading

OpenManage Essentials améliore l'implémentation du threading en parallèle optimisé dans le service de surveillance réseau dans IT Assistant.

Comme le processus de découverte peut impliquer un nombre élevé d'E/S, il peut être optimisé par un fonctionnement en parallèle, car les threads exécutés en parallèle (ce qu'on appelle le multithread) envoient des requêtes et gèrent des réponses à plusieurs périphériques à la fois.

Plus le nombre de threads s'exécutant en parallèle est important, chacun communiquant avec un périphérique différent, plus la découverte est rapide, sauf en cas d'encombrement global élevé du réseau ou de latence. Par défaut, le processus de découverte permet l'exécution d'un maximum de 32 threads en parallèle (ou simultanément) à tout moment, pour la découverte.

Pour contrôler le nombre de threads s'exécutant en parallèle, déplacez le curseur de découverte vers la gauche ou la droite. Lorsqu'il est réglé sur le maximum, 32 threads peuvent s'exécuter en parallèle. Si, par contre, vous réglez le curseur sur 50 %, l'exécution est limitée à 16 threads.


Dans la mesure où le service de découverte est optimisé pour les opérations de threading en parallèle, le système peut utiliser davantage de ressources système pour le même réglage du curseur. Il est recommandé de surveiller les ressources système afin de trouver un équilibre satisfaisant entre vitesse de découverte et ressources système disponibles pour OpenManage Essentials. La hausse ou la baisse du curseur dépend du système sur lequel il s'exécute et des ressources disponibles. Notez que le service de découverte peut prendre quelques minutes pour s'ajuster à un nouveau paramètre de curseur.

 **REMARQUE : Pour réduire le temps de découverte sur les réseaux de moyenne et grande taille (de plusieurs centaines à plusieurs milliers de périphériques), il est recommandé d'installer les services OpenManage Essentials sur un système multiprocesseur.**

## Planification de l'inventaire

1. Cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Tâches communes** → **Planification de l'inventaire**.
2. Dans la zone **Paramètres de configuration de l'obtention de l'inventaire**, effectuez les opérations suivantes :
  - Sélectionnez **Activer l'inventaire**.
  - Sélectionnez les paramètres de planification voulus.
  - (Facultatif) Vous pouvez régler la **Vitesse de l'obtention d'inventaire** pour accélérer l'exécution de la tâche, mais elle consommera alors davantage de ressources système.



 **REMARQUE : il est recommandé de ne pas planifier la tâche d'inventaire au même moment que la planification d'exécution de la maintenance de base de données, car la console répond moins bien pendant la maintenance de la base de données.**

#### Liens connexes

- [Portail Découverte et inventaire](#)
- [Dernière opération de découverte et d'inventaire](#)
- [Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)
- [État de la tâche](#)

## Configuration de la fréquence d'obtention de l'état

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials pour vérifier l'intégrité de tous les périphériques découverts qui possèdent un moyen d'instrumentation permettant de vérifier leur intégrité tel qu'OpenManage Server Administrator. L'obtention de condition peut être planifiée à un intervalle donné à l'aide de la fonction Obtention de condition afin que la condition indiquée soit toujours à jour.

Pour configurer l'obtention de condition :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Tâches communes** → **Planification de la condition**.
2. Sous **Paramètres de planification d'obtention de la condition**, sélectionnez **Activer l'obtention de la condition** et saisissez les paramètres d'interrogation, y compris l'heure et les performances.
3. Cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE : il est recommandé de ne pas planifier l'interrogation d'état au même moment que la planification d'exécution de la maintenance de base de données, car la console répond moins bien pendant la maintenance de la base de données.**

#### Liens connexes

- [Portail Découverte et inventaire](#)
- [Dernière opération de découverte et d'inventaire](#)
- [Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)
- [État de la tâche](#)

## Notifications contextuelles de tâche

La notification contextuelle de tâche s'affiche dans le coin inférieur droit de la console OpenManage Essentials une fois la tâche achevée. Les informations affichées dans une notification contextuelle de tâche varient selon le nombre de tâches achevées.

 **REMARQUE : la notification contextuelle de tâche apparaît uniquement pour les tâches dont le but est de créer un Historique de l'exécution de la tâche.**

Si une seule tâche est achevée, les informations suivantes s'affichent :

- Condition de la tâche - Indique si la tâche a réussi ou échoué.
- Le nom de la tâche sous la forme d'un lien sur lequel vous pouvez cliquer pour visualiser les détails de l'exécution de la tâche (le cas échéant).
- Un lien pour ouvrir le portail associé à la tâche.
- Un lien pour accéder aux paramètres de notification contextuelle de tâche dans lequel vous pouvez désactiver les notifications contextuelles de tâche.

Si vous recevez plusieurs alertes, les informations suivantes s'affichent :

- Nombre de tâches achevées.
- Les noms de tâche sous forme de liens sur lesquels vous pouvez cliquer pour visualiser les détails de l'exécution de la tâche (le cas échéant).

 **REMARQUE : le lien du nom de la tâche s'affiche uniquement pour les trois premières tâches.**

- **Accéder à la console des alertes** : pour accéder au portail Alertes.

- **Désactiver** : pour accéder aux paramètres de notification contextuelle de tâche.


La notification contextuelle d'alerte est activée par défaut. Vous pouvez configurer OpenManage Essentials pour la désactiver ou définir la fréquence d'affichage des notifications contextuelles d'alerte.

 **REMARQUE** : les paramètres de notification contextuelle d'alerte sont propres aux utilisateurs. Ceux que vous avez configurés ne s'appliquent pas aux autres utilisateurs.

## Configuration des notifications contextuelles relatives aux tâches

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de notification de tâche**.  
La page **Paramètres de notification de tâche** s'affiche.
2. Sous **Paramètres des notifications contextuelles de tâche**, sélectionnez ou désélectionnez **Activer les notifications contextuelles de tâche** pour activer ou désactiver les notifications contextuelles.
3. Dans la zone **Nombre de secondes entre les notifications contextuelles**, sélectionnez la fréquence d'affichage des notifications.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

## Activation ou désactivation des notifications contextuelles relatives aux tâches

 **REMARQUE** : Pour désactiver rapidement les notifications contextuelles d'alerte, cliquez sur le lien **Désactiver** affiché dans la notification contextuelle relative à une tâche. Lorsque l'invite **Désactiver les notifications contextuelles relatives aux tâches** s'affiche, cliquez sur **Oui**.

Pour activer ou désactiver les notifications contextuelles de tâche :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de notification de tâche**.  
La page **Paramètres de notification de tâche** s'affiche.
2. Dans **Paramètres des notification contextuelle de tâche** :
  - Sélectionnez l'option **Activer les notifications contextuelles d'alerte** pour activer les notifications contextuelles de tâche.
  - Désélectionnez l'option **Activer les notifications contextuelles d'alerte** pour désactiver les notifications contextuelles de tâche.
3. Cliquez sur **Appliquer**.

# Découverte et inventaire - Référence

Dans la page du portail de **Détection et inventaire**, vous pouvez :

- Afficher des rapports graphiques concernant les périphériques et les serveurs découverts et inventoriés.
- Gérer les plages de découverte pour les périphériques et les serveurs.
- Configurer la découverte, l'inventaire et l'obtention de condition pour les périphériques et les serveurs.

## Options de la page Portail de découverte et d'inventaire

- Portail de découverte
- Tâches communes
  - Ajouter une plage de découverte
  - Ajouter une plage à exclure
  - Planification de la découverte
  - Planification de l'inventaire
  - Planification de la condition
- Plages de découverte
- Plages à exclure

## Portail Découverte et inventaire

Le portail Découverte et inventaire fournit des informations à propos des éléments suivants :

- Détails sur les dernières opérations de découverte et d'inventaire.
- Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés
- État de la tâche

### Liens connexes

- [Création d'une tâche de détection et d'inventaire](#)
- [Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées](#)
- [Exclusion de plages](#)
- [Planification de la détection](#)
- [Planification de l'inventaire](#)
- [Configuration de la fréquence d'obtention de l'état](#)
- [Dernière opération de découverte et d'inventaire](#)
- [Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés](#)
- [État de la tâche](#)

## Dernière opération de découverte et d'inventaire

Tableau 16. Dernière opération de découverte et d'inventaire

Champ	Description
<b>Détails de la dernière découverte</b>	
<b>Dernière exécution de la découverte effectuée à</b>	Affiche les informations de date et heure pour la dernière exécution de la découverte.
<b>Plage de découverte</b>	Affiche la plage d'adresses IP ou le nom d'hôte.
<b>Périphériques détectés</b>	Affiche les informations sur le nombre de périphériques découverts.
<b>Détails du dernier inventaire</b>	
<b>Dernier inventaire exécuté à</b>	Affiche les informations de date et heure pour la dernière exécution de l'inventaire.
<b>Plage d'inventaire</b>	Affiche la plage d'adresses IP ou le nom d'hôte.
<b>Périphériques inventoriés</b>	Affiche les informations sur le nombre de périphériques inventoriés.

### Liens connexes

[Création d'une tâche de détection et d'inventaire](#)

[Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées](#)

[Exclusion de plages](#)

[Planification de la détection](#)

[Planification de l'inventaire](#)

[Configuration de la fréquence d'obtention de l'état](#)

[Portail Découverte et inventaire](#)

## Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés

Permet d'afficher le rapport graphique d'un certain nombre de périphériques et de serveurs découverts ou inventoriés. Vous pouvez utiliser ce rapport pour déterminer les périphériques et les serveurs découverts non classifiés. Pour plus d'informations relatives aux options de filtre des informations du résumé, voir [Affichage du résumé des périphériques](#).

Cliquez sur n'importe quelle section du graphique pour afficher le **Résumé des périphériques** correspondant à la région sélectionnée. Dans le résumé des périphériques, double-cliquez sur une ligne pour afficher les détails (vue inventaire de ce périphérique). Vous pouvez aussi cliquer avec le bouton droit et sélectionner les détails pour la vue d'inventaire ou cliquer avec le bouton droit et sélectionner les alertes spécifiques à ce périphérique.

Tableau 17. Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés

Champ	Description
<b>Filtrer par</b>	Sélectionnez cette option pour filtrer les résultats de recherche à l'aide des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tous</b></li><li>• <b>Plages</b> : sélectionnez cette option pour filtrer en fonction de la plage sélectionnée.</li></ul>

## Liens connexes

- [Création d'une tâche de détection et d'inventaire](#)
- [Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées](#)
- [Exclusion de plages](#)
- [Planification de la détection](#)
- [Planification de l'inventaire](#)
- [Configuration de la fréquence d'obtention de l'état](#)
- [Portail Découverte et inventaire](#)

## État de la tâche

Fournit une liste des tâches en cours d'exécution et des tâches exécutées précédemment et de leur condition. Le tableau **Condition des tâches** de cette page indique uniquement la condition de la détection, de l'inventaire et des tâches. Toutefois, le portail principal affiche tous les types de conditions de tâche.

## Liens connexes

- [Création d'une tâche de détection et d'inventaire](#)
- [Affichage des plages de détection et d'inventaire configurées](#)
- [Exclusion de plages](#)
- [Planification de la détection](#)
- [Planification de l'inventaire](#)
- [Configuration de la fréquence d'obtention de l'état](#)
- [Portail Découverte et inventaire](#)

## Affichage du Résumé des périphériques

- Dans **OpenManage Essentials**, cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Portail de découverte** → **Portail de découverte**.
- Dans le rapport graphique **Périphériques découverts et périphériques inventoriés**, cliquez sur la barre représentant le périphérique découvert ou inventorié pour ouvrir la page **Résumé des périphériques** qui affichera les détails du graphique sélectionné.
- (Facultatif) Pour filtrer les informations résumées, cliquez sur l'icône en forme d'entonnoir.  
Les options de filtre s'affichent. Voir [Affichage des options de filtre de résumé des périphériques](#).
- (Facultatif) Cliquez sur **Filtrer** pour afficher les informations résumées filtrées.
- (Facultatif) Cliquez sur **Effacer Filtre** pour supprimer les informations de résumé filtrées.
- Effectuez un clic droit sur un résumé de périphérique, puis choisissez parmi les options disponibles. Voir [Condition du périphérique](#).

## Affichage des options de filtre de Résumé des périphériques

Tableau 18. Affichage des options de filtre de Résumé des périphériques

Champ	Description
Sélectionner tout	Sélectionnez cette option pour filtrer par élément de ligne.
Sélectionner des options, des périphériques ou des serveurs.	Sélectionnez cette option pour filtrer en fonction des options, des périphériques ou des serveurs.
Options de filtrage	Créez un filtre en utilisant ces options : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Est égal à</b> : sélectionnez cette option pour créer la logique <i>identique</i>.</li><li>• <b>N'est pas égal à</b> : sélectionnez cette option pour créer la logique <i>différente</i>.</li><li>• <b>Est inférieur à</b> : sélectionnez cette option pour trouver une valeur inférieure à la valeur fournie.</li></ul>

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Est inférieur ou égal à</b> : sélectionnez cette option pour trouver une valeur inférieure ou égale à la valeur fournie.</li> <li>• <b>Est supérieur ou égal à</b> : sélectionnez cette option pour trouver une valeur supérieure ou égale à la valeur fournie.</li> <li>• <b>Est supérieur à</b> : sélectionnez cette option pour trouver une valeur supérieure à la valeur fournie.</li> </ul> <p>Options de <b>condition d'intégrité</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inconnu</b></li> <li>• <b>Normal</b></li> <li>• <b>Avertissement</b></li> <li>• <b>Critique</b></li> </ul> <p>Options de statut de Connexion :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activé</b></li> <li>• <b>Désactivé</b></li> </ul>

## Ajouter une plage de découverte




1. Cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Tâches communes**.
2. Cliquez sur **Ajouter une plage de découverte**. Pour plus d'informations, voir [Création d'une tâche de découverte et d'inventaire](#).
3. Fournissez les informations correspondant aux protocoles appropriés pour la découverte, l'inventaire ou les deux :
  - Configuration de la plage de découverte
  - Filtrage des types de périphériques
  - Configuration du protocole ICMP
  - Configuration de SNMP
  - Configuration de WMI
  - Configuration du stockage
  - Configuration REST
  - Configuration du protocole WS-Man
  - Configuration de SSH
  - Configuration de IPMI
  - Action de plage de découverte
  - Résumé

## Configuration de la découverte

Une plage de découverte est un segment de réseau enregistré dans OpenManage Essentials en vue de découvrir des périphériques. OpenManage Essentials tente de découvrir des périphériques dans toutes les plages de découverte enregistrées qui sont activées. Une plage de découverte comprend un sous-réseau, une plage d'adresses IP sur un sous-réseau, une adresse IP individuelle ou un nom d'hôte individuel. Indiquez l'adresse IP, la plage d'adresses IP ou le nom d'hôte pour le processus de découverte. Pour plus d'informations, voir [Options de configuration de découverte](#).

## Options de configuration de la découverte

Tableau 19. Options de configuration de la découverte

Champ	Description
<b>Enregistrer sous groupe</b>	Sélectionnez cette option pour enregistrer la plage de découverte sous forme de groupe.
<b>Nom du groupe</b>	Spécifie le nom du groupe pour la plage de découverte.
<b>Adresse IP / plage</b>	<p>Spécifie l'adresse IP ou la plage d'adresses IP. Ci-dessous se trouvent des exemples de spécifications d'adresses pour des types de plages de découverte valides (* est le caractère générique, signifiant toutes les adresses possibles dans la plage spécifiée) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 193.109.112.*</li> <li>• 193.104.20-40.*</li> <li>• 192.168.*.*</li> <li>• 192.168.2-51.3-91</li> <li>• 193.109.112.45-99</li> <li>• Adresse IP du système : 193.109.112.99</li> </ul> <p> <b>REMARQUE : Cliquez sur Ajouter pour ajouter plusieurs plages d'adresses IP. Les adresses IPV6 ne sont pas prises en charge.</b></p>
<b>Nom de la plage de découverte</b>	Spécifie le nom de la plage de découverte pour l'adresse IP/la plage.
<b>Nom de l'hôte</b>	<p>Spécifie le nom de l'hôte, par exemple <b>monnœud.masociété.com</b>. Cliquez sur Ajouter pour ajouter plusieurs noms d'hôte.</p> <p> <b>REMARQUE : Vous pouvez ajouter plusieurs noms d'hôte en les séparant par des virgules.</b></p> <p> <b>REMARQUE : Les caractères non valides dans le nom d'hôte ne sont pas vérifiés. Si le nom d'hôte que vous fournissez contient des caractères non valides, le nom est accepté. Toutefois, le périphérique est introuvable au cours du cycle de découverte.</b></p>
<b>Masque de sous-réseau</b>	<p>Spécifie le masque de sous-réseau pour la plage d'adresses IP. Le masque de sous-réseau permet de déterminer les adresses de diffusion pour la partie sous-réseau(x) de la plage. Le service de surveillance du réseau d'OpenManage Essentials n'utilise pas l'adresse IP lors de la découverte de périphériques dans une plage d'adresses IP. Voici des exemples de spécifications valides de masque de sous-réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 255.255.255.0 (le masque de sous-réseau par défaut d'un réseau de classe C.)</li> <li>• 255.255.0.0 (le masque de sous-réseau par défaut d'un réseau de classe B.)</li> <li>• 255.255.242.0 (une spécification de masque de sous-réseau personnalisée.)</li> </ul> <p>Par défaut, le masque de sous-réseau est défini sur 255.255.255.0.</p>

Champ	Description
Importer	<p>Sélectionnez cette option pour importer des noms d'hôte et des adresses IP depuis un fichier au format CSV. Cependant, vous pouvez importer seulement des élément de 500 lignes par tâche. Vous pouvez importer différentes plages de découverte avec différents masques de sous-réseau. Par exemple, 192.168.10.10, 255.255.255.128, 10.10.1.1, 255.255.0.0, et 172.16.21.1, 255.255.128.0.</p> <p>Vous pouvez utiliser un fichier d'exportation Active Directory au format CSV en entrée. Vous pouvez aussi créer un fichier .CSV dans un éditeur de feuille de calcul en utilisant le <i>nom</i> d'en-tête et en indiquant les adresses IP ou les noms d'hôte du système dans les lignes situées sous l'en-tête (un par cellule). Enregistrez le fichier au format .CSV et utilisez-le comme entrée avec la fonction d'importation. S'il existe des entrées non valides dans le fichier, un message s'affiche lorsque les données sont importées par OpenManage Essentials. Pour un exemple de fichier CSV, voir <a href="#">Spécifier des IP, plages ou noms d'hôte</a>.</p>

## Filtrage des types de périphériques

Les options de **Filtrage des types de périphériques** sont affichées dans l'Assistant **Découverte de périphériques** si l'Assistant guidé est sélectionné dans les [Paramètres de découverte](#). Cette fenêtre vous permet de sélectionner les types de périphériques pour la détection. Suite à la sélection de ceux-ci, les protocoles requis pour la détection et la gestion des types de périphériques sélectionnés sont ajoutés à l'Assistant **Découverte de périphériques**. Par exemple, si vous sélectionnez **Hôte ESXi**, les options **Configuration SNMP** et **Configuration de WS-Man** sont ajoutées à l'assistant. Le tableau suivant décrit les champs affichés dans la fenêtre **Filtrage des types de périphériques**.


 **REMARQUE : La plage de périphériques détectée dans la version antérieure d'OpenManage Essentials était susceptible de détecter à la fois le châssis et l'iDRAC via le protocole WS-Man. Dans OpenManage Essentials version 2.5, si l'option Découvrir les types de périphériques sélectionnés uniquement est activée dans les paramètres de détection, seul le périphérique sélectionné dans l'Assistant guidé est détecté. Les autres périphériques sont classés en tant que périphériques inconnus. Par exemple : la sélection du type de périphérique iDRAC avec le protocole WS-MAN détecte uniquement les périphériques iDRAC à l'aide du protocole WS-Man.**

Tableau 20. Filtrage des types de périphériques


Champ	Description
Type de périphérique	Affiche les types de périphériques que vous pouvez sélectionner pour la découverte et la gestion.
Protocole requis	Affiche les protocoles requis pour détecter et gérer les types de périphériques sélectionnés.

## Configuration du protocole ICMP

ICMP est utilisé par le moteur de détection pour déterminer si un périphérique possède une adresse IP spécifiée. Le moteur de découverte envoie une demande et attend une réponse jusqu'au délai d'expiration. Si un périphérique est occupé à exécuter d'autres activités, il est susceptible de ne pas répondre à une demande ICMP aussi rapidement qu'il le ferait dans des conditions de charge faible. Si aucun périphérique n'a été attribué à l'adresse IP testée par le moteur de découverte, il n'y aura aucune réponse. Si aucune réponse n'a été reçue avant le délai d'expiration, le moteur de découverte effectue plusieurs tentatives de demande (en attendant, à chaque fois, l'expiration du délai). Voir [Options de configuration ICMP](#) pour configurer les paramètres du protocole ICMP.

 **REMARQUE : Le ping ICMP est facultatif dans OpenManage Essentials version 2.5. Configuration ICMP s'affiche en fonction de la sélection de l'option Ignorer le ping ICMP lors de la découverte sous Paramètres → Paramètres de découverte → Ignorer le ping ICMP lors de la découverte.**



For more information, click the help (  ).

## Options de configuration ICMP

Tableau 21. Options de configuration ICMP

Champ	Description
<b>Délai d'expiration</b> (millisecondes)	Spécifie le nombre maximal de millisecondes pendant lesquelles le moteur de découverte attend une réponse après avoir émis une requête ICMP. Le délai d'expiration par défaut est de 1 000 millisecondes. Une valeur plus élevée permet plus de temps pour recevoir des réponses des périphériques, très occupés, mais cela veut dire que le temps d'attente est plus long s'il n'y a pas de périphérique avec une adresse IP spécifiée.
<b>Nouveaux essais</b> (tentatives)	Spécifie le nombre maximum de fois supplémentaires où le moteur de découverte enverra une requête ICMP si la première demande expire. Un périphérique peut avoir été trop occupé pour répondre à une requête ICMP antérieure, mais il peut être en mesure de répondre à une prochaine requête. S'il n'existe aucun périphérique avec l'adresse IP en cours d'utilisation, de nouvelles tentatives expireront également, de sorte que le nombre de nouvelles tentatives doit être un nombre restreint. La valeur par défaut est 1.

## Configuration de SNMP


SNMP fournit une interface permettant de gérer les périphériques sur le réseau, tels que les serveurs, le stockage, les commutateurs, etc. L'agent SNMP du périphérique permet à OpenManage Essentials d'interroger les données d'intégrité et d'inventaire du périphérique. Voir [Options de configuration SNMP](#) pour découvrir et inventorier les serveurs, les périphériques de stockage et les autres périphériques réseau.

Pour en savoir plus, cliquez sur l'icône d'aide .

## Options de configuration SNMP

Tableau 22. Options de configuration SNMP

Champ	Description
<b>Activer la découverte SNMP</b>	Active ou désactive le protocole SNMP pour la plage de découverte (sous-réseau).
<b>Activer SNMP V1/V2c</b>	
<b>Get community</b>	Spécifie le nom de communauté pour les appels SNMP <b>get</b> provenant de l'interface utilisateur d'OpenManage Essentials. La mention <b>Get community</b> est un mot de passe en lecture seule que les agents SNMP installés sur les périphériques gérés utilisent pour l'authentification. La mention <b>Get community</b> permet à OpenManage Essentials de naviguer et de récupérer les données SNMP. Ce champ est sensible à la casse. OpenManage Essentials utilise le premier nom de communauté réussi pour communiquer avec le périphérique. Vous pouvez entrer plusieurs chaînes de communauté SNMP séparées par des virgules. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Configuration des services SNMP sous Windows</a> .
<b>Set community</b>	Vous permet de spécifier le nom de communauté pour les appels SNMP <b>set</b> émanant de l'interface utilisateur OpenManage Essentials. La <b>communauté Set</b> est un mot de passe en lecture-

Champ	Description
	<p>écriture que les agents SNMP installés sur les périphériques gérés utilisent pour l'authentification. La <b>communauté Set</b> permet à OpenManage Essentials d'exécuter des tâches nécessitant le protocole SNMP, comme l'arrêt d'un système.</p> <p>Ce champ est sensible à la casse. Vous pouvez entrer plusieurs chaînes de communauté SNMP séparées par des virgules. OpenManage Essentials utilise le premier nom de communauté réussi pour communiquer avec le périphérique.</p> <p> <b>REMARQUE : Outre le nom Set Community, un mot de passe d'instrumentation est nécessaire pour exécuter une tâche SNMP sur un périphérique.</b></p>
<b>Activer SNMP V3</b>	
<b>Protocole d'authentification</b>	Spécifie le protocole d'authentification de la découverte des périphériques. Les protocoles d'authentification pris en charge sont MD5 et SHA1. Le périphérique doit alors être configuré à l'aide du même protocole d'authentification pour que la détection aboutisse. Si le protocole d'authentification est réglé sur Aucun, l'option de chiffrement est également désactivée.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Spécifie le nom d'utilisateur configuré sur le périphérique.
<b>Mot de passe d'authentification</b>	Spécifie le mot de passe d'authentification.
<b>Protocole de chiffrement</b>	Spécifie le protocole de chiffrement de la découverte des périphériques (facultatif). Les protocoles de chiffrement pris en charge sont AES et DES. Le périphérique doit alors être configuré à l'aide du même protocole de chiffrement pour que la détection aboutisse.
<b>Mot de passe de chiffrement.</b>	Spécifie le mot de passe d'authentification.
<b>Paramètres généraux</b>	
<b>Délai</b> (secondes)	Spécifie ou modifie le temps d'attente (en secondes) du moteur de détection après l'émission d'un appel <b>get</b> ou <b>set</b> avant de considérer que l'appel a échoué. La plage valide est de 1 à 15 secondes. La valeur par défaut est 4 secondes.
<b>Nouveaux essais</b> (tentatives)	Spécifie le nombre maximum de fois supplémentaires où le moteur de détection réémet un appel <b>get</b> ou <b>set</b> après l'expiration du délai du premier appel. Le moteur de détection réémet la requête tant qu'elle n'a pas abouti ou tant que toutes les tentatives n'ont pas expiré. La plage valide s'étend de 1 à 10 nouveaux essais. La valeur par défaut est 2.

## Configuration de WMI

Utilisez le protocole WMI pour collecter des données sur la découverte, l'inventaire et l'intégrité des serveurs Windows. Ce protocole fournit moins d'informations sur les périphériques que le SNMP, mais il est utile si le SNMP est désactivé sur le réseau. Pour configurer les paramètres WMI pour les serveurs sous Windows uniquement, voir [Options de configuration WMI](#).

### Options de configuration WMI

Tableau 23. Options de configuration WMI

Champ	Description
<b>Activation de la découverte WMI</b>	Sélectionnez cette option pour activer la découverte WMI.
<b>Domaine \ Nom d'utilisateur</b>	Fournissez le domaine et le nom d'utilisateur.

Champ	Description
Mot de passe	Entrez le mot de passe.

## Configuration du stockage

L'activation de la découverte des matrices PowerVault MD ou Dell EMC permet à OpenManage Essentials de collecter des informations relatives à l'inventaire et l'intégrité des matrices. Voir [Options de configuration du stockage](#) pour découvrir des matrices PowerVault MD ou des périphériques Dell EMC.

### Options de configuration du stockage

Tableau 24. Options de configuration du stockage

Champ	Description
Activer la découverte de la matrice PowerVault MD	Sélectionnez cette option pour découvrir la matrice PowerVault MD. Cette configuration de découverte ne nécessite pas d'informations d'identification.
Activer la découverte de matrices Dell EMC	Sélectionnez cette option pour découvrir la matrice Dell EMC.
Nom d'utilisateur Dell EMC	Entrez le nom d'utilisateur.
Mot de passe Dell EMC	Entrez le mot de passe.
Port Dell EMC	Augmentez ou diminuez le numéro de port. Saisissez un numéro de port TCP/IP allant de 1 à 65535. La valeur par défaut est 443.

## Configuration du protocole WS-Man

Utilisez le protocole WS-Man pour découvrir et recueillir des données d'inventaire et d'intégrité des serveurs iDRAC et ESXi, des périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX et des nœuds VxFlex Ready. Pour plus d'informations, voir [Options de configuration de WS-Man](#).

 **REMARQUE : Vous pouvez également détecter et répertorier des serveurs avec iDRAC 6 version 1.3 et versions ultérieures. La découverte et l'inventaire de serveurs ne sont pas pris en charge par la version 1.25 d'iDRAC6 et les versions antérieures.**

### Options de configuration WS-Man

Tableau 25. Options de configuration WS-Man

Champ	Description
Activation de la découverte WS-Man	Sélectionnez cette option pour découvrir les périphériques PowerEdge FX, PowerEdge VRTX, iDRAC6, iDRAC7, iDRAC8 et ESXi installés.
Réf. utilisateur	Fournissez l'ID d'utilisateur.
Mot de passe	Fournissez le mot de passe.
Délai (secondes)	Entrez un numéro pour indiquer la durée pendant laquelle le moteur de découverte doit attendre avant l'expiration d'une requête de connexion WS-Man. La plage valide se situe entre 1 et 360 secondes. La durée par défaut est de 15 secondes.
Nouveaux essais (tentatives)	Par défaut : 4 tentatives. Si la première requête expire, indique le nombre maximum de nouveaux essais effectués par le moteur de découverte pour le renvoi d'un requête de connexion WS-Man à un périphérique. La plage valide se situe entre 1 et 10 tentatives.

Champ	Description
Port	Fournissez les informations de port. Le numéro de port par défaut est 623.
Mode sécurisé	Sélectionnez cette option pour une découverte sécurisée des périphériques et composants.
Ignorer la vérification de nom de domaine	Sélectionnez cette option pour ignorer la vérification de nom de domaine.
Site sécurisé	Sélectionnez cette option si les périphériques en cours de détection sont des périphériques de confiance.
Fichier de certificat	Cliquez sur <b>Parcourir</b> pour aller jusqu'à l'emplacement du fichier.

### Autre configuration de WS-Man pour les iDRAC (Assistant guidé uniquement)

Tableau 26. Autre configuration de WS-Man pour les iDRAC (Assistant guidé uniquement)

Champ	Description
Découverte automatique des iDRAC et commutateurs du CMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sélectionnez cette option pour découvrir automatiquement les iDRAC et commutateurs du CMC lors de la découverte du châssis.</li> <li>· Désélectionnez cette option pour désactiver la découverte automatique des iDRAC et des commutateurs du CMC. Seul le châssis est découvert.</li> </ul>
Utilisez les mêmes informations d'identification du CMC pour la découverte des iDRAC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sélectionnez cette option pour découvrir les iDRAC du CMC à l'aide des informations d'identification que vous avez fournies pour le CMC.</li> <li>· Effacez pour fournir d'autres informations d'identification pour découvrir les iDRAC du châssis.</li> </ul>

## Configuration REST

Utilisez le protocole REST pour découvrir et collecter des données sur l'inventaire et l'état d'intégrité du châssis MX7000. Dans un groupe MCM, entrez les références REST du châssis MX7000 maître pendant la découverte. Après la découverte, les données d'inventaire et d'état d'intégrité du châssis maître, des châssis membres, des traîneaux de calcul et du stockage dans le groupe MCM sont collectées. Les traîneaux de calcul situés dans le châssis MX7000 sont découverts à l'aide du protocole WS-Man. Voir [Configuration du protocole WS-Man](#).

### Options de configuration REST

 **REMARQUE : Au cours de la découverte du châssis MX7000, si Mode sécurisé n'est pas sélectionné sous Options de configuration REST, OpenManage Essentials ignore les erreurs de certificat suivantes :**

- Erreurs de nom commun
- Erreurs d'autorité de certification non approuvée
- Erreurs de révocation

**Cependant, d'autres erreurs de certificat ne sont pas ignorées par OpenManage Essentials.**

Tableau 27. Options de configuration REST

Champ	Description
Activer la découverte REST	Sélectionnez cette option pour découvrir le châssis MX7000.
Réf. utilisateur	Entrez un ID utilisateur authentifié.
Mot de passe	Entrez le mot de passe du châssis.

Champ	Description
<b>Délai</b> (secondes)	Entrez un nombre pour indiquer la durée pendant laquelle le moteur de découverte doit attendre avant l'expiration d'une requête de connexion REST. La plage valide se situe entre 1 et 360 secondes. La durée par défaut est de 15 secondes.
<b>Nouveaux essais</b> (tentatives)	Par défaut : 3 tentatives. Si la première requête expire, indique le nombre maximum de nouveaux essais effectués par le moteur de découverte pour le renvoi d'une requête de connexion REST à un périphérique. La plage valide se situe entre 1 et 10 tentatives.
<b>Port</b>	Entrez les informations relatives au port. Le numéro de port par défaut est 443.
<b>Mode sécurisé</b>	Sélectionnez cette option pour une découverte sécurisée des périphériques et composants.

## Configuration de SSH

Utilisez le protocole SSH pour la découverte et l'inventaire de serveurs exécutant Linux. Voir [Options de configuration SSH](#) pour configurer les paramètres de configuration SSH.

### Options de Configuration SSH

Tableau 28. Options de Configuration SSH




Champ	Description
<b>Activer la découverte SSH</b>	Active ou désactive le protocole SSH par plage de découverte.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Entrez le nom d'utilisateur.
<b>Mot de passe</b>	Entrez le mot de passe.
<b>Port</b>	Spécifie les informations relatives au port. Le numéro de port par défaut est 22.
<b>Nouveaux essais</b> (tentatives)	Par défaut, 3 tentatives. Si la première requête expire, indique le nombre maximum de nouveaux essais effectués par le moteur de découverte pour le renvoi d'une requête de connexion SSH à un périphérique. La plage valide se situe entre 1 et 10 tentatives.
<b>Délai</b> (en secondes)	Entrez un numéro pour indiquer la durée pendant laquelle le moteur de découverte doit attendre avant l'expiration d'une requête de connexion SSH. La plage valide se situe entre 1 et 360 secondes. La durée par défaut est de 3 secondes.


## Configuration du protocole IPMI

Utilisez le protocole IPMI protocole de découverte hors bande des RAC, DRAC et iDRAC. Cette option concerne la découverte et l'inventaire activés par le contrôleur Lifecycle. Assurez-vous d'avoir sélectionné l'adresse IP du DRAC et de l'iDRAC. Voir [Options de configuration IPMI](#) pour configurer les paramètres de l'IPMI version 2.0. Cette configuration est requise pour la découverte.

## Options de configuration IPMI

Tableau 29. Options de configuration IPMI

Champ	Description
<b>Activer la découverte IPMI</b>	Active ou désactive le protocole IPMI par plage de découverte.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Saisissez le nom d'utilisateur du contrôleur BMC (Baseboard Management Controller) ou du DRAC.  <b>REMARQUE : Le nom d'utilisateur par défaut est root. Il est recommandé de le modifier pour des raisons de sécurité.</b>
<b>Mot de passe</b>	Saisissez le mot de passe du BMC ou du DRAC.  <b>REMARQUE : Le mot de passe par défaut est calvin. Il est recommandé de le modifier pour des raisons de sécurité.</b>
<b>Clé KG</b>	Entrez la valeur de la clé KG. Le DRAC prend également en charge la valeur de la clé KG IPMI. Chaque BMC ou DRAC est configuré pour demander une clé d'accès en plus des informations d'identification de l'utilisateur.  <b>REMARQUE : La clé KG est une clé publique utilisée pour générer une clé de chiffrement à utiliser entre le micrologiciel et l'application. La valeur de la clé KG est un nombre pair de caractères hexadécimaux.</b>
<b>Délai (secondes)</b>	Entrez un numéro pour indiquer la durée pendant laquelle le moteur de découverte attend après l'envoi d'une requête IPMI. La plage valide se situe entre 1 et 60 secondes. La durée par défaut est de 5 secondes.
<b>Nouveaux essais (tentatives)</b>	Par défaut, une seule tentative. Si le premier appel expire, indique le nombre maximum de nouveaux essais effectués par le moteur de découverte pour renvoyer une requête IPMI à un périphérique. La plage valide se situe entre 0 et 10 tentatives.

 **REMARQUE : Les nouveaux essais et les paramètres de délai d'attente sont utilisés pour exécuter la commande ping du protocole de contrôle de gestion à distance (RMCP) et la connexion IPMI.**

## Action de plage de découverte

Sélectionnez ces options pour détecter ou inventorier des périphériques, des composants et des serveurs.

Tableau 30. Action de plage de découverte

Champ	Description
<b>Ne pas effectuer de découverte ou d'inventaire</b>	Sélectionnez cette option pour configurer une planification afin d'exécuter les opérations de découverte et d'inventaire (ultérieurement).
<b>Effectuer uniquement une découverte</b>	Sélectionnez cette option pour effectuer la découverte.
<b>Effectuer une découverte et un inventaire</b>	Sélectionnez cette option pour effectuer à la fois une découverte et un inventaire.

## Résumé


Affichez les sélections de configuration. Pour modifier la configuration, cliquez sur **Retour**.

## Ajouter une plage à exclure

Depuis OpenManage Essentials, sélectionnez **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Plages à exclure** → **Ajouter une plage à exclure**. Enregistrez de nouvelles plages à exclure de la découverte ou pour supprimer une plage à exclure définie précédemment. Vous pouvez également cliquer droit sur **Plages à exclure**, puis sélectionnez **Ajouter une plage à exclure**.

## Ajouter des options de plage d'exclusion

Tableau 31. Ajouter des options de plage d'exclusion

Champ	Description
Adresse IP / plage	<p>Enregistrez un périphérique à exclure du processus de découverte en spécifiant l'adresse IP ou la plage d'adresses IP du périphérique.</p> <p>Ci-dessous se trouvent des exemples de spécifications d'adresses pour des types de plages de découverte valides (* est le caractère générique, signifiant toutes les adresses possibles dans la plage spécifiée) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plage à exclure : 193.109.112.*</li><li>• 193.104.20-40.*</li><li>• 192.168.*.*</li><li>• 192.168.2-51.3-91</li><li>• Plage à exclure : 193.109.112.45-99</li><li>• Adresse IP du système : 193.109.112.99</li></ul>
Nom	Ajouter le nom de la plage à exclure de l'adresse IP / plage.
Nom de l'hôte	<p>Enregistrez un nouveau périphérique à exclure du processus de découverte en spécifiant le nom d'hôte du périphérique, par exemple : <b>monncœud.masociété.com</b>.</p> <p> <b>REMARQUE : OpenManage Essentials ne vérifie pas les caractères non valides dans le nom d'hôte. Si le nom d'hôte que vous spécifiez contient des caractères non valides, le nom est accepté. Toutefois, le périphérique portant ce nom est introuvable au cours du cycle de découverte.</b></p>

## Planification de la découverte

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials afin de découvrir les périphériques et de les afficher dans l'arborescence **Périphérique**.

- Activez la découverte de périphériques.
- Lancez la découverte de périphériques.
- Définissez la vitesse de découverte.
- Précisez la manière dont les périphériques sont découverts.
- Dans les cas d'échec de découverte, utilisez l'outil de dépannage.

### Lien connexe

[Paramètres de planification de découverte](#)

## Affichage de la configuration de la découverte

Pour afficher la configuration de la découverte, cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Planification de la découverte**.

### Paramètres de planification de découverte

Configurez OpenManage Essentials pour la découverte de nouveaux périphériques sur un réseau. Les paramètres s'appliquent à toutes les plages de découverte. OpenManage Essentials enregistre tous les agents, les adresses IP et l'intégrité des périphériques.

**Tableau 32. Paramètres de planification de découverte**

Champ	Description
<b>Activer la découverte</b>	Sélectionnez cette option pour planifier une découverte de périphériques.
<b>Configurer l'intervalle de découverte de périphériques globaux</b>	Définissez la fréquence de découverte hebdomadairement ou quotidiennement. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toutes les semaines le</b> : spécifiez le ou les jours pour lesquels vous souhaitez planifier la détection, et l'heure à laquelle vous voulez qu'elle commence.</li><li>• <b>Tous les &lt;n&gt; jours &lt;n&gt; heures</b> : spécifiez les intervalles entre les cycles de découverte. L'intervalle de découverte maximum est 365 jours et 23 heures.</li></ul>
<b>Vitesse de découverte</b>	Indiquez le nombre de ressources (système et réseau) disponibles pour accélérer la vitesse de découverte. Plus la vitesse est rapide, plus les ressources requises pour procéder à la découverte sont nombreuses, mais plus la durée est réduite.
<b>Découverte</b>	Spécifiez la façon dont les périphériques sont découverts. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tous les périphériques</b> : sélectionnez cette option pour découvrir tous les périphériques qui répondent à une requête ping du protocole de contrôle de messages sur Internet (ICMP). Le ping ICMP est facultatif dans OpenManage Essentials 2.4 et versions ultérieures. Pour ignorer le ping ICMP lors de la découverte, cliquez sur <b>Paramètres</b> → <b>Paramètres de découverte</b> → <b>Ignorer le ping ICMP lors de la découverte</b>. Si cette option est sélectionnée, le ping ICMP est ignoré lors de la détection et de l'inventaire des périphériques.</li><li>• <b>Périphériques instrumentés</b> : sélectionnez cette option si vous souhaitez découvrir uniquement les périphériques ayant une instrumentation (comme OpenManage Server Administrator, OpenManage Array Manager et les commutateurs Ethernet Networking) pour les protocoles Simple Network Management Protocol (SNMP), Windows Management Instrumentation (WMI), Intelligent Platform Management Interface (IPMI) ou WS-Management (WS-Man). Voir les agents pris en charge pour obtenir plus d'informations sur les agents d'instrumentation de gestion des systèmes.</li></ul>
<b>Résolution de noms</b>	Spécifiez la manière dont les noms de périphérique sont résolus. Si vous gérez un cluster, utilisez la résolution de nom NetBIOS pour distinguer chaque système indépendant. Si vous ne gérez pas un cluster, il est recommandé d'utiliser une résolution de nom DNS. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DNS</b> : sélectionnez cette option pour résoudre les noms à l'aide de DNS (Domain Naming Service, Service de noms de domaine).</li><li>• <b>NetBIOS</b> : sélectionnez cette option pour résoudre les noms à l'aide des noms de système.</li></ul>



#### Lien connexe

[Planification de la découverte](#)

## Planification de l'inventaire


Utilisez la fonction **Obtention d'inventaire** pour spécifier les paramètres d'inventaire par défaut pour OpenManage Essentials. OpenManage Essentials collecte des informations d'inventaire telles que les versions du logiciel et du micrologiciel, ainsi que des informations liées aux périphériques concernant la mémoire, le processeur, le bloc d'alimentation, les cartes PCI (Peripheral Component Interconnect) et les périphériques imbriqués, ainsi que les dispositifs de stockage.

#### Lien connexe

[Paramètres de planification d'inventaire](#)

### Paramètres de planification d'inventaire

Tableau 33. Paramètres de planification d'inventaire

Champ	Description
<b>Activer l'inventaire</b>	Sélectionnez cette option pour planifier l'inventaire.
<b>Configurer l'intervalle d'obtention d'inventaire global</b>	Définissez la fréquence de l'inventaire comme hebdomadaire ou quotidienne.   <b>REMARQUE : OpenManage Essentials réalise l'inventaire uniquement sur les périphériques qui ont déjà été découverts.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Toutes les semaines le</b> : spécifiez le ou les jours de la semaine où vous souhaitez planifier l'inventaire et l'heure à laquelle vous voulez que celui-ci commence.</li><li>• <b>Tous les &lt;n&gt; jours &lt;n&gt; heures</b> : spécifiez les intervalles entre les cycles d'inventaire. L'intervalle de découverte maximum est de 365 jours et 23 heures.</li></ul>
<b>Vitesse d'obtention de l'inventaire</b>	Définissez le nombre de ressources disponibles pour accélérer la vitesse d'interrogation de l'inventaire. Plus la vitesse d'interrogation d'inventaire définie est élevée, plus les ressources nécessaires sont importantes, mais moins il faut de temps pour exécuter l'inventaire.  Après la modification de la vitesse, OpenManage Essentials peut mettre quelques minutes à s'ajuster au nouveau paramètre.

#### Lien connexe

[Planification de l'inventaire](#)

## Planification de la condition


Cette fenêtre permet de spécifier les paramètres par défaut d'obtention de la condition d'OpenManage Essentials. L'obtention de la condition procède à une vérification de l'intégrité et de l'alimentation de tous les périphériques découverts. Par exemple, cette obtention détermine si les périphériques détectés sont en bonne condition ou ne sont pas alimentés.

#### Lien connexe

[Paramètres de planification de l'interrogation d'état](#)

## Paramètres de planification de l'interrogation d'état

Tableau 34. Paramètres de planification de l'interrogation d'état







Champ	Description
<b>Activer l'obtention OnDemand</b>	<p>Sélectionnez ceci pour demander la condition globale du périphérique lorsque vous recevez une alerte depuis le périphérique.</p> <p> <b>REMARQUE : Si une grande quantité d'alertes sont reçues, de nombreuses obtention OnDemand sont en file d'attente, ce qui peut affecter les performances du système. Dans ce cas de figure, il vous est recommandé d'arrêter l'obtention OnDemand et d'activer l'intervalle d'obtention de la condition régulier pour récupérer la condition d'intégrité des périphériques gérés.</b></p> <p>Si l'obtention OnDemand est désactivée, la condition du périphérique est mise à jour uniquement sur l'obtention de la condition normale.</p>
<b>Activation de l'obtention de la condition des périphériques</b>	Sélectionnez cette option pour planifier une obtention de la condition des périphériques.
<b>Intervalles d'obtention de la condition des périphériques</b>	<p>Définissez la fréquence des obtentions relatives à la condition des périphériques en intervalles de jours, d'heures et de minutes. L'obtention de condition ne commence qu'une fois l'obtention précédente terminée.</p> <p><b>Jours</b> : spécifiez le nombre de jours entre les cycles d'interrogation d'état des périphériques.</p> <p><b>Heures</b> : spécifiez le nombre d'heures entre les cycles d'interrogation d'état des périphériques.</p> <p><b>Minutes</b> : spécifiez le nombre de minutes entre les cycles d'interrogation d'état des périphériques.</p> <p>L'intervalle de découverte maximum est 365 jours, 23 heures et 59 minutes.</p>
<b>Vitesse d'obtention de la condition des périphériques</b>	Définissez le nombre de ressources disponibles pour accélérer la vitesse d'obtention de la condition des périphériques. Plus la vitesse définie est élevée, plus les ressources nécessaires sont importantes, mais moins il faut de temps pour procéder à l'obtention de la condition.

### Lien connexe

[Planification de la condition](#)

## Plages de découverte

La section **Plages de découverte** affiche l'adresse IP ou les plages d'adresses IP que vous avez configurées pour la découverte. L'icône affichée en regard de la plage de découverte varie en fonction du type d'Assistant utilisé pour la découverte.

- Si vous configurez une plage de découverte avec l'**Assistant standard**, l'icône  s'affiche.
- Si vous configurez une plage de découverte avec l'**Assistant guidé**, l'icône  s'affiche.
  - Si vous découvrez un châssis à l'aide de l'**Assistant guidé**, le groupe de plages du châssis affiche l'icône . La liste des membres du groupe de plages du châssis dynamiquement affiche l'icône . Si le groupe de plages du châssis est désactivé, l'icône  s'affiche. Si les membres du groupe de plages sont désactivés, l'icône  s'affiche.



**REMARQUE : Dans un groupe MCM, les plages de découverte du châssis MX7000 maître et les traîneaux de calcul membres sont affichés.**

Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur une plage de découverte pour afficher les options disponibles pour cette plage. Pour en savoir plus sur les options contextuelles, consultez [Gestion des plages d'inclusion](#).

## Plages à exclure

La section **Plages d'exclusion** affiche l'adresse IP ou les plages d'adresses IP que vous avez configurées pour exclusion du processus de découverte.

# Gestion des périphériques

OpenManage Essentials répertorie les périphériques en fonction de leur type. Par exemple, les serveurs PowerEdge sont répertoriés sous le type de périphérique **Serveurs**. OpenManage Essentials contient une liste définie de types de périphérique. Les périphériques que vous découvrez et inventoriez sont inclus sous ces types de périphérique. Les périphériques non classés sont répertoriés sous le type **Inconnu**. Vous pouvez créer des groupes de périphériques avec des combinaisons des types de périphérique définis. Toutefois, vous ne pouvez pas créer de nouveaux types de périphérique.

Dans la page **Périphériques**, vous pouvez :

- Afficher les types de périphérique découverts sur le réseau.
- Afficher les informations d'inventaire des périphériques.
- Afficher toutes les alertes générées pour un périphérique.
- Afficher tous les périphériques non conformes associés à une ligne de base de catalogue dans un groupe de périphériques.
- Afficher tous les périphériques non conformes associés à une ligne de base de configuration dans un groupe de périphériques.
- Afficher les journaux de matériel d'un périphérique.
- Créer des groupes de périphériques et inclure des périphériques dans ces groupes en fonction de vos préférences de regroupement. Par exemple, vous pouvez créer un groupe et inclure tous les périphériques présents dans un emplacement géographique.
- Afficher et gérer les périphériques PowerEdge VRTX et FX2/FX2s à l'aide de la **Vue Carte**.

## Liens connexes

[Affichage des périphériques](#)

[Affichage de l'inventaire des périphériques](#)

[Affichage du résumé des alertes](#)

[Affichage des fichiers journaux des événements système](#)

[Recherche de périphériques](#)

[Création d'un groupe](#)

[Ajouter des périphériques à un nouveau groupe](#)

[Ajouter des périphériques à un groupe existant](#)

[Masquer un groupe](#)

[Supprimer un groupe](#)

[Création d'une URL personnalisée](#)

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Affichage des périphériques

Vous pouvez afficher un périphérique détecté. Pour plus d'informations sur la détection et l'inventaire d'un périphérique, voir [Détection et inventaire des périphériques](#).

Pour afficher les périphériques, cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.

### Lien connexe

[Gestion des périphériques](#)

## Page Résumé des périphériques

Sur la page Résumé des périphériques, développez les types de périphérique pour afficher ces derniers. Les types de périphériques suivants s'affichent :


- **Citrix XenServers**

- Clients
- Clusters
  - Clusters HA
  - Clusters NAS
- Infrastructure hyperconvergente
  - VxRail
  - Série XC
- KVM
- Serveurs de virtualisation Microsoft
  - Machines virtuelles
- Systèmes modulaires
  - PowerEdge Chassis
  - PowerEdge FX2
  - PowerEdge M1000e
  - PowerEdge MX7000
    - ▣ REMARQUE : Dans un groupe de gestion multi-châssis (MCM), seul le châssis maître MX7000 s'affiche.
  - PowerEdge VRTX
    - ▣ REMARQUE : Les serveurs lames (iDRAC) dans le châssis sont découverts à l'aide des références WS-Man que vous fournissez pour le châssis, et sont répertoriés dans le groupe RAC. Si les DRAC et iDRAC et leur serveur correspondant sont découverts, ils sont corrélés dans un seul périphérique. Ce périphérique est ensuite affiché sous les groupes RAC et Serveurs.
- Périphériques réseau
  - Commutateurs Networking
  - Commutateurs Fibre Channel
  - Appliances réseau
- Périphériques OEM
- Périphériques OOB non classifiés
  - Périphériques IPMI non classifiés
- Périphériques d'alimentation
  - PDU
  - ONDULEUR
- Serveurs PowerEdge C
- Imprimantes
- RAC
  - ▣ REMARQUE : Si une solution DRAC ou iDRAC est découverte, elle s'affiche dans le groupe RAC et non dans le groupe Serveurs. Si les DRAC et iDRAC et leur serveur correspondant sont découverts, ils sont corrélés dans un seul périphérique. Ce dernier s'affiche ensuite dans le groupe RAC et le groupe Serveurs.
  - ▣ REMARQUE : Si le RAC d'un serveur PowerEdge C est découvert à l'aide d'IPMI, il s'affiche sous Périphériques OOB non classifiés.
- À réaffecter et sans système d'exploitation
  - ▣ REMARQUE : Les périphériques du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation s'affichent en tant que cibles du déploiement de la configuration du périphérique. Vous devez explicitement ajouter des périphériques à ce groupe pour le déploiement de la configuration d'un périphérique. Lors de déploiements sans système d'exploitation, supprimez les périphériques du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation une fois le déploiement terminé. Pour plus d'informations, voir [Déploiement et reprovisionnement de serveur](#).
- Serveurs

- Unités de stockage
  - Matrices Dell Compellent
  - Groupes Dell EqualLogic
  - Appliances NAS Dell
  - Matrices Dell EMC
  - Matrices PowerVault MD
  - Périphériques de bande
- Inconnu
- Serveurs VMware ESX
  - Machines virtuelles
- Nœuds VxFlex Ready






 **REMARQUE** : Si vous supprimez le groupe personnalisé Nœuds VxFlex Ready, vous devez recréer ce groupe avec la requête correspondante. Voir [Création d'un groupe](#).


Utilisez le bouton Actualiser pour mettre à jour l'arborescence des périphériques avec les données actuelles. Pour mettre à jour l'arborescence des périphériques, cliquez avec le bouton droit sur **Tous les périphériques** et sélectionnez **Actualiser**.

 **REMARQUE** : L'arborescence des périphériques est automatiquement mise à jour lorsque des modifications sont effectuées. Certains changements de l'arborescence peuvent s'afficher après un bref délai, selon la performance des serveurs gérés, car les informations sont propagées depuis la base de données SQL vers l'interface utilisateur.

## Description des nœuds et symboles

Tableau 35. Description des nœuds et symboles

Symbole de nœud	Description
 <p>Figure 15. Icône Périphérique critique</p>	Indique qu'un périphérique est dans un état critique et nécessite une vérification. Cette information est communiquée au type de périphérique parent. Par exemple, si un serveur est dans un état critique et nécessite une vérification, le même symbole est attribué au type de périphérique parent. Parmi les états du serveur, l'état critique est celui dont la priorité est la plus élevée. Autrement dit, dans un groupe, si différents périphériques sont dans des états différents et que l'un d'entre eux est à l'état critique, l'état du type de périphérique parent est également défini sur critique.
 <p>Figure 16. Icône Périphérique non découvert</p>	Signale qu'aucun périphérique de ce type n'a été découvert sur le réseau ni classé dans l'arborescence des périphériques.
 <p>Figure 17. Icône Déviation par rapport au comportement attendu</p>	Signale que le comportement du périphérique n'est pas celui attendu, mais que le périphérique reste gérable.
 <p>Figure 18. Icône Périphérique fonctionnant comme prévu</p>	Indique que le périphérique fonctionne comme prévu.
 <p>Figure 19. Icône Périphérique inconnu</p>	Indique que le type de périphérique est inconnu ou est classifié comme un périphérique inconnu ou qu'il est impossible de déterminer l'état d'intégrité car le périphérique ne dispose pas de la surveillance appropriée, ou encore, le protocole approprié n'a pas été utilisé pour détecter le périphérique.




Symbole de nœud	Description
 <b>Figure 20. Connexion perdue</b>	Indique que le périphérique n'est pas accessible.

## Détails des périphériques

Les détails du périphérique peuvent contenir les informations suivantes, en fonction du type de périphérique concerné :

**Tableau 36. Détails des périphériques**

Détails des périphériques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résumé des périphériques</li> <li>• Informations sur les systèmes d'exploitation</li> <li>• Sources de données</li> <li>• Informations NIC</li> <li>• Informations sur les produits hôte de la machine virtuelle</li> <li>• Informations sur les périphériques RAC</li> <li>• Processor Information (informations concernant le processeur)</li> <li>• Informations sur les périphériques de mémoire</li> <li>• Informations sur les micrologiciels</li> <li>• Informations sur les blocs d'alimentation</li> <li>• Informations sur les périphériques intégrés</li> <li>• Informations sur la carte périphérique</li> <li>• Controller Information (Informations sur le contrôleur)</li> <li>• Informations sur la batterie du contrôleur</li> <li>• Informations sur l'emplacement du boîtier</li> <li>• Informations sur les disques physiques</li> <li>• Informations sur les disques virtuels</li> <li>• Informations de contact</li> <li>• Informations sur les nœuds d'appliance</li> <li>• Informations sur les périphériques de commutation</li> <li>• Informations sur les volumes EqualLogic</li> <li>• Propriétés de périphérique</li> <li>• Informations sur les groupes de stockage</li> <li>• Informations iDRAC</li> <li>• Informations sur le stockage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informations sur les lecteurs de bande et la bibliothèque de bandes</li> <li>• Informations sur la batterie physique</li> <li>• Informations sur Fluid Cache</li> <li>• Informations sur le pool Fluid Cache</li> <li>• Disque Fluid Cache</li> <li>• Informations sur l'inventaire logiciel</li> <li>• Informations sur les TPM (Trusted Platform Module - Module de plateforme sécurisé)</li> <li>• Informations sur les logements</li> <li>• Informations sur les disques flash virtuels</li> <li>• Informations sur les FRU</li> <li>• Tableau du boîtier d'imprimante</li> <li>• Informations sur les fournitures de marqueur de l'imprimante</li> <li>• Informations sur le bac d'entrée de l'imprimante</li> <li>• Informations sur le bac de sortie de l'imprimante</li> <li>• Informations sur l'acquisition</li> <li>• Informations sur la dépréciation</li> <li>• Informations sur le crédit-bail</li> <li>• Informations sur la maintenance</li> <li>• informations sur le contrat de service</li> <li>• Informations sur la garantie prorogée</li> <li>• Informations de propriété</li> <li>• Informations sur la sous-traitance</li> <li>• Informations sur les Maser</li> <li>• Informations sur les groupes de châssis</li> <li>• Informations sur le module d'E/S</li> </ul>

-  **REMARQUE : Les informations de garantie (y compris les informations expirées et renouvelées) affichées dans OpenManage Essentials pour un numéro de série particulier peuvent ne pas correspondre à l'enregistrement de garantie affiché à l'adresse [Dell.com/support](http://Dell.com/support). Le code du niveau de service et le nom du modèle d'un enregistrement de garantie affiché à l'adresse [Dell.com/support](http://Dell.com/support) peuvent ne pas correspondre exactement au rapport de garantie d'OpenManage Essentials.**
-  **REMARQUE : La table Sources de données, dans l'inventaire des périphériques, affiche le nom de l'agent Dell Command | Surveillance (anciennement OMCI) sous la mention Administrateur système.**
-  **REMARQUE : L'inventaire du matériel peut être récupéré avec iDRAC6/7 et ESXi, si le VIB OpenManage Server Administrator est installé à l'aide du protocole WS-Man.**

 **REMARQUE : La table Sources de données dans l'inventaire de périphériques affiche des informations sur le module de service iDRAC (ISM) uniquement si :**

- L'iDRAC est découvert.
- L'iDRAC est découvert et le serveur est découvert à l'aide du protocole WMI ou SSH.

## Affichage de l'inventaire des périphériques

Pour afficher l'inventaire, cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**, développez le type de périphérique et cliquez sur le périphérique de votre choix.


**Lien connexe**

[Gestion des périphériques](#)

## Affichage du résumé des alertes

Vous pouvez afficher toutes les alertes générées pour un périphérique. Pour afficher le résumé des alertes :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Développez le type de périphérique et cliquez sur le périphérique.
3. Dans la page Détails, sélectionnez **Alertes**.

 **REMARQUE : Dans un groupe MCM, les alertes s'affichent si tous les châssis membres, les traîneaux de calcul, le stockage et les modules d'E/S sont inclus dans la règle d'alerte qui est configurée pour le châssis MX7000 principal. Si les règles d'alerte sont configurées individuellement, les alertes du châssis MX7000 membre et des traîneaux de calcul ne s'affichent pas dans le résumé des alertes. Pour afficher les alertes du châssis membre, voir [Affichage des journaux d'alerte](#).**

**Lien connexe**

[Gestion des périphériques](#)

## Affichage des périphériques non conformes associés à une ligne de base de catalogue

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Pour afficher tous les périphériques non conformes associés à une ligne de base de catalogue, cliquez sur **Tous les périphériques**.  
Tous les périphériques non conformes sont répertoriés dans l'onglet **Micrologiciels et périphériques non conformes**.
3. Pour afficher les périphériques non conformes d'un groupe de périphériques, développez **Tous les périphériques**, puis cliquez sur le groupe de périphériques requis.  
Dans l'onglet **Micrologiciels et pilotes non conformes**, tous les périphériques non conformes du groupe sélectionné sont répertoriés. La ligne de base de catalogue qui est associée au groupe de périphériques personnalisé est également répertoriée.

Pour de plus amples informations concernant l'application des mises à jour du système, consultez [Application de mises à jour du système à l'aide de l'onglet Systèmes non conformes](#).

## Affichage des périphériques non conformes associés à une ligne de base de configuration

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Pour afficher tous les périphériques non conformes, cliquez sur **Tous les périphériques**.  
Tous les périphériques non conformes sont répertoriés dans l'onglet **Configurations non conformes**.
3. Pour afficher les périphériques non conformes dans un groupe de périphériques, développez **Tous les périphériques**, puis cliquez sur le groupe de périphériques requis.



Dans l'onglet **Configurations non conformes**, tous les périphériques non conformes du groupe sélectionné sont répertoriés. La ligne de base de configuration qui est associée au périphérique individuel est également répertoriée.

Pour solutionner les périphériques non conformes, voir [Correction des périphériques non conformes](#).

## Affichage des fichiers journaux des événements système

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Développez le type de périphérique et sélectionnez **Journaux de matériel**.

### Lien connexe

[Gestion des périphériques](#)

## Recherche de périphériques

Cliquez avec le bouton droit sur **Tous les périphériques** en haut de l'arborescence des périphériques et cliquez sur **Rechercher les périphériques**. Vous pouvez aussi rechercher des périphériques à l'aide d'arguments logiques et enregistrer les requêtes pour une utilisation ultérieure..

Par exemple, pour créer une requête de recherche d'un serveur à l'état Critique dont l'adresse IP contient des valeurs 10,35 et dont la valeur État d'alimentation est Alimenté:

1. Cliquez sur **Gérer** → **Recherche de périphériques**, sélectionnez **Créer une nouvelle requête**, puis dans la zone de texte adjacente entrez un nom de requête.
2. Sur la première ligne après **Where (Où)** sélectionnez **Type de périphérique, Is (Est)**, puis **Serveur**.
3. Sur la ligne suivante, cochez la case, puis sélectionnez **AND (ET)**, **Intégrité du périphérique, Is (Est)**, puis **Critique**.
4. Sur la ligne suivante, cochez la case, puis sélectionnez **AND, Adresse IP, Contient**, puis saisissez **10,35** dans le champ adjacent.
5. Sur la ligne suivante, cochez la case, puis sélectionnez **AND, État d'alimentation, Est**, puis sélectionnez **Alimenté**.
6. Cliquez sur **Enregistrer la requête**.

 **REMARQUE : Vous pouvez cliquer sur Exécuter la requête pour exécuter immédiatement la requête.**

Pour exécuter une requête existante, sélectionnez la requête de la liste déroulante et cliquez sur **Exécuter la requête**. Vous pouvez filtrer les résultats et les exporter vers un fichier HTML, TXT ou CSV.

### Lien connexe

[Gestion des périphériques](#)

## Création d'un groupe

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Tous les périphériques** et sélectionnez **Nouveau groupe**.
3. Entrez un nom et une description pour le groupe, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans **Sélection des périphériques**, sélectionnez l'une des options suivantes :
  - **Sélectionner une requête** pour créer un groupe dynamique. Cliquez sur **Nouveau** pour créer une nouvelle requête ou sélectionnez une requête existante dans la liste déroulante.

 **REMARQUE : Pour créer une requête pour les nœuds VxFlex Ready :**

1. Incluez ScaleIO en tant que modèle de périphérique.
2. Sur la ligne suivante, cochez la case. Ensuite, sélectionnez **OU**, puis incluez VxFlex en tant que modèle de périphérique.

• **Sélectionner le(s) périphérique(s) /groupe(s) dans l'arborescence ci-dessous** pour créer un groupe statique.

5. Cliquez sur **Next** (suivant).
6. Examinez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris sur les périphériques sous l'onglet **Détails** et les ajouter à un nouveau groupe ou à un groupe existant. Vous pouvez également créer un nouveau groupe à partir du portail Accueil ou Rapports. Cliquez sur **Filtrer**

par, puis cliquez sur **Ajouter un nouveau groupe** pour ouvrir l'Assistant **Nouveau groupe**. Pour savoir si un groupe est statique ou dynamique, placez le curseur dessus. Par exemple, si vous placez le curseur sur **Serveurs**, le type de groupe s'affiche en tant que **Serveurs (Dynamique | Système)**.

**Lien connexe**

[Gestion des périphériques](#)


## Ajouter des périphériques à un nouveau groupe

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le(s) périphérique(s), puis sélectionnez **Ajouter à un groupe existant**.
3. Sous **Configuration du groupe**, saisissez le nom et la description. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans Sélection de périphériques, les périphériques sélectionnés s'affichent. Si nécessaire, ajoutez ou supprimez des périphériques supplémentaires. Cliquez sur **Suivant**.
5. Vérifiez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.

**Lien connexe**

[Gestion des périphériques](#)

## Ajouter des périphériques à un groupe existant

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Effectuez un clic droit sur le(s) périphérique(s), puis sélectionnez **Ajouter à un groupe existant**.
  -  **REMARQUE** : Si vous ajoutez manuellement un périphérique à un groupe dynamique, un message s'affiche à l'écran. L'ajout manuel d'un périphérique à un groupe dynamique change le groupe de dynamique à statique, supprimant ainsi la requête dynamique originale. Si vous voulez que le groupe reste dynamique, modifiez la requête définissant le groupe. Cliquez sur **Ok** pour continuer ou sur **Annuler** pour arrêter la procédure.
3. Cliquez sur **OK**.

**Lien connexe**

[Gestion des périphériques](#)

## Masquer un groupe

Pour masquer un groupe, effectuez un clic droit sur le groupe, puis sélectionnez **Masquer**.


Une fois le groupe masqué, celui-ci ne s'affiche plus dans aucun contrôle de groupe de périphériques dans la console. Les périphériques se trouvant dans des groupes masqués ne s'affichent ni dans les rapports ni dans les diagrammes des portails de rapports et d'accueil. Les alertes pour les périphériques se trouvant dans des groupes masqués ne s'affichent pas non plus dans les portails d'alertes.

Si un groupe parent (de même que les groupes enfants) est caché, les groupes enfants sont également cachés dans l'arborescence. Cependant, les groupes enfants restent présents dans la base de données et s'affichent dans d'autres instances de la console.

**Lien connexe**

[Gestion des périphériques](#)

## Supprimer un groupe

1. Cliquez droit sur groupe, puis sélectionnez **Supprimer**.
2. Sur l'écran **Supprimer**, cliquez sur **Oui**.
  -  **REMARQUE** : Le fait de supprimer un groupe parent supprime le groupe de l'arborescence du périphérique. Les groupes et périphériques enfants répertoriés sous le groupe parent sont également supprimés de l'arborescence du périphérique. Cependant, les groupes et périphériques enfants restent dans la base de données et apparaissent dans d'autres instances dans la console.

## Lien connexe

[Gestion des périphériques](#)

# Association d'une ligne de base de catalogue à des groupes de périphériques personnalisés

Pour associer un catalogue de base à Nœuds VxFlex Ready, vous devez télécharger les derniers catalogue et packages en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le nœud Ready découvert et en cliquant sur **Lancement de l'application** → **Prise en charge de la série de nœuds VxFlex Ready**.

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Effectuez un clic droit sur un groupe de périphériques personnalisé et sélectionnez **Associer une ligne de base de catalogue**.
3. Dans **Associer une ligne de base de catalogue**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sélectionnez une ligne de base de catalogue depuis la liste des lignes de base de catalogue.
  - Créez une ligne de base de catalogue en important un fichier du gestionnaire de référentiel.
4. Cliquez sur **Finish** (terminer).  
Le groupe de périphériques personnalisé est associé à la ligne de base de catalogue.
5. Cliquez sur **OK**.  
Dans l'onglet **Micrologiciels et périphériques non conformes**, tous les périphériques non conformes du groupe sélectionné sont répertoriés.

Pour de plus amples informations concernant l'application des mises à jour du système, consultez [Application de mises à jour du système à l'aide de l'onglet Systèmes non conformes](#).

## Dissociation d'une ligne de base de catalogue de groupes de périphériques personnalisés


1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Effectuez un clic droit sur un groupe de périphériques personnalisé et sélectionnez **Dissocier une ligne de base de catalogue**.
3. Cliquez sur **Oui**.  
La ligne de base de catalogue est dissociée.
4. Cliquez sur **OK**.  
L'état de conformité du groupe de périphériques personnalisé est mis à jour dans l'onglet **Micrologiciels et pilotes non conformes**.

## Connexion directe

Si les périphériques iDRAC ou CMC sont configurés pour la connexion directe (SSO) et que vous êtes connecté à OpenManage Essentials en tant qu'utilisateur domaine, vous pouvez ouvrir l'iDRAC ou la console CMC via l'option **Lancer une application** ou le lien agent. Pour des informations sur la configuration de l'iDRAC ou du CMC en connexion directe, voir :


- La section *Configuration du CMC en connexion directe ou par carte à puce* dans le *Guide d'utilisation de Dell Chassis Management Controller* sur le site [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
- La section *Configuration d'iDRAC7 en connexion directe ou par carte à puce* dans le *Guide d'utilisation de Integrated Dell Remote Access Controller 7* sur le site [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).
- Le livre blanc *Intégration d'iDRAC7 pour Microsoft Active Directory* sur le site [DellTechCenter.com](http://DellTechCenter.com).
- Le livre blanc *iDRAC6 Integrated Dell Remote Access Controller 6 Security* sur le site [DellTechCenter.com](http://DellTechCenter.com).

## Création d'une URL personnalisée

 **REMARQUE** : Il est impossible d'attribuer une URL personnalisée aux groupes de périphériques parents qui créent un sous-groupe enfant dans l'arborescence des périphériques lors de la découverte. Voici des exemples de groupes de périphériques parents : Clusters HA, Serveurs de virtualisation Microsoft, PowerEdge M1000e, PowerEdge VRTX ou Serveurs VMware ESX. Pour attribuer une URL personnalisée à un périphérique membre de ces groupes de périphériques parents, ajoutez le périphérique voulu à un groupe de périphériques personnalisé, puis attribuez une URL personnalisée à ce groupe personnalisé.

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres personnalisés d'URL**.



2. Cliquez sur .  
L'écran **Lancement d'URL personnalisée** s'affiche.
3. Entrez le nom, l'URL et la description, puis sélectionnez le groupe de périphériques dans la liste déroulante.

 **REMARQUE** : Cliquez sur **Tester l'URL** pour vérifier si une URL particulière est active.

4. Cliquez sur **OK**.  
L'URL personnalisée est créée.

### Liens connexes

[Gestion des périphériques](#)

[Paramètres d'URL personnalisés](#)

## Lancement de l'URL personnalisée

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** et sélectionnez le périphérique dans l'arborescence.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le périphérique et sélectionnez **Lancement de l'application**.
3. Cliquez sur le nom de l'URL pour accéder au site.



### Lien connexe

[Paramètres d'URL personnalisés](#)

## Configuration des notifications de garantie par e-mail

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials de sorte qu'il envoie par e-mail une notification de garantie concernant vos périphériques à intervalles réguliers. Pour en savoir plus sur les options que vous pouvez configurer, voir [Paramètres de notification de garantie](#).

Pour configurer les **notifications de garantie par e-mail** :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**.  
La page **Paramètres de notification de garantie** s'affiche.
2. Sous **Notifications de garantie par e-mail**, sélectionnez **Activer les notifications de garantie par e-mail**.
3. Dans le champ **À**, saisissez les adresses e-mail des destinataires.  
 **REMARQUE** : Vous pouvez entrer plusieurs adresses en les séparant par un point virgule.
4. Dans le champ **De**, saisissez l'adresse e-mail depuis laquelle les e-mails de notification de garantie seront envoyés.  
 **REMARQUE** : Une seule adresse e-mail doit être fournie dans le champ **De**.
5. Pour définir les critères des périphériques à inclure dans l'e-mail de notification de garantie, sélectionnez un nombre de jours dans le champ **Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins**.
6. Pour définir la fréquence à laquelle vous souhaitez recevoir des e-mails de notification de garantie, sélectionnez le nombre de jours dans le champ **Envoyer un e-mail tous les x jours**.
7. Pour inclure des périphériques dont la garantie a expiré ou dépourvus d'information de garantie dans l'e-mail de notification de garantie, sélectionnez **Inclure les garanties expirées**.

8. Dans le champ **Le prochain e-mail sera envoyé le**, sélectionnez la date et l'heure auxquelles vous souhaitez recevoir le prochain e-mail de notification.
9. Si vous souhaitez configurer le serveur d'e-mail SMTP, cliquez sur **Paramètres d'e-mail**.  
La page **Alertes par e-mail** s'affiche. Pour plus d'informations sur les **paramètres d'e-mail**, voir [Paramètres d'e-mail](#).
10. Cliquez sur **Appliquer**.

OpenManage Essentials envoie des e-mails de notification de garantie en fonction de votre configuration. Un e-mail de notification de garantie contient une liste des périphériques ainsi que des liens appropriés sur lesquels vous pouvez cliquer pour renouveler la garantie des périphériques.

#### Lien connexe

[Paramètres de notification de garantie](#)

## Configuration des notifications de tableau d'affichage de garantie

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials pour qu'il affiche l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie dans la bannière de titre. Pour en savoir plus sur les options que vous pouvez configurer, voir [Paramètres de notification de garantie](#).

Pour configurer les **notifications de tableau d'affichage de garantie** :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**.  
La page **Paramètres de notification de garantie** s'affiche.
2. Sous **Notifications de tableau d'affichage de garantie**, sélectionnez **Activer les notifications de tableau d'affichage de garantie**.
3. Pour définir les critères des périphériques à inclure dans le tableau d'affichage de notification de garantie, sélectionnez un nombre de jours dans le champ **Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins**.
4. Pour inclure des périphériques dont la garantie a expiré ou dépourvus d'information de garantie dans le tableau d'affichage de notifications de garantie, sélectionnez **Inclure les garanties expirées**.
5. Cliquez sur **Appliquer**.

Si un périphérique répond à l'ensemble des critères, la bannière de titre d'OpenManage Essentials affiche l'icône de notification d'affichage des garanties, y compris le nombre de périphériques.

#### Liens connexes

[Utilisation de l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie](#)

[Rapport de garantie des périphériques](#)

[Paramètres de notification de garantie](#)

## Configuration des notifications contextuelles de garantie

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials afin d'afficher des notifications contextuelles de garantie en fonction de l'état de garantie des périphériques. Pour en savoir plus sur les options que vous pouvez configurer, reportez-vous à la section « [Paramètres de notification de garantie](#) ».

Pour configurer des notifications contextuelles d'alerte :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**.  
La page **Paramètres de notification de garantie** s'affiche.
2. Dans **Paramètres des notifications contextuelles de garantie** :
  - Sélectionnez l'option **Activer les notifications contextuelles de garantie** pour activer ces notifications.
  - Désélectionnez l'option **Activer les notifications contextuelles de garantie** pour désactiver ces notifications.
3. Cliquez sur **Appliquer**.

## Configuration des paramètres de mise à jour de la garantie

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials pour vérifier les informations de garantie des périphériques découverts sur le site de support. Pour en savoir plus sur les options que vous pouvez configurer, voir [Paramètres de notification de garantie](#)

Pour configurer les paramètres de mise à jour de la garantie :


1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**.  
La page **Paramètres de notification de garantie** s'affiche.
2. Sous **Paramètres de mise à jour de la garantie**, sélectionnez **Activer les mises à jour de garantie**.
3. Dans le champ **Mettre à jour la garantie tous les**, sélectionnez le nombre de jours pour définir la fréquence de vérification des mises à jour de garantie.
4. Dans le champ **La prochaine mise à jour de garantie interviendra le**, sélectionnez la date et l'heure auxquelles vous souhaitez vérifier les prochaines mises à jour de garantie.
5. Cliquez sur **Appliquer**.

 **REMARQUE** : Par défaut, les Paramètres de mise à jour de la garantie sont désactivés. Vous pouvez afficher les informations de garantie dans le Rapport de garantie des périphériques.

## Utilisation de la vue Carte

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur l'utilisation des fonctionnalités disponibles dans la Vue Carte, accédez au [portail Vue Carte \(accueil\)](#).

 **REMARQUE** : La carte affichée dans la Vue Carte est présentée *en l'état* telle que la propose le fournisseur de services de carte. OpenManage Essentials ne contrôle pas l'exactitude de la carte, ni les informations d'adresse.

 **REMARQUE** : Une connexion Internet est nécessaire pour effectuer des fonctions de carte telles que des fonctions de zoom, de recherche d'adresses, etc. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, le message suivant s'affiche sur la carte :  
**Avertissement** : Impossible de se connecter à Internet !.

 **REMARQUE** : Une clé de fournisseur de carte valide (MapQuest ou Bing) est requise pour la fonctionnalité Vue Carte. Pour saisir la clé du fournisseur de carte, voir [Configuration des paramètres de carte](#).


La fonction **Vue Carte** permet l'affichage et la gestion des périphériques PowerEdge VRTX et FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise sur une carte géographique interactive. Les périphériques PowerEdge VRTX et FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise sont représentés par des broches sur la carte. L'intégrité et la condition de connectivité peuvent être affichées pour tous les périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise en un coup d'œil.


Vous pouvez accéder à la **Vue Carte** depuis le **portail d'accueil** ou dans la page de portail **Gérer** → **Périphériques**.

Le menu **Superpositions** situé dans le coin supérieur droit de la carte vous permet de superposer l'intégrité et la condition de la connectivité du périphérique sur la punaise. Le menu **Actions** situé dans le coin supérieur droit de la carte vous permet d'utiliser diverses fonctions sur la carte. Voici une liste des actions disponibles :

**Tableau 37. Utilisation de la vue Carte**

Action	Description
<b>Afficher tous les emplacements de la carte</b>	Affiche tous les emplacements de la carte.
<b>Aller à la vue d'accueil</b>	Affiche la vue d'accueil, si celle-ci a été précédemment enregistrée.
<b>Enregistrer la vue actuelle comme vue d'accueil</b>	Enregistre la vue actuelle comme vue d'accueil.
<b>Ajouter un périphérique sous licence</b>	Vous permet d'ajouter des périphériques PowerEdge VRTX et FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise.
<b>Importer des périphériques sous licence</b>	Vous permet d'importer des périphériques PowerEdge VRTX et FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise.
<b>Supprimer tous les emplacements de la carte</b>	Vous permet de supprimer tous les emplacements de la carte.
<b>Exportation</b>	Vous permet d'exporter tous les emplacements de la carte sur un fichier <b>.csv</b> .
<b>Paramètres</b>	Ouvre la boîte de dialogue <b>Paramètres de la carte</b> .

Action	Description
<b>Modifier les détails de l'emplacement</b>	Ouvre la boîte de dialogue <b>Modifier les détails de l'emplacement</b> , qui affiche le nom, l'adresse et les coordonnées du périphérique.
<b>Supprimer l'emplacement</b>	Vous permet de supprimer le périphérique sélectionné de la carte.
<b>Faire un zoom sur la rue</b>  <b>REMARQUE : Cette option s'affiche uniquement lorsqu'un périphérique est sélectionné sur la carte.</b>	Vous permet de faire un zoom sur la rue à l'emplacement du périphérique actuellement sélectionné.

 **REMARQUE : Les options Modifier les détails de l'emplacement, Supprimer l'emplacement et Faire un zoom sur la rue dans le menu Actions sont spécifiques au périphérique. Elles doivent être utilisées après avoir sélectionné un périphérique sur la carte.**

La boîte **Rechercher l'adresse** au coin supérieure gauche de la carte vous permet de rechercher des adresses.

La barre d'outils de navigation qui s'affiche au bas de la carte vous permet de :

- Zoom avant et arrière sur la carte
- Déplacer la carte vers le haut, le bas, la droite, ou la gauche
- Sélectionner le type de fournisseur de carte




**Figure 21. Barre d'outils de navigation**

Le niveau de zoom de la carte peut être identifié par l'échelle affichée dans le coin inférieur droit de la carte.


## Liens connexes

[Périphériques — Référence](#)  
[Vue carte—Portail d'accueil](#)  
[Interface de la Vue Carte—Portail d'accueil](#)  
[Navigation générale et zooms](#)  
[Vue d'accueil](#)  
[Info-bulle](#)  
[Punaise de recherche](#)  
[Fournisseurs de cartes](#)  
[Interface de Vue Carte-Onglet Périphériques](#)  
[Configuration des paramètres de carte](#)  
[Sélectionner un périphérique sur la Vue Carte](#)  
[Intégrité et condition de la connexion](#)  
[Plusieurs périphériques au même emplacement](#)  
[Définition d'une vue d'accueil](#)  
[Affichage de tous les emplacements de la carte](#)  
[Ajout d'un périphérique à la carte](#)  
[Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec l'option Modifier les détails de l'emplacement](#)  
[Importation de périphériques sous licence](#)  
[Utilisation de la barre de recherche de Vue Carte](#)  
[Ajout d'un périphérique à l'aide de la punaise de recherche](#)  
[Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec la punaise de recherche](#)  
[Suppression de tous les emplacements de la carte](#)  
[Modification d'un emplacement de la carte](#)  
[Suppression d'un emplacement de la carte](#)  
[Exportation de tous les emplacements de périphérique](#)  
[Gestion des périphériques](#)

## Fournisseurs de cartes

Vous pouvez choisir entre les fournisseurs de cartes MapQuest et Bing à l'aide de l'icône  dans la barre d'outils de navigation. Par défaut, la carte est affichée dans le fournisseur MapQuest. Le tableau suivant fournit des informations sur les fournisseurs de cartes disponibles.

**Tableau 38. Fournisseurs de cartes**

MapQuest	Bing
Nécessite une clé MapQuest valide (licence) qui doit être achetée en fonction du nombre de transactions par mois. Pour afficher les plans de transaction disponibles, accédez à <a href="http://developer.mapquest.com/plans/">developer.mapquest.com/plans/</a> . Après avoir obtenu une clé MapQuest valide, vous devez l'entrer dans la boîte de dialogue <b>Paramètres de carte</b> .	Nécessite l'achat d'une clé de carte Bing valide. Pour l'obtenir, accédez à la page <a href="http://microsoft.com/maps/">microsoft.com/maps/</a> .  <b>REMARQUE : Pour en savoir plus sur l'obtention d'une clé de carte Bing, reportez-vous à « Obtention d'une clé Bing Maps » sur le site microsoft.com.</b> Après avoir obtenu une clé de carte Bing valide, vous devez l'entrer dans la boîte de dialogue <b>Paramètres de carte</b> .
La partie affichage en ligne de la carte et la recherche d'adresse nécessitent une connexion Internet.	La connexion Internet est obligatoire pour l'accès à ces niveaux de zoom et pour l'utilisation de la fonction de recherche.
Si votre système se connecte à Internet via un serveur proxy, le système utilise les <b>Paramètres de proxy</b> configurés dans la page OpenManage Essentials <b>Paramètres</b> → <b>Paramètres généraux</b> .	Si votre système se connecte à Internet via un serveur proxy, le système utilise les paramètres de proxy configurés dans votre navigateur Web.
	Deux types de carte sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"><li>• Carte routière : carte simple, de chargement rapide, qui contient un minimum de détails.</li></ul>



MapQuest	Bing
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carte satellite : fournit une vue satellite détaillée de la planète.</li> </ul>

 **REMARQUE : Les fournisseurs de cartes MapQuest et Bing nécessitent une connexion Internet permanente pour l'affichage des cartes. Si le système se connecte à Internet via un serveur proxy, ces fournisseurs utilisent les paramètres de proxy configurés dans votre navigateur Web.**

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Configuration des paramètres de carte

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et les utilisateurs privilégiés d'OpenManage Essentials sont autorisés à configurer les paramètres de carte.**

La boîte de dialogue **Paramètres de carte** vous permet d'activer ou de désactiver la notification d'état de la connexion Internet, et d'entrer la clé Bing valide requise par le fournisseur de cartes Bing ou la clé MapQuest requise par le fournisseur de cartes MapQuest.

Pour configurer les paramètres de carte :

- Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
- Dans la **vue Carte** :
  - Effectuez un clic droit n'importe où sur la carte, puis cliquez sur **Paramètres**.
  - Placez le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis cliquez sur **Paramètres**.

La boîte de dialogue **Paramètres de carte** s'affiche.

- Sélectionnez l'option **Mise à jour de Vue Carte sur tous les périphériques ou sur un groupe de périphériques sélectionné** si vous souhaitez que la carte affiche uniquement la punaise ou les punaises correspondant au périphérique ou au groupe de périphériques sélectionné dans l'arborescence de périphériques.
- Sélectionnez l'option **Afficher l'avertissement de connexion Internet en cas d'échec de la connexion** pour afficher un avertissement sur la carte si aucune connexion Internet n'est disponible.
- Sélectionnez l'un des fournisseurs de cartes suivants :
  - MapQuest**
  - Bing**
- Dans le champ **Clé**, saisissez la clé du fournisseur de cartes appropriée.
- Cliquez sur **Appliquer**.

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Navigation générale et zooms


Pour déplacer la carte, cliquez sur celle-ci et déplacez-la dans le sens désiré, ou utilisez les flèches de navigation de la barre d'outils de navigation.

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou un zoom arrière à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Double-cliquez sur une punaise pour effectuer un zoom avant au niveau de la rue près de cette punaise. Vous pouvez également effectuer un zoom avant au niveau de la rue en :
  - effectuant un clic droit sur une punaise, puis en cliquant sur **Zoomer jusqu'au niveau de la rue**
  - plaçant le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis en cliquant sur **Zoomer jusqu'au niveau de la rue**
- Si une punaise est affichée au niveau de la rue, double-cliquez sur la punaise pour aller à la vue Monde.

- Double-cliquez sur un emplacement de la carte pour zoomer d'un niveau sur cet emplacement
- Déplacez la molette de défilement de la souris vers le haut ou vers le bas pour effectuer rapidement un zoom avant ou arrière sur la carte



- Cliquez sur l'icône de loupe  dans la barre de navigation pour afficher un curseur servant à faire un zoom avant ou arrière sur la carte.

 **REMARQUE : Le niveau du zoom et la portion visible dans Vue carte (accueil) ne sont pas synchronisés avec l'onglet Vue carte qui est accessible via le portail Périphériques.**

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Vue d'accueil

Si vous avez enregistré une région particulière de la carte comme vue d'accueil, par défaut, la carte affiche la vue d'accueil lorsque vous ouvrez la **Vue Carte**. Pour savoir comment définir une région de la carte comme vue d'accueil, reportez-vous à « [Définition d'une vue d'accueil](#) ».

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Info-bulle

Lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur la carte, une info-bulle apparaît pour vous fournir les informations suivantes :


- Nom du périphérique
- Description
- Adresse :
- Contact
- Modèle
- Numéro de service
- Numéro d'inventaire
- État global
- État de la connexion


#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Sélectionner un périphérique sur la Vue Carte

Pour sélectionner un périphérique sur la carte, cliquez sur la punaise appropriée. Le périphérique correspondant est mis en surbrillance dans l'arborescence de périphériques et toutes les autres punaises sont masquées. Lorsqu'un périphérique est sélectionné dans l'arborescence de périphériques, cette sélection est également indiquée sur la carte. Si le groupe **Systemes modulaires** ou **PowerEdge VRTX** est sélectionné dans l'arborescence de périphériques, toutes les punaises correspondant à ces groupes s'affichent sur la carte.

 **REMARQUE : Le masquage d'un groupe de périphériques dans l'arborescence des périphériques ne masque pas les punaises correspondantes sur la carte. Par exemple, en masquant le groupe Systemes modulaires dans l'arborescence des périphériques, vous ne masquez pas les punaises de la carte qui représentent les périphériques du groupe Systemes modulaires.**

 **REMARQUE : Lorsque vous cliquez sur une punaise, le portail Vue Carte (accueil) ouvre le portail Périphériques qui affiche les détails du périphérique.**

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Intégrité et condition de la connexion



L'intégrité et la condition de la connexion d'un périphérique peuvent également être affichées sur la carte. Pour superposer la punaise sur l'intégrité ou la condition de la connexion du périphérique, placez le pointeur de la souris sur le menu **Superpositions**, situé dans le coin supérieur droit de la carte, et cliquez sur **Intégrité** ou **Connectivité**. L'intégrité et la condition de la connexion sont indiquées par la couleur de la punaise et l'icône affichée dans la punaise.

**Tableau 39. État d'intégrité**

Couleur de la punaise	Icon	État d'intégrité
Rouge		Critique
Jaune		Avertissement
Vert		Normal
Gris		Inconnu

Le tableau suivant fournit des informations sur la superposition de la condition de la connexion et de la punaise :

**Tableau 40. État de la connexion**

Couleur de la punaise	Icon	État de la connexion
Bleu		Activé
Gris		Désactivé

### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Plusieurs périphériques au même emplacement

Il est possible que deux périphériques sous licence ou plus soient placés au même emplacement. Ces périphériques s'affichent en tant que groupe à plusieurs punaises sur la carte. Si les périphériques sont très proches les uns des autres sur la carte et que celle-ci est vue en zoom arrière, les punaises s'affichent ensemble comme un groupe à plusieurs punaises. Pour afficher le nombre de périphériques d'un groupe à plusieurs punaises et leur nom, placez le pointeur de la souris sur le groupe à plusieurs punaises. Double-cliquez ou effectuez un clic droit sur un groupe à plusieurs punaises, puis sélectionnez **Détails** pour ouvrir la fenêtre **Périphériques de cet emplacement** dans laquelle sont répertoriés les périphériques disponibles à cet emplacement. La fenêtre **Périphériques de cet emplacement** vous permet de :

- Double-cliquer sur un périphérique pour afficher uniquement ce dernier sur la carte.
- Effectuer un clic droit sur un périphérique pour afficher les options standard des périphériques, telles que **Ré-actualiser l'inventaire**, **Lancement d'applications**, et ainsi de suite, ainsi que d'autres options spécifiques à la carte, telles que **Modifier les détails de l'emplacement**, et ainsi de suite.

 **REMARQUE : Seuls les périphériques sous licence peuvent être placés sur la carte. Il est impossible de placer des groupes de périphériques sur la carte.**

### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Définition d'une vue d'accueil

Si vous gérez habituellement les périphériques à un emplacement géographique particulier, vous pouvez définir cette zone comme vue d'accueil. Chaque utilisateur OpenManage Essentials peut enregistrer une vue différente de la carte en tant que vue d'accueil. Par défaut, la vue d'accueil s'affiche lorsque vous ouvrez la **vue Carte** ou lorsque vous sélectionnez l'option **Aller à la vue d'accueil**.

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Dans la **vue Carte**, naviguez jusqu'à la vue souhaitée et appliquez le zoom de votre choix.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Effectuez un clic droit sur la carte, puis cliquez sur **Enregistrer la vue actuelle comme vue d'accueil**.
  - Placez le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis cliquez sur **Enregistrer la vue actuelle comme vue d'accueil**.

### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Affichage de tous les emplacements de la carte

Si un seul périphérique est sélectionné, il est le seul affiché sur la carte. Pour afficher tous les emplacements placés dans la **Vue Carte** :

- Effectuez un clic droit sur la carte, puis cliquez sur **Afficher tous les emplacements de la carte**.
- Placez le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis cliquez sur **Afficher tous les emplacements de la carte**.

### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Ajout d'un périphérique à la carte

 **REMARQUE : Seuls les périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s avec une licence Enterprise qui ne se trouvent pas déjà sur la carte peuvent être ajoutés à cette dernière.**


 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à ajouter un périphérique à la carte.**

Pour ajouter un périphérique à la carte :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Dans la **vue Carte** :
  - Effectuez un clic droit sur la carte, puis cliquez sur **Ajouter un périphérique sous licence**.
  - Placez le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis cliquez sur **Ajouter le périphérique sous licence**.

La boîte de dialogue **Détails de l'emplacement du périphérique** apparaît.

3. Dans la liste **Périphériques**, sélectionnez le périphérique que vous souhaitez ajouter.
4. Au besoin, dans le champ **Description**, entrez une description appropriée pour le périphérique.
5. Pour ajouter le périphérique à un emplacement autre que celui où vous avez effectué le clic droit sur la carte, accédez au champ **Adresse**, puis saisissez l'adresse de cet emplacement. Par exemple, Chicago.

 **REMARQUE : L'utilisation du champ Adresse pour ajouter un périphérique à la carte nécessite une recherche Internet via le fournisseur de cartes afin de résoudre l'adresse fournie. Le périphérique est déplacé vers l'emplacement le plus approprié disponible dans la recherche Internet. Si le fournisseur de cartes ne peut pas résoudre l'adresse, un message s'affiche.**

6. Si nécessaire, accédez au champ **Contact**, puis entrez les coordonnées appropriées.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

#### Liens connexes


[Utilisation de la vue Carte](#)

[Ajout d'un périphérique à l'aide de la punaise de recherche](#)

## Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec l'option Modifier les détails de l'emplacement

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et les utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à modifier un emplacement de la carte.**

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Effectuez un clic droit sur une punaise dans la carte et sélectionnez **Modifier les détails de l'emplacement**. La boîte de dialogue **Détails de l'emplacement du périphérique** apparaît.
3. Dans le champ **Adresse**, entre le nom de l'emplacement ou le code d'aéroport. Par exemple, New York.

 **REMARQUE : L'utilisation du champ Adresse pour déplacer l'emplacement du périphérique nécessite une recherche Internet via le fournisseur de cartes afin de résoudre l'adresse fournie. Le périphérique est déplacé vers l'emplacement le plus approprié disponible dans la recherche Internet. Si le fournisseur de cartes ne peut pas résoudre l'adresse, un message s'affiche et le périphérique reste à l'emplacement actuel.**

4. Cliquez sur **Enregistrer**.  
Si le fournisseur de cartes peut résoudre l'adresse ou le code d'aéroport, la punaise est déplacée vers l'emplacement spécifié sur la carte.

#### Liens connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

[Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec la punaise de recherche](#)

## Importation de périphériques sous licence

 **REMARQUE : Seuls les périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s avec une licence Enterprise qui ne se trouvent pas déjà sur la carte peuvent être importés sur cette dernière.**

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à importer des périphériques sous licence.**

 **REMARQUE : Vous ne pouvez importer qu'un maximum de 500 périphériques à la fois.**

Vous pouvez importer en masse des périphériques sous licence sur la carte via un fichier **.csv**. La fonction **Exporter le modèle** est disponible et vous permet de créer un fichier **.csv** comportant déjà les noms des périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s sous licence actuellement découverts.

Pour importer des périphériques sous licence :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Dans la **Vue Carte**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Effectuez un clic droit sur la carte, puis cliquez sur **Importer les périphériques sous licence**.
  - Placez le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis cliquez sur **Importer les périphériques sous licence**.

La boîte de dialogue **Importer les périphériques sous licence** apparaît.


3. Cliquez sur **Exporter le modèle** pour télécharger un fichier **.csv** modèle que vous pouvez ensuite utiliser pour importer les périphériques PowerEdge VRTX sous licence.

 **REMARQUE** : Pour en savoir plus sur le modèle, voir [Modèle pour importer les périphériques](#).

La boîte de dialogue **Enregistrer sous** s'affiche.

4. Naviguez vers l'emplacement dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier **.csv**, saisissez un nom de fichier approprié, puis cliquez sur **Enregistrer**.
5. Ouvrez le fichier **.csv** et effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans les colonnes **Latitude** et **Longitude**, saisissez les coordonnées de latitude et de longitude de chaque périphérique.
- Dans la colonne **Adresse**, saisissez l'adresse de chaque périphérique. Par exemple, 1 dell way, round rock, TX.

 **REMARQUE** : Avant d'importer des périphériques à l'aide de leur adresse, assurez-vous que le système est connecté à Internet. Si le système se connecte à Internet par l'intermédiaire d'un serveur Proxy, assurez-vous que les paramètres proxy sont configurés en vous rendant sur la page Paramètres → Paramètres généraux. Il est également possible que le fournisseur de recherche Internet rejette la demande de recherche d'adresse si vous tentez d'importer trop de périphériques à la fois. Dans ce cas, attendez quelque temps avant de tenter à nouveau l'importation.

6. Cliquez sur **Importer**.

La boîte de dialogue **Ouvrir** s'affiche.

7. Sélectionnez l'emplacement dans lequel se trouve le fichier **.csv** mis à jour, puis cliquez sur **Ouvrir**.

La boîte de dialogue **Résumé de l'importation** apparaît.

8. Cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE** : Toutes les erreurs pouvant s'être produites pendant le processus d'importation s'affichent dans **Journaux** → **Journaux des IU**.

#### Liens connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

[Modèle pour l'importation de périphériques](#)

#### Modèle pour l'importation de périphériques

Le modèle d'importation de périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s avec une licence Enterprise est un fichier **.csv** que vous pouvez utiliser pour obtenir des informations détaillées sur les périphériques que vous souhaitez importer dans la carte. Voici les champs disponibles dans le modèle :

**Tableau 41. Modèle pour l'importation de périphériques**

Champ	Description
<b>Nom</b>	Le nom des périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise. Ce champ est déjà occupé par les périphériques PowerEdge VRTX actuellement découverts dotés d'une licence Enterprise qui ne se trouvent pas déjà sur la carte.
<b>Latitude</b>	Les coordonnées de latitude de l'emplacement du périphérique.
<b>Longitude</b>	Les coordonnées de longitude de l'emplacement du périphérique.
<b>Adresse :</b>	L'adresse de l'emplacement du périphérique. Si les coordonnées de latitude et de longitude sont spécifiées, il n'est pas nécessaire de spécifier l'adresse.
<b>Description</b> (Facultatif)	Toute information concernant le périphérique que vous souhaitez inclure.
<b>Contact</b> (Facultatif)	Toute information de contact concernant le périphérique que vous souhaitez inclure.

Pour importer les périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise dans la carte, vous devez mettre à jour le fichier **.csv** avec l'un des éléments suivants :

- Latitude et longitude
- Adresse :

#### Lien connexe

[Importation de périphériques sous licence](#)

## Utilisation de la barre de recherche de Vue Carte

 **REMARQUE : Les fournisseurs de cartes ne peuvent pas toujours résoudre correctement toutes les adresses ou codes d'aéroport.**

La barre de recherche de la **Vue Carte** vous permet de rechercher des emplacements sur la carte à l'aide d'une adresse ou d'un code d'aéroport. Pour rechercher un emplacement, entrez son nom ou son code d'aéroport (par exemple, New York ou JFK) dans la barre de recherche, puis appuyez sur <Entrée> ou cliquez sur l'icône en forme de flèche. Si le fournisseur de cartes peut résoudre l'adresse ou le code d'aéroport, une punaise de recherche s'affiche à l'emplacement spécifié sur la carte.

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

### Punaise de recherche

La punaise de recherche est une punaise plus grosse, qui représente les résultats de la recherche sur la carte. Voici les caractéristiques de cette punaise de recherche :

- Le système ne peut afficher qu'une seule punaise de recherche sur la carte à la fois. La punaise de recherche apparaît en un point précis de la carte jusqu'à ce que vous la supprimiez ou que vous lanciez une nouvelle recherche. Pour supprimer la punaise de recherche, effectuez un clic droit dessus, puis cliquez sur **Supprimer**.
- Contrairement à la punaise de périphérique, la punaise de recherche n'a pas de superposition d'état.
- Un double clic sur la punaise de recherche permet d'effectuer un zoom avant ou arrière sur l'emplacement.
- Placez le pointeur de souris sur la punaise de recherche pour afficher une info-bulle contenant l'adresse de l'emplacement.
- Vous pouvez ajouter ou déplacer des périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s sous licence à l'emplacement de la punaise de recherche.

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

### Ajout d'un périphérique à l'aide de la punaise de recherche

 **REMARQUE : Seuls les périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s avec une licence Enterprise qui ne se trouvent pas déjà sur la carte peuvent être ajoutés à cette dernière.**

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à ajouter un périphérique à la carte.**

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Entrez l'adresse ou le code d'aéroport (par exemple, New York ou JFK) dans la barre de recherche, puis appuyez sur <Entrée> ou cliquez sur l'icône de flèche.  
Si le fournisseur de cartes peut résoudre l'adresse ou le code d'aéroport, une punaise de recherche est affichée à l'emplacement spécifié sur la carte.
3. Effectuez un clic droit sur la punaise de recherche, puis cliquez sur **Ajouter un périphérique sous licence ici**.  
La boîte de dialogue **Détails de l'emplacement du périphérique** apparaît.
4. Dans la liste **Périphériques**, sélectionnez le périphérique que vous souhaitez ajouter.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Liens connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

[Ajout d'un périphérique à la carte](#)

## Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec la punaise de recherche

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à ajouter un périphérique à la carte.**

Pour changer l'emplacement d'un périphérique :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Sélectionnez la punaise d'un PowerEdge VRTX sous licence ou des périphériques PowerEdge FX2/FX2s sur la carte.
3. Entrez l'adresse ou le code d'aéroport (par exemple, New York ou JFK) dans la barre de recherche, puis appuyez sur <Entrée> ou cliquez sur l'icône de flèche.  
Si le fournisseur de cartes peut résoudre l'adresse ou le code d'aéroport, une punaise de recherche est affichée à l'emplacement spécifié sur la carte.
4. Effectuez un clic droit sur la punaise de recherche, puis cliquez sur **Déplacer le périphérique sélectionné ici**.
5. Dans la boîte de dialogue de confirmation **Déplacer un périphérique**, cliquez sur **Oui**.  
Le périphérique sélectionné est déplacé vers l'emplacement de la punaise de recherche.

## Liens connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

[Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec l'option Modifier les détails de l'emplacement](#)

## Suppression de tous les emplacements de la carte

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et les utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à supprimer tous les emplacements de la carte.**

Pour supprimer tous les emplacements de la carte :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Dans la **vue Carte** :
  - Effectuez un clic droit sur la carte, puis cliquez sur **Supprimer tous les emplacements de la carte**.
  - Placez le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis cliquez sur **Supprimer tous les emplacements de la carte**.

La boîte de dialogue **Supprimer tous les éléments de la carte** qui apparaît vous invite à confirmer la suppression.

3. Cliquez sur **Oui**.

## Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Modification d'un emplacement de la carte

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et les utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à modifier un emplacement de la carte.**

Pour modifier un emplacement de la carte :

1. Effectuez un clic droit sur une punaise dans la carte et sélectionnez **Modifier les détails de l'emplacement**.



La boîte de dialogue **Détails de l'emplacement du périphérique** apparaît.

2. Dans la zone **Description**, modifiez la description selon vos besoins.
3. Si vous souhaitez déplacer le périphérique, entrez dans le champ **Adresse** le nom de l'emplacement.
4. Dans le champ **Contact**, modifiez les informations de contact selon vos besoins.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Suppression d'un emplacement de la carte

 **REMARQUE : Seuls les administrateurs et les utilisateurs privilégiés OpenManage Essentials sont autorisés à supprimer un emplacement de la carte.**

Pour supprimer un emplacement de la carte :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Accueil** → **Vue Carte**.
  - Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques** → **Vue Carte**.
2. Dans la **vue Carte**, effectuez un clic droit sur l'emplacement à supprimer, puis sélectionnez **Supprimer l'emplacement**. La boîte de dialogue **Supprimer l'emplacement** qui apparaît vous invite à confirmer la suppression.
3. Cliquez sur **Oui**.

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Exportation de tous les emplacements de périphérique

Exporter tous les emplacement de périphérique vous permet d'enregistrer les informations concernant les périphériques, y compris leurs coordonnées de latitude et de longitude, en tant que fichier **.csv**. Si l'adresse d'une punaise est connue, celle-ci est incluse dans le champ **Description** du fichier **.csv**. Ce fichier vous permet d'importer les emplacements de périphérique à tout moment.

 **REMARQUE : Par défaut, les coordonnées de latitude et de longitude de chaque périphérique sont enregistrées dans le fichier .csv, même si ces dernières n'ont pas été précédemment communiquées.**

Pour exporter tous les emplacements de périphériques se trouvant actuellement sur la carte :

1. Dans la **vue Carte**, placez le pointeur de la souris sur le menu **Actions**, puis cliquez sur **Exporter**. La boîte de dialogue **Enregistrer sous** s'affiche.
2. Naviguez vers l'emplacement dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier **.csv**, saisissez un nom de fichier approprié, puis cliquez sur **Enregistrer**.

#### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Vue du châssis PowerEdge FX

Par défaut, les châssis PowerEdge FX2 et FX2 sont classés dans l'arborescence des périphériques sous **Tous les périphériques** → **Systemes modulaires** → **PowerEdge FX**. Lorsqu'ils sont découverts, les traîneaux de calcul installés dans le châssis PowerEdge FX figurent dans le groupe approprié des périphériques PowerEdge FX dans l'arborescence des périphériques.

Lorsqu'un châssis PowerEdge FX est sélectionné dans l'arborescence des périphériques, une représentation graphique (**Vue du châssis**) de l'avant du châssis s'affiche dans la page des détails de périphérique. Les informations d'inventaire du châssis sont affichées sous la **Vue du châssis**.

 **REMARQUE : La Vue du châssis s'affiche uniquement si le châssis PowerEdge FX est découvert via le protocole WS-Man, et qu'au moins un des logements est occupé par un traîneau.**

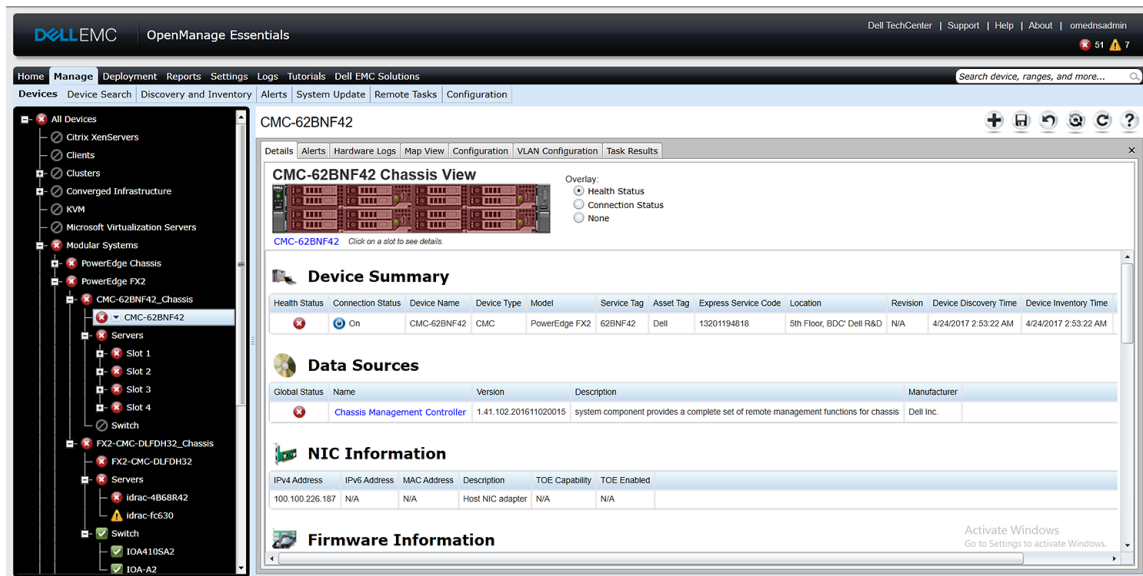


Figure 22. Vue du châssis

## Infobulle et sélection de périphérique

Placez le pointeur de la souris sur un logement dans le châssis pour tracer un rectangle jaune autour du logement et une infobulle.

**REMARQUE : L'infobulle ne s'affiche que si le logement contient un traîneau.**

Les informations affichées dans l'infobulle varient en fonction de l'état de découverte et d'inventaire des traîneaux. Si un traîneau contient plusieurs nœuds de calcul (par exemple, PowerEdge FM120x4) est découvert et inventorié, l'infobulle contient les informations suivantes :

- Nom du logement
- État d'intégrité
- État de la connexion

Si un autre traîneau de calcul est découvert et inventorié, l'infobulle contient les informations suivantes pour les traîneaux de stockage :

- Nom du logement
- Modèle de traîneau
- Numéro de service
- Numéro d'inventaire
- État d'intégrité
- État de la connexion

Pour sélectionner un logement, cliquez sur la représentation visuelle du traîneau dans la **Vue du châssis**. Lorsqu'un logement est sélectionné, une zone rectangulaire jaune s'affiche autour du traîneau.

- Si un logement avec un traîneau de calcul est sélectionné, l'inventaire du traîneau, s'il est disponible, est affiché sous la **Vue du châssis**.
- Si le logement qui contient plusieurs nœuds de calcul est sélectionné, un récapitulatif des périphériques détectés (nœuds) est affiché sous la **Vue du châssis**. Pour afficher les informations d'inventaire d'un nœud, cliquez deux fois sur le nœud dans le résumé.
- Si un logement avec un traîneau de stockage est sélectionné, les informations d'inventaire du châssis sont affichées sous la **Vue du châssis**. Les informations d'inventaire du traîneau de stockage sont affichées dans l'inventaire du châssis.

**REMARQUE : Toutes les informations d'inventaire d'un traîneau sont affichées uniquement si le traîneau est découvert à l'aide du protocole approprié.**


 **REMARQUE : Si un traîneau est sélectionné dans l'arborescence des périphériques, la Vue du châssis ne s'affiche pas. Pour afficher la Vue du châssis, cliquez sur le châssis PowerEdge FX dans l'arborescence des périphériques.**

## Superpositions


Si un logement est occupé et que le traîneau de calcul est découvert, par défaut, l'état d'intégrité du traîneau de calcul est superposé dans la **Vue du châssis**. Voici les options de superposition disponibles et leur description :

**Tableau 42. Superpositions**

Option de superposition	Couleur de superposition	État du périphérique
État d'intégrité	Rouge	Avertissement
	Jaune	Critique
	Gris clair	Inconnu
État de la connexion	Gris foncé	Éteint (déconnecté)
	Aucune superposition	Allumé (connecté)
aucun	Aucune superposition	Sans objet

 **REMARQUE : L'état d'intégrité et de connexion d'un traîneau de calcul exigent que le traîneau soit découvert. Si un traîneau n'est pas découvert ou que l'état du traîneau est inconnu, l'état d'intégrité et de connexion s'affiche comme étant normal.**

L'état d'intégrité du traîneau contenant plusieurs nœuds de calcul reflète l'état d'intégrité du nœud de calcul ayant la gravité la plus critique. Par exemple, si un nœud de calcul se trouve dans un état d'**Avertissement** et que les autres nœuds de calcul sont dans un état **Critique**, le traîneau affiche un état **Critique**.

 **REMARQUE : L'option Chassis Management en mode Serveur du châssis PowerEdge FX peut être utilisée pour configurer la gestion de type rack. Si la gestion de type rack est désactivée sur un châssis PowerEdge FX, la condition d'intégrité cumulative du châssis n'est pas mise à jour dans OpenManage Essentials. En outre, les alertes générées à partir de l'unité d'alimentation et des ventilateurs ne sont pas reçues dans OpenManage Essentials.**

## Cliquez avec le bouton droit sur Actions

L'action de clic droit sur un chariot de calcul détecté et disponible dans l'arborescence des périphériques est la même que lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur le traîneau dans l'arborescence des périphériques.

 **REMARQUE : Les actions de clic droit ne sont pas disponibles pour les traîneaux qui contiennent un grand nombre de nœuds de calcul et les traîneaux de stockage.**

## Chemin de navigation

Le chemin de navigation s'affiche sous la forme d'un lien sous la **Vue du châssis** et indique le périphérique actuellement sélectionné. Vous pouvez cliquer sur le nom d'un périphérique dans le chemin de navigation pour revenir à l'inventaire du châssis.

## Prise en charge des traîneaux de châssis PowerEdge FX

Les traîneaux pouvant être installés dans les châssis PowerEdge FX2 et PowerEdge FX2s peuvent varier. Voici les types de chariots et leur prise en charge dans OpenManage Essentials :

- Traîneaux de calcul : nécessite la découverte et l'inventaire pour obtenir les informations d'inventaire et autres fonctionnalités. La découverte et le classement de ces traîneaux peuvent être effectués à l'aide d'OMSA (intrabande) ou d'iDRAC (hors bande).
- Traîneaux de stockage : ces traîneaux ne peuvent pas être découverts et ne s'affichent pas dans l'arborescence de périphériques, ou tout autre emplacement typique de périphérique. Les traîneaux de stockage s'affichent dans la **Vue du châssis** et l'inventaire de ces derniers dans la page d'inventaire du châssis.

- Traîneaux à plusieurs nœuds de calcul : un exemple de ce type de traîneau est le traîneau PowerEdge FM120x4, lequel contient quatre nœuds de calcul. Si les nœuds de calcul du traîneau sont détectés, ils sont affichés dans l'arborescence des périphériques sous **Tous les périphériques** → **Systèmes modulaires** → **PowerEdge FX** → **Groupe de châssis** → **Groupe de traîneaux** → **Nœud de serveur**. Chaque nœud de calcul s'affiche sous le traîneau correspondant. Vous pouvez modifier le nom du **Groupe de traîneaux** affiché dans l'arborescence de périphériques au besoin.

 **REMARQUE** : Pour la découverte et la surveillance intrabande (sans OMSA) du traîneau PowerEdge FM120x4, veillez à ce que le protocole SSH ou WMI soit activé et configuré.

 **REMARQUE** : Les traîneaux installés dans le châssis PowerEdge FX sont triés en fonction du nom du périphérique et non pas en fonction du numéro de logement dans l'arborescence des périphériques.


## Gestion de la configuration du protocole VLAN

L'onglet Configuration du protocole VLAN vous permet de :

- Consulter les détails de l'interconnexion de la structure IOA et du serveur lame telles que le port NIC du réseau lame, le port de structure IOA associé, ainsi que les ID VLAN.

 **REMARQUE** : même si aucune information n'est disponible pour les IOA, l'état de la structure s'affiche en tant que données dans la grille et des valeurs telles que Le logement est vide et Le micrologiciel ou le mode n'est pas pris en charge.

- Attribuer les ID VLAN aux IOA au sein du châssis.


 **REMARQUE** : si un IOA ou un serveur déjà découvert est déplacé d'un châssis à un autre, retiré d'un châssis ou permuté à l'intérieur du châssis, vous devez supprimer et détecter de nouveau ce châssis, ce serveur et les IOA correspondants. Sinon, l'inventaire de la configuration VLAN risque d'afficher des données en double ou incorrectes.

## Exigences de gestion de la configuration du protocole VLAN

- La gestion de la configuration du protocole VLAN est prise en charge uniquement pour les châssis PowerEdge M1000e, PowerEdge FX2 ou FX2s.

 **REMARQUE** : Pour la gestion de la configuration VLAN pour un châssis MX7000, voir [Modification d'un modèle de déploiement de périphérique](#).

- Le châssis et ses composants (serveurs lames et IOA) doivent être découverts dans OpenManage Essentials à l'aide de l'Assistant guidé.
- Les IOA doivent être configurés en mode de fonctionnement Autonome, Jonction de liaisons virtuelles (VLT) ou MUX programmable (PMUX).
- La version minimale requise du micrologiciel est la suivante :
  - PowerEdge M1000e : version 6.1 du micrologiciel.
  - PowerEdge FX2 ou FX2s : version 2.1 du micrologiciel.
  - PowerEdge M et FN IOA
    - OpenManage Essentials version 2.5 prend en charge les versions 9.10.0.0, 9.10.0.1P10, 9.11.0.0, 9.11.2.0, 9.13.0.0 et 9.14.0.0.

 **REMARQUE** : la gestion de la configuration VLAN n'est pas prise en charge pour les traîneaux PowerEdge FM120x4. Seul le mappage de logement serveur-châssis s'affiche dans l'onglet Configuration VLAN pour les traîneaux PowerEdge FM120x4. Les détails du nom du serveur et du port de carte réseau ne s'affichent pas dans l'onglet Configuration VLAN pour les traîneaux PowerEdge FM120x4.

## Affichage de l'inventaire de configuration du protocole VLAN

Pour afficher l'inventaire de configuration du protocole VLAN d'un châssis, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Dans l'arborescence des périphériques, cliquez sur **Systèmes modulaires**.
3. Cliquez sur **PowerEdge M1000e** ou sur **PowerEdge FX2**, puis cliquez sur le nœud CMC du châssis.
4. Dans le volet de droite, cliquez sur l'onglet **Configuration du protocole VLAN**.  
L'inventaire de configuration du protocole VLAN s'affiche.

 **REMARQUE** : Si vous accédez à l'onglet Configuration VLAN pour la première fois, cliquez sur l'icône Actualiser



qui s'affiche au milieu de l'onglet Configuration VLAN pour afficher l'inventaire de la configuration.

 **REMARQUE** : L'inventaire de configuration VLAN qui s'affiche n'est peut-être pas à jour. Pour afficher les résultats



du dernier inventaire de configuration VLAN, cliquez sur l'icône Actualiser qui s'affiche dans l'angle supérieur droit de l'onglet Configuration VLAN.

 **REMARQUE** : L'inventaire de configuration VLAN ne s'affiche pas si les IOA ne sont pas découverts ou configurés.

Même si l'inventaire de configuration VLAN ne s'affiche pas, OpenManage Essentials affiche des informations sur le nom et le modèle de l'IOA si ces dernières sont disponibles. Sinon, un message d'état s'affiche, indiquant le motif de la non-disponibilité des informations d'inventaire.

Le tableau suivant décrit les messages d'état qui peuvent s'afficher.

**Tableau 43. Affichage de l'inventaire de configuration du protocole VLAN**


Condition	Description
Périphérique non découvert	L'IOA n'a pas été découvert dans OpenManage Essentials.
Le logement est vide	Le logement de la structure de châssis est vide.
Micrologiciel ou mode non pris en charge	Le mode opérationnel ou la version du micrologiciel de l'IOA n'est pas pris en charge.
Impossible de récupérer les données	OpenManage Essentials ne parvient pas à récupérer l'inventaire de configuration du VLAN de l'IOA.
Inconnu/Erreur	Une erreur s'est produite ou l'état est inconnu.
Modèle non pris en charge	Le modèle d'IOA n'est pas pris en charge.

## Attribution des ID VLAN

Avant de commencer, assurez-vous de disposer des droits d'administrateur de l'IOA.

Pour appliquer des affectations VLAN :

1. Dans l'onglet **Configuration du protocole VLAN**, sous **IOA du châssis**, saisissez les ID VLAN dans les colonnes **VLAN étiquetés** et **VLAN non étiqueté** pour les ports appropriés.

 **REMARQUE** : La plage valide pour les ID VLAN s'étend de 1 à 4 094. Utilisez une virgule (,) pour séparer les ID VLAN et utilisez un trait d'union (-) pour spécifier la plage d'ID.

2. Cliquez sur **Appliquer**.

La fenêtre **Configuration du protocole VLAN** affiche les ports IOA que vous avez modifiés.


 **REMARQUE** : Vous pouvez également modifier les ID de VLAN dans la fenêtre Configuration du VLAN.


3. Saisissez un nom unique pour la tâche.

 **REMARQUE** : Nous vous recommandons de saisir un nom unique pour la tâche.

4. Si nécessaire, sélectionnez un échéancier pour la tâche.
5. Saisissez les informations d'identification de l'IOA disposant des droits d'administrateur de la structure.
6. Cliquez sur **Terminer**.

La tâche **Configuration du protocole VLAN** s'affiche dans l'onglet **Résultats des tâches**. Une fois la tâche terminée, OpenManage Essentials inventorie automatiquement la configuration du protocole VLAN des IOA du châssis.

 **REMARQUE** : Lors de l'application des affectations VLAN à plusieurs ports, la tâche Configuration du protocole VLAN risque d'échouer. L'onglet Résultats des tâches affiche les ports pour lesquels les affectations VLAN ont échoué avec un message indiquant que la tâche a échoué après plusieurs tentatives ou que le serveur a fermé la connexion réseau de façon inattendue. Dans un tel cas de figure, vous pouvez réessayer d'effectuer la tâche Configuration du protocole VLAN après un certain temps pour les ports qui n'ont pas été configurés avec succès.

 **REMARQUE** : OpenManage Essentials utilise les commandes CLI de l'IOA pour configurer le VLAN sur l'IOA. La configuration du VLAN sur l'IOA est une opération longue et consommatrice de ressources pouvant affecter les performances de l'IOA. Pour équilibrer les opérations effectuées sur les IOA, OpenManage Essentials exécute les commandes CLI IOA dans les délais impartis, en vous assurant de disposer d'un temps suffisant pour configurer le VLAN sur le IOA. Si l'IOA exécute déjà plusieurs opérations, la tâche de configuration du VLAN peut se prolonger ou échouer. Si la configuration du VLAN échoue sur certains ports IOA, vous pouvez réexécuter cette tâche sur les IOA correspondants.

## Réinitialisation de tous les ID VLAN

Avant de commencer, assurez-vous de disposer des droits d'administrateur de la structure.

Pour annuler toutes les modifications que vous avez effectuées sur les ID VLAN, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Tout réinitialiser**.
2. Pour confirmer, cliquez sur **Oui**.

 **REMARQUE** : Les modifications que vous avez apportées aux ID de VLAN sont affectées uniquement dans l'interface utilisateur d'OpenManage Essentials.

## Définition des valeurs par défaut d'ID VLAN

Avant de commencer, assurez-vous de disposer des droits d'administrateur de la structure.

Si vous souhaitez définir les valeurs par défaut des ID VLAN :

1. Sélectionnez le port de structure IOA que vous souhaitez définir sur la valeur par défaut d'ID VLAN.
2. Cliquez sur **Définir sur la valeur par défaut**.

La colonne VLAN étiqueté affiche **Tous les VLAN** et la colonne VLAN non étiqueté affiche **1**.

 **REMARQUE** : Pour les VLAN étiquetés, la valeur par défaut de Tous les VLAN varie de 2 à 4094. Pour le VLAN non étiqueté, la valeur par défaut est 1.

3. Cliquez sur **Appliquer**.
4. Saisissez un nom unique pour la tâche.
5. Si nécessaire, sélectionnez un échancier pour la tâche.
6. Saisissez les informations d'identification de l'IOA disposant des droits d'administrateur de la structure.
7. Cliquez sur **Terminer**.


La tâche **Configuration du protocole VLAN** est créée dans l'onglet **Résultats des tâches**. Une fois la tâche terminée, OpenManage Essentials inventorie automatiquement la configuration du protocole VLAN de tous les IOA du châssis.

## Support pour l'appliance Dell NAS

Le tableau suivant fournit des informations concernant la découverte, la classification et la disponibilité des informations sur le nœud de l'appliance, et la corrélation d'alerte pour les appliances Dell NAS prises en charge.

**Tableau 44. Support pour l'appliance Dell NAS**


	Dell EqualLogic FS7500 avec FluidFS version 1.	Dell EqualLogic FS7500 avec FluidFS Version 3	Dell PowerVault MD NX3500 avec FluidFS Version 1
<b>Découverte et classification</b>	Prise en charge de la découverte en utilisant à la fois l'IP d'EqualLogic Group Manager et l'IP de gestion.	Prise en charge de la découverte en utilisant les deux adresses IP du contrôleur/nœud.	Prise en charge de la découverte en utilisant les deux adresses IP de contrôleur

	Dell EqualLogic FS7500 avec FluidFS version 1.	Dell EqualLogic FS7500 avec FluidFS Version 3	Dell PowerVault MD NX3500 avec FluidFS Version 1
	Si découverts à l'aide des adresses IP de contrôleur, il en résulte plusieurs entrées.	S'il a été découvert à l'aide de l'adresse IP du EqualLogic Group Manager, le périphérique est classé dans le groupe Dell EqualLogic.	Si découverts à l'aide de l'adresse IP de la matrice PowerVault MD Series, le périphérique est classé comme un périphérique de matrice PowerVault MD.
<b>Informations sur les nœuds d'appliance</b>	Affiché dans l'inventaire de périphériques.	Affiché dans l'inventaire de périphériques.	Affiché dans l'inventaire de périphériques.
<b>Alertes</b>	Les alertes reçues du contrôleur ne sont pas mises en corrélation avec le périphérique.	Les alertes reçues du contrôleur/ nœud ne sont pas mises en corrélation avec le périphérique.   <b>REMARQUE : Il est vivement recommandé d'inclure toutes les adresses IP des nœuds/ contrôleurs dans la configuration des plages de découverte au cours de la découverte d'un cluster NAS avec FluidFS version 3.0. Cela permet à OpenManage Essentials d'associer les alertes SNMP reçues à partir des différents nœuds/ contrôleurs participants avec le cluster détecté.</b>	Certaines alertes reçues du périphérique peuvent être affichées comme Inconnues.

## Prise en charge de périphériques OEM

Lorsqu'ils sont découverts, les périphériques OEM (serveurs re-marqués ou démarqués et iDRAC Compellent S8000) sont classés sous **Périphériques OEM** dans l'arborescence des périphériques. La majeure partie des fonctionnalités disponibles pour les serveurs, telles que les tâches, les rapports et les filtres sont aussi applicables aux serveurs OEM. Cependant, la mise à jour des systèmes peut ne pas être possible si elle n'est pas prise en charge par le module de périphériques OEM. Pour plus d'informations sur la prise en charge des protocoles et des fonctionnalités, voir les informations sur les serveurs/périphériques sous [Matrice de périphériques, protocoles et fonctionnalités pris en charge](#).


Les serveurs OEM sont toujours classés sous le groupe **Périphériques OEM** dans l'arborescence de périphériques. Ils ne sont pas affichés sous le groupe **Serveurs** ou **RAC**. Si le serveur et le RAC du périphérique OEM sont découverts, ils sont corrélés et s'affichent comme un seul périphérique sous le groupe **Périphériques OEM**. Les autres périphériques OEM, à l'exception des serveurs et RAC, sont classés sous les différents groupes de serveurs, comme les serveurs de virtualisation Microsoft, les serveurs VMware ESX, etc., sur la base des critères de classification qu'ils satisfont.


 **REMARQUE : Les serveurs OEM découverts à l'aide du protocole WMI sont classés sous le groupe de périphériques Serveurs uniquement lorsqu'OMSA est installé. Les serveurs OEM sans OMSA sont classés sous le groupe de périphériques Inconnu.**

# Périphériques — Référence

Cette page fournit les informations suivantes :

- Liste des périphériques par type de périphérique, par exemple, clusters de haute disponibilité, serveurs, etc.
- Résumé des périphériques et alertes.
- Alertes générées pour un périphérique particulier.
- Intégrité des périphériques selon les types Normal, Critique, Inconnu et Avertissement.

 **REMARQUE** : Dans le cas des serveurs Dell EMC PowerEdge 12e génération, [correspondant à  $y \times 2x$ , où  $y$  est une lettre de l'alphabet, par exemple M (modulaire), R (rack), ou T (tour), et où  $x$  correspond à des chiffres] découverts à l'aide des protocoles WMI et SNMP, l'état d'intégrité DRAC s'affiche (sous Serveurs) même si OpenManage Server Administrator n'est pas installé sur le serveur.

 **REMARQUE** : En fonction de la gravité des agents d'un périphérique découvert, l'intégrité globale est le paramètre le plus critique de la gravité. Par exemple, dans l'arborescence des périphériques, pour les types de serveur, si deux serveurs présentent l'état Avertissement et Critique, l'état du serveur parent est défini sur Critique.

- État de la connexion des périphériques : lorsque le serveur (intranche) et le périphérique DRAC/iDRAC (hors bande) sont découverts et mis en corrélation, l'**État de la connexion** sous **Résumé des périphériques** affiche l'état de connexion du serveur. L'**État de la connexion RAC** sous **Informations sur les périphériques RAC** affiche l'état de connexion des périphériques DRAC/iDRAC. Lorsque seul le périphérique DRAC/iDRAC (hors bande) est découvert (le serveur n'est pas découvert), l'**État de la connexion** et l'**État de la connexion du RAC** affichent les mêmes informations. Lorsque seul le serveur (intranche) est découvert (le périphérique DRAC/iDRAC n'est pas découvert), l'**État de la connexion** affiche l'état de connexion du serveur. L'**État de la connexion du RAC** est défini sur **Désactivé**.
- Informations d'inventaire des périphériques.
- Afficher les journaux de matériel pour les serveurs.
- Filtrage des capacités de la grille :
  - La barre de regroupement
  - Options d'icône de filtrage
  - Tri en cliquant sur la colonne
  - Réorganisation des colonnes

 **REMARQUE** : Aucun de ces paramètres n'est enregistré si la console est fermée et redémarrée.

## Liens connexes

[Affichage des périphériques](#)

[Affichage de l'inventaire des périphériques](#)

[Création d'un groupe](#)

[Ajouter des périphériques à un groupe existant](#)

[Masquer un groupe](#)

[Utilisation de la vue Carte](#)

## Affichage de l'inventaire

Pour afficher l'inventaire, sous **Tous les périphériques**, accédez au périphérique de votre choix, puis cliquez dessus.

Les détails des périphériques et le lien Alertes s'affichent.

## Affichage des alertes

Pour afficher les alertes, cliquez sur **Alertes** dans la page Détails de l'inventaire.



## Détails sur les alertes

Tableau 45. Détails sur les alertes

Champ	Description
Gravité	Gravité des alertes, à savoir Normal, Critique, Avertissement et Inconnu.
Acknowledged (Avec accusé de réception)	État indiqué pour une alerte.
Heure	Heure de génération de l'alerte, au format date et heure.
Périphérique	Adresse IP du périphérique.
Détails	Répertorie les informations d'alerte. Par exemple, le système est à l'arrêt : <Adresse IP du périphérique>
Catégorie	Indique le type de catégorie d'alertes, par exemple Événements système.
Source	Répertorie le nom de la source d'alertes.

## Affichage des journaux de matériel

Vous pouvez afficher les journaux de matériel pour les serveurs. Pour afficher les journaux de matériel, dans la page de détails de l'inventaire, cliquez sur **Journaux de matériel**.

### Détails du journal de matériel

Tableau 46. Détails du journal de matériel

Champ	Description
Gravité	Gravité des alertes, à savoir Normal, Critique, Avertissement et Inconnu.
Heure	Heure système de la génération de cette alerte, au format date et heure sur le nœud géré.
Détails	Répertorie les détails du journal de matériel. Par exemple, la redondance de l'alimentation est perdue.

## Configuration du protocole VLAN

L'onglet **Configuration du protocole VLAN** vous permet d'afficher et de gérer les paramètres VLAN des IOA au sein du châssis PowerEdge M1000e et PowerEdge FX2/FX2s.

Les champs suivants s'affichent dans l'onglet **Configuration du protocole VLAN** :

Tableau 47. Configuration du protocole VLAN

Champ	Description
Heure du dernier inventaire	Affiche l'heure du dernier inventaire VLAN.
Groupement par : structure	Affiche l'attribut en fonction duquel les données affichées actuellement sont groupées. Par défaut, l'inventaire de la configuration du protocole VLAN est groupé par <b>Structure</b> .
Total	Affiche le nombre total d'attributs.
Modifié	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
Lame du châssis	Affiche des informations détaillées sur les serveurs lames installés dans le châssis.

Champ	Description
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié l'ID VLAN.
<b>Server Name</b>	Affiche le nom d'hôte du serveur lame.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro de service du serveur lame.
<b>Modèle</b>	Affiche le nom de modèle du serveur lame. Si ce champ est vide, le serveur n'est pas présent.
<b>Logement</b>	Indique le logement dans lequel est installé le serveur lame.
<b>Sous-logement</b>	Affiche le sous-logement du nœud de serveur lame.
<b>Carte réseau</b>	Affiche le descripteur de périphérique complet (FQDD) de la carte réseau (NIC).
<b>Port NIC</b>	Affiche le port NIC auquel le serveur lame est connecté.
<b>IOA du châssis</b>	Affiche des informations détaillées sur les IOA installés dans le châssis.
<b>Nom IOA</b>	Indique le nom de IOA.
<b>Modèle de l'IOA</b>	Affiche le nom de modèle de l'IOA.
<b>Structure</b>	Affiche la structure associée à un logement spécifique du châssis. La structure est identifiée par un nom de groupe (A, B ou C) combiné à un numéro de logement (1 ou 2).
<b>Port</b>	Affiche le port attribué à l'IOA.
<b>VLAN étiqueté(s)</b>	Affiche les ID VLAN étiquetés des IOA.
<b>VLAN non étiqueté(s)</b>	Affiche les ID VLAN non étiquetés des IOA.
<b>Définir sur la valeur par défaut</b>	Cliquez sur cette option pour définir les ID VLAN sur les valeurs par défaut.
<b>Réinitialiser tout</b>	Cliquez sur cette option pour annuler toutes les modifications que vous avez apportées.
<b>Appliquer</b>	Cliquez sur cette option pour appliquer les modifications apportées aux paramètres VLAN.

## Tâche de configuration du protocole VLAN

La fenêtre **Tâche de configuration du protocole VLAN** s'affiche lorsque vous cliquez sur **Appliquer** pour attribuer les ID de VLAN. Les champs suivants s'affichent dans la fenêtre **Tâche de configuration du protocole VLAN** :

**Tableau 48. Tâche de configuration du protocole VLAN**

Champ	Description
<b>Nom de la tâche</b>	Affiche le nom de la tâche de configuration du protocole VLAN.
<b>Ports de module E/S sélectionnés</b>	Affiche les ports IOA que vous avez sélectionnés pour appliquer les modifications.
<b>Groupe par : structure</b>	Affiche l'attribut en fonction duquel les données affichées actuellement sont groupées. Par défaut, l'inventaire de la configuration du protocole VLAN est groupé par <b>Structure</b> .
<b>Lame du châssis</b>	Affiche des informations détaillées sur les serveurs lames installés dans le châssis.
<b>Server Name</b>	Affiche le nom d'hôte du serveur lame.

Champ	Description
<b>Service Tag</b>	Affiche l'identifiant unique attribué au serveur lame.
<b>Modèle</b>	Affiche le nom du modèle du serveur lame.
<b>Logement</b>	Indique le logement dans lequel est installé le serveur.
<b>Sous-logement</b>	Affiche le sous-logement du nœud serveur.
<b>Carte réseau</b>	Affiche le descripteur de périphérique complet (FGDD) de la carte réseau (NIC).
<b>Port NIC</b>	Affiche le port NIC auquel le serveur est connecté.
<b>IOA du châssis</b>	Affiche des informations détaillées sur les IOA installés dans le châssis.
<b>Nom IOA</b>	Affiche le nom de l'IOA sélectionné.
<b>Modèle de l'IOA</b>	Affiche le nom du modèle de l'IOA sélectionné.
<b>Structure</b>	Affiche la structure associée à un logement spécifique du châssis. La structure est identifiée par un nom de groupe (A, B ou C) combiné à un numéro de logement (1 ou 2).
<b>Port</b>	Affiche le port attribué à l'IOA.
<b>VLAN étiqueté(s)</b>	Affiche la liste des VLAN étiquetés pour l'IOA sélectionné.
<b>VLAN non étiqueté(s)</b>	Affiche le VLAN non étiqueté pour l'IOA sélectionné.
<b>Configurer la planification de la tâche</b>	
<b>Exécuter maintenant</b>	Sélectionnez cette option pour exécuter immédiatement la tâche de configuration.
<b>Définir l'horaire</b>	Sélectionnez cette option pour planifier une tâche à la date et à l'heure requises.
<b>Entrez les informations d'identification de l'IOA pour l'exécution de la tâche</b>	
<b>Nom d'utilisateur</b>	Fournissez le nom d'utilisateur de l'administrateur de la structure requis pour exécuter la tâche.
<b>Mot de passe</b>	Fournissez le mot de passe d'administrateur de la structure requis pour exécuter la tâche.
<b>Aide</b>	Cliquez sur cette option pour ouvrir l'aide en ligne.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur cette option pour annuler la tâche.
<b>Terminer</b>	Cliquez sur cette option pour exécuter la tâche selon le calendrier défini.




## Résultats de la tâche

L'onglet **Résultats de la tâche** affiche l'état des tâches.

Le tableau suivant décrit les champs qui s'affichent dans l'onglet **Résultats de la tâche**.

**Tableau 49. Résultats de la tâche**

Champ	Description
<b>Condition</b>	Affiche une icône représentant l'état de la tâche :  - Exécution ou en attente  - Terminé

Champ	Description
	 - Arrêté  - Échec  : Avertissement
<b>Nom de la tâche</b>	Affiche le nom de la tâche.
<b>Heure de début</b>	Affiche l'heure de début de la tâche.
<b>% terminé</b>	Affiche les informations sur l'avancement de la tâche.
<b>État de la tâche</b>	Affiche l'état de la tâche. <ul style="list-style-type: none"> <li>· En cours d'exécution</li> <li>· Terminé</li> <li>· Arrêté</li> <li>· En panne</li> <li>· Avertissement</li> </ul>
<b>Heure de fin</b>	Affiche l'heure de fin de la tâche.
<b>Exécuté par l'utilisateur</b>	Affiche le nom de l'utilisateur qui a exécuté cette tâche.

## Filtres d'alertes

Vous pouvez appliquer ces filtres aux alertes. Sélectionnez **Mises à jour continues** pour permettre à l'interface utilisateur de se mettre à jour automatiquement lorsque de nouvelles alertes sont reçues.

**Tableau 50. Filtres d'alertes**

Champ	Description
<b>Gravité</b>	Sélectionnez l'une de ces alertes : <b>Tout, Normal, Critique, Avertissement et Inconnu.</b>
<b>Acknowledged (Avec accusé de réception)</b>	État indiqué pour une alerte.
<b>Heure</b>	Heure de génération de l'alerte, au format date et heure.
<b>Périphérique</b>	L'adresse IP ou le nom d'hôte de ce périphérique.
<b>Détails</b>	Les informations sur l'alerte. Par exemple, le système est en panne : <Adresse IP du périphérique>.
<b>Catégorie</b>	Le type de catégorie d'alertes, par exemple Événements système.
<b>Source</b>	La source de l'alerte.

## Affichage des systèmes non conformes : périphériques

Pour afficher les systèmes non conformes associés à

- une ligne de base de catalogue, cliquez sur l'onglet **Micrologiciels et pilotes non conformes**.
- une ligne de base de configuration, cliquez sur l'onglet **Configurations non conformes**.

 **REMARQUE** : Les systèmes non conformes ne sont disponibles que pour les groupes de périphériques tels que les serveurs, le RAC et les groupes personnalisés. Ils ne sont pas disponibles pour les périphériques individuels.

## Micrologiciels et pilotes non conformes

L'onglet Micrologiciels et périphériques non conformes fournit les informations suivantes :

**Tableau 51. Micrologiciels et pilotes non conformes**

Champ	Description
Nom du système	Nom de domaine du système
Nom de groupe	Affiche le nom des groupes de périphériques.
Nom de ligne de base	Affiche le nom de la ligne de base de catalogue associée à un groupe de périphériques.
Type de modèle	Nom de modèle de systèmes. Par exemple, PowerEdge.
Système d'exploitation	Système d'exploitation installé sur le système.
Numéro de service	Identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service.
Méthode de mise à jour	Affiche les méthodes de mise à jour telles qu'OpenManage Server Administrator et iDRAC.
Heure de la découverte	Heure et date de la découverte.
Heure de l'inventaire	Heure et date de l'inventaire.

Sélectionnez les systèmes non conformes, puis sélectionnez les mises à jour dans le volet **Sélectionner les mises à jour à appliquer**. Cliquez sur **Appliquer les mises à jour sélectionnées**.

**Tableau 52. Appliquer les mises à jour sélectionnées**

Champ	Description
Nom du système	Nom de domaine du système.
Importance	La configuration requise de cette mise à jour logicielle pour le système.
Méthode de mise à jour	Affiche les méthodes de mise à jour telles qu'OpenManage Server Administrator et iDRAC.
Composant	Informations sur les logiciels.
Type	Type de mise à jour logicielle.
Version installée	Numéro de la version installée.
Mise à niveau/Rétrogradation	Une flèche verte indique une mise à niveau.
Version disponible	Numéro de la version disponible.
Nom de progiciel	Nom de la mise à jour logicielle.
Redémarrage requis	Indique si la mise à jour nécessite un redémarrage du système.

### Lien connexe

[Mise à jour du système](#)

## Configurations non conformes

Tableau 53. Configurations non conformes

Champ	Description
Nom du périphérique	Indique le nom du périphérique.
Numéro de service	Identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service.
Modèle	Nom du modèle du système. Par exemple, PowerEdge.
Ligne de base de conformité	Ligne de base de configuration associée avec le périphérique.
Dernier inventaire exécuté	Heure et date de l'inventaire.

## Recherche de périphériques

Les options disponibles sont les suivantes :

- Exécuter une requête existante
- Créer une nouvelle requête
- Supprimer une requête

Tableau 54. Recherche de périphériques

Champ	Description
Exécuter une requête existante	Sélectionnez cette option, puis sélectionnez une requête de la liste déroulante.
Supprimer une requête	Sélectionnez cette option pour supprimer une requête après avoir réalisé l'action suivante. Sélectionnez l'option <b>Exécuter une requête existante</b> , puis, dans la liste déroulante, sélectionnez la requête à supprimer.
Créer une nouvelle requête	Sélectionnez cette option pour créer une requête, puis entrez un nom pour cette requête dans le champ adjacent.
Logique de requête	Faites un choix parmi les options de logique de requête pour créer plusieurs options de requête. Sélectionnez la case à cocher pour activer et inclure un argument.
Requête d'exécution	Exécute la requête sélectionnée.
Requête d'enregistrement	Enregistre la requête sélectionnée.

Lien connexe

[Résultats de requête](#)

## Résultats de requête

La recherche de périphériques affiche les options suivantes :

Tableau 55. Résultats de requête

Champ	Description
État d'intégrité	Affiche l'état d'intégrité du périphérique. Les options d'état sont <b>Normal</b> , <b>Avertissement</b> , <b>Critique</b> et <b>Inconnu</b> .
État de la connexion	Affiche l'état de la connexion du périphérique. Les états de connexion sont <b>Actif</b> ou <b>Inactif</b> .

Champ	Description
<b>Nom</b>	Indique le nom du périphérique.
<b>Nom du système d'exploitation</b>	Indique le système d'exploitation installé sur le périphérique.
<b>Révision du système d'exploitation</b>	Indique la version du système d'exploitation installé sur le périphérique.
<b>Service Tag</b>	Affiche un identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service.
<b>Asset Tag</b>	Indique le numéro d'inventaire défini pour le périphérique.
<b>Modèle de périphérique</b>	Affiche le nom du modèle de système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Type de périphérique</b>	Affiche le type de périphérique. Par exemple, pour le modèle de périphérique PowerEdge R710, la valeur de Type de périphérique est Serveur.
<b>Numéro de révision du système</b>	Indique l'historique des révisions du périphérique.

## Création d'un groupe de périphériques

### Configuration de groupe de périphériques

Tableau 56. Configuration de groupe de périphériques

Champ	Description
<b>Nom</b>	Fournissez le nom du nouveau groupe.
<b>Parent</b>	Le périphérique sous lequel ce groupe est créé.
<b>Description</b>	Fournissez une description du groupe de périphériques.

### Sélection de périphérique

Vous pouvez sélectionner des groupes prédéfinis (types de périphériques), des groupes personnalisés, des périphériques spécifiques ou une requête de périphériques.

Pour utiliser une requête de périphériques, sélectionnez-la dans la liste.

Cliquez sur **Nouveau** pour créer une nouvelle requête de périphériques pour une recherche et attribuer les périphériques à une action d'alerte.

Cliquez sur **Modifier** pour modifier la logique de la requête.

Sélectionnez les groupes ou périphériques dans l'arborescence. Vous pouvez utiliser l'option de requête pour créer des critères de sélection très spécifiques.

### Options de sélection de périphérique

Tableau 57. Options de sélection de périphérique

Champ	Description
<b>Tous les périphériques</b>	Sélectionnez cette option pour inclure tous les périphériques gérés dans OpenManage Essentials.
<b>Citrix XenServers</b>	Sélectionnez cette option pour inclure les serveurs XenServer de Citrix.
<b>Clients</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques clients, tels que des ordinateurs de bureau, des ordinateurs portables et des stations de travail.

Champ	Description
Infrastructure hyperconvergente	Sélectionnez cette option pour inclure les périphériques VxRail et série XC.
Clusters HA	Sélectionnez cette option pour inclure des clusters serveur à haute disponibilité.
KVM	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques clavier vidéo souris.
Serveurs de virtualisation Microsoft	Sélectionnez cette option pour inclure des serveurs de virtualisation Microsoft.
Systèmes modulaires	Sélectionnez cette option pour inclure des systèmes modulaires.
Périphériques réseau	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques réseau.
Périphériques OOB non classifiés	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques hors bande non classés, comme des périphériques compatibles avec Lifecycle Controller.
Périphériques d'alimentation	Sélectionnez pour inclure des PDU et des onduleurs (UPS).
Serveurs PowerEdge C	Sélectionnez cette option pour inclure les serveurs PowerEdge C.
Imprimantes	Sélectionnez cette option pour inclure des imprimantes.
RAC	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques dotés de contrôleurs d'accès à distance.
Serveurs	Sélectionnez cette option pour inclure des serveurs.
Unités de stockage	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques de stockage.
Inconnu	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques inconnus.
Serveurs VMware ESX	Sélectionnez cette option pour inclure des serveurs VMware ESX.
Nœuds VxFlex Ready	Sélectionnez cette option pour inclure les nœuds VxFlex Ready et les nœuds ScaleIO Ready.


## Résumé : configuration de groupe

Afficher et modifier les sélections.



## Interface de Vue Carte-Onglet Périphériques

Voici les éléments affichés dans la **vue Carte**, avec leur description.

**Tableau 58. Interface de l'onglet Vue Carte (Périphériques)**

Élément	Description
Barre de recherche	Vous permet de rechercher les emplacements sur la carte.
Avertissement concernant la connexion Internet	Indique si le système n'est pas connecté à Internet.
 <b>REMARQUE : Le message d'avertissement de connexion Internet s'affiche seulement si l'option Afficher l'avertissement de connexion en cas d'impossibilité de se connecter à Internet est sélectionnée dans Paramètres de la carte.</b>	



Élément	Description
Menu <b>Superpositions</b>	<p>Vous permet de superposer l'intégrité ou la condition de connexion du périphérique sur la punaise. Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Intégrité</b></li> <li>· <b>Connectivité</b></li> </ul> <p>Une coche s'affiche en regard de l'option sélectionnée.</p>
Menu <b>Actions</b>	<p>Vous permet de sélectionner une liste d'actions pouvant être effectuées. Les actions disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Afficher tous les emplacements de la carte</b></li> <li>· <b>Aller à la vue d'accueil</b></li> <li>· <b>Enregistrer la vue actuelle comme vue d'accueil</b></li> <li>· <b>Ajouter un périphérique sous licence</b></li> <li>· <b>Importer des périphériques sous licence</b></li> <li>· <b>Supprimer tous les emplacements de la carte</b></li> <li>· <b>Exporter</b></li> <li>· <b>Paramètres</b></li> <li>· <b>Modifier les détails de l'emplacement</b></li> <li>· <b>Supprimer l'emplacement</b></li> <li>· <b>Faire un zoom sur la rue</b></li> </ul> <p> <b>REMARQUE</b> : L'option <b>Faire un zoom sur la rue</b> s'affiche uniquement lorsque le périphérique est sélectionné sur la carte.</p> <p> <b>REMARQUE</b> : Les options <b>Modifier les détails de l'emplacement</b>, <b>Supprimer l'emplacement</b> et <b>Zoomer</b> jusqu'au niveau de la rue du menu <b>Actions</b> sont spécifiques au périphérique. Elles doivent être utilisées après avoir sélectionné un périphérique sur la carte.</p>
Barre d'outils de navigation	<p>Permet de déplacer la carte, d'effectuer un zoom avant ou arrière, et de sélectionner un fournisseur de services de carte. Les options de fournisseur de cartes disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fournisseur MapQuest (sous licence)</b></li> <li>· <b>Fournisseur Bing Road (Licence)</b></li> <li>· <b>Fournisseur Bing Satellite (Licence)</b></li> </ul>
Échelle	<p>Affiche le niveau de zoom actuel de la carte en mètres ou en kilomètres.</p>

## Périphériques de cet emplacement

La fenêtre **Périphérique de cet emplacement** apparaît lorsque vous double-cliquez ou effectuez un clic droit sur un groupe multi-punaises et sélectionnez **Détails**. Les champs suivants s'affichent dans la fenêtre **Périphériques de cet emplacement** :

Tableau 59. Périphériques de cet emplacement

Champ	Description
État d'intégrité	Affiche l'état d'intégrité du périphérique. Les options d'état sont <b>Normal, Avertissement, Critique</b> et <b>Inconnu</b> .
État de la connexion	Affiche la condition de la connexion du périphérique. Les conditions de connexion sont <b>Actif</b> ou <b>Inactif</b> .
Nom de périphérique	Indique le nom du périphérique.
Numéro de service	Affiche un identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service.
Asset Tag	Indique le numéro d'inventaire défini pour le périphérique.
Modèle	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Description	Affiche la description du périphérique.
Adresse :	Affiche les informations sur l'emplacement du périphérique.
Contact	Affiche les informations de contact du périphérique.

## Paramètres de carte

Le tableau suivant fournit des informations sur les champs affichés dans la boîte de dialogue **Paramètres de carte**.

Tableau 60. Paramètres de carte

Champ	Description
Mettre à jour la vue de carte sur tous les périphériques ou groupes de périphériques sélectionnés	Sélectionnez la carte pour afficher uniquement la punaise ou les punaises correspondant au périphérique ou au groupe de périphériques sélectionné dans l'arborescence du périphérique.
Afficher l'avertissement de connexion Internet en cas d'échec de la connexion	Sélectionnez cette option pour afficher un message sur la carte si aucune connexion Internet n'est disponible.
Clé Bing	Sélectionnez la clé Bing valide demandée par le fournisseur de cartes Bing.
Clé MapQuest	Sélectionnez la clé MapQuest valide demandée par le fournisseur de cartes MapQuest.
Clé	Vous permet de saisir une clé Bing ou MapQuest valide pour l'affichage de la Vue Carte.
Annuler	Cliquez sur cette option pour fermer la boîte de dialogue <b>Paramètres de carte</b> .
Appliquer	Cliquez sur cette option pour enregistrer les mises à jour dans la boîte de dialogue <b>Paramètres de carte</b> .

### Lien connexe

[Utilisation de la vue Carte](#)

# Déploiement et redéploiement

Tous les serveurs et châssis possèdent une longue liste de valeurs d'attribut qui décrivent les paramètres et fonctions du périphérique. Ces paramètres doivent être correctement définis avant le déploiement d'un système d'exploitation pour que le serveur soit opérationnel. Le **Portail de déploiement** vous permet de réaliser la configuration initiale du serveur ou du châssis et le déploiement du système d'exploitation. Ce portail vous permet de créer un modèle de configuration de serveur ou de châssis contenant des paramètres pour le système Lifecycle Controller, l'iDRAC, le BIOS, le RAID et la carte réseau pour les serveurs, ainsi que pour le CMC pour les châssis. Ces modèles de configuration peuvent ensuite être déployés sur plusieurs serveurs ou châssis pour effectuer la configuration initiale, avant le lancement du processus de déploiement du système d'exploitation depuis une image ISO amorçable prédéfinie.


À l'aide du **Portail de déploiement**, vous pouvez :


- Créer un modèle de configuration de périphérique
- Modifier un modèle de configuration de périphérique
- Créer un modèle d'infrastructure de châssis
- Ajouter des périphériques au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation
- Modifier ou supprimer des périphériques du groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation
- Déployer un serveur sans système d'exploitation
- Créer un pool d'identités d'E/S virtuelles
- Créer un pool de calcul
- Déployer un serveur virtuel avec des identités d'E/S virtuelles (déploiement sans état)
- Remplacer un serveur
- Afficher les tâches créées et leur état
- Configurer le partage de fichiers de déploiement

 **REMARQUE : Dans OpenManage Essentials version 2.5, la fonction de diffusion en continu est utilisée pour les tâches de déploiement de la configuration des périphériques et de conformité de la configuration des éléments suivants :**

- Serveurs PowerEdge dotés de la dernière version d'iDRAC 7 ou 8, et les versions 2.50.50.50 et supérieures du micrologiciel.
- Serveurs PowerEdge avec la dernière version d'iDRAC 9, et les versions 3.00.00.00 et supérieures du micrologiciel.

**Il est recommandé de mettre à niveau les serveurs vers les dernières versions du micrologiciel et d'éviter d'utiliser les paramètres de partage de fichiers pour des raisons de sécurité dans les systèmes d'exploitation Windows.**

 **REMARQUE : Les périphériques du groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation s'affichent en tant que cibles du déploiement de la configuration du périphérique. Vous devez explicitement ajouter des périphériques au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation pour le déploiement de la configuration d'un périphérique. Lors des déploiements sans système d'exploitation, supprimez les périphériques du groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation une fois le déploiement terminé.**

 **REMARQUE : Les fonctions de déploiement de la configuration de périphérique et de conformité de la configuration sont soumises à une licence (payante) pour les serveurs PowerEdge avec iDRAC pris en charge. La licence d'entreprise CMC est requise pour la création et le déploiement des configurations de périphérique ainsi que pour la vérification de la conformité de la configuration sur les châssis PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s. Pour plus d'informations sur la gestion des licences, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management License](#).**

 **REMARQUE : aucune licence n'est requise pour la création ou le déploiement des configurations de périphérique sur le châssis PowerEdge M1000e ou sur l'IOA.**


## Liens connexes


- [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#)
- [Création d'un modèle de déploiement de périphérique](#)
- [Ajout de périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)
- [Gestion des modèles de déploiement de périphérique](#)
- [Déploiement d'un modèle de déploiement de périphérique – Déploiement sans système d'exploitation](#)
- [Déploiement d'un modèle de configuration de périphériques - Déploiement sans état](#)
- [Déploiement à partir d'une image ISO du réseau](#)
- [Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)
- [Affichage des tâches de déploiement](#)
- [Informations supplémentaires](#)

## Licence Server Configuration Management

 **REMARQUE : La licence Server Configuration Management n'est pas obligatoire pour l'installation et l'utilisation du produit. La fonction de gestion des configurations de serveur nécessite l'installation de la licence Server Configuration Management sur les serveurs cibles.**

La licence Server Configuration Management vous permet de déployer une configuration de périphérique et de vérifier la conformité des configurations de périphérique sur les serveurs sous licence. Il s'agit d'une licence perpétuelle, valide pendant toute la durée de vie du serveur ; vous la liez au numéro de service, pour un seul serveur à la fois.

 **REMARQUE : L'activation de la fonction de gestion des configurations de serveur d'OpenManage Essentials ne nécessite aucune licence distincte. Si la licence Server Configuration Management est installée sur un serveur cible, vous pouvez utiliser la fonction de gestion des configurations sur ce serveur.**

 **REMARQUE : La licence Server Configuration Management est obligatoire uniquement pour déployer des configurations de périphériques et vérifier la conformité des configurations sur les serveurs. Cette licence n'est pas obligatoire pour créer un modèle de configuration des périphériques à partir d'un serveur.**

## Serveurs où la licence est applicable

Vous pouvez appliquer la licence Server Configuration Management aux serveurs suivants :

- Serveurs PowerEdge dont la version micrologicielle d'iDRAC7 est 1.57.57 ou ultérieure
- Serveurs PowerEdge dont la version micrologicielle d'iDRAC8 est 2.00.00.00 ou ultérieure
- Serveurs PowerEdge dont la version micrologicielle d'iDRAC9 est 3.00.00.00 ou ultérieure

## Achat de la licence

Vous pouvez acheter la licence Server Configuration Management lors de l'achat d'un serveur ou en contactant votre représentant commercial. Vous pouvez télécharger les licences acquises depuis le portail de gestion de licences logicielles à l'adresse [Dell.com/support/retail/lkm](https://Dell.com/support/retail/lkm).

## Déploiement de la licence

Si vous achetez une licence après l'achat de votre serveur, vous pouvez la déployer sur le serveur en utilisant le gestionnaire de licences Dell EMC. Vous pouvez installer le gestionnaire de licences à l'aide du progiciel d'installation OpenManage Essentials. Pour plus d'informations sur le déploiement de licences, voir le *Dell License Manager User's Guide* (Guide d'utilisation du gestionnaire de licences Dell) disponible sur le site [dell.com/openmanagemanuals](https://dell.com/openmanagemanuals).

## Vérification des informations de licence

Vous disposez des méthodes suivantes pour vérifier si la licence Server Configuration Management est installée sur un serveur :

- Sur le portail **Rapports, Rapports sur les systèmes gérés > Garantie et licence**, cliquez sur **Informations sur la licence**. La colonne **Description de la licence** indique la licence installée sur les périphériques sous licence.

- Sélectionnez un périphérique dans l'arborescence. La table **Informations sur la licence**, dans l'inventaire du périphérique, indique la licence installée sur ce périphérique.

## Affichage des serveurs cibles sans licence

Pour afficher les serveurs cibles à utiliser pour la gestion des configurations et où la licence Server Configuration Management n'est pas installée :


1. Accédez à **Gérer > Configuration > Portail de conformité des périphériques**.
2. Dans le graphique à secteurs **Conformité des périphériques**, cliquez sur le segment **Sans licence**. La fenêtre **Périphériques sans licence** affiche les cibles potentielles de gestion des configurations de serveur ne disposant pas de licence.

### Liens connexes

- [Déploiement d'un modèle de déploiement de périphérique – Déploiement sans système d'exploitation](#)
- [Déploiement d'un modèle de configuration de périphériques - Déploiement sans état](#)
- [Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans système d'exploitation](#)
- [Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans état](#)
- [Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)

## Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité

Les éléments suivants sont les exigences en matière de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité de la configuration des périphériques :

- Pour les serveurs :
    - Serveurs PowerEdge dotés de la dernière version d'iDRAC 7, 8 ou 9 et du micrologiciel Lifecycle Controller.
    - Licence Server Configuration Management installée sur l'iDRAC. Cette licence n'est pas la même que la licence iDRAC.
    - Licence iDRAC Express ou iDRAC Enterprise. Cette licence n'est pas la même que la licence Server Configuration Management. Si la licence iDRAC Enterprise n'est installée sur les serveurs cible, certaines fonctionnalités de l'iDRAC ne sont pas disponibles.
  - Pour les châssis :
    - Versions micrologicielles prises en charge :
      - Systèmes PowerEdge MX7000 avec micrologiciel version 1.0 et ultérieure.
      - Systèmes PowerEdge M1000e avec micrologiciel version 6.1 et ultérieure.
      - Systèmes PowerEdge VRTX avec micrologiciel version 3.1 et ultérieure.
      - Systèmes PowerEdge FX2 ou FX2s avec micrologiciel version 2.1 et ultérieure.
    - Les châssis PowerEdge FX2, FX2s et VRTX doivent disposer d'une licence Enterprise.
  - Pour les IOA :
    - Les IOA doivent être configurés dans l'un des modes de fonctionnement suivants :
      - Autonome
      - Jonction de liaisons virtuelles (VLT)
      - MUX programmable (PMUX)
-  **REMARQUE : Les tâches de conformité ne sont pas prises en charge pour les IOA et leurs attributs dans les modèles de châssis.**
- L'agrégateur d'E/S doit être doté des versions 9.10.0.0, 9.10.0.1P10, 9.11.0.0, 9.11.2.0, 9.13.0.0 et 9.14.0.0 du micrologiciel.


## Liens connexes

- [Création d'un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique](#)
- [Création d'un modèle de déploiement de périphériques à partir d'un périphérique de référence](#)
- [Déploiement d'un modèle de déploiement de périphérique – Déploiement sans système d'exploitation](#)
- [Déploiement d'un modèle de configuration de périphériques - Déploiement sans état](#)
- [Déploiement à partir d'une image ISO du réseau](#)
- [Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans système d'exploitation](#)
- [Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)
- [Affichage de l'inventaire de configuration des périphériques](#)


## Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique

Avant de déployer une configuration de périphérique vers des périphériques cibles, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. Configurer le partage de fichiers de déploiement sur le serveur qui exécute OpenManage Essentials.

 **REMARQUE : Dans OpenManage Essentials version 2.5, la fonction de diffusion en continu est utilisée pour le déploiement de la configuration des périphériques et la conformité des configurations des périphériques suivants :**

- Serveurs PowerEdge dotés de la dernière version d'iDRAC 7 ou 8, et les versions 2.50.50.50 et supérieures du micrologiciel.
- Serveurs PowerEdge avec la dernière version d'iDRAC 9, et les versions 3.00.00.00 et supérieures du micrologiciel.

 **REMARQUE : Il est recommandé de mettre à niveau les serveurs vers les dernières versions micrologicielles, et d'éviter d'utiliser les paramètres de partage de fichiers pour des raisons de sécurité dans les systèmes d'exploitation Windows.**

2. Ajoutez les périphériques cibles au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation.

## Liens connexes

- [Présentation du déploiement de serveurs sans système d'exploitation](#)
- [Présentation du déploiement sans état](#)
- [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#)
- [Ajout de périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)

## Affichage du portail de déploiement

Pour afficher le portail de déploiement, cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.

## Configuration du partage de fichiers de déploiement

Avant de créer ou de déployer un modèle de configuration à partir d'un châssis, vous devez configurer le partage de fichiers de déploiement dans OpenManage Essentials. Cependant, la configuration du partage de fichiers de déploiement de périphériques iDRAC est facultative. iDRAC doté de la dernière version du micrologiciel utilise la fonctionnalité de streaming pour créer ou déployer un modèle de configuration. Le partage de fichiers de déploiement stocke temporairement le fichier de configuration qui récupère et applique les paramètres de configuration sur un châssis ou un serveur cible.

Pour configurer le partage de fichiers de déploiement :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de déploiement**.
- Cliquez sur **Déploiement**. Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Paramètres du partage de fichiers**.
- Cliquez sur **Déploiement** → **Mise en route - Déploiement** → **Configurer le partage de fichiers de déploiement**.
- Cliquez sur **Gérer** → **Configuration**. Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Paramètres du partage de fichiers**.

La fenêtre **Paramètres du partage de fichiers** s'affiche.

2. Saisissez le domaine\nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur exécutant OpenManage Essentials.

3. Si elle n'est pas cochée par défaut, cochez la case **Autoriser l'utilisation du partage de fichiers pour la fonctionnalité de configuration de périphériques sur le serveur**.
4. Cliquez sur **Appliquer**.  
Un message d'avertissement s'affiche et vous demande de mettre à niveau vers la dernière version du micrologiciel qui utilise la fonctionnalité de streaming. Confirmez l'opération pour poursuivre.

Le partage de fichiers de déploiement est maintenant configuré.

#### Lien connexe

[Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)

## Ajout de périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation

L'ajout de périphériques au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** est un prérequis pour le déploiement d'un modèle de configuration ou d'une image ISO de réseau sur ces périphériques.

 **PRÉCAUTION** : assurez-vous que seuls les périphériques appropriés sont ajoutés au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation. Après le déploiement d'un modèle de configuration sur un périphérique recyclé et sans système d'exploitation, il n'est pas toujours possible de rétablir la configuration d'origine du périphérique.

 **REMARQUE** : Les serveurs que vous ajoutez au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation doivent comporter une installation de la licence Server Configuration Management. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).

Pour ajouter des périphériques au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans l'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**, cliquez sur **Modifier des périphériques**.  
La fenêtre **Modifier des périphériques du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** s'affiche.
3. Dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**, sélectionnez les périphériques à ajouter au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**.
4. Cliquez sur **Terminer**.  
Les périphériques sont répertoriés dans l'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** du volet de droite, et dans le groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** dans l'arborescence des périphériques.

#### Liens connexes

[Déploiement d'un modèle de déploiement de périphérique – Déploiement sans système d'exploitation](#)


[Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)

[Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)

## Présentation du déploiement de serveurs sans système d'exploitation

Les étapes à suivre pour déployer un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques cibles sont les suivantes :

1. **Créer un modèle de configuration de périphérique** : utilisez la tâche **Créer un modèle** dans le volet **Tâches communes** pour créer un modèle de configuration de périphérique. Vous pouvez choisir de créer un modèle à partir d'un fichier de configuration ou d'un périphérique de référence.
2. **Modifier le modèle de configuration de périphérique** : sélectionnez le modèle voulu dans le volet **Modèles**, puis modifiez les attributs de configuration souhaités dans le volet de droite.
3. **Déployer le modèle de configuration de périphérique sur les périphériques cibles** : utilisez la tâche **Déployer le modèle** dans le volet **Tâches communes** pour sélectionner le modèle, les périphériques cibles, modifier les attributs propres au périphérique, puis déployer les attributs de configuration. Vous pouvez également utiliser la tâche **Configurer le déploiement automatique** pour déployer un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques que vous allez découvrir ultérieurement.

 **REMARQUE** : Si le matériel du périphérique à partir duquel le modèle de configuration de périphérique a été créé et le matériel des cibles de déploiement sont identiques, les probabilités que les attributs soient déployés avec succès n'en seront que plus élevées. Si le matériel n'est pas entièrement identique, la tâche de déploiement peut ne pas s'effectuer avec succès. Toutefois, les attributs des composants correspondants seront correctement déployés.

#### Liens connexes

[Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)

[Création d'un modèle de déploiement de périphérique](#)

[Modification d'un modèle de déploiement de périphérique](#)

[Déploiement d'un modèle de déploiement de périphérique – Déploiement sans système d'exploitation](#)

## Création d'un modèle de déploiement de périphérique

La tâche **Créer un modèle** crée un modèle de déploiement de périphérique qui inclut les attributs d'un serveur, d'un châssis ou d'un IOA. Ce modèle de déploiement de périphérique vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Déployer la configuration sur un autre serveur, châssis ou IOA.
- Créer un modèle de configuration d'infrastructure de châssis.
- Vérifier la conformité d'un serveur ou d'un châssis avec la ligne de base de configuration.

 **REMARQUE** : les tâches de conformité ne sont pas prises en charge pour les modèles d'IOA.

Vous pouvez créer un modèle de déploiement à partir des éléments suivants :

- Fichier de configuration de périphérique
- Serveur ou châssis découvert

#### Liens connexes

[Création d'un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique](#)

[Création d'un modèle de déploiement de périphériques à partir d'un périphérique de référence](#)

## Création d'un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique

Vous pouvez créer un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un fichier de configuration de serveur ou de châssis (.xml), ou de configuration d'IOA (.txt) existant.

Avant de créer un modèle de déploiement à partir d'un fichier de configuration de périphérique, assurez-vous que :


- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Le fichier de configuration provient d'un périphérique qui répond aux exigences indiquées dans [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- Pour les modèles d'IOA uniquement : assurez-vous que le modèle d'IOA que vous souhaitez importer n'a pas été modifié après sa création. La modification d'un modèle d'IOA compromet son intégrité. Par conséquent, le déploiement d'un modèle d'IOA modifié entraîne un échec.

Pour créer un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Créer un modèle**.
  - Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur **Modèle de serveur**, **Modèle de châssis** ou **Modèle d'IOA**, puis cliquez sur **Créer un modèle**.
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Mise en route - Déploiement** ou sur **Mise en route - Conformité** → **Créer un modèle**.



L'**Assistant Création d'un modèle** s'affiche.

 **REMARQUE** : si les paramètres du partage de fichiers de déploiement ne sont pas configurés, le message **One or more settings require configuring for this action** s'affiche. Si vous cliquez sur OK, la fenêtre **Paramètres du partage de fichiers** s'affiche. Une fois que vous avez configuré les paramètres du partage de fichiers, l'**Assistant Création de modèle** s'affiche.

3. Dans le champ **Nom**, attribuez un nom au modèle.
4. Cliquez sur **Créer à partir d'un fichier**.
5. Cliquez sur **Parcourir**.
6. Naviguez et sélectionnez le fichier de configuration, puis cliquez sur **Ouvrir**.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Le modèle de déploiement créé s'affiche dans le volet **Modèles**.

 **REMARQUE** : les modèles d'IOA peuvent seulement être créés et déployés. Les modèles d'IOA créés s'affichent uniquement dans le **Portail de déploiement**.

#### Liens connexes

[Assistant Création de modèle](#)

[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)

## Création d'un modèle de déploiement de périphériques à partir d'un périphérique de référence

Vous pouvez créer un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un serveur, d'un châssis, ou d'un IOA découvert dans OpenManage Essentials.


Avant de créer un modèle de déploiement à partir d'un périphérique de référence, assurez-vous que :


- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Vous êtes en train de créer un modèle de configuration de l'unité à partir d'un périphérique qui répond aux exigences indiquées dans [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).

Pour créer un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un périphérique de référence :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Créer un modèle**.
  - Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur **Modèle de serveur**, **Modèle de châssis** ou **Modèle d'IOA**, puis cliquez sur **Créer un modèle**.

La fenêtre **Créer un modèle** s'affiche.

 **REMARQUE** : Si les paramètres du partage de fichiers de déploiement ne sont pas configurés, le message **One or more settings require configuring for this action** s'affiche. Si vous cliquez sur OK, la fenêtre **Paramètres du partage de fichiers** s'affiche. Une fois que vous avez configuré les paramètres du partage de fichiers, l'**Assistant Création de modèle** s'affiche.

3. Entrez un nom pour le modèle.
  4. Sélectionnez le type de périphérique (**Serveur**, **Châssis** ou **IOA**) et effectuez l'une des opérations suivantes :
    - Sélectionnez un périphérique dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**.
    - Recherchez un périphérique en utilisant la zone **Rechercher des périphériques**.
-  **REMARQUE** : Dans l'**Assistant Création de modèle**, sous l'arborescence **Tous les périphériques applicables**, tous les **périphériques détectés et inventoriés** sont répertoriés. Les périphériques sans licence Enterprise et sans micrologiciel pris en charge sont désactivés et ne peuvent pas être sélectionnés.
5. Dans **Références d'exécution**, saisissez les références de périphérique auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur, puis cliquez sur **Terminer**.

6. Dans le message de soumission de la tâche, cliquez sur **OK**.

Une tâche **Créer un modèle** est créée dans l'onglet **Tâches** du volet de droite. Vous pouvez afficher l'état du modèle de déploiement sous **Historique d'exécution des tâches**, dans le volet de droite. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution. Le modèle créé s'affiche dans le volet **Modèles**.

 **REMARQUE : les modèles d'IOA peuvent seulement être créés et déployés. Les modèles d'IOA créés s'affichent uniquement dans le Portail de déploiement.**

#### Liens connexes

[Assistant Création de modèle](#)

[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)

## Gestion des modèles de déploiement de périphérique

Les modèles de déploiement de périphérique contiennent les différents attributs d'un serveur, châssis ou IOA. Avant d'utiliser le modèle de déploiement, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Afficher les attributs d'un modèle de déploiement de périphérique.
- Cloner un modèle de déploiement de périphérique.
- Modifier un modèle de déploiement de périphérique.
- Exporter un modèle de déploiement de périphérique.
- Afficher les propriétés d'un modèle de déploiement de périphérique.

#### Liens connexes

[Affichage des attributs de modèle de déploiement de périphérique](#)

[Clonage d'un modèle de déploiement de périphérique](#)


[Modification d'un modèle de déploiement de périphérique](#)

[Exportation d'un modèle de déploiement de périphérique](#)


## Affichage des attributs de modèle de déploiement de périphérique

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez sur un modèle exemple ou sur un modèle que vous avez créé.

Les attributs du modèle sont affichés dans l'onglet **Attributs** du volet de droite. Le nombre total des attributs du modèle s'affiche dans la partie supérieure droite de l'onglet **Attributs**.

 **REMARQUE : les attributs spécifiques au périphérique et les attributs d'identité d'E/S virtuelles d'un modèle de déploiement de périphérique ne peuvent être consultés que dans l'onglet Modifier des attributs de l'Assistant Déployer un modèle.**

 **REMARQUE : les modèles d'IOA peuvent seulement être créés et déployés. Les modèles d'IOA créés s'affichent uniquement dans le Portail de déploiement.**

 **REMARQUE : si le modèle de déploiement de périphérique a été créé à partir d'un serveur lame, le volet droit affiche également l'onglet Attributs du VLAN IOA. Cet onglet contient les attributs du VLAN que vous pouvez déployer sur l'IOA lors du déploiement d'un serveur lame.**

#### Liens connexes

[Gestion des modèles de déploiement de périphérique](#)

[Détails sur le modèle de configuration de périphérique](#)

## Clonage d'un modèle de déploiement de périphérique

Vous pouvez cloner un modèle de déploiement de périphérique pour créer un modèle à modifier et à déployer.

Pour cloner un modèle de déploiement de périphériques :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un modèle, puis cliquez sur **Cloner**.  
La fenêtre **Cloner le modèle de configuration** s'affiche.
3. Entrez un nom pour le modèle et cliquez sur **Ok**.

Le modèle cloné s'affiche dans le volet **Modèles** sous les échantillons de modèles.

#### Lien connexe

[Gestion des modèles de déploiement de périphérique](#)

## Modification d'un modèle de déploiement de périphérique

Vous pouvez modifier un modèle de déploiement de périphérique pour modifier les valeurs des attributs avant de procéder au déploiement sur les périphériques cibles.

### **REMARQUE : La modification d'un modèle d'IOA n'est pas prise en charge.**

Pour modifier un modèle de déploiement de périphérique :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur un modèle, puis cliquez sur **Modifier**.
3. Les configurations de démarrage et les paramètres de l'interface réseau s'affichent dans l'onglet **Configuration de démarrage et du réseau**, dans le volet de droite. Sous **Configuration au premier démarrage**, sélectionnez le mode de démarrage et le type de démarrage.

### **REMARQUE : La valeur par défaut du type de démarrage est sélectionnée en fonction du type de démarrage spécifié dans le modèle capturé.**

Si l'option **FC** est sélectionnée en tant que type de démarrage, saisissez les informations nécessaires dans les champs suivants :

- a. **WWPN de la première cible** : adresse WWPN
- b. **ID LUN de la première cible** : identification du numéro d'unité logique pour la première cible
- c. **WWPN de la deuxième cible** : adresse WWPN
- d. **ID LUN de la deuxième cible** : identification du numéro d'unité logique pour la deuxième cible.

Si l'option **FCoE** est sélectionnée en tant que Type de démarrage, saisissez les informations nécessaires dans les champs suivants :

- a. **WWPN de la première cible** : adresse WWPN
- b. **ID LUN de la première cible** : identification du numéro d'unité logique pour la première cible

4. Cliquez sur **Plus de paramètres** pour modifier la séquence de démarrage et la séquence de disques durs.
5. Sous **Paramètres de l'interface réseau**, tous les paramètres des interfaces réseau disponibles dans le modèle sélectionné s'affichent.
  - a. Si le partitionnement est pris en charge, activez-le et indiquez les valeurs dans les champs **Bande passante minimale (%)** et **Bande passante maximale (%)**.
  - b. Pour les modèles capturés depuis les serveurs modulaires, indiquez les valeurs **VLAN étiqueté(s)** et **VLAN non étiqueté** pour les ports IOA sous **Carte réseau intégrée**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.  
Les valeurs fournies dans les champs **VLAN étiqueté(s)** et **VLAN non étiqueté** sont affichées dans l'onglet **Attributs du VLAN IOA**.
7. Les attributs du modèle sont affichés dans l'onglet **Attributs** du volet de droite. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle et souhaitez conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
8. Pour sélectionner ou désélectionner tous les attributs dans le modèle, cochez ou décochez la case affichée en regard de l'entête de la colonne **Déployer**.

### **REMARQUE : Si la valeur d'un attribut dépend de celle d'un autre, cette dépendance est signalée dans la colonne Dépendances du modèle de configuration. Pour déployer des attributs dépendants, vous devez d'abord modifier les attributs principaux, avant de modifier l'attribut dépendant.**

9. Pour sélectionner plusieurs lignes d'attributs, sélectionnez la ligne contenant le premier attribut, maintenez enfoncée la touche <Maj>, puis cliquez sur la ligne contenant le dernier attribut. Pour activer ou désactiver les attributs des lignes sélectionnées, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Cocher** ou **Décocher**.
10. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.  
Le nombre total d'attributs du modèle et le nombre d'attributs que vous pouvez modifier sont affichés dans la partie supérieure droite de l'onglet **Attributs**.
11. Pour configurer les paramètres réseau et VLAN pour les traîneaux de calcul dans un châssis MX7000 :
  - a. Pour configurer un réseau :
    1. Cliquez sur **Réseaux de châssis MX** → **Ajouter nouveau**.
    2. Entrez un nom, la description et un ID de VLAN valide pour le réseau.
    3. Sélectionnez le type de réseau dans la liste déroulante, puis cliquez sur **OK**. Pour plus d'informations sur les types de réseau disponibles, voir [Types de réseau](#).
    4. Pour enregistrer les attributs du réseau configuré, cliquez sur **Enregistrer**, puis cliquez sur **Oui** pour confirmer.
  - b. Pour attribuer des ports IOA pour les VLAN configurés :
    1. Cliquez sur **Configuration VLAN**.
    2. Sélectionnez le port, puis attribuez les VLAN étiquetés et non étiquetés.
    3. Pour enregistrer les attributs VLAN, cliquez sur **Enregistrer**, puis cliquez sur **Oui** pour confirmer.
12. Cliquez sur **Enregistrer**.

#### Lien connexe

[Gestion des modèles de déploiement de périphérique](#)

## Exportation d'un modèle de déploiement de périphérique

Vous pouvez exporter un modèle de déploiement de périphérique vers un fichier XML (modèle de configuration de serveur) ou INI (modèle de configuration de châssis). L'exportation des attributs vous permet d'utiliser une autre méthode pour modifier les attributs. Après avoir modifié le modèle, vous pouvez l'importer et l'utiliser pour le déploiement.

Pour exporter un modèle de déploiement de périphérique :

 **REMARQUE : l'exportation d'un modèle de périphérique exporte tous les attributs de ce dernier, même ceux qui ne sont pas sélectionnés.**

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur un modèle exemple ou sur un modèle que vous avez créé, puis cliquez sur **Exporter le modèle**.
3. Accédez à l'emplacement vers lequel exporter le modèle, indiquez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

#### Lien connexe

[Gestion des modèles de déploiement de périphérique](#)

## Déploiement d'un modèle de déploiement de périphérique – Déploiement sans système d'exploitation

La tâche **Déployer un modèle** permet de déployer un modèle de configuration qui comprend un ensemble d'attributs de configuration sur des périphériques spécifiques. Le déploiement d'un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques permet d'uniformiser la configuration des périphériques. Les serveurs et châssis sans système d'exploitation sont des périphériques sur lesquels seule la communication iDRAC de base est configurée et qui ne sont pas encore provisionnés pour les opérations.

Avant de commencer à déployer un modèle de déploiement de périphérique, assurez-vous que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Les périphériques cibles sont ajoutés au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation ou à un pool de calcul. Pour en savoir plus, voir la section « [Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#) ».

- Vous avez créé un modèle de déploiement de périphérique ou cloné un modèle exemple.
- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- La licence Server Configuration Management est installée sur tous les serveurs cible. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).
- Pour le déploiement de la configuration IOA VLAN, le modèle doit être créé à partir d'un serveur lame.

 **REMARQUE : Dell EMC vous recommande de déployer les modèles de configuration qui sont capturés à partir d'un serveur disposant d'un contrôleur AHCI BOSS-S1 en l'état sans modifier les attributs.**

 **PRÉCAUTION : le déploiement d'un modèle de configuration sur un périphérique peut potentiellement endommager la configuration de ce périphérique, notamment en matière de performances, de connectivité et de capacité d'amorçage.**

Pour déployer le modèle de configuration sur des périphériques sans système d'exploitation :

**1.** Cliquez sur **Déploiement**.

L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.


**2.** Effectuez l'une des actions suivantes :

- Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Déployer le modèle**.
- Dans le volet **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul qui contient les périphériques cibles, puis cliquez sur **Déployer**.

L'**Assistant Déployer un modèle** s'affiche.

**3.** Dans la page **Options de nom et de déploiement** :

- Entrez un nom approprié pour la tâche.
- Sous **Déployer une cible**, sélectionnez **Sans système d'exploitation**.
- Sous **Sélectionner les options de déploiement**, sélectionnez **Déployer un modèle**.

 **REMARQUE : si vous souhaitez déployer un modèle de configuration, puis réamorcer le périphérique sur une image ISO de réseau, sélectionnez les deux options suivantes : Déployer le modèle et Amorcer à partir de l'image ISO du réseau. Des tâches distinctes sont créées pour chaque opération.**

d. Cliquez sur **Suivant**.

**4.** Dans la page **Sélectionner un modèle** :

- Selon le type de périphérique cible, cliquez sur **Modèle de serveur** ou sur **Modèle de châssis**.
- Sélectionnez le modèle de configuration à déployer.

 **REMARQUE : seuls les modèles de configuration que vous avez créés ou clonés sont disponibles pour la sélection.**


c. Cliquez sur **Suivant**.

**5.** Dans la page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles**, cliquez sur **Suivant**.

**6.** Dans la page **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles voulus dans l'arborescence **Périphériques à réaffecter et sans système d'exploitation**, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE : seuls les périphériques ajoutés au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation qui ne sont pas affectés à un pool de calcul peuvent être sélectionnés.**

**7.** Dans la page **Modifier les attributs** :


 **REMARQUE : OpenManage Essentials n'inclut aucun mot de passe provenant de la source lors de la création d'un modèle de configuration. Pour définir les mots de passe des périphériques cibles, vous devez modifier tous les attributs de mot de passe dans le modèle avant le déploiement. Si vous souhaitez modifier le mot de passe, assurez-vous d'exécuter la tâche en tant qu'utilisateur différent. Si vous modifiez le mot de passe du périphérique via le déploiement, assurez-vous d'exécuter la tâche de déploiement avec un compte d'utilisateur différent.**

- Cliquez sur l'onglet **Attributs de modèle**.
- Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.


- d. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.  
Le nombre total d'attributs du modèle et le nombre d'attributs que vous pouvez modifier sont affichés dans la barre **Groupé par**.
- e. Cliquez sur **Enregistrer**.
- f. Cliquez sur l'onglet **Attributs spécifiques au périphérique** pour modifier les attributs qui sont uniques au périphérique cible.

 **REMARQUE : l'onglet Attributs spécifiques au périphérique n'affiche pas forcément tous les attributs. Cela dépend du modèle choisi pour le déploiement.**

- g. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- h. Pour affecter une nouvelle adresse IPv4 statique dans le cadre du déploiement, saisissez l'adresse IPv4 statique dans la colonne **Valeur** de l'attribut **Adresse IPv4 IPv4Static 1**.

 **REMARQUE : le déploiement du modèle avec l'adresse IPv4 statique modifiée lance une nouvelle tâche de découverte sur le périphérique. Pour de plus amples informations concernant les détails de la tâche, voir [État de la tâche](#). La nouvelle adresse IPv4 statique est ajoutée à la page de découverte sous **GérerDécouverte et inventairePlages de découverteToutes les plages**.**

 **REMARQUE : si l'adresse IPv4 statique est utilisée dans le déploiement d'un modèle de châssis, tous les composants du châssis sont redécouverts à l'issue de la tâche de déploiement.**

 **REMARQUE : si l'adresse IPv4 statique est fournie et que l'attribut DHCP est activé, alors le paramètre DHCP est prioritaire sur l'adresse IPv4 statique indiquée. De la même manière, si l'adresse IPv4 statique est fournie et que l'attribut DHCP est désactivé, alors l'adresse IPv4 statique est utilisée pour le déploiement du modèle.**

- i. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- j. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.
- k. Cliquez sur **Enregistrer**.
- l. (Pour le déploiement de la configuration VLAN IOA uniquement) Cliquez sur l'onglet **Attributs du VLAN IOA** pour afficher les attributs du VLAN IOA du modèle sélectionné.
- m. Cliquez sur **Suivant**.

#### 8. Dans la page **Définir la planification** :

- a. Sélectionnez **Exécuter maintenant**, ou bien cliquez sur l'icône Calendrier et sélectionnez la date et l'heure d'exécution de la tâche.
- b. Dans la section **Références d'exécution** :
  - Pour le déploiement de la configuration du serveur, saisissez les références auxquelles sont associés des privilèges d'Administrateur sur l'iDRAC des serveurs cibles.
  - Pour le déploiement de la configuration du châssis, saisissez les références auxquelles sont associés des privilèges d'Administrateur sur le contrôleur CMC du châssis cible.
- c. (Uniquement pour le déploiement de la configuration VLAN IOA) Sous **Références IOA**, saisissez les références auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur sur l'IOA.
- d. Cliquez sur **Suivant**.

#### 9. Dans la page **Aperçu** :

- a. Facultatif : cliquez sur **Aperçu** pour vérifier que les attributs du modèle de configuration de périphérique seront déployés sur les périphériques cibles.
- b. Cliquez sur **Suivant**.

#### 10. Dans la page **Résumé**, vérifiez les informations entrées, puis cliquez sur **Terminer**.

Le message d'avertissement **Déployer le modèle** s'affiche.

#### 11. Pour continuer le déploiement, cliquez sur **Oui**.

La tâche Déployer le modèle est créée et exécutée en fonction de la planification sélectionnée. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution.

La tâche Déployer le modèle échoue dans les cas suivants :

- Le paramètre de partage de fichiers n'est pas activé pour les serveurs sur lesquels des versions de micrologiciel non prises en charge sont installées.

- La fonctionnalité de streaming est désactivée sur les serveurs cibles et si le paramètre de partage de fichiers n'est pas activé dans OpenManage Essentials.

**REMARQUE :** Dans OpenManage Essentials 2.5, le déploiement de la configuration des périphériques à l'aide de la fonctionnalité de diffusion en continu est plus long que le déploiement à l'aide du paramètre de partage de fichiers. Le tableau suivant répertorie le temps nécessaire à l'exécution des tâches de déploiement de la configuration des périphériques dans un environnement comprenant 1 à 100 périphériques à l'aide des fonctions de diffusion en continu et de partage de fichiers :

Tableau 61. Durée de la tâche de déploiement de la configuration des périphériques

Nombre de périphériques	Temps requis pour le déploiement de la configuration à l'aide du partage de fichiers et de l'iDRAC 2.41.40.40 lorsque...		Temps requis pour le déploiement de la configuration à l'aide de la fonction de diffusion en continu et de l'iDRAC 2.52.52.52 lorsque...	
	Les périphériques sont hors tension	Les périphériques sont sous tension	Les périphériques sont hors tension	Les périphériques sont sous tension
1	2 minutes 30 secondes	1 minute 50 secondes	5 minutes 40 secondes	2 minutes 10 secondes
50	2 heures	1 heure 30 minutes	3 heures	2 heures
100	5 heures 20 minutes	3 heures 40 minutes	7 heures	4 heures 30 minutes

#### Liens connexes

- [Assistant Déployer un modèle](#)
- [Assistant Configuration de périphérique](#)
- [Licence Server Configuration Management](#)
- [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)

## Création d'un modèle de déploiement de châssis à partir d'un châssis

Vous pouvez créer un modèle de déploiement de châssis à partir d'un châssis découvert, ainsi que les IOA.

Avant de créer un modèle de déploiement de châssis à partir d'un châssis, assurez-vous que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Le périphérique à partir duquel vous créez un modèle de déploiement de châssis répond aux exigences spécifiées dans [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- Le châssis et les IOA doivent être découverts à l'aide des protocoles WS-MAN, REST et SNMP.

**REMARQUE :** Le modèle de châssis ne peut pas être créé si les périphériques sont découverts uniquement à l'aide du protocole SNMP.

Pour créer un modèle de déploiement de châssis à partir d'un châssis :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Créer un modèle**.
  - Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur **Modèle de châssis**, puis cliquez sur **Créer un modèle**.

La fenêtre **Créer un modèle** s'affiche.

**REMARQUE :** Si les paramètres du partage de fichiers de déploiement ne sont pas configurés, le message **One or more settings require configuring for this action** s'affiche. Si vous cliquez sur OK, la fenêtre **Paramètres du partage de fichiers** s'affiche. Une fois que vous avez configuré les paramètres du partage de fichiers, l'**Assistant Création de modèle** s'affiche.

3. Entrez un **nom** pour le modèle.
4. Sélectionnez le type de périphérique (**Châssis** ou **Châssis MX**) et effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez un châssis dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**.

 **REMARQUE : Seuls les châssis avec une licence Enterprise et la version du micrologiciel pris en charge peuvent être sélectionnés.**

- Recherchez un châssis en utilisant la zone **Rechercher des périphériques**.

**5. Sous Informations d'identification d'exécution**, saisissez les informations d'identification du châssis et les **Informations d'identification IOA (facultatif)**, puis cliquez sur **Terminer**.

Si les **Informations d'identification IOA** ne sont pas fournies, OpenManage Essentials crée uniquement le modèle de châssis. Les attributs d'IOA ne sont pas capturés dans le modèle.

 **REMARQUE : En cas de non-concordance des informations d'identification, la tâche de création de modèles affiche l'état Avertissement dans l'onglet Historique de l'exécution de la tâche et les attributs d'IOA ne sont pas enregistrés.**

**6. Dans le message de soumission de la tâche**, cliquez sur **OK**.

Une tâche d'importation de modèles de châssis est créée dans l'onglet **Tâches** dans le volet de droite. Vous pouvez afficher l'état du modèle de déploiement de châssis de l'une des manières suivantes :

- Consultez l'**Historique de l'exécution de la tâche** dans le volet de droite.
- Double-cliquez sur la tâche dans l'**Historique d'exécution de la tâche** pour afficher les détails de l'exécution de la tâche.

Le modèle de châssis s'affiche dans les **Modèles de châssis** dans l'onglet **Modèles**. Cliquez sur le modèle de châssis pour afficher les attributs de châssis et d'IOA.

Les IOA sont affichés sous la forme A1, A2, B1, B2, C1, C2 et sélectionnés par défaut à des fins de déploiement. Cliquez sur chaque IOA pour afficher leurs attributs.

## Gestion des modèles de déploiement de châssis

Les modèles de déploiement de châssis contiennent les différents attributs d'un châssis ou d'un IOA (facultatif). Avant d'utiliser le modèle de déploiement de châssis pour le déploiement, vous pouvez :

- Affichez les attributs d'un modèle de déploiement de châssis.
- Déployez un modèle de déploiement de châssis.
- Clonez un modèle de déploiement de châssis.
- Renommez un modèle de déploiement de châssis.
- Supprimez un modèle de déploiement de châssis.
- Exportez le modèle de déploiement de châssis.

 **REMARQUE : Les tâches de conformité ne sont pas prises en charge pour les attributs d'IOA.**

### Affichage et modification des attributs de modèle de déploiement de châssis

1. Cliquez sur le volet **Déploiement** → **Portail de déploiement** → **Modèles**.
2. Sélectionnez soit un exemple de modèle de châssis ou un modèle de châssis que vous avez créé.  
Pour le châssis MX7000, sélectionnez un modèle de châssis MX à partir de la liste.  
Les différents groupes d'attributs de modèle s'affichent dans le volet de droite.
3. Pour modifier un attribut, développez un groupe, et sélectionnez l'attribut que vous souhaitez modifier, puis entrez les nouvelles valeurs des attributs.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.  
Le modèle est mis à jour avec les valeurs d'attributs modifiées.

 **REMARQUE : Lorsque vous modifiez les attributs d'un modèle de châssis MX7000, vous devez sélectionner tous les attributs disponibles dans un groupe, sinon la tâche de déploiement du modèle de châssis peut échouer.**



## Exportation d'un modèle de déploiement de châssis

L'option d'exportation vous permet d'exporter le modèle d'infrastructure de châssis au format **.zip**. Le fichier **.zip** contient le modèle de châssis au format **.xml** et le modèle d'IOA au format **.txt**.

Pour exporter un modèle de châssis :

 **REMARQUE : L'exportation d'un modèle de déploiement de châssis exporte tous les attributs de ce dernier, même ceux qui ne sont pas sélectionnés.**

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur un modèle exemple ou sur un modèle que vous avez créé, puis cliquez sur **Exporter le modèle**.  
La boîte de dialogue **Exporter le modèle** s'affiche.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Accédez à l'emplacement vers lequel exporter le modèle, indiquez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.  
Dans le fichier **.zip**, le modèle de châssis est enregistré au format **.xml** et les modèles d'IOA sont enregistrés au format **.txt**.

## Clonage d'un modèle de déploiement de châssis

Vous pouvez cloner un modèle de déploiement de châssis pour créer un modèle à modifier et à déployer.

Pour cloner un modèle de déploiement de châssis :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur un modèle de châssis, puis cliquez sur **Cloner**.  
La fenêtre **Cloner le modèle de configuration** s'affiche.
3. Entrez un nom pour le modèle et cliquez sur **OK**.


Le modèle cloné s'affiche dans le volet **Modèles** sous les modèles de châssis.

## Déploiement d'un modèle d'infrastructure de châssis

La tâche **Déployer un modèle** vous permet de déployer un modèle d'infrastructure de châssis qui comprend les attributs de châssis et d'IOA, sur un périphérique cible (châssis ou IOA).

Avant de commencer à déployer un modèle d'infrastructure de châssis, assurez-vous que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Les périphériques cibles ont été ajoutés au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la section « [Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#) ».

 **REMARQUE : Dans l'arborescence Tous les périphériques applicables, sélectionnez uniquement les châssis à ajouter au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation. La sélection des IOA n'est pas obligatoire. Si les attributs d'IOA sont présents dans le modèle et si le châssis cible se trouve dans le groupe de périphériques sans système d'exploitation, le déploiement se produit sur les IOA.**

- Vous avez créé un modèle d'infrastructure de châssis.
- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- La licence Server Configuration Management est installée sur tous les serveurs cibles. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).

 **PRÉCAUTION : Le déploiement d'un modèle d'infrastructure de châssis sur un périphérique peut potentiellement endommager la configuration de ce périphérique, notamment en matière de performances, de connectivité et de capacité d'amorçage.**

Pour déployer le modèle d'infrastructure de châssis :

1. Cliquez sur **Déploiement**.

L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.

2. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Déployer le modèle**.
- Dans le volet **Modèles** → **Modèles de châssis**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le modèle d'infrastructure de châssis, puis cliquez sur **Déployer**.
- Dans le volet **Modèles** → **Modèles de châssis MX**, cliquez avec le bouton droit sur le modèle du châssis MX, puis cliquez sur **Déployer**.

L'**Assistant Déployer le modèle** s'affiche.

3. Dans la page **Options de nom et de déploiement** :

- a. Entrez un nom approprié pour la tâche.
- b. Sous **Déployer une cible**, sélectionnez **Sans système d'exploitation**.
- c. Sous **Sélectionner les options de déploiement**, sélectionnez **Déployer un modèle**.
- d. Cliquez sur **Suivant**.

4. Dans la page **Sélectionner un modèle** :

- a. Cliquez sur **Modèles de châssis** ou **Modèles de châssis MX**.
- b. Sélectionnez le modèle d'infrastructure de châssis à déployer.


 **REMARQUE** : Seuls les modèles de configuration que vous avez créés ou clonés sont disponibles pour la sélection.

- c. Cliquez sur **Suivant**.

5. Dans la page **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles voulus dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Seuls les périphériques du même modèle de châssis pour lequel le modèle d'infrastructure de châssis a été créé sont sélectionnables.

6. Dans la page **Modifier les attributs** :

 **REMARQUE** : OpenManage Essentials n'inclut aucun mot de passe provenant de la source lors de la création d'un modèle de configuration. Pour définir les mots de passe des périphériques cibles, vous devez modifier tous les attributs de mot de passe dans le modèle avant le déploiement. Si vous souhaitez modifier le mot de passe, assurez-vous d'exécuter la tâche en tant qu'utilisateur différent. Si vous modifiez le mot de passe du périphérique via le déploiement, assurez-vous d'exécuter la tâche de déploiement avec un compte d'utilisateur différent.

- a. Cliquez sur l'onglet **Attributs de modèle** pour afficher les groupes d'attributs avec la liste des attributs par groupe.


 **REMARQUE** : Les structures IOA sélectionnées pour le déploiement du modèle d'infrastructure du châssis s'affichent.

- b. Cliquez sur l'onglet **Attributs spécifiques au périphérique** pour modifier les attributs qui sont uniques au périphérique cible.

 **REMARQUE** : L'onglet **Attributs spécifiques au périphérique** n'affiche pas forcément tous les attributs ; cela dépend du modèle choisi pour le déploiement.

- c. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.

- d. Pour affecter une nouvelle adresse IPv4 statique dans le cadre du déploiement, saisissez l'adresse IPv4 statique dans la colonne **Valeur** de l'attribut **Adresse IPv4 IPv4Static 1**.

 **REMARQUE** : Le déploiement du modèle avec l'adresse IPv4 statique modifiée lance une nouvelle tâche de découverte sur le périphérique. Pour plus d'informations sur les détails de la tâche, voir [État de la tâche](#). La nouvelle adresse IPv4 statique est ajoutée à la plage de découverte sous **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Plages de découverte** → **Toutes les plages**.

 **REMARQUE** : Si l'adresse IPv4 statique est utilisée dans le déploiement d'un modèle de châssis, alors tous les composants du châssis sont redécouverts à l'issue de la tâche de déploiement.

- e. Pour modifier le nom d'hôte de l'IOA, saisissez le nouveau nom d'hôte dans la colonne **Valeur** de l'attribut **Nom d'hôte de l'IOA**.

 **REMARQUE** : Le nom d'hôte de l'IOA est remplacé par le nouveau nom d'hôte à l'issue de la tâche de découverte. Pour plus d'informations sur les détails de la tâche, voir [État de la tâche](#). Les IOA portant les nouveaux noms d'hôte sont consultables sous **Gérer** → **Périphériques** → **Tous les périphériques**.


- f. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.
- g. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- h. Cliquez sur **Enregistrer**.
- i. Cliquez sur **Suivant**.

7. Dans la page **Options** :

- a. Sélectionnez **Continuer en cas d'avertissements** pour poursuivre la tâche de déploiement, même si le modèle est incompatible ou affiche des messages d'avertissement.
- b. Cliquez sur **Suivant**.

8. Dans la page **Définir la planification** :

- a. Sélectionnez **Exécuter maintenant**, ou bien cliquez sur l'icône Calendrier et sélectionnez la date et l'heure d'exécution de la tâche.
- b. Sous **Informations d'identification d'exécution**, indiquez les informations d'identification du châssis.
- c. Sous **Informations d'identification d'IOA**, saisissez les informations d'identification auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur sur l'IOA.

 **REMARQUE** : Assurez-vous que tous les IOA cibles disposent des mêmes informations d'identification. En cas de non-correspondance des informations d'identification sur un IOA, la tâche de déploiement échoue pour ce dernier.

- d. Cliquez sur **Suivant**.

9. Sur la page **Résumé**, vérifiez les informations que vous avez entrées, puis cliquez sur **Terminer**.

Le message d'avertissement **Déployer le modèle** s'affiche.

10. Pour continuer le déploiement, cliquez sur **Oui**.


La tâche **Déployer le modèle** est créée et exécutée en fonction de la planification sélectionnée. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution.

## Déploiement d'un modèle de configuration d'IOA

La tâche **Déployer le modèle** vous permet de déployer un modèle de configuration IOA sur un périphérique cible.

Avant de commencer à déployer un modèle de configuration de périphérique IOA, assurez-vous que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Les périphériques cibles ont été ajoutés au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** ou à un pool de calcul. Pour en savoir plus, voir la section « [Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#) ».
- Vous avez créé un modèle de configuration de périphérique à partir d'un IOA.
- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).

 **REMARQUE** : assurez-vous que le modèle d'IOA que vous souhaitez importer n'a pas été modifié après sa création. La modification d'un modèle d'IOA compromet son intégrité. Par conséquent, le déploiement d'un modèle d'IOA modifié entraîne un échec.

 **PRÉCAUTION** : le déploiement d'un modèle de configuration sur un périphérique peut potentiellement endommager la configuration de ce périphérique, notamment en matière de performances, de connectivité et de capacité d'amorçage.

Pour déployer le modèle de configuration d'IOA :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Déployer le modèle**.
- Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur le modèle d'IOA que vous souhaitez déployer, puis cliquez sur **Déployer**.
- Dans le volet **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul qui contient le périphérique cible, puis cliquez sur **Déployer**.

L'**Assistant Déployer un modèle** s'affiche.

**3.** Dans la page **Options de nom et de déploiement** :

- Entrez un nom approprié pour la tâche.
- Sous **Déployer une cible**, sélectionnez **Sans système d'exploitation**.
- Sous **Sélectionner les options de déploiement**, sélectionnez **Déployer un modèle**.
- Cliquez sur **Suivant**.

**4.** Dans la page **Sélectionner un modèle** :

- Sélectionnez le modèle d'IOA à déployer.

 **REMARQUE** : seuls les modèles de configuration que vous avez créés ou clonés sont disponibles pour la sélection.

- Cliquez sur **Suivant**.

**5.** Le cas échéant, dans la page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles**, cliquez sur **Suivant**.

**6.** Dans la page **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles voulus dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : seuls les périphériques ajoutés au groupe **Périphériques réaffectés et sans système d'exploitation** sont disponibles à la sélection.

**7.** Dans la page **Modifier les attributs** :

- Sélectionnez un périphérique dans la liste **Sélectionner des périphériques**.
- Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- Sélectionnez les attributs à déployer.
- Saisissez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.
- Cliquez sur **Enregistrer**.
- Cliquez sur **Suivant**.

**8.** Dans la page **Options** :

- Si vous souhaitez uniquement vérifier que le modèle de configuration de périphérique est correctement déployé, sélectionnez **Exécuter les pré-vérifications uniquement**.

 **REMARQUE** : si l'option **Exécuter les pré-vérifications uniquement** est sélectionnée, l'option **Continuer en cas d'avertissements** est désactivée par défaut.

- Si vous ne souhaitez pas arrêter le déploiement lorsque le modèle n'est pas compatible avec les périphériques cibles, sélectionnez **Continuer en cas d'avertissements**.

 **REMARQUE** : lorsque cette option est sélectionnée, les avertissements sont ignorés (le cas échéant) et la tâche de déploiement continue à s'exécuter, même si le modèle de configuration de périphérique n'est pas compatible.

**9.** Dans la page **Définir la planification** :

- Sélectionnez **Exécuter maintenant**, ou bien cliquez sur l'icône Calendrier et sélectionnez la date et l'heure d'exécution de la tâche.
- Sous **Informations d'identification d'exécution**, saisissez les informations d'identification auxquelles des privilèges d'administrateur sur l'IOA sont associés.
- Cliquez sur **Suivant**.

**10.** Dans la page **Résumé**, vérifiez les informations entrées, puis cliquez sur **Terminer**.

Le message d'avertissement **Déployer le modèle** s'affiche.

**11.** Pour continuer le déploiement, cliquez sur **Oui**.

La tâche **Déployer le modèle** est créée et exécutée en fonction de la planification sélectionnée. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution.

## Modes de fonctionnement des IOA et état de la tâche de déploiement

Tableau 62. Modes de fonctionnement des IOA et état de la tâche de déploiement

Mode de fonctionnement de l'IOA à partir duquel le modèle est créé ou importé	Mode de fonctionnement de l'IOA sur lequel le modèle est déployé	État de la tâche de déploiement
Pile	N'importe quel mode	En échec
N'importe quel mode	Pile	En échec
Autonome	MUX programmable (PMUX)	Avertissement
Autonome	Autonome	Complete
PMUX	PMUX	Avertissement/ Terminé
PMUX	Autonome	Avertissement/ Terminé
Jonction de liaisons virtuelles (VLT)	VLT	Complete
VLT	Autre que VLT	En échec
Autre que VLT	VLT	En échec


## Déploiement à partir d'une image ISO du réseau

La tâche de déploiement de modèle vous permet de démarrer un serveur à partir d'une image ISO de réseau, après quoi vous pouvez déployer l'image ISO sur le serveur.

Avant de commencer à déployer une image ISO de réseau, assurez-vous que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Les périphériques cibles ont été ajoutés au groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la section « [Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#) ».
- Vous disposez de l'autorisation **Contrôle total** sur le partage réseau où l'image ISO est stockée.
- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- La licence Server Configuration Management est installée sur tous les serveurs cibles. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).

Pour déployer une image ISO de réseau :

1. Cliquez sur **Déploiement**.
2. Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Déployer le modèle**.  
L'Assistant **Déploiement du modèle** s'affiche.
3. Dans la page **Options de nom et de déploiement** :
  - a. Entrez un nom approprié pour la tâche.
  - b. Sous **Sélectionner les options de déploiement**, désélectionnez l'option **Déployer un modèle**, puis **Amorcer sur une image ISO de réseau**.  
 **REMARQUE** : Si vous souhaitez déployer un système d'exploitation et un modèle de configuration, vous pouvez sélectionner les deux options **Déployer le modèle** et **Amorcer sur l'image ISO du réseau**. Des tâches distinctes sont créées pour chaque opération.
  - c. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Sélection de l'emplacement ISO** :

- a. Sous **Nom du fichier ISO**, entrez le nom du fichier d'image ISO.
  - b. Sous **Emplacement du partage**, entrez l'adresse IP et le nom du partage réseau.
  - c. Sous **Références du partage**, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
  - d. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la page **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles voulus dans l'arborescence **Périphériques à réaffecter et sans système d'exploitation**, puis cliquez sur **Suivant**.
  6. Dans la page **Définir la planification** :
    - a. Sélectionnez **Exécuter maintenant**, ou bien cliquez sur l'icône Calendrier et sélectionnez la date et l'heure d'exécution de la tâche.
    - b. Sous **Références d'exécution**, saisissez les références auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur sur l'iDRAC des serveurs cibles.
    - c. Cliquez sur **Suivant**.
  7. Dans la page Résumé, vérifiez les informations entrées, puis cliquez sur **Terminer**.
  8. Pour continuer le déploiement, cliquez sur **Oui**.

La tâche **Amorcer à partir de l'image ISO du réseau** est créée et exécutée en fonction de la planification sélectionnée. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution. Une fois le serveur cible amorcé à partir de l'image ISO du réseau, vous devez d'abord lancer la console virtuelle iDRAC, puis sélectionner les options pour déployer l'image ISO.

#### Liens connexes

- [Assistant Déployer un modèle](#)
- [Assistant Configuration de périphérique](#)
- [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)

## Suppression de périphériques du groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation

Vous pouvez supprimer des périphériques du groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** une fois que le déploiement de la configuration de périphérique, le déploiement de l'image ISO de réseau ou la tâche de déploiement automatique sont terminés.

Pour ajouter des périphériques au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans l'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**, sélectionnez les périphériques que vous souhaitez supprimer.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Supprimer les périphériques sélectionnés**.
  - Effectuez un clic droit pour sélectionner **Supprimer**.
4. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Oui**.  
Les périphériques sont supprimés de l'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** du volet de droite, et dans le groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** dans l'arborescence des périphériques.

#### Lien connexe


- [Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)

## Déploiement automatique des configurations de périphérique

La tâche **Configurer le déploiement automatique** vous permet de déployer une configuration de périphérique ou une image ISO du réseau sur les périphériques cibles que vous détectez ultérieurement. Par exemple, si votre entreprise a commandé 500 systèmes qui doivent être livrés au cours des deux prochaines semaines, vous pouvez créer une tâche **Configurer le déploiement automatique**. La tâche **Configurer le déploiement automatique** s'exécute périodiquement et déploie la configuration après la découverte des périphériques.

Lorsque vous créez la tâche, vous devez importer un fichier .csv contenant les numéros de service ou ID de nœud des périphériques cibles sur lesquels vous souhaitez déployer la configuration. Par défaut, la tâche **Configurer le déploiement automatique** s'exécute

toutes les 60 minutes pour déterminer si les périphériques cibles ont été détectés. Si tel est le cas, la configuration de périphérique est déployée automatiquement sur le périphérique cible. Vous pouvez également modifier la fréquence d'exécution de la tâche **Configurer le déploiement automatique** en fonction de vos préférences.

 **REMARQUE : Si vous créez des tâches de déploiement automatique dans OpenManage Essentials version 2.0, 2.0.1 ou 2.1, puis effectuez une mise à niveau vers la version 2.2, 2.3, 2.4 ou 2.5, les tâches de déploiement automatique ne s'exécutent pas correctement. Dans ce cas de figure, Dell EMC recommande de recréer les tâches de déploiement automatique après la mise à niveau d'OpenManage Essentials vers la version 2.2, 2.3, 2.4 ou 2.5.**

 **REMARQUE : la fonction Déploiement automatique ne s'applique pas aux modèles d'IOA.**

#### Liens connexes

[Configuration des paramètres de déploiement automatique](#)

[Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans système d'exploitation](#)

[Gestion des références de déploiement automatique](#)

[Ajout d'une page de découverte pour le déploiement automatique](#)

## Configuration des paramètres de déploiement automatique

Les **paramètres de déploiement automatique** vous permettent d'effectuer les opérations suivantes :

- Activer ou désactiver le déploiement automatique des configurations de périphérique.
- Définir la fréquence de la tâche de déploiement automatique des configurations de périphérique.

Pour configurer les paramètres de déploiement automatique :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de déploiement**.  
La page **Paramètres de déploiement** s'affiche.
2. Sélectionnez ou désélectionnez l'option **Activer le déploiement automatique pour les périphériques récemment découverts** pour activer ou désactiver le déploiement automatique de la configuration des périphériques.
3. Modifiez le champ **Exécuter le déploiement automatique toutes les xx minutes** en fonction de vos préférences.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

#### Lien connexe


[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)

## Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans système d'exploitation

La tâche **Configurer le déploiement automatique** vous permet de déployer un modèle de configuration contenant un ensemble d'attributs de configuration vers les périphériques que vous allez détecter ultérieurement. Le déploiement d'un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques permet d'uniformiser la configuration des périphériques.

Pour pouvoir créer une tâche de déploiement automatique des configurations de périphérique, vous devez vérifier que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Le paramètre de déploiement automatique est activé et configuré. Pour en savoir plus, voir la section [Configuration des paramètres de déploiement automatique](#).
- Le numéro de service ou ID de nœud de chaque périphérique cible se trouve dans un fichier .csv. Les numéros de service ou ID de nœud devraient être répertoriés sous le titre « ServiceTag », « Numéro de service » ou « ID du nœud » dans le fichier .csv.

 **REMARQUE : Sur les périphériques dotés de plusieurs nœuds de calcul (comme le PowerEdge FM120x4), tous les nœuds de calcul ont le même numéro de service. Par conséquent, l'ID de nœud doit être utilisé pour identifier précisément le nœud de calcul à utiliser. Dans le fichier .csv, vous devez inclure les ID de nœud des nœuds de calcul particuliers que vous souhaitez déployer automatiquement.**

- Vous avez créé un modèle de configuration de périphérique ou cloné un modèle exemple.
- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).

- La licence Server Configuration Management est installée sur tous les serveurs cibles. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).

 **PRÉCAUTION : Le déploiement d'un modèle de configuration sur un périphérique peut potentiellement endommager la configuration de ce périphérique, notamment en matière de performances, de connectivité et de capacité d'amorçage.**

Pour déployer automatiquement le modèle de configuration sur les périphériques qui seront découverts ultérieurement :

**1. Cliquez sur **Déploiement**.**

L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.

**2. Effectuez l'une des actions suivantes :**

- Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Configurer le déploiement automatique**.
- Cliquez sur **Déploiement automatique**, puis cliquez sur **Ajouter des périphériques**.

L'Assistant **Configuration de déploiement automatique** s'affiche.

**3. Dans la page **Sélection des options de déploiement** :**

- a. Sous **Déployer une cible**, sélectionnez **Sans système d'exploitation**.
- b. Si vous souhaitez déployer automatiquement un modèle de configuration, puis réamorcer le périphérique sur une image ISO de système d'exploitation, sélectionnez les deux options suivantes : **Déployer le modèle** et **Amorcer à partir de l'image ISO du réseau**. Des tâches distinctes sont créées pour chaque opération.
- c. Cliquez sur **Suivant**.

**4. Dans la page **Sélectionner un modèle** :**

- a. Selon le type de périphérique cible, cliquez sur **Modèle de serveur** ou sur **Modèle de châssis**.
- b. Sélectionnez le modèle de configuration à déployer.

 **REMARQUE : Seuls les modèles de configuration que vous avez créés ou clonés sont disponibles pour la sélection.**

- c. Cliquez sur **Suivant**.


**5. Dans la page **Importer des numéros de service/ID de nœud** :**

- a. Cliquez sur **Importer**.
- b. Parcourez et sélectionnez le fichier .csv qui contient les numéros de service ou ID de nœud.

 **REMARQUE : Vous ne pouvez importer que des numéros de service ou ID de nœud valides n'ayant pas encore été découverts.**

- c. Cliquez sur **Ouvrir**.  
L'onglet **Résumé d'importations** s'affiche.
- d. Cliquez sur **OK**.
- e. Cliquez sur **Suivant**.

**6. Dans la page **Modifier les attributs** :**

 **REMARQUE : OpenManage Essentials n'inclut aucun mot de passe provenant de la source lors de la création d'un modèle de configuration. Pour définir les mots de passe des périphériques cibles, vous devez modifier tous les attributs de mot de passe dans le modèle avant le déploiement.**


- a. Cliquez sur l'onglet **Attributs de modèle**.
- b. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- c. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- d. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.  
Le nombre total d'attributs du modèle et le nombre d'attributs que vous pouvez modifier sont affichés dans la barre **Groupé par**.
- e. Cliquez sur l'onglet **Attributs spécifiques au périphérique** pour modifier les attributs qui sont uniques au périphérique cible.

 **REMARQUE : L'onglet Attributs spécifiques au périphérique n'affiche pas forcément tous les attributs ; cela dépend du modèle choisi pour le déploiement.**

- f. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.




- g. Pour affecter une nouvelle adresse IPv4 statique dans le cadre du déploiement, saisissez l'adresse IPv4 statique dans la colonne **Valeur** de l'attribut **Adresse IPv4 IPv4Static 1**.

 **REMARQUE : Le déploiement du modèle avec l'adresse IPv4 statique modifiée lance une nouvelle tâche de découverte sur le périphérique. Pour de plus amples informations concernant les détails de la tâche, voir [État de la tâche](#). La nouvelle adresse IPv4 statique est ajoutée à la page de découverte sous Gérer → Découverte et inventaire → Plages de découverte → Toutes les plages.**

 **REMARQUE : Si l'adresse IPv4 statique est utilisée dans le déploiement d'un modèle de châssis, alors tous les composants du châssis sont redécouverts à l'issue de la tâche de déploiement.**

- h. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- i. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.

 **REMARQUE : Vous pouvez également exporter les Attributs spécifiques au périphérique pour un périphérique spécifique ou pour tous les périphériques vers un fichier .csv, modifier ces attributs, puis les réimporter. Pour exporter ou importer les Attributs spécifiques au périphérique, cliquez sur Importer/Exporter.**

- j. (Pour le déploiement de la configuration VLAN IOA uniquement) Cliquez sur l'onglet **Attributs du VLAN IOA** pour modifier les attributs du VLAN IOA du modèle sélectionné.
- k. Cochez la case **Déployer** correspondant aux attributs que vous souhaitez déployer.
- l. Saisissez les valeurs correspondant aux VLAN étiquetés et au VLAN non étiqueté.
- m. Cliquez sur **Enregistrer**.
- n. Cliquez sur **Suivant**.

**7. Dans la page **Références d'exécution** :**

- a. Dans la section **Références**, cliquez sur **Ajouter de nouvelles références**.

 **REMARQUE : Pour le déploiement de la configuration des serveurs, fournissez les références de l'administrateur iDRAC ; pour le déploiement de la configuration du châssis, fournissez les références de l'administrateur CMC.**

La fenêtre **Ajouter des références** s'affiche.

- b. Entrez la description, le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur requis pour exécuter la tâche sur les périphériques cibles.
- c. Si vous souhaitez définir ces références en tant que références par défaut pour tous les périphériques cibles, sélectionnez **Par défaut**, puis cliquez sur **Terminer**.
- d. Répétez les étapes a à c jusqu'à ce que vous ayez configuré les informations d'identification nécessaires pour l'exécution de la tâche sur tous les périphériques cibles.
- e. Dans la section **Périphériques**, définissez les **références d'exécution** de chaque périphérique cible.
- f. (Uniquement pour le déploiement de la configuration VLAN IOA) Sous **Références IOA**, saisissez les références auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur sur l'IOA.
- g. Cliquez sur **Suivant**.

**8. Sur la page **Résumé**, vérifiez les informations que vous avez entrées, puis cliquez sur **Terminer**.**


Le message d'avertissement **Déployer le modèle** s'affiche.

**9. Pour poursuivre la création de la tâche **Configurer le déploiement automatique**, cliquez sur **Oui**.**

Les numéros de service ou ID de nœud s'affichent dans l'onglet **Déploiement automatique** tant que les périphériques ne sont pas découverts et inventoriés dans OpenManage Essentials. La tâche **Déployer une configuration vers des périphériques non découverts** s'exécute périodiquement et vérifie si les périphériques sont découverts et inventoriés dans OpenManage Essentials.

 **REMARQUE : La tâche **Déployer une configuration vers des périphériques non découverts** s'exécute en fonction de la fréquence configurée dans **Paramètres** → **Paramètres de déploiement**.**

Dès que la détection et l'inventaire des périphériques sont terminés et que la tâche de déploiement a été créée, les périphériques sont placés dans le groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation. Double-cliquez sur les tâches sous **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de l'exécution des tâches. Si vous ne souhaitez pas déployer une autre configuration de périphérique sur les périphériques, supprimez les périphériques du groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation.

 **REMARQUE :** Les périphériques dans l'onglet Déploiement automatique sont déplacés vers le groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation, même en cas d'échec de la tâche de déploiement automatique. Si vous souhaitez déployer le modèle de configuration sur ces périphériques, vous devez créer une nouvelle tâche de déploiement.

#### Liens connexes

[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)  
[Assistant Configuration du déploiement automatique](#)  
[Importation d'attributs propres au périphérique](#)  
[Exportation d'attributs propres au périphérique](#)  
[Licence Server Configuration Management](#)  
[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)  
[Déploiement automatique](#)

## Gestion des références de déploiement automatique

La tâche **Gérer les références de déploiement automatique** vous permet de configurer des références d'exécution et de les affecter aux périphériques cibles définis pour le déploiement automatique.

Pour gérer les références de déploiement automatique :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Gérer les références de déploiement automatique**.  
La fenêtre **Gérer les références de déploiement automatique** s'affiche.
3. Si vous souhaitez ajouter de nouvelles références à attribuer à un périphérique cible, cliquez sur **Ajouter de nouvelles références**.

 **REMARQUE :** Pour le déploiement de la configuration des serveurs, fournissez les références de l'administrateur iDRAC ; pour le déploiement de la configuration du châssis, fournissez les références de l'administrateur CMC.

- a. Dans la fenêtre **Ajouter des références**, entrez la description, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- b. Si vous souhaitez définir ces références en tant que références par défaut pour tous les périphériques cibles, sélectionnez **Par défaut**, puis cliquez sur **Terminer**.

Les références ajoutées s'affichent dans la section **Références**.

4. Pour mettre à jour une référence existante, cliquez sur l'icône Mettre à jour.
  - a. Dans la fenêtre **Ajouter des références**, modifiez la description, le nom d'utilisateur et le mot de passe selon vos besoins.
  - b. Si vous souhaitez définir ces références en tant que références par défaut pour tous nouveaux les périphériques cibles, sélectionnez **Par défaut**, puis cliquez sur **Terminer**.
5. Pour supprimer une référence existante, cliquez sur l'icône Supprimer, puis sur **OK** dans la boîte de dialogue **Confirmation requise**.  
Les références supprimées disparaissent de la section **Références**.
6. Pour affecter des références à un périphérique cible, accédez à la section **Périphériques** et sélectionnez les références appropriées sous **Références d'exécution**.
7. Cliquez sur **Terminer**.

#### Liens connexes

[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)  
[Gérer les références de déploiement automatique](#)

## Ajout d'une plage de découverte pour le déploiement automatique

Vous pouvez créer une plage de découverte pour la tâche de déploiement automatique par le biais de l'onglet **Déploiement automatique** ou du portail de **Découverte et inventaire**.

Pour pouvoir ajouter une plage de découverte par le biais de l'onglet **Déploiement automatique**, vous devez configurer une tâche de déploiement automatique.

Pour ajouter une plage de découverte par le biais de l'onglet **Déploiement automatique** :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.  
L'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** s'affiche dans le volet droit.
2. Dans le volet de droite, cliquez sur l'onglet **Déploiement automatique**, puis cliquez sur **Ajouter une plage de découverte**.  
L'Assistant **Découverte de périphériques** s'affiche.
3. Suivez les instructions, de l'étape 2 à l'étape 5, de la rubrique [Création d'une tâche de découverte et d'inventaire](#) pour créer la plage de découverte.  
La plage de découverte est créée dans le portail de **Découverte et inventaire**.

#### Liens connexes

[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)  
[Déploiement automatique](#)

## Suppression de périphériques d'une tâche de déploiement automatique

Si vous ne souhaitez pas effectuer de déploiement automatique sur des périphériques particuliers, vous pouvez supprimer ces périphériques de la tâche de déploiement automatique.

Pour supprimer des périphériques d'une tâche de déploiement automatique :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.  
L'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** s'affiche dans le volet droit.
2. Dans le volet de droite, cliquez sur l'onglet **Déploiement automatique**, puis sélectionnez les périphériques que vous souhaitez supprimer.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Supprimer les périphériques sélectionnés**.
  - Effectuez un clic droit pour sélectionner **Supprimer**.
4. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Oui**.  
Les périphériques sont supprimés de l'onglet **Déploiement automatique**.

#### Lien connexe

[Déploiement automatique](#)

## Importation d'attributs propres au périphérique

Vous pouvez également importer des attributs propres au périphérique pour le déploiement, si vous possédez déjà un fichier .csv contenant ces attributs.

Avant de commencer, vérifiez que le fichier .csv que vous prévoyez d'importer répond bien aux exigences spécifiées à la section « [Configuration requise pour le fichier d'importation](#) ».

Pour importer les attributs :

1. Dans la page **Modifier les attributs** de l'**Assistant Modèle de déploiement** ou de l'Assistant **Configurer le déploiement automatique**, cliquez sur **Importer/Exporter**.  
La fenêtre **Importer/Exporter les attributs propres au périphérique**.
2. Cliquez sur **Importer**.  
La boîte de dialogue de confirmation de l'importation s'affiche.
3. Cliquez sur **Oui**.
4. Naviguez et sélectionnez le fichier .csv, puis cliquez sur **Ouvrir**.  
La boîte de dialogue **Résumé de l'importation** affiche le nombre d'attributs importés.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Dans la fenêtre **Importer/Exporter les attributs propres au périphérique**, cliquez sur **Fermer**.



## Lien connexe

[Configuration requise pour le fichier d'importation](#)

# Configuration requise pour le fichier d'importation

Le tableau suivant montre les titres de colonne et les données que vous devez inclure dans le fichier .csv servant à importer des attributs propres au périphérique.

**Tableau 63. Configuration requise pour le fichier d'importation**

Champ	Description
<b>Device Name (Nom du périphérique)</b>	Nom du périphérique. Pendant l'importation, ce nom sert à trouver une correspondance avec le nom du périphérique sélectionné pour le déploiement.
<b>Service Tag</b>	Numéro de service du périphérique. Vous devez spécifier le numéro de service pour les tâches de déploiement automatique. Pour les tâches de déploiement manuel, le numéro de service est facultatif si vous indiquez le nom du périphérique.
<b>Parent</b>	Descripteur entièrement qualifié (FQDD) du parent direct de l'attribut. Cette valeur est utilisée pour la mise en correspondance pendant l'importation.
<b>Attribute</b>	Nom brut de l'attribut de configuration. Ce nom est utilisé pour la mise en correspondance pendant l'importation.
<b>Valeur</b>	Valeur de l'attribut.  <b>REMARQUE : Les valeurs vides sont également valides et sont importées. Les valeurs sécurisées sont exportées sous un format masqué. Toutes les valeurs importées sont sélectionnées pour le déploiement.</b>
<b>Valeurs possibles</b>	Liste des valeurs autorisées.  <b>REMARQUE : Si vous incluez une valeur non admise ou absente de la liste, cette valeur n'est pas importée.</b>

## Exportation d'attributs propres au périphérique

Vous pouvez également exporter les attributs propres au périphérique vers un fichier .csv, modifier ces attributs, puis les réimporter. L'exportation des attributs vous permet de choisir une autre méthode pour modifier ces attributs.

Pour exporter les attributs :

 **REMARQUE : Pour exporter les attributs propres à un seul périphérique spécifique, sélectionnez ce dernier dans la page **Modifier les attributs**.**

1. Dans la page **Modifier les attributs** de l'**Assistant Modèle de déploiement** ou de l'**Assistant Configuration du déploiement automatique**, cliquez sur **Importer/Exporter**.

La fenêtre **Importer/Exporter les attributs propres au périphérique**.

2. Cliquez sur **Exporter le périphérique sélectionné** ou sur **Exporter tous les périphériques**, selon votre préférence. Si vous sélectionnez **Exporter tous les périphériques**, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
3. Cliquez sur **Oui**.
4. Accédez à l'emplacement où enregistrer le fichier .csv, puis cliquez sur **Enregistrer**.

## Affichage des tâches de déploiement

Pour afficher les tâches de déploiement qui ont été créées :

1. Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
2. Dans le volet **Tâches**, sur la gauche, sélectionnez un type de tâche.  
L'onglet **Tâches**, dans le volet de droite, affiche les tâches qui ont été créées.

### Lien connexe

[Tâches](#)

## Gestion des identités d'E/S virtuelles d'un serveur—Déploiement sans état

Les interfaces d'E/S d'un serveur, telles que cartes réseau ou adaptateurs HBA, possèdent des attributs d'identité uniques attribués par le fabricant des interfaces. Ces attributs d'identité uniques forment collectivement l'identité d'E/S d'un serveur. Les identités d'E/S permettant d'identifier un serveur sur un réseau, mais également de déterminer la façon dont le serveur communique avec une ressource réseau à l'aide d'un protocole spécifique. OpenManage Essentials vous permet de générer et d'attribuer automatiquement des attributs d'identité virtuels aux interfaces d'E/S d'un serveur.

Les serveurs déployés à l'aide d'un modèle de configuration de périphérique qui contient des identités d'E/S virtuelles est considéré comme sans état. Les déploiements sans état vous permettent de créer un environnement de serveur dynamique et flexible. Par exemple, le déploiement d'un serveur avec des identités d'E/S virtuelles dans un environnement de démarrage à partir du réseau SAN vous permet d'effectuer rapidement les opérations suivantes :

- Remplacer un serveur défaillant en transférant l'identité d'E/S du serveur vers un autre serveur de secours.
- Déployer des serveurs supplémentaires pour augmenter la fonctionnalité de calcul en période de forte charge de travail.

Le portail **Déploiement** permet d'effectuer les tâches suivantes qui sont nécessaires pour gérer l'identité d'E/S virtuelle d'un serveur :

- Créer des pools d'E/S virtuelles
- Créer un pool de calcul
- Déployer un serveur
- Récupérer l'identité d'E/S virtuelles d'un serveur
- Remplacer un serveur

## Présentation du déploiement sans état

Les étapes à suivre pour déployer un modèle de configuration de périphérique avec des attributs d'E/S virtuelles sur les périphériques cibles sont les suivantes :

1. **Créer un modèle de configuration de périphérique** : utilisez la tâche **Créer un modèle** dans le volet **Tâches communes** pour créer un modèle de configuration de périphérique. Vous pouvez choisir de créer un modèle à partir d'un fichier de configuration ou d'un périphérique de référence.
2. **Modifier le modèle de configuration de périphérique** : sélectionnez le modèle voulu dans le volet **Modèles**, puis modifiez les attributs de configuration souhaités dans le volet de droite.
3. **Créer un pool d'E/S virtuelles** : utilisez la tâche **Créer un pool d'E/S virtuelles** dans le volet **Tâches communes** pour créer un pool contenant un ou plusieurs types d'identités d'E/S virtuelles. Le pool d'identités d'E/S virtuelles est utilisé pour attribuer des identités d'E/S virtuelles aux périphériques cibles.
4. **Créer un pool de calcul** : utilisez la tâche **Créer un pool de calcul** dans le volet **Tâches communes** pour créer un groupe de serveurs que vous souhaitez utiliser pour un but précis. Vous pouvez associer un modèle de configuration de périphériques et un pool d'E/S virtuelles au pool de calcul.

5. **Déployer le modèle de configuration de périphérique sur les périphériques cibles** : utilisez la tâche **Déployer le modèle** dans le volet **Tâches communes** pour déployer le modèle de configuration de périphérique et les identités d'E/S virtuelles sur les périphériques cibles.

#### Liens connexes

- [Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)
- [Création d'un modèle de déploiement de périphérique](#)
- [Modification d'un modèle de déploiement de périphérique](#)
- [Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)
- [Créer un pool de calcul](#)
- [Déploiement d'un modèle de configuration de périphériques - Déploiement sans état](#)

## Pools d'E/S virtuelles

Un pool d'E/S virtuelles est un ensemble d'un ou plusieurs types d'identités d'E/S virtuelles nécessaires à la communication réseau. Un pool d'E/S virtuelles peut contenir une combinaison des types d'identité d'E/S virtuelles suivants :

- L'identité Ethernet qui est définie par l'adresse MAC (Media Access Control). Les adresses MAC sont requises pour les communications Ethernet (LAN).
- L'identité Fibre Channel (FC) qui est définie par le nom WWNN (World Wide Node Name) et le nom WWPN (World Wide Port Name). Un nom WWNN identité est attribué à un nœud (périphérique) dans une structure FC et peut être partagé par certains ou tous les ports d'un périphérique. Un nom WWPN identité est attribué à chaque port d'une structure FC et est propre à chaque port. Les identités WWNN et WWPN sont requises pour la prise en charge du démarrage à partir d'un SAN et pour l'accès aux données via les protocoles FC et FCoE (Fibre Channel over Ethernet).
- Identité iSCSI définie par le nom IQN (iSCSI Qualified Name). Des identités IQN sont requises pour la prise en charge du démarrage à partir d'un SAN à l'aide du protocole iSCSI.

OpenManage Essentials utilise des pools d'E/S virtuelles pour attribuer automatiquement des identités d'E/S virtuelles au modèle de configuration de périphérique utilisé pour déployer un serveur.

 **REMARQUE : Un pool d'E/S virtuelles peut être associé à un ou plusieurs pools de calcul.**

#### Liens connexes

- [Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)
- [Modification d'un pool d'E/S virtuelles](#)
- [Affichage des définitions d'un pool d'E/S virtuelles](#)
- [Changement du nom d'un pool d'E/S virtuelles](#)
- [Suppression d'un pool d'E/S virtuelles](#)

## Création d'un pool d'E/S virtuelles


Vous pouvez créer un pool d'E/S virtuelles qui contient un ou plusieurs types d'identités d'E/S virtuelles. Pour créer un pool de types d'identités d'E/S virtuelles :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet de gauche, sous **Tâches communes**, cliquez sur **Créer un pool d'E/S virtuelles**.
  - Dans le volet de gauche, sous **Pools d'E/S virtuelles**, cliquez avec le bouton droit sur **Pools d'E/S virtuelles** → **Créer un pool d'E/S virtuelles**.L'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** s'affiche.
3. Dans la page **Nom et description**, saisissez le nom unique du pool d'E/S virtuelles et la description appropriée, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Identités Ethernet**, effectuez l'une des actions suivantes :


 **REMARQUE** : Si vous ne souhaitez pas inclure les adresses MAC dans le pool d'E/S virtuelles, désactivez l'option **Inclure les adresses MAC dans ce pool**, puis cliquez sur **Suivant**.

a. Pour spécifier l'adresse de début et le nombre d'identités, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans la zone **Spécifier l'adresse de début**, saisissez l'adresse de début à prédéfinir dans les adresses MAC qui seront générées.

 **REMARQUE** : La plage d'adresses d'entrée (adresse de début + nombre d'identités) est validée par rapport aux plages d'adresses existantes pour le chevauchement lorsque vous créez ou modifiez un pool d'E/S virtuelles. Le nombre d'identités demandé ne peut pas être garanti si la plage d'adresses demandée chevauche une plage d'adresses existante du pool d'E/S virtuelles.

2. Dans la zone **Nombre d'identités**, saisissez les valeurs d'identité que vous souhaitez définir, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Pour les cartes CNA (Converged Network Adapter), certaines identités WWNN et WWPN sont dérivées de l'adresse MAC FIP virtuelle. Dans ces cas de figure, bien que les identités ne soient pas générées à partir du pool d'identités Ethernet, ces identités dérivées sont décomptées par rapport au pool d'identités Ethernet. Assurez-vous d'ajouter suffisamment de mémoire tampon lors de la détermination de la taille du pool d'identités Ethernet lorsque le pool virtuel est utilisé pour le déploiement sur des serveurs dotés de cartes CNA.

b. Si vous souhaitez importer les adresses MAC à partir d'un fichier .csv, cliquez sur **Importer à partir d'un fichier** et effectuez les tâches suivantes :


 **REMARQUE** : Vous pouvez importer jusqu'à 1 000 identités à l'aide d'un fichier .csv. Le fichier .csv doit disposer d'une colonne intitulée **Name** ou **Value**.

1. Cliquez sur **Importer**.
2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.
3. Recherchez et sélectionnez le fichier .csv, puis cliquez sur **Ouvrir**. La fenêtre **Résultats de l'importation** s'affiche.
4. Fermez la fenêtre **Résultats de l'importation** et l'**Assistant Importation**, puis cliquez sur **Suivant**.

	A
1	Value
2	F4-23-A5-32-70-E2
3	2B-40-04-6B-88-E6
4	01-CC-FE-0B-BC-0A
5	C9-81-33-D5-D3-65
6	B7-BC-3C-CF-27-91
7	27-1B-B5-CC-4D-26

Figure 23. Exemple de fichier .csv avec des adresses MAC


5. Dans la page **Identités de nom de nœud FCoE**, effectuez l'une des opérations suivantes :

 **REMARQUE** : Il n'est pas nécessaire de disposer d'un pool d'E/S virtuel avec des attributs FC pour effectuer un déploiement sur une carte réseau convergente, car les attributs FC sont générés automatiquement par OpenManage Essentials en fonction de l'adresse MAC FIP virtuelle.

 **REMARQUE** : Si vous ne souhaitez pas inclure les identités WWNN Fibre Channel dans le pool d'E/S virtuelles, désactivez l'option **Inclure les identités WWNN Fibre Channel au pool**, puis cliquez sur **Suivant**.

a. Pour spécifier l'adresse de début des identités WWNN et le nombre d'identités à générer, procédez comme suit :

1. Dans la zone **Spécifier l'adresse de début**, saisissez l'adresse de début à prédéfinir dans les identités WWNN qui seront générées.

 **REMARQUE** : La plage d'adresses d'entrée (adresse de début + nombre d'identités) est validée par rapport aux plages d'adresses existantes pour le chevauchement lorsque vous créez ou modifiez un pool d'E/S virtuelles. Le nombre d'identités demandé ne peut pas être garanti si la plage d'adresses demandée chevauche une plage d'adresses existante du pool d'E/S virtuelles.

2. Dans la zone **Nombre d'identités**, saisissez les valeurs d'identité que vous souhaitez définir, puis cliquez sur **Suivant**.

b. Si vous souhaitez importer les identités WWNN depuis un fichier .csv, cliquez sur **Importer à partir d'un fichier** et effectuez les tâches suivantes :

 **REMARQUE :** Vous pouvez importer jusqu'à 1 000 identités à l'aide d'un fichier .csv. Le fichier .csv doit disposer d'une colonne intitulée `Name` ou `Value`.

1. Cliquez sur **Importer**.
2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.
3. Recherchez et sélectionnez le fichier .csv, puis cliquez sur **Ouvrir**. La fenêtre **Résultats de l'importation** s'affiche.
4. Fermez la fenêtre **Résultats de l'importation** et l'**Assistant Importation**, puis cliquez sur **Suivant**.

	A
1	Value
2	50:06:0e:80:10:13:93:20
3	50:06:0e:80:10:13:93:21
4	50:06:0e:80:10:13:93:22
5	50:06:0e:80:10:13:93:23
6	50:06:0e:80:10:13:93:24


Figure 24. Exemple de fichier .csv avec identités WWNN

6. Dans la page **Identités de nom de port FCoE**, effectuez l'une des opérations suivantes :

 **REMARQUE :** Si vous ne souhaitez pas inclure les identités WWPN Fibre Channel au pool d'E/S virtuelles, désélectionnez l'option **Inclure les identités WWPN Fibre Channel au pool**, puis cliquez sur **Suivant**.

- a. Pour spécifier l'adresse de début des identités WWPN et le nombre d'identités à générer, procédez comme suit :

1. Dans la zone **Spécifier l'adresse de début**, saisissez l'adresse de début à prédéfinir dans les identités WWPN qui seront générées.

 **REMARQUE :** La plage d'adresses d'entrée (adresse de début + nombre d'identités) est validée par rapport aux plages d'adresses existantes pour le chevauchement lorsque vous créez ou modifiez un pool d'E/S virtuelles. Le nombre d'identités demandé ne peut pas être garanti si la plage d'adresses demandée chevauche une plage d'adresses existante du pool d'E/S virtuelles.

2. Dans la zone **Nombre d'identités**, saisissez les valeurs d'identité que vous souhaitez définir, puis cliquez sur **Suivant**.
- b. Si vous souhaitez importer les identités WWPN depuis un fichier .csv, cliquez sur **Importer à partir d'un fichier** et effectuez les tâches suivantes :

 **REMARQUE :** Vous pouvez importer jusqu'à 1 000 identités à l'aide d'un fichier .csv. Le fichier .csv doit disposer d'une colonne intitulée `Name` ou `Value`.

1. Cliquez sur **Importer**.
2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.
3. Recherchez et sélectionnez le fichier .csv, puis cliquez sur **Ouvrir**. La fenêtre **Résultats de l'importation** s'affiche.
4. Fermez la fenêtre **Résultats de l'importation** et l'**Assistant Importation**, puis cliquez sur **Suivant**.

	A
1	Value
2	20:06:0e:AE:22:BE:99:20
3	20:06:0e:AE:22:BE:99:21
4	20:06:0e:AE:22:BE:99:22
5	20:06:0e:AE:22:BE:99:23
6	20:06:0e:AE:22:BE:99:24


Figure 25. Exemple de fichier .csv avec identités WWPN

7. Dans la page **Identités IQN iSCSI**, effectuez l'une des opérations suivantes :

 **REMARQUE :** Si vous ne souhaitez pas inclure les identités IQN iSCSI au pool d'E/S virtuelles, désélectionnez l'option **Inclure les identités IQN au pool**, puis cliquez sur **Suivant**.



- a. Si vous souhaitez indiquer un préfixe pour les identités IQN iSCSI qui seront générées, cliquez sur **Spécifier un préfixe d'allocation** et tapez l'IQN dans le champ approprié.

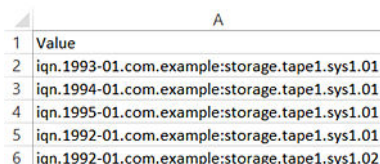
 **REMARQUE** : Le format IQN iSCSI habituel est : *iqn.date.domainname-in-reverse.storage-identifiant*. Par exemple, *iqn.2001-04.com.example.storage.disk2.sys1.xyz*.

 **REMARQUE** : La chaîne identificateur IQN iSCSI peut inclure les caractères spéciaux suivants : tiret, virgule, deux points et point.

- b. Si vous souhaitez importer les identités IQN iSCSI depuis un fichier .csv, cliquez sur **Importer à partir d'un fichier** et effectuez les tâches suivantes :

 **REMARQUE** : Vous pouvez importer jusqu'à 1 000 identités à l'aide d'un fichier .csv. Le fichier .csv doit disposer d'une colonne intitulée **Name** ou **Value**.

1. Cliquez sur **Importer**.
2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.
3. Recherchez et sélectionnez le fichier .csv, puis cliquez sur **Ouvrir**. La fenêtre **Résultats de l'importation** s'affiche.
4. Fermez la fenêtre **Résultats de l'importation** et l'**Assistant Importation**, puis cliquez sur **Suivant**.



	A
1	Value
2	iqn.1993-01.com.example.storage.tape1.sys1.01
3	iqn.1994-01.com.example.storage.tape1.sys1.01
4	iqn.1995-01.com.example.storage.tape1.sys1.01
5	iqn.1992-01.com.example.storage.tape1.sys1.01
6	iqn.1992-01.com.example.storage.tape1.sys1.02

Figure 26. Exemple de fichier .csv avec identités IQN iSCSI

8. Dans la page **Résumé**, passez en revue les définitions avec le nombre d'identités que vous avez fournies pour les types d'identités d'E/S, puis cliquez sur **Terminer**.

Le pool d'E/S virtuelles que vous avez créé figure sous **Pools d'E/S virtuelles** dans le volet de gauche.

#### Liens connexes

[Pools d'E/S virtuelles](#)

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)

## Modification d'un pool d'E/S virtuelles

Vous pouvez modifier un pool d'E/S virtuelles pour ajouter des plages que vous n'avez pas spécifié précédemment, ajouter un nouveau type d'identité d'E/S ou supprimer des plages de type d'identité qui n'ont été attribuées à un pool de calcul. Pour modifier les définitions d'un pool d'E/S virtuelles :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools d'E/S virtuelles**, cliquez avec le bouton droit sur un pool d'E/S virtuelles, puis cliquez sur **Modifier**.  
L'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** s'affiche.
3. Apportez les modifications requises aux définitions dans les pages appropriées de l'Assistant.
4. Dans la page **Résumé**, cliquez sur **Terminer**.

Les modifications que vous avez apportées au pool d'E/S virtuelles sont enregistrées.

#### Liens connexes

[Pools d'E/S virtuelles](#)

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)

## Affichage des définitions d'un pool d'E/S virtuelles

Pour afficher les définitions d'un pool E/S virtuelles :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools d'E/S virtuelles**, cliquez avec le bouton droit sur un pool E/S virtuelles, puis cliquez sur **Afficher**.  
L'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** s'affiche.
3. Cliquez sur **Suivant** pour afficher les diverses définitions d'identité d'E/S du pool d'E/S virtuelles.

### Liens connexes

[Pools d'E/S virtuelles](#)

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)

## Changement du nom d'un pool d'E/S virtuelles

Pour Renommer un pool d'E/S virtuelles :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools d'E/S virtuelles**, cliquez avec le bouton droit sur le pool d'E/S virtuelles à renommer, puis cliquez sur **Renommer**.  
La fenêtre **Création d'un pool d'E/S virtuelles** s'affiche.
3. Saisissez le nouveau nom, puis cliquez sur **OK**.

Le pool d'E/S virtuelles est renommé.

### Lien connexe

[Pools d'E/S virtuelles](#)

## Suppression d'un pool d'E/S virtuelles

Vous pouvez supprimer un pool d'E/S virtuelles si le pool n'est pas verrouillé.

Pour supprimer un pool d'E/S virtuelles :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools d'E/S virtuelles**, cliquez avec le bouton droit sur le pool d'E/S virtuelles à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. En réponse à l'invite de **Confirmation de la suppression**, cliquez sur **Oui**.

Le pool d'E/S virtuelles est supprimé.

### Lien connexe

[Pools d'E/S virtuelles](#)

## Affichage des identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées sur un périphérique

Les identités d'E/S déployées sont des identités d'un pool d'E/S virtuelles déployées sur des périphériques cibles. Les identités d'E/S attribuées sont des identités d'un pool d'E/S virtuelles déployées sur des périphériques cibles avant le déploiement des périphériques.

Vous pouvez attribuer des identités d'E/S virtuelles à des périphériques cibles via l'onglet **Modifier des attributs** → **Attributs d'identité** de l'onglet **Assistant Modèle de déploiement**.

Pour afficher les identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées sur un périphérique :

 **REMARQUE : Si vous souhaitez afficher tous les périphériques auxquels des identités d'E/S virtuelles ont été attribuées ou sur lesquels ces identités ont été déployées, cliquez sur Rapports → Configuration du serveur → Attributs identitaires attribués.**

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Sous **Pools d'E/S virtuelles** dans le volet gauche, sélectionnez un pool d'E/S virtuelles.  
La page **Résumé du pool d'E/S virtuelles** s'affiche dans le volet droit.
3. Dans la page **Résumé du pool d'E/S virtuelles**, cliquez sur l'onglet **Périphériques dotés d'identités**.  
Les périphériques disposant d'identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées s'affichent dans une grille.
4. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Faites un clic droit sur un périphérique de la grille, puis cliquez sur **Afficher des identités**.
  - Double-cliquez sur un périphérique dans la grille.

La fenêtre **Attribution d'identités** affiche les identités d'E/S virtuelles qui ont été attribuées ou déployées sur le périphérique.

## Pools de calcul

Un pool de calcul est un groupe de serveurs que vous voulez utiliser à des fins spécifiques. En règle générale, les serveurs d'un pool de calcul partagent les mêmes configurations matérielles et les mêmes attributs. En fonction de vos besoins, vous pouvez créer des pools de calcul à diverses fins, telles que :

- Gestion de la charge de travail
- Gestion des serveurs d'une unité commerciale
- Gestion des serveurs dans une région géographique

La création d'un pool de calcul permet de déployer rapidement un nouveau serveur ou de remplacer un serveur existant dans un environnement de production.

 **REMARQUE : Un pool de calcul ne peut être associé qu'à un seul pool d'E/S virtuelles et qu'à un seul modèle de configuration.**

### Liens connexes









- [Créer un pool de calcul](#)
- [Déploiement d'un modèle de configuration de périphériques - Déploiement sans état](#)
- [Déverrouillage d'un pool de calcul](#)
- [Modification des définitions d'un pool de calcul](#)
- [Affichage des définitions d'un pool de calcul](#)
- [Suppression d'un serveur d'un pool de calcul.](#)
- [Renommer un pool de calcul](#)
- [Suppression d'un pool de calcul](#)

## Créer un pool de calcul

Vous pouvez créer un pool de calcul pour regrouper un ensemble de serveurs à des fins spécifiques.  
Pour créer un pool de calcul :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet de gauche, sous **Tâches communes**, cliquez sur **Créer un pool de calcul**.
  - Dans le volet de gauche, sous **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** → **Créer un pool de calcul**.

L'**Assistant Création d'un pool de calcul** s'affiche.

3. Dans la page **Nom et description**, tapez un nom unique pour le pool de calcul et une description appropriée, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Sélectionner un modèle**, effectuez les opérations suivantes :
  -  **REMARQUE : La sélection d'un modèle est facultative. Vous pouvez sélectionner un modèle ultérieurement, soit en éditant le pool de calcul soit lors du déploiement d'un serveur. Si vous ne souhaitez pas sélectionner un modèle, désélectionnez l'option Sélectionner un modèle pour le pool de calcul, puis cliquez sur Suivant.**
  -  **REMARQUE : Seuls les modèles que vous avez créés à partir d'un serveur ou clonés sont disponibles pour la sélection.**
  -  **REMARQUE : Les modèles qui sont déjà associés à un pool de calcul ne sont pas disponibles pour la sélection.**
  -  **REMARQUE : Le modèle que vous sélectionnez doit être importé à partir d'un serveur PowerEdge sur lequel est installé le dernier micrologiciel d'iDRAC. Le modèle doit inclure des attributs de stratégie de persistance qui permettent aux identités d'E/S virtuelles déployées de persister au cours des redémarrages.**
  - a. Sélectionnez l'option **Sélectionner le modèle pour le pool de calcul**.
  - b. Sélectionnez un modèle dans la liste, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la page **Sélectionner un emplacement**, effectuez les opérations suivantes :
  -  **REMARQUE : si vous ne souhaitez pas pour fournir des informations sur l'emplacement de l'ISO, assurez-vous que l'option Amorcer le pool de calcul depuis un fichier ISO réseau n'est pas sélectionnée, puis cliquez sur Suivant.**
  - a. Sélectionnez l'option **Amorcer le pool de calcul depuis un fichier ISO réseau**.
  - b. Tapez le nom du fichier ISO, l'adresse IP et le nom du partage réseau dans les champs appropriés, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sur la page **Sélectionner le pool d'E/S virtuelles**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - si vous souhaitez fournir manuellement les attributs d'identité d'E/S virtuelles lors du déploiement du modèle, cliquez sur **Attribution d'E/S définie par l'utilisateur**, puis sur **Suivant**.
  - Si vous souhaitez qu'OpenManage Essentials affecte automatiquement les identités d'E/S virtuelles aux serveurs du pool de calcul, cliquez sur **Attribution d'E/S automatique**, sélectionnez un pool d'E/S virtuelles dans la liste, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la page **Sélectionner les périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles à inclure dans le pool de calcul dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**, puis cliquez sur **Suivant**.
  -  **REMARQUE : Seuls les périphériques qui figurent dans le groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation qui ne sont pas membres d'un pool de calcul sont disponibles pour la sélection.**
  -  **REMARQUE : Un périphérique qui est déjà inclus dans un pool de calcul ne peut pas être inclus dans un autre pool de calcul.**
  -  **REMARQUE : Seuls les périphériques que vous sélectionnez afin de les inclure dans le pool de calcul sont disponibles pour un déploiement sans état.**
8. (Uniquement si vous avez sélectionné un modèle dans l'étape 4) Sur la page **Modifier des attributs**, sélectionnez et mettez à jour les attributs en fonction de vos besoins, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la page **Résumé**, vérifiez vos sélections et cliquez sur **Terminer**.

Le pool de calcul que vous avez créé figure dans la zone **Pools de calcul** dans le volet de gauche.

#### Liens connexes

[Pools de calcul](#)

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Déploiement d'un modèle de configuration de périphériques - Déploiement sans état

La tâche **Déployer un modèle** permet de déployer un modèle de configuration qui comprend un ensemble d'attributs de configuration sur des périphériques spécifiques. Le déploiement d'un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques permet d'uniformiser la configuration des périphériques.

Avant de commencer à déployer un modèle de configuration de périphérique, assurez-vous que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».

- Les périphériques cibles sont ajoutés au pool de calcul. Pour plus d'informations, voir les sections [Création d'un pool de calcul](#) et [Modification d'un pool de calcul](#).
- Vous avez créé ou cloné un modèle de configuration de périphérique.
- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- La licence Server Configuration Management est installée sur tous les serveurs cibles. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).
- Sur des serveurs dotés d'un adaptateur HBA Mellanox, assurez-vous que la version du micrologiciel de l'adaptateur installé est 02.34.50.10 X08 ou version ultérieure.
- Pour le déploiement de la configuration IOA, le modèle doit être créé à partir d'un serveur lame.

 **REMARQUE** : pour obtenir la liste des types de cartes HBA qui prennent en charge le déploiement sans état, voir la section « Cartes prises en charge pour l'optimisation d'identité d'E/S » dans le document iDRAC User's Guide (Guide d'utilisation iDRAC) sur le site [Dell.com/idracmanuals](http://Dell.com/idracmanuals).

 **PRÉCAUTION** : Le déploiement d'un modèle de configuration sur un périphérique peut potentiellement endommager la configuration de ce périphérique, notamment en matière de performances, de connectivité et de capacité d'amorçage.

Pour déployer un modèle de configuration sur des périphériques :

**1.** Cliquez sur **Déploiement**.

L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.

**2.** Effectuez l'une des actions suivantes :


- Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Déployer le modèle**.
- Dans le volet **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul qui contient les périphériques à déployer, puis cliquez sur **Déployer**.

L'**Assistant Déployer un modèle** s'affiche.

**3.** Dans la page **Options de nom et de déploiement** :

- Entrez un nom approprié pour la tâche.
- Sous **Déployer une cible**, sélectionnez **Pool de calcul**.
- Sélectionnez un pool de calcul dans la liste **Sélectionner un pool de calcul**.
- Sous **Sélectionner les options de déploiement**, sélectionnez **Déployer un modèle**.
- Cliquez sur **Suivant**.

**4.** Dans la page **Sélectionner un modèle**, sélectionnez un modèle de configuration de périphérique, puis cliquez sur **Suivant**.


 **REMARQUE** : Seuls les modèles de configuration de périphérique que vous avez créés ou clonés sont disponibles pour la sélection. Un modèle déjà affecté à un pool de calcul n'est pas sélectionnable.


**5.** Dans la page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles**, effectuez l'une des actions suivantes, puis cliquez sur **Suivant**.

- Sélectionnez **Attribution d'E/S définie par l'utilisateur** si vous souhaitez fournir manuellement des identités d'E/S virtuelles pour les périphériques.
- Sélectionnez **Affectation automatique d'E/S** et un pool d'E/S virtuelles dans la liste pour permettre à OpenManage Essentials d'affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques.

**6.** Dans la page **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez un ou plusieurs périphériques dans l'arborescence de pool de calcul, puis cliquez sur **Suivant**.

**7.** Dans la page **Modifier les attributs** :

 **REMARQUE** : OpenManage Essentials n'inclut aucun mot de passe provenant de la source lors de la création d'un modèle de configuration. Pour définir les mots de passe des périphériques cibles, vous devez modifier tous les attributs de mot de passe dans le modèle avant le déploiement.

 **REMARQUE** : Si vous avez sélectionné **Attribution d'E/S définie par l'utilisateur** à l'étape 5, vous devez modifier les attributs d'E/S du modèle et entrer les valeurs appropriées dans l'onglet **Modifier des attributs** → **Attributs spécifiques au périphérique**.

 **REMARQUE : La liste des attributs du BIOS du modèle de configuration du périphérique contient l'instance BIOS.Virtual avec les attributs suivants : EnableBootDevices et DisableBootDevices. Les périphériques utilisés pour le démarrage doivent être inclus dans la liste EnableBootDevices.**


- a. Cliquez sur l'onglet **Attributs du modèle** pour modifier les attributs du modèle de configuration de périphérique.
- b. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- c. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle et voulez conserver la valeur d'attribut actuelle des périphériques cibles, désélectionnez la case dans la colonne **Déployer**.
- d. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.

Le nombre total d'attributs du modèle et le nombre d'attributs que vous pouvez modifier sont affichés dans la barre **Groupés par**.

- e. Cliquez sur **Enregistrer**.
- f. Cliquez sur l'onglet **Attributs spécifiques aux périphériques** pour modifier les attributs qui sont uniques pour les périphériques cibles.


 **REMARQUE : L'onglet Attributs spécifiques au périphérique n'affiche pas forcément tous les attributs ; cela dépend du modèle choisi pour le déploiement.**

- g. Sous **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez un périphérique.
- h. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- i. Pour affecter une nouvelle adresse IPv4 statique dans le cadre du déploiement, saisissez l'adresse IPv4 statique dans la colonne **Valeur** de l'attribut **Adresse IPv4 IPv4Static 1**.

 **REMARQUE : Le déploiement du modèle avec l'adresse IPv4 statique modifiée lance une nouvelle tâche de découverte sur le périphérique. Pour de plus amples informations concernant les détails de la tâche, voir [État de la tâche](#). La nouvelle adresse IPv4 statique est ajoutée à la plage de découverte sous **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Plages de découverte** → **Toutes les plages**.**

- j. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- k. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.
- l. Cliquez sur **Enregistrer**.
- m. (Pour l'affectation automatique d'E/S virtuelles uniquement) Cliquez sur l'onglet **Attributs d'identité** pour affecter les identités d'E/S virtuelles.

 **REMARQUE : Dans le cas de FCoE WWPN, WWNN et des attributs FIP virtuel, si vous désélectionnez un attribut, tous les autres attributs associés sont automatiquement désélectionnés.**

 **REMARQUE : Dans le cas des cartes réseau Intel, un seul nom d'initiateur iSCSI est généré et déployé sur tous les ports. Vous ne pouvez pas déployer l'identité IQN sur un seul port. Par défaut, l'identité IQN est déployée sur tous les ports.**

 **REMARQUE : La colonne État affiche l'état Erreur si le pool d'E/S virtuelles sélectionné ne contient pas les attributs d'E/S virtuelles ou n'a pas suffisamment d'identités d'E/S virtuelles.**

1. Cliquez sur **Affecter des identités** pour affecter des identités d'E/S virtuelles issues du pool d'E/S virtuelles.
  2. Dans l'invite **Résultats**, cliquez sur **OK**. L'onglet **Affectations d'identités** s'affiche.
- n. (Pour le déploiement de la configuration VLAN IOA uniquement) Cliquez sur l'onglet **Attributs du VLAN IOA** pour modifier les attributs du VLAN IOA du modèle sélectionné.
  - o. Cochez la case **Déployer** correspondant aux attributs que vous souhaitez déployer.
  - p. Saisissez les valeurs correspondant aux VLAN étiquetés et au VLAN non étiqueté.
  - q. Cliquez sur **Enregistrer**.
  - r. Cliquez sur **Suivant**.

## 8. Dans la page **Définir la planification** :

- a. Sélectionnez **Exécuter maintenant**, ou bien cliquez sur l'icône Calendrier et sélectionnez la date et l'heure d'exécution de la tâche.
- b. Sous **Références d'exécution**, saisissez les références de l'iDRAC auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur.
- c. (Uniquement pour le déploiement de la configuration VLAN IOA) Sous **Références IOA**, saisissez les références auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur sur l'IOA.
- d. Cliquez sur **Suivant**.

9. Dans la page **Aperçu** :
  - a. Facultatif : cliquez sur **Aperçu** pour vérifier que les attributs du modèle de configuration de périphérique seront déployés sur les périphériques cibles.
  - b. Cliquez sur **Suivant**.
10. Sur la page **Résumé**, vérifiez les informations que vous avez entrées, puis cliquez sur **Terminer**.  
Le message d'avertissement **Déployer le modèle** s'affiche.
11. Pour continuer le déploiement, cliquez sur **Oui**.

La tâche **Déployer un modèle** est créée et exécutée en fonction de la planification sélectionnée. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution. Lorsque le déploiement est terminé,

l'icône  et le texte **Déployé** s'affichent avec le nom du périphérique dans le pool de calcul.


 **REMARQUE** : Lors du déploiement de protocole FCoE sans état, le premier octet pour WWNN sera 20:00 et le premier octet pour le nom WWPN sera 20:01. Les octets restants seront les mêmes que ceux de l'adresse MAC FIP virtuelle.

#### Liens connexes

- [Licence Server Configuration Management](#)
- [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)
- [Pools de calcul](#)
- [Verrouillage automatique d'un pool de calcul](#)

## Verrouillage automatique d'un pool de calcul

Après le premier déploiement réussi de n'importe quel serveur dans un pool de calcul, le pool de calcul est verrouillé automatiquement. Lorsqu'un pool de calcul est verrouillé, le modèle de configuration du périphérique associé et le pool d'E/S

virtuelles sont également verrouillés. Une icône de verrouillage  s'affiche dans l'interface utilisateur pour indiquer que la ressource est verrouillée. Le verrouillage du pool de calcul garantit que tous les serveurs dans le pool utilisent le même modèle de configuration de périphérique et le même pool d'E/S virtuelles. Vous pouvez uniquement effectuer les opérations suivantes sur un pool de calcul verrouillé :

- Afficher les définitions du pool de calcul
- Ajouter ou supprimer des serveurs dans le pool de calcul
- Déployer les serveurs membres du pool de calcul

 **REMARQUE** : Si vous souhaitez utiliser un modèle de configuration de périphérique verrouillé à d'autres fins, vous pouvez le cloner et utiliser le modèle de configuration de périphérique.

## Déverrouillage d'un pool de calcul

Vous pouvez déverrouiller un pool de calcul si vous souhaitez le mettre à jour après l'avoir déployé et verrouillé. Par exemple, après le déverrouillage d'un pool de calcul, vous pouvez modifier le modèle de configuration de périphérique, puis redéployer les serveurs dans le pool de calcul.

Pour déverrouiller un pool de calcul :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul à déverrouiller, puis cliquez sur **Déverrouiller**.
3. Dans l'invite de commande, cliquez sur **OK**.

Le pool de calcul est déverrouillé. Cependant, les serveurs déjà déployés qui figurent dans le pool de calcul restent à l'état déployé. Le déverrouillage du pool de calcul déverrouille également le modèle de configuration de périphérique et le pool d'E/S virtuelles associés.

#### Liens connexes

- [Pools de calcul](#)
- [Verrouillage automatique d'un pool de calcul](#)

## Modification des définitions d'un pool de calcul

Les définitions d'un pool de calcul que vous pouvez modifier varient selon que le pool est verrouillé ou déverrouillé. Une fois qu'un serveur dans un pool de calcul est déployé avec succès, le pool de calcul est automatiquement verrouillé. Dans un pool de calcul verrouillé, vous pouvez uniquement ajouter et déployer des serveurs.

Pour modifier les définitions d'un pool de calcul :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur un pool de calcul, puis cliquez sur **Modifier**.  
L'**Assistant Création d'un pool de calcul** s'affiche.
3. Apportez les modifications requises aux définitions dans les pages appropriées de l'Assistant.
4. Dans la page **Résumé**, vérifiez vos sélections, puis cliquez sur **Terminer**.

Les modifications que vous avez apportées au pool de calcul sont enregistrées.

### Liens connexes

[Pools de calcul](#)

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Affichage des définitions d'un pool de calcul

Pour afficher les définitions d'un pool de calcul :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur un pool de calcul, puis cliquez sur **Afficher**.  
L'**Assistant Création d'un pool de calcul** s'affiche.
3. Cliquez sur **Suivant** pour afficher les diverses définitions du pool de calcul.

### Liens connexes

[Pools de calcul](#)

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Suppression d'un serveur d'un pool de calcul.

Vous pouvez supprimer un serveur d'un pool de calcul en fonction de vos besoins. Par exemple, vous pouvez supprimer un serveur d'un pool de calcul dans le but de déplacer le serveur vers un autre pool de calcul ou pour déployer le serveur sans identités d'E/S virtuelles.

Pour supprimer un serveur d'un pool de calcul :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet gauche, sous **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le serveur que vous souhaitez supprimer du pool de calcul, puis cliquez sur **Supprimer du pool**.
3. Dans l'invite de commande, cliquez sur **OK**.

Le serveur est retiré du pool de calcul et déplacé vers le groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**.

### Lien connexe

[Pools de calcul](#)

## Renommer un pool de calcul

Pour renommer un pool de calcul :

1. Cliquez sur **Déploiement**.



L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.

2. Dans le volet de gauche, sous **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul à renommer, puis cliquez sur **Renommer**.  
La fenêtre **Renommer le pool de calcul** s'affiche.
3. Entrez le nouveau nom et cliquez sur **OK**.

Le pool de calcul est renommé.

#### Lien connexe

[Pools de calcul](#)

## Suppression d'un pool de calcul

Pour supprimer un pool de calcul :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Dans le volet de gauche, sous **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. En réponse à l'invite de **Confirmation de la suppression**, cliquez sur **Oui**.

Le pool de calcul est supprimé et tous les serveurs du pool sont retournés au groupe **Recyclés et sans système d'exploitation**. Le pool d'E/S virtuelles et le modèle de configuration de périphérique qui étaient associés au pool de calcul sont déverrouillés. Cependant, les identités d'E/S virtuelles qui ont été soit affectées soit déployées sont conservées par les serveurs.

 **REMARQUE : Même si le pool de calcul est supprimé, les serveurs qui faisaient partie du pool restent dans l'état Déployé.**

#### Lien connexe


[Pools de calcul](#)

## Remplacement d'un serveur

La tâche de remplacement d'un serveur vous permet de remplacer rapidement un serveur de production par un autre serveur provenant du même pool de calcul. Par exemple, utilisez la tâche Remplacer un serveur pour remplacer rapidement un serveur défaillant ou en panne par un serveur de rechange. Lorsque la tâche de remplacement de serveur s'exécute, les attributs d'un modèle de configuration de périphérique et les identités d'E/S virtuelles du serveur source sont migrées vers le serveur cible. Avant de commencer la tâche de remplacement du serveur, assurez-vous que :

- Le pool de calcul dispose d'un minimum de deux serveurs, l'un des serveurs ou les deux étant à l'état déployé.
- Le serveur source est déployé au sein du même pool de calcul.
- Le serveur cible se trouve dans le même pool de calcul que le serveur source.

Pour remplacer un serveur :

 **PRÉCAUTION : la tâche de remplacement de serveur peut aboutir à des modifications potentiellement destructrices de la configuration du périphérique, y compris la performance, la connectivité, l'aptitude à démarrer le périphérique et/ou la perte de données.**

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Remplacer le serveur**.
  - Dans le volet **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul qui contient le serveur à remplacer, puis cliquez sur **Remplacer le serveur**.

L'**Assistant Remplacement d'un serveur** s'affiche.

3. Dans la page **Nom**, saisissez un nom approprié pour la tâche, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Source et cible** :


 **REMARQUE : Les serveurs cibles s'affichent uniquement après la sélection du serveur source. Les serveurs affichés dans la section Sélectionner la cible incluent également les serveurs qui sont déjà en état déployé.**


- a. Sous **Sélectionner la source**, sélectionnez le serveur source.
  - b. Sous **Sélectionner la cible**, sélectionnez le serveur cible.
  - c. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page **Vérifier les attributs de la source**, vérifiez les attributs du modèle, les attributs du VLAN IOA (le cas échéant), les attributs spécifiques au périphérique et les attributions d'identité d'E/S virtuelles, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la page **Options**, sélectionnez l'une des options suivantes selon vos préférences :
- **Supprimer la source du pool de calcul** : sélectionnez cette option pour déplacer le serveur source depuis le pool de calcul vers le groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** après le remplacement du serveur.
  - **Déployer vers la cible, même si les identités virtuelles ne peuvent pas être récupérées à partir de la source** : sélectionnez cette option pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur source, même si le serveur source ne peut pas être atteint.
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Dans la page **Références**, saisissez, dans les champs appropriés, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'iDRAC du serveur source et du serveur cible puis cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la page **Résumé**, vérifiez les informations que vous avez entrées, puis cliquez sur **Terminer**.  
Le message d'avertissement **Remplacer le serveur** s'affiche.
10. Pour poursuivre le remplacement, cliquez sur **Oui**.

La tâche de remplacement du serveur est créée et s'exécute immédiatement. Double-cliquez sur la tâche dans l'**Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails d'exécution de cette tâche. Une fois le déploiement terminé, l'icône Modèle déployé



et le texte, **Déployé**, s'affichent avec le nom du périphérique dans le pool de calcul.

 **REMARQUE : Lorsqu'un serveur est remplacé, tous les attributs sélectionnés du modèle de configuration de périphérique (y compris attributs identitaires spécifiques au périphérique pour traitement du mouvement de la charge de travail) sont déployés sur le serveur cible. Si vous tentez de redéployer le modèle de configuration du périphérique après avoir remplacé le serveur, les attributs spécifiques au périphérique sont pas entrés automatiquement dans l'Assistant Déployer le modèle. Par conséquent, si nécessaire, vous devez entrer manuellement les attributs spécifiques au périphérique dans la page Modifier le modèle de l'Assistant Déployer le modèle.**

 **REMARQUE : Lors de l'exécution de la tâche de remplacement du serveur, le graphique à secteurs situé dans le portail Conformité des périphériques affiche le serveur source en tant que deux périphériques - un en tant que Non conforme ou Conforme et l'autre en tant que Non inventorié. Une fois la tâche de remplacement du serveur terminée, le graphique à secteurs affiche le bon état de conformité du serveur source.**

## Revendication des identités d'E/S virtuelles déployées auprès d'un serveur

La tâche Revendiquer des identités vous permet de récupérer toutes les identités d'E/S virtuelles déployées auprès d'un serveur. Avant de commencer la tâche de revendication des identités, assurez-vous que :

- Le serveur a été déployé à partir d'un pool de calcul.
- Des identités d'E/S virtuelles ont été attribuées au serveur à l'aide d'OpenManage Essentials.

Pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles déployées d'un serveur :



**PRÉCAUTION : La tâche Revendiquer des identités peut influencer sur un ou plusieurs paramètres du réseau et provoquer une perte de connectivité du serveur.**

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Revendiquer des identités**.
  - Dans le volet **Pools de calcul**, cliquez avec le bouton droit sur le pool de calcul qui contient le serveur à remplacer, puis cliquez sur **Revendiquer des identités**.

- Dans le volet **Pools d'E/S virtuelles**, cliquez sur un pool d'E/S virtuelles. Dans le volet de droite, cliquez sur l'onglet **Périphériques dotés d'identités**. Cliquez avec le bouton droit sur un périphérique, puis cliquez sur **Revendiquer les identités virtuelles déployées**.

L'**Assistant Revendication d'identités** s'affiche.

3. Dans la page **Nom**, saisissez un nom approprié pour la tâche, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Sélection des périphériques**, cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la page **Attributions d'identités**, passez en revue les attributs d'identités d'E/S virtuelles, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la page **Options**, sélectionnez l'une des options suivantes selon vos préférences :
  - **Supprimer la source du pool de calcul** : sélectionnez cette option pour déplacer les serveurs depuis le pool de calcul vers le groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** après avoir récupéré les identités d'E/S virtuelles.
  - **Forcer la revendication, même si la cible ne peut pas être contactée** : sélectionnez cette option pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur, même si le serveur source ne peut pas être atteint.
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Dans la page **Références**, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'iDRAC dans les champs appropriés, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Dans la page **Résumé**, vérifiez les informations que vous avez entrées, puis cliquez sur **Terminer**.  
Le message d'avertissement **Revendiquer des identités** s'affiche.
10. Pour poursuivre la récupération des identités d'E/S virtuelles du serveur, cliquez sur **Oui**.

La tâche de revendication des identités est créée et la tâche s'exécute immédiatement. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution.

## Revendication d'identités d'E/S virtuelles attribuées

Vous pouvez également revendiquer les identités d'E/S virtuelles attribuées auprès d'un périphérique en fonction de vos préférences. Pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles attribuées :

1. Cliquez sur **Déploiement**.  
L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.
2. Sous **Pools d'E/S virtuelles** dans le volet gauche, sélectionnez un pool d'E/S virtuelles.  
La page **Résumé du pool d'E/S virtuelles** s'affiche dans le volet droit.
3. Dans la page **Résumé du pool d'E/S virtuelles**, cliquez sur l'onglet **Périphériques dotés d'identités**.  
Les périphériques disposant d'identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées s'affichent dans une grille.
4. Cliquez avec le bouton droit sur un périphérique de la grille, puis cliquez sur **Récupérer les identités attribuées**.  
Le message d'avertissement de récupération d'identités attribuées s'affiche.
5. Si vous souhaitez continuer à récupérer les identités d'E/S attribuées du périphérique, cliquez sur **Yes (Oui)**.


Les identités d'E/S virtuelles récupérées sont renvoyées dans le pool d'E/S virtuelles.

## Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans état

La tâche **Configurer le déploiement automatique** vous permet de déployer un modèle de configuration contenant un ensemble d'attributs de configuration vers les périphériques que vous allez détecter ultérieurement. Le déploiement d'un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques permet d'uniformiser la configuration des périphériques.

Pour pouvoir créer une tâche de déploiement automatique des configurations de périphérique, vous devez vérifier que :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Le paramètre de déploiement automatique est activé et configuré. Pour en savoir plus, voir la section [Configuration des paramètres de déploiement automatique](#).
- Le numéro de service ou ID de nœud de chaque périphérique cible se trouve dans un fichier .csv. Les numéros de service ou ID de nœud devraient être répertoriés sous le titre « ServiceTag », « Numéro de service » ou « ID du nœud » dans le fichier .csv.

 **REMARQUE** : Sur les périphériques dotés de plusieurs nœuds de calcul (comme le PowerEdge FM120x4), tous les nœuds de calcul ont le même numéro de service. Par conséquent, l'ID de nœud doit être utilisé pour identifier précisément le nœud de calcul à utiliser. Dans le fichier .csv, vous devez inclure les ID de nœud des nœuds de calcul particuliers que vous souhaitez déployer automatiquement.

- Vous avez créé un modèle de configuration de périphérique ou cloné un modèle exemple.
- Vous avez déjà créé un pool de calcul. Pour plus d'informations, voir [Créer un pool de calcul](#).
- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- La licence Server Configuration Management est installée sur tous les serveurs cibles. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).
- Sur des serveurs dotés d'un adaptateur HBA Mellanox, assurez-vous que la version du micrologiciel de l'adaptateur installé est 02.34.50.10 X08 ou version ultérieure.
- Pour le déploiement de la configuration IOA, le modèle doit être créé à partir d'un serveur lame.

 **PRÉCAUTION** : Le déploiement d'un modèle de configuration sur un périphérique peut potentiellement endommager la configuration de ce périphérique, notamment en matière de performances, de connectivité et de capacité d'amorçage.

Pour déployer automatiquement le modèle de configuration sur les périphériques qui seront découverts ultérieurement :

**1. Cliquez sur Déploiement.**

L'écran **Portail de déploiement** s'affiche.

**2. Effectuez l'une des actions suivantes :**

- Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Configurer le déploiement automatique**.
- Cliquez sur **Déploiement automatique**, puis cliquez sur **Ajouter des périphériques**.

L'Assistant **Configuration de déploiement automatique** s'affiche.

**3. Dans la page Sélection des options de déploiement :**

- a. Sous **Déployer une cible**, sélectionnez un pool de calcul dans la liste **Sélectionner un pool de calcul**.
- b. Sous **Sélectionner les options de déploiement**, sélectionnez **Déployer un modèle**.
- c. Cliquez sur **Suivant**.

**4. Dans la page Sélection d'un modèle**, sélectionnez un modèle de configuration, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Seuls les modèles de configuration que vous avez créés ou clonés sont disponibles pour la sélection.

**5. Dans la page Sélectionner un pool d'E/S virtuelles**, effectuez l'une des actions suivantes, puis cliquez sur **Suivant**.

- Sélectionnez **Affectation d'E/S définie par l'utilisateur** si vous souhaitez modifier les attributs du modèle pour fournir des identités d'E/S virtuelles pour les périphériques.
- Sélectionnez **Affectation automatique d'E/S** et un pool d'E/S virtuelles dans la liste pour permettre à OpenManage Essentials d'affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques.

**6. Dans la page Sélection d'un pool d'E/S virtuelles**,

**7. Dans la page Importer des numéros de service/ID de nœud :**

- a. Cliquez sur **Importer**.
- b. Parcourez et sélectionnez le fichier .csv qui contient les numéros de service ou ID de nœud.

 **REMARQUE** : Vous ne pouvez importer que des numéros de service ou ID de nœud valides n'ayant pas encore été découverts.


c. Cliquez sur **Ouvrir**.

L'onglet **Résumé d'importations** s'affiche.

d. Cliquez sur **OK**.

e. Cliquez sur **Suivant**.


**8. Dans la page Modifier les attributs :**

 **REMARQUE** : OpenManage Essentials n'inclut aucun mot de passe provenant de la source lors de la création d'un modèle de configuration. Pour définir les mots de passe des périphériques cibles, vous devez modifier tous les attributs de mot de passe dans le modèle avant le déploiement.

- a. Cliquez sur l'onglet **Attributs de modèle**.
- b. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- c. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- d. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.  
Le nombre total d'attributs du modèle et le nombre d'attributs que vous pouvez modifier sont affichés dans la barre **Groupé par**.
- e. Si vous avez effectué des modifications, cliquez sur **Enregistrer**.
- f. Cliquez sur l'onglet **Attributs spécifiques au périphérique** pour modifier les attributs qui sont uniques au périphérique cible.

 **REMARQUE : L'onglet Attributs spécifiques au périphérique n'affiche pas forcément tous les attributs ; cela dépend du modèle choisi pour le déploiement.**

- g. Cliquez sur le nom du groupe d'attributs pour afficher la liste des attributs dans un groupe.
- h. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- i. Modifiez ou sélectionnez des valeurs dans la colonne **Valeur** en fonction de vos préférences.

 **REMARQUE : Vous pouvez également exporter les Attributs spécifiques au périphérique pour un périphérique spécifique ou pour tous les périphériques vers un fichier .csv, modifier ces attributs, puis les réimporter. Pour exporter ou importer les Attributs spécifiques au périphérique, cliquez sur Importer/Exporter.**

- j. Cliquez sur l'onglet **Attributs d'identité** pour passer en revue les attributs d'E/S virtuelles.
- k. Si vous ne souhaitez pas déployer un attribut particulier dans le modèle, afin de conserver la valeur d'attribut actuelle du périphérique cible, décochez la case appropriée dans la colonne **Déployer**.
- l. Si vous avez effectué des modifications, cliquez sur **Enregistrer**.
- m. (Pour le déploiement de la configuration VLAN IOA uniquement) Cliquez sur l'onglet **Attributs du VLAN IOA** pour modifier les attributs du VLAN IOA qui sont exclusifs au périphérique cible.
- n. Cochez la case **Déployer** correspondant aux attributs que vous souhaitez déployer.
- o. Saisissez les valeurs correspondant aux VLAN étiquetés et au VLAN non étiqueté.
- p. Cliquez sur **Enregistrer**.
- q. Cliquez sur **Suivant**.

## 9. Dans la page **Références d'exécution** :

- a. Dans la section **Références**, cliquez sur **Ajouter de nouvelles références**.  
La fenêtre **Ajouter des références** s'affiche.
- b. Entrez la description, le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur requis pour exécuter la tâche sur les périphériques cibles.
- c. Si vous souhaitez définir ces références en tant que références par défaut pour tous les périphériques cibles, sélectionnez **Par défaut**, puis cliquez sur **Terminer**.
- d. Répétez les étapes a à c jusqu'à ce que vous ayez configuré les informations d'identification nécessaires pour l'exécution de la tâche sur tous les périphériques cibles.
- e. Dans la section **Périphériques**, définissez les **références d'exécution** de chaque périphérique cible.
- f. (Uniquement pour le déploiement de la configuration VLAN IOA) Sous **Références IOA**, saisissez les références auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur sur l'IOA.
- g. Cliquez sur **Suivant**.

## 10. Sur la page **Résumé**, vérifiez les informations que vous avez entrées, puis cliquez sur **Terminer**.


Le message d'avertissement **Déployer le modèle** s'affiche.

## 11. Pour poursuivre la création de la tâche **Configurer le déploiement automatique**, cliquez sur **Oui**.

Les numéros de service ou ID de nœud s'affichent dans l'onglet **Déploiement automatique** tant que les périphériques ne sont pas découverts et inventoriés dans OpenManage Essentials. La tâche **Déployer une configuration vers des périphériques non découverts** s'exécute périodiquement et vérifie si les périphériques sont découverts et inventoriés dans OpenManage Essentials.

 **REMARQUE : La tâche Déployer une configuration vers des périphériques non découverts s'exécute en fonction de la fréquence configurée dans Paramètres → Paramètres de déploiement.**

Dès que la découverte et l'inventaire des périphériques sont terminés et que la tâche de déploiement a été créée, les périphériques sont placés dans le pool de calcul approprié. Double-cliquez sur les tâches sous **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les

détails de l'exécution des tâches. Lorsque le déploiement est terminé, l'icône  et le texte **Déployé** s'affichent avec le nom du périphérique dans le pool de calcul.

#### Lien connexe

[Licence Server Configuration Management](#)

## Affichage des profils de périphériques

Le profil d'un périphérique contient une liste des derniers attributs déployés du modèle de configuration de périphérique, y compris les attributs spécifiques au périphérique et les attributs d'identités d'E/S virtuelles.

Pour afficher un profil de périphérique avec les derniers attributs déployés :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Sur le portail **Périphériques**, sélectionnez le périphérique déployé à partir de l'arborescence des périphériques. Dans le volet de droite, cliquez sur **Configuration** → **Profil**.
- Sur le portail **Déploiement**, sélectionnez le périphérique déployé dans la section **Pool de calcul**. Dans le volet de droite, cliquez sur **Profil**.

Les derniers attributs déployés s'affichent dans les onglets **Attributs de modèle**, **Attributs spécifiques au périphérique** et **Identités virtuelles**.



**REMARQUE** : Seuls les attributs que vous avez sélectionnés dans le modèle de configuration de périphérique pour le déploiement s'affichent dans l'onglet Profil.

## Limitations connues du déploiement sans état

Les limites suivantes sont celles connues pour le déploiement des identités d'E/S virtuelles sur les serveurs cibles :

- Sur les cartes réseau Broadcom, OpenManage Essentials ne prend pas en charge le démarrage à partir de l'image ISO à l'installation du système d'exploitation sur un SAN ainsi que le déploiement des identités d'E/S virtuelles. Cependant, si un système d'exploitation est déjà installé sur le SAN, le serveur peut démarrer à partir du SAN après le déploiement des identités d'E/S virtuelles.
- Pour les traîneaux PowerEdge FC430, FC630 et FC830, les cartes PCIe (FC et iSCSI) dans les logements PCIe partagés des châssis PowerEdge FX2s sont prises en charge dans le cadre d'un déploiement sans état. Cependant, si les cartes PCIe sont adressées, le remplacement ne peut être effectué que vers un traîneau exactement similaire dans le même logement avec le même adressage PCIe dans un autre châssis. Si les cartes PCIe ne sont pas adressées, le remplacement peut être effectué sur n'importe quel traîneau similaire.
- Pour l'exécution d'un déploiement sans état sur des serveurs lame, le mode FlexAddress doit être désactivé sur le serveur lame pour empêcher le châssis hôte d'attribuer des attributs d'identité d'E/S. Même si le mode FlexAddress est activé, OpenManage Essentials le contourne.
- Lors de l'exécution d'un déploiement sans état sur un serveur doté d'une carte réseau convergent QLogic, OpenManage Essentials génère différentes valeurs d'attribut pour le MAC virtuel (vMAC) et des attributs MAC FIP virtuel (vFIP). Cependant, seule la valeur de l'attribut vMAC est déployée tant pour les attributs vMAC que les attributs MAC vFIP. Si vous créez une zone pour l'amorçage SAN avant le déploiement, assurez-vous que le fuseau horaire est créé en fonction de l'adresse vMAC générant le WWPN virtuel (vWWPN) et le WWNN virtuel (vWWNN). Par exemple, 20:00:vMAC pour vWWNN, et 20:01:vMAC pour vWWPN.
- Les cartes réseau (NIC) Intel ne prennent pas en charge un unique nom d'initiateur iSCSI pour chaque port. OpenManage Essentials déploie la même valeur IQN pour tous les ports dans la carte réseau (NIC) Intel.

## Informations supplémentaires

Les livres blancs techniques et fichiers suivants, disponibles à l'adresse [delltechcenter.com](http://delltechcenter.com), fournissent des informations supplémentaires sur le modèle de configuration de périphériques, les attributs et les flux de travail :

- *Clonage de serveur avec des profils de configuration du serveur*
- *Fichier XML de configuration de serveur*
- *Flux de travail XML de configuration*

- *Scripts de Flux de travail XML de configuration*
- *Fichiers exemples de configuration XML*

Dans le livre blanc concernant le déploiement de serveurs, disponible sur [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME), vous pouvez également trouver plus d'informations sur les déploiements sans système d'exploitation et sans état à l'aide d'OpenManage Essentials.

# Déploiement - Référence

Vous pouvez accéder aux options suivantes à partir de la page **Déploiement** → **Portail de déploiement** :

- Portail de déploiement de configuration de périphériques
  - Mise en route - Déploiement : affiche les informations nécessaires pour configurer, utiliser et commencer à exécuter les fonctions de déploiement des configurations de périphérique.
  - Portail de déploiement : affiche la vue par défaut du **Portail de déploiement**.
- Tâches communes : affiche les tâches de configuration du déploiement et les autres tâches que vous pouvez créer.
  - Créer un modèle
  - Créer un pool d'E/S virtuelles
  - Créer un pool de calcul
  - Déployer le modèle
  - Configurer le déploiement automatique
  - Gérer les références de déploiement automatique
  - Paramètres du partage de fichiers
  - Remplacer le serveur
  - Revendiquer des identités
- Modèles : affiche les modèles de configuration de périphériques exemples et les modèles que vous avez créés ou clonés.
  - Modèles de serveurs
    - Exemple - Paramètres de gestion SNMP iDRAC
    - Exemple - Paramètres de mise à jour automatique iDRAC
    - Exemple - Activer le partitionnement Broadcom
    - Exemple - Mot de passe système de configuration du BIOS
    - Exemple - Adresse IP statique iDRAC
    - Exemple - Emplacement système iDRAC
    - Exemple - Surveillance des alertes thermiques iDRAC
    - Exemple - NTP de fuseau horaire iDRAC
    - Exemple - Configurer les utilisateurs iDRAC
    - Exemple - Disque virtuel initialisé par l'iDRAC
    - Exemple - Définir le disque virtuel comme disque d'amorçage
    - Exemple - Supprimer le mot de passe système de configuration du BIOS
    - Exemple - Activer l'amorçage PXE
    - Exemple - Périphérique d'amorçage BIOS à usage unique
    - Exemple - Périphérique d'amorçage sur disque dur à usage unique
    - Exemple - Périphérique d'amorçage UEFI à usage unique
    - Exemple - Définir l'ordre d'amorçage du BIOS
    - Exemple - Définir l'ordre d'amorçage des disques durs










- Exemple - Définir le plafond d'alimentation iDRAC
- Exemple - Définir l'ordre d'amorçage UEFI
- Exemple - Définir des alertes par e-mail SNMP
- Modèles de châssis
  - Exemple : Châssis FX2
  - Exemple : Châssis VRTX
  - Exemple : Châssis M1000e
- Modèles de châssis MX
  - Exemple : châssis MX7000
- Modèles d'IOA
- Pools de calcul : affiche les périphériques que vous avez ajoutés au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** et les pools de calcul que vous avez créés.
- Pools d'E/S virtuelles : affiche les pools d'identités d'E/S virtuelles que vous avez créés.
- Tâches : affiche les tâches de la catégorie sélectionnée dans l'onglet **Tâches** du volet de droite.
- Tâches de configuration
  - Déploiement de la configuration du châssis MX : affiche les tâches de déploiement de la configuration du périphérique que vous avez créées pour le châssis MX7000.
  - Importer la configuration du châssis MX7000 : affiche les tâches **Créer un modèle** que vous avez créées pour le châssis MX7000.
  - Pré-vérification de la configuration d'IOA : affiche les tâches de pré-vérification de la configuration du périphérique que vous avez créées pour les IOA.
  - Déploiement de la configuration d'IOA : affiche les tâches de déploiement de la configuration du périphérique que vous avez créées pour les IOA.
  - Importer la configuration de l'IOA : affiche les tâches **Créer un modèle** que vous avez créées pour les IOA.
  - Remplacer le serveur : affiche l'historique des serveurs remplacés.
  - Récupérer des identités : affiche l'historique des identités d'E/S virtuelles récupérées.
  - Aperçu de la configuration de périphérique : affiche l'historique de l'aperçu du déploiement de périphérique.
  - Déployer sur les périphériques non découverts : affiche les **Tâches de déploiement automatique** que vous avez créées.
  - Déployer l'image de configuration du périphérique : affiche les tâches **Amorcer sur l'image ISO du réseau** que vous avez créées.
  - Déploiement de la configuration du châssis : affiche les tâches de déploiement de la configuration du périphérique que vous avez créées pour le châssis.
  - Importer la configuration du châssis : affiche les tâches **Créer un modèle** que vous avez créées pour le châssis.
  - Déploiement de la configuration du périphérique : affiche les tâches de déploiement de la configuration du périphérique que vous avez créées pour les serveurs.
  - Importer la configuration du périphérique : affiche les tâches **Créer un modèle** que vous avez créées pour les serveurs.



**REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les modèles de configuration de périphérique, voir la documentation iDRAC disponible à l'adresse [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).

## Icônes et descriptions

Tableau 64. Icônes et descriptions

Icon	Description
	Modèle de configuration de périphérique en lecture seule. Les modèles en lecture seule doivent être clonés avant leur utilisation pour effectuer les tâches de conformité de configuration ou de déploiement.
	Modèle de configuration de périphérique créé, importé ou cloné.
	Modèle de configuration de périphérique correctement déployé sur le périphérique cible.
	Pool d'E/S virtuelles.
	Pool de calcul.
	Une ressource verrouillée.
	Modèle de configuration de périphérique en lecture seule mais déployable.

### Liens connexes

- [Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)
- [Déploiement automatique](#)
- [Tâches](#)
- [Historique d'exécution des tâches](#)
- [Détails sur le modèle de configuration de périphérique](#)
- [Attributs du VLAN IOA](#)
- [Assistant Configuration de périphérique](#)
- [Assistant Création de modèle](#)
- [Assistant Déployer un modèle](#)
- [Assistant Configuration du déploiement automatique](#)
- [Gérer les références de déploiement automatique](#)

## Périphériques recyclés et sans système d'exploitation

L'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** affiche les périphériques que vous avez ajoutés au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** et les pools de calcul que vous avez créés. Cet onglet affiche le résultat du dernier déploiement et le dernier modèle déployé sur les périphériques.

 **REMARQUE** : L'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** affiche uniquement les périphériques qui ne sont pas inclus dans un pool de calcul.

Les champs affichés dans l'onglet **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 65. Périphériques recyclés et sans système d'exploitation

Champ	Description
Résultat du dernier déploiement	Affiche le résultat de la dernière tâche de déploiement.
Device Name (Nom du périphérique)	Affiche le nom du périphérique.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.

Champ	Description
<b>Modèle</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Dernier modèle déployé</b>	Affiche le dernier modèle déployé.
<b>Heure de fin</b>	Affiche la date et l'heure de déploiement du dernier modèle.
<b>Modifier des périphériques</b>	Affiche l'arborescence <b>Tous les périphériques applicables</b> . Sélectionnez ou désélectionnez des périphériques pour les ajouter ou les supprimer dans le groupe <b>Périphériques recyclés et sans système d'exploitation</b> .
<b>Supprimer les périphériques sélectionnés</b>	Supprime les périphériques sélectionnés du groupe <b>Périphériques recyclés et sans système d'exploitation</b> .

#### Liens connexes

- [Suppression de périphériques du groupe des périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)
- [Ajout de périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)

## Déploiement automatique

L'onglet **Déploiement automatique** affiche les périphériques cibles que vous avez sélectionnés pour les tâches de déploiement automatique.

Les champs affichés dans l'onglet **Déploiement automatique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 66. Déploiement automatique**

Champ	Description
<b>Numéro de série ou ID de nœud</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>Modèle à déployer</b>	Affiche le modèle sélectionné pour déploiement sur le périphérique.
<b>Pool de calcul</b>	Affiche le nom du pool de calcul du périphérique.
<b>Pool d'E/S virtuelles</b>	Affiche le nom du pool d'E/S virtuelles auquel le périphérique appartient.
<b>Amorcer sur l'image ISO du réseau</b>	Affiche si vous avez choisi de démarrer le serveur à un réseau à partir d'une image ISO.
<b>Configurer des VLAN sur des IOA</b>	Indique si vous avez choisi de configurer les VLAN sur les IOA.
<b>Créée le</b>	Affiche la date de la création de la tâche de déploiement automatique.
<b>Created By (Créée par)</b>	Affiche le nom de l'utilisateur qui a créé la tâche.
<b>Ajouter une plage de découverte</b>	Affiche l'Assistant <b>Configuration de la plage de découverte</b> qui vous permet d'ajouter une plage de découverte.
<b>Ajouter des périphériques</b>	Affiche l'Assistant <b>Configuration du déploiement automatique</b> .
<b>Supprimer les périphériques sélectionnés</b>	Supprime les périphériques sélectionnés des tâches de <b>Configuration du déploiement automatique</b> qui leur sont associées.

#### Liens connexes

- [Ajout d'une plage de découverte pour le déploiement automatique](#)
- [Suppression de périphériques d'une tâche de déploiement automatique](#)
- [Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique - Déploiement sans système d'exploitation](#)

# Tâches

Les champs affichés dans l'onglet **Tâches** du portail **Déploiement** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 67. Tâches**

Champ	Description
Planification	Indique si la planification de la tâche est active ou inactive.
Nom de la tâche	Affiche le nom de la tâche.
Type	Affiche le type de tâche.
Description	Affiche une brève description de la tâche.
Mise à jour le	Affiche la date et l'heure auxquelles la tâche a été mise à jour.
Updated By (Mise à jour par)	Affiche le nom de l'utilisateur qui a mis à jour la tâche.
Créée le	Affiche la date et l'heure auxquelles la tâche a été créée.
Created By (Créée par)	Affiche le nom de l'utilisateur qui a créé la tâche.

Lien connexe






[Affichage des tâches de déploiement](#)

## Historique d'exécution des tâches

L'onglet **Historique d'exécution de la tâche** affiche la condition des tâches.

Les champs affichés dans l'onglet **Historique d'exécution des tâches** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 68. Historique d'exécution des tâches**

Champ	Description
Condition	Affiche une icône représentant l'état de la tâche :  - Exécution ou en attente  - Terminé  - Arrêté  - Échec  : Avertissement
Nom de la tâche	Affiche le nom de la tâche.
Heure de début	Affiche l'heure de début de la tâche.
% terminé	Affiche les informations sur l'avancement de la tâche.
État de la tâche	Affiche l'état de la tâche. <ul style="list-style-type: none"><li>En cours d'exécution</li><li>Terminé</li><li>Arrêté</li><li>En panne</li><li>Avertissement</li></ul>
Heure de fin	Affiche l'heure de fin de la tâche.

Champ	Description
Exécuté par l'utilisateur	Affiche le nom de l'utilisateur qui a exécuté cette tâche.

## Détails sur le modèle de configuration de périphérique

Les champs affichés dans le volet **Attributs** du **Portail de déploiement** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 69. Détails sur le modèle de configuration de périphérique**

Champ	Description
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs dans le modèle.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si aucun attribut n'est sélectionné, la valeur d'attribut n'est pas déployée sur le périphérique cible, qui conserve la valeur actuelle. Vous pouvez sélectionner tous les attributs du modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Groupe</b>	Affiche le groupe auquel appartient l'attribut.

### Lien connexe

[Affichage des attributs de modèle de déploiement de périphérique](#)

## Attributs du VLAN IOA

Les champs affichés dans le volet **Attributs du VLAN IOA** du **Portail de déploiement** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 70. Attributs du VLAN IOA

Champ	Description
Annuler	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de l'IOA.
Enregistrer	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de l'IOA.
Total	Affiche le nombre total d'attributs.
Modifié	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
Déployer	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
Modifié	S'affiche si vous avez modifié les attributs.
Carte réseau	Affiche le descripteur de périphérique complet (FQDD) de la carte réseau (NIC).
Structure	Affiche la structure associée à un logement spécifique du châssis. La structure est identifiée par un nom de groupe (A, B ou C) combiné à un numéro de logement (1 ou 2).
VLAN étiqueté(s)	Champ permettant de saisir les valeurs des VLAN étiquetés.
VLAN non étiqueté(s)	Champ permettant de saisir les valeurs du VLAN non étiqueté.

## Assistant Configuration de périphérique

L'Assistant **Configuration de périphérique** vous guide à travers les étapes de démarrage des tâches de déploiement et de conformité de la configuration.

 **REMARQUE** : L'Assistant Paramètres de configuration de périphérique s'affiche uniquement si vous tentez d'effectuer une tâche et qu'il manque des informations requises.

### Paramètres du partage de fichiers

Les champs de la page **Paramètres de partage de fichiers** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 71. Paramètre du partage de fichiers

Champ	Description
Domaine \ Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur permettant d'accéder au partage de fichiers sur le serveur qui exécute OpenManage Essentials.
Mot de passe	Mot de passe permettant d'accéder au partage de fichiers sur le serveur exécutant OpenManage Essentials.
État du partage de fichiers	Indique l'état de configuration du partage de fichiers de déploiement.
Autoriser l'utilisation du partage de fichiers pour la fonctionnalité de configuration de périphériques sur le serveur	Autorise l'utilisation du partage de fichiers pour la fonctionnalité de configuration de périphériques sur le serveur.

## Ajouter des périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation

 **REMARQUE** : l'ajout de périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation s'applique uniquement à la tâche de déploiement de la configuration des périphériques.

 **REMARQUE** : La licence Server Configuration Management doit être installée sur les serveurs que vous ajoutez au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation.

La page **Ajouter des périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation** affiche les serveurs et châssis que vous pouvez ajouter au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation.

## Ajouter un réseau

Tableau 72. Ajouter un réseau

Types de réseau	Description
Nom	Nom du réseau.
Description	Description du réseau.
ID du VLAN	ID VLAN du réseau. Les ID VLAN valides sont compris entre 1 et 4 000 et 4 021 et 4 094.
Type de réseau	Type du réseau.

## Types de réseau

Tableau 73. Types de réseau

Types de réseau	Description
Bronze polyvalent	Utilisé pour le trafic de données de priorité faible
Or polyvalent	Utilisé pour le trafic de données de priorité élevée
Argent polyvalent	Utilisé pour le trafic de données de priorité standard ou par défaut
Platine polyvalent	Utilisé pour le trafic de données de très haute priorité
Interconnexion de cluster	Utilisé pour les VLAN de pulsation de cluster
Gestion par hyperviseur	Utilisé pour les connexions de gestion des hyperviseurs telles que le VLAN de gestion ESXi
Stockage iSCSI	Utilisé pour les VLAN iSCSI
Stockage FCoE	Utilisé pour les VLAN FCoE
Stockage de réplication des données	Utilisé pour les VLAN prenant en charge la réplication des données de stockage, par exemple pour VMware VSAN (Virtual Storage Area Network - Réseau de stockage virtuel)
Migration de machine virtuelle	Utilisé pour les VLAN prenant en charge vMotion et les technologies similaires
Journalisation de VMware FT	Utilisé pour les VLAN prenant en charge VMware Fault Tolerance

## Assistant Création de modèle

Le tableau suivant décrit les champs affichés dans l' **Assistant Création de modèle**.

Tableau 74. Assistant Création de modèle

Champ	Description
Nom	Indiquez le nom du modèle de configuration.
Créer à partir d'un fichier	Sélectionnez cette option si vous souhaitez créer le modèle de configuration à partir d'un fichier existant.
Créer à partir d'un périphérique	Sélectionnez cette option si vous souhaitez créer le modèle de configuration à partir d'un serveur ou châssis de référence.
Type de périphérique	Sélectionnez un <b>serveur</b> , un <b>châssis</b> , un <b>châssis MX</b> ou un <b>IOA</b> en fonction du périphérique à partir duquel vous souhaitez créer le modèle de configuration.
Tous les périphériques concernés	Affiche les périphériques à partir desquels vous pouvez créer un modèle de configuration.
<b>Références d'exécution</b>	
Nom d'utilisateur	Entrez le nom d'utilisateur requis pour exécuter la tâche sur le périphérique.
Mot de passe	Entrez le mot de passe requis pour exécuter la tâche sur le périphérique.


**Liens connexes**

[Création d'un modèle de déploiement de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique](#)

[Création d'un modèle de déploiement de périphériques à partir d'un périphérique de référence](#)

## Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles

L'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** vous guide à travers la création d'un pool d'un ou plusieurs types d'identités d'E/S virtuelles. OpenManage Essentials utilise les identités d'E/S virtuelles du pool pour attribuer une identité unique aux interfaces réseau d'un serveur. Les champs affichés dans les différentes pages de l'Assistant sont décrits dans les sections suivantes.

 **REMARQUE :** La création d'un pool d'E/S virtuelles est une condition préalable à l'affectation et à la gestion automatique des identités virtuelles des interfaces réseau d'un serveur.

**Liens connexes**

[Nom et description](#)

[Identités Ethernet](#)

[Identités de nom de nœud FCoE](#)

[Identités de nom de port FCoE](#)

[Identités IQN iSCSI](#)

[Résumé](#)

### Nom et description

La page **Nom et description** permet de fournir un nom et une description pour la tâche.

Les champs affichés dans la page **Nom et description** de l'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 75. Nom et description

Champ	Description
Nom	Attribuez un nom au pool d'E/S virtuelles.
Description (facultatif)	Entrez la description du pool d'E/S virtuelles.

**Lien connexe**

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)





## Identités Ethernet

La page **Identités Ethernet** permet de générer ou d'importer des adresses MAC (Media Access Control) vers le pool d'E/S virtuelles. Les adresses MAC sont requises pour les communications Ethernet (LAN).

Les champs de la page **Identités Ethernet** de l'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 76. Identités Ethernet**

Champ	Description
<b>Inclure les adresses MAC dans ce pool</b>	Sélectionnez cette option pour inclure les adresses MAC dans le pool d'E/S virtuelles.
<b>Spécifier l'adresse de début</b>	Sélectionnez cette option pour spécifier l'adresse de début pour les adresses MAC qui seront générées.
<b>Nombre d'identités</b>	Définissez le nombre d'identités à prédéfinir dans les adresses MAC qui seront générées.
<b>Importer à partir d'un fichier</b>	Sélectionnez cette option pour importer des adresses MAC à partir d'un fichier <b>.csv</b> .
<b>Importer</b>	Cliquez pour ouvrir l'Assistant utilisé pour importer les adresses MAC à partir d'un fichier <b>.csv</b> .  <b>REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne.</b>
<b>Afficher</b>	Cliquez pour afficher les adresses MAC dans le pool d'E/S virtuelles.  <b>REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les adresses MAC que vous avez déjà importées à partir d'un fichier .cvs.</b>

### Lien connexe

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)



## Identités de nom de nœud FCoE

La page **Identités de nom de nœud FCoE** vous permet de générer ou d'importer des identités WWNN (World Wide Node Name) vers le pool d'E/S virtuelles. Des identités WWNN sont requises pour les communications Fibre Channel (FC) et Fibre Channel over Ethernet (FCoE).

Les champs de la page **Identités de nom de nœud FCoE** de l'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 77. Identités de nom de nœud FCoE**

Champ	Description
<b>Inclure les identités WWNN Fibre Channel dans le pool</b>	Sélectionnez cette option pour inclure les identités WWNN d'E/S virtuelles dans le pool.
<b>Spécifier l'adresse de début</b>	Sélectionnez cette option pour spécifier une adresse de début pour les identités WWNN qui seront générées.
<b>Nombre d'identités</b>	Définissez le nombre d'identités que vous souhaitez prédéfinir dans les identités WWNN qui seront générées.
<b>Importer à partir d'un fichier</b>	Sélectionnez cette option pour importer les identités WWNN à partir d'un fichier <b>.csv</b>

Champ	Description
Importer	<p>Cliquez pour ouvrir l'Assistant utilisé pour importer les identités WWNN à partir d'un fichier .csv.</p> <p> <b>REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne.</b></p>
Afficher	<p>Cliquez pour visualiser les identités WWNN dans le pool d'E/S virtuelles.</p> <p> <b>REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les identités WWNN que vous avez déjà importées à partir d'un fichier .csv.</b></p>

**Lien connexe**



[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)

## Identités de nom de port FCoE

La page **Identités de nom de port FCoE** vous permet de générer ou d'importer des identités WWPN (World Wide Port Name) vers le pool d'E/S virtuelles. Des identités WWPN sont requises pour les communications Fibre Channel (FC) et Fibre Channel over Ethernet (FCoE).

Les champs affichés de la page **Identités de nom de port FCoE** de l'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 78. Identités de nom de port FCoE**

Champ	Description
Inclure les identités WWPN Fibre Channel dans le pool	Sélectionnez cette option pour inclure les identités WWPN dans le pool d'E/S virtuelles.
Spécifier l'adresse de début	Sélectionnez cette option pour spécifier une adresse de début pour les identités WWPN qui seront générées.
Nombre d'identités	Définissez le nombre d'identités que vous souhaitez prédéfinir dans les identités WWPN qui seront générées.
Importer à partir d'un fichier	Sélectionnez cette option pour importer les identités WWPN à partir d'un fichier .csv.
Importer	<p>Cliquez pour ouvrir l'Assistant utilisé pour importer les identités WWPN à partir d'un fichier .csv.</p> <p> <b>REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne.</b></p>
Afficher	<p>Cliquez pour afficher les identités WWPN dans le pool d'E/S virtuelles.</p> <p> <b>REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les identités WWPN que vous avez déjà importées à partir d'un fichier icsv.</b></p>

**Lien connexe**




[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)

## Identités IQN iSCSI

La page **Identités IQN iSCSI** permet de générer ou d'importer des identités de nom qualifié (IQN) iSCSI vers le pool d'E/S virtuelles. Des identités IQN sont requises pour prendre en charge le démarrage à partir d'un SAN à l'aide du protocole iSCSI.

Les champs affichés dans la page **Identités IQN iSCSI** de l'**Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 79. Identités IQN iSCSI**

Champ	Description
<b>Inclure les identités IQN dans le pool</b>	Sélectionnez cette option pour inclure les identités IQN dans le pool d'E/S virtuelles.
<b>Spécifier un préfixe d'allocation</b>	Sélectionnez cette option pour spécifier un préfixe pour les identités IQN qui seront générées   <b>REMARQUE : Le format IQN iSCSI habituel est : <i>iqn.date.domainname-in-reverse:storage-identifier</i>. Par exemple, <i>iqn.2001-04.com.example:storage.disk2.sys1.xyz</i>.</b>
<b>Importer à partir d'un fichier</b>	Sélectionnez cette option pour importer les identités IQN à partir d'un fichier .csv.
<b>Importer</b>	Cliquez pour ouvrir l'Assistant utilisé pour importer les identités IQN à partir d'un fichier .csv.   <b>REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne.</b>
<b>Afficher</b>	Cliquez pour afficher les identités IQN dans le pool d'E/S virtuelles.   <b>REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les identités IQN que vous avez déjà importées à partir d'un fichier .csv .</b>

**Lien connexe**

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)


**Résumé**

La page **Résumé** affiche les définitions que vous avez fournies pour créer la tâche de pool d'E/S virtuelles.

Les champs de la page **Résumé** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 80. Résumé**

Champ	Description
<b>Nom</b>	Affiche le nom de la tâche.
<b>Définition Ethernet</b>	Affiche la définition d'adresse MAC
<b>Nombre d'identités Ethernet</b>	Affiche la taille du pool d'E/S virtuelles des identités Ethernet.
<b>Définition WWNN FCoE</b>	Affiche la définition d'identité WWNN.
<b>Nombre d'identités WWNN FCOE</b>	Affiche la taille du pool d'E/S virtuelles des identités WWNN.
<b>Définition WWPN FCoE</b>	Affiche la définition d'identité WWPN.
<b>Nombre d'identités WWPN FCOE</b>	Affiche la taille du pool d'E/S virtuelles des identités WWPN.
<b>Définition IQN</b>	Affiche la définition IQN de l'initiateur iSCSI.
<b>Nombre d'identités IQN iSCSI</b>	Affiche la taille du pool d'E/S virtuelles des identités IQN iSCSI.

Champ	Description
	 <b>REMARQUE : Le Nombre d'identités IQN iSCSI s'affiche uniquement lorsque les identités IQN iSCSI sont importées à partir d'un fichier .csv.</b>

#### Lien connexe

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)

## Pools d'E/S virtuelles

La page **Pools d'E/S virtuelles** affiche des détails sur tous les pools d'E/S virtuelles que vous avez créés.

Les champs affichés dans la page **Pools d'E/S virtuels** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 81. Pools d'E/S virtuelles**

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiche le regroupement que vous avez sélectionné pour afficher les détails de la configuration des pools E/S virtuels.
<b>Verrouillé</b>	S'affiche si le pool d'E/S virtuelles est verrouillé.
<b>Nom</b>	Affiche le nom du pool d'E/S virtuels.
<b>Nombre d'identités</b>	Affiche le nombre total d'identités du pool d'E/S virtuelles.
<b>Nombre total d'identités en cours d'utilisation</b>	Affiche le nombre total d'identités d'E/S virtuelles affectées ou déployées sur les périphériques cibles.

## Résumé du pool d'E/S virtuelles

La page **Résumé du pool d'E/S virtuelles** affiche des détails sur le pool E/S virtuelles que vous avez sélectionné.

Les champs affichés dans la page **Résumé du pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

### Résumé

**Tableau 82. Résumé**

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiche le regroupement que vous avez sélectionné pour afficher les détails du pool d'E/S virtuelles.
<b>Type d'identité</b>	Affiche le type d'identité virtuelle inclus dans le pool d'E/S virtuelles.
<b>Informations sur la plage</b>	Affiche la définition que vous avez indiquée pour le type d'identité virtuelle.
<b>Nombre d'identités</b>	Affiche le nombre total d'identités du pool d'E/S virtuelles.
<b>Nombre total d'identités en cours d'utilisation</b>	Affiche le nombre total d'identités d'E/S virtuelles affectées ou déployées sur les périphériques cibles.

## Périphériques dotés d'identités

Tableau 83. Périphériques dotés d'identités

Champ	Description
Regroupés par	Affiche le groupe que vous avez sélectionné pour afficher les détails des périphériques.
Nom de périphérique	Indique le nom du périphérique.
Numéro de service ou ID de nœud	Affiche l'identificateur unique attribué au périphérique.
Nombre total d'identités attribuées	Affiche le nombre total d'identités d'E/S virtuelles qui ont été attribuées au périphérique.
Nombre total d'identités déployées	Affiche le nombre total d'identités d'E/S virtuelles déployées sur le périphérique.
Nombre total d'identités en cours d'utilisation	Affiche le nombre total d'identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées sur le périphérique.
Le périphérique a-t-il été supprimé	Indique si le périphérique a été supprimé d'OpenManage Essentials après son déploiement à l'aide d'identités d'E/S virtuelles.
Nom du modèle	Affiche le nom du modèle affecté au périphérique.
Pool de calcul	Affiche le nom du pool de calcul du périphérique.
Dernière heure de déploiement	Affiche l'horodatage du dernier déploiement sur le périphérique.
Modèle	Affiche le nom de modèle du périphérique, le cas échéant. Par exemple, PowerEdge R710.

## Assistant Création d'un pool de calcul

L'**Assistant Création d'un pool de calcul** vous guide dans la création d'un pool de serveurs que vous voulez utiliser dans un but précis. Les champs affichés dans les différentes pages de l'Assistant sont décrits dans les sections suivantes.

### Liens connexes

[Nom et description](#)

[Sélectionner un modèle](#)

[Sélectionner l'emplacement ISO](#)

[Sélection d'un pool d'E/S virtuelles](#)

[Sélectionner des périphériques](#)

[Modifier des attributs](#)

[Résumé](#)

### Nom et description

La page **Nom et description** permet de fournir un nom et une description pour la tâche.

Les champs affichés dans la page **Nom et description** de l'**Assistant Création d'un pool de calcul** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 84. Nom et description

Champ	Description
Nom	Entrez le nom du pool de calcul.
Description (facultative)	Entrez la description du pool de calcul.

**Lien connexe**

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)


## Sélectionner un modèle

La page **Sélectionner un modèle** permet de sélectionner le modèle à affecter au pool de calcul.

 **REMARQUE : La sélection d'un modèle est facultative. Vous pouvez sélectionner un modèle ultérieurement, soit en éditant le pool de calcul soit lors du déploiement d'un serveur.**

Les champs affichés dans la page **Sélectionner un modèle** de l'**Assistant Création d'un pool de calcul** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 85. Sélectionner un modèle

Champ	Description
Sélectionner le modèle du pool de calcul	Sélectionnez cette option pour attribuer un modèle au pool de calcul.
Modèles de serveurs	Affiche la liste des modèles que vous pouvez affecter au pool de calcul. Cliquez sur un nom de modèle pour sélectionner le modèle.   <b>REMARQUE : Seuls les modèles qui ne sont affectés à aucun pool de calcul sont affichés.</b>

**Lien connexe**

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Sélectionner l'emplacement ISO

La page **Sélectionner un emplacement ISO** permet de fournir les détails d'un fichier ISO de système d'exploitation amorçable.

 **REMARQUE : La fourniture des détails du fichier ISO s'applique uniquement aux serveurs cibles qui n'ont pas d'identités d'E/S virtuelles. En règle générale, les serveurs avec des identités d'E/S virtuelles doivent démarrer depuis un SAN.**

Les champs de la page **Sélectionner un emplacement ISO** de l'**Assistant Création d'un pool de calcul** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 86. Sélectionner l'emplacement ISO

Champ	Description
Amorcer le pool de calcul depuis un fichier ISO réseau	Effectuez des sélections pour démarrer les périphériques inclus dans le pool de calcul depuis un fichier ISO de système d'exploitation.
Nom de fichier ISO	Indiquez le nom du fichier ISO.
Adresse IP de partage	Indiquez l'adresse IP du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom du partage	Indiquez le nom du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.

## Lien connexe


[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Sélection d'un pool d'E/S virtuelles

La page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles** permet de sélectionner la méthode d'attribution de l'identité d'E/S virtuelles sur les serveurs cibles.

Les champs affichés dans la page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 87. Sélectionner un pool d'E/S virtuelles**

Champ	Description
Attribution d'E/S définie par l'utilisateur	Sélectionnez cette option pour attribuer manuellement les identités d'E/S virtuelles.
Attribution d'E/S automatique	Sélectionnez cette option pour permettre à OpenManage Essentials d'attribuer automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux serveurs cible. Les identités d'E/S virtuelles sont attribuées à partir du pool d'E/S virtuelles que vous sélectionnez.  <b>REMARQUE : Les pools d'E/S virtuelles sont disponibles pour la sélection uniquement si vous les avez déjà créés.</b>

## Lien connexe

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Sélectionner des périphériques

La page **Sélection des périphériques** permet de sélectionner les serveurs à inclure dans le pool de calcul.

 **REMARQUE : Seuls les serveurs qui ont été ajoutés au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation peuvent être sélectionnés.**

La page **Sélectionner les périphériques** affiche une arborescence de serveurs que vous pouvez inclure dans le pool de calcul. Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs serveurs pour les inclure dans le pool.

## Lien connexe

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Modifier des attributs

La page **Modifier des attributs** vous permet de modifier les attributs du modèle de configuration de périphérique sélectionné, les attributs spécifiques au périphérique et les attributs du VLAN IOA.

 **REMARQUE : La page Modifier les attributs s'affiche uniquement si vous avez sélectionné ou affecté un modèle pour le pool de calcul.**

 **REMARQUE : La modification des attributs du modèle est facultative. Vous pouvez modifier les attributs du modèle ultérieurement, soit en éditant le pool de calcul soit lors du déploiement du serveur.**

## Attributs de modèle

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs du modèle** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 88. Attributs de modèle**

Champ	Description
Regroupés par	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
Total	Affiche le nombre total d'attributs.

Champ	Description
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Attributs de</b>	Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné.
<b>Attributs spécifiques au périphérique pour</b>	Affiche les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique.</li> <li>· Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement.</li> </ul>
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si aucun attribut n'est sélectionné, la valeur d'attribut n'est pas déployée sur le périphérique cible, qui conserve la valeur actuelle. Vous pouvez sélectionner tous les attributs du modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.

### Attributs du VLAN IOA

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs du VLAN IOA** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 89. Attributs du VLAN IOA**

Champ	Description
<b>Attributs du VLAN IOA du modèle</b>	Affiche le nom du modèle sélectionné.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner



Champ	Description
	tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié les attributs.
<b>Carte réseau</b>	Affiche le descripteur de périphérique complet (FGDD) de la carte réseau (NIC).
<b>Structure</b>	Affiche la structure associée à un logement spécifique du châssis. La structure est identifiée par un nom de groupe (A, B ou C) combiné à un numéro de logement (1 ou 2).
<b>VLAN étiqueté(s)</b>	Affiche la liste des VLAN étiquetés pour la structure sélectionnée.
<b>VLAN non étiqueté(s)</b>	Affiche le VLAN non étiqueté pour la structure sélectionnée.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.

### Attributs spécifiques au périphérique

Les champs de la fenêtre **Attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 90. Attributs de modèle**

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Attributs de</b>	Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné.
<b>Attributs spécifiques au périphérique pour</b>	Affiche les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique.</li> <li>• Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement.</li> </ul>
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si aucun attribut n'est sélectionné, la valeur d'attribut n'est pas déployée sur le périphérique cible, qui conserve la valeur actuelle. Vous pouvez sélectionner tous les attributs du modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.

Champ	Description
Valeur	Affiche la valeur de l'attribut.
Dépendances	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
Destructeurs	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
Annuler	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
Enregistrer	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.

### Importer/Exporter des attributs spécifiques au périphérique

Les champs affichés dans la fenêtre **Importer/exporter des attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 91. Importer/Exporter des attributs spécifiques au périphérique**

Champ	Description
Exporter le périphérique sélectionné	Cliquez ici pour exporter vers un fichier <b>.csv</b> les attributs spécifiques au périphérique correspondant au périphérique sélectionné.
Exporter tous les périphériques	Cliquez pour exporter vers un fichier <b>.csv</b> les attributs de tous les périphériques sélectionnés.
Importer	Cliquez ici pour importer les attributs spécifiques au périphérique.
Exigences et infos de fichier	Affiche la configuration requise du fichier <b>.csv</b> que vous devez utiliser pour importer les attributs spécifiques au périphérique.
Afficher les journaux	Affiche les journaux de l'interface utilisateur.
Fermer	Cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre <b>Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique</b> .

### Attributs d'identité

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs d'identité** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 92. Attributs d'identité**

Champ	Description
Attributs du modèle	Affiche le modèle de configuration de périphérique sélectionné.
Regroupés par	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. Par défaut, les attributs sont regroupés par <b>Section</b> .
Total	Affiche le nombre total d'attributs.
Modifié	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
Déployer	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner

Champ	Description
	tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Impact de l'identité</b>	S'affiche si l'attribut d'identité sera généré automatiquement.
<b>Condition</b>	Affiche l'état de la génération de l'attribut identitaire. Un état d' <b>Erreur</b> s'affiche si le pool d'E/S virtuelles sélectionné ne contient pas l'attribut d'E/S virtuelles ou n'a pas suffisamment d'attributs.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Groupe</b>	Affiche le groupe logique auquel l'attribut appartient.
<b>Attribuer des identités</b>	Cliquez pour affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques cibles.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Importer/Exporter</b>	<b>Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique.</b>

### Attribution d'identités

Les champs affichés dans l'onglet **Affectations d'identités** sont décrits dans le tableau suivant.

 **REMARQUE** : L'onglet Attributions d'identités s'affiche uniquement lorsque vous cliquez sur Attribuer des identités dans l'onglet Attributs d'identité.

Tableau 93. Attribution d'identités

Champ	Description
<b>Périphérique</b>	Affiche le modèle de configuration de périphérique sélectionné.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.

Champ	Description
Valeur	Affiche la valeur de l'attribut.

**Lien connexe**

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Résumé

La page **Résumé** affiche les détails fournis lors de la création du pool de calcul.

Les champs de la page **Résumé** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 94. Résumé**

Champ	Description
Nom	Affiche le nom de la tâche.
Modèle sélectionné	Affiche le nom du modèle que vous avez sélectionné.
Nom de fichier ISO	Affiche le nom du fichier ISO.
Adresse IP de partage	Affiche l'adresse IP du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom du partage	Affiche le nom du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Attribution d'identités	Affiche le type d'affectation d'identité d'E/S que vous avez sélectionné.
Périphériques associés	Affiche les périphériques que vous avez sélectionnés pour les placer dans le pool de calcul.
Attributs spécifiques au périphérique	Indique si les attributs spécifiques au périphérique sont définis.
Configurer des VLAN sur des IOA	Indique si vous avez choisi de configurer les VLAN sur les IOA.

**Lien connexe**

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Résumé du pool de calcul

Les champs de la page **Résumé du pool de calcul** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 95. Résumé du pool de calcul**

Champ	Description
Regroupés par	Affiche le groupe que vous avez sélectionné pour afficher les détails du pool de calcul.
Verrouillé	Indique si le pool de calcul est verrouillé.
Nom du pool	Indique le nom du pool de calcul.
Modèle de serveur	Affiche le nom du modèle affecté au pool de calcul.
Pool d'E/S virtuelles	Affiche le nom du pool d'E/S virtuelles qui est affecté au pool de calcul.
Nombre total de serveurs	Affiche le nombre total de serveurs dans le pool de calcul.

Champ	Description
<b>Serveurs déployés</b>	Affiche le nombre total de serveurs dans le pool de calcul qui ont été déployés.

## Informations sur le pool de calcul

Les champs de la page **Informations sur le pool de calcul** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 96. Informations sur le pool de calcul**

Champ	Description
<b>Modèle</b>	Affiche le nom du modèle affecté au pool de calcul. Cliquez sur le nom du modèle pour afficher les attributs du modèle.
<b>Pool d'E/S virtuelles</b>	Affiche le nom du pool d'E/S virtuelles qui est affecté au pool de calcul.
<b>Image ISO réseau</b>	Affiche le nom du fichier ISO réseau affecté au pool de calcul.
<b>Nombre de périphériques</b>	Affiche le nombre total de serveurs dans le pool de calcul.
<b>Nombre de périphériques déployés</b>	Affiche le nombre total de serveurs dans le pool de calcul qui ont été déployés.
<b>Regroupés par</b>	Affiche le regroupement que vous avez sélectionné pour l'affichage des détails du pool de calcul.
<b>Périphérique</b>	Affiche le nom du serveur.
<b>Déployé</b>	S'affiche si le serveur est déployé.
<b>Dernière heure de déploiement</b>	Affiche l'horodatage du dernier déploiement sur le serveur.

## Détails du serveur

Les champs de la page **Détails** du serveur sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 97. Détails du serveur**

Champ	Description
<b>Modèle de serveur</b>	Affiche le nom du modèle affecté au serveur.
<b>Pool d'E/S virtuelles</b>	Affiche le nom du pool d'E/S virtuelles affecté au serveur.
<b>Inventaire</b>	Affiche un inventaire des attributs de configuration du serveur.
<b>Profil</b>	Affiche les attributs de modèle, les attributs propres au périphérique et les attributs d'identités d'E/S virtuelles qui ont été déployés le plus récemment sur le serveur.

## Assistant Déployer un modèle

L'Assistant **Déploiement de modèle** vous guide à travers les étapes de déploiement d'un modèle de configuration et/ou d'amorçage sur une image ISO du réseau. Les étapes affichées dans l'Assistant varient en fonction de l'option de déploiement que vous sélectionnez. Les champs affichés dans les différentes pages de l'Assistant sont décrits dans les sections suivantes.

## Liens connexes


- [Options de nom et de déploiement](#)
- [Sélectionner un modèle](#)
- [Sélectionner des périphériques](#)
- [Sélectionner l'emplacement ISO](#)
- [Modifier des attributs](#)
- [Options](#)
- [Définir la planification](#)
- [Aperçu](#)
- [Résumé](#)

## Options de nom et de déploiement

La page **Options de nom et de déploiement** vous permet de fournir un nom pour la tâche et de sélectionner les options de déploiement.

Les champs affichés dans la page **Options de nom et de déploiement** de l'**Assistant Modèle de déploiement** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 98. Options de nom et de déploiement**

Champ	Description
Nom de la tâche	Saisissez un nom pour la tâche.
<b>Déployer la cible</b>	
Pool de calcul	Sélectionnez cette option pour déployer le modèle de configuration de périphérique sur un ou plusieurs périphériques dans un pool de calcul.
Sélectionner un pool de calcul	Sélectionnez un pool de calcul sur lequel vous souhaitez déployer un modèle de configuration de périphérique.
Métal nu (sans système d'exploitation)	Sélectionnez cette option pour déployer le modèle de configuration de périphérique sur un ou plusieurs périphériques du groupe <b>Réaffectation et sans système d'exploitation</b> .
<b>Sélectionnez Options de déploiement</b>	
Déployer le modèle	Sélectionnez cette option pour déployer le modèle de configuration d'un périphérique sur un ou plusieurs périphériques.
Amorcer sur l'image ISO du réseau	Sélectionnez cette option pour démarrer chaque périphérique cible à partir d'une image ISO de réseau spécifiée.  <b>REMARQUE : Si l'option Déployer un modèle est également sélectionnée, l'opération d'amorçage à partir d'ISO démarre une fois le déploiement effectué.</b>

## Lien connexe

- [Assistant Déployer un modèle](#)





## Sélectionner un modèle

La page **Sélectionner un modèle** vous permet de sélectionner le modèle que vous souhaitez déployer sur les périphériques cibles.

 **REMARQUE : La page Sélectionner un modèle s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option Modèle de déploiement dans la page Options de nom et de déploiement ou dans la page Sélectionner les options de déploiement.**

Les champs de la page **Sélectionner un modèle** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 99. Sélectionner un modèle**

Champ	Description
<b>Modèles de serveurs</b>	Affiche les modèles de configuration de serveur que vous avez créés ou clonés.
<b>Modèles de châssis</b>  <b>REMARQUE :</b> Si vous sélectionnez à la fois <b>Déployer un modèle</b> et <b>Amorcer à partir d'une image ISO de réseau</b> dans la page <b>Options de nom et de déploiement</b> ou dans la page <b>Sélectionner des options de déploiement</b> , l'option <b>Modèles de châssis</b> est désactivée.	Affiche les modèles de configuration de châssis que vous avez créés ou clonés.
<b>Modèles d'IOA</b>  <b>REMARQUE :</b> Si vous sélectionnez <b>Pool de calcul</b> dans la page <b>Options de nom et de déploiement</b> , l'option <b>Modèles d'IOA</b> n'est pas affichée.  <b>REMARQUE :</b> Si vous sélectionnez à la fois <b>Déployer un modèle</b> et <b>Amorcer sur une image ISO de réseau</b> dans la page <b>Options de nom et de déploiement</b> , l'option <b>Modèles d'IOA</b> est désactivée.	Affiche les modèles de configuration d'IOA que vous avez créés ou clonés.
<b>Modèles de châssis MX</b>  <b>REMARQUE :</b> Si vous sélectionnez à la fois <b>Déployer un modèle</b> et <b>Amorcer à partir d'une image ISO de réseau</b> dans la page <b>Options de nom et de déploiement</b> ou dans la page <b>Sélectionner des options de déploiement</b> , l'option <b>Modèle de châssis MX</b> est désactivée.	Affiche les modèles de configuration de châssis MX que vous avez créés ou clonés.

#### Lien connexe

[Assistant Déployer un modèle](#)

## Sélectionner des périphériques

La page **Sélectionner des périphériques** vous permet de sélectionner des périphériques cibles pour déploiement.


La page **Sélectionner des périphériques** affiche la vue d'arborescence **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** qui inclut les périphériques cibles. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques cibles pour le déploiement.

#### Lien connexe

[Assistant Déployer un modèle](#)

## Sélectionner l'emplacement ISO

La page **Sélectionner l'emplacement ISO** vous permet de fournir les détails du fichier ISO.

 **REMARQUE :** La page **Sélectionner l'emplacement ISO** s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option **Amorcer sur une image ISO réseau** dans la page **Options de nom et de déploiement** ou dans la page **Sélectionner des options de déploiement**.

Les champs affichés dans la page **Sélectionner l'emplacement ISO** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 100. Sélectionner l'emplacement ISO

Champ	Description
<b>Nom de fichier ISO</b>	
Nom de fichier ISO	Indiquez le nom du fichier ISO.
<b>Emplacement du partage</b>	
Adresse IP de partage	Indiquez l'adresse IP du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom du partage	Indiquez le nom du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
<b>Partager des références</b>	
Nom d'utilisateur du partage	Fournissez le nom d'utilisateur requis pour accéder au partage réseau.
Mot de passe du partage	Fournissez le mot de passe requis pour accéder au partage réseau.

**Lien connexe**


[Assistant Déployer un modèle](#)

## Sélection d'un pool d'E/S virtuelles

La page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles** permet de sélectionner la méthode d'attribution de l'identité d'E/S virtuelles sur les serveurs cibles.

Les champs affichés dans la page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 101. Sélectionner un pool d'E/S virtuelles

Champ	Description
<b>Attribution d'E/S définie par l'utilisateur</b>	Sélectionnez cette option pour attribuer manuellement les identités d'E/S virtuelles.
<b>Attribution d'E/S automatique</b>	Sélectionnez cette option pour permettre à OpenManage Essentials d'attribuer automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux serveurs cible. Les identités d'E/S virtuelles sont attribuées à partir du pool d'E/S virtuelles que vous sélectionnez.   <b>REMARQUE : Les pools d'E/S virtuelles sont disponibles pour la sélection uniquement si vous les avez déjà créés.</b>

**Lien connexe**

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Modifier des attributs

La page **Modifier des attributs** vous permet de modifier les attributs du modèle de configuration sélectionné, les attributs spécifiques au périphérique et les attributs du VLAN IOA.

 **REMARQUE : La page Modifier les attributs s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option Modèle de déploiement dans la page Options de nom et de déploiement ou dans la page Options de déploiement.**



## Attributs de modèle

 **REMARQUE** : L'onglet Attributs de modèle ne s'affichera pas si vous sélectionnez l'option **Modèle d'IOA** pour le déploiement.

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs de modèle** de la page **Modifier des attributs** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 102. Attributs de modèle**

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Attributs de</b>	Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné.
<b>Attributs spécifiques au périphérique pour</b>	Affiche les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique.</li><li>• Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement.</li></ul>
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si aucun attribut n'est sélectionné, la valeur d'attribut n'est pas déployée sur le périphérique cible, qui conserve la valeur actuelle. Vous pouvez sélectionner tous les attributs du modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.

## Attributs du VLAN IOA

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs du VLAN IOA** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 103. Attributs du VLAN IOA

Champ	Description
<b>Attributs du VLAN IOA du modèle</b>	Affiche le nom du modèle sélectionné.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié les attributs.
<b>Carte réseau</b>	Affiche le descripteur de périphérique complet (FQDD) de la carte réseau (NIC).
<b>Structure</b>	Affiche la structure associée à un logement spécifique du châssis. La structure est identifiée par un nom de groupe (A, B ou C) combiné à un numéro de logement (1 ou 2).
<b>VLAN étiqueté(s)</b>	Affiche la liste des VLAN étiquetés pour la structure sélectionnée.
<b>VLAN non étiqueté(s)</b>	Affiche le VLAN non étiqueté pour la structure sélectionnée.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.

### Attributs spécifiques au périphérique

Les champs de la fenêtre **Attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 104. Attributs spécifiques au périphérique

Champ	Description
<b>Sélectionner des périphériques</b>	Affiche les périphériques que vous avez sélectionné pour le déploiement. Vous pouvez sélectionner un périphérique pour afficher les attributs spécifiques à ce périphérique.
<b>Attributs spécifiques au périphérique pour</b>	Affiche le numéro de modèle et le numéro de service du périphérique sélectionné.
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .

Champ	Description
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Importer/Exporter</b>	<b>Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique.</b>

### Importer/Exporter des attributs spécifiques au périphérique

Les champs affichés dans la fenêtre **Importer/exporter des attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 105. Importer/Exporter des attributs spécifiques au périphérique**

Champ	Description
<b>Exporter le périphérique sélectionné</b>	Cliquez ici pour exporter vers un fichier <b>.csv</b> les attributs spécifiques au périphérique correspondant au périphérique sélectionné.
<b>Exporter tous les périphériques</b>	Cliquez pour exporter vers un fichier <b>.csv</b> les attributs de tous les périphériques sélectionnés.
<b>Importer</b>	Cliquez ici pour importer les attributs spécifiques au périphérique.
<b>Exigences et infos de fichier</b>	Affiche la configuration requise du fichier <b>.csv</b> que vous devez utiliser pour importer les attributs spécifiques au périphérique.
<b>Afficher les journaux</b>	Affiche les journaux de l'interface utilisateur.
<b>Fermer</b>	Cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre <b>Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique</b> .

### Attributs d'identité

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs d'identité** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 106. Attributs d'identité

Champ	Description
<b>Attributs du modèle</b>	Affiche le modèle de configuration de périphérique sélectionné.
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. Par défaut, les attributs sont regroupés par <b>Section</b> .
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Impact de l'identité</b>	S'affiche si l'attribut d'identité sera généré automatiquement.
<b>Condition</b>	Affiche l'état de la génération de l'attribut identitaire. Un état d' <b>Erreur</b> s'affiche si le pool d'E/S virtuelles sélectionné ne contient pas l'attribut d'E/S virtuelles ou n'a pas suffisamment d'attributs.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Groupe</b>	Affiche le groupe logique auquel l'attribut appartient.
<b>Attribuer des identités</b>	Cliquez pour affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques cibles.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Importer/Exporter</b>	<b>Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique.</b>

### Attribution d'identités

Les champs affichés dans l'onglet **Affectations d'identités** sont décrits dans le tableau suivant.

 **REMARQUE** : L'onglet Attributions d'identités s'affiche uniquement lorsque vous cliquez sur Attribuer des identités dans l'onglet Attributs d'identité.

Tableau 107. Attribution d'identités

Champ	Description
Périphérique	Affiche le modèle de configuration de périphérique sélectionné.
Section	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
Instance	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
Nom de l'attribut	Affiche le nom de l'attribut.
Valeur	Affiche la valeur de l'attribut.

#### Liens connexes


[Assistant Déployer un modèle](#)

[Importation d'attributs propres au périphérique](#)

[Exportation d'attributs propres au périphérique](#)



## Options

La page **Options** vous permet de sélectionner les options disponibles pour vérifier si modèle d'IOA est compatible avec les périphériques cibles.

 **REMARQUE** : La page Options s'affiche uniquement si vous sélectionnez un modèle d'IOA dans la page Sélectionner un modèle.

Les champs affichés dans la page **Options** de l'**Assistant Déployer un modèle** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 108. Options

Champ	Description
Exécuter les pré-vérifications uniquement	Sélectionnez <b>Exécuter les pré-vérifications uniquement</b> si vous souhaitez uniquement vérifier si le modèle de configuration de périphérique sera bien déployé, sans procéder au déploiement.  <b>REMARQUE</b> : Si l'option Exécuter les pré-vérifications uniquement est sélectionnée, l'option Continuer en cas d'avertissements est désactivée par défaut.
Continuer en cas d'avertissements	Sélectionnez <b>Continuer en cas d'avertissements</b> pour continuer le déploiement du modèle, même si ce dernier est incompatible avec les périphériques cibles.  <b>REMARQUE</b> : Lorsque cette option est sélectionnée, les avertissements (le cas échéant) seront ignorés et la tâche de déploiement s'exécutera même si le modèle de configuration de périphérique n'est pas compatible.

#### Lien connexe


[Assistant Déployer un modèle](#)

## Définir la planification

La page **Définir la planification** vous permet de définir la date et l'heure auxquelles vous souhaitez déployer la tâche.

Les champs de la page **Définir la planification** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 109. Définir la planification

Champ	Description
Exécuter maintenant	Sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.
Exécuter à	Sélectionnez cette option pour planifier la tâche de déploiement.
<b>Références d'exécution</b>	
Nom d'utilisateur	Fournissez le nom d'utilisateur requis pour exécuter la tâche.
Mot de passe	Fournissez le mot de passe requis pour exécuter la tâche.
Références IOA	 <b>REMARQUE : Les champs Références IOA s'affichent uniquement dans les scénarios suivants :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le modèle de configuration du périphérique sélectionné a été créé à partir d'un serveur lame.</li> <li>• Vous avez choisi de déployer des attributs du VLAN sur l'IOA.</li> </ul>
Nom d'utilisateur	Indiquez le nom d'utilisateur de l'administrateur de l'IOA requis pour déployer les attributs du VLAN.
Mot de passe	Indiquez le mot de passe de l'administrateur de l'IOA requis pour déployer les attributs du VLAN.

**Lien connexe**

[Assistant Déployer un modèle](#)

**Aperçu**

 **REMARQUE : L'activité d'aperçu est facultative.**

La page **Aperçu** vous permet de visualiser les attributs du modèle de configuration sélectionné qui ne seront pas appliqués avec succès sur un périphérique cible. L'activité d'aperçu envoie la configuration en attente à chaque périphérique cible, mais pour la validation uniquement (aucune modification de configuration n'est effectuée). Chaque périphérique vérifie la validité des paramètres dans la configuration et identifie les éventuels problèmes. La vérification peut identifier les problèmes de valeurs d'attribut mêmes ou les problèmes basés sur les dépendances entre les divers attributs. Par exemple, la création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un serveur PowerEdge R720 et le déploiement du modèle sur un serveur PowerEdge R620 risquent de provoquer des erreurs. L'exécution de l'aperçu vous permet d'identifier les attributs qui ne seront pas déployés avec succès. Après avoir identifié ces attributs, si nécessaire, vous pouvez effacer ces attributs du modèle, puis déployer le modèle.

 **REMARQUE : L'activité d'aperçu identifie de nombreux problèmes ; cependant, certains problèmes ne peuvent pas être déterminés avant le déploiement réel.**

Cliquez sur le bouton **Aperçu** pour valider les attributs du modèle de configuration par rapport au périphérique sélectionné.

**Lien connexe**

[Assistant Déployer un modèle](#)

**Résumé**

La page **Résumé** affiche les options sélectionnées pour la tâche de déploiement.

Les champs de la page **Résumé** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 110. Résumé

Champ	Description
Nom de la tâche	Affiche le nom de la tâche.
Déployer le modèle	S'affiche si la tâche déploiera un modèle de configuration.
Amorcer sur l'image ISO du réseau	S'affiche si la tâche démarrera à partir d'une image ISO du réseau.
Déployer la cible	Affiche les périphériques cibles sélectionnés.
Modèle sélectionné	Affiche le modèle de configuration que vous avez sélectionné pour le déploiement.
Attributs spécifiques au périphérique	Indique si les attributs spécifiques au périphérique sont définis.
Nom de fichier ISO	Affiche le nom du fichier ISO.
Adresse IP de partage	Affiche l'adresse IP du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom du partage	Affiche le nom du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom d'utilisateur du partage	Affiche le nom d'utilisateur fourni pour accéder au partage réseau.
Attribution d'identités	Affiche le type d'affectation d'identité d'E/S que vous avez sélectionné.
Pool d'E/S virtuelles	Affiche le nom du pool d'E/S virtuelles auquel le périphérique appartient.
Périphériques associés	Affiche les périphériques cibles sélectionnés.
Configurer des VLAN sur l'IOA	Indique si vous avez choisi de déployer les attributs du VLAN sur l'IOA.
Exécuter les pré-vérifications uniquement	S'affiche si vous avez choisi l'option <b>Effectuer une pré-vérification uniquement</b> .
Continuer en cas d'avertissements	S'affiche si vous avez choisi l'option <b>Continuer en cas d'avertissements</b> .
Planification	Affiche la planification sélectionnée pour la tâche.

## Lien connexe

[Assistant Déployer un modèle](#)

## Assistant Configuration du déploiement automatique

L'Assistant **Configuration du déploiement automatique** vous guide à travers les étapes de déploiement d'un modèle de configuration et/ou d'amorçage sur une image ISO de réseau sur les périphériques cibles que vous allez découvrir ultérieurement. Les étapes affichées dans l'Assistant varient en fonction de l'option de déploiement que vous sélectionnez. Les champs affichés dans les différentes pages de l'Assistant sont décrits dans les sections suivantes.

## Liens connexes

- [Sélectionnez Options de déploiement](#)
- [Sélectionner un modèle](#)
- [Sélectionner l'emplacement ISO](#)
- [Importation de numéros de service ou d'ID de nœud](#)
- [Modifier des attributs](#)
- [Références d'exécution](#)
- [Résumé](#)

## Sélectionnez Options de déploiement

La page **Sélectionner des options de déploiement** vous permet de choisir des options de déploiement.

Les champs affichés dans la page **Sélectionner des options de déploiement** de l'Assistant **Configuration de déploiement automatique** sont décrites dans le tableau suivant.

**Tableau 111. Sélectionnez Options de déploiement**

Champ	Description
<b>Déployer la cible</b>	
<b>Pool de calcul</b>	Sélectionnez cette option pour déployer automatiquement les serveurs au sein d'un pool de calcul.
<b>Sélectionner un pool de calcul</b>	Sélectionnez un pool de calcul sur lequel vous souhaitez déployer automatiquement un modèle de configuration de périphérique avec des identités d'E/S virtuelles.
<b>Métal nu (sans système d'exploitation)</b>	Sélectionnez cette option pour déployer automatiquement un modèle de configuration de périphérique sur les serveurs sans système d'exploitation.
<b>Sélectionnez Options de déploiement</b>	
<b>Déployer le modèle</b>	Sélectionnez cette option pour déployer automatiquement un modèle de configuration de périphérique sur les serveurs cibles.
<b>Amorcer sur l'image ISO du réseau</b>	Sélectionnez cette option pour démarrer chaque serveur cible à partir d'une image ISO de réseau.

## Sélectionner un modèle

La page **Sélectionner un modèle** vous permet de sélectionner le modèle que vous souhaitez déployer sur les périphériques cibles.


 **REMARQUE : La page Sélectionner un modèle s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option Modèle de déploiement dans la page Options de nom et de déploiement ou dans la page Sélectionner les options de déploiement.**

Les champs de la page **Sélectionner un modèle** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 112. Sélectionner un modèle**

Champ	Description
<b>Modèle de serveur</b>	Affiche les modèles de configuration de serveur que vous avez créés ou clonés.
<b>Modèle de châssis</b>	Affiche les modèles de configuration de châssis que vous avez créés ou clonés.



Champ	Description
 <b>REMARQUE :</b> Si vous sélectionnez à la fois Déployer un modèle et Amorcer à partir d'une image ISO de réseau dans la page Options de nom et de déploiement ou dans la page Sélectionner des options de déploiement, l'option Modèle de châssis est désactivée.	

## Sélectionner l'emplacement ISO

La page **Sélectionner l'emplacement ISO** vous permet de fournir les détails du fichier ISO.

 **REMARQUE :** La page **Sélectionner l'emplacement ISO** s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option **Amorcer sur une image ISO réseau** dans la page **Options de nom et de déploiement** ou dans la page **Sélectionner des options de déploiement**.

Les champs affichés dans la page **Sélectionner l'emplacement ISO** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 113. Sélectionner l'emplacement ISO**

Champ	Description
<b>Nom de fichier ISO</b>	
Nom de fichier ISO	Indiquez le nom du fichier ISO.
<b>Emplacement du partage</b>	
Adresse IP de partage	Indiquez l'adresse IP du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom du partage	Indiquez le nom du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
<b>Partager des références</b>	
Nom d'utilisateur du partage	Fournissez le nom d'utilisateur requis pour accéder au partage réseau.
Mot de passe du partage	Fournissez le mot de passe requis pour accéder au partage réseau.

### Lien connexe

[Assistant Déployer un modèle](#)


## Sélection d'un pool d'E/S virtuelles

La page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles** permet de sélectionner la méthode d'attribution de l'identité d'E/S virtuelles sur les serveurs cibles.

Les champs affichés dans la page **Sélectionner un pool d'E/S virtuelles** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 114. Sélectionner un pool d'E/S virtuelles**

Champ	Description
<b>Attribution d'E/S définie par l'utilisateur</b>	Sélectionnez cette option pour attribuer manuellement les identités d'E/S virtuelles.
<b>Attribution d'E/S automatique</b>	Sélectionnez cette option pour permettre à OpenManage Essentials d'attribuer automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux serveurs cible. Les identités d'E/S virtuelles sont


Champ	Description
	<p>attribuées à partir du pool d'E/S virtuelles que vous sélectionnez.</p> <p> <b>REMARQUE : Les pools d'E/S virtuelles sont disponibles pour la sélection uniquement si vous les avez déjà créés.</b></p>

#### Lien connexe

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

## Importation de numéros de service ou d'ID de nœud

La page **Importation de numéros de service/ID de nœud** de l'Assistant **Configuration du déploiement automatique** affiche le bouton **Importer**. Cliquez sur **Importer** pour importer un fichier **.csv** contenant les numéros de service ou les ID de nœud des périphériques que vous allez découvrir ultérieurement.

 **REMARQUE : Sur les périphériques dotés de plusieurs nœuds de calcul (comme le PowerEdge FM120x4), tous les nœuds de calcul ont le même numéro de service. Par conséquent, l'ID de nœud doit être utilisé pour identifier précisément le nœud de calcul à utiliser. Dans le fichier **.csv**, vous devez inclure les ID de nœud des nœuds de calcul particuliers que vous souhaitez déployer automatiquement.**

 **REMARQUE : Les numéros de service ou ID de nœud que vous souhaitez importer :**

- Doivent être répertoriés dans le fichier **.csv**, dans une colonne intitulée « ServiceTag », « Numéro de service » ou « ID de nœud ».
- Doivent être valides.
- Ne doivent pas être les numéros de service ou ID de nœud de périphériques déjà découverts.

L'exemple suivant représente le format de fichier **.csv** qui contient les numéros de service et les ID de nœud :

	A
1	Service Tag
2	ABCD123
3	1DSZF23
4	HY3912B
5	GFEDCBaA
6	GFEDCBAb
7	GFEDCBAc
8	GFEDCBAd

Figure 27. Exemple de fichier CSV

## Modifier des attributs

La page **Modifier des attributs** vous permet de modifier les attributs du modèle de configuration sélectionné, les attributs spécifiques au périphérique et les attributs du VLAN IOA.

 **REMARQUE : La page Modifier les attributs s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option Modèle de déploiement dans la page Options de nom et de déploiement ou dans la page Options de déploiement.**

### Attributs de modèle

 **REMARQUE : L'onglet Attributs de modèle ne s'affichera pas si vous sélectionnez l'option Modèle d'IOA pour le déploiement.**

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs de modèle** de la page **Modifier des attributs** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 115. Attributs de modèle

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Attributs de</b>	Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné.
<b>Attributs spécifiques au périphérique pour</b>	Affiche les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique.</li> <li>• Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement.</li> </ul>
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si aucun attribut n'est sélectionné, la valeur d'attribut n'est pas déployée sur le périphérique cible, qui conserve la valeur actuelle. Vous pouvez sélectionner tous les attributs du modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.

### Attributs du VLAN IOA

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs du VLAN IOA** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 116. Attributs du VLAN IOA

Champ	Description
<b>Attributs du VLAN IOA du modèle</b>	Affiche le nom du modèle sélectionné.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.

Champ	Description
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié les attributs.
<b>Carte réseau</b>	Affiche le descripteur de périphérique complet (FGDD) de la carte réseau (NIC).
<b>Structure</b>	Affiche la structure associée à un logement spécifique du châssis. La structure est identifiée par un nom de groupe (A, B ou C) combiné à un numéro de logement (1 ou 2).
<b>VLAN étiqueté(s)</b>	Affiche la liste des VLAN étiquetés pour la structure sélectionnée.
<b>VLAN non étiqueté(s)</b>	Affiche le VLAN non étiqueté pour la structure sélectionnée.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.

### Attributs spécifiques au périphérique

Les champs de la fenêtre **Attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 117. Attributs spécifiques au périphérique**

Champ	Description
<b>Sélectionner des périphériques</b>	Affiche les périphériques que vous avez sélectionné pour le déploiement. Vous pouvez sélectionner un périphérique pour afficher les attributs spécifiques à ce périphérique.
<b>Attributs spécifiques au périphérique pour</b>	Affiche le numéro de modèle et le numéro de service du périphérique sélectionné.
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.

Champ	Description
Nom de l'attribut	Affiche le nom de l'attribut.
Valeur	Affiche la valeur de l'attribut.
Dépendances	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
Destructeurs	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
Annuler	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
Enregistrer	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.
Importer/Exporter	<b>Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique.</b>

### Importer/Exporter des attributs spécifiques au périphérique

Les champs affichés dans la fenêtre **Importer/exporter des attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 118. Importer/Exporter des attributs spécifiques au périphérique**

Champ	Description
Exporter le périphérique sélectionné	Cliquez ici pour exporter vers un fichier <b>.csv</b> les attributs spécifiques au périphérique correspondant au périphérique sélectionné.
Exporter tous les périphériques	Cliquez pour exporter vers un fichier <b>.csv</b> les attributs de tous les périphériques sélectionnés.
Importer	Cliquez ici pour importer les attributs spécifiques au périphérique.
Exigences et infos de fichier	Affiche la configuration requise du fichier <b>.csv</b> que vous devez utiliser pour importer les attributs spécifiques au périphérique.
Afficher les journaux	Affiche les journaux de l'interface utilisateur.
Fermer	Cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre <b>Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique</b> .

### Attributs d'identité

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs d'identité** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 119. Attributs d'identité**

Champ	Description
Attributs du modèle	Affiche le modèle de configuration de périphérique sélectionné.
Regroupés par	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. Par défaut, les attributs sont regroupés par <b>Section</b> .
Total	Affiche le nombre total d'attributs.
Modifié	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.

Champ	Description
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Impact de l'identité</b>	S'affiche si l'attribut d'identité sera généré automatiquement.
<b>Condition</b>	Affiche l'état de la génération de l'attribut identitaire. Un état d' <b>Erreur</b> s'affiche si le pool d'E/S virtuelles sélectionné ne contient pas l'attribut d'E/S virtuelles ou n'a pas suffisamment d'attributs.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Groupe</b>	Affiche le groupe logique auquel l'attribut appartient.
<b>Attribuer des identités</b>	Cliquez pour affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques cibles.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Importer/Exporter</b>	<b>Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique.</b>

### Attribution d'identités

Les champs affichés dans l'onglet **Affectations d'identités** sont décrits dans le tableau suivant.

 **REMARQUE** : L'onglet **Attributions d'identités** s'affiche uniquement lorsque vous cliquez sur **Attribuer des identités** dans l'onglet **Attributs d'identité**.

Tableau 120. Attribution d'identités

Champ	Description
<b>Périphérique</b>	Affiche le modèle de configuration de périphérique sélectionné.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.

Champ	Description
Instance	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
Nom de l'attribut	Affiche le nom de l'attribut.
Valeur	Affiche la valeur de l'attribut.

#### Liens connexes

[Assistant Déployer un modèle](#)

[Importation d'attributs propres au périphérique](#)

[Exportation d'attributs propres au périphérique](#)

## Références d'exécution

La page **Références d'exécution** vous permet d'ajouter des références d'exécution nécessaires à l'exécution de la tâche de déploiement automatique sur le périphérique cible. Les champs affichés à la page **Références d'exécution** de l'Assistant **Configurer le déploiement automatique** sont décrits dans les sections suivantes.

### Références

La section **Références** affiche un tableau comportant les références que vous avez configurées pour les périphériques cibles que vous allez découvrir ultérieurement. Les champs suivants s'affichent dans le tableau des références.

**Tableau 121. Références**

Champ	Description
Ajouter de nouvelles références	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre <b>Ajouter des références</b> qui vous permet de fournir des références pour les périphériques cibles.
Description	Affiche la description des références fournies.
Nom d'utilisateur	Affiche le nom de l'utilisateur racine.
Mot de passe	Affiche le mot de passe sous un format masqué.
Par défaut	Affiche une case que vous pouvez cocher pour associer les références à tous les nouveaux périphériques cibles.
Mettre à jour	Affiche une icône sur laquelle vous pouvez cliquer pour modifier les références.
Supprimer	Affiche une icône sur laquelle vous pouvez cliquer pour supprimer les références.

### Périphériques

La section **Périphériques** affiche un tableau comportant les périphériques cibles que vous avez sélectionnés via la page **Importer des numéros de service**. Les champs suivants s'affichent dans le tableau Périphériques.

**Tableau 122. Périphériques**

Champ	Description
Device Name (Nom du périphérique)	Affiche le numéro de service du périphérique.
Modèle de périphérique	Affiche le nom de modèle du système, le cas échéant.
Références d'exécution	Affiche les références attribuées au périphérique pour l'exécution de la tâche de déploiement.

## Références IOA

 **REMARQUE :** Les champs Références IOA s'affichent uniquement dans les scénarios suivants :

- Le modèle de configuration du périphérique sélectionné a été créé à partir d'un serveur modulaire.
- Vous avez choisi de déployer des attributs du VLAN sur l'IOA.

**Tableau 123. Références IOA**

Champ	Description
Nom d'utilisateur	Indiquez le nom d'utilisateur de l'administrateur de l'IOA requis pour déployer les attributs du VLAN.
Mot de passe	Indiquez le mot de passe de l'administrateur de l'IOA requis pour déployer les attributs du VLAN.

### Lien connexe

[Ajouter des références](#)

### Ajouter des références

La fenêtre **Ajouter des références** vous permet de fournir des références nécessaires à l'exécution de la tâche de déploiement automatique sur les périphériques cibles.

Les champs affichés dans la fenêtre **Ajouter des références** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 124. Ajouter des références**

Champ	Description
Description	Indiquez une description pour les informations d'identification et de connexion.
Nom d'utilisateur	Entrez le nom d'utilisateur requis pour exécuter la tâche sur le périphérique cible.
Mot de passe	Entrez le mot de passe requis pour exécuter la tâche sur le périphérique cible.
Par défaut	Sélectionnez cette option pour associer les références à tous les nouveaux périphériques cibles.

## Résumé

La page **Résumé** affiche les options sélectionnées pour la tâche de déploiement.

Les champs de la page **Résumé** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 125. Résumé**

Champ	Description
Nom	Affiche le nom de la tâche.
Déployer le modèle	S'affiche si la tâche déploiera un modèle de configuration.
Amorcer sur l'image ISO du réseau	S'affiche si la tâche démarrera à partir d'une image ISO du réseau.
Modèle sélectionné	Affiche le modèle de configuration que vous avez sélectionné pour le déploiement.
Nom de fichier ISO	Affiche le nom du fichier ISO.



Champ	Description
Adresse IP de partage	Affiche l'adresse IP du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom du partage	Affiche le nom du partage réseau sur lequel le fichier ISO est disponible.
Nom d'utilisateur du partage	Affiche le nom d'utilisateur fourni pour accéder au partage réseau.
Numéros de service/ID de nœud associés	Affiche les numéros de service ou les ID de nœud des périphériques cibles.
Attributs spécifiques au périphérique	Indique si les attributs spécifiques au périphérique sont définis.
Configurer des VLAN sur l'IOA	Indique si vous avez choisi de déployer les attributs du VLAN sur l'IOA.

## Gérer les références de déploiement automatique

La page **Gérer les références de déploiement automatique** vous permet d'ajouter ou d'affecter des références (informations d'identification et de connexion) nécessaires à l'exécution de la tâche de déploiement automatique sur le périphérique cible. Les champs affichés à la page **Gérer les références de déploiement automatique** sont décrits dans les sections suivantes.

### Références

La section **Références** affiche un tableau comportant des références que vous avez configurées pour la tâche de déploiement automatique. Les champs suivants s'affichent dans le tableau des références.

Tableau 126. Références

Champ	Description
Ajouter de nouvelles références	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre <b>Ajouter des références</b> qui vous permet de fournir des références pour les périphériques cibles.
Description	Affiche la description des références fournies.
Nom d'utilisateur	Affiche le nom de l'utilisateur racine.
Mot de passe	Affiche le mot de passe sous un format masqué.
Par défaut	Affiche une case que vous pouvez cocher pour associer les références à tous les nouveaux périphériques cibles.
Mettre à jour	Affiche une icône sur laquelle vous pouvez cliquer pour modifier les références.
Supprimer	Affiche une icône sur laquelle vous pouvez cliquer pour supprimer les références.

### Périphériques

La section **Périphériques** affiche un tableau comportant les périphériques cibles que vous avez sélectionnés via la page **Importer des numéros de service** de l'Assistant **Configuration du déploiement automatique**. Les champs suivants s'affichent dans le tableau Périphériques.

Tableau 127. Périphériques

Champ	Description
Device Name (Nom du périphérique)	Affiche le numéro de service du périphérique.
Modèle de périphérique	Affiche le nom de modèle du système, le cas échéant.
Références d'exécution	Affiche les références qui ont été attribuées au périphérique pour l'exécution de la tâche de déploiement. Vous pouvez utiliser ce champ pour affecter les références requises pour l'exécution de la tâche de déploiement automatique sur le périphérique.

**Lien connexe**

[Gestion des références de déploiement automatique](#)

## Assistant Remplacement de serveur

L'**Assistant Remplacement de serveur** vous guide dans le remplacement d'un serveur de production par un autre serveur provenant du même pool de calcul. Les champs affichés dans les différentes pages de l'Assistant sont décrits dans les sections suivantes.

**Liens connexes**

- [Remplacement d'un serveur](#)
- [Nom](#)
- [Source et cible](#)
- [Vérifier les attributs de la source](#)
- [Options](#)
- [Références](#)
- [Résumé](#)

### Nom

La page **Nom** permet de fournir un nom pour la tâche.

**Lien connexe**

[Assistant Remplacement de serveur](#)

### Source et cible

La page **Source et cible** vous permet de sélectionner le serveur source et le serveur cible pour le remplacement.

Les champs affichés dans la page **Source et cible** de l'**Assistant Remplacement d'un serveur** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 128. Source et cible

Champ	Description
Sélectionner la source	Affiche une vue d'arborescence des serveurs du pool de calcul qui sont déjà déployés.
Sélectionner la cible	Affiche tous les autres serveurs au sein du même pool de calcul.  <b>REMARQUE : Les serveurs cible s'affichent uniquement après que vous avez sélectionné le serveur source.</b>

**Lien connexe**

[Assistant Remplacement de serveur](#)

### Vérifier les attributs de la source

La page **Vérifier les attributs de la source** vous permet d'afficher et de modifier le modèle de configuration de périphérique, y compris les attributs d'identité d'E/S.

## Attributs de modèle

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs du modèle** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 129. Attributs de modèle**

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration du périphérique.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration du périphérique.

## Attributs du VLAN IOA

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs du VLAN IOA** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 130. Attributs du VLAN IOA**

Champ	Description
<b>Attributs du VLAN IOA du modèle</b>	Affiche le nom du modèle sélectionné.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si un attribut n'est pas spécifié, la valeur de l'attribut ne sera pas déployée sur le périphérique cible et la valeur actuelle sera conservée sur le périphérique cible. Vous pouvez sélectionner tous les attributs dans le modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié les attributs.
<b>Carte réseau</b>	Affiche le descripteur de périphérique complet (FQDD) de la carte réseau (NIC).

Champ	Description
<b>Structure</b>	Affiche la structure associée à un logement spécifique du châssis. La structure est identifiée par un nom de groupe (A, B ou C) combiné à un numéro de logement (1 ou 2).
<b>VLAN étiqueté(s)</b>	Affiche la liste des VLAN étiquetés pour la structure sélectionnée.
<b>VLAN non étiqueté(s)</b>	Affiche le VLAN non étiqueté pour la structure sélectionnée.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées aux attributs VLAN IOA du modèle sélectionné.

### Attributs spécifiques au périphérique

Les champs de la fenêtre **Attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 131. Attributs de modèle**

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Total</b>	Affiche le nombre total d'attributs.
<b>Modifié</b>	Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés.
<b>Attributs de</b>	Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné.
<b>Attributs spécifiques au périphérique pour</b>	Affiche les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique.</li> <li>• Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement.</li> </ul>
<b>Déployer</b>	Sélectionnez cette option pour déployer un attribut. Si aucun attribut n'est sélectionné, la valeur d'attribut n'est pas déployée sur le périphérique cible, qui conserve la valeur actuelle. Vous pouvez sélectionner tous les attributs du modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne <b>Déployer</b> .
<b>Modifié</b>	S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, NIC et ainsi de suite.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique,

Champ	Description
	y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Annuler</b>	Cliquez sur ce bouton pour annuler les modifications apportées au modèle de configuration.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration.

### Attribution d'identités

Les champs affichés dans l'onglet **Affectations d'identités** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 132. Attribution d'identités**

Champ	Description
<b>Regroupés par</b>	Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, NIC.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.

### Lien connexe


[Assistant Remplacement de serveur](#)


## Options

La page **Options** vous permet de sélectionner vos préférences pour la tâche de remplacement de serveur.

Les champs affichés dans la page **Options** de l'**Assistant Remplacement de serveur** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 133. Options**

Champ	Description
<b>Supprimer la source du pool de calcul</b>	Sélectionnez cette option pour déplacer le serveur source depuis le pool de calcul vers le groupe <b>Périphériques recyclés et sans système d'exploitation</b> après le remplacement du serveur.   <b>REMARQUE : Si cette option n'est pas sélectionnée, le serveur source est conservé dans le pool de calcul après le remplacement du serveur.</b>
<b>Effectuez un déploiement vers la cible, même si les identités virtuelles ne peuvent pas être revendiquées de la source</b>	Sélectionnez cette option pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur sélectionné, même si le serveur n'est pas accessible.

Champ	Description
	 <b>REMARQUE : Si le serveur source n'est pas accessible et cette option est :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Non sélectionnée : la tâche de remplacement du serveur a échoué.</li> <li>Sélectionnée : vous remarquerez peut-être des serveurs présentant des identités d'E/S en double sur le réseau, si le serveur source est réinstallé dans le réseau.</li> </ul>

#### Lien connexe

[Assistant Remplacement de serveur](#)

## Références

La page **Références** vous permet de fournir les références du serveur source et du serveur cible.

Les champs affichés dans la page **Références** de l'**Assistant Remplacement de serveur** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 134. Références**

Section	Champ	Description
<b>Références sources</b>	<b>Nom d'utilisateur</b>	Indiquez le nom d'utilisateur de l'iDRAC du serveur source.
	<b>Mot de passe</b>	Indiquez le mot de passe de l'iDRAC du serveur source.
<b>Références cibles</b>	<b>Nom d'utilisateur</b>	Indiquez le nom d'utilisateur de l'iDRAC du serveur cible.
	<b>Mot de passe</b>	Indiquez le mot de passe de l'iDRAC du serveur cible.

#### Lien connexe

[Assistant Remplacement de serveur](#)

## Résumé

La page **Résumé** affiche les options sélectionnées pour la tâche de remplacement du serveur.

Les champs affichés dans la page **Résumé** de l'**Assistant Remplacement de serveur** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 135. Résumé**

Champ	Description
<b>Nom</b>	Affiche le nom que vous avez fourni pour la tâche.
<b>Pool de calcul</b>	Affiche le nom du pool de calcul que vous avez sélectionné.
<b>Source</b>	Affiche le nom du serveur source que vous avez sélectionné.
<b>Cible</b>	Affiche le nom du serveur cible que vous avez sélectionné.
<b>Configurer des VLAN sur des IOA</b>	Indique si vous avez choisi de configurer les VLAN sur les IOA.
<b>Supprimer du pool</b>	S'affiche si vous avez choisi de supprimer le serveur source du pool de calcul.

Champ	Description
<b>Forcer la revendication des identités</b>	S'affiche si vous avez choisi de revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur source, même si vous ne parvenez pas à vous connecter au serveur source.
<b>Planification</b>	Affiche la planification d'exécution des tâches prédéfinie.

#### Lien connexe

[Assistant Remplacement de serveur](#)

## Assistant Revendication d'identités

L'**Assistant Revendication d'identités** vous permet de récupérer toutes les identités d'E/S virtuelles gérées sur un serveur. Les champs affichés dans les différentes pages de l'Assistant sont décrits dans les sections suivantes.

#### Liens connexes

[Nom](#)

[Sélectionner des périphériques](#)

[Attribution d'identités](#)

[Options](#)

[Références](#)

[Résumé](#)

[Revendication des identités d'E/S virtuelles déployées auprès d'un serveur](#)

### Nom

La page **Nom** permet de fournir un nom pour la tâche.

#### Lien connexe

[Assistant Revendication d'identités](#)

### Sélectionner des périphériques

La page **Sélectionner des périphériques** vous permet de sélectionner des périphériques à partir desquels vous pouvez récupérer les identités d'E/S virtuelles gérées.

Les champs affichés dans la page **Sélectionner des périphériques** de l'**Assistant Revendication d'identités** sont décrits dans les tableaux suivants.

**Tableau 136. Sélectionner des périphériques**

Champ	Description
<b>Device Name (Nom du périphérique)</b>	Indique le nom du périphérique.
<b>Numéro de service ou ID de nœud</b>	Affiche l'identificateur unique attribué au périphérique.
<b>Nombre total d'identités en cours d'utilisation</b>	Affiche le nombre total d'identités déployées sur le serveur.
<b>Le périphérique a-t-il été supprimé</b>	Indique si le périphérique a été supprimé d'OpenManage Essentials après son déploiement à l'aide d'identités d'E/S virtuelles.
<b>Nom du modèle</b>	Affiche le nom du modèle de configuration de périphérique attribué au périphérique.
<b>Pool de calcul</b>	Affiche le nom du pool de calcul du périphérique auquel le périphérique appartient.
<b>Dernière heure de déploiement</b>	Affiche l'horodatage du dernier déploiement du périphérique.
<b>Modèle</b>	Affiche le nom de modèle du périphérique, s'il est disponible. Par exemple, PowerEdge R710.

## Lien connexe

[Assistant Revendication d'identités](#)

## Attribution d'identités

La page **Attribution d'identités** vous permet d'afficher les identités d'E/S virtuelles des pages qui sont attribuées au serveur sélectionné.

Les champs affichés dans la page **Attribution d'identités** de l'**Assistant Revendication d'identités** sont décrits dans les tableaux suivants.

**Tableau 137. Attribution d'identités**

Champ	Description
<b>Périphérique</b>	Indique le nom du périphérique.
<b>Le périphérique a-t-il été supprimé</b>	Indique si le périphérique a été supprimé d'OpenManage Essentials après son déploiement à l'aide d'identités d'E/S virtuelles.
<b>Section</b>	Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, NIC.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.

## Lien connexe


[Assistant Revendication d'identités](#)

## Options


La page **Options** vous permet de sélectionner vos préférences pour la tâche de revendication des identités.

Les champs affichés dans la page **Options** de l'**Assistant Revendication d'identités** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 138. Options**

Champ	Description
<b>Supprimer la source du pool de calcul</b>	Sélectionnez cette option pour déplacer le serveur à partir du pool de calcul vers le groupe <b>Périphériques recyclés et sans système d'exploitation</b> après la récupération de l'identité du serveur.   <b>REMARQUE : Si cette option n'est pas sélectionnée, le serveur est conservé dans le pool de calcul après la revendication des identités du serveur.</b>
<b>Forcer la réclamation, même si la cible ne peut pas être contactée</b>	Sélectionnez cette option pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur sélectionné, même si vous ne pouvez pas vous connecter au serveur.



Champ	Description
	 <b>REMARQUE : Si le serveur source n'est pas accessible et cette option est :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non sélectionnée : la revendication des identités a échoué.</li> <li>• Sélectionnée : les identités d'E/S virtuelles sont récupérées et disponibles pour utilisation. Vous remarquerez cependant peut-être des périphériques présentant des identités d'E/S en double sur le réseau si le serveur est réinstallé sur le réseau.</li> </ul>

**Lien connexe**

[Assistant Revendication d'identités](#)

## Références

La page **Références** vous permet de fournir les informations d'identification du serveur sélectionné.

Les champs affichés dans la page **Références** de l'**Assistant Revendication d'identités** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 139. Références**

Champ	Description
<b>Nom d'utilisateur</b>	Entrez le nom d'utilisateur de l'iDRAC du serveur.
<b>Mot de passe</b>	Fournissez le mot de passe de l'iDRAC du serveur.

**Lien connexe**

[Assistant Revendication d'identités](#)

## Résumé

La page **Résumé** affiche les options sélectionnées pour la tâche de revendication des identités.

Les champs affichés dans la page **Résumé** de l'**Assistant Revendication d'identités** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 140. Résumé**


Champ	Description
<b>Nom</b>	Affiche le nom que vous avez fourni pour la tâche.
<b>Périphériques associés</b>	Affiche le nom du périphérique que vous avez sélectionné pour la récupération des identités d'E/S virtuelles.
<b>Supprimer du pool</b>	S'affiche si vous avez choisi de supprimer le serveur du pool de calcul après la revendication des identités d'E/S virtuelles.
<b>Forcer la revendication des identités</b>	S'affiche si vous avez choisi de revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur, même si vous ne parvenez pas à vous connecter au serveur source.
<b>Planification</b>	Affiche la planification d'exécution des tâches prédéfinie.

**Lien connexe**

[Assistant Revendication d'identités](#)

# Gestion des lignes de base de configuration de périphérique


La configuration d'un serveur ou d'un châssis dans un environnement de production doit être correctement maintenue pour garantir la disponibilité du serveur. Les paramètres de configuration de serveur tendent à varier au fil du temps, pour différentes raisons. Le **Portail de conformité des périphériques** vous permet de vérifier et de garantir la conformité des multiples serveurs et châssis par rapport à une ligne de base de configuration qui sert de référence. L'état de conformité indique s'il existe une différence entre les paramètres de configuration actuels et ses lignes de base de configuration. Le **Portail de conformité des périphériques** vous permet également de créer des lignes de base et d'attribuer la ligne de base voulue à plusieurs serveurs de production pour mettre en place la conformité.

 **REMARQUE :** Un périphérique est considéré comme conforme s'il correspond à tous les paramètres définis dans la ligne de base associée. Un périphérique comportant un matériel supplémentaire (par exemple, une carte réseau supplémentaire) est également considéré comme conforme. Un périphérique peut devenir non conforme si des modifications sont apportées à l'inventaire des périphériques ou à la ligne de base associée. Si cette ligne de base a changé, elle doit être redéployée vers les périphériques associés.

 **REMARQUE :** Les tâches de conformité ne sont pas prises en charge pour les modèles d'IOA.

À l'aide du **portail de conformité des périphériques**, vous pouvez :

- Créer une ligne de base de configuration à partir d'un serveur ou d'un châssis
- Associer une ligne de base de configuration à un serveur ou à un châssis
- Afficher les tâches créées et leur état
- Configurer le partage de fichiers de déploiement

 **REMARQUE :** Les fonctions de *déploiement de la configuration de périphérique* et de *conformité de la configuration* sont soumises à une licence (payante) pour les serveurs PowerEdge avec iDRAC pris en charge. Pour utiliser ces fonctions sur les périphériques PowerEdge VRTX ou PowerEdge FX2/FX2s, il faut disposer d'une licence Enterprise. Toutefois, l'utilisation de ces fonctions sur les périphériques PowerEdge M1000e ne nécessite pas de licence. La création d'une ligne de base de configuration de périphérique à partir d'un serveur ne nécessite pas non plus de licence. Pour plus d'informations sur la gestion des licences, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).

## Liens connexes

- [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#)
- [Création d'un modèle de déploiement de périphérique](#)
- [Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)
- [Association de périphériques cibles à une ligne de base](#)
- [Affichage du statut de conformité des périphériques](#)
- [Affichage des tâches de conformité](#)
- [Informations supplémentaires](#)

## Affichage du portail de conformité des périphériques

Pour afficher le portail de conformité des périphériques, cliquez sur **Gérer** → **Configuration** → **Portail de conformité des périphériques**.

## Mise en route – Conformité de la configuration de périphérique

Pour pouvoir vérifier l'état de conformité des périphériques par rapport à une ligne de base de configuration de périphérique spécifique, vous devez :

1. Configurer le partage de fichiers de déploiement sur le serveur qui exécute OpenManage Essentials.
2. Configurer les références d'authentification et la planification d'inventaire des périphériques cibles

### Liens connexes

[Configuration du partage de fichiers de déploiement](#)

[Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)

[Présentation de la conformité de la configuration des périphériques](#)

## Présentation de la conformité de la configuration des périphériques

Les étapes à suivre pour vérifier l'état de conformité d'un périphérique et mettre un périphérique en conformité par rapport à une ligne de base de configuration de périphérique sont les suivantes :

1. **Créer une ligne de base** : utilisez la tâche **Créer une ligne de base** dans le volet **Tâches communes** pour créer une ligne de base de configuration de périphérique. Vous pouvez choisir de créer une ligne de base à partir d'un fichier de configuration ou d'un périphérique de référence.
2. **Associer des périphériques à une ligne de base** : sélectionnez une ligne de base et associez-la aux périphériques applicables pour afficher l'état de conformité.
3. **Afficher l'état de conformité** : le **Portail de conformité des périphériques** affiche le récapitulatif de conformité de tous les périphériques associés aux lignes de base. Pour afficher l'état de conformité d'un périphérique par rapport à une ligne de base associée, sélectionnez la ligne de base dans le volet **Lignes de base**. Pour afficher les résultats détaillés de conformité de chaque périphérique, double-cliquez sur le graphique ou le tableau **Conformité des périphériques**. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans l'arborescence des périphériques (**Gérer** → **Périphériques**), puis cliquer sur l'onglet **Configuration** dans le volet de droite pour afficher l'état de conformité.

### Lien connexe

[Mise en route – Conformité de la configuration de périphérique](#)

## Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique

La tâche **Planification de l'inventaire des configurations** vous permet de collecter l'inventaire des attributs de configuration à partir des périphériques applicables, à intervalles réguliers. Les informations d'inventaire servent à vérifier l'état de conformité des périphériques par rapport à une ligne de base de configuration de périphérique spécifique.

Avant de configurer la planification de l'inventaire des périphériques, assurez-vous que :

- Les périphériques cibles remplissent les conditions spécifiées à la section [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).
- La licence Server Configuration Management est installée sur tous les serveurs cibles. Pour plus d'informations, voir [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#).

 **REMARQUE : La collecte ou la mise à jour de la planification de l'inventaire des configurations ne s'applique pas aux IOA.**

Pour configurer la planification d'inventaire des configurations de périphérique :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Configuration**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Planification de l'inventaire de la configuration**.

- Dans le volet **Portail de conformité de la configuration des périphériques**, cliquez sur **Mise en route - Conformité** → **Configurer les références et la planification d'inventaire pour les périphériques cibles**.

L'Assistant **Planification de l'inventaire de la configuration** s'affiche.

**3.** Dans la page **Références d'inventaire** :

- a. Cliquez sur **Ajouter des informations d'identification**.

La fenêtre **Ajouter des références** s'affiche.

- b. Saisissez la description, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

 **REMARQUE** : Vous devez fournir des références iDRAC auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur.

 **REMARQUE** : Les informations d'identification peuvent être modifiées à une date ultérieure uniquement par l'utilisateur OpenManage Essentials qui a ajouté les informations d'identification aux périphériques cibles.

- c. Si vous souhaitez définir ces références en tant que références par défaut pour tous nouveaux les périphériques cibles, sélectionnez **Par défaut**, puis cliquez sur **Terminer**.
- d. Dans la section **Périphériques**, définissez les **références d'exécution** de chaque périphérique cible.
- e. Cliquez sur **Suivant**.

**4.** Dans la page **Planification** :

- a. Sélectionnez **Activer l'inventaire des configurations**.

- b. Pour exécuter immédiatement l'inventaire des configurations, sélectionnez **Exécuter l'inventaire sur Terminer**.

- c. Sélectionnez les paramètres de planification voulus.

- d. (Facultatif) Vous pouvez régler le curseur **Vitesse d'interrogation d'inventaire** pour accélérer l'exécution de la tâche, mais elle consommera alors davantage de ressources système.

- e. Cliquez sur **Finish** (terminer).

L'état de la tâche s'affiche dans **Historique d'exécution des tâches**. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution.

**Liens connexes**

[Licence Server Configuration Management](#)

[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)

[Assistant Planification de l'inventaire de la configuration](#)

## Affichage de l'inventaire de configuration des périphériques

Vous pouvez afficher l'inventaire de configuration d'un périphérique via le portail **Périphériques**.

Avant de commencer, assurez-vous que le périphérique dont vous souhaitez afficher l'inventaire de configuration répond aux exigences indiquées dans [Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#).

Pour afficher l'inventaire de configuration :

- 1.** Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.

Le portail **Périphériques** s'affiche.

- 2.** Dans l'arborescence de périphériques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique dont vous souhaitez afficher les détails de l'inventaire de configuration, et cliquez sur **Configuration de périphérique** → , **Actualiser l'inventaire de configuration de périphérique**.

- 3.** Dans le volet droit, cliquez sur **Configuration** → **Inventaire**.

Les détails de configuration de l'inventaire s'affichent. Si la tâche de configuration de l'inventaire n'a pas été exécutée pour le périphérique, le bouton **Exécuter l'inventaire de configuration** s'affiche. Vous pouvez cliquer sur **Exécuter l'inventaire de configuration** pour afficher les détails de configuration, si vous avez configuré les informations d'identification du périphérique dans la **Planification de configuration d'inventaire**.

**Lien connexe**

[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)


# Création d'une ligne de base en matière de conformité de périphérique pour les serveurs et les châssis

Vous pouvez créer une ligne de base de conformité de périphérique à partir d'un serveur ou d'un châssis détecté.

 **REMARQUE : La ligne de base du châssis n'inclut pas les attributs d'IOA.**

Pour créer une ligne de base pour un serveur ou châssis :


1. Cliquez sur **Gérer** → **Configuration**.
2. Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Créer une ligne de base**.  
L'**Assistant Création d'une ligne de base** s'affiche.
3. Dans le champ **Nom**, saisissez le nom de la ligne de base.
4. Sélectionnez une des options suivantes :
  - **Créer à partir d'un fichier** : pour créer une ligne de base en important un modèle XML.
  - **Créer à partir d'un périphérique** : pour créer une ligne de base à partir d'un périphérique.
5. Sélectionnez le type de périphérique (serveur, châssis ou châssis MX) et effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sélectionnez un périphérique dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**.
  - Recherchez un périphérique en utilisant la zone **Rechercher des périphériques**.
6. Dans **Références d'exécution**, saisissez les références de périphérique auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur, puis cliquez sur **Terminer**.
7. Cliquez sur **OK** dans le message de soumission de la tâche.

 **REMARQUE : Les informations sur les attributs de mot de passe et les attributs destructeurs ne sont pas affichées pendant la configuration d'une ligne de base. Seules les informations sur les attributs non-destructeurs de la ligne de base s'affichent.**

## Association de périphériques cibles à une ligne de base

La tâche **Associer des périphériques à une ligne de base** permet de désigner la ligne de base à utiliser pour vérifier l'état de conformité des périphériques cibles.

 **REMARQUE : Avant de commencer à associer une ligne de base de configuration à des périphériques cibles, vous devez configurer les informations d'identification pour exécuter l'inventaire des périphériques. Voir [Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#).**

 **REMARQUE : Chaque périphérique ne peut être associé qu'à une seule ligne de base de configuration de périphérique. Si vous associez une deuxième ligne de base à un périphérique, cette ligne de base devient la seule ligne de base de configuration associée à ce périphérique.**

Pour associer des périphériques cibles à une ligne de base :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Configurations**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Associer des périphériques à une ligne de base**.
  - Dans le volet **Conformité à une ligne de base**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une ligne de base, puis cliquez sur **Associer des périphériques** ou cliquez sur une ligne de base. L'Assistant contextuel **Associer des périphériques** s'affiche. Cliquez alors sur **Associer des périphériques**.
3. L'**Assistant Association de périphériques à une ligne de base** s'affiche.
4. Dans la page **Sélectionner une ligne de base**, sélectionnez une ligne de base de serveur de base, une ligne de base de châssis ou une ligne de base de châssis MX depuis la liste que vous souhaitez associer au périphérique cible, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE : Seules les lignes de base de configuration que vous avez créées ou clonées peuvent être sélectionnées.**

5. Dans la page **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles répertoriés en fonction de la liste de base sélectionnée à l'étape 4 dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**, puis cliquez sur **Terminer**.  
Afin d'afficher l'état de conformité mis à jour des périphériques, vous devez exécuter la tâche d'inventaire de la configuration. Voir [Affichage du statut de conformité des périphériques](#).

#### Liens connexes

[Association de lignes de base](#)

[Assistant Association de périphériques à une ligne de base](#)

## Affichage du statut de conformité des périphériques

Pour afficher l'état de conformité d'un périphérique par rapport à une ligne de base de configuration associée, vous devez exécuter la tâche d'inventaire de configuration du périphérique. Pour exécuter la tâche d'inventaire de configuration du périphérique, vous pouvez créer une planification de configuration d'inventaire ou sélectionner le périphérique dans l'arborescence des périphériques, puis cliquer sur **Exécuter l'inventaire de configuration** sur l'onglet **Configuration** dans le volet de droite.

 **REMARQUE : Les tâches de conformité ne sont pas prises en charge pour les modèles d'IOA.**

Pour afficher l'état de conformité des périphériques par rapport à la ligne de base de configuration associée :


1. Cliquez sur **Gérer** → **Configurations** → **Portail de conformité des périphériques**.  
Le graphique et la grille **Conformité des périphériques** affichent l'état de conformité des périphériques.
2. Pour afficher les périphériques en fonction de leur état de conformité, cliquez sur le graphique **Conformité des périphériques**.
3. Pour afficher l'état de conformité d'un périphérique particulier, cliquez sur ce périphérique dans la grille **Conformité des périphériques**.


 **REMARQUE : Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans l'arborescence des périphériques (Gestion → Périphériques), puis cliquer sur l'onglet Configuration dans le volet de droite pour afficher la condition de conformité.**

## Correction des périphériques non conformes

Les périphériques non conformes aux lignes de base associées peuvent être corrigés afin d'assurer leur conformité aux lignes de base de configuration.

 **REMARQUE : Les attributs de mot de passe et les attributs destructeurs ne sont pas pris en compte dans le cadre de la conformité. Par conséquent, ces attributs ne sont pas pris en compte lors de la tâche de correction.**

 **REMARQUE : Les attributs de configuration d'utilisateur sont corrigés uniquement si cet utilisateur existe sur les périphériques cibles. Vous ne pouvez pas créer un nouvel utilisateur, car les attributs de mot de passe ne sont pas pris en compte dans le cadre de la correction. Pour plus d'informations sur la création d'un utilisateur, voir [Déploiement et redéploiement](#).**

 **REMARQUE : La tâche de mesure corrective échoue pour les périphériques qui ne sont pas conformes en raison d'attributs manquants ou en raison de la dépendance d'attributs envers d'autres attributs qui ne font pas partie de la référence de conformité. Décochez la case Déployer des attributs manquants dans les références correspondantes, afin de rendre les périphériques conformes.**

Pour corriger les périphériques qui ne sont pas conformes :

1. Cliquez sur **Manage** → **Configuration** → **Assurer la conformité du ou des périphériques**.  
La page **Nom** s'affiche.
2. Accédez à la page **Nom** pour la tâche de correction, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sur la page **Sélectionner les périphériques**, la liste des châssis et serveurs non conformes, ainsi que les attributs non conformes correspondants sont affichés. Sélectionnez tous les périphériques non conformes ou les périphériques requis dans la liste, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Options** :
  - a. Sélectionnez **Redémarrage manuel du serveur** pour redémarrer manuellement les serveurs au cours de la période de maintenance. La conformité du serveur est mise à jour lorsque l'inventaire de configuration est actualisé conformément à la planification ou manuellement, après le redémarrage. Les lignes de base associées au châssis sont déployées et les modifications de configuration sont appliquées immédiatement.

- b. Sélectionnez l'option **Redémarrage automatique du serveur** pour déployer immédiatement les lignes de base associées aux périphériques sélectionnés. Si les modifications de configuration nécessitent le redémarrage du serveur, alors un arrêt approprié est d'abord tenté. Si ce dernier échoue, un arrêt forcé est effectué.

 **REMARQUE : Les configurations du châssis sont appliquées immédiatement et n'entraînent pas le redémarrage des serveurs associés.**

5. Dans la page **Définir la planification** :
  - a. Sélectionnez **Exécuter maintenant**, ou bien cliquez sur l'icône Calendrier et sélectionnez la date et l'heure d'exécution de la tâche.
  - b. Sous **Informations d'identification d'exécution**, saisissez les informations d'identification du ou des périphériques sélectionnés.
  - c. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sur la page **Résumé**, vérifiez les informations que vous avez entrées, puis cliquez sur **Terminer**.

La tâche de correction est créée et exécutée conformément à la planification sélectionnée. Vous pouvez double-cliquer sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails de son exécution. Les nouvelles valeurs d'attribut affectées au cours de la tâche de correction sont consultables dans l'onglet **Détails 1**.

La conformité des périphériques est calculée en fonction du résultat de la tâche de correction. Pour afficher l'état de conformité des périphériques, voir [Affichage du statut de conformité des périphériques](#).

 **REMARQUE : Dans un groupe MCM, vous pouvez propager les attributs conformes du châssis MX7000 maître au châssis membre.**

## Affichage des tâches de conformité

Pour afficher les tâches de conformité qui ont été créées :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Configuration**.
2. Dans le volet **Tâches**, sur la gauche, sélectionnez un type de tâche.

L'onglet **Tâches**, dans le volet de droite, affiche les tâches qui ont été créées.

 **REMARQUE : les tâches de conformité ne sont pas prises en charge pour les modèles d'IOA.**

**Lien connexe**

[Tâches](#)

## Affichage des profils de sauvegarde de serveur

Le profil de sauvegarde de serveur est créé via la planification d'un inventaire de configuration du périphérique. Le périphérique doit faire partie du groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** et ne doit pas faire partie du pool de calcul d'E/S virtuel.

Les profils sauvegardés de serveurs sont visibles dans **Sauvegarde de configuration** → **Périphériques sauvegardés**. La sélection d'un des profils sauvegardés sous la section **Périphériques** affiche les attributs du profil sous la section **Attributs**. Les attributs des profils sauvegardés sont en lecture seule et ne peuvent pas être modifiés.

Pour remplacer un serveur cible par le profil de sauvegarde, voir [Remplacement d'un serveur à partir du profil de sauvegarde](#)

## Remplacement d'un serveur à partir du profil de sauvegarde

La tâche de remplacement d'un serveur vous permet de remplacer un serveur de production à partir du profil de sauvegarde. À l'exécution de cette tâche, les attributs du serveur source migrent vers le serveur cible.

Avant de commencer le remplacement du serveur cible, vérifiez ce qui suit :

- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Les informations d'identification sont configurées et l'inventaire de la configuration des périphériques est planifié. Voir [Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)

- Les périphériques sources et cibles ont été ajoutés au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**. Pour en savoir plus, voir la section « [Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#) ».

Pour remplacer le serveur cible à partir du profil de sauvegarde :

1. Cliquez sur **Remplacer serveur** sous **Gérer** → **Configuration**.

L'**Assistant Remplacer le serveur** s'affiche.

 **REMARQUE : Pour sélectionner un profil de sauvegarde, dans le volet Périphériques, cliquez avec le bouton droit sur le Nom du périphérique sauvegardé et sélectionnez Remplacer.**

2. Saisissez le nom de la tâche, puis cliquez sur **Suivant**.

3. Dans la page **Source et cible** :

- a. Sous **Sélectionner la source**, sélectionnez le serveur source.
- b. Sous **Sélectionner la cible**, sélectionnez le serveur cible.
- c. Cliquez sur **Suivant**.

**Remarque : le serveur cible doit être dans le groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation. Pour ajouter manuellement le serveur cible au groupe Périphériques sans système d'exploitation, voir [Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#).**

4. La section **Vérifier les attributs de la source** affiche les **Attributs de modèle**, les **Attributs spécifiques au périphérique** et les **Attributs d'identité**. Cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE : Les attributs affichés sous Vérifier les attributs de la source sont en lecture seule.**

5. Dans la page **Options**, sélectionnez l'une des options suivantes selon vos préférences :

- **Supprimer la cible du pool de périphériques sans système d'exploitation** : sélectionnez cette option pour supprimer le serveur cible du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation après son remplacement.
- Sélectionnez **Déployer vers la cible, même si les identités virtuelles ne peuvent pas être supprimées de la source** pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur source, même si le serveur source ne peut pas être atteint.

6. Dans la page **Informations d'identification**, saisissez les **Informations d'identification source** et les **Informations d'identification cibles**. Cliquez sur **Next** (suivant).

La page **Résumé** s'affiche.

7. Les différents attributs, ainsi que leurs valeurs, sont répertoriés dans la page **Résumé**. Vérifiez les informations saisies, puis cliquez sur **Terminer**.

Le serveur cible est remplacé par le profil de sauvegarde du serveur source, tandis que la tâche de remplacement de serveur s'affiche sous **Tâches** → **Tâches de configuration** → **Restaurer la configuration du serveur à partir de la sauvegarde**. Vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur la tâche dans **Historique de l'exécution de la tâche** pour afficher les détails de l'exécution de la tâche. Les identités virtuelles récupérées à partir des périphériques sources sont répertoriés dans l'onglet **Détails 1**. L'onglet **Détails 2** répertorie les attributs déployés sur les serveurs cibles.

 **REMARQUE : Si l'option Supprimer la cible du pool de périphériques sans système d'exploitation est sélectionnée, le serveur cible est supprimé du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation.**

 **REMARQUE : Le serveur cible est redécouvert et les détails de l'inventaire sont mis à jour pour ce dernier.**



# Configuration – Référence

Vous accédez aux options suivantes à partir de la page **Gérer** → **Configuration** :

- Portail de conformité de configuration de périphériques
  - Mise en route - Conformité : affiche les informations nécessaires pour configurer, utiliser et commencer à exécuter les fonctions de conformité des configurations de périphérique.
  - Portail de conformité des périphériques : affiche la vue par défaut du **Portail de conformité des périphériques**.
- Tâches communes : affiche les tâches de configuration de la conformité des configurations et les autres tâches que vous pouvez créer.
  - Créer une ligne de base
  - Associer les périphériques à une ligne de base
  - Assurer la conformité du ou des périphériques
  - Configuration de planification d'inventaire
  - Paramètres du partage de fichiers
  - Remplacer le serveur
- Conformité à une ligne de base : affiche les exemples de ligne de base de configuration des périphériques et celles que vous avez créées ou clonées.
  - Lignes de base pour serveur
    - Exemples
  - Lignes de base pour châssis
    - Exemples
  - Lignes de base pour châssis MX
    - Exemples
- Sauvegarde de configuration : affiche les périphériques sauvegardés remplaçables par le périphérique cible.
  - Périphériques sauvegardés
- Tâches : affiche les tâches de la catégorie sélectionnée dans l'onglet **Tâches** du volet de droite.
  - Tâches de configuration
    - Importer la configuration de référence du châssis MX : tâches **Créer une ligne de base** que vous avez créées pour le châssis MX7000.
    - Corriger les configurations de périphérique : tâches de correction des périphériques non conformes.
    - Remplacer la configuration de serveur à partir de la sauvegarde : tâches **Remplacer le serveur** que vous avez créées pour les périphériques cibles.
    - Importer la configuration de référence du châssis : tâches **Créer une ligne de base** que vous avez créées pour le châssis.
    - Importer la configuration de référence du périphérique : tâches **Créer une ligne de base** que vous avez créées pour les serveurs.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les modèles de configuration de périphérique, voir la documentation iDRAC disponible à l'adresse [Dell.com/support](http://Dell.com/support).

#### Liens connexes

- [Conformité de périphérique](#)
- [Tâches](#)
- [Historique d'exécution des tâches](#)
- [Assistant Association de périphériques à une ligne de base](#)
- [Assistant Planification de l'inventaire de la configuration](#)
- [Périphériques sauvegardés](#)

## Conformité de périphérique

Le graphique et le tableau de **conformité de périphérique** permettent d'afficher l'état de conformité des périphériques.

### Graphique de conformité de périphérique

Le graphique sur la conformité des périphériques indique, sous forme circulaire, la répartition de l'état de conformité. Cliquez sur un segment du graphique circulaire pour afficher des informations supplémentaires sur les systèmes. Le graphique circulaire affiche les segments suivants pour indiquer l'état de conformité des périphériques :

- Systèmes conformes : périphériques conformes à la ligne de base de configuration associée.
- Systèmes non conformes : périphériques non conformes à la ligne de base de configuration associée.
- Non inventoriés : périphériques sur lesquels l'inventaire de configuration n'est pas terminé.
- Non Associés : périphériques qui ne sont pas associés à une ligne de base de configuration.
- Sans licence : périphériques où la licence Server Configuration Management n'est pas installée.

### Tableau de conformité de périphérique

Les champs affichés dans l'onglet **Conformité de périphérique** du portail **Conformité de périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 141. Tableau de conformité de périphérique**

Champ	Description
<b>État de conformité</b>	Affiche une icône qui indique la condition de conformité du périphérique par rapport à la ligne de base de configuration associée.
<b>Nom de périphérique</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Numéro de service</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>Modèle</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Conformité du modèle</b>	Affiche le modèle de configuration du périphérique associé au périphérique.
<b>Dernière exécution de l'inventaire</b>	Affiche la date et l'heure du dernier inventaire des configurations des périphériques.

## Tâches

L'onglet **Tâches** affiche toutes les tâches qui ont été créées.

Les champs affichés dans l'onglet **Tâches** du portail **Conformité des périphériques** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 142. Tâches**

Champ	Description
<b>Planification</b>	Indique si la planification de la tâche est active ou inactive.
<b>Nom de la tâche</b>	Affiche le nom de la tâche.
<b>Type</b>	Affiche le type de la tâche.
<b>Description</b>	Affiche une brève description de la tâche.
<b>Mise à jour le</b>	Affiche la date et l'heure auxquelles la tâche a été mise à jour.
<b>Mise à jour par</b>	Affiche le nom de l'utilisateur qui a mis à jour la tâche.
<b>Créée le</b>	Affiche la date et l'heure auxquelles la tâche a été créée.
<b>Créée par</b>	Affiche le nom de l'utilisateur qui a créé la tâche.

**Lien connexe**






[Affichage des tâches de conformité](#)

## Historique d'exécution des tâches

L'onglet **Historique d'exécution de la tâche** affiche la condition des tâches.

Les champs affichés dans l'onglet **Historique d'exécution des tâches** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 143. Historique d'exécution des tâches**

Champ	Description
<b>Condition</b>	Affiche une icône représentant l'état de la tâche :  - Exécution ou en attente  - Terminé  - Arrêté  - Échec  : Avertissement
<b>Nom de la tâche</b>	Affiche le nom de la tâche.
<b>Heure de début</b>	Affiche l'heure de début de la tâche.
<b>% terminé</b>	Affiche les informations sur l'avancement de la tâche.
<b>État de la tâche</b>	Affiche l'état de la tâche. <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cours d'exécution</li> <li>• Terminé</li> <li>• Arrêté</li> <li>• En panne</li> <li>• Avertissement</li> </ul>
<b>Heure de fin</b>	Affiche l'heure de fin de la tâche.
<b>Exécuté par l'utilisateur</b>	Affiche le nom de l'utilisateur qui a exécuté cette tâche.

## Assistant Association de périphériques à une ligne de base

L'Assistant **Association de périphériques à une ligne de base** vous permet d'associer des périphériques à une ligne de base. Les champs affichés dans l'**Assistant Association de périphériques à une ligne de base** sont décrits dans les sections suivantes.

### Liens connexes

[Sélection d'une ligne de base](#)

[Sélectionner des périphériques](#)

[Association de périphériques cibles à une ligne de base](#)

### Sélection d'une ligne de base

La page **Sélectionner une ligne de base** vous permet de sélectionner la ligne de base à associer aux périphériques cibles.

Les champs de la page **Sélectionner une ligne de base** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 144. Sélection d'une ligne de base

Champ	Description
Lignes de base pour serveur	Affiche les lignes de base de configuration de serveur que vous avez créées ou clonées.
Lignes de base pour châssis	Affiche les lignes de base de configuration de châssis que vous avez créées ou clonées.
Lignes de base pour châssis MX	Affiche les lignes de base de configuration de châssis MX que vous avez créées ou clonées.

### Sélectionner des périphériques

La page **Sélectionner des périphériques** vous permet de sélectionner les périphériques cibles afin de vérifier la conformité de la configuration.

La page **Sélectionner des périphériques** affiche la vue d'arborescence **Tous les périphériques applicables** qui inclut les périphériques cibles. Vous pouvez associer un ou plusieurs périphériques cibles à la ligne de base de configuration d'un périphérique.

## Assurer la conformité des périphériques

L'**Assistant Assurer la conformité des périphériques** vous permet de corriger les périphériques non conformes. Les champs affichés dans l'**Assistant Assurer la conformité des périphériques** sont décrits dans les sections suivantes.

### Nom

Tableau 145. Nom

Champ	Description
Nom	Affiche le nom de la tâche de correction.

### Sélectionner des périphériques



Tableau 146. Sélectionner des périphériques

Champ	Description
Case à cocher	Sélectionnez un périphérique ou l'ensemble des périphériques dans la liste des périphériques non conformes.
Nom du périphérique	Indique le nom du périphérique.

Champ	Description
Numéro de service	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Modèle	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Conformité du modèle	Affiche le modèle de configuration du périphérique associé au périphérique.
Dernier inventaire exécuté	Affiche la date et l'heure du dernier inventaire des configurations des périphériques.
Résultats Non-Compliant	Affiche le nombre d'attributs manquants et non conformes.
Nom du périphérique	Indique le nom du périphérique.
Résultat de conformité	Affiche le résultat de conformité du périphérique par rapport à la ligne de base de configuration associée.
Nom du composant	Affiche le nom du composant auquel l'attribut appartient.
Nom de l'attribut	Affiche le nom de l'attribut.
Valeur du modèle	Affiche la valeur du modèle de l'attribut.
Valeur d'inventaire	Affiche la valeur d'inventaire de l'attribut.

## Options

Tableau 147. Options

Champ	Description
Redémarrage manuel du serveur	<p>Sélectionnez cette option pour redémarrer le serveur manuellement au cours de la période de maintenance. Les lignes de base associées au châssis sont déployées et les modifications de configuration sont appliquées immédiatement.</p> <p> <b>REMARQUE : Les modifications de configuration sur le châssis n'entraînent pas le redémarrage des serveurs associés avec ce châssis.</b></p>
Redémarrage automatique du serveur	<p>Sélectionnez cette option pour déployer immédiatement les lignes de base associées aux périphériques. Si les modifications de configuration nécessitent le redémarrage du serveur, alors un arrêt approprié est d'abord tenté. Si ce dernier échoue, un arrêt forcé est effectué.</p> <p> <b>REMARQUE : Les modifications de configuration sur le châssis n'entraînent pas le redémarrage des serveurs associés avec ce châssis.</b></p>

## Définir l'horaire

Tableau 148. Définir l'horaire

Champ	Description
Exécuter maintenant	Sélectionnez cette option pour exécuter immédiatement la tâche de correction.
Exécuter à	Sélectionnez cette option pour planifier une tâche à la date et à l'heure requises.
Références d'exécution	

Champ	Description
Nom d'utilisateur	Fournissez le nom d'utilisateur configuré sur le périphérique pour exécuter la tâche.
Mot de passe	Fournissez le mot de passe requis pour exécuter la tâche.

## Résumé

Tableau 149. Résumé

Champ	Description
Nom	Affiche le nom de la tâche de correction.
Périphériques Non-Compliant	Affiche le nom du périphérique non conforme sélectionné.
Option de redémarrage	Affiche l'option de redémarrage sélectionnée.
Ordonnement	Affiche la planification sélectionnée pour l'exécution de la tâche de correction.

## Assistant Planification de l'inventaire de la configuration

L'Assistant **Planification de l'inventaire de la configuration** vous permet d'associer les références aux périphériques découverts et de définir la planification de l'inventaire de configuration. Les champs affichés dans les pages de l'Assistant sont décrits dans les sections suivantes.

### Liens connexes

[Références d'inventaire](#)

[Planification](#)

[Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)

## Références d'inventaire

La page **Informations d'identification d'inventaire** vous permet d'ajouter des informations d'identification et d'associer des informations d'identification aux périphériques cibles. Les champs affichés sur la page **Informations d'identification d'inventaire** sont décrits dans le tableau suivant.

### Informations d'identification

La section **Informations d'identification** affiche un tableau comportant les informations d'identification que vous avez configurées pour la tâche d'inventaire de la configuration.

Tableau 150. Informations d'identification

Champ	Description
Ajouter de nouvelles références	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre <b>Ajouter des références</b> qui vous permet de fournir des références pour les périphériques cibles.
Description	Affiche la description des informations d'identification fournies.
Nom d'utilisateur	Affiche le nom d'utilisateur.
Mot de passe	Affiche le mot de passe sous un format masqué.
Par défaut	Affiche une case que vous pouvez cocher pour associer les références à tous les nouveaux périphériques cibles.
Mettre à jour	Affiche une icône sur laquelle vous pouvez cliquer pour modifier les références.

Champ	Description
Supprimer	Affiche une icône sur laquelle vous pouvez cliquer pour supprimer les références.
Créé par	Affiche le nom de l'utilisateur qui a fourni les informations d'identification.

## Périphériques

La section **Périphériques** affiche un tableau comportant les périphériques cibles pour les tâches de conformité de la configuration.

**Tableau 151. Périphériques**


Champ	Description
Nom du périphérique	Affiche le numéro de service du périphérique.
Modèle de périphérique	Affiche le nom de modèle du système, le cas échéant.
Références d'exécution	Affiche les informations d'identification attribuées au périphérique pour l'exécution de la tâche d'inventaire de la configuration. Vous pouvez utiliser ce champ pour attribuer les informations d'identification nécessaires à l'exécution de la tâche d'inventaire de la configuration sur le périphérique.

## Planification

La page **Planification** vous permet de configurer la planification de l'inventaire de la configuration.

Les champs de la page **Planification** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 152. Planification**

Champ	Description
Activer l'inventaire de la configuration	Sélectionnez cette option pour planifier l'inventaire de la configuration.
Exécuter l'inventaire à la fin	Sélectionnez cette option pour exécuter l'inventaire de la configuration une fois la configuration de l'inventaire terminée.
Configurer l'intervalle d'obtention d'inventaire global	<p>Définissez la fréquence de l'inventaire comme hebdomadaire ou quotidienne.</p> <p> <b>REMARQUE : OpenManage Essentials réalise l'inventaire uniquement sur les périphériques qui ont déjà été découverts.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Toutes les semaines le</b> : spécifiez le ou les jours pour lesquels vous souhaitez planifier l'inventaire et l'heure à laquelle vous voulez que celui-ci commence.</li> <li>• <b>Tous les &lt;n&gt; jours &lt;n&gt; heures</b> : spécifiez les intervalles entre les cycles d'inventaire. L'intervalle de découverte maximum est de 365 jours et 23 heures.</li> </ul>
Vitesse d'obtention de l'inventaire	<p>Définissez le nombre de ressources disponibles pour accélérer la vitesse d'interrogation de l'inventaire. Plus la vitesse d'interrogation d'inventaire définie est élevée, plus les ressources nécessaires sont importantes, mais moins il faut de temps pour exécuter l'inventaire.</p> <p>Après la modification de la vitesse, OpenManage Essentials peut mettre quelques minutes à s'ajuster au nouveau paramètre.</p>

## Périphériques sauvegardés

La fenêtre **Périphériques sauvegardés** affiche les périphériques sauvegardés. Les tableaux affichés dans la fenêtre **Périphériques sauvegardés** sont décrits dans les sections suivantes.

### Tableau des périphériques

Les champs affichés dans le tableau **Périphériques** du portail **Périphériques sauvegardés** sont décrits dans le tableau suivant.

**Tableau 153. Tableau des périphériques**

Champ	Description
<b>État de la connexion</b>	Affiche la condition de la connexion du périphérique. Les conditions de connexion sont <b>Actif</b> ou <b>Inactif</b> .
<b>État d'intégrité</b>	Affiche l'état d'intégrité du périphérique. Les options d'état sont <b>Normal</b> , <b>Avertissement</b> , <b>Critique</b> , et <b>Inconnu</b> .
<b>Nom du périphérique</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Numéro de service</b>	Affiche l'identificateur unique attribué au périphérique.
<b>Modèle</b>	Affiche le nom de modèle du serveur. Par exemple, PowerEdge R730.
<b>Résultat de la dernière sauvegarde</b>	Affiche le résultat de la dernière opération de sauvegarde du périphérique.
<b>Heure de la dernière sauvegarde réussie</b>	Affiche l'heure de la dernière sauvegarde réussie du périphérique.

### Tableau des attributs

Les champs affichés dans le tableau **Attributs** du portail **Périphériques sauvegardés** sont décrits dans le tableau suivant. Le filtre **Regroupé par** peut être utilisé pour afficher le contenu du tableau en fonction de l'option de filtre sélectionnée.



**Tableau 154. Tableau des attributs**

Champ	Description
<b>Section</b>	Affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, iDRAC, BIOS, carte réseau, etc.
<b>Instance</b>	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
<b>Nom de l'attribut</b>	Affiche le nom de l'attribut.
<b>Valeur</b>	Affiche la valeur de l'attribut.
<b>Dépendances</b>	S'affiche si l'attribut dépend d'autres attributs. Pour modifier un attribut, vous devez d'abord définir l'attribut principal.
<b>Destructeurs</b>	Indique si le déploiement de l'attribut peut entraîner des modifications destructrices de la configuration du périphérique, y compris en termes de performances, de connectivité et de capacité d'initialisation du périphérique.
<b>Groupe</b>	Affiche le groupe auquel appartient l'attribut.



# Affichage des rapports d'inventaire

OpenManage Essentials fournit des rapports prédéfinis pour tous les périphériques détectés et inventoriés. Ces rapports permettent d'effectuer les actions suivantes :

- Consolider les informations relatives aux périphériques de votre environnement.
  - Filtrer les données du rapport en fonction des périphériques en cliquant sur la liste déroulante **Filtrer par :**. Vous pouvez également ajouter un nouveau groupe de périphériques depuis le tableau de bord en cliquant sur **Ajouter un nouveau groupe** dans la liste déroulante **Filtrer par**.
  - Exporter les données pour les utiliser dans une autre application au format XML.
-  **REMARQUE :** Les rapports affichent par défaut les dernières informations sur les périphériques lorsque vous accédez aux rapports. Si un rapport est ouvert et que vous n'avez pas effectué de navigation depuis le rapport, cliquez sur le bouton d'actualisation pour afficher les dernières informations sur les périphériques présentes dans le rapport.
-  **REMARQUE :** Vous ne pouvez pas créer de nouveaux rapports.

## Choix de rapports prédéfinis

Pour afficher les rapports prédéfinis, cliquez sur **Rapports**.

L'onglet **Rapports sur les systèmes gérés** affiche les rapports prédéfinis. Effectuez une sélection depuis les rapports disponibles pour afficher des informations spécifiques concernant les périphériques de votre environnement. Vous pouvez filtrer le rapport en fonction des périphériques en cliquant sur la liste déroulante **Filtrer par :**. Vous pouvez également ajouter un nouveau groupe de périphériques en cliquant sur **Ajouter un nouveau groupe** dans la liste déroulante **Filtrer par :**.

## Rapports prédéfinis

Tableau 155. Rapports prédéfinis

Catégorie	Rapport	Description
Inventaire du serveur	Agent et résumé d'alertes	<p>Identifie les versions d'OpenManage Server Administrator installées sur les périphériques dans l'environnement et vous permet d'identifier les périphériques générant le plus d'alertes. Si Server Administrator n'est pas installé sur un serveur, le message suivant s'affiche : <b>Aucun</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La partie supérieure gauche identifie les versions d'OpenManage Server Administrator présentes dans votre environnement.</li> <li>• Cliquez sur la version d'OpenManage Server Administrator dans le graphique circulaire d'OpenManage Server Administrator dans la partie supérieure droite pour afficher la liste des serveurs sur lesquels cette version est installée.</li> <li>• La partie inférieure gauche répertorie par ordre décroissant les périphériques</li> </ul>

Catégorie	Rapport	Description
		<p>ayant généré le plus grand nombre d'alertes depuis la découverte et l'inventaire initiaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les cinq périphériques ayant généré le plus d'événements sont identifiés dans la partie inférieure droite. Cliquez sur un périphérique spécifique pour afficher les événements associés.</li> </ul>
	<b>État d'intégrité de l'agent</b>	Fournit des informations sur l'agent, telles que le nom du système, ainsi que l'état global, le nom et la description de l'agent.
	<b>Présentation du serveur</b>	Fournit des informations sur les serveurs, telles que le nom du système, le système d'exploitation installé sur le serveur, les processeurs et la mémoire.
	<b>Informations sur les FRU</b>	Fournit des informations concernant les composants du serveur remplaçables.
	<b>Informations sur le disque dur</b>	Identifie le numéro de série, la version, le fabricant, le type de bus et la capacité d'auto-cryptage des disques durs.
	<b>Performance Min/Max d'iDRAC</b>	Fournit les valeurs minimum et maximum d'utilisation du processeur, de la mémoire et la bande passante d'E/S d'un serveur.
	<b>Performance Moy/Pic d'iDRAC</b>	Fournit les valeurs moyennes et de pic de l'utilisation du processeur, de la mémoire et de la bande passante d'E/S d'un serveur.
	<b>Memory Information (informations sur la mémoire)</b>	Fournit des détails à propos des modules DIMM et identifie le logement occupé par un module DIMM particulier dans un serveur.
	<b>Informations sur le boîtier modulaire</b>	Fournit des informations à propos du type d'enceinte, de la version du micrologiciel, du numéro de service de l'enceinte, etc.
	<b>Informations NIC</b>	Identifie le modèle de NIC : adresse IP, adresse MAC, fabricant et numéros de pièce et de série des NIC.
	<b>Informations sur le périphérique PCI</b>	Identifie le modèle, le fabricant et le logement des contrôleurs PCI et PCIe de chaque serveur.
	<b>Processor Information (informations concernant le processeur)</b>	Fournit des informations détaillées sur les processeurs d'un serveur.
	<b>Informations sur le contrôleur de stockage</b>	Identifie les contrôleurs de stockage sur le serveur et indique le nom du contrôleur, son fournisseur, le type de contrôleur et l'état du contrôleur :

Catégorie	Rapport	Description
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prêt</b> : le contrôleur de stockage est prêt à l'utilisation.</li> <li>• <b>Dégradé</b> : un problème potentiel a été détecté sur le contrôleur. Un examen est requis.</li> </ul>
	<b>Informations sur les disques virtuels</b>	Fournit des informations sur le disque virtuel, telles que la taille, la mise en forme, la taille de bande, et ainsi de suite.
<b>Configuration du serveur</b>	<b>Composants et versions des serveurs</b>	Identifie les versions du BIOS, du pilote et du micrologiciel sur tous les serveurs découverts et inventoriés.
	<b>Configuration BIOS</b>	Fournit les informations de configuration du BIOS du système.
	<b>Configuration réseau iDRAC</b>	Fournit la condition d'IPMI sur le LAN, SSH et Telnet de l'iDRAC.
	<b>Conformité de configuration de périphériques</b>	Fournit des informations sur la conformité d'un serveur ou châssis à un modèle de configuration de périphériques associé.
	<b>Association de modèles</b>	Fournit des informations sur la configuration des modèles de configuration des périphériques et les périphériques associés aux modèles.
	<b>Attributs identitaires attribués</b>	Affiche les identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées sur un périphérique et gérées par OpenManage Essentials.
	<b>Tous les attributs identitaires</b>	Fournit des informations sur toutes les identités d'E/S virtuelles qui sont présentes sur un périphérique et inventoriées par OpenManage Essentials.
<b>Garantie et licence</b>	<b>Informations sur la garantie</b>	Voir <a href="#">Afficher les rapports de garantie</a> pour plus de détails sur l'exécution du rapport de garantie et les informations qu'il fournit.
	<b>Informations sur la licence</b>	Fournit des informations sur les licences du périphérique.
<b>Virtualization</b>	<b>Informations ESX</b>	Identifie les hôtes de machine virtuelle ESX et ESXi et les machines virtuelles associées.
	<b>Informations HyperV</b>	Identifie les hôtes de machine virtuelle HyperV et les machines virtuelles associées.
<b>Actifs</b>	<b>Informations sur l'acquisition d'inventaires</b>	Fournit des informations sur l'acquisition de périphériques.

Catégorie	Rapport	Description
	<b>Informations sur la maintenance d'inventaires</b>	Fournit des informations sur la maintenance de périphériques.
	<b>Informations sur la prise en charge d'inventaires</b>	Fournit des informations sur la prise en charge de périphériques.
	<b>Informations sur les emplacements de périphérique</b>	Fournit des informations sur l'emplacement d'un périphérique dans le centre de données.

## Filtrage des données de rapport

Vous pouvez filtrer les résultats en faisant glisser et en déposant les en-têtes de colonne dans la partie supérieure des rapports. Vous pouvez choisir un ou plusieurs attributs lors de la révision de l'affichage en fonction de vos besoins spécifiques.

Par exemple, dans le rapport d'informations sur la NIC, faites glisser les colonnes **Type de système** et **Nom du système** dans la partie supérieure du rapport. La vue se transforme immédiatement en informations imbriquées en fonction de vos préférences. Dans cet exemple, vous pouvez voir les données imbriquées pour les cartes réseaux (NIC) : adresse IP de la NIC, adresse MAC et description de la NIC.

System Name	System Type	IPv4 Address	IPv6 Address	MAC Address	Vendor	NIC Description
idrac-FFM0VG2	PowerEdge T430			18:66:DA:83:68:23	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 18:66:DA:83:68:23
idrac-FFM0VG2	PowerEdge T430			18:66:DA:83:68:24	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 18:66:DA:83:68:24
idrac-FFM0VG2	PowerEdge T430	100.100.226.233		18:66:DA:83:68:25		iDRAC Embedded.1
idrac-678732S	PowerEdge T310			00:26:B9:2A:99:F5	Broadcom Corp	Broadcom NetXtreme II Gigabit Ethernet - 00:26:B9:2A:99:F5
idrac-678732S	PowerEdge T310			00:26:B9:2A:99:F5	Broadcom Corp	Broadcom NetXtreme II Gigabit Ethernet - 00:26:B9:2A:99:F5
idrac-678732S	PowerEdge T310	100.100.226.201		00:26:99:2A:99:F7		iDRAC NIC
idrac	PowerEdge R820	100.100.226.160		20:47:47:e:af:d0		bond0
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:7E	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:7E
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:7F	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:7F
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:80	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:80
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:81	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:81
idrac-R830PTS	PowerEdge R830	100.100.226.242		D4:BE:D9:FF:E8:2A		iDRAC Embedded.1
idrac-2VVVY42	PowerEdge R820	100.100.226.168		54:9f:35:21:de:18		bond0
idrac55	PowerEdge R820	100.100.226.166		54:9f:35:21:de:a6		bond0
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:21	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:06
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:23	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:0D
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:22	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:0E
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:20	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:12
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:E8:98:82	QLogic	Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - 00:22:22:00:00:00
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:E8:98:86	QLogic	Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - 00:22:22:00:00:00
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:F8:98:8A	QLogic	Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - 00:22:22:00:00:00

Figure 28. Rapport d'informations sur la NIC

## Exportation de rapports

Exporter un rapport vous permet de manipuler et de reformater les données. Pour exporter un rapport :

1. Dans la liste Rapports, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'un des rapports pour afficher l'option **Exporter**.
2. Passez votre souris sur l'option **Exporter** pour afficher les formats pris en charge.
3. Choisissez votre format préféré (CSV, HTML ou XML) et indiquez un nom de fichier pour le rapport exporté.

# Rapports — Référence

Dans le portail **Rapports** , vous pouvez afficher différents rapports disponibles sous les sections suivantes :

- **Inventaire du serveur**
- **Configuration du serveur**
- **Garantie et licence**
- **Virtualisation**
- **Inventaire**

Filtrez les informations en fonction d'un périphérique ou d'un groupe en cliquant sur **Filtrer par**, puis en sélectionnant le périphérique ou groupe.

## Liens connexes

- [Rapports d'inventaire de serveur](#)
- [Rapports de configuration du serveur](#)
- [Rapports sur la garantie et la licence](#)
- [Rapports de virtualisation](#)
- [Rapports sur les inventaires](#)

## Rapports d'inventaire de serveur

La section **Inventaire des serveurs** contient les rapports suivants :

- **Agent et résumé d'alertes**
- **État d'intégrité de l'agent**
- **Présentation du serveur**
- **Informations sur les FRU**
- **Informations sur le disque dur**
- **Performances minimale/maximale d'iDRAC**
- **Performances maximales/moyennes d'iDRAC**
- **Memory Information (informations sur la mémoire)**
- **Informations sur le boîtier modulaire**
- **Informations NIC**
- **Informations sur le périphérique PCI**
- **Processor Information (informations concernant le processeur)**
- **Informations sur le contrôleur de stockage**
- **Informations sur les disques virtuels**

## Liens connexes

- [Agent et résumé d'alertes](#)
- [État d'intégrité de l'agent](#)
- [Présentation du serveur](#)
- [Informations sur les unités remplaçables sur site](#)
- [Informations sur le disque dur](#)
- [Performances minimale/maximale d'iDRAC](#)
- [Performances maximales ou moyennes d'iDRAC](#)
- [Memory Information \(Informations mémoire\)](#)
- [Informations sur le boîtier modulaire](#)
- [Informations NIC](#)
- [Informations sur le périphérique PCI](#)
- [Processor Information \(Informations sur le processeur\)](#)
- [Informations sur le contrôleur de stockage](#)
- [Informations sur les disques virtuels](#)

## Agent et résumé d'alertes

Le **Résumé de l'agent et des alertes** répertorie les informations suivantes :

- **Résumé de l'agent**
- **Résumé de l'iDRAC Service Module**
- **Alertes par périphérique**
- **Générateurs de niveau d'alerte maximal**

### Résumé de l'agent

Le volet **Résumé de l'agent** affiche les informations du résumé de l'agent dans un tableau et également sous forme graphique.

**Tableau 156. Résumé de l'agent**

Champ	Description
<b>Nombre de systèmes utilisant un agent Server Administrator spécifique</b>	
<b>Détails de l'agent</b>	Affiche le nom et la version du progiciel.
<b>Nombre de systèmes utilisant cet agent</b>	Affiche le nombre de systèmes qui utilisent une version particulière de l'agent.

### Résumé de l'iDRAC Service Module

Le volet **Résumé de l'iDRAC Service Module** affiche les informations récapitulatives de l'iDRAC Service Module (iSM) dans un tableau et sous forme graphique.

**Tableau 157. Résumé de l'iDRAC Service Module**

Champ	Description
<b>Nombre de systèmes utilisant un iDRAC Service Module spécifique</b>	
<b>Détails du Module de service iDRAC</b>	Affiche la possibilité de déploiement du module de service iDRAC sur les serveurs identifiés.
<b>Nombre de systèmes</b>	Affiche le nombre de serveurs disponibles.

Le graphique **Résumé de l'iDRAC Service Module** affiche les serveurs tels que :

- **Compatible Linux** : le serveur n'est pas conforme à certaines des exigences de déploiement de l'iDRAC Service Module. Par exemple, le serveur peut ne pas exécuter un système d'exploitation 64 bits, ou la version du micrologiciel iDRAC installé sur le système peut être antérieure à 1.51.51.
- **Pouvant être déployé sous Linux** : l'iDRAC Service Module peut être déployé sur le serveur.

- Compatible Windows : le serveur n'est pas conforme à certaines des exigences de déploiement de l'iDRAC Service Module. Par exemple, le serveur peut ne pas exécuter un système d'exploitation 64 bits, ou la version du micrologiciel iDRAC installé sur le système peut être antérieure à 1.51.51.
- Pouvant être déployé sous Windows : l'iDRAC Service Module peut être déployé sur le serveur.
- Non compatible : l'iDRAC Service Module ne peut pas être installé sur le serveur. Par exemple, le système peut être un serveur Dell PowerEdge de 11e génération ou de version antérieure.

## Alertes par périphérique

Tableau 158. Alertes par périphérique

Champ	Description
<b>Systèmes découverts les plus actifs, selon l'occurrence des alertes</b>	
<b>Device Name (Nom du périphérique)</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Nombre d'événements associés</b>	Affiche le nombre d'alertes provenant du périphérique.
<b>Dernière découverte le</b>	Affiche la plage d'adresses IP ou le nom d'hôte.
<b>Heure de l'inventaire</b>	Affiche les informations de date et heure pour la dernière exécution de l'inventaire.

## Générateurs de niveau d'alerte maximal

Le volet **Générateurs de niveau d'alerte maximal** affiche les cinq systèmes présentant le plus d'alertes de niveau maximal.

## État d'intégrité de l'agent

Tableau 159. État d'intégrité de l'agent

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom d'hôte du système.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom du modèle du système.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>État global de l'agent</b>	Affiche l'état d'intégrité global de l'agent.
<b>Nom de l'agent</b>	Affiche le nom du module de l'agent.
<b>Version de l'agent</b>	Affiche la version de l'agent.
<b>Description de l'agent</b>	Affiche les détails de l'agent pour le périphérique.
<b>Fabricant de l'agent</b>	Affiche le nom du fabricant de l'agent.

## Présentation du serveur

Tableau 160. Présentation du serveur

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom d'hôte du système.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Système d'exploitation</b>	Affiche le système d'exploitation installé sur le système.
<b>Nombre de processeurs</b>	Affiche le nombre de processeurs installés sur le système.
<b>Gamme du processeur</b>	Affiche le type de processeur installé sur le système.

Champ	Description
Processor Cores	Affiche le nombre de cœurs du processeur.
Processor Speed	Affiche la vitesse du processeur.
Nombre total de noyaux	Affiche le nombre total de noyaux dans le système.
Total Memory (Total Memory)	Affiche la mémoire totale installée sur le système.

## Informations sur les unités remplaçables sur site

Tableau 161. Informations sur les unités remplaçables sur site (FRU)


Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Numéro de service	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Nom du périphérique FRU	Affiche le nom standard FRU attribué au périphérique.
Fabricant de FRU	Affiche le nom du fabricant de l'unité FRU.
Numéro de série du FRU	Affiche le numéro d'identification spécifié par le fabricant du FRU.
Numéro de pièce du FRU	Affiche le numéro spécifique de l'industrie qui différencie les différents types de FRU entre eux.

## Informations sur le disque dur

Tableau 162. Informations sur le disque dur

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
ID d'enceinte	Affiche l'ID de boîtier affecté au boîtier par Storage Management. Storage Management numérote les boîtiers associés au contrôleur à partir de zéro.
Description	Affiche la description des médias.
Channel (Canal)	Affiche le nombre de canaux disponibles.
ID cible	Affiche l'ID SCSI du fond de panier (interne du serveur) ou du boîtier auquel le connecteur du contrôleur est raccordé. Normalement, la valeur est 6.
ID LUN	Affiche l'ID LUN. Dans le stockage de l'ordinateur, un numéro d'unité logique ou numéro LUN sert à identifier une unité logique, qui est un périphérique fonctionnant sous le protocole SCSI ou similaires tels que Fibre Channel ou iSCSI.



Champ	Description
Taille (Go)	Affiche la taille du disque dur en gigaoctets.
Type de bus	Affiche le type de connexion des bus utilisée. Un bus, en informatique, est une voie d'acheminement d'informations entre les composants d'un système.
Numéro de série	Affiche le numéro attribué au périphérique par le fabricant.
Révision	Affiche l'historique des révisions du disque dur.
Type de support	Affiche le type de média. Par exemple, HDD.
Fournisseur	Affiche le nom de l'organisation qui fournit le disque dur.
Numéro de modèle	Indique le numéro de modèle du périphérique physique.
Numéro de pièce	Affiche le numéro unique associé à un disque et à la capacité de disque d'un fournisseur OEM spécifique.
Endurance d'écriture nominale restante	Affiche le niveau d'épuisement ou la durée de vie restante du disque SSD (Solid State Drive) connecté à un PERC. La valeur est exprimée en %. Si le disque ne prend pas en charge cette propriété, il affiche Sans objet.
Types de cryptage pris en charge	<p>Affiche la liste des disques durs prenant en charge le cryptage. Cette liste comprend les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disques auto-cryptables (SED)</b> : si le disque dur est doté de capacités de cryptage.</li> <li>• <b>Aucun</b> : si le disque n'est pas doté de capacités de cryptage.</li> <li>• <b>Non disponible (N/A)</b> : si les données ne peuvent pas être récupérées à partir de l'inventaire.</li> </ul> <p> <b>REMARQUE : Cette fonction est uniquement disponible pour les périphériques iDRAC qui utilisent le protocole WS-MAN et les périphériques OMSA qui utilisent le protocole SNMP.</b></p>

## Performances minimale/maximale d'iDRAC

 **REMARQUE : Le rapport Performance minimale/maximale d'iDRAC fournit des informations uniquement pour les serveurs Dell PowerEdge de 13e génération ou de version ultérieure.**

Tableau 163. Performances minimale/maximale d'iDRAC

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom d'hôte du système.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Numéro de service	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Attribute	Affiche l'attribut de performances qui est rapporté.
Dernière heure (%)	Affiche le niveau d'utilisation moyenne de l'attribut au cours de l'heure précédente.
Horodotage de la dernière heure	Affiche l'heure à laquelle le niveau d'utilisation maximal a été signalé au cours de l'heure précédente.

Champ	Description
Dernier jour (%)	Affiche le niveau d'utilisation moyenne de l'attribut au cours de la journée précédente.
Horodotage du dernier jour	Affiche l'heure à laquelle le niveau d'utilisation maximal a été signalé au cours de la journée précédente.
Dernière semaine (%)	Affiche le niveau d'utilisation moyenne de l'attribut au cours de la journée précédente.
Horodotage de la dernière semaine	Affiche l'heure à laquelle le niveau d'utilisation maximal a été signalé au cours de la semaine précédente.

## Performances maximales ou moyennes d'iDRAC

 **REMARQUE :** Le rapport Performances maximales/moyennes d'iDRAC fournit des informations uniquement pour les serveurs Dell PowerEdge de 13e génération ou de version ultérieure.

Tableau 164. Performances maximales/moyennes d'iDRAC

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom d'hôte du système.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Numéro de service	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Attribut	Affiche l'attribut de performances qui est rapporté.
Moyenne de la dernière heure (%)	Affiche le niveau d'utilisation moyenne de l'attribut au cours de l'heure précédente.
Moyenne du dernier jour (%)	Affiche le niveau d'utilisation moyenne de l'attribut au cours de la dernière journée.
Moyenne de la dernière semaine (%)	Affiche le niveau d'utilisation moyenne de l'attribut au cours de la semaine précédente.
Horodotage de pic	Affiche l'heure à laquelle le niveau d'utilisation maximal a été signalé au cours de la semaine précédente.

## Memory Information (Informations mémoire)

Tableau 165. Memory Information (Informations mémoire)

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Nom	Affiche le nom attribué au périphérique par le fabricant. Par exemple, DIMMI_A.
Taille (Mo)	Affiche la taille du périphérique de mémoire en Go.
Type de périphérique de mémoire	Affiche le type de périphérique de mémoire. Par exemple, DDR3.

Champ	Description
<b>Infos détaillées sur le type de périphérique de mémoire</b>	Affiche les détails du type de périphérique de mémoire.
<b>Nom du fabricant du périphérique de mémoire</b>	Affiche le nom du fabricant du périphérique.
<b>Numéro de pièce du périphérique de mémoire</b>	Affiche le numéro spécifique de l'industrie attribué au périphérique.
<b>Numéro de série du périphérique de mémoire</b>	Affiche le numéro attribué au périphérique par le fabricant.

## Informations sur le boîtier modulaire

Tableau 166. Informations sur le boîtier modulaire

Champ	Description
<b>Type de modèle d'enceinte</b>	Affiche le nom de modèle de l'enceinte. Par exemple, PowerEdge M1000e.
<b>Logement</b>	Affiche le numéro de logement sur l'enceinte.
<b>Sous-logement</b>	Affiche le nom du sous-logement.
<b>Nom du logement</b>	Affiche le nom de logement de l'enceinte.
<b>Contenu du logement</b>	Indique si le logement est disponible ou occupé sur l'enceinte modulaire.
<b>Version du micrologiciel</b>	Affiche la version du micrologiciel installée sur l'enceinte.
<b>Numéro de service de l'enceinte</b>	Affiche l'identifiant unique attribué à l'enceinte.
<b>Nom de l'enceinte</b>	Affiche le nom unique de l'enceinte qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de modèle de lame</b>	Affiche le nom de modèle du serveur lame. Par exemple, PowerEdge M710.
<b>Numéro de service de lame</b>	Affiche l'identifiant unique attribué au serveur lame.
<b>Nom d'hôte de lame</b>	Affiche le nom d'hôte du serveur lame.
<b>Système d'exploitation du serveur lame</b>	Affiche le système d'exploitation installé sur le serveur lame.

## Informations NIC

Tableau 167. Informations NIC

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Adresse IPv4</b>	Affiche l'adresse IPv4 unique attribuée au périphérique NIC.
<b>Adresse IPv6</b>	Affiche l'adresse IPv6 unique attribuée au périphérique NIC.
<b>Adresse MAC</b>	Affiche l'identifiant d'adresse MAC (Media Access Control) unique attribué aux interfaces réseau pour les communications sur le segment de réseau physique.
<b>Vendor (Fournisseur )</b>	Affiche le nom du fournisseur NIC.

Champ	Description
Description NIC	Affiche les informations sur le périphérique NIC.

## Informations sur le périphérique PCI

Tableau 168. Informations sur le périphérique PCI

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Description de la carte périphérique	Affiche le type de carte d'interconnexion de composants périphériques utilisée. Par exemple, contrôleur Ethernet Gigaoctets de 82546 Go.
Fabricant de la carte périphérique	Affiche les informations sur le fabricant.
Type de logement pour la carte de périphérique	Affiche le type de logement sur la carte mère dans laquelle la carte est introduite.

## Processor Information (Informations sur le processeur)

Tableau 169. Processor Information (Informations sur le processeur)

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom d'hôte du système.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Famille	Affiche le nom de la famille de processeurs.
Vitesse (MHz)	Affiche la vitesse du processeur en MHz.
Vitesse max. (MHz)	Affiche la vitesse maximale du processeur en MHz.
Cœurs	Affiche le nombre de noyaux du processeur.
Marque	Affiche le nom du fabricant du processeur.
Modèle	Affiche les informations concernant le modèle du processeur.
Version	Affiche la version du modèle du processeur.
Logement	Indique le logement occupé par le processeur.
Condition	Affiche la condition du processeur.

## Informations sur le contrôleur de stockage

Tableau 170. Informations sur le contrôleur de stockage

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau. Le contrôleur de stockage est présent sur ce système.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Nom du contrôleur	Affiche le nom du contrôleur de stockage. Par exemple, SAS 6/iR Integrated.
Vendor (Fournisseur )	Affiche les informations relatives au fournisseur. Par exemple, SAS 6/iR Integrated est fourni par Dell.
Controller Type (Type de contrôleur)	Affiche le type de contrôleur. Par exemple, SAS 6/iR Integrated est de type SAS.
État du contrôleur	Affiche l'état du contrôleur. Par exemple, prêt à l'emploi.

## Informations sur les disques virtuels

Tableau 171. Informations sur les disques virtuels

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
ID cible	Affiche l'ID SCSI du fond de panier (interne du serveur) ou du boîtier auquel le connecteur du contrôleur est raccordé.
Nom	Affiche le nom du disque virtuel.
Device Name (Nom du périphérique)	Affiche le nom du périphérique sur lequel le disque virtuel est présent.
Taille (Go)	Affiche la taille du disque virtuel en Go.
Disposition	Affiche le niveau de RAID.
Règles de cache	Affiche les règles du cache utilisées pour le stockage.
Règle de lecture	Affiche les règles de lecture utilisées pour le stockage.
Règles d'écriture	Affiche les règles d'écriture utilisées pour le stockage.
Taille de bandes (Octets)	Affiche la taille de la bande en octets.

## Rapports de configuration du serveur

La section **Configuration du serveur** contient les rapports suivants :

- Composants et versions des serveurs
- Configuration BIOS

- Configuration réseau iDRAC
- Conformité de configuration de périphériques
- Association de modèles
- Attributs identitaires attribués
- Tous les attributs identitaires

#### Liens connexes

- [Composants et versions des serveurs](#)
- [Configuration BIOS](#)
- [Configuration réseau iDRAC](#)
- [Conformité de configuration de périphériques](#)
- [Association de lignes de base](#)
- [Attributs identitaires attribués](#)
- [Tous les attributs identitaires](#)

## Composants et versions des serveurs

Tableau 172. Composants et versions des serveurs

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>Description</b>	Affiche les informations sur les logiciels.
<b>Type de logiciel</b>	Affiche le type de logiciel disponible sur le système. Par exemple : micrologiciel.
<b>Version du logiciel</b>	Affiche le numéro de version du logiciel disponible sur le système.

## Configuration BIOS

Tableau 173. Configuration BIOS

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>Technologie de virtualisation</b>	Indique si les capacités matérielles supplémentaires fournies par la technologie de virtualisation sont activées ou désactivées.
<b>Profil système</b>	Affiche le profil de système sélectionné : performances par watt (DAPC), performances par watt (SE), performances, configuration dense, ou personnalisé.
<b>Ports USB accessibles à l'utilisateur</b>	Affiche la condition de l'option Ports USB accessibles à l'utilisateur.
<b>Cœurs par processeur</b>	Affiche le nombre de noyaux activés dans chaque processeur.

Champ	Description
Entrelacement de nœuds	Indique si l'option d'entrelacement de nœuds est activée ou désactivée.
Processeur logique	Indique si l'option du processeur logique est activée ou désactivée.
Contrôleur RAID intégré	Indique si le contrôleur RAID intégré est activé ou désactivé.
Activation des périphériques SR-IOV avec la commande globale	Indique si la configuration des périphériques Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) est activée ou désactivée.
Désactivation de l'exécution	Indique si la technologie de protection de mémoire Exécuter la désactivation est activée ou désactivée.

## Configuration réseau iDRAC

Tableau 174. Configuration réseau iDRAC

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
IPMI sur le LAN	Indique si l'option IPMI sur l'interface LAN est activée ou désactivée.
Communauté IPMI	Affiche le nom de communauté SNMP pour les interruptions.
SSH	Indique si la connexion SSH est activée ou désactivée.
Port SSH	Affiche le numéro de port utilisé par iDRAC pour une connexion SSH.
Délai d'attente SSH	Affiche la durée pendant laquelle une connexion SSH peut rester inactive.
Telnet	Indique si la connexion Telnet est activée ou désactivée.
Port Telnet	Affiche le numéro de port utilisé par iDRAC pour une connexion Telnet.
Délai d'attente Telnet	Affiche la durée pendant laquelle une connexion Telnet peut rester inactive.

## Conformité de configuration de périphériques

Tableau 175. Conformité de configuration de périphériques

Champ	Description
État de conformité	Affiche la condition de conformité du périphérique par rapport à la ligne de base de configuration associée.
Nom de périphérique	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Numéro de service	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.

Champ	Description
Modèle	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Ligne de base de conformité	Affiche la ligne de base de configuration du périphérique associée au périphérique.
Dernière exécution de l'inventaire	Affiche la date et l'heure du dernier inventaire des configurations des périphériques.

## Association de lignes de base

Tableau 176. Association de lignes de base

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Numéro de service	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Ligne de base associée	Affiche la ligne de base de configuration de périphérique associée au système.

### Lien connexe

[Association de périphériques cibles à une ligne de base](#)

## Attributs identitaires attribués

Tableau 177. Attributs identitaires attribués

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Section	Affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, NIC, FC, et ainsi de suite.
Instance	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
Nom de l'attribut	Affiche le nom de l'attribut.
Valeur	Affiche l'identité d'E/S virtuelle attribuée ou déployée sur le système.
Pool de calcul	Affiche le nom du pool de calcul du périphérique.
Pool d'E/S virtuelles	Affiche le nom du pool d'E/S virtuels depuis lequel l'identité d'E/S virtuelle est attribuée au système.
Condition	Indique si le système est déployé avec des identités d'E/S virtuelles.

 **REMARQUE** : L'état déployé des attributs d'identité peut être redondant s'il existe des identités en double générées par OpenManage Essentials dans le réseau.



## Tous les attributs identitaires

Tableau 178. Tous les attributs identitaires

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Service Tag	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Section	Affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, NIC, FC, et ainsi de suite.
Instance	Affiche l'instance du composant auquel l'attribut appartient.
Nom de l'attribut	Affiche le nom de l'attribut.
Valeur	Affiche l'identité d'E/S virtuelle attribuée ou déployée sur le système.

## Rapports sur la garantie et la licence

La section **Garantie et licence** contient les rapports suivants :

- Informations sur la garantie
- Informations sur la licence

### Liens connexes

[Informations sur la garantie](#)

[Informations sur la licence](#)

## Informations sur la garantie

Tableau 179. Informations sur la garantie

Champ	Description
Afficher et renouveler la garantie	Affiche un lien que vous pouvez sélectionner pour ouvrir le site Web de Dell à partir duquel vous pouvez afficher et renouveler la garantie du périphérique.
Nom du périphérique	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau. Le cas échéant, les paramètres de proxy doivent être configurés de manière à récupérer les données de garantie depuis <a href="http://Dell.com/support">Dell.com/support</a> .
Modèle	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Type de périphérique	Affiche le type du périphérique. Par exemple, « Serveur », « Remote Access Controller », etc.
Numéro de service	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
Code de niveau de service	Affiche le code du niveau de service, comme une garantie pièces seulement (POW), un service le jour ouvrable suivant sur place (NBD), etc. pour un système particulier.

Champ	Description
<b>Type de garantie</b>	Affiche le type de garantie. Par exemple, initiale, étendue, etc.
<b>Description de la garantie</b>	Affiche les détails de la garantie applicables au périphérique.
<b>Prestataire de services</b>	Affiche le nom de l'organisation qui fournit le support du service de garantie du périphérique.
<b>Date d'expédition</b>	Affiche la date à laquelle le périphérique a été expédié par l'usine.
<b>Date de début</b>	Affiche la date à partir de laquelle la garantie entre en vigueur.
<b>Date de fin</b>	Affiche la date à laquelle la garantie expire.
<b>Jours restants</b>	Indique le nombre de jours de garantie disponibles pour le périphérique.

## Informations sur la licence

Tableau 180. Informations sur la licence

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de modèle</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Description de licence</b>	Affiche le niveau des fonctionnalités activées par la licence.
<b>Durée de la licence</b>	Affiche la durée de la licence.
<b>ID de droits</b>	Affiche l'identifiant unique de la licence.
<b>Temps restant</b>	Affiche le nombre de jours restant jusqu'à l'expiration de la licence.

## Rapports de virtualisation

La section **Virtualisation** section contient les rapports suivants :

- **Informations ESX**
- **Informations HyperV**

### Liens connexes

[Informations ESX](#)

[Informations HyperV](#)

## Informations ESX

Tableau 181. Informations ESX

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau. Le produit intégré sans système d'exploitation est installé sur ce système.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.

Champ	Description
Type de VM	Affiche le type de produit intégré sans système d'exploitation installé sur le système. Par exemple, VMware ESX.
Version	Affiche la version du produit intégré sans système d'exploitation installé sur le système.
Nom du client	Affiche le nom de la machine virtuelle client.
Type de client OS	Affiche le système d'exploitation installé sur la machine virtuelle.
Taille de la mémoire du client (Mo)	Affiche la taille de la mémoire RAM sur la machine virtuelle.
État du client	Indique si la machine virtuelle est hors tension ou sous tension.

## Informations HyperV

Tableau 182. Informations HyperV

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom d'hôte du système sur lequel HyperV est installé.
Type de système	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
Nom du client	Affiche le nom de la machine virtuelle client.
Taille de la mémoire du client (Mo)	Affiche la taille de la mémoire RAM sur la machine virtuelle.
État du client	Indique si la machine virtuelle est hors tension ou sous tension.

## Rapports sur les inventaires

La section **Inventaire** contient les rapports suivants :

- **Informations sur l'acquisition d'inventaires**
- **Informations sur la maintenance d'inventaires**
- **Informations sur la prise en charge d'inventaires**
- **Informations sur les emplacements de périphérique**

Les rapports dans la section **Inventaire** dépendent des éléments suivants :

- Le serveur doit être détecté intrabande avec le protocole SNMP.
- Les informations relatives à l'inventaire doivent être définies dans l'OMSA. Pour définir les informations relatives à l'inventaire dans l'OMSA, accédez à **Système** → **Propriétés** → **Informations relatives à l'inventaire**.

### Liens connexes

- [Informations sur l'acquisition d'inventaires](#)
- [Informations sur la maintenance d'inventaires](#)
- [Informations sur la prise en charge d'inventaires](#)
- [Informations sur les emplacements de périphérique](#)

## Informations sur l'acquisition d'inventaires

Tableau 183. Informations sur l'acquisition d'inventaires

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>Coût d'achat</b>	Prix payé par le propriétaire du système.
<b>Date d'achat</b>	Affiche la date d'achat du système par le propriétaire.
<b>Numéro de bordereau</b>	Affiche le reçu du transporteur pour la marchandise reçue.
<b>Numéro de bon de commande</b>	Affiche le numéro du document qui a autorisé le paiement du système.
<b>Date d'installation</b>	Affiche la date de mise en service du système.
<b>Passé en charges</b>	Indique si le système est facturé pour un but ou un service particulier tel que recherche et développement ou vente.
<b>Centre de coûts</b>	Affiche le nom ou le code de l'entité commerciale qui a acquis le système.
<b>Nom de la personne autorisée à signer</b>	Affiche le nom de la personne qui a autorisé l'achat ou la prestation de service pour ce système.
<b>Vendor (Fournisseur )</b>	Affiche l'entité commerciale qui fournit ce service.
<b>Durée de dépréciation</b>	Affiche le nombre d'années ou de mois pendant lesquels un système est déprécié.
<b>Type d'unité de durée de dépréciation</b>	Affiche l'unité en mois ou années.
<b>Pourcentage de dépréciation</b>	Affiche le pourcentage selon lequel un acquis est dévalué ou déprécié.
<b>Méthode de dépréciation</b>	Affiche les étapes et les hypothèses utilisées pour calculer la dépréciation du système.
<b>Code de propriété</b>	Définit le code de propriété de ce système.
<b>Nom de l'entreprise propriétaire</b>	Affiche l'entité commerciale qui possède le système.
<b>Compagnie d'assurance</b>	Nom de la compagnie d'assurance qui assure le système.

## Informations sur la maintenance d'inventaires

Tableau 184. Informations sur la maintenance d'inventaires

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.

Champ	Description
<b>Échéances multiples</b>	Affiche s'il existe plusieurs planifications pour la location.
<b>Prix de rachat</b>	Affiche le solde du prix d'achat du système.
<b>Taux d'intérêt de location</b>	Affiche le taux d'intérêt de la location du système.
<b>Date de fin de location</b>	Affiche la date de fin de la location du système.
<b>Valeur marchande</b>	Affiche la valeur marchande du système.
<b>Bailleur</b>	Affiche le nom du bailleur du système.
<b>Fournisseur de maintenance</b>	Affiche le nom du fournisseur de maintenance.
<b>Restrictions de maintenance</b>	Affiche les restrictions liées au contrat de maintenance
<b>Date de début de maintenance</b>	Affiche la date de début de la maintenance sur ce système.
<b>Date de fin de maintenance</b>	Affiche la date de fin de la maintenance sur ce système.
<b>Description de problèmes de sous-traitance</b>	Affiche des problèmes rencontrés avec le fournisseur de service en sous-traitance.
<b>Prestation de service de sous-traitant</b>	Affiche le montant facturé par le fournisseur de service en sous-traitance.
<b>Prestation du fournisseur de service en sous-traitance</b>	Affiche les frais supplémentaires facturés pour des services sous-traités.
<b>Niveau de service en sous-traitance</b>	Affiche le contrat portant sur le niveau de service effectué sur le système.
<b>Pouvoir de signature pour services en sous-traitance</b>	Affiche le nom de la personne ayant le pouvoir de signature pour autoriser le service.

## Informations sur la prise en charge d'inventaires

Tableau 185. Informations sur la prise en charge d'inventaires

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>Coût de la garantie</b>	Affiche la date de coût de garantie prolongée du système.
<b>Durée de garantie</b>	Affiche la durée de la garantie.
<b>Type de durée de garantie</b>	Affiche le type de durée de la garantie du système.
<b>Date de fin de garantie</b>	Affiche la date de fin de garantie du système.
<b>Coût de garantie prolongée</b>	Affiche le coût de la garantie prolongée du système.
<b>Date de début de garantie prolongée du système</b>	Affiche la date de début de la garantie prolongée du système.
<b>Date de fin de garantie prolongée</b>	Affiche la date de fin de la garantie prolongée du système.
<b>Nom de fournisseur de garantie prolongée</b>	Affiche le nom du fournisseur de la garantie prolongée du système.

Champ	Description
<b>Contrat renouvelé</b>	Indique si le contrat de service sur le système a été renouvelé.
<b>Type de contrat</b>	Affiche le nom du type de contrat de service du système.
<b>Fournisseur de contrat</b>	Affiche le nom du fournisseur de contrat de service du système.
<b>Sous-traité</b>	Indique si le service technique pour le système est sous-traité ou pas.
<b>Type de support technique</b>	Affiche le type problème de composant, de système ou de réseau survenu.
<b>Centre d'assistance</b>	Affiche les informations d'assistance fournies
<b>Correction automatique</b>	Affiche la méthode utilisée pour résoudre le problème..

## Informations sur les emplacements de périphérique


Tableau 186. Informations sur les emplacements de périphérique

Champ	Description
<b>Nom du système</b>	Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau.
<b>Type de système</b>	Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710.
<b>Service Tag</b>	Affiche le numéro d'identification unique attribué au système.
<b>Emplacement</b>	Affiche l'emplacement du système.
<b>Centre de données</b>	Affiche le centre de données où le système est disponible.
<b>Salle</b>	Affiche le nom de la pièce où le système est disponible.
<b>Allée</b>	Affiche l'allée où le système est disponible.
<b>Rack</b>	Affiche le rack où le système est disponible.

## Affichage des rapports de garantie

Les informations de garantie sont disponibles pour des périphériques portant des numéros de service valides, notamment les clients, les serveurs, les commutateurs, les dispositifs de stockage, etc. Les informations de garantie sont automatiquement récupérées au moment de la découverte des périphériques.


Le rapport d'informations de garantie est unique parmi les rapports OpenManage Essentials car il nécessite un accès à Internet pour obtenir les informations de garantie auprès de la base de données des garanties. Si vous n'avez pas d'accès Internet, aucune information de garantie n'est entrée. Elles seront téléchargées la prochaine fois que vous vous connecterez à Internet et ouvrirez le Rapport de garantie.

 **REMARQUE : Les informations de garantie (y compris les informations expirées et renouvelées) affichées dans OpenManage Essentials pour un numéro de série particulier peuvent ne pas correspondre à l'enregistrement de garantie affiché à l'adresse [Dell.com/support](http://Dell.com/support). Le code du niveau de service et le nom du modèle d'un enregistrement de garantie affiché à l'adresse [Dell.com/support](http://Dell.com/support) peuvent ne pas correspondre exactement au rapport de garantie d'OpenManage Essentials.**

## Extension de garantie

Pour étendre la prise en charge des périphériques, cliquez sur **Afficher et renouveler la garantie** sur la page **Rapports** → **Informations de garantie**. Cela ouvre le site de garantie. Vous devez vous connecter au site de garantie avec votre compte d'entreprise pour pouvoir afficher tous les périphériques et leurs informations de garantie.

# Gestion des alertes

 **REMARQUE :** Vous pouvez recevoir des notifications d'alertes depuis OpenManage Essentials sur votre appareil mobile Android ou IOS en installant et configurant l'application OpenManage Mobile. Pour plus d'informations, voir [Paramètres d'OpenManage Mobile](#) et *OpenManage Mobile User's Guide* (Guide d'utilisation de d'OpenManage Mobile) à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals).

OpenManage Essentials vous permet :

- D'afficher les alertes et les catégories d'alerte
- De gérer les actions d'alerte
- De configurer les paramètres des journaux d'alerte
- De gérer les fichiers MIB
- De gérer les interruptions

## Affichage des alertes et des catégories d'alerte

Pour afficher la page des alertes, depuis la console OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Alertes**.





 **REMARQUE :** Les alertes pour les périphériques supprimés ne s'affichent pas dans la console. Cependant, elles ne sont supprimées de la base de données que lorsque les limites de purge seront atteintes.

## Affichage des journaux d'alerte


Pour afficher les journaux d'alerte, cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Journaux d'alerte**.

## Comprendre les types d'alertes

Tableau 187. Types d'alertes

Icon	Alerte	Description
 <b>Figure 29. Icône d'alerte normale</b>	Alertes normales	Un événement provenant d'un serveur ou d'un périphérique qui décrit le fonctionnement correct d'une unité, par exemple un bloc d'alimentation qui s'active ou la lecture d'un capteur revenant à la normale.
 <b>Figure 30. Icône d'alerte d'avertissement</b>	Alertes d'avertissement	Un événement qui n'est pas forcément significatif, mais qui peut signaler un problème futur potentiel, comme par exemple le franchissement d'un seuil d'avertissement.
 <b>Figure 31. Icône d'alerte critique</b>	Alertes critiques	Un événement significatif indiquant une perte de données ou de fonction effective ou imminente, par exemple le dépassement d'un seuil d'échec ou une défaillance matérielle.
 <b>Figure 32. Icône d'alerte inconnue</b>	Alertes inconnues	Un événement qui s'est produit, mais que les informations disponibles ne permettent pas de classer.



Icon	Alerte	Description
 Figure 33. Icône d'alerte d'information	Alertes d'information	Fournies à titre informatif.

## Affichage des alertes internes

Avant d'afficher les alertes internes, assurez-vous d'activer les alertes d'intégrité internes dans les **Paramètres d'alerte** de l'onglet **Paramètres**. Voir [Paramètres d'alerte](#).

Pour afficher les alertes internes, cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Journaux d'alerte** → **Toutes les alertes internes**.

Le filtre **Toutes les alertes internes** est une référence aux alertes internes qu'OpenManage Essentials génère lorsqu'un changement se produit dans l'intégrité globale ou l'état de la connexion d'un périphérique géré.

## Affichage des catégories d'alertes

Pour afficher les catégories d'alertes, cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Catégories d'alertes**.

Les catégories d'alertes prédéfinies sont répertoriées par ordre alphabétique.

## Affichage des détails de la source d'alertes

Pour afficher une catégorie d'alerte, dans la liste des catégories d'alerte, développez une catégorie d'alerte, puis sélectionnez une source d'alerte.

 **REMARQUE** : Vous ne pouvez pas créer une source d'événement.

Par exemple, développez la catégorie d'alerte **Environnement**, puis sélectionnez la source d'alerte **alertCoolingDeviceFailure**.

### Valeurs de sources d'alertes et descriptions pour alertCoolingDeviceFailure

Tableau 188. Valeurs de sources d'alertes et descriptions pour alertCoolingDeviceFailure

Nom du champ	Valeur	Description
<b>Nom</b>	alertCoolingDeviceFailure	
<b>Type</b>	SNMP	Une source basée sur une alerte SNMP.
<b>Catalogue</b>	MIB : 10892	
<b>Gravité</b>	Critique	Si cette alerte est reçue, le système est dans un état critique et une action immédiate est requise.
<b>Chaîne de format</b>	\$3	
<b>OID d'entreprise SNMP</b>	.1.3.6.1.4.1.674.10892.1	
<b>Interruption OID générique SNMP</b>	6	
<b>Interruption OID spécifique SNMP</b>	1104	

## Affichage des actions d'alerte précédemment configurées

Cette section fournit des instructions pour afficher les actions d'alerte configurées précédemment.

### Affichage de l'action d'alerte de lancement d'application

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Sous **Actions d'alerte**, sélectionnez **Lancement d'application**.

## Affichage de l'action d'alerte par e-mail

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Dans **Actions d'alerte**, sélectionnez **E-mail**.

## Affichage de l'action Ignorer l'alerte

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Dans **Actions d'alerte**, sélectionnez **Ignorer**.

## Affichage de l'action d'alerte Transfert d'interruption

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Sous **Actions d'alerte**, sélectionnez **Transfert d'interruption**.

# Gestion des alertes

## Marquage d'une alerte

Après avoir terminé une action sur une alerte, marquez l'alerte comme confirmée. Confirmer une alerte sert à vous rappeler qu'elle est résolue ou qu'elle ne nécessite pas d'autre intervention. Pour confirmer des alertes :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Journaux d'alerte**.
2. Cliquez sur l'alerte que vous souhaitez confirmer.



**REMARQUE : Vous pouvez confirmer plusieurs alertes simultanément. Appuyez sur <Ctrl> ou <Maj> pour sélectionner plusieurs alertes.**

3. Effectuez un clic-droit, puis cliquez sur **Confirmer** → **Définir** → **Alertes sélectionnées ou Alertes filtrées**.

Si vous choisissez **Alertes sélectionnées**, vous confirmez les alertes en surbrillance.

Si vous choisissez **Alertes filtrées**, toutes les alertes de la vue ou du filtre en cours sont confirmées.

## Création et édition d'une nouvelle vue

Pour personnaliser l'affichage des alertes, créez une vue ou modifiez une vue existante. Pour créer une vue :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Tâches communes** → **Nouveau filtre d'affichage d'alertes**.
2. Dans **Association Nom-Gravité**, saisissez un nom pour le nouveau filtre, puis cochez un ou plusieurs niveaux de gravité. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez la catégorie ou la source de l'alerte à associer à ce filtre d'affichage, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Association de périphérique**, créez une requête pour rechercher les périphériques ou choisissez le périphérique ou les groupes de périphériques à associer à ce filtre d'affichage, puis cliquez sur **Suivant**.
5. (Facultatif) Par défaut, le filtre d'affichage des alertes est toujours actif. Pour limiter son activité, dans **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage horaire ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
6. (Facultatif) Sous **Association avec accusé de réception**, définissez la durée lorsque cette action d'alerte est active, puis cliquez sur **Suivant**. Par défaut, cette valeur est toujours active.
7. Sous **Résumé**, passez votre saisie en revue, puis cliquez sur **Terminer**.

## Configuration d'actions d'alerte

Les actions d'alerte se produisent sur toutes les alertes reçues par la solution de console OpenManage Essentials. L'alerte est reçue et traitée par la solution de console OpenManage Essentials, que ce système ait ou non détecté le périphérique, à condition qu'OpenManage Essentials soit répertorié dans la liste des destinations de transfert d'interruptions SNMP du périphérique. Pour

éviter ce problème, supprimez OpenManage Essentials de la liste des destinations de transfert d'interruptions SNMP sur le périphérique.

## Configuration de notifications par e-mail

Vous pouvez créer des notifications par e-mail lorsqu'une alerte est reçue. Par exemple, un e-mail est envoyé si une alerte de température critique est reçue depuis un serveur.

Pour configurer une notification par e-mail lorsque des alertes sont reçues :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Tâches communes** → **Nouvelle action d'alerte par e-mail**.
2. Sous **Nom et Description**, indiquez un nom et une description pour l'action d'alerte par e-mail, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sous **Configuration par e-mail**, procédez comme suit, puis cliquez sur **Suivant**.
  - a. Indiquez les informations d'e-mail correspondant aux champs **À :** et **De :** des destinataires et fournissez les informations de substitution. Séparez les noms des destinataires ou des listes de diffusion par un point-virgule.
  - b. Personnalisez le format de l'e-mail à l'aide d'un des paramètres de substitution suivants :
    - \$n = Périphérique
    - \$ip = Adresse IP du périphérique
    - \$m = Message
    - \$d = Date
    - \$t = Heure
    - \$sev = Gravité
    - \$st = Numéro de service
    - \$r = Résolution recommandée
    - \$e = OID entreprise
    - \$sp = Interruption OID spécifique
    - \$g = Interruption OID générique
    - \$cn = Nom de la catégorie d'alerte
    - \$sn = Nom de la source d'alerte
    - \$pkn = Nom du progiciel
    - \$at = Numéro d'inventaire
    - \$loc = Emplacement du périphérique
    - \$mod = Nom du modèle
  - c. Cliquez sur **Paramètres e-mail** et fournissez le nom du serveur SMTP ou l'adresse IP pour tester les paramètres e-mail, puis cliquez sur **OK**.
  - d. Cliquez sur **Action de test** pour envoyer un e-mail de test.
4. Sous **Association de gravité**, choisissez la gravité d'alerte à associer à cette alerte par e-mail, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez les catégories d'alertes ou la source d'alerte à associer à cette alerte e-mail, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sous **Association de périphérique**, choisissez le périphérique ou les groupes de périphériques à associer à l'alerte par e-mail, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Par défaut, la notification par e-mail est toujours active. Pour limiter l'activité, dans **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage horaire ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Sous **Résumé**, passez votre saisie en revue, puis cliquez sur **Terminer**.

### Liens connexes

[Journaux d'alertes](#)


[Champs des journaux d'alertes](#)

[Paramètres du journal d'alertes](#)

[Gravité](#)

## Ignorer des alertes

Vous recevrez parfois des alertes que vous souhaitez ignorer. Par exemple, vous pouvez souhaiter ignorer les alertes multiples générées lorsque l'option **Envoyer l'interruption d'authentification** est sélectionnée dans le service SNMP sur le nœud géré.

 **REMARQUE : Vous pouvez ignorer toutes les alertes d'un périphérique spécifique à l'aide de l'option Ignorer toutes les alertes du périphérique, qui apparaît lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur un périphérique dans l'arborescence de périphériques ou sur une alerte dans le portail Alertes.**

Pour ignorer une alerte :

1. Depuis OpenManage Essentials, sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Tâches communes** → **Nouvelle action visant à ignorer une alerte**.
2. Sous **Association Nom-Gravité**, indiquez un nom, la gravité de l'alerte que vous souhaitez associer à cette action Ignorer l'alerte, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez la source de catégories d'alertes à associer à cette action Ignorer l'alerte, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Association de périphérique**, choisissez le périphérique ou les groupes de périphériques à associer à l'action Ignorer l'alerte, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Par défaut, l'option Ignorer l'alerte est toujours active. Pour limiter son activité, dans **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage horaire ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans **Corrélation des alertes en double**, sélectionnez **oui** pour exclure les alertes en double reçues au cours du délai défini, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sous **Résumé**, passez votre saisie en revue, puis cliquez sur **Terminer**.

## Exécution d'un script personnalisé

En réponse à une alerte spécifique reçue, vous pouvez exécuter des scripts personnalisés ou lancer une application spécifique. Ce fichier doit être présent dans le système de couches de service OpenManage Essentials (lorsqu'OpenManage Essentials est installé) et non pas dans le système de navigation du client. Par exemple :

- Si vous avez reçu un avertissement concernant la température, vous pouvez utiliser un script personnalisé pour créer un ticket d'incident à l'attention de votre centre d'assistance interne.
- Si vous avez reçu une alerte de matrice de stockage MD, vous pouvez lancer l'application MDSM (Modular Disk Storage Manager) pour afficher l'état de la matrice.

## Création d'un script personnalisé

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Sous **Actions d'alerte**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Lancement de l'application** et sélectionnez **Nouvelle action de lancement d'application d'alertes**.
3. Sous **Nom et Description**, indiquez un nom et une description pour le lancement de l'application, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Configuration du lancement d'application**, indiquez un nom pour l'exécutable (indiquez un chemin d'accès absolu au fichier, par exemple : **C:\ProgramFiles\Dell\Application.exe**), saisissez les informations de substitution, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Association de gravité**, choisissez la gravité d'alerte à associer à ce lancement d'application d'alerte, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez les catégories d'alertes ou la source d'alerte à associer à ce lancement d'application d'alerte, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sous **Association de périphérique**, choisissez le périphérique ou les groupes de périphériques à associer à ce lancement d'application d'alerte, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Par défaut, l'action Lancement de l'application est toujours active. Pour limiter son activité, dans **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage horaire ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Sous **Résumé**, passez votre saisie en revue, puis cliquez sur **Terminer**.

## Liens connexes

- [Journaux d'alertes](#)
- [Champs des journaux d'alertes](#)
- [Paramètres du journal d'alertes](#)
- [Gravité](#)

## Transfert d'alertes

Vous pouvez être amené à réunir les alertes de plusieurs postes de gestion sur un seul poste de gestion. C'est le cas si vous possédez des postes de gestion sur plusieurs sites géographiques, et que vous souhaitez afficher leur état et effectuer des actions depuis un unique emplacement. Pour plus d'informations concernant le comportement d'alertes transférées, consultez la section [Cas d'utilisation de transfert d'alertes](#).

Pour créer des transferts d'alertes, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Tâches communes** → **Nouvelle action de transfert d'interruption d'alertes**.
2. Sous **Nom et Description**, indiquez un nom et une description pour le transfert d'interruptions, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sous **Configuration du transfert d'interruptions**, fournissez le nom d'hôte ou l'adresse IP de destination et les informations sur la communauté, afin d'envoyer une interruption test au poste de gestion de destination, puis cliquez sur **Action de test**. Pour transférer l'interruption au même format vers la destination configurée, cliquez sur **Transfert de l'interruption dans le format original** et cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Association de gravité**, choisissez la gravité d'alerte à associer à cette alerte de transfert d'interruption, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez la source de catégories d'alertes à associer à cette alerte de transfert d'interruption, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sous **Association de périphérique**, choisissez le périphérique ou les groupes de périphériques à associer à l'alerte de transfert d'interruption, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Par défaut, l'action Transfert d'interruption est toujours active. Pour limiter son activité, dans **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage horaire ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Sous **Résumé**, passez votre saisie en revue, puis cliquez sur **Terminer**.

L'état de gravité de toute interruption est défini sur normal et pour une action d'alerte réussie, la combinaison de gravité, de catégorie et de périphérique doit correspondre aux sélections effectuées au cours des étapes précédentes.

## Scénarios de cas d'utilisation de transfert d'alertes

Cette section présente les scénarios de transfert d'alertes à l'aide des protocoles SNMP v1 et SNMP v2. Les scénarios sont constitués des composants suivants :

- nœud géré avec un agent SNMP v1, appelé MNv1
- nœud géré avec un agent SNMP v2/v2c, appelé MNv2
- poste 1 géré avec OpenManage Essentials, appelé MS1
- poste 2 géré avec OpenManage Essentials, appelé MS2
- poste 3 géré avec un logiciel tiers, appelé MS3

### Scénario 1 : Transfert d'alertes au format d'origine à l'aide du protocole SNMP v1

Dans ce scénario, les alertes SNMP v1 sont envoyées de MNv1 à MS1, puis transférées de MS1 à MS2. Si vous tentez de récupérer l'hôte distant de l'alerte transférée, il affiche le nom MNv1 car l'alerte provient de MNv1. MNv1 s'affiche car les standards d'alerte SNMP v1 vous permettent de définir le nom de l'agent dans l'alerte SNMP v1.

### Scénario 2 : Transfert d'alertes au format d'origine à l'aide du protocole SNMP v2/v2c.

Dans ce scénario, les alertes SNMP v2 sont envoyées de MNv2 à MS1, puis transférées de MS1 à MS3. Si vous tentez de récupérer l'hôte distant de l'alerte transférée à partir de MS3, le nom affiché est MS1

Puisqu'une alerte SNMP v2 ne présente aucun champ permettant d'indiquer le nom de l'agent, l'hôte qui envoie l'alerte est considéré comme l'agent. Lorsqu'une alerte SNMP v2 est transférée de MS1 à MS3, MS1 est considéré comme la source du problème. Pour résoudre ce problème, lors du transfert des alertes SNMP v2 ou v2c, un varbind est ajouté avec l'OID .1.3.6.1.6.3.18.1.3.0 et la valeur variable **Adresse de l'agent**. Ceci a été défini en fonction de l'OID standard indiqué dans RFC2576-MIB. Lorsque vous tentez de récupérer l'**adresse de l'agent** depuis MS3, le nom qui s'affiche est MNv2.

 **REMARQUE : Si l'alerte SNMP v2 est transférée de MS1 à MS2, l'hôte distant s'affiche en tant que MNv2 car MS1 analyse l'OID supplémentaire avec l'interruption transférée.**

### Scénario 3 : Transfert d'alertes au format OMEssentials à l'aide du protocole SNMP v1 ou SNMPv2

Dans ce scénario, les alertes SNMP v1 sont envoyées de MNv1 à MS1, puis transférées à MS2. Si vous tentez de récupérer l'hôte distant de l'alerte transférée, le nom affiché est MS1. Le niveau de gravité et le message de l'alerte sont également définis par MS1. Le niveau de gravité et le message d'origine définis par MNv1 ne sont pas affichés.

 **REMARQUE : Le même comportement s'applique aux interruptions SNMPv2.**

## Travailler avec des exemples de cas d'utilisation d'action d'alerte

Des exemples d'actions d'alerte sont disponibles pour les actions d'alerte **Lancement de l'application, E-mail, Ignorer** et **Transfert d'interruptions**. Les exemples de cas d'utilisation d'actions d'alerte sont désactivés par défaut.

Pour activer un exemple de cas d'utilisation, effectuez un clic droit sur le cas d'utilisation, puis sélectionnez **Activer**.

### Cas d'utilisation des actions d'alerte

#### Lancement de l'application

**Exemple : exécuter un script sur une alerte critique du serveur.** Activez ce cas d'utilisation pour exécuter un script personnalisé lorsqu'une alerte critique est reçue.

#### E-mail

- **Exemple : alertes par e-mail au Service Desk.** Activez ce cas d'utilisation pour envoyer un e-mail au Service Desk depuis le serveur OpenManage Essentials lors d'une correspondance d'un critère d'alerte.
- **Exemple : alertes critiques du serveur par e-mail à l'administrateur.** Activez ce cas d'utilisation pour envoyer un e-mail à un administrateur à partir du serveur OpenManage Essentials lors d'une correspondance d'un critère d'alerte.

#### Ignorer

- **Exemple : fenêtre Ignorer les alertes pendant une maintenance.** Activez ce cas d'utilisation pour ignorer les alertes pendant une période spécifique.
- **Exemple : ignorer les alertes en double avec 15s.** Activez ce cas d'utilisation pour ignorer les alertes en double, provenant du même système.
- **Exemple : ignorer les alertes non critiques provenant d'imprimantes.** Activez ce cas d'utilisation pour ignorer les alertes non critiques liées aux imprimantes.

#### Transfert d'interruption

**Exemple : transférer des alertes critiques du serveur à une autre console de surveillance.** Activez ce cas d'utilisation pour transférer des alertes SNMP à une autre console de surveillance.

## Configuration des paramètres des journaux d'alerte

Vous pouvez configurer les paramètres du journal d'alertes afin de fixer la taille maximale des journaux d'alertes, générer un avertissement lorsque le journal d'alertes atteint le seuil fixé ou purger les journaux d'alertes. Pour modifier les paramètres par défaut :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Tâches communes** → **Paramètres du journal d'alertes**.  
La fenêtre **Paramètres du journal d'alertes** s'affiche.
2. Saisissez une valeur ou utilisez les flèches d'augmentation/réduction de la valeur pour la valeur des champs suivants :
  - a. **Taille maximale des journaux d'alertes**
  - b. **Journaliser un avertissement quand le journal d'alertes atteint :**
  - c. **Lorsque les journaux d'alertes atteignent la taille maximale, purger :**

 **REMARQUE : La taille maximale par défaut des journaux d'alertes est de 40 000 alertes. Une fois cette valeur atteinte, les alertes plus anciennes sont purgées.**

3. Sélectionnez **Enregistrer les alertes purgées** pour enregistrer les journaux d'alertes purgées au format .csv.

4. Saisissez l'**Emplacement des alertes purgées**.

5. Cliquez sur **Terminer**.

Les paramètres du journal d'alertes sont configurés et les journaux d'alertes spécifiés sont purgés lorsque la taille maximale est atteinte. L'état de la tâche de purge des journaux d'alertes s'affiche dans **Journaux** → **Journaux d'application**.

## Changement du nom des catégories d'alerte et des sources d'alerte

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Catégories d'alerte**.

2. Sous **Catégories d'alerte**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'une des catégories d'alerte (sous l'en-tête **Catégorie d'alerte** dans le volet de gauche) et sélectionnez **Renommer**.

3. Indiquez un nom pour la catégorie d'alerte et cliquez sur **OK**.

## Notifications contextuelles d'alerte

La notification contextuelle d'alerte s'affiche dans le coin inférieur droit de la console OpenManage Essentials lorsqu'une alerte **Critique** ou un **Avertissement** est reçu. Les informations affichées dans une notification contextuelle d'alerte varient selon le nombre d'alertes reçues.

Si vous recevez une seule alerte, les informations suivantes s'affichent :

- Type de l'alerte : Avertissement ou Critique.
- Nom du périphérique à l'origine de l'alerte.
- Description de l'alerte.
- **Afficher l'alerte** : pour afficher la fenêtre des informations sur l'alerte.
- **Accéder au périphérique** : pour accéder au périphérique dans l'arborescence des périphériques.
- **Désactiver** : pour désactiver les notifications contextuelles d'alerte.

Si vous recevez plusieurs alertes, les informations suivantes s'affichent :

- Type et fréquence de l'alerte.
- Nom de chaque périphérique sous la forme d'un lien d'accès au périphérique dans l'arborescence des périphériques.

 **REMARQUE : Le lien de périphérique s'affiche uniquement pour les trois premières alertes.**

- **Afficher les alertes** : pour afficher la fenêtre **Alertes d'avertissement et critiques récentes**.
- **Accéder à la console des alertes** : pour accéder au portail Alertes.
- **Désactiver** : pour désactiver les notifications contextuelles d'alerte.

La notification contextuelle d'alerte est activée par défaut. Vous pouvez configurer OpenManage Essentials pour la désactiver ou définir la fréquence d'affichage des notifications contextuelles d'alerte.

 **REMARQUE : les paramètres de notification contextuelle d'alerte sont propres aux utilisateurs. Ceux que vous avez configurés ne s'appliquent pas aux autres utilisateurs.**

### Liens connexes

[Configuration des notifications contextuelles d'alerte](#)

[Activation ou désactivation des notifications contextuelles d'alerte](#)

## Configuration des notifications contextuelles d'alerte

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres d'alerte**.

La page **Paramètres d'alerte** s'affiche.

2. Sous **Paramètres des notifications contextuelles d'alerte**, sélectionnez ou désélectionnez **Activer les notifications contextuelles d'alerte** pour activer ou désactiver les notifications.

3. Dans la zone **Nombre de secondes entre les notifications contextuelles**, sélectionnez la fréquence d'affichage des notifications.

4. Cliquez sur **Appliquer**.

## Lien connexe

[Notifications contextuelles d'alerte](#)

## Activation ou désactivation des notifications contextuelles d'alerte

Pour activer ou désactiver les notifications contextuelles d'alerte :

 **REMARQUE** : Pour désactiver rapidement les notifications contextuelles d'alerte, cliquez sur le lien **Désactiver** affiché dans les notifications. Lorsque l'invite **Désactiver les notifications contextuelles d'alerte** s'affiche, cliquez sur **Oui**.

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres d'alerte**.

La page **Paramètres d'alerte** s'affiche.

2. Dans **Paramètres des notifications contextuelles d'alerte** :

- Sélectionnez l'option **Activer les notifications contextuelles d'alerte** pour activer les notifications contextuelles d'alerte lorsque vous recevez une alerte **Avertissement** ou **Critique** .
- Désélectionnez l'option **Activer les notifications contextuelles d'alerte** pour désactiver les notifications contextuelles d'alerte.

3. Cliquez sur **Appliquer**.

## Lien connexe

[Notifications contextuelles d'alerte](#)

## Gestion des fichiers MIB

OpenManage Essentials prend en charge le formatage des alertes matérielles (interruptions SNMP) pour la plupart des périphériques d'entreprise. Si vous possédez des périphériques autres que Dell, vous pouvez utiliser le portail **Alertes** pour définir de nouvelles alertes pour OpenManage Essentials. La définition des alertes permet à OpenManage Essentials de surveiller un plus large éventail de matériel et de définir des règles de messagerie et de transfert de courrier électronique pour ces périphériques.

Le portail **Alertes** vous permet d'extraire des définitions d'interruptions des fichiers MIB (Management Information Base) SMIV1 ou SMIV2. Les interruptions extraites peuvent être consultées et modifiées avant leur importation dans OpenManage Essentials. Cet utilitaire vous permet également de définir et de gérer manuellement des interruptions. À l'aide des définitions d'interruptions importées et gérées manuellement, OpenManage Essentials classe correctement les interruptions entrantes à partir d'un périphérique spécifique.

 **REMARQUE** : Le portail **Importation d'interruptions** est facultatif et est nécessaire uniquement pour formater les alertes issues de périphériques autres que Dell.

## À propos de l'importation de MIB

**Scénario d'un cas d'utilisation**: En tant qu'administrateur vous souhaitez surveiller (être à l'écoute des interruptions entrantes et les classer) un périphérique qui n'est pas pris en charge par OpenManage Essentials.

**Solution** : vérifiez si le périphérique prend en charge le protocole SNMP. Si le périphérique prend en charge le protocole SNMP, vérifiez que le service est en cours d'exécution et que la destination de l'interruption pointe vers le système basé sur OpenManage Essentials. Pour les interruptions de périphérique non prises en charge, définissez les interruptions dans OpenManage Essentials en important les définitions d'interruption à l'aide du portail **Alertes**. Le tableau suivant contient des informations concernant les interruptions avant et après leur importation dans la base de données OpenManage Essentials.



**Tableau 189. Importation de MIB**

Fonctionnalité	Avant l'importation de MIB dans la base de données OpenManage Essentials	Après l'importation de MIB dans la base de données OpenManage Essentials
Suis-je en mesure de voir les interruptions issues du périphérique, dans le portail d'alertes OpenManage Essentials?	Oui	Oui
Les interruptions possèdent-elles une valeur de gravité ?	Non, la gravité est inconnue.	Oui
Les interruptions possèdent-elles un nom valide ?	Non, le nom est inconnu.	Oui, le nom de l'interruption est défini dans le fichier MIB.
Les interruptions possèdent-elles un nom de catégorie d'événements valide ?	Non, le nom de catégorie d'événements est inconnu.	Oui, une nouvelle catégorie est créée par défaut.
Les interruptions contiennent-elles une description ?	Oui, tous les détails de la description sont présents. Cependant, aucun formatage n'est appliqué.	Oui, la description qui s'affiche pendant l'importation de l'interruption illustre bien le formatage défini.
L'interruption affiche-t-elle ses valeurs de variables ?	Oui	Oui (par défaut), à condition que les valeurs de la chaîne de formatage ne soient pas retirées avant l'importation des interruptions dans OpenManage Essentials.
L'interruption affiche-t-elle l'OID Enterprise, l'OID spécifique et l'OID générique ?	Oui	Oui
L'interruption affiche-t-elle d'autres variables d'interruption pouvant servir au débogage ?	Oui, néanmoins aucun formatage n'est appliqué à ces données.	Oui
L'interruption affiche-t-elle le nom d'hôte ou l'adresse IP du périphérique ?	Oui	Oui
Puis-je utiliser des interruptions dans diverses actions d'alerte afin de transférer l'alerte vers une autre console de gestion, exécuter une tâche ou filtrer les interruptions indésirables ?	Oui, mais les fonctionnalités sont limitées. Il n'est guère possible d'appliquer des règles propres à la gravité, à la catégorie d'événements, au nom d'événement, etc.	Oui, les interruptions sont définies de sorte à prendre en charge toutes les actions d'alerte en fonction de leurs nom, catégorie, gravité, etc.
Puis-je exécuter certaines actions d'interface utilisateur (telles que les accusés de réception, la suppression, etc.) sur les interruptions?	Oui	Oui
Est-il possible d'effacer des alertes associées aux interruptions ?	Oui	Non

## Importation de MIB

Avant de commencer, assurez-vous d'être connecté avec les privilèges OmeAdministrator.

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Gérer MIB**.
2. Dans **Gérer MIB**, cliquez sur **Importer MIB**.
3. Dans **Sélectionner des fichiers à charger**, cliquez sur **Parcourir**.

- a. Sélectionnez les fichiers MIB que vous souhaitez importer.
- b. Cliquez sur **Ouvrir**.
4. Dans la liste **Sélectionner un fichier MIB**, sélectionnez un fichier MIB, puis cliquez sur **Analyser le MIB**.  
Les données d'interruption s'affichent sous format de grille.
5. Cliquez sur **Importer des interruptions** pour importer des interruptions dans la base de données OpenManage Essentials.

## Retrait des MIB d'OpenManage Essentials


Le retrait des MIB d'OpenManage Essentials influe sur les actions d'alerte associées et les alertes existantes dans la console. Avant de commencer, assurez-vous d'être connecté avec les privilèges OmeAdministrator.

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Gérer MIB**.
2. Dans **Gérer MIB**, cliquez sur **Supprimer MIB**.
3. Sélectionnez les MIB dans **MIB importés**.
4. Cliquez sur **Supprimer MIB**.

## Gestion des interruptions

### Personnalisation des définitions d'interruptions

La vue **Définitions d'interruptions personnalisées** vous permet d'ajouter des définitions d'interruptions à la base de données OpenManage Essentials. Vous pouvez ajouter une nouvelle définition d'interruption ou rechercher des interruptions inconnues reçues dans OpenManage Essentials, définir les informations relatives aux interruptions et les ajouter.

 **REMARQUE** : Lorsque vous utilisez le bouton **Interruptions inconnues** pour ajouter des interruptions inconnues reçues dans OpenManage Essentials, les champs **OID d'entreprise**, **ID générique** et **ID spécifique** sont automatiquement remplis.

Avant de commencer, assurez-vous d'être connecté avec les privilèges OmeAdministrator.

Pour ajouter des interruptions :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Gérer les interruptions**.
2. Dans **Gérer les interruptions**, cliquez sur **Définitions d'interruptions personnalisées**.  
La vue **Définitions d'interruptions personnalisées** s'affiche.
3. Si vous souhaitez ajouter une nouvelle définition d'interruption :
  - a. Dans la liste **Nom de la catégorie**, sélectionnez une catégorie existante ou saisissez un nouveau nom de catégorie.
  - b. Fournissez les **Nom d'interruption**, **Description**, **OID Enterprise**, **ID spécifique** et **Chaîne de formatage**.
  - c. Dans la liste **Gravité**, sélectionnez un niveau de gravité pour l'interruption.
4. Si vous souhaitez ajouter une interruption inconnue reçue dans OpenManage Essentials :
  - a. Cliquez sur **Rechercher des interruptions inconnues**.  
La fenêtre **Interruptions inconnues dans OpenManage Essentials** s'affiche.
  - b. Sélectionnez une interruption inconnue que vous souhaitez définir et ajouter, puis cliquez sur **OK**.  
Les champs **OID Enterprise**, **ID générique** et **ID spécifique** sont remplis automatiquement selon l'interruption inconnue.
  - c. Dans la liste **Nom de la catégorie**, sélectionnez une catégorie existante ou saisissez un nouveau nom de catégorie.
  - d. Fournissez le **Nom d'interruption**, la **Description** et la **Chaîne de formatage**.
  - e. Dans la liste **Gravité**, sélectionnez un niveau de gravité pour l'interruption.
5. Cliquez sur **Ajouter une interruption**.  
Les informations détaillées que vous avez fournies concernant l'interruption s'affichent dans la grille **Interruptions définies par l'utilisateur**.

### Suppression d'interruptions

La vue **Définitions d'interruption personnalisées** vous permet également de supprimer des interruptions définies par l'utilisateur. Les interruptions prédéfinies dans OpenManage Essentials ne peuvent pas être supprimées.

Avant de commencer, assurez-vous d'être connecté avec les privilèges OmeAdministrator.

Pour supprimer des interruptions :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Gérer les interruptions**.
2. Dans **Gérer les interruptions**, cliquez sur **Définitions d'interruptions personnalisées**.
3. Dans la grille **Interruptions définies par l'utilisateur**, sélectionnez les interruptions que vous voulez supprimer.  
Les interruptions sélectionnées sont mises en surbrillance
4. Cliquez sur **Supprimer une interruption**.  
La boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
5. Cliquez sur **Oui**.

## Réinitialisation des définitions d'interruptions prédéfinies

La vue **Réinitialiser les définitions d'interruptions prédéfinies** vous permet de réinitialiser une interruption OpenManage Essentials prédéfinie précédemment modifiée.

Avant de commencer, assurez-vous d'être connecté avec les privilèges OmeAdministrator.

Pour rétablir des interruptions :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Gérer les interruptions**.
2. Dans **Gérer les interruptions**, cliquez sur **Réinitialiser les définitions d'interruptions prédéfinies**.  
La vue **Rétablir une interruption** affiche toutes les définitions d'interruption prédéfinies que vous avez modifiées.
3. Dans la grille **Interruptions modifiées**, sélectionnez les interruptions que vous souhaitez rétablir, puis cliquez sur **Rétablir les interruptions**.  
La boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
4. Cliquez sur **Oui**.

## Configuration des interruptions SNMPv3

La dernière version d'OpenManage Essentials prend en charge les interruptions SNMPv3. Les interruptions SNMPv3 offrent une sécurité supérieure à celle des notifications V1/v2c. Le service d'interruption Windows est désactivé lorsque le service d'interruption SNMPv3 est sélectionné. Pour plus d'informations, voir [Paramètres d'alerte](#).

Pour configurer les interruptions SNMPv3 :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Tâches courantes** → **Configuration des interruptions SNMP V3**.

La fenêtre **Configuration des interruptions SNMP V3** s'affiche.



**REMARQUE : Les détails de configuration d'interruption SNMPv3 sont automatiquement renseignés pour les périphériques détectés à l'aide du protocole SNMPv3. Pour recevoir les interruptions SNMPv3, activez l'écouteur d'interruptions SNMPv3 sous Paramètres → Paramètres d'alerte.**

2. Saisissez les détails dans les colonnes suivantes pour les périphériques découverts à l'aide des protocoles SNMP V1/V2c ou WSMAN :



**REMARQUE : Vous pouvez modifier les détails de la fenêtre Configuration d'interruptions SNMP V3 uniquement si l'option Prise en charge des interruptions V1/V2c/V3 est sélectionnée sous Paramètres d'alerte → Paramètres de l'écouteur SNMP. Si l'option Prise en charge V1/V2c est sélectionnée, vous pouvez uniquement afficher les détails.**

- a. Nom d'utilisateur
  - b. Protocole d'authentification
  - c. Mot de passe d'authentification
  - d. Protocole de chiffrement
  - e. Mot de passe de chiffrement.
3. Pour configurer manuellement l'interruption SNMPv3 :
    - a. Cliquez sur **Ajouter un nouvel élément**.  
La fenêtre **Configuration des interruptions SNMP V3** s'affiche.
    - b. Modifiez les informations des champs suivants :

- Adresse IP de l'agent
  - ID du moteur
  - Nom d'utilisateur
- c. Sélectionnez le **Protocole d'authentification** dans la liste.

 **REMARQUE : Le protocole d'authentification SHA1 est sélectionné par défaut.**

- d. Entrez le **Mot de passe d'authentification**.
- e. Sélectionnez le **Protocole de chiffrement** dans la liste.

 **REMARQUE : Le protocole de chiffrement AES est sélectionné par défaut.**

 **REMARQUE : Si le Protocole d'authentification est défini sur Aucun, les options d'authentification et de chiffrement sont désactivées.**

- f. Cliquez sur **OK**.

Le profil d'interruption SNMPv3 configuré s'affiche dans la fenêtre **Configuration des interruptions SNMP V3**.

**4.** Sinon, pour importer le fichier .csv qui contient les informations d'identification :

- a. Cliquez sur **Exporter** pour générer un exemple de fichier .csv.
- b. Enregistrez le fichier sur votre système et remplissez les champs Adresse IP de l'agent, ID du moteur, Nom d'utilisateur, Protocole d'authentification, Mot de passe d'authentification, Protocole de chiffrement et Mot de passe de chiffrement du fichier .csv.
- c. Cliquez sur **Importer** pour importer le fichier .csv.

Les informations d'identification importées s'affichent dans la fenêtre **Configuration des interruptions SNMP V3**.

# Alertes — Référence

Cette page fournit les informations suivantes :

- Tâches communes
  - Paramètres du journal d'alertes
  - Nouveau filtre d'affichage d'alertes
  - Nouvelle action de lancement d'application d'alertes
  - Nouvelle action d'e-mail d'alertes
  - Nouvelle action visant à ignorer des alertes
  - Nouvelle action de transfert d'interruption d'alertes
  - Configuration de l'interruption SNMP V3
- Journaux d'alertes
  - Filtres d'affichage d'alertes
    - Toutes les alertes
    - Toutes les alertes internes
    - Alertes critiques
    - Alertes Infos
    - Alertes normales
    - Alertes inconnues
    - Alertes d'avertissement
- Actions d'alerte
  - Lancement de l'application
  - E-mail
  - Ignorer
  - Transfert d'interruption
- Catégories d'alertes
- Gérer MIB
- Gérer les interruptions

## Journaux d'alertes

Vous pouvez afficher les alertes à partir des **Journaux d'alertes**. Les journaux d'alertes vous permettent d'afficher les alertes filtrées par le filtre d'affichage actif.

Parmi les critères de correspondance des alertes dans le filtre d'affichage :

- Gravité de l'alerte. Voir [Gravité](#).
- Catégorie ou source de l'alerte. Voir [Association de catégorie et de sources](#).
- Périphérique ou groupe de périphériques source de l'alerte. Voir [Association de périphérique](#).
- Date, heure ou jour de la semaine de l'alerte. Voir [Plage de dates et d'heures](#).
- Indicateur d'accusé de réception de l'alerte. Voir [Accusé de réception](#).

## Liens connexes

- [Configuration des paramètres des journaux d'alerte](#)
- [Configuration d'actions d'alerte](#)
- [Configuration de notifications par e-mail](#)
- [Création d'un script personnalisé](#)
- [Champs des journaux d'alertes](#)
- [Paramètres du journal d'alertes](#)
- [Gravité](#)

## Filtres d'affichage des alertes prédéfinies

Le tableau suivant présente les filtres d'affichage des alertes prédéfinies

**Tableau 190. Filtres d'affichage des alertes prédéfinies**

Champ	Description
<b>Toutes les alertes</b>	Sélectionnez cette option pour afficher toutes les alertes.
<b>Alertes critiques</b>	Sélectionnez cette option pour afficher tous les systèmes qui sont dans l'état critique.
<b>Alertes Infos</b>	Sélectionnez cette option pour afficher les alertes d'information.
<b>Alertes normales</b>	Sélectionnez cette option pour afficher les alertes normales.
<b>Alertes inconnues</b>	Sélectionnez cette option pour afficher les alertes qui ne peuvent pas être mises en catégorie par OpenManage Essentials.
<b>Alertes d'avertissement</b>	Sélectionnez cette option pour afficher tous les avertissements.

Sélectionnez **Mises à jour régulières** pour permettre à l'interface utilisateur d'effectuer des mises à jour automatiques lorsque de nouvelles alertes sont reçues.

## Champs des journaux d'alertes

**Tableau 191. Champs des journaux d'alertes**

Champ	Description
<b>Gravité</b>	La gravité de l'alerte
<b>Acknowledged (Avec accusé de réception)</b>	Indique si l'utilisateur a accusé réception ou non de l'alerte.
<b>Heure</b>	La date et l'heure de génération de l'alerte.
<b>Périphérique</b>	Le périphérique ayant généré l'alerte.
<b>Détails</b>	Le message que contient l'alerte.
<b>Catégorie</b>	La catégorie de l'alerte.
<b>Source</b>	Le nom de la définition de source d'alertes

### Regrouper par colonne


Pour effectuer un regroupement sous **Toutes les alertes**, faites glisser la colonne Toutes les alertes que vous souhaitez regrouper et déposez-la dans **Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne**.

Par exemple, sous **Toutes les alertes**, si vous souhaitez effectuer un regroupement selon la gravité, sélectionnez **Gravité** et faites-la glisser et déposez-la dans la barre **Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne**.

Les alertes sont affichées selon la gravité.

## Détails sur les alertes

Tableau 192. Détails sur les alertes

Champ	Description
Gravité	La gravité de l'alerte
Acquitté	Indique si l'utilisateur a accusé réception ou non de l'alerte.
Résolution recommandée	<p>Cliquez pour afficher la résolution recommandée pour le problème qui a provoqué l'alerte.</p> <p> <b>REMARQUE : La résolution recommandée est disponible uniquement pour les alertes reçues à partir de n'importe quel OMSA installé sur le serveur ou iDRAC du serveur. Les alertes envoyées par OMSA incluent la résolution recommandée uniquement si l'option Format de message optimisé est activée dans l'OMSA.</b></p>
Périphérique	Le périphérique ayant généré l'alerte.
Heure	La date et l'heure de génération de l'alerte.
Catégorie	La catégorie de l'alerte.
Source	Le nom de la définition de source d'alertes
Description	Le message que contient l'alerte.
OID d'entreprise SNMP	Fournit l'OID d'entreprise (préfixe d'OID SNMP) du fichier de la base d'informations de gestion (MIB) qui définit la source d'événements à surveiller.
Interruption OID générique SNMP	Fournit l'ID d'interruption générique de l'interruption SNMP que vous souhaitez surveiller à partir de la source d'événement souhaitée. Voir <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse <a href="http://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a> pour plus d'informations sur les interruptions SNMP.
Interruption OID spécifique SNMP	Fournit l'ID d'interruption spécifique de l'interruption SNMP que vous souhaitez surveiller à partir de la source d'événement souhaitée. Voir <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse <a href="http://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a> pour plus d'informations sur les interruptions SNMP.

## Paramètres du journal d'alertes

Configurez les paramètres de contrôle de la taille, de la messagerie et du paramétrage de purge des journaux d'alertes.

Tableau 193. Paramètres du journal d'alertes

Champ	Description
Taille maximale des journaux d'alertes	Détermine le nombre maximal d'alertes que peuvent contenir les journaux d'alerte avant d'être vidés.
Journaliser un avertissement quand le journal d'alertes atteint :	Une alerte d'avertissement est envoyée au journal d'application lorsque cette taille est atteinte.
Lorsque les journaux d'alertes atteignent la taille maximale, purger :	Efface le nombre spécifié d'alertes lorsque la taille maximale est atteinte
Enregistrer les alertes purgées	Si cette option est sélectionnée, le nombre spécifié d'alertes est purgé et enregistré dans un fichier .csv.
Emplacement des alertes purgées	Spécifie l'emplacement où les alertes purgées sont enregistrées au format .csv.

## Filtres d'affichage d'alertes

 **REMARQUE :** Vous pouvez recevoir des notifications d'alertes depuis OpenManage Essentials sur votre appareil mobile Android ou IOS en installant et configurant l'application OpenManage Mobile. Pour plus d'informations, voir [Paramètres d'OpenManage Mobile](#) et [Dell OpenManage Mobile User's Guide \(Guide d'utilisation d'OpenManage Mobile\)](#) à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals).

### Nom du filtre d'alertes

Dans OpenManage Essentials, vous utilisez des filtres d'alertes associés à des actions pour appliquer des capacités d'alertes. Par exemple :

- Vous pouvez créer des associations d'actions d'alerte pour déclencher des actions, par exemple l'envoi d'un e-mail en cas de condition d'alerte.
- Vous pouvez créer des association Ignorer, Exclure ou les deux pour ignorer les interruptions SNMP et les indications CIM lorsqu'elles sont reçues. Utilisez ces associations pour supprimer les invasions d'alertes.
- Vous pouvez créer des filtres d'affichage des alertes pour personnaliser l'affichage des **Journaux d'alertes**.

Pour des informations supplémentaires sur la création d'associations d'actions d'alerte, voir [Gestion des alertes](#).

Utilisez cette fenêtre pour effectuer les tâches suivantes :

- Créer de nouvelles associations d'action d'alerte, de nouveaux filtres d'exclusion/non prise en compte et de nouvelles associations d'affichage d'alertes
- Afficher un résumé des associations d'action d'alerte, des associations d'exclusion/non prise en compte et des filtres d'affichage des alertes.
- Modifier, supprimer, renommer et copier des associations d'action d'alerte, des associations d'exclusion/non prise en compte et des filtres d'affichage des alertes.

### Gravité

Cette page fournit la liste des gravités d'alertes.

Tableau 194. Gravité

Champ	Description
Nom	Nom de l'élément (seulement pour Ignorer l'action et Afficher le filtre).
Enabled (Activé)	Cette option doit être sélectionnée pour activer l'action d'alerte (seulement pour Ignorer l'action).
Gravité	Les types d'alerte disponibles.
Tous	Sélectionnez cette option pour inclure tous les types d'alertes.



Champ	Description
Inconnu	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes inconnues.
Informatif	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes d'information.
Normal	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes normales.
Avertissement	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes d'avertissement.
Critique	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes critiques.

## Acquittement

Tableau 195. Acquittement

Champ	Description
<b>Limiter les alertes en fonction de l'indicateur d'acquittement.</b>	Sélectionnez cette option pour configurer le filtre d'affichage des alertes pour afficher des alertes selon leur état d'acquittement ou non. Cette option est désactivée par défaut.
<b>Ne considérer que les alertes acquittées</b>	Sélectionnez cette option pour afficher les alertes acquittées.
<b>Ne considérer que les alertes non acquittées</b>	Sélectionnez cette option pour afficher les alertes non acquittées.

## Résumé : Filtre d'affichage des alertes

La page **Résumé** s'affiche à la dernière page de l'Assistant **Filtre d'affichage des alertes** ou en cliquant sur l'option de clic droit **Résumé d'affichage** dans l'arborescence.

Tableau 196. Filtre d'affichage des alertes

Champ	Description
<b>Nom</b>	Le nom de l'action d'alerte.
<b>Type</b>	Type d'action d'alerte : Lancement d'application, E-mail, Ignorer, Interruption et Transmettre.
<b>Description</b>	La description de l'action d'alerte.
<b>Gravité associée</b>	Les critères de gravité utilisés lors de la mise en correspondance des alertes.
<b>Catégories d'alertes associées</b>	Les critères de catégorie d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Sources d'alertes associées</b>	Les critères de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Groupes de périphériques associés</b>	Les critères de groupe de périphériques de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Périphériques associés</b>	Les critères de périphérique de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Plage de dates associée</b>	Les critères de plage de dates d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Plage d'heures associée</b>	Les critères de plage d'heures d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Jours associés</b>	Les critères de jours d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Associer l'accusé de réception</b>	Si cette option est activée, elle utilise l'indicateur d'accusé de réception d'alerte pour faire correspondre les alertes.

## Actions d'alerte

Les actions d'alerte sont déclenchées lorsqu'une alerte entrante correspond aux critères spécifiques définis dans l'action d'alerte. Les critères pour correspondre aux alertes comprennent :

- Gravité de l'alerte. Voir [Association de gravité](#).
- Catégorie ou source de l'alerte. Voir [Association de catégorie et de sources](#).
- Périphérique ou groupe de périphériques source de l'alerte. Voir [Association de périphérique](#).
- Date, heure ou jour de la semaine de l'alerte. Voir [Plage de dates et d'heures](#).

Il existe quatre types d'actions d'alerte :

- **Action d'alerte de lancement d'application** : lancer un script ou un fichier séquentiel lorsque les critères d'action d'alerte sont respectés.
- **Action d'alerte d'e-mail** : envoyer un e-mail lorsque les critères d'action d'alerte sont respectés.
- **Action d'alerte Ignorer** : ignorer l'alerte lorsque les critères d'action d'alerte sont respectés.
- **Action d'alerte Transfert d'interruption** : transférer l'interruption SNMP vers une autre console de gestion lorsque les critères d'action d'alerte sont respectés.

Par défaut, les nouvelles actions d'alerte sont activées. Si vous souhaitez désactiver l'action d'alerte sans la supprimer, vous pouvez toujours le faire via le menu de clic droit ou via l'Assistant Modifier pour l'action d'alerte.

Plusieurs cas d'utilisation d'action d'alerte courants sont pré-installés à l'état désactivé pour illustrer l'usage courant. Lors de l'utilisation de ces options pré-installées, il est recommandé de cloner l'exemple pour une nouvelle action spécifique à vos besoins. Veillez à activer et à tester la nouvelle action au cours de ce processus.

## Nom et description

Tableau 197. Nom et description

Champ	Description
Nom	Le nom de l'action d'alerte.
Description	La description de l'action d'e-mail.
Enabled (Activé)	Sélectionnez cette option pour activer l'action d'alerte.

## Association de gravité

Tableau 198. Association de gravité

Champ	Description
Gravité	Les types d'alerte disponibles.
Tous	Sélectionnez cette option pour inclure tous les types d'alertes.
Inconnu	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes inconnues.
Informatif	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes d'information.
Normal	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes normales.
Avertissement	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes d'avertissement.
Critique	Sélectionnez cette option pour inclure les alertes critiques.

## Configuration du lancement d'application



Utilisez cette fenêtre pour configurer l'application que vous voulez lancer et pour tester le lancement.



**REMARQUE :** Les actions d'alerte sont exécutées lorsqu'une alerte correspondante est reçue. L'action d'alerte de lancement est donc un script ou un fichier séquentiel qui n'exige pas une intervention de la part de l'utilisateur.

Tableau 199. Configuration du lancement d'application

Champ	Description
Nom d'exécutable	Spécifie les noms de chemin et de fichier pleinement qualifiés du fichier exécutable qui lance le programme d'application.
Arguments	<p>Spécifie ou modifie les éventuels paramètres de ligne de commande souhaités à utiliser pour lancer le programme de l'application. Vous pouvez utiliser les substitutions de variables suivantes pour spécifier des informations dans le champ Arguments :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$n = Périphérique</li> <li>• \$ip = Adresse IP du périphérique</li> <li>• \$m = Message</li> <li>• \$d = Date</li> <li>• \$t = Heure</li> <li>• \$sev = Gravité</li> <li>• \$st = Numéro de service</li> <li>• \$r = Résolution recommandée</li> <li>• \$e = OID entreprise</li> <li>• \$sp = ID d'interruption spécifique</li> <li>• \$g = ID d'interruption générique</li> <li>• \$cn = Nom de la catégorie d'alerte</li> <li>• \$sn = Nom de la source d'alerte</li> <li>• \$pkn = Nom du progiciel</li> <li>• \$at = Numéro d'inventaire</li> <li>• \$loc = Emplacement du périphérique</li> <li>• \$mod = Nom du modèle</li> </ul> <p><b>Fichier exécutable</b> : si vous disposez d'un fichier exécutable (par exemple, createTroubleTicket.exe), pour créer un ticket de problème avec les paramètres –arg1, -arg2, etc., configurez le lancement d'application d'alerte comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom de l'exécutable (avec le chemin complet) : C:\temp\createTroubleTicket.exe</li> <li>• Argument : -arg1 –arg2</li> </ul> <p>Lorsque l'action d'alerte est déclenchée, elle exécute la commande C:\temp\createTroubleTicket.exe –arg1 -arg2 pour exécuter l'action d'alerte de lancement d'application associée.</p> <p><b>Fichier par lot</b> : si vous disposez d'un fichier par lot (par exemple, createTroubleTicket.bat), pour créer un ticket de problème avec les paramètres –arg1, -arg2, etc., configurez le lancement d'application d'alerte comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom de l'exécutable (avec le chemin complet) : C:\temp\createTroubleTicket.bat</li> <li>• Argument : -arg1 –arg2</li> </ul> <p>Lorsque l'action d'alerte est déclenchée, elle exécute la commande C:\temp\createTroubleTicket.bat –arg1 -arg2 pour exécuter l'action d'alerte de lancement d'application associée.</p> <p><b>Script VB</b> : lors de la configuration de fichiers de script VB en tant qu'action d'alerte, fournissez l'exécutable et les arguments comme suit. Par exemple, si vous disposez d'un script (createTroubleTicket.vbs), pour créer un ticket de problème</p>


Champ	Description
	<p>contenant un paramètre arg1, configurez le lancement de l'application comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nom de l'exécutable : cscript.exe or C:\Windows\System32\cscript.exe (chemin complet)</li> <li>· Argument : C:\temp\createTroubleTicket.vbs arg1</li> </ul> <p>Lorsque l'action d'alerte est déclenchée, elle exécute la commande script.exe C:\temp\ createTroubleTicket.vbs arg1 pour exécuter l'action d'alerte de lancement d'application associée.</p> <p> <b>REMARQUE : Si une action d'alerte ne fonctionne pas, assurez-vous que vous avez saisi la commande complète à l'invite de commande.</b></p> <p>Pour en savoir plus, voir l'action d'alerte exemple sous l'action d'alerte Lancement d'application.</p>
Tester l'action	<p>Vous permet de tester le lancement de l'application.</p> <p> <b>REMARQUE : Les actions d'alerte sont exécutées lorsqu'une alerte correspondante est reçue. L'action d'alerte de lancement est donc un script ou un fichier séquentiel qui n'exige pas une intervention de la part de l'utilisateur.</b></p>

## Configuration d'e-mail

Vous pouvez configurer Essentials afin de recevoir un e-mail chaque fois que les associations d'alerte pour vos périphériques correspondent à des critères d'alerte spécifiques. Par exemple, vous pouvez souhaiter recevoir un e-mail pour toutes les alertes d'avertissement ou critiques.

Utilisez cette fenêtre pour spécifier les paramètres de configuration d'actions d'alerte par e-mail.

**Tableau 200. Configuration d'e-mail**

Champ	Description
À	Spécifie une adresse e-mail valide desservie par le serveur SMTP de votre société pour le destinataire de l'e-mail.
De	Spécifie l'adresse e-mail de la personne qui envoie le message.
Sujet	Spécifie l'objet de l'e-mail en utilisant du texte ou les jetons d'alerte disponibles.
Message	Fournit le message de l'e-mail en utilisant du texte ou les jetons d'alerte disponible.
Paramètres d'e-mail	Sélectionnez cette option pour spécifier le nom du serveur SMTP ou l'adresse IP .
Tester l'action	<p>Vous permet de tester l'action d'e-mail.</p> <p> <b>REMARQUE : Une fois l'e-mail de test envoyé, vérifiez que l'e-mail a bien été reçu et qu'il contient ce qu'il devrait contenir.</b></p>

 **REMARQUE : Les jetons d'alerte sont remplacés au moment où l'action d'alerte se produit. Ils ne sont pas remplacés en cas d'action de test.**

 **REMARQUE : Certains fournisseurs de systèmes de radiomessagerie prennent en charge les messages alphanumériques par e-mail. OpenManage Essentials prend en charge la radiomessagerie via l'option e-mail.**

## Transfert d'interruption

Les interruptions SNMP (Simple Network Management Protocol, Protocole de gestion de réseau simple) sont générées en réponse aux modifications effectuées sur la condition des capteurs et d'autres paramètres surveillés par un périphérique géré. Afin de transférer correctement ces interruptions, configurez une destination d'interruption SNMP définie par l'adresse IP ou le nom d'hôte. Pour plus d'informations concernant le transfert d'interruptions SNMPv1 et SNMP v2 au format d'origine et le format OMEssentials, consultez la section [Scénarios de cas d'utilisation de transfert d'alertes](#).

Par exemple, utilisez la transmission d'interruptions si vous êtes dans un environnement d'entreprise multi-niveau OpenManage Essentials pour créer des associations et transférer des interruptions au responsable de l'entreprise.

Si l'interruption est en cours de traitement localement, puis est transférée à la destination ou simplement transférée à la destination.

Utilisez cette fenêtre pour spécifier les paramètres de configuration de transfert d'interruptions.

**Tableau 201. Transfert d'interruption**

Champ	Description
<b>Destination</b>	Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du système hôte de l'application de gestion d'entreprise.
<b>Communauté</b>	Spécifiez la communauté SNMP à laquelle l'adresse IP de destination ou le nom d'hôte appartient.
<b>Transfert de l'interruption dans le format original</b>	Cochez cette case pour un transfert d'interruption dans le format reçu par OpenManage Essentials.
<b>Tester l'action</b>	Transmet un test d'interruption vers une destination spécifiée en utilisant la chaîne de communauté spécifiée.

## configuration du V3 du SNMP

Le tableau suivant décrit les champs affichés dans **Configuration SNMP V3**.

**Tableau 202. configuration du V3 du SNMP**

Champ	Description
<b>Adresse IP de l'agent</b>	Spécifiez l'adresse IP de l'agent SNMP.
<b>ID du moteur</b>	Spécifiez l'ID du moteur unique de l'agent SNMP.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Entrez le nom d'utilisateur requis pour exécuter la tâche sur le périphérique.
<b>Protocole d'authentification</b>	Sélectionnez le protocole d'authentification de la découverte des périphériques. Les options disponibles sont MD5, SHA1 et Aucun. Le périphérique doit alors être configuré à l'aide du même protocole d'authentification pour que la détection aboutisse. Si le protocole d'authentification est réglé sur Aucun, l'option de chiffrement est également désactivée.
<b>Mot de passe d'authentification</b>	Indiquez le mot de passe d'authentification.
<b>Protocole de chiffrement</b>	Sélectionnez le protocole de chiffrement de la découverte des périphériques. Les options disponibles sont AES, DES et Aucun. Le périphérique doit alors être configuré à l'aide du même protocole de chiffrement pour que la détection aboutisse.
<b>Mot de passe de chiffrement.</b>	Spécifiez le mot de passe de chiffrement.
<b>Actualiser</b>	Cliquez sur cette option pour actualiser la page Configuration SNMP V3 afin d'afficher les interruptions SNMP V3 ajoutées.
<b>Ajouter un nouveau</b>	Cliquez sur cette option pour configurer manuellement les interruptions SNMP V3.

Champ	Description
<b>Importer</b>	Cliquez sur cette option pour importer le fichier .csv qui contient les informations d'identification de l'interruption SNMP V3.
<b>Exporter</b>	Cliquez sur cette option pour exporter les informations d'identification de l'interruption SNMP V3 vers un fichier .csv.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur cette option pour enregistrer les interruptions SNMP V3 après l'importation des informations d'identification à partir d'un fichier .csv ou en indiquant manuellement les informations d'identification.
<b>Supprimer</b>	Cliquez sur cette option pour supprimer de la liste les interruptions SNMP V3 sélectionnées.

## Assistant de configuration de SNMP V3

Tableau 203. Assistant de configuration de SNMP V3

Champ	Description
<b>Adresse IP de l'agent</b>	Spécifiez l'adresse IP de l'agent SNMP.
<b>ID du moteur</b>	Spécifiez l'ID du moteur unique de l'agent SNMP.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Entrez le nom d'utilisateur requis pour exécuter la tâche sur le périphérique.
<b>Protocole d'authentification</b>	Sélectionnez le protocole d'authentification de la découverte des périphériques. Les options disponibles sont MD5, SHA1 et Aucun. Le périphérique doit alors être configuré à l'aide du même protocole d'authentification pour que la détection aboutisse. Si le protocole d'authentification est réglé sur Aucun, l'option de chiffrement est également désactivée.
<b>Mot de passe d'authentification</b>	Indiquez le mot de passe d'authentification.
<b>Protocole de chiffrement</b>	Sélectionnez le protocole de chiffrement de la découverte des périphériques. Les options disponibles sont AES, DES et Aucun. Le périphérique doit alors être configuré à l'aide du même protocole de chiffrement pour que la détection aboutisse.
<b>Mot de passe de chiffrement.</b>	Spécifiez le mot de passe de chiffrement.

## Association de catégories et de sources

OpenManage Essentials présente de nombreuses sources et catégories d'alertes prédéfinies et pré-renseignées pour les agents de gestion. Sélectionnez une catégorie ou source d'alertes prédéfinie pour l'associer à l'action d'alerte ou au filtre. Pour plus d'informations et pour obtenir la liste complète des catégories et des sources d'alertes, voir [Catégories d'alertes](#).

## Association de périphériques

Vous pouvez sélectionner des groupes prédéfinis (types de périphérique), des groupes personnalisés, des groupes spécifiques ou une requête de périphériques. L'association de périphériques ne prend actuellement en charge que les groupes prédéfinis.

Pour les groupes personnalisés, créez un groupe personnalisé à l'aide de l'**Assistant Nouveau groupe personnalisé**. Le groupe personnalisé apparaît dans l'arborescence.

Pour utiliser une requête de périphériques, sélectionnez-la dans la liste.

Cliquez sur **Nouveau** pour créer une nouvelle requête de périphériques pour une recherche et attribuer les périphériques à une action d'alerte.

Cliquez sur **Modifier** pour modifier la logique de la requête.

Sélectionnez des groupes ou périphériques dans l'arborescence, vous pouvez utiliser l'option de requête pour créer des critères spécifiques pour la sélection.

## Options de requête de périphérique


Tableau 204. Options de requête de périphérique

Champ	Description
<b>Sélectionner une requête</b>	Sélectionnez une requête dans la liste déroulante.
<b>Nouveau</b>	Ajouter une nouvelle requête.
<b>Modifier</b>	Modifier une requête existante.
<b>Tous les périphériques</b>	Sélectionnez cette option pour inclure tous les périphériques gérés dans OpenManage Essentials.
<b>Clients</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques clients, tels que des ordinateurs de bureau, des ordinateurs portables et des stations de travail.
<b>Clusters HA</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des clusters serveur à haute disponibilité.
<b>KVM</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques clavier vidéo souris.
<b>Serveurs de virtualisation Microsoft</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des serveurs de virtualisation Microsoft.
<b>Systèmes modulaires</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des systèmes modulaires.
<b>Périphériques réseau</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques réseau.
<b>Périphériques OOB non classifiés</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques hors bande non classés, comme des périphériques compatibles avec Lifecycle Controller.
<b>Périphériques d'alimentation</b>	Sélectionnez pour inclure des PDU et des onduleurs (UPS).
<b>Imprimantes</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des imprimantes.
<b>RAC</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques dotés de contrôleurs d'accès à distance.
<b>Serveurs</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des serveurs Dell.
<b>Unités de stockage</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques de stockage.
<b>Inconnu</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques inconnus.
<b>Serveurs VMware ESX</b>	Sélectionnez cette option pour inclure des serveurs VMware ESX.
<b>Nœuds VxFlex Ready</b>	Sélectionnez cette option pour inclure les nœuds VxFlex Ready et les nœuds ScaleIO Ready.

## Plage de dates et heures

Tableau 205. Plage de dates et heures

Champ	Description
<b>Plage de dates limites</b>	Spécifie une plage de dates spécifique à faire correspondre aux alertes.
<b>Plage d'heures limites</b>	Indique une plage horaire spécifique à faire correspondre aux alertes.

Champ	Description
<b>Jours limites</b>	<p>Sélectionnez cette option pour spécifier les jours au cours desquels activer l'association d'alerte. Si vous n'activez pas cette option, l'association est appliquée en continu au cours de la plage que vous spécifiez.</p> <p>Chacun de ces champs exclut les autres. Par conséquent, si vous sélectionnez les dates 1/8/11- 1/10/11, 1h à 4h, vendredi, vous obtiendrez des résultats d'alertes seulement pour les vendredis de 1h à 4h et seulement dans cette plage de dates.</p> <p> <b>REMARQUE : Il est possible d'entrer une plage de dates et une sélection de jours qui ne produira jamais de résultat. Par exemple, 1/9/11 et lundi : puisque le 1/9/11 était un jeudi, il n'y aura jamais de correspondance.</b></p> <p>Si aucune de ces options n'est cochée, la sélection d'alerte n'aura aucun filtre de date et heure.</p>

## Action d'alerte : corrélation des alertes en double

Tableau 206. Corrélation des alertes en double

Champ	Description
<b>Oui. Seules les alertes dupliquées conformes à ce filtre seront exécutées.</b>	L'activation de cette option supprime les alertes en double (portant le même ID et provenant du même périphérique) reçues au cours de l'intervalle spécifié. Utilisez cette option pour empêcher un périphérique d'envoyer un nombre trop important d'alertes à la console.
<b>Ignorer les alertes dupliquées qui sont reçues pendant l'intervalle (1 seconde - 24 heures).</b>	Sélectionnez cette option et définissez l'intervalle requis pour ignorer les alertes en double. Cette option peut être utilisée pour ignorer les alertes pendant 24 heures au maximum.
<b>Non</b>	Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas que les alertes dupliquées s'exécutent pendant un temps prolongé.

## Résumé : Détails d'action d'alerte

Afficher et modifier les sélections.

L'écran Détails d'action d'alerte s'affiche à la dernière page des Assistants Action d'alerte ou lorsque vous cliquez sur une action d'alerte dans l'arborescence.

L'action d'alerte aura un sous-ensemble des propriétés suivantes, en fonction du type d'action d'alerte et des critères de filtre choisis (ceci devrait être une table) :

Tableau 207. Résumé : Détails d'action d'alerte

Champ	Description
<b>Nom</b>	Le nom de l'action d'alerte.
<b>Action activée</b>	Indique si l'action d'alerte est activée ou désactivée.
<b>Type</b>	Type d'action d'alerte : Lancement d'application, E-mail, Ignorer et Transfert d'interruption.
<b>Description</b>	La description de l'action d'alerte.
<b>À</b>	Les adresses e-mail à laquelle l'e-mail est envoyé.
<b>De</b>	L'adresse électronique de l'expéditeur de l'e-mail.
<b>Sujet</b>	L'objet de l'e-mail qui peut inclure des jetons d'alerte.
<b>Message</b>	Le message de l'e-mail qui peut inclure des jetons d'alerte.



Champ	Description
<b>Destination</b>	Le nom ou l'adresse IP de destination utilisé pour le transfert d'interruptions.
<b>Communauté</b>	La chaîne de communauté utilisée pour le transfert d'interruptions.
<b>Nom d'exécutable</b>	Le nom du fichier exécutable, script, ou fichier séquentiel que doit utiliser l'action d'alerte.
<b>Arguments</b>	Les arguments de ligne de commande utilisés lors de l'appel de l'action d'alerte.
<b>Gravité associée</b>	Les critères de gravité utilisés lors de la mise en correspondance des alertes.
<b>Catégories d'alertes associées</b>	Les critères de catégorie d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Sources d'alertes associées</b>	Les critères de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Groupes de périphériques associés</b>	Les critères de groupe de périphériques de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Périphériques associés</b>	Les critères de périphérique de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Plage de dates associée</b>	Les critères de plage de dates d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Plage d'heures associée</b>	Les critères de plage d'heures d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Jours associés</b>	Les critères de jours d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes.
<b>Temps de répétition minimum</b>	Si activée, cette option spécifie la durée minimale en secondes entre deux mêmes alertes d'un même périphérique.

## Catégories d'alertes

OpenManage Essentials présente de nombreuses sources et catégories d'alertes prédéfinies et pré-renseignées pour les agents de gestion.

Les catégories d'alertes sont des niveaux organisationnels de l'arborescence **Catégories d'alertes**. Les sources d'alertes indiquent les détails de niveau inférieur de chaque alerte. Pour surveiller les catégories et sources d'alertes, appliquez une association d'action d'alerte à la source d'alerte ou à sa catégorie parent.

Cette page fournit une liste des catégories et des sources d'alertes au sein de cette catégorie. Utilisez cette page pour configurer des alertes basées sur des catégories.

### Options de catégories d'alertes

Tableau 208. Options de catégories d'alertes

Champ	Description
<b>Commutateur Brocade</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs Brocade.
<b>Compellent</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure des alertes relatives aux périphériques de stockage Compellent.
<b>Gestion avancée de l'infrastructure</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au gestionnaire d'infrastructure avancée.

<b>Champ</b>	<b>Description</b>
<b>Conditions environnementales</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure des alertes relatives à la température, au boîtier du ventilateur, à la vitesse du ventilateur, à l'état thermique et de refroidissement.
<b>Stockage EqualLogic</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au stockage EqualLogic.
<b>Commutateur FC</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs Fibre Channel.
<b>Redondance générale</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à la redondance générale..
<b>HyperV Server</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à HyperV Server.
<b>iDRAC</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à iDRAC.
<b>Commutateur Juniper</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs Juniper.
<b>Clavier-Vidéo-Souris (CVS)</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux CVS.
<b>Mémoire</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à la mémoire.
<b>Réseau</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs de Dell Networking.
<b>Autre</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à d'autres périphériques.
<b>PDU</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux PDU.
<b>Disque physique</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au disque physique.
<b>Alimentation</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à l'alimentation.
<b>Centre d'alimentation</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au centre d'alimentation.
<b>Imprimantes</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux imprimantes.
<b>Processeur</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au processeur.
<b>Média flash amovible</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au média flash amovible.
<b>Sécurité</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à la sécurité.
<b>Enceinte de stockage</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux enceintes de stockage.
<b>Périphérique de stockage</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux périphériques de stockage.
<b>Logiciel de stockage</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux logiciels de stockage.
<b>Événements système</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux événements système.

Champ	Description
<b>Bande</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux lecteurs de bande.
<b>Événements de test</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux événements de test.
<b>Inconnu</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les états relatifs aux alertes inconnues.
<b>UPS (Onduleur)</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à l'onduleur.
<b>Disque virtuel</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux disques virtuels.
<b>VMware ESX Server</b>	Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux serveurs VMware ESX.

## Modifier des définitions d'interruptions

Tableau 209. Modifier des définitions d'interruptions

Champ	Description
<b>Nom d'interruption ou OID d'entreprise</b>	Champ permettant de fournir le nom d'interruption ou l'OID d'entreprise de l'interruption que vous souhaitez modifier.
<b>Rechercher</b>	Cliquez sur cette option pour rechercher, dans la base de données OpenManage Essentials, le nom d'interruption ou l'OID d'entreprise que vous avez fourni.
<b>Catégorie d'événements</b>	Cliquez pour afficher les catégories d'événements définies dans la base de données OpenManage Essentials. Vous pouvez sélectionner une catégorie pour afficher toutes les interruptions définies de cette catégorie dans la grille <b>Modifier une/des interruption(s)</b> . Vous pouvez également parcourir et sélectionner une interruption particulière dans la catégorie.
<b>Modifier des interruptions</b>	
<b>Nom</b>	Affiche le nom de l'interruption.
<b>Nom de catégorie</b>	Affiche le nom de la catégorie de l'interruption.
<b>Gravité</b>	Affiche le niveau de gravité de l'interruption.
<b>Chaîne de formatage</b>	Affiche la chaîne de message qui s'affiche dans les journaux d'alertes OpenManage Essentials.
<b>OID d'entreprise</b>	Affiche l'OID d'entreprise (préfixe d'OID SNMP) de la source d'événements à surveiller.
<b>Description</b>	Affiche la description de l'interruption
<b>ID d'interruption générique</b>	Affiche l'ID (numéro) d'interruption générique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>N° d'interruption spécifique</b>	Affiche l'ID d'interruption spécifique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>Enregistrer</b>	Cliquez sur cette option pour enregistrer les modifications apportées à la base de données OpenManage Essentials.

## Source d'alerte

Chaque catégorie d'alerte contient des sources d'alerte. Cliquez sur une catégorie d'alerte pour afficher les sources d'alerte. Développez une catégorie pour afficher la liste des sources d'alerte et sélectionnez l'une d'entre elles.

**Tableau 210. Source d'alerte**

Champ	Description
<b>Nom</b>	Le nom de la nouvelle source d'alerte, par exemple, myFanAlert.
<b>Type</b>	Informations sur le protocole.
<b>Catalogue</b>	Fournit des informations sur le catalogue.
<b>Gravité</b>	Spécifie la gravité attribuée à l'alerte déclenchée si la source d'alerte génère l'interruption SNMP spécifiée.
<b>Chaîne de formatage</b>	Fournit la chaîne de message contenue dans les journaux d'alerte si la source d'alerte génère une alerte de gravité suffisante pour déclencher l'alerte. Vous pouvez utiliser des commandes de mise en forme pour spécifier certaines parties de la chaîne de message. Pour SNMP, les commandes de mise en forme valides sont : \$n = nom du système \$d = date \$t = heure \$s = gravité \$e = identificateur d'objet d'entreprise (OID) \$sp = interruption OID spécifique \$g = interruption OID générique \$1 - \$# = valeurs varbind
<b>OID d'entreprise SNMP</b>	Fournit l'OID d'entreprise (préfixe d'OID SNMP) du fichier de la base d'informations de gestion (MIB) qui définit la source d'événements à surveiller.
<b>Interruption OID générique SNMP</b>	Fournit l'ID d'interruption générique de l'interruption SNMP que vous souhaitez surveiller à partir de la source d'événement souhaitée. Voir <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse <a href="http://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a> pour plus d'informations sur les interruptions SNMP.
<b>Interruption OID spécifique SNMP</b>	Fournit l'ID d'interruption spécifique de l'interruption SNMP que vous souhaitez surveiller à partir de la source d'événement souhaitée. Voir <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse <a href="http://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a> pour plus d'informations sur les interruptions SNMP.

## Gérer MIB

### Volet Gérer MIB

Le volet Gérer MIB se compose de :

- la vue **Importer MIB** : sélectionnez cette option pour importer le fichier MIB. Voir [Importation du fichier MIB](#).
- la vue **Supprimer MIB** : sélectionnez cette option pour supprimer le fichier MIB de la base de données OpenManage Essentials. Voir [Suppression du fichier MIB d'OpenManage Essentials](#).



## Volet Gérer les interruptions

Le volet Gérer les interruptions se compose de :

- la vue **Définitions d'interruptions personnalisées** : sélectionnez cette option pour ajouter des définitions d'interruptions à la base de données OpenManage Essentials. Voir [Ajout d'interruptions](#).
- Vue **Définitions d'interruptions prédéfinies** : sélectionnez cette option pour réinitialiser une interruption prédéfinie que vous avez modifiée. Voir [Rétablir des interruptions](#).

## Importer MIB

Tableau 211. Importer MIB

Champ	Description
Sélectionner des fichiers à charger	Affiche les fichiers MIB que vous avez sélectionnés pour les charger.
Sélectionner un fichier MIB	Fournit le chemin du fichier à analyser.
Parcourir	Cliquez sur cette option pour naviguer jusqu'à l'emplacement du fichier.
<b>Détails de l'événement</b>	
Nom de catégorie	Sélectionnez cette option afin d'afficher le nom de chaque catégorie d'événements définie dans OpenManage Essentials et le nom de la catégorie du fichier MIB analysé.
Gravité	Sélectionnez cette option pour afficher la gravité définie dans OpenManage Essentials.
Appliquer la catégorie d'événements sélectionnée à l'ensemble des interruptions	Sélectionnez cette option pour modifier le nom de la catégorie de toutes les interruptions.  <b>REMARQUE : Dans le cas contraire, sélectionnez manuellement les interruptions et sélectionnez le nom de la catégorie dans la liste déroulante.</b>
Appliquer la gravité sélectionnée à toutes les interruptions	Cochez cette case pour modifier la gravité de toutes les interruptions.  <b>REMARQUE : Dans le cas contraire, sélectionnez manuellement les interruptions et sélectionnez la gravité dans la liste déroulante.</b>
<b>Interruptions disponibles pour l'importation</b>	
Nom	Affiche le nom de l'interruption associé au fichier MIB.
Nom de catégorie	Affiche le nom de la catégorie de l'interruption.
Gravité	Affiche la gravité de l'interruption. Cette-gravité peut être remplacée par l'un des états suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Inconnu</li><li>• Informatif</li><li>• Normal</li><li>• Avertissement</li><li>• Critique</li></ul>

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Par valeur. Reportez-vous à la section <a href="#">Configuration de gravité par valeur</a>.</li> </ul>
<b>Chaîne de formatage</b>	Affiche la description de l'interruption
<b>OID d'entreprise</b>	Affiche l'OID d'entreprise (préfixe d'OID SNMP) du fichier MIB qui définit la source d'événements à surveiller.
<b>Description</b>	Affiche la description de l'interruption.
<b>ID d'interruption générique</b>	Affiche l'ID (numéro) d'interruption générique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>N° d'interruption spécifique</b>	Affiche l'ID d'interruption spécifique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>Réinitialiser tout</b>	Cliquez sur cette option pour rétablir les valeurs par défaut de la gravité de l'ensemble des interruptions.
<b>Importer des interruptions</b>	Cliquez sur cette option pour importer des interruptions dans la base de données OpenManage Essentials.

### Configuration de gravité par valeur

La fenêtre Configuration de gravité par valeur vous permet de spécifier la gravité de l'alerte en fonction de la valeur d'une ou de plusieurs liaisons de variable associées à l'interruption.

**Tableau 212. Configuration de gravité par valeur**

Champ	Description
<b>Variable d'interruption</b>	Affiche l'index de variables d'interruption.
<b>Gravité</b>	Affiche le niveau de gravité attribué à chaque valeur d'objet ou ID d'objet.
<b>N° d'objet</b>	Affiche la valeur numérique en fonction de l'index de variables d'interruptions.
<b>Valeur d'objet</b>	Affiche la valeur de chaîne en fonction de l'index de variables d'interruptions.
<b>Ajouter un nouveau</b>	Cliquez sur cette option pour ajouter la configuration de la gravité.
<b>Sélectionner la variable</b>	Sélectionnez la variable d'interruption que vous souhaitez mettre à jour.
<b>OK</b>	Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les modifications.
<b>Réinitialiser</b>	Cliquez sur cette option pour rétablir les valeurs par défaut de la gravité de l'interruption.

## Supprimer MIB

Tableau 213. Supprimer MIB

Champ	Description
MIB importé(s)	Affiche la liste des fichiers MIB importés dans la base de données OpenManage Essentials.
Supprimer MIB	Cliquez sur cette option pour supprimer les MIB importés de la base de données OpenManage Essentials.

## Résolution des problèmes de MIB Import

**Problème** : l'utilitaire MIB Import affiche le message d'erreur suivant : `Dependent MIB files need to be imported. Please import: RFC1155-SMI to the Mib Repository before continuing to import this Mib.`

**Cause** : un fichier MIB peut être dépendant d'un autre fichier MIB. Lorsque vous procédez à l'analyse d'un fichier MIB source, tous les fichiers référencés par ce dernier doivent être présents dans le répertoire de référence ou la logithèque MIB. Si tel n'est pas le cas, le message d'erreur mentionné ci-dessus s'affiche.

**Résolution** : pour résoudre ce problème :

- Assurez-vous de disposer des privilèges administrateur dans OpenManage Essentials. Vous devez lancer OpenManage Essentials au moins une fois pour pouvoir importer le fichier MIB.
- Récupérez le fichier MIB manquant et ajoutez-le au répertoire de référence. Si plusieurs fichiers dépendent du MIB parent, importez tous les fichiers MIB requis, puis procédez à l'analyse du fichier MIB parent.

 **REMARQUE** : La solution mentionnée ci-dessus peut également être appliquée aux fichiers MIB non valides.

**Problème** : impossible d'analyser le fichier MIB.

**Solution** : consultez les journaux pour détecter des erreurs provenant du compilateur de MIB. Si aucun problème n'est recensé, procédez à la compilation du fichier MIB à l'aide d'un compilateur défini, puis vérifiez si ce dernier a correctement été défini.

**Problème** : impossible d'importer les définitions de l'interruption analysée dans OpenManage Essentials, une fois l'analyse du fichier MIB terminée.

**Solution** : reportez-vous au fichier *Lisez-moi* à partir de `C:\Program Files (x86)\Dell\MIBImport` pour consulter la liste des fichiers MIB ne pouvant pas être importés dans OpenManage Essentials.

## Gérer les interruptions

### Définitions d'interruptions personnalisées

Tableau 214. Définitions d'interruptions personnalisées

Champ	Description
<b>Ajout d'une interruption</b>	
Nom de catégorie	Pour sélectionner les noms de catégories d'événements définis dans OpenManage Essentials ou pour fournir un nouveau nom de catégorie.
Interruptions inconnues	Cliquez pour afficher les interruptions inconnues reçues dans OpenManage Essentials.
Description	Pour fournir la description de l'interruption.
Nom d'interruption	Pour fournir ou modifier le nom de l'interruption.

Champ	Description
<b>ID générique</b>	Pour fournir ou modifier l'ID (numéro) d'interruption générique de l'interruption SNMP à surveiller de la source d'événements requise.
<b>OID d'entreprise</b>	Pour fournir ou modifier l'OID Entreprise (préfixe OID SNMP) de la source d'événements à surveiller.
<b>ID spécifique</b>	Pour fournir l'ID (numéro) d'interruption spécifique de l'interruption SNMP à surveiller de la source d'événements requise.
<b>Chaîne de formatage</b>	Pour fournir ou modifier la chaîne de message qui s'affiche dans les journaux d'alertes OpenManage Essentials.
<b>Gravité</b>	Affiche la gravité de l'interruption. Cette-gravité peut être remplacée par l'un des états suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inconnu</li> <li>• Informatif</li> <li>• Normal</li> <li>• Avertissement</li> <li>• Critique</li> <li>• Par valeur Varbind. Voir <a href="#">Configuration de la gravité par valeur</a>.</li> </ul>
<b>Ajout d'une interruption</b>	Cliquez sur cette option pour ajouter la définition d'interruption à la grille <b>Interruption(s) définie(s) par l'utilisateur</b> .
<b>Supprimer des interruptions définies par l'utilisateur</b>	
<b>Nom</b>	Affiche le nom de l'interruption.
<b>Nom de catégorie</b>	Affiche le nom de la catégorie de l'interruption.
<b>Gravité</b>	Affiche le niveau de gravité de l'interruption.
<b>OID d'entreprise</b>	Affiche l'OID d'entreprise (préfixe d'OID SNMP) de la source d'événements à surveiller.
<b>Description</b>	Affiche la description de l'interruption
<b>Chaîne de formatage</b>	Affiche la chaîne de message qui s'affiche dans les journaux d'alertes OpenManage Essentials.
<b>ID d'interruption générique</b>	Affiche l'ID (numéro) d'interruption générique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>N° d'interruption spécifique</b>	Affiche l'ID d'interruption spécifique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>Supprimer une interruption</b>	Cliquez sur cette option pour supprimer les interruptions sélectionnées.





## Réinitialisation des définitions d'interruptions prédéfinies

Tableau 215. Réinitialisation des définitions d'interruptions prédéfinies




Champ	Description
<b>Interruptions modifiées</b>	
<b>Nom</b>	Affiche le nom de l'interruption.
<b>Nom de catégorie</b>	Affiche le nom de la catégorie de l'interruption.
<b>Gravité</b>	Affiche le niveau de gravité de l'interruption.
<b>OID d'entreprise</b>	Affiche l'OID d'entreprise (préfixe d'OID SNMP) de la source d'événements à surveiller.
<b>Chaîne de formatage</b>	Affiche la chaîne de message qui s'affiche dans les journaux d'alertes OpenManage Essentials.
<b>Description</b>	Affiche la description de l'interruption
<b>ID d'interruption générique</b>	Affiche l'ID (numéro) d'interruption générique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>N° d'interruption spécifique</b>	Affiche l'ID d'interruption spécifique de l'interruption SNMP à surveiller depuis la source d'événements requise.
<b>Rétablir les interruptions</b>	Cliquez sur cette option pour rétablir l'état d'origine des interruptions sélectionnées dans la base de données OpenManage Essentials.

# Mise à jour du BIOS, du micrologiciel, des pilotes et des applications système

Grâce à la fonction de mise à jour du système dans OpenManage Essentials, vous pouvez :

- Mettre à niveau et rétrograder les pilotes de micrologiciel, le BIOS, les applications et OpenManage Server Administrator.
  - Comparer les pilotes et le micrologiciel des serveurs inventoriés et du boîtier lame modulaire avec un catalogue de sources, et les mettre à jour si nécessaire.
-  **REMARQUE : La bande passante minimum recommandée requise pour OpenManage Essentials dans un environnement WAN est de 10 Mbps (pour la surveillance) et de 20 Mbps (pour les mises à jour). L'inventaire démarre automatiquement après l'application de mises à jour à un serveur cible.**
-  **REMARQUE : OpenManage Essentials prend en charge les mises à jour système sur les serveurs PowerEdge de 11e, 12e, 13e et 14e génération qui utilisent iDRAC avec Lifecycle Controller.**
- Cliquez sur l'option **Filtrés par** pour filtrer les périphériques. Vous pouvez sélectionner une requête ou des périphériques/groupes à partir de l'arborescence de périphériques.

Vérifiez les prérequis suivants avant de mettre à jour vos systèmes :

- Internet est accessible et vous pouvez accéder à **downloads.dell.com** (port 443) si vous utilisez la source de catalogue en ligne.
  - Le DNS est résolu.
-  **REMARQUE : Lorsque vous saisissez des informations d'identification système, si le nom d'utilisateur contient des espaces ou des points, vous devez le saisir entre guillemets. Par exemple, « localhost\johnny marr » ou « us-domain\tim verlain ».** Vous pouvez utiliser des espaces et des points dans les noms d'utilisateur pour les tâches OpenManage System Administrator, les tâches de ligne de commande génériques (système local) et les tâches de déploiement OpenManage Systems Administrator. Les espaces et les points sont également pris en charge pour les mises à jour système (intra bande, via OpenManage System Administrator). Pour l'application de mises à jour hors bande (via le périphérique RAC) ou les commandes telles que RACADM, les espaces et points dans les noms d'utilisateur ne sont pas pris en charge.
-  **REMARQUE : Si une tâche de déploiement est exécutée sur un serveur cible configuré avec un mot de passe du système BIOS, lorsque la tâche est en cours d'exécution, assurez-vous de lancer la console virtuelle iDRAC et, si vous y êtes invité, saisissez le mot de passe du système. Dans le cas contraire, la tâche peut afficher l'état « en cours d'exécution » pendant un certain temps et finit par expirer.**
-  **REMARQUE : Si les versions 32 bits et 64 bits des bibliothèques OpenSSL sont installées sur un système RHEL, Dell EMC vous recommande de désinstaller la version 32 bits. En outre, si un lien symbolique vers libcrypto.so.6 a été créé par OpenManage Essentials, supprimez-le, puis redéployez le BIOS, le micrologiciel, les pilotes et les applications système.**

## Affichage de la page de mise à jour du système

Pour afficher la page Mise à jour du système, cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.

La page Mise à jour du système affiche par défaut tous les périphériques détectés. Vous pouvez utiliser le lien **Filtré par** : pour afficher uniquement les périphériques ou groupes de périphériques sélectionnés.

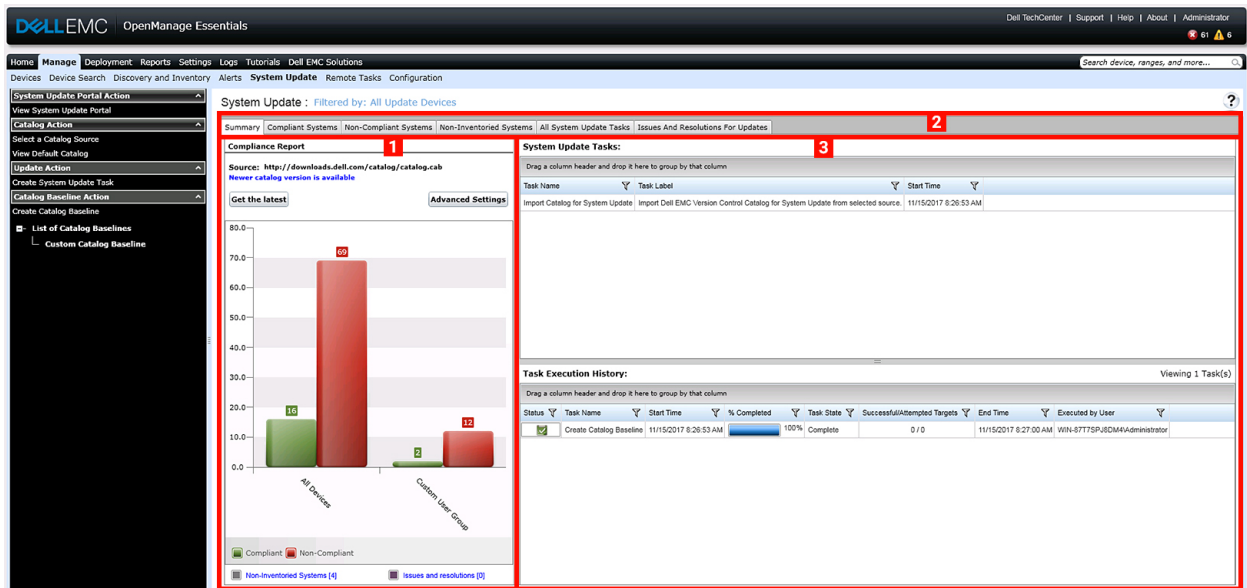


Figure 34. Page de mise à jour du système

1. Rapport de conformité. Voir le [rapport de conformité](#)
2. Informations sur les systèmes organisés en tabulations. Voir [Systèmes conformes](#), [Systèmes non conformes](#), [Systèmes non inventoriés](#) et [Problèmes et résolutions](#).
3. Tâches de mise à jour du système. Voir [toutes les tâches de mise à jour du système](#)

## Description des sources des mises à jour système

- **Source en ligne** : option par défaut permettant de télécharger les versions les plus récentes des pilotes et des micrologiciels à partir du site [downloads.dell.com](http://downloads.dell.com). Cette opération est également une option par défaut pour la mise à jour de périphériques de châssis MX.

**REMARQUE** : OpenManage Essentials vérifie automatiquement s'il existe des mises à jour système et affiche un message si une version plus récente est disponible.

- **Source de système de fichiers** : pilotes et micrologiciels à partir des supports de SUU (Server Update Utility) OpenManage.
- **Fichier Repository Manager** : sélection personnalisée de pilotes et micrologiciels spécifiques générés à partir de l'outil Repository Manager.

## Choix de la source de mises à jour système appropriée

- **Option recommandée** : utilisez la source en ligne pour vous assurer de disposer en permanence des pilotes et micrologiciels Dell EMC les plus récents, ou utilisez l'option Server Update Utility (SUU) pour obtenir un ensemble complet de pilotes et de micrologiciels.
- **Créer un catalogue personnalisé** : cette option vous offre un contrôle maximum des versions des pilotes et des micrologiciels dans votre environnement, car vous les sélectionnez individuellement à partir des supports SUU ou de la source en ligne à l'aide de Repository Manager. Vous pouvez installer Repository Manager, un outil distinct, à l'aide du progiciel d'installation OpenManage Essentials.

## Sélection d'une source de mise à jour du catalogue

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour système** → **Sélectionner une source de catalogue**.
2. Dans **Sélectionner une source de catalogue** :
  - Sélectionnez l'une des sources de catalogue.
  - Pour le châssis MX7000, sélectionnez l'option **Utiliser une source en ligne**, puis sélectionnez le protocole préféré.
3. Cliquez sur **Importer maintenant**.

## Affichage des résultats de comparaison

Cette section contient les informations nécessaires pour afficher les résultats de la comparaison de périphériques à un catalogue source.



### Affichage des systèmes conformes

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Pour afficher les systèmes conformes, cliquez sur **Systèmes conformes**.  
Pour un châssis MX7000, les informations de conformité du châssis maître, du châssis membre et des traîneaux de calcul sont répertoriées individuellement.

### Affichage des systèmes non conformes

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Pour afficher les systèmes non conformes, cliquez sur **Systèmes non conformes**.  
Les périphériques possédant un pilote et un micrologiciel dont la version est différente de celle du catalogue s'affichent. Pour un châssis MX7000, les informations de non-conformité du châssis maître, du châssis membre et des traîneaux de calcul sont répertoriées individuellement.

### Affichage des systèmes non inventoriés

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Pour afficher les systèmes non inventoriés, cliquez sur **Systèmes non inventoriés**.
  -  **REMARQUE** : Les mises à jour du micrologiciel CMC (contrôleur actif CMC uniquement) font également partie des résultats affichés.
  -  **REMARQUE** : Pour faire l'inventaire des serveurs non inventoriés, vous pouvez sélectionner les serveurs non inventoriés et cliquer sur **Inventaire**. La méthode de collecte d'inventaire peut varier en fonction des critères suivants :
    - Si le serveur est découvert via SNMP et est équipé d'OMSA, la découverte et l'inventaire par défaut sont lancés.
    - Si le serveur est découvert via WMI/SSH et qu'OMSA n'est pas installé, la fenêtre **Créer une tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes** s'affiche.

### Affichage des systèmes défectueux et de leurs solutions respectives

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Cliquez sur l'onglet **Problèmes et solutions pour les mises à jour**.  
Pour plus d'informations sur les problèmes liés aux mises à jour et les solutions possibles, voir [Scénarios de cas d'utilisation de problèmes et de résolutions](#).

## Création d'une ligne de base de catalogue

1. Cliquez sur **Mise à jour du système** → **Créer une ligne de base de catalogue**.  
L'assistant Création d'une ligne de base de catalogue, avec un nom de ligne de base, s'affiche.
2. Si vous souhaitez modifier ce nom, saisissez un autre nom pour la ligne de base.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour accéder au système de fichiers et sélectionnez le fichier du gestionnaire de référentiels.
4. Cliquez sur **Importer maintenant**.  
Le catalogue est répertorié sous **Liste des lignes de base de catalogue** et les détails des lignes de base s'affichent sur la page **Détails des lignes de base**.

## Affichage du catalogue par défaut


Sélectionnez cette option pour afficher le fichier du catalogue qui est actuellement utilisé pour procéder à des mises à jour de logiciels.

**Tableau 216. Afficher un catalogue par défaut**


Champ	Description
Source	Affiche la source. La source peut être l'utilitaire de mise à jour du système, downloads.dell.com ou Repository Manager.
Type de source	Le type de la source à partir de laquelle le fichier de catalogue est obtenu. Par exemple, downloads.dell.com.
ID de version	Le numéro d'identification unique attribué au fichier de catalogue publié.
Date de publication	La date de diffusion du fichier de catalogue.
Nouvelle version disponible	Indique si une nouvelle version est disponible.



## Scénarios de cas d'utilisation de mise à jour de système

Le tableau ci-dessous propose des scénarios de cas d'utilisation concernant la manière dont se produisent les mises à jour de système en fonction de différents protocoles et des modes de mise à jour.

 **REMARQUE : Si la méthode de mise à jour système préférée choisie sous Paramètres avancés est Intrabande (Système d'exploitation) et si OpenManage Server Administrator (OMSA) est installé sur le serveur cible, les composants sont mis à jour avec OMSA. Si OMSA n'est pas installé sur le serveur cible, les composants sont mis à jour via le système d'exploitation.**

**Tableau 217. Scénarios de cas d'utilisation de mise à jour de système**

Protocole utilisé pour la découverte et l'inventaire de l'IP du serveur	Protocole utilisé pour la découverte et l'inventaire de l'IP du serveur	Sélection du mode de mise à jour de système préféré sélectionné dans Paramètres avancés	Références de la mise à jour du système	Mode réel de la mise à jour
SNMP	SNMP	Intrabande (Système d'exploitation)	Serveur	Tous les composants sont mis à jour à l'aide de OpenManage Server Administrator.
SNMP	SNMP	Hors bande (iDRAC)	Serveur	 <b>REMARQUE : Lorsqu'une IP iDRAC est découverte à l'aide du protocole SNMP, l'inventaire du logiciel iDRAC ne peut pas être récupéré et tous les composants sont mis à jour à l'aide de Server Administrator indépendamment du mode de mise à jour de système préféré sélectionné.</b>
WMI	SNMP	Intrabande (Système d'exploitation)	Serveur	Tous les composants sont mis à jour à l'aide de OpenManage Server Administrator.
WMI	SNMP	Hors bande (iDRAC)	Serveur	Tous les composants sont mis à jour à l'aide de Server

Protocole utilisé pour la découverte et l'inventaire de l'IP du serveur	Protocole utilisé pour la découverte et l'inventaire de l'IP du serveur	Sélection du mode de mise à jour de système préféré sélectionné dans Paramètres avancés	Références de la mise à jour du système	Mode réel de la mise à jour
				Administrator car le protocole utilisé pour la découverte et l'inventaire iDRAC était SNMP.
WMI	SNMP	Intrabande (Système d'exploitation)	Serveur	Tous les composants sont mis à jour à l'aide du système d'exploitation.
SSH	WS-Man/SNMP	Intrabande (Système d'exploitation)	Serveur	Tous les composants sont mis à jour à l'aide du système d'exploitation.
SNMP	WS-Man	Intrabande (Système d'exploitation)	Serveur	Tous les composants sont mis à jour à l'aide de OpenManage Server Administrator.
SNMP	WS-Man	Hors bande (iDRAC)	iDRAC	<p>Le BIOS, le micrologiciel et les applications sont mis à jour à l'aide d'iDRAC.</p> <p> <b>REMARQUE : Lorsque l'adresse IP iDRAC est découverte à l'aide de WS-Man, l'inventaire des logiciels iDRAC est récupéré et les composants sont mis à jour à l'aide de l'iDRAC.</b></p> <p>Cependant, si les pilotes sont présents en plus du BIOS, du micrologiciel et des applications, alors tous les composants sont mis à jour à l'aide de Server Administrator et non à l'aide d'iDRAC.</p>
WMI	WS-Man	Intrabande (Système d'exploitation)	Serveur	Tous les composants sont mis à jour à l'aide de OpenManage Server Administrator.
WMI	WS-Man	Hors bande (iDRAC)	iDRAC	<p>Le BIOS, le micrologiciel et les applications sont mis à jour à l'aide d'iDRAC.</p> <p> <b>REMARQUE : Lorsque l'adresse IP iDRAC est découverte à l'aide de WS-Man, l'inventaire des logiciels iDRAC est récupéré et les composants sont mis à jour à l'aide de l'iDRAC.</b></p> <p>Cependant, si les pilotes sont présents en plus du BIOS, du micrologiciel et des applications,</p>

Protocole utilisé pour la découverte et l'inventaire de l'IP du serveur	Protocole utilisé pour la découverte et l'inventaire de l'IP du serveur	Sélection du mode de mise à jour de système préféré sélectionné dans Paramètres avancés	Références de la mise à jour du système	Mode réel de la mise à jour
				alors tous les composants sont mis à jour à l'aide de Server Administrator et non à l'aide d'iDRAC.
WS-Man (Serveur ESXi)	WS-Man (Serveur ESXi)	Intrabande (Système d'exploitation)	iDRAC	Tous les composants sont mis à jour à l'aide d'iDRAC. Pour les serveurs basés sur ESXi, tous les composants sont mis à jour à l'aide d'iDRAC, indépendamment du mode de mise à jour de système préféré sélectionné.
WS-Man (Serveur ESXi)	WS-Man (Serveur ESXi)	Hors bande (iDRAC)	iDRAC	
Inapplicable. L'IP du serveur n'est pas découverte.	WS-MAN	Intrabande (Système d'exploitation)	iDRAC	Tous les composants sont mis à jour à l'aide d'iDRAC.
Inapplicable. L'IP du serveur n'est pas découverte.	WS-MAN	Hors bande (iDRAC)	iDRAC	


## Application de mises à jour du système à l'aide de l'onglet **Systèmes non conformes**

### **REMARQUE : Voici quelques éléments à prendre en compte lors de l'application des mises à jour système :**

- Si les systèmes ont été découverts à l'aide du protocole WS-Man, vous ne pouvez les mettre à jour qu'avec iDRAC6 ou supérieur.
- Si la version de micrologiciel de l'iDRAC est 1.40.40 ou une version antérieure, l'application des mises à jour système hors bande (iDRAC) est prise en charge uniquement pour les progiciels DUP (Dell Update Package) de 32 bits. Si vous sélectionnez un catalogue sans DUP 32 bits pour l'application d'une mise à jour système hors bande, OpenManage Essentials n'affiche aucune mise à jour sous **Sélectionner les mises à jour à appliquer**.
- L'application intrabande des mises à jour (Système d'exploitation) exige que le service **Windows Management Instrumentation** soit en cours d'exécution sur les cibles sélectionnées.
- L'application des mises à jour système exige la disponibilité des dossiers **Temp** par défaut (C: \Windows\Temp et C:\Users \<username>\AppData\Local\Temp). Assurez-vous que les dossiers **Temp** n'ont pas été supprimés ou déplacés.
- Pour les mises à jour système hors bande, Dell recommande que l'iDRAC et le système sur lequel OpenManage Essentials est installé soient sur le même réseau. S'ils appartiennent à des réseaux différents, la tâche de mise à jour système ne peut pas être effectuée correctement. Si vous utilisez l'authentification Active Directory pour l'iDRAC, il est recommandé que l'iDRAC et le système sur lequel OpenManage Essentials est installé soient sur le même domaine réseau.
- Dans un groupe MCM, les mises à jour système ne peuvent être appliquées qu'au châssis MX7000 maître.

Pour appliquer les mises à jour du système :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Cliquez sur l'onglet **Systèmes non conformes**.

 **REMARQUE : Vous pouvez également filtrer des systèmes en fonction des groupes ou des périphériques, en cliquant sur le lien **Filtrés par** : Sélectionnez les périphériques dans la fenêtre **Sélectionnez mise à jour système de périphériques et de groupes de périphériques**, puis cliquez sur **Appliquer**.**

3. Sélectionnez les systèmes dans la liste que vous souhaitez mettre à jour.

 **REMARQUE : Vous pouvez exécuter plusieurs systèmes en même temps.**


 **REMARQUE : Voici les éléments à prendre en compte lors de l'utilisation des DUP 64 bits pour la mise à jour du système :**

- Pour les mises à jour intrabande (système d'exploitation) : si la cible sélectionnée est un serveur exécutant un système d'exploitation Windows 64 bits, tous les progiciels 64 bits applicables sont disponibles pour la mise à jour. Si le catalogue ne contient pas de progiciels 64 bits pour un composant, le progiciel 32 bits correspondant est disponible pour la mise à jour.
- Pour les mises à jour hors bande (iDRAC) : si la cible sélectionnée est un iDRAC de serveur PowerEdge 12G ou 13G doté d'une version micrologicielle iDRAC ultérieure à 1.40.40, tous les progiciels 64 bits applicables sont disponibles pour la mise à jour. Si le catalogue ne contient pas de progiciels 64 bits pour un composant, le progiciel 32 bits correspondant est disponible pour la mise à jour.
- Pour les mises à jour intrabande ou hors bande : si le serveur PowerEdge 12G ou 13G sélectionné exécute un système d'exploitation 32 bits et possède un micrologiciel iDRAC de version ultérieure à 1.40.40, par défaut, seul les progiciels 32 bits sont disponibles pour la mise à jour, sauf si vous avez un progiciel connu uniquement par l'iDRAC et pas par OMSA.

4. Cliquez sur **Appliquer les mises à jour sélectionnées**.

Une fenêtre vous permet de planifier les mises à jour.

 **REMARQUE : Les châssis et les lames ne sont pas associés pour les mises à jour. Ils sont traités comme des composants individuels et vous devez les sélectionner manuellement.**

 **REMARQUE : La gestion interdépendante du châssis, du BIOS du serveur lame et de la version iDRAC n'est pas disponible.**

5. Entrez un nom de tâche.

6. Vérifiez les mises à jour sélectionnées

7. Définissez le calendrier de la tâche sur **Exécution immédiate** ou sur une date et une heure spécifiques.

8. Si vous souhaitez appliquer les modifications immédiatement, sélectionnez **Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrez le serveur cible**.

L'option **Type de redémarrage hors bande** s'affiche.

L'option **Type de redémarrage hors bande** vous permet de définir les types de méthodes de redémarrage disponibles pour la mise à jour du système. Ces méthodes de redémarrage sont les suivantes :

- **Cycle d'alimentation** (à froid) : sélectionnez cette option pour mettre le système hors tension, puis le redémarrer.
- **Redémarrage normal sans arrêt forcé** (à chaud) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation sans mise hors tension forcée du système cible.
- **Redémarrage normal avec arrêt forcé** (redémarrage à chaud forcé) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation en forçant la mise hors tension du système cible.

 **REMARQUE : Par défaut, la méthode de redémarrage Redémarrage normal avec arrêt forcé est sélectionnée.**


9. Si vous souhaitez ignorer la signature et la vérification du hachage sur le progiciel de mise à jour du système, sélectionnez **Ignorer la signature et la vérification du hachage**.

10. Pour la mise à jour hors bande uniquement : si vous rencontrez des erreurs lors des mises à jour à partir de l'iDRAC, sélectionnez **Réinitialiser l'iDRAC avant la mise à jour**.

 **PRÉCAUTION : Si l'option Réinitialiser l'iDRAC avant la mise à jour est sélectionnée, toutes les tâches actuellement en file d'attente sur l'iDRAC sont annulées avant l'application de la mise à jour. Si nécessaire, vous devez créer les tâches à nouveau.**

11. Entrez les informations d'identification de l'administrateur du système d'exploitation ou de l'iDRAC pour l'équipement cible.




 **REMARQUE : Pour l'application des mises à jour système sur des systèmes cibles exécutant un système d'exploitation Windows avec contrôle de compte d'utilisateur (UAC) activé :**

- Si le système cible fait partie d'un domaine, vous devez fournir les informations d'identification de l'administrateur de domaine ou d'un membre du groupe Administrateurs. N'utilisez pas les informations d'identification d'un compte local, non membre du domaine sur le système cible, même si ce compte appartient au groupe Administrateurs.
- Si le système cible ne fait pas partie d'un domaine, vous devez saisir les informations d'identification de l'administrateur. Si vous souhaitez utiliser les informations d'identification d'un compte autre que le compte d'administrateur par défaut, assurez-vous que les autorisations WMI à distance sont activées pour ce compte d'utilisateur.

Exemples : dans un environnement de domaine Windows, entrez <Domaine\Administrateur>, puis le mot de passe. Dans un environnement de groupe de travail Windows, entrez <HôteLocal\Administrateur>, puis le mot de passe.

Dans un environnement Linux, saisissez la racine, puis le mot de passe. Si vous souhaitez appliquer les mises à jour du système à l'aide de sudo, sélectionnez l'option **Activer Sudo**, puis mettez à jour le **numéro de port SSH**.

 **REMARQUE : Avant d'appliquer les mises à jour du système à l'aide de sudo, créez un compte utilisateur, puis modifiez le fichier sudoers à l'aide de la commande `visudo`. Ensuite, ajoutez les commandes suivantes :**

Pour les systèmes cibles exécutant des systèmes d'exploitation 32 bits :

```
Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage/omexec,/tmp/invcol.bin  
<sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

Pour les systèmes cibles exécutant des systèmes d'exploitation 64 bits :

```
Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage64/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec,/tmp/  
invcol64.bin <sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

 **REMARQUE : L'application des mises à jour à l'aide de sudo n'est pas prise en charge pour des cibles SUSE Linux Enterprise Server.**

12. Cliquez sur **Terminer**.

 **REMARQUE : Vous ne pouvez pas planifier des mises à jour sous Windows et Linux à l'aide de la même tâche. Créez des tâches distinctes.**

## Application des mises à jour système à l'aide de l'Assistant Tâche de mise à jour système

La tâche de mise à jour du système vous permet de visualiser et de sélectionner des systèmes non conformes et leurs mises à jour applicables.

 **REMARQUE : Voici quelques éléments à prendre en compte lors de l'application des mises à jour système :**

- Si les systèmes ont été découverts à l'aide du protocole WS-Man, vous ne pouvez les mettre à jour qu'avec iDRAC6 ou supérieur.
- Si la version de micrologiciel de l'iDRAC est 1.40.40 ou une version antérieure, l'application des mises à jour système hors bande (iDRAC) est prise en charge uniquement pour les progiciels DUP (Dell Update Package) de 32 bits. Si vous sélectionnez un catalogue sans DUP 32 bits pour l'application d'une mise à jour système hors bande, OpenManage Essentials n'affiche aucune mise à jour sous **Sélectionner les mises à jour à appliquer**.
- L'application intrabande des mises à jour (Système d'exploitation) exige que le service **Windows Management Instrumentation** soit en cours d'exécution sur les cibles sélectionnées.
- L'application des mises à jour système exige la disponibilité des dossiers **Temp** par défaut (C: \Windows\Temp et C:\Users \<username>\AppData\Local\Temp). Assurez-vous que les dossiers **Temp** n'ont pas été supprimés ou déplacés.
- Pour les mises à jour système hors bande, Dell recommande que l'iDRAC et le système sur lequel OpenManage Essentials est installé soient sur le même réseau. S'ils appartiennent à des réseaux différents, la tâche de mise à jour système ne peut pas être effectuée correctement. Si vous utilisez l'authentification Active Directory pour l'iDRAC, il est recommandé que l'iDRAC et le système sur lequel OpenManage Essentials est installé soient sur le même domaine réseau.
- Dans un groupe MCM, les mises à jour système ne peuvent être appliquées qu'au châssis MX7000 maître.

Tâche de création de mise à jour du système :

1. Cliquez sur **Gérer → Mise à jour du système**.  
Le portail **Mise à jour du système** s'affiche.
2. Dans la section **Action de mise à jour**, cliquez sur **Créer une tâche de mise à jour du système**.  
La page **Systèmes non conformes** de l'Assistant **Mise à jour système** s'affiche.
3. Sélectionnez n'importe lequel des systèmes non conformes que vous souhaitez mettre à jour et cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE : Vous pouvez exécuter plusieurs systèmes en même temps.**

 **REMARQUE : Voici les éléments à prendre en compte lors de l'utilisation des DUP 64 bits pour la mise à jour du système :**

- Pour les mises à jour intrabande (système d'exploitation) : si la cible sélectionnée est un serveur exécutant un système d'exploitation Windows 64 bits, tous les progiciels 64 bits applicables sont disponibles pour la mise à jour. Si le catalogue ne contient pas de progiciels 64 bits pour un composant, le progiciel 32 bits correspondant est disponible pour la mise à jour.
- Pour les mises à jour hors bande (iDRAC) : si la cible sélectionnée est un iDRAC de serveur Dell PowerEdge 12G ou 13G doté d'une version micrologicielle iDRAC ultérieure à 1.40.40, tous les progiciels 64 bits applicables sont disponibles pour la mise à jour. Si le catalogue ne contient pas de progiciels 64 bits pour un composant, le progiciel 32 bits correspondant est disponible pour la mise à jour.
- Pour les mises à jour intrabande ou hors bande : si le serveur PowerEdge 12G ou 13G sélectionné exécute un système d'exploitation 32 bits et possède un micrologiciel iDRAC de version ultérieure à 1.40.40, par défaut, seuls les progiciels 32 bits sont disponibles pour la mise à jour, sauf si vous avez un progiciel connu uniquement par l'iDRAC et pas par OMSA.

La page **Progiciels applicables** s'affiche.


4. Sélectionnez les progiciels à mettre à jour, puis cliquez sur **Suivant**.  
La page **Récapitulatif et Informations d'identification** s'affiche.
5. Entrez un nom pour la tâche dans le champ approprié.
6. Dans la section **Définition du calendrier de la tâche** :
  - a. Définissez le calendrier de la tâche : **Exécution immédiate**, ou à une date et une heure spécifiques.
  - b. Si vous souhaitez appliquer les modifications immédiatement, sélectionnez **Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrez le serveur cible**.  
L'option **Type de redémarrage hors bande** s'affiche.

L'option **Type de redémarrage hors bande** vous permet de définir les types de méthodes de redémarrage disponibles pour la mise à jour du système. Ces méthodes de redémarrage sont les suivantes :


- **Cycle d'alimentation** (à froid) : sélectionnez cette option pour mettre le système hors tension, puis le redémarrer.
- **Redémarrage normal sans arrêt forcé** (à chaud) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation sans mise hors tension forcée du système cible.
- **Redémarrage normal avec arrêt forcé** (redémarrage à chaud forcé) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation en forçant la mise hors tension du système cible.

 **REMARQUE : Par défaut, la méthode de redémarrage Redémarrage normal avec arrêt forcé est sélectionnée.**

- c. Si vous souhaitez ignorer la signature et la vérification du hachage sur le progiciel de mise à jour du système, sélectionnez **Ignorer la signature et la vérification du hachage**.
- d. Pour la mise à jour hors bande uniquement : si vous rencontrez des erreurs lors des mises à jour à partir de l'iDRAC, sélectionnez **Réinitialiser l'iDRAC avant la mise à jour**.

 **PRÉCAUTION : Si l'option Réinitialiser l'iDRAC avant la mise à jour est sélectionnée, toutes les tâches ou activités en attente planifiées sur l'iDRAC seront annulées avant l'application de la mise à jour. Si nécessaire, vous devez recréer les tâches iDRAC.**

7. Dans la section **Informations d'identification pour l'exécution d'une tâche**, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'iDRAC (pour les mises à jour hors bande) ou le système d'exploitation (pour les mises à jour intrabande).

 **REMARQUE : Pour l'application des mises à jour système sur des systèmes cibles exécutant un système d'exploitation Windows avec contrôle de compte d'utilisateur (UAC) activé :**

- Si le système cible fait partie d'un domaine, vous devez fournir les informations d'identification de l'administrateur de domaine ou d'un membre du groupe Administrateurs. N'utilisez pas les informations d'identification d'un compte local, non membre du domaine sur le système cible, même si ce compte appartient au groupe Administrateurs.
- Si le système cible ne fait pas partie d'un domaine, vous devez saisir les informations d'identification de l'administrateur. Si vous souhaitez utiliser les informations d'identification d'un compte autre que le compte d'administrateur par défaut, assurez-vous que les autorisations WMI à distance sont activées pour ce compte d'utilisateur.

Exemples : dans un environnement de domaine Windows, entrez <Domaine\Administrateur>, puis le mot de passe. Dans un environnement de groupe de travail Windows, entrez <HôteLocal\Administrateur>, puis le mot de passe

Dans un environnement Linux, saisissez la racine, puis le mot de passe. Si vous souhaitez appliquer les mises à jour du système à l'aide de sudo, sélectionnez l'option **Activer Sudo**, puis mettez à jour le **numéro de port SSH**.

 **REMARQUE : Avant d'appliquer les mises à jour du système à l'aide de sudo, créez un nouveau compte utilisateur, puis modifiez le fichier sudoers à l'aide de la commande visudo. Ensuite, ajoutez les commandes suivantes :**

Pour les systèmes cibles exécutant des systèmes d'exploitation 32 bits :

```
Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage/omexec,/tmp/invcol.bin  
<sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

Pour les systèmes cibles exécutant des systèmes d'exploitation 64 bits :

```
Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage64/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec,/tmp/  
invcol64.bin <sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

 **REMARQUE : L'application des mises à jour à l'aide de sudo n'est pas prise en charge pour des cibles SUSE Linux Enterprise Server.**

8. Cliquez sur **Terminer**.

 **REMARQUE : Vous ne pouvez pas planifier des mises à jour sous Windows et Linux à l'aide de la même tâche. Créez des tâches distinctes.**

## Affichage du statut de la tâche de mise à jour du système

Pour afficher les résultats des mises à jour et vous assurer qu'elles se sont effectuées avec succès, cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour système** → **Résumé**. Le volet **Historique d'exécution des tâches** indique si les mises à jour ont été appliquées avec succès.

## Mise à jour des systèmes sans OpenManage Server Administrator

Pour mettre à jour le micrologiciel, le BIOS et les pilotes sur un système sur lequel OpenManage Server Administrator (OMSA) n'est pas installé :

1. Collectez l'inventaire des logiciels à partir du serveur. Voir [Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#).
2. Mettez à jour le système par le biais du portail de mise à jour du système. Voir [Application de mises à jour du système à l'aide de l'onglet Systèmes non conformes](#) ou [Application des mises à jour système à l'aide de l'Assistant Tâche de mise à jour système](#).

## Scénarios de cas d'utilisation de problèmes et de Résolutions

Le tableau suivant fournit des informations concernant les problèmes affichés dans l'onglet **Problèmes et Résolutions de mises à jour** et les solutions possibles.

**Tableau 218. Scénarios de cas d'utilisation de problèmes et de Résolutions**

Problème	Résolution
PowerEdge VRTX a été inventorié à l'aide de SNMP ou IPMI.	Effectuez la découverte et l'inventaire de PowerEdge VRTX à l'aide de WS-Man.
L'iDRAC a été inventorié à l'aide de SNMP ou IPMI.	Effectuez la découverte et l'inventaire d'iDRAC à l'aide de WS-Man.
L'iDRAC ne correspond pas à la configuration minimale requise par la version.	La version minimale de l'iDRAC prise en charge pour les serveurs modulaires est 2.20, et 1.4 pour les serveurs monolithiques. Installez manuellement les versions de l'iDRAC requises pour pouvoir continuer.
L'iDRAC ne possède pas la licence requise.	L'iDRAC nécessite une licence pour exécuter les mises à jour du système pouvant être obtenues à l'aide du Gestionnaire de licences.
Server Administrator n'est pas installé sur le serveur ou le serveur est découvert à l'aide de SSH. Ce problème se produit si : <ul style="list-style-type: none"><li>• Un serveur Windows sans agent Server Administrator est découvert à l'aide de WMI.</li><li>• Un serveur Linux avec ou sans agent Server Administrator est découvert à l'aide de SSH.</li></ul>	Planifiez une tâche de collecte d'inventaire. Il est recommandé de planifier une tâche de collecte d'inventaire périodique.

## Configuration de la purge automatique des fichiers de mise à jour système téléchargés

Pour appliquer des mises à jour système et effectuer des tâches à distance sur des périphériques cibles, OpenManage Essentials peut télécharger le BIOS, le micrologiciel, le pilote et les fichiers d'application pertinents. Par défaut, les fichiers téléchargés sont enregistrés dans le dossier **<emplacement d'installation>\Essentials\System Update**. Vous pouvez configurer OpenManage Essentials de sorte à purger automatiquement certains fichiers téléchargés si le dossier de téléchargements (**<emplacement d'installation>\Essentials\System Update**) atteint la limite de taille définie.

 **REMARQUE : Par défaut, l'élimination de fichiers téléchargés est désactivée.**

Pour configurer la purge automatique des fichiers téléchargés :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de purge des téléchargements**.

La page **Paramètres de purge des téléchargements** s'affiche.

2. Sélectionnez l'option **Activer la purge des fichiers téléchargés** pour permettre la purge automatique des fichiers téléchargés à l'aide des paramètres par défaut.
3. Si nécessaire, définissez la taille limite du dossier de téléchargements en fonction de vos préférences.



**REMARQUE : La purge des fichiers téléchargés est lancée lorsque le dossier de téléchargements atteint la limite de taille définie.**

4. Si nécessaire, définissez la taille approximative des fichiers téléchargés à purger en fonction de vos préférences.



**REMARQUE : Les fichiers qui figurent dans le dossier Téléchargements seront supprimés tant que la taille totale des fichiers supprimés n'aura pas atteint ou dépassé la taille approximative que vous avez définie.**

5. Cliquez sur **Appliquer**.

# Mise à jour du système - Référence

Vous avez accès aux éléments suivants :

- Action du portail de mise à jour du système
  - Vue du portail de mise à jour du système
    - Résumé
      - Rapport de conformité
      - Tâches de mise à jour du système
      - Historique d'exécution des tâches
    - Systèmes conformes
    - Systèmes non conformes
    - Systèmes non inventoriés
    - Toutes les tâches de mise à jour du système
    - Problèmes et résolutions pour les mises à jour
- Action relative aux catalogues
  - Sélectionner une source de catalogue
  - Afficher un catalogue par défaut
  - Affichage du catalogue par défaut du châssis MX
- Action relative aux mises à jour
  - Création d'une tâche de mise à jour du système
- Action relative aux lignes de base de catalogue
  - Création d'une ligne de base de catalogue
  - Affichage des associations des lignes de base de catalogue
    - Liste des lignes de base de catalogue

## Liens connexes

[Mise à jour du BIOS, du micrologiciel, des pilotes et des applications système](#)

[Affichage de la page de mise à jour du système](#)

[Rapport de conformité](#)

[Micrologiciels et pilotes non conformes](#)

[Tâche de mise à jour du système](#)

[Systèmes non inventoriés](#)

[Toutes les tâches de mise à jour du système](#)

[Problèmes et Résolutions](#)

# Options de filtre

Tableau 219. Options de filtre

Option de filtre	Description
<b>Est égal(e) à</b>	Sélectionnez cette option pour créer la logique <i>identique à</i> .
<b>N'est pas égal à</b>	Sélectionnez cette option pour créer la logique différent de.
<b>Commence par</b>	Sélectionnez cette option pour filtrer la recherche en fonction du ou des caractères alphanumériques initiaux d'un bloc de texte. Fournissez les caractères alphanumériques initiaux dans le champ.
<b>Se termine par</b>	Sélectionnez cette option pour filtrer la recherche en fonction des caractères alphanumériques finaux d'un bloc de texte. Fournissez les caractères alphanumériques finaux dans le champ.
<b>Contient</b>	Sélectionnez cette option pour filtrer la recherche en fonction des caractères alphanumériques présents dans un bloc de texte. Fournissez les caractères alphanumériques dans le champ.
<b>Ne contient pas</b>	Sélectionnez cette option pour inclure la logique <i>non présent</i> dans la recherche à base de caractères alphanumériques présents dans un morceau de texte.
<b>Est contenu dans</b>	Sélectionnez cette option pour inclure la logique <i>est présent</i> dans une chaîne de caractères alphanumériques.
<b>N'est pas contenu dans</b>	Sélectionnez cette option pour inclure la logique <i>non présent</i> dans une chaîne de caractères alphanumériques.
<b>Est inférieur(e) à</b>	Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>inférieure à</i> celle que vous avez fournie.
<b>Est inférieur(e) ou égal(e) à</b>	Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>inférieure ou égale à</i> celle que vous avez fournie.
<b>Est supérieur(e) à</b>	Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>supérieure à</i> celle que vous avez fournie.
<b>Est inférieur(e) ou égal(e) à</b>	Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>supérieure ou égale à</i> celle que vous avez fournie.

## Mise à jour du système

Cette page fournit les informations suivantes :

- Résumé
- Systèmes conformes
- Systèmes non conformes
- Système non inventorié
- Toutes les tâches de mise à jour du système
- Problèmes et solutions de mises à jour

### Liens connexes

[Rapport de conformité](#)

[Micrologiciels et pilotes non conformes](#)

[Systèmes non inventoriés](#)

[Toutes les tâches de mise à jour du système](#)

## Rapport de conformité



Le rapport de conformité fournit un diagramme à bâtons indiquant la répartition des systèmes conformes et non conformes. Cliquez sur une partie du diagramme à bâtons pour afficher plus d'informations sur les systèmes dans un diagramme circulaire et les tâches de mise à jour logicielle.

### Lien connexe



[Mise à jour du système](#)

### Options de rapport de conformité

Tableau 220. Options de rapport de conformité

Champ	Description
Source du catalogue par défaut	Source du rapport
Source du catalogue par défaut du châssis MX	Source du rapport pour le châssis MX7000 : châssis maître, châssis membre, traîneaux de calcul et stockage
Obtenir la dernière	Cette option est désactivée si la version du catalogue est la dernière. Dans le cas contraire, elle est activée. Cliquez sur cette option pour obtenir la dernière version du catalogue.
Paramètres avancés	<p>Ces options vous permettent de définir vos préférences de mise à niveau ou de rétrogradation des versions du micrologiciel, du BIOS et de l'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activer les rétrogradations</b> : sélectionnez cette option pour installer des versions du micrologiciel, du BIOS, des pilotes et des applications antérieures aux versions installées sur les systèmes.</li> <li>• <b>Désactiver les rétrogradations</b> : cette option est l'option par défaut. Elle vous permet d'installer des versions du micrologiciel, du BIOS, des pilotes et des applications ultérieures aux versions installées sur le système.</li> </ul> <p>Vous pouvez également définir un des modes de mise à jour suivants en tant que mode par défaut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intra bande (Système d'exploitation) : permet de mettre à jour tous les composants des systèmes.</li> <li>• Hors bande (iDRAC) : permet de mettre à jour uniquement le BIOS, certains micrologiciels et certaines applications.</li> </ul> <p> <b>REMARQUE</b> : Vous pouvez définir un des modes de mise à jour en tant que mode par défaut, cependant le mode de mise à jour réel dépendra du protocole utilisé et des composants en cours de processus de mise à jour. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Scénarios de cas d'utilisation de mise à jour du système</a>.</p> <p>Vous pouvez également définir vos préférences pour redémarrer le serveur cible après une mise à jour en sélectionnant l'option <b>Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrer le serveur cible</b>. Si cette option est sélectionnée, <b>Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrer le serveur cible</b> est sélectionné dans l'Assistant <b>Tâche de mise à jour du système</b>.</p> <p> <b>REMARQUE</b> : Vous pouvez ignorer cette préférence en sélectionnant ou désélectionnant l'option <b>Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrer le serveur cible</b> dans l'Assistant <b>Tâche de mise à jour du système</b>.</p> <p>Si l'option <b>Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrer le serveur cible</b> est sélectionnée, l'option <b>Type de redémarrage hors bande</b> s'affiche. Elle est désactivée par défaut. L'option</p>



Champ	Description
	<p><b>Type de redémarrage hors bande</b> vous permet de définir les types de méthodes de redémarrage disponibles pour la mise à jour du système. Ces méthodes de redémarrage sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cycle d'alimentation</b> (à froid) : sélectionnez cette option pour mettre le système hors tension, puis le redémarrer.</li> <li>• <b>Redémarrage normal sans arrêt forcé</b> (à chaud) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation sans mise hors tension forcée du système cible.</li> <li>• <b>Redémarrage normal avec arrêt forcé</b> (redémarrage à chaud forcé) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation en forçant la mise hors tension du système cible.</li> </ul> <p> <b>REMARQUE : Par défaut, la méthode de redémarrage Redémarrage normal avec arrêt forcé est sélectionnée.</b></p>
<p><b>Informations sur les systèmes : format de diagramme à bâtons</b></p>	<p>Le diagramme à bâtons répertorie les systèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes conformes</li> <li>• Systèmes non conformes</li> </ul> <p> <b>REMARQUE : Les liens Systèmes non inventoriés et Problèmes et résolutions s'affichent sous le diagramme à bâtons. Cliquez sur ces liens pour naviguer vers les onglets correspondants.</b></p>
<p><b>Informations sur les systèmes : format de diagramme circulaire</b></p>	<p>Le graphique circulaire répertorie l'état des systèmes comparé au fichier de catalogue existant. Les systèmes répertoriés sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes conformes</li> <li>• Systèmes non conformes</li> <li>• Systèmes non inventoriés</li> <li>• Problèmes et Résolutions</li> </ul>
<p><b>Systèmes conformes</b></p>	<p>Systèmes équipés d'un logiciel qui est à jour par rapport aux versions disponibles dans le catalogue par défaut des mises à jour logicielles. Cliquez sur la partie systèmes conformes pour afficher plus d'informations dans l'onglet <b>Systèmes conformes</b>.</p>
<p><b>Systèmes non conformes</b></p>	<p>Systèmes équipés d'un logiciel qui nécessite des mises à jour vers les versions disponibles dans le catalogue par défaut des mises à jour logicielles. Cliquez sur la partie systèmes non conformes pour afficher plus d'informations dans l'onglet <b>Systèmes non conformes</b>.</p>
<p><b>Systèmes non inventoriés</b></p>	<p>Systèmes découverts comme étant en attente d'inventaire par rapport aux logiciels disponibles dans le catalogue par défaut. Cliquez sur la partie « Non inventorié » pour afficher plus d'informations sous l'onglet <b>Systèmes non inventoriés</b>.</p>

## Systèmes conformes

L'onglet **Systèmes conformes** fournit ces informations :

Tableau 221. Systèmes conformes

Champ	Description
Nom du système	Nom de domaine du système
Type de modèle	Informations sur le modèle des périphériques.
Système d'exploitation	Le système d'exploitation qui s'exécute sur le serveur.
Service Tag	Identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service.
Heure de la découverte	Heure et date de la découverte.
Heure de l'inventaire	Heure et date de l'inventaire.
Emplacement du sous-réseau du serveur	Informations sur la plage d'adresses IP.

## Micrologiciels et pilotes non conformes

L'onglet Micrologiciels et périphériques non conformes fournit les informations suivantes :

Tableau 222. Micrologiciels et pilotes non conformes

Champ	Description
Nom du système	Nom de domaine du système
Nom de groupe	Affiche le nom des groupes de périphériques.
Nom de ligne de base	Affiche le nom de la ligne de base de catalogue associée à un groupe de périphériques.
Type de modèle	Nom de modèle de systèmes. Par exemple, PowerEdge.
Système d'exploitation	Système d'exploitation installé sur le système.
Numéro de service	Identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service.
Méthode de mise à jour	Affiche les méthodes de mise à jour telles qu'OpenManage Server Administrator et iDRAC.
Heure de la découverte	Heure et date de la découverte.
Heure de l'inventaire	Heure et date de l'inventaire.

Sélectionnez les systèmes non conformes, puis sélectionnez les mises à jour dans le volet **Sélectionner les mises à jour à appliquer**.

Cliquez sur **Appliquer les mises à jour sélectionnées**.

Tableau 223. Appliquer les mises à jour sélectionnées

Champ	Description
Nom du système	Nom de domaine du système.
Importance	La configuration requise de cette mise à jour logicielle pour le système.
Méthode de mise à jour	Affiche les méthodes de mise à jour telles qu'OpenManage Server Administrator et iDRAC.
Composant	Informations sur les logiciels.
Type	Type de mise à jour logicielle.
Version installée	Numéro de la version installée.
Mise à niveau/Rétrogradation	Une flèche verte indique une mise à niveau.
Version disponible	Numéro de la version disponible.


Champ	Description
Nom de progiciel	Nom de la mise à jour logicielle.
Redémarrage requis	Indique si la mise à jour nécessite un redémarrage du système.



Lien connexe

[Mise à jour du système](#)

## Tâche de mise à jour du système

Tableau 224. Tâche de mise à jour du système

Champ	Description
Nom de la tâche	Fournissez le nom de la tâche de mise à jour de logiciel.
Sélectionner le système à mettre à jour	Sélectionnez le système que vous souhaitez mettre à jour.
Nom du système	Nom de domaine du système
Importance	La configuration requise de cette mise à jour logicielle pour le système.
Mode de livraison	Affiche les méthodes de livraison telles qu'OpenManage Server Administrator et iDRAC.
Composant	Informations sur les logiciels.
Type	Type de mise à jour logicielle.
Version installée	Numéro de la version installée.
Mise à niveau/Rétrogradation	Une flèche verte indique une mise à niveau.
Version disponible	Numéro de la version disponible.
Nom de progiciel	Nom de la mise à jour logicielle.
Redémarrage requis	Indique si le système doit être redémarré après la mise à jour.
<b>Configurer la planification de la tâche</b>	
Run now (Exécuter maintenant)	Sélectionnez cette option si vous souhaitez exécuter la tâche lorsque vous cliquez sur <b>Terminer</b> .
Définir l'horaire	Sélectionnez cette option pour planifier une tâche à une date et une heure requises. Cliquez sur l'icône pour définir la date et l'heure.
Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrez le serveur cible	Sélectionnez cette option pour redémarrer le système, une fois la tâche de mise à jour de logiciel terminée.
Type de redémarrage hors bande	<p>Affiche les types de méthodes de redémarrage disponibles pour la mise à jour du système.</p> <p> <b>REMARQUE : L'option Type de redémarrage hors bande est disponible uniquement si vous avez sélectionné l'option Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrez le serveur cible.</b></p> <p>Sélectionnez la méthode de redémarrage parmi les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cycle d'alimentation</b> (à froid) : sélectionnez cette option pour mettre le système hors tension, puis le redémarrer.</li> </ul>

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Redémarrage normal sans arrêt forcé</b> (à chaud) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation sans mise hors tension forcée du système cible.</li> <li>• <b>Redémarrage normal avec arrêt forcé</b> (redémarrage à chaud forcé) : sélectionnez cette option pour arrêter, puis redémarrer le système d'exploitation en forçant la mise hors tension du système cible.</li> </ul> <p> <b>REMARQUE : Par défaut, la méthode de redémarrage Redémarrage normal avec arrêt forcé est sélectionnée.</b></p>
<b>Ignorer la signature et la vérification du hachage</b>	Sélectionnez cette option pour ignorer la signature et la vérification du hachage sur le progiciel de mise à jour du système.
<b>Réinitialiser l'iDRAC avant la mise à jour</b>	Sélectionnez cette option si vous rencontrez des échecs lorsque vous effectuez des mises à jour à l'aide de l'iDRAC.   <b>PRÉCAUTION : La sélection de cette option peut permettre la réussite de la mise à jour, mais peut aussi annuler toutes les tâches/activités en attente planifiées sur l'iDRAC.</b>
<b>Entrez les références pour l'exécution de la tâche</b>	
<b>Activer Sudo</b>	Sélectionnez cette option pour mettre à jour le système à l'aide de sudo.
<b>Numéro de port SSH</b>	Fournissez le numéro de port SSH.
<b>Nom d'utilisateur :</b>	Indiquez le nom d'utilisateur pour la cible sélectionnée.
<b>Mot de passe du serveur</b>	Indiquez le mot de passe du serveur pour la cible sélectionnée.
<b>Nom d'utilisateur iDRAC</b>	Indiquez le nom d'utilisateur iDRAC pour la cible sélectionnée.
<b>Mot de passe iDRAC</b>	Indiquez le mot de passe iDRAC pour la cible sélectionnée.

## Systemes non inventoriés

L'onglet **Systemes non inventoriés** fournit une liste de systemes qui requierent un inventaire. Selectionnez les systemes que vous souhaitez inventorier et cliquez sur **Inventaire**.

**Tableau 225. Systemes non inventoriés**

Champ	Description
<b>Nom du systeme</b>	Nom de domaine du systeme
<b>Heure de la decouverte</b>	Heure et date de la decouverte.
<b>Heure de l'inventaire</b>	Heure et date de l'inventaire.
<b>Emplacement du sous-reseau du serveur</b>	Informations sur la plage d'adresses IP.

### Liens connexes

- [Mise à jour du BIOS, du micrologiciel, des pilotes et des applications système](#)
- [Affichage de la page de mise à jour du système](#)
- [Mise à jour du système - Référence](#)
- [Mise à jour du système](#)

## Inventorier les systèmes

Pour inventorier les systèmes, sélectionnez **Systèmes à inventorier** et cliquez sur **Lancer l'inventaire**.

## Toutes les tâches de mise à jour du système

Cette page fournit plus d'informations sur les tâches de mise à jour logicielles.

Tableau 226. Toutes les tâches de mise à jour du système

Champ	Description
Nom de la tâche	Le nom de la tâche.
Libellé de la tâche	Fournit des informations à propos de ce que fait la tâche.
Heure de début	Heure et date de l'inventaire.

### Lien connexe

[Mise à jour du système](#)

## Problèmes et Résolutions

Tableau 227. Problèmes et Résolutions

Champ	Description
Nom du système	Affiche le nom de domaine du système.
Raison	Affiche le problème associé au serveur.
Recommandation	Affiche la résolution du problème.

### Liens connexes

[Mise à jour du BIOS, du micrologiciel, des pilotes et des applications système](#)






[Affichage de la page de mise à jour du système](#)


[Mise à jour du système - Référence](#)

## Historique d'exécution des tâches

Répertorie les détails des tâches de mise à jour du système ou des tâches à distance.

Tableau 228. Historique d'exécution des tâches

Champ	Description
Condition	Affiche une icône représentant l'état de la tâche :  - Exécution ou en attente  - Terminé  - Arrêté  - Échec  : Avertissement
Nom de la tâche	Le nom de la tâche.
Heure de début	Heure et date de début de la tâche de mise à jour du système.
% terminé	Informations sur l'avancement de la tâche.
État de la tâche	Fournit les états suivants pour les tâches : · En cours d'exécution

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Completed (Terminé)</li> <li>Arrêté</li> <li>En panne</li> <li>Avertissement</li> </ul> <p> <b>REMARQUE : La condition de la tâche affiche un avertissement si l'option Après la mise à jour, redémarrer le périphérique si nécessaire n'était pas sélectionnée pour la tâche de mise à jour du système.</b></p>
<b>Cibles Avec réussite / Avec tentative</b>	Le nombre de systèmes cibles sur lesquels la tâche s'est terminée avec succès.
<b>Heure de fin</b>	Heure et date de fin de la tâche de mise à jour du système.
<b>Exécuté par l'utilisateur</b>	Les informations sur l'utilisateur.

## Sélectionner une source de catalogue

Pour mettre à jour le logiciel, faites un choix parmi ces options pour utiliser un fichier de catalogue par défaut présent à l'adresse [downloads.dell.com](https://downloads.dell.com) ou indiquez un autre fichier de package de mise à jour logicielle.

Tableau 229. Sélectionner une source de catalogue

Champ	Description
<b>Catalogue par défaut</b>	
<b>Utilisez la source du système de fichiers (SUU)</b>	Sélectionnez cette option afin de mettre à jour le logiciel à l'aide de l'utilitaire Server Update Utility. Cliquez sur <b>Parcourir</b> pour accéder à l'emplacement du fichier. Le fichier <b>catalog.cab</b> se trouve dans le dossier de la logithèque.
<b>Utilisez le fichier du gestionnaire de référentiel</b>	Sélectionnez cette option pour mettre à jour le logiciel à l'aide du fichier du gestionnaire de logithèque. Cliquez sur <b>Parcourir</b> pour accéder à l'emplacement du fichier. Le fichier <b>catalog.cab</b> se trouve dans le dossier de la logithèque.
<b>Utiliser une source en ligne</b>	Sélectionnez cette option pour mettre à jour le logiciel en utilisant le package de mise à jour présent à l'adresse <b>downloads.dell.com</b> . Sélectionnez la source en ligne en fonction du protocole préféré à partir de la liste déroulante.
<b>Catalogue par défaut du châssis MX</b>	
<b>HTTPS</b>	Téléchargement du package de mise à jour logicielle à l'aide de HTTPS. Par exemple, <b>downloads.dell.com/catalog</b> .

 **REMARQUE : Le chemin d'accès au fichier de catalogue s'affiche dans l'écran lors de l'importation du catalogue à l'aide du gestionnaire de logithèque ou de l'utilitaire SUU. Cependant, il est recommandé de sélectionner manuellement le fichier de catalogue, en cliquant sur Parcourir.**

## Dell Update Package

Un progiciel de mises à jour Dell est un exécutable autonome dans un format de progiciel standard qui met à jour un seul élément logiciel sur le système. Les progiciels DUP sont des utilitaires logiciels fournis par Dell pour mettre à jour des composants logiciels spécifiques sur les systèmes PowerEdge, les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables. Les ensembles et les logithèques personnalisés sont composés de DUP basés sur les systèmes d'exploitation pris en charge, les types de mise à jour, le facteur de forme et le secteur d'activité.

## OpenManage Server Update Utility

OpenManage Server Update Utility (SUU) est une application DVD qui sert à identifier et appliquer les mises à jour du système. SUU affiche un rapport de comparaison des versions et fournit diverses options de mise à jour des composants.

### Gestionnaire de référentiel

Repository Manager est une application qui vous permet de créer des logithèques de mises à jour et d'ensembles personnalisés, ainsi que des groupes de mises à jour liées pour des systèmes Microsoft Windows ou Linux pris en charge. Cela facilite la génération de rapports de comparaison et la création de lignes de base de mises à jour pour les logithèques. Grâce au Repository Manager, vous pouvez vous assurer que le système PowerEdge, votre ordinateur de bureau ou votre ordinateur portable est équipé des dernières versions du BIOS, des pilotes, des micrologiciels et des mises à jour logicielles.

## Affichage du catalogue par défaut

Sélectionnez cette option pour afficher le fichier du catalogue qui est actuellement utilisé pour procéder à des mises à jour de logiciels.

**Tableau 230. Afficher un catalogue par défaut**

Champ	Description
Source	Affiche la source. La source peut être l'utilitaire de mise à jour du système, downloads.dell.com ou Repository Manager.
Type de source	Le type de la source à partir de laquelle le fichier de catalogue est obtenu. Par exemple, downloads.dell.com.
ID de version	Le numéro d'identification unique attribué au fichier de catalogue publié.
Date de publication	La date de diffusion du fichier de catalogue.
Nouvelle version disponible	Indique si une nouvelle version est disponible.

## Affichage du catalogue par défaut du châssis MX

Sélectionnez cette option pour afficher le fichier du catalogue actuellement utilisé pour procéder aux mises à jour du micrologiciel et du pilote pour le châssis Mx7000, y compris le châssis maître, le châssis membre, les traîneaux de calcul et le stockage.

**Tableau 231. Affichage du catalogue par défaut du châssis MX**

Champ	Description
Source	Affiche la source. La source est en ligne pour le châssis Mx7000.
Type de source	Le type de la source à partir de laquelle le fichier de catalogue est obtenu.
ID de version	Le numéro d'identification unique attribué au fichier de catalogue publié.
Date de publication	La date de diffusion du fichier de catalogue.
Nouvelle version disponible	Indique si une nouvelle version est disponible.

## Affichage des associations des lignes de base de catalogue

Tableau 232. Affichage des associations des lignes de base de catalogue

Champ	Description
Nom de groupe	Nom du groupe de périphériques personnalisé. Par défaut, les groupes PowerEdge MX7000 et Nœuds VxFlex Ready sont également affichés.
Nom de ligne de base	Nom de la ligne de base de catalogue associée à ce groupe de périphériques personnalisé.

## Liste des lignes de base de catalogue

Tableau 233. Liste des lignes de base de catalogue

Champ	Description
Nom de ligne de base	Nom de la ligne de base de catalogue.
Source	Affiche la source. Par exemple, Repository Manager.
ID de version	Le numéro d'identification unique attribué au fichier de catalogue publié.
Chemin d'accès au fichier	Emplacement du système de fichiers du catalogue.
Date de publication	La date de diffusion du fichier de catalogue.

## Assistant Création d'une ligne de base de catalogue

Tableau 234. Assistant Création d'une ligne de base de catalogue

Champ	Description
Nom de ligne de base	Nom de la ligne de base de catalogue.
Utilisez le fichier du gestionnaire de référentiel	Parcourez le système pour sélectionner le fichier du gestionnaire de référentiels.

## Détails de la ligne de base

Tableau 235. Détails de la ligne de base

Champ	Description
Nom de ligne de base	Nom de la ligne de base de catalogue.
Chemin d'accès au fichier	Emplacement du système de fichiers du catalogue.
Type de source	Le type de la source à partir de laquelle le fichier de catalogue est obtenu. Par exemple : « catalogue personnalisé ».
ID de version	Le numéro d'identification unique attribué au fichier de catalogue publié.
Date de publication	La date de diffusion du fichier de catalogue.




# Gestion des tâches à distance

## À propos des tâches à distance

Grâce à la fonctionnalité Tâches à distance d'OpenManage Essentials, vous pouvez réaliser les opérations suivantes :

- Exécuter des commandes sur les systèmes locaux et distants, regrouper des fichiers et des fichiers exécutables sur les systèmes locaux, et planifier des tâches personnalisées.


 **REMARQUE : Veuillez exécuter les dernières commandes pour mener à bien les tâches à distance.**

 **REMARQUE : Les fichiers doivent se trouver dans le système sur lequel OpenManage Essentials est installé et non pas sur le système distant.**

- Modifier l'état de l'alimentation d'un système.
- Déployer OpenManage Server Administrator sur les systèmes.
- Déployer l'iDRAC Service Module (iSM) sur les systèmes.
- Collecter les informations d'inventaire des micrologiciels et des pilotes à partir d'un serveur où OpenManage Server Administrator (OMSA) n'est pas installé.
- Afficher les tâches à distance.
- Apporter des modifications à une tâche en effectuant un clic droit dessus.

 **REMARQUE : Lorsqu'une tâche en cours est interrompue, l'arrêt normal de la tâche peut prendre de 3 à 4 minutes et autant de temps peut s'écouler avant que l'état de la soit reflété dans la console.**

 **REMARQUE : L'Historique de l'exécution de la tâche reflète les tâches distantes que vous avez créées ou supprimées après quelques minutes seulement.**

 **REMARQUE : Lorsque vous saisissez des informations d'identification système, si le nom d'utilisateur contient des espaces ou des points, vous devez le saisir entre guillemets. Par exemple, « localhost\johnny marr » ou « us-domain\tim verlain ». Vous pouvez utiliser des espaces et des points dans les noms d'utilisateur pour les tâches OpenManage System Administrator, les tâches de ligne de commande génériques (système local) et les tâches de déploiement OpenManage Systems Administrator. Les espaces et les points sont également pris en charge pour les mises à jour système (intra bande, via OpenManage System Administrator). Pour l'application de correctifs hors bande (via le périphérique RAC) ou les commandes telles que RACADM, les espaces et points dans les noms d'utilisateur ne sont pas pris en charge.**

## Gestion des tâches de ligne de commande

Vous pouvez créer des tâches de ligne de commande personnalisées pour exécuter des commandes de CLI sur des systèmes locaux et distants, et exécuter des fichiers par lots et des fichiers exécutables sur des systèmes locaux.

Par exemple, vous pouvez créer une tâche de ligne de commande personnalisée pour lancer un audit de sécurité et collecter des informations sur l'état de sécurité des systèmes.

 **REMARQUE : La tâche Commande de Remote Server Administrator exige que le service Windows Management Instrumentation soit en cours d'exécution sur les cibles sélectionnées.**

Pour créer une tâche de ligne de commande :

- Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche de ligne de commande**.
- Dans **Général**, entrez un nom de tâche.
- Sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Commande de Remote Server Administrator** : pour exécuter la commande Server Administrator sur des serveurs distants.

- **Commande générique** : pour exécuter la commande, un fichier exécutable ou un fichier de commandes.
  - **Commande IPMI** : pour exécuter des commandes IPMI sur le système distant.
  - **Ligne de commande RACADM** : pour exécuter des commandes RACADM sur le système distant.
4. Selon votre sélection à l'étape précédente, fournissez les éléments suivants :
    - Si vous avez sélectionné **Commande de Remote Server Administrator**, entrez la commande, le numéro de port SSH, puis sélectionnez **Générer une clé sécurisée pour Linux** si vous souhaitez générer une clé sécurisée.
    - Si vous avez sélectionné **Commande générique**, **Ligne de commande RACADM**, ou **Commande IPMI**, entrez la commande et ajoutez les informations de sortie. La fourniture de l'ajout des informations de sortie est facultative.
  5. Sous **Cible de la tâche**, effectuez l'une des opérations suivantes :
    - Sélectionnez une requête de la liste déroulante ou créez une requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
    - Sélectionnez les serveurs cibles pour l'exécution des commandes. Seules les cibles applicables s'affichent par défaut. Pour plus d'informations, voir [Matrice des fonctions des périphériques](#).
  6. Dans **Planification et références**, entrez les informations d'identification utilisateur et planifiez les tâches dans les options disponibles, puis cliquez sur **Terminer**.  
Pour obtenir des informations concernant les champs dans l'Assistant **Créer une tâche de ligne de commande**, voir [Tâche de ligne de commande](#).

#### Liens connexes

- [Tâches à distance](#)
- [Tâches à distance — Référence](#)
- [Accueil des tâches à distance](#)
- [Tâche de ligne de commande](#)
- [Toutes les tâches](#)
- [Matrice des capacités de périphérique](#)

## Gestion des tâches de ligne de commande RACADM

Les tâches de ligne de commande RACADM permettent d'exécuter les commandes sur les systèmes DRAC et iDRAC distants. Par exemple, exécutez une tâche RACADM pour configurer iDRAC via un canal hors-bande (OOB). Pour gérer les tâches de ligne de commande RACADM :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche de ligne de commande**.
2. Sous **Général**, sélectionnez **Ligne de commande RACADM**, puis saisissez un nom de tâche.
3. Saisissez la sous-commande RACADM (par exemple, **getsysinfo**). Pour obtenir une liste de commandes RACADM, rendez-vous à l'adresse [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
4. (Facultatif) Sélectionnez **Enregistrer les résultats dans le fichier** pour capturer le résultat de la tâche à partir de plusieurs cibles. Saisissez le chemin et le nom du fichier.
  - Pour journaliser les informations de toutes les cibles sélectionnées, sélectionnez **Ajouter**.
  - Pour écrire toutes les erreurs détectées sur le fichier journal, sélectionnez **Inclure les erreurs**.
5. Sous **Cible de la tâche**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sélectionnez une requête de la liste déroulante ou créez une requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
  - Choisissez les serveurs cibles ou les DRAC/iDRAC. Seules les cibles applicables s'affichent par défaut. Pour plus d'informations, voir [Matrice des capacités de périphériques](#).
6. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification, entrez les références cibles, puis cliquez sur **Terminer**.

## Liens connexes



- [Tâches à distance](#)
- [Tâches à distance — Référence](#)
- [Accueil des tâches à distance](#)
- [Tâche de ligne de commande](#)
- [Toutes les tâches](#)
- [Matrice des capacités de périphérique](#)

## Gestion des tâches de ligne de commande génériques

Grâce aux tâches de ligne de commande génériques, vous pouvez exécuter différents types de tâches telles qu'un fichier de commandes, un fichier de script de type Powershell ou VBS, un fichier exécutable ou une commande, sur le système OpenManage Essentials local. Tandis que les tâches s'exécutent sur le système OpenManage Essentials local, vous pouvez structurer les tâches locales de façon à interagir avec les différents périphériques ou serveurs distants ou à agir dessus.

Vous pouvez saisir des jetons (paramètres de substitution) dans les tâches de ligne de commande à passer au fichier de script exécutable ou au fichier de commandes, et exécuter des scripts locaux sur des périphériques découverts dans OpenManage Essentials.

Pour gérer les tâches de ligne de commande génériques :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche de ligne de commande**.
2. Dans l'onglet **Généralités**, choisissez **Commande générique**.
3. Mettez à jour le nom de la tâche, si nécessaire.
4. Saisissez le chemin et les commandes (fichiers de commandes, de script ou exécutable) à exécuter sur le système local.
5. (Facultatif) Saisissez un argument pour les commandes. Si \$USERNAME et \$PASSWORD sont déjà utilisés dans **Arguments**, vous pouvez transmettre les références aux commandes en les saisissant dans la section **Références du script**. Si \$IP ou \$RAC\_IP sont utilisés dans **Arguments**, vous pouvez exécuter une commande sur la ou les cibles sélectionnées en transmettant l'adresse IP de chaque cible à la commande.  
 **REMARQUE : Les jetons fournis dans le champ Arguments doivent être entrés entièrement en majuscules ou entièrement en minuscules. Par exemple, \$HOSTNAME ou \$hostname.**  
 **REMARQUE : Si vous exécutez une commande qui ne nécessite nullement de jetons ou d'arguments, la section Références de script et l'onglet Cible de la tâche ne s'affichent pas.**
6. (Facultatif) Choisissez l'option **Ping sur le périphérique** si vous souhaitez d'abord effectuer un Ping sur le périphérique.
7. (Facultatif) Sélectionnez **Enregistrer les résultats dans le fichier** pour capturer le résultat de la tâche à partir de plusieurs cibles. Saisissez le chemin et le nom du fichier.
  - Pour journaliser les informations de toutes les cibles sélectionnées, sélectionnez **Ajouter**
  - Pour écrire toutes les erreurs détectées sur le fichier journal, sélectionnez **Inclure les erreurs**.
8. Sous **Cible de la tâche**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sélectionnez une requête de la liste déroulante ou créez une requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
  - Sélectionnez les cibles pour l'exécution des commandes.
9. Dans **Planification et références**, saisissez les informations d'identification de l'administrateur local doté de privilèges pour exécuter les commandes sur le système OpenManage Essentials. Configurez la planification des tâches, puis cliquez sur **Terminer**.

## Liens connexes

- [À propos des jetons](#)
- [Commande générique](#)

## À propos des jetons

Les jetons suivants permettent de passer des valeurs au fichier exécutable, de script et de commandes :

- **\$IP** et **\$RAC\_IP** : si ces arguments sont utilisés, l'onglet **Cible de la tâche** s'affiche dans l'écran **Créer une tâche de ligne de commande**. L'onglet **Cible de la tâche** vous permet de sélectionner les cibles pour transmettre les arguments. \$IP est utilisée pour une IP de serveur et \$RAC\_IP est utilisée pour une IP RAC (iDRAC). Dans l'onglet **Cible de la tâche**, vous pouvez sélectionner un des deux groupes, un périphérique ou utiliser des requêtes dynamiques.

- **\$USERNAME** et **\$PASSWORD** : dans certaines instances, vous devez fournir les informations d'identification du système distant dans votre fichier de commandes ou de script. Si **\$USERNAME** ou **\$PASSWORD** sont déjà utilisés dans les arguments, la section **Références du script** s'affiche pour ces valeurs. Les références entrées dans la section **Références du script** sont transmises à la ligne de commande. Vous pouvez transmettre l'une de ces deux valeurs ou les deux.

 **REMARQUE** : Vous devez entrer les deux valeurs dans la section **Références du script**. Si l'une de ces valeurs n'est pas nécessaire, saisissez du texte dans le champ et elle sera ignorée tant que le jeton n'est pas utilisé.


- **\$NAME** : ce jeton transmet le nom du système trouvé dans l'**arborescence des périphériques** de OpenManage Essentials. Le nom correspond la plupart du temps au nom d'hôte du système, mais il arrive que, dans certaines instances, il s'agisse d'une adresse IP ou d'une chaîne telle que `Dell Rack System - SVCTAG1`.

### Transmission des jetons à un script

Si vous utilisez un fichier de commandes ou un script, utilisez %1, %2, %3, etc., pour recevoir les valeurs transmises depuis OpenManage Essentials. Les valeurs sont transmises dans l'ordre où elles sont saisies, de gauche à droite, dans le champ **Arguments**.

Par exemple, si vous utilisez les termes **\$USERNAME**, **\$PASSWORD**, **\$IP**, **\$IP \$RAC\_IP \$NAME** en tant qu'arguments, un fichier de commandes contenant l'écho suivant `%1 %2 %3 %4 %5` affiche les résultats ci-dessus :

```
C:\Windows\system32>echo scriptuser scriptpw 10.36.1.180 10.35.155.111 M60505-W2K8x64
scriptuser scriptpw 10.36.1.180 10.35.155.111 M60505-W2K8x64
```

 **REMARQUE** : Les références sont transmises sous forme de texte brut à la ligne de commande. Si vous programmez une tâche pour qu'elle s'exécute plus tard, les références sont cryptées et stockées dans la base de données. Les références sont décryptées lorsque la tâche s'exécute à l'heure programmée. Toutefois, si vous utilisez l'option **EXÉCUTER** sur une tâche déjà créée, saisissez les informations d'identification de l'administrateur du système, ainsi que les références du script.

## Gestion des options d'alimentation du serveur

Vous pouvez créer des tâches pour mettre les serveurs sous tension.

 **REMARQUE** : Les tâches d'alimentation exigent que le service **Windows Management Instrumentation** soit en cours d'exécution sur les cibles sélectionnées.

Pour créer une tâche à distance :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche d'alimentation**.
2. Dans **Créer une tâche d'alimentation**, sous **Général**, procédez comme suit :
  - a. Entrez un nom de tâche.
  - b. Sélectionnez les options d'alimentation. Si nécessaire, sélectionnez **Arrêter le système d'exploitation en premier** pour arrêter le système d'exploitation avant de lancer les tâches d'alimentation.
3. Sous **Cible de la tâche**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sélectionnez une requête de la liste déroulante ou créez une requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
  - Sélectionnez les serveurs cibles pour l'exécution des commandes.
4. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification, entrez les références cibles, puis cliquez sur **Terminer**.

Pour obtenir des informations concernant les champs dans l'Assistant **Créer une tâche d'alimentation**, voir [Options d'alimentation du serveur](#).

### Liens connexes

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance — Référence](#)

[Accueil des tâches à distance](#)

[Tâche de ligne de commande](#)

[Toutes les tâches](#)

[Matrice des capacités de périphérique](#)

# Déploiement d'OpenManage Server Administrator

Le déploiement de la tâche OpenManage Server Administrator exige que les opérations suivantes soient effectuées sur les cibles sélectionnées :

- Le service **Windows Management Instrumentation** doit être en cours d'exécution.
- Le dossier par défaut **Temp** (C:\Users\\AppData\Local\Temp) doit être disponible. Assurez-vous que le dossier **Temp** n'a pas été supprimé ou déplacé.


Vous pouvez créer des tâches pour déployer OpenManage Server Administrator (OMSA) sur des serveurs Windows ou Linux. Vous pouvez également planifier une date et une heure pour la tâche de déploiement OMSA.

Pour créer une tâche de déploiement d'OpenManage Server Administrator :


1. Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche de déploiement**.
2. Dans **Général**, sélectionnez **Server Administrator** et entrez un nom de tâche. Si vous souhaitez déployer OpenManage Server Administrator sur :
  - Des serveurs Windows : sélectionnez **Windows**, indiquez le chemin d'accès au programme d'installation et, si nécessaire, fournissez des arguments.
  - Des serveurs Linux : sélectionnez **Linux** et fournissez le chemin du programme d'installation et, si nécessaire, des arguments.
  - Sélectionnez **Générer une clé sécurisée**, puis **Autoriser le redémarrage**.

Pour la liste de logiciels et d'arguments pris en charge (pour les serveurs s'exécutant sous Windows et Linux), consultez la section [Logiciels Windows et Linux pris en charge](#) et [Arguments](#).

 **REMARQUE : Installez les prérequis de Server Administrator avant de déployer Server Administrator sous Linux.**

 **REMARQUE : Si les versions 32 bits et 64 bits des bibliothèques OpenSSL sont installées sur un système RHEL, il est recommandé de désinstaller la version 32 bits. En outre, si un lien symbolique vers `libcrypto.so.6` a été créé par OpenManage Essentials, supprimez le lien, puis redéployez OpenManage Server Administrator.**

3. Sous **Cible de la tâche**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sélectionnez une requête de la liste déroulante ou créez une requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
  - Sélectionnez les serveurs sur lesquels vous souhaitez exécuter cette tâche, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification et entrez les informations d'identification utilisateur pour activer la tâche.
5. Si vous souhaitez déployer Server Administrator comme utilisateur sudo, sélectionnez **Activer Sudo**, puis mettez à jour le numéro de **port SSH**.

 **REMARQUE : Avant de déployer OMSA en utilisant sudo, créez un compte utilisateur, modifiez le fichier sudoers à l'aide de la commande `visudo`, puis ajoutez ce qui suit :**

- Pour les systèmes cibles exécutant des systèmes d'exploitation 32 bits : `Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar, /bin/cat, /opt/dell/srvadmin/bin/omexec, /tmp/LinuxPreInstallPackage/runbada, /tmp/LinuxPreInstallPackage/omexec <sudo_username> ALL=OMEUPDATE, NOPASSWD:OMEUPDATE.`
- Pour les systèmes cibles exécutant des systèmes d'exploitation 64 bits : `Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar, /bin/cat, /opt/dell/srvadmin/bin/omexec, /tmp/LinuxPreInstallPackage64/runbada, /tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec <sudo_username> ALL=OMEUPDATE, NOPASSWD:OMEUPDATE.`

 **REMARQUE : Si OMSA est désinstallé d'un système par un utilisateur root, avant de déployer OMSA sur ce système en utilisant sudo, veillez à supprimer tous les fichiers de package pré-installation OMSA du dossier tmp.**

 **REMARQUE : Le déploiement OMSA en utilisant sudo n'est pas pris en charge pour les cibles SUSE Linux Enterprise Server et ESX.**

6. Cliquez sur **Terminer**.

Pour des informations concernant les champs dans l'Assistant **Créer une tâche de déploiement**, voir [Tâche de déploiement](#).

## Liens connexes

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance — Référence](#)

[Accueil des tâches à distance](#)

[Tâche de ligne de commande](#)


[Toutes les tâches](#)

[Matrice des capacités de périphérique](#)

## Progiciel Linux et Windows pris en charge

### Progiciel Windows

Tableau 236. Progiciel Windows

Type de progiciel	Nouvelle installation	Mise à niveau majeure de version (5.x à 6.x à 7.x à 8.x)	Mise à niveau mineure de version (8.x à 8.y)
.msi	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
.msp	Non pris en charge	Non pris en charge	Pris en charge
.exe	Non pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
 <b>REMARQUE : Le déploiement d'OMSA à l'aide du progiciel .exe est pris en charge uniquement avec les progiciels Dell Update Package (DUP).</b>			

### Progiciel Linux

Tableau 237. Progiciel Linux

Système d'exploitation	Progiciel
SUSE Linux Enterprise Server 10	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES10.x86_64_A01.6.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES10.x86_64_A01.6.tar.gz.sign
SUSE Linux Enterprise Server 11	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES11.i386_A01.14.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES11.i386_A01.14.tar.gz.sign
VMware ESX 4	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.ESX41.i386_A01.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.ESX41.i386_A01.tar.gz.sign
Red Hat Enterprise Linux 5	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL5.x86_64_A01.4.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL5.x86_64_A01.4.tar.gz.sign
Red Hat Enterprise Linux 6	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL6.x86_64_A01.5.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL6.x86_64_A01.5.tar.gz.sign

## Arguments

### Nouvelle installation

Tableau 238. Nouvelle installation

Installation du composant	Attribut Linux	Attribut Windows
Server Administrator Web Server uniquement	w	ADDLOCAL=IWS
Server Administrator Instrumentation uniquement	-d	ADDLOCAL=SA
Server Administrator Web Server et Server Instrumentation	-w -d	ADDLOCAL=ALL

### Mise à niveau

- REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS : cet argument est nécessaire lors de la mise à niveau de version mineure du Server Administrator à l'aide des progiciels .msi.
- /qn : ceci est un argument facultatif utilisé lors d'une installation sans assistance.

## Déploiement de l'iDRAC Service Module

### REMARQUE : L'iDRAC Service Module peut être déployé uniquement sur des serveurs répondant aux critères suivants :

- Serveurs PowerEdge de 12e génération ou de versions ultérieures exécutant un système d'exploitation Windows ou Linux 64 bits
- Micrologiciel iDRAC version 1.51.51 ou version ultérieure
- Le serveur et l'iDRAC doivent être détectés dans OpenManage Essentials

la tâche Déployer l'iDRAC Service Module nécessite les éléments suivants sur les serveurs cibles :

- Le service **Windows Management Instrumentation** doit être en cours d'exécution.
- Le dossier par défaut **Temp** (C:\Users\\AppData\Local\Temp) doit être disponible. Assurez-vous que le dossier **Temp** n'a pas été supprimé ou déplacé.


Vous pouvez créer des tâches pour déployer l'iDRAC Service Module sur des serveurs Windows ou Linux. Vous pouvez aussi planifier une date et une heure pour la tâche de déploiement de l'iDRAC Service Module.

Pour créer une tâche de déploiement de l'iSM :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche de déploiement**.
2. Sur **Général**, sélectionnez **iDRAC Service Module** et saisissez un nom de tâche. Si vous souhaitez déployer l'iDRAC Service Module sur des serveurs Windows, sélectionnez **Windows**, fournissez le chemin du programme d'installation et, si nécessaire, des arguments. Si vous souhaitez déployer l'iDRAC Service Module sur des serveurs Linux, sélectionnez **Linux**, indiquez le chemin du programme d'installation, sélectionnez **Générer une clé sécurisée**, puis **Permettre le redémarrage**. Si vous utilisez un progiciel .rpm pour déployer l'iDRAC Service Module, sélectionnez **Télécharger et installer la clé GPG**.

### REMARQUE : Effectuez la configuration requise d'iSM avant de le déployer sur Linux.

3. Sous **Cible de la tâche**, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Sélectionnez une requête de la liste déroulante ou créez une nouvelle requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
  - Sélectionnez les serveurs sur lesquels vous souhaitez exécuter cette tâche, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Les périphériques non applicables pour le déploiement de l'iDRAC Service Module ne sont pas disponibles pour être sélectionnés dans la liste Cible de la tâche. Pointez avec la souris sur ce type de périphérique dans la zone Cible de la tâche pour afficher une infobulle indiquant la raison pour laquelle l'iDRAC Service Module ne peut pas être déployé. Pour écraser les options du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quel périphérique comme cible de la tâche, sélectionnez Activer tout.

4. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification et indiquez les références utilisateur pour activer la tâche.
5. Si vous souhaitez déployer l'iSM comme utilisateur sudo, sélectionnez **Activer Sudo**, puis mettez à jour le numéro du **port SSH**.

 **REMARQUE** : Avant de déployer l'iDRAC Service Module en utilisant sudo, créez un compte utilisateur, modifiez le fichier sudoers à l'aide de la commande visudo, puis ajoutez ce qui suit :

```
Cmd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar, /bin/cat, /bin/rpm, /opt/dell/srvadmin/bin/omexec, /tmp/LinuxPreInstallPackage64/runbada, /tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec
<sudo_username> ALL=OMEUPDATE, NOPASSWD:OMEUPDATE
```

 **REMARQUE** : Si l'iSM est désinstallé d'un système par un utilisateur root, avant de déployer l'iSM sur ce système en utilisant sudo, veillez à ce que tous les fichiers de pré-installation de l'iSM soient supprimés du dossier tmp .

 **REMARQUE** : Le déploiement d'iSM à l'aide de sudo n'est pas pris en charge pour les cibles SUSE Linux Enterprise Server et ESX.

6. Cliquez sur **Finish** (terminer).

Pour des informations concernant les champs dans l'Assistant **Créer une tâche de déploiement**, voir [Tâche de déploiement](#).



**Lien connexe**

[Tâche de déploiement](#)

## Progiciel Linux et Windows pris en charge

### Progiciel Windows

Tableau 239. Progiciel Windows

Type de progiciel	Nouvelle installation	Mise à niveau vers la version majeure (1.x vers 2.x)
.msi  <b>REMARQUE</b> : Le progiciel .msi s'applique uniquement au déploiement du iDRAC Service Module version 2.0 ou ultérieure.	Pris en charge	Pris en charge
.exe  <b>REMARQUE</b> : Le déploiement du iDRAC Service Module à l'aide du progiciel .exe est pris en charge uniquement avec les progiciels Dell Update Package (DUP).	Non pris en charge	Pris en charge

### Progiciel Linux

Tableau 240. Progiciel Linux

Système d'exploitation	Progiciel
<ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux 5</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 6</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 7</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server 11</li> </ul>	OM-iSM-Dell-Web-LX-100-429.tar.gz OM-iSM-Dell-Web-LX-100-429.tar.gz.sign Systems-Management_Application_NH7WW_LN64_1.0.0_A01 Systems-Management_Application_NH7WW_LN64_1.0.0_A01.BIN




Système d'exploitation	Progiciel
<ul style="list-style-type: none"> <li>Community Enterprise Operating System (CentOS) 5.9</li> <li>CentOS 6.5</li> </ul>	
SUSE Linux Enterprise Server 11	dcism-1.0.0-4.435.1.sles11.x86_64.rpm
Red Hat Enterprise Linux 5	dcism-1.0.0-4.435.1.el5.x86_64.rpm
Red Hat Enterprise Linux 6	dcism-1.0.0-4.435.1.el6.x86_64.rpm

## Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes

L'option **Créer une tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes** vous permet de collecter les informations d'inventaire des micrologiciels et des pilotes à partir d'un serveur. Les informations d'inventaire collectées servent de ligne de base, qu'OpenManage Essentials utilise afin d'identifier et d'appliquer les mises à jour sur le serveur. Cette tâche vous permet de collecter les informations d'inventaire des micrologiciels et des pilotes qui dans le cas contraire ne sont pas disponibles dans OpenManage Essentials dans les scénarios suivants :

- Serveurs découverts à l'aide du protocole SSH ou WMI sur lesquels OpenManage Server Administrator (OMSA) n'est pas installé.
- Serveurs PowerEdge ou serveurs OEM sur lesquels OMSA n'est pas installé.
- Serveurs exécutant Linux sur lesquels OMSA est installé, mais sur lesquels le collecteur d'inventaire n'est pas installé.

Une fois les informations d'inventaire collectées, vous pouvez mettre à jour le micrologiciel, le BIOS ou les pilotes du serveur par l'intermédiaire du portail **Mise à jour système**.

 **REMARQUE : L'option Créer une tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes utilise le composant collecteur d'inventaire pour collecter l'inventaire des micrologiciels et des pilotes à partir des serveurs cibles. Le composant du collecteur d'inventaire est déployé sur chaque serveur cible pour collecter les informations d'inventaire. Lorsque la tâche est terminée, le composant collecteur d'inventaire est automatiquement supprimé.**

Pour collecter l'inventaire des micrologiciels et des pilotes :


1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâche Créer l'inventaire des micrologiciels et des pilotes**.
  - Si le serveur a été découvert à l'aide du protocole WMI/SSH et qu'OMSA n'est pas installé, cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour système** → **Systèmes non inventoriés**.
    1. Sélectionnez les systèmes que vous souhaitez inventorier, puis cliquez sur **Inventaire**.
    2. Dans la fenêtre **Systèmes à inventorier**, cliquez sur **Exécuter l'inventaire**.

La boîte de dialogue **tâche Créer l'inventaire des micrologiciels et des pilotes** s'affiche.

2. Sous **Général**, entrez un nom pour la tâche.
3. Pour filtrer les périphériques à afficher dans l'écran **Cible de la tâche** en fonction du système d'exploitation, sélectionnez **Filtrer les périphériques d'après le système d'exploitation**.
  - a. Sélectionnez **Windows** ou **Linux**.
  - b. Si nécessaire, sélectionnez **Système 64 bits**.

 **REMARQUE : Par défaut, les périphériques cibles sur lesquels OMSA est installé ne s'affichent pas dans l'onglet Cibles de la tâche.**

- c. Sélectionner l'option **Afficher les cibles basées sur OMSA** pour afficher également les périphériques cibles sur lesquels OMSA est installé, dans l'onglet **Cible de la tâche**.
- d. Si vous avez sélectionné **Afficher les cibles basées sur OMSA**, effectuez l'une des opérations suivantes dans la section **Données d'inventaire de logiciels futurs collectées par** :

 **REMARQUE** : Les options **Données d'inventaire de logiciels futurs collectées par** déterminent uniquement la méthode utilisée par OpenManage Essentials pour rassembler les informations d'inventaire des micrologiciels et des pilotes à partir de périphériques cibles après une mise à jour du système intrabande. Si l'option **Inventaire en fonction des tâches de micrologiciel et pilote** est sélectionnée, les cycles de découverte et d'inventaire planifiés rassemblent quand même les informations d'inventaire en fonction d'OMSA à partir de périphériques cibles, sauf les informations du tableau d'inventaire de logiciels.

- **Inventaire en fonction d'OMSA** : sélectionnez cette option pour rétablir la collecte des informations d'inventaire des logiciels et des pilotes par l'intermédiaire d'OMSA sur les périphériques cibles sur lesquels OMSA est installé.

 **REMARQUE** : Pour revenir à la collecte des informations d'inventaire et de pilotes par l'intermédiaire d'OMSA, vous devez exécuter la tâche d'inventaire de micrologiciels et de pilotes, ou supprimer et redécouvrir le périphérique.

- **Inventaire des micrologiciels et pilotes en fonction des tâches** : sélectionnez cette option pour collecter les informations d'inventaire de micrologiciels et de pilotes par le biais du composant collecteur d'inventaire, même si OMSA est peut-être installé sur le périphérique.

4. Sous **Cible de la tâche**, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur **Nouveau**.
- Sélectionnez les serveurs sur lesquels vous souhaitez exécuter cette tâche, puis cliquez sur **Suivant**.

5. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification et indiquez les références utilisateur pour activer la tâche.

6. Cliquez sur **Finish** (terminer).

La condition du recueil d'inventaire s'affiche dans l'**Historique d'exécution de tâches** du portail **Tâches distantes**.

#### Liens connexes

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance — Référence](#)

[Accueil des tâches à distance](#)

[Tâche de ligne de commande](#)

[Toutes les tâches](#)

[Matrice des capacités de périphérique](#)

[Tâche de collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)

## Mise à jour du composant collecteur d'inventaire

L'option **Créer une tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes** utilise le composant collecteur d'inventaire pour recueillir les informations d'inventaire des logiciels à partir des serveurs Dell. Occasionnellement, une version plus récente du composant collecteur d'inventaire peut être disponible. Vous pouvez vérifier si OpenManage Essentials dispose de la version la plus récente du composant collecteur d'inventaire via le portail **Solutions Dell**. Si une version plus récente du composant collecteur d'inventaire est disponible, le lien **Mise à jour** s'affiche sur le portail **Solutions Dell**.

Pour mettre à jour le composant collecteur d'inventaire :

1. Cliquez sur **Dell Solutions**.  
Le portail **Dell Solutions** s'affiche.
2. Cliquez sur le lien **Mise à jour** qui s'affiche à la ligne **Composant collecteur d'inventaire**.
3. Dans l'invite de commande, cliquez sur **OK**.

Le composant collecteur d'inventaire est téléchargé en arrière-plan. Vous pouvez visualiser l'état de la mise à jour dans la grille **État de la tâche** du portail d'**Accueil**.

# Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes

Les exemples de tâches distantes sont disponibles pour les Options d'alimentation du serveur, Déployer Server Administrator et la Ligne de commande. Les cas d'utilisation des exemples de tâches distantes sont désactivés par défaut. Pour activer un exemple de cas d'utilisation :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le cas d'utilisation voulu et sélectionnez **Cloner**.
2. Saisissez le **nom de la tâche clonée**, puis cliquez sur **OK**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur la tâche clonée et sélectionnez **Modifier**.
4. Entrez les informations requises et attribuez des cibles aux tâches. Pour plus d'informations sur les options, voir [Référence aux tâches distantes](#).

## Liens connexes

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance — Référence](#)

[Accueil des tâches à distance](#)

[Tâche de ligne de commande](#)

[Toutes les tâches](#)

[Matrice des capacités de périphérique](#)

## Cas d'utilisation dans les tâches distantes

### Options d'alimentation du serveur

**Exemple - Alimentation de périphérique** : activez ce cas d'utilisation pour mettre le serveur sous tension. Le système doit avoir RAC/DRAC configuré.

### Déployer Server Administrator

**Exemple-Mettre à niveau OMSA dans Windows** : activez ce cas d'utilisation pour mettre à niveau OpenManage Server Administrator dans un système Windows.

### Ligne de commande

- **Exemple - désinstallation d'OMSA sous Windows** : activez ce cas d'utilisation pour désinstaller OMSA sur un système sous Windows Server.
- **Exemple - désinstallation d'OMSA sous Linux** : activez ce cas d'utilisation pour désinstaller OMSA sur un système Linux.
- **Exemple - Configuration XML du serveur** : activez ce cas d'utilisation pour appliquer une configuration de serveur spécifique à plusieurs nœuds gérés. Pour plus d'informations, voir [Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#).
- **Exemple - Commande générique à distance** : activez ce cas d'utilisation pour utiliser des jetons dans le but de recevoir l'adresse IP ou le nom des systèmes d'inventaire.



**REMARQUE** : Pour utiliser cette commande, vous devez saisir les informations d'identification du système local.

- **Exemple - Commande générique locale** : activez ce cas d'utilisation pour exécuter une commande ou un script sur un système sur lequel OpenManage Essentials est installé.



**REMARQUE** : Pour utiliser cette commande, vous devez saisir les informations d'identification du système local.

- **Exemple - Commande IPMI** : activez ce cas d'utilisation pour recevoir des informations sur l'état de l'alimentation d'un serveur.
- **Exemple - Commande à distance** : activez ce cas d'utilisation pour afficher le résumé du système au moyen de Server Administrator.
- **Exemple - RACADM - Effacer le journal SEL** : activez ce cas d'utilisation pour effacer le journal SEL du RAC.
- **Exemple - RACADM - Réinitialiser** : activez ce cas d'utilisation pour réinitialiser le RAC.
- **Exemple - RACADM - Désactiver un verrouillage** : activez ce cas d'utilisation pour désactiver le mode de verrouillage des serveurs iDRAC9.
- **Exemple - Désactiver le collecteur d'inventaire** : activez ce cas d'utilisation pour désactiver le collecteur d'inventaire sur les serveurs cibles OMSA.

- **Exemple - Activer le collecteur d'inventaire** : activez ce cas d'utilisation pour activer le collecteur d'inventaire sur les serveurs cibles OMSA.

## Tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes

**Tâche planifiée d'inventaire des logiciels** : activez cette option pour collecter l'inventaire des micrologiciels et des pilotes à partir d'un serveur.

### Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur


Les prérequis pour l'utilisation de la tâche de ligne de commande **Exemple - Configuration XML du serveur** sont les suivants :

- Lifecycle Controller 2 version 1.2 ou ultérieure
- RACADM version 7.2 ou ultérieure
- Micrologiciel version 1.30.30 ou ultérieure
- Licence Enterprise ou Express
- iDRAC7

La tâche de ligne de commande **Exemple - Configuration XML du serveur** vous permet d'appliquer une configuration de serveur spécifique à plusieurs nœuds gérés. À l'aide de Lifecycle Controller 2 version 1.2 ou ultérieure, vous pouvez exporter le résumé de configuration du serveur à partir d'un iDRAC au format XML grâce à l'opération « Exporter la configuration du serveur ».

 **REMARQUE** : Pour obtenir des informations sur l'exportation du résumé de configuration du serveur à l'aide de Lifecycle Controller 2, voir le livre blanc *Configuration XML Workflows (Flux de travail XML de configuration)* sur [DellTechCenter.com/LC](http://DellTechCenter.com/LC).

Le fichier XML de résumé de configuration du serveur peut être appliqué à un autre iDRAC à l'aide de la tâche de ligne de commande **Exemple - Configuration XML du serveur**.

 **REMARQUE** : Pour appliquer le résumé de configuration du serveur d'un iDRAC à un autre, les deux iDRAC doivent être de la même génération, avoir le même état de licence, et ainsi de suite. Pour obtenir des informations sur la configuration requise, voir les livres blancs *Lifecycle Controller XML Schema Guide (Guide du schéma XML Lifecycle Controller)*, *Server Configuration XML File (Fichier XML de configuration du serveur)* et *Configuration XML Workflows (Flux de travail XML de configuration)* sur [DellTechCenter.com/LC](http://DellTechCenter.com/LC).

Pour utiliser la tâche de ligne de commande **Exemple - Configuration XML du serveur** :

1. Dans le portail **Tâches distantes** d'OpenManage Essentials, cliquez avec le bouton droit sur **Exemple - Configuration XML du serveur**, puis cliquez sur **Cloner**.  
La boîte de dialogue **Saisir des informations pour la tâche nouvellement clonée** s'affiche.
2. Indiquez le **Nom de la tâche clonée** et cliquez sur **OK**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur la tâche clonée créée, puis cliquez sur **Modifier**.  
La boîte de dialogue **Créer une tâche de ligne de commande** s'affiche.
4. Modifiez le champ **Commande**, puis indiquez l'emplacement du fichier XML du résumé de configuration du serveur dans la station de gestion OpenManage Essentials. Par exemple, `set -f c:\user1\server1.xml -t xml`, où `c:\user1\server1.xml` est l'emplacement du fichier XML du résumé de configuration du serveur.
5. Dans l'onglet **Cibles**, sélectionnez les cibles appropriées pour l'application de la configuration du serveur.
6. Dans l'onglet **Planification et informations d'identification**, choisissez d'exécuter ou de planifier la tâche, puis saisissez les informations d'identification demandées.
7. Cliquez sur **Terminer**.

## Matrice des capacités de périphérique

La matrice des capacités de périphérique ci-dessous fournit des informations concernant le type de tâches distantes prises en charge sur les périphériques affichés dans l'onglet **Cible de la tâche**.



**Tableau 241. Type de tâches à distance prises en charge sur les périphériques affichés dans l'onglet Cible de la tâche**

Type de tâche distante	Tous les serveurs (excepté ESXi) dotés d'un agent Server Administrator et découverts à l'aide de SNMP/WMI	Les serveurs Windows sans agent Server Administrator et découverts à l'aide de WMI	Les serveurs Linux sans Server Administrator et découverts à l'aide de SSH	DRAC/iDRAC découvert à l'aide d'IPMI	DRAC/iDRAC découvert à l'aide de SNMP/WS-Man
	DRAC/iDRAC n'est pas découvert.			Le système d'exploitation du serveur n'est pas découvert.	
Opération de cycle d'alimentation/redémarrage	Pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Opération de mise hors tension	Pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Opération de mise sous tension	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge
Tâche de commande Remote Server Administrator	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Tâche de commande IPMI	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge
Tâche de ligne commande RACADM	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Pris en charge
Créer une tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes	Non pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

Le tableau suivant répertorie les conditions requises pour la découverte de périphériques pour la tâche de déploiement de l'iDRAC Service Module. Pour déployer l'iDRAC Service Module, le serveur et l'iDRAC doivent être découverts à l'aide des protocoles appropriés spécifiés. Par exemple, pour déployer l'iDRAC Service Module sur un serveur Windows exécutant Server Administrator découvert à l'aide de SNMP/WMI, l'iDRAC doit être découvert à l'aide de SNMP/WS-Man.

**Tableau 242. Configuration requise pour la découverte de l'iDRAC Service Module**

Type de tâche distante	Découverte des serveurs/intrabande				Découverte de l'iDRAC/hors bande
	Tous les serveurs Windows dotés de Server Administrator et découverts avec SNMP/WMI	Tous les serveurs Windows dotés de Server Administrator et découverts avec WMI	Serveurs Linux avec Server Administrator et découverts avec SNMP/SSH	Serveurs Linux avec Server Administrator et découverts avec SSH	DRAC/iDRAC découvert à l'aide de SNMP/WS-Man
Tâche de déploiement de l'iDRAC Service Module		S/O	S/O	S/O	
	S/O		S/O	S/O	
	S/O	S/O		S/O	

Type de tâche distante	Découverte des serveurs/intrabande				Découverte de l'iDRAC/hors bande
	Tous les serveurs Windows dotés de Server Administrator et découverts avec SNMP/WMI	Tous les serveurs Windows dotés de Server Administrator et découverts avec WMI	Serveurs Linux avec Server Administrator et découverts avec SNMP/SSH	Serveurs Linux avec Server Administrator et découverts avec SSH	DRAC/iDRAC découvert à l'aide de SNMP/WS-Man
	S/O	S/O	S/O		

Les fonctionnalités de l'appareil mobile pour un serveur ou un périphérique DRAC/iDRAC sont alimentées lors de la découverte et exploitées par les tâches distantes pour déterminer les cibles applicables pour chaque type de tâche. La fonctionnalité est alimentée en fonction des paramètres suivants :

- Protocole utilisé pour découvrir le serveur et DRAC/iDRAC. Par exemple, IPMI, SNMP, etc.
- Si Server Administrator est installé sur le serveur.
- Paramètres sont activés sur DRAC/iDRAC.

Cochez la case **Activer tout** pour passer outre la capacité de périphérique et permettre à l'ensemble des périphériques disponibles d'être sélectionnés comme cibles de la tâche.

La matrice des capacités de périphérique ci-dessous fournit des informations concernant le type de tâches distantes prises en charge sur les périphériques lorsque les capacités de ces derniers ne sont pas prises en compte.

**Tableau 243. Type de tâches à distance prises en charge sur les périphériques lorsque les capacités de ces derniers ne sont pas prises en compte**

Type de tâche distante	Tous les serveurs (excepté ESXi) dotés d'un agent Server Administrator et découverts à l'aide de SNMP/WMI	Les serveurs Windows sans agent Server Administrator et découverts à l'aide de WMI	Les serveurs Linux sans Server Administrator et découverts à l'aide de SSH	DRAC/iDRAC découvert à l'aide d'IPMI	DRAC/iDRAC découvert à l'aide de SNMP/WS-Man
	DRAC/iDRAC n'est pas découvert.			Le système d'exploitation du serveur n'est pas découvert.	
Opération de cycle d'alimentation/redémarrage	Pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Opération de mise hors tension	Pris en charge	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Opération de mise sous tension	Pris en charge si : Les informations de DRAC/iDRAC sont récupérées et affichées dans la page d'inventaire. IPMI est activé sur le périphérique DRAC/iDRAC, remplaçant le réseau local. Sélectionnez <b>Activer tout</b> dans l'onglet <b>Cible des tâches</b> .	Non pris en charge	Non pris en charge	Pris en charge	Pris en charge si : IPMI est activé sur le périphérique DRAC/iDRAC, remplaçant le réseau local. Sélectionnez <b>Activer tout</b> dans l'onglet <b>Cible des tâches</b> .
Tâche de commande Remote Server Administrator		Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	

Type de tâche distante	Tous les serveurs (excepté ESXi) dotés d'un agent Server Administrator et découverts à l'aide de SNMP/WMI	Les serveurs Windows sans agent Server Administrator et découverts à l'aide de WMI	Les serveurs Linux sans Server Administrator et découverts à l'aide de SSH	DRAC/iDRAC découvert à l'aide d'IPMI	DRAC/iDRAC découvert à l'aide de SNMP/WS-Man
	DRAC/iDRAC n'est pas découvert.			Le système d'exploitation du serveur n'est pas découvert.	
Tâche de commande IPMI	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Tâche de ligne commande RACADM	Pris en charge si : Les informations de DRAC/iDRAC sont récupérées et affichées dans la page d'inventaire. Sélectionnez <b>Activer tout</b> dans l'onglet <b>Cible des tâches</b> .	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Pris en charge

 **REMARQUE :** Dans l'onglet Cibles de la tâche, si l'option Activer tout est sélectionnée, le déploiement de l'iDRAC Service Module est activé pour tous les serveurs découverts ou périphériques inconnus.

#### Liens connexes

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)

[Gestion des options d'alimentation du serveur](#)

[Déploiement d'OpenManage Server Administrator](#)

[Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)

[Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes](#)

[Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)

[Déploiement de l'iDRAC Service Module](#)

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance — Référence](#)

## Tâches à distance — Référence

Dans Tâches à distance, vous pouvez :

- Exécuter des commandes sur les systèmes locaux et distants, regrouper des fichiers et des fichiers exécutables sur les systèmes locaux et planifier des tâches locales et distantes.
- Modifier l'état de l'alimentation d'un système.
- Déployer OpenManage Server Administrator sur les systèmes.
- Déployer l'iDRAC Service Module sur les systèmes.
- Collecter l'inventaire des micrologiciels et des pilotes.
- Afficher les tâches à distance.

Tâches à distance :

- Tâches communes
  - Créer une tâche de ligne de commande
  - Créer une tâche de déploiement
  - Créer une tâche d'alimentation
  - Créer une tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes
- Tâches à distance
  - Options d'alimentation du serveur
  - Déployer Server Administrator
  - Ligne de commande
- Tâche d'inventaire des micrologiciels et des pilotes

### Liens connexes

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)

[Gestion des options d'alimentation du serveur](#)

[Déploiement d'OpenManage Server Administrator](#)

[Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)

[Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes](#)

[Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)

[Déploiement de l'iDRAC Service Module](#)

[Accueil des tâches à distance](#)

[Tâche de ligne de commande](#)

[Toutes les tâches](#)

[Matrice des capacités de périphérique](#)

## Accueil des tâches à distance

Pour afficher la page Tâches à distance, dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance**.



## Liens connexes

- [Gestion des tâches de ligne de commande](#)
- [Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)
- [Gestion des options d'alimentation du serveur](#)
- [Déploiement d'OpenManage Server Administrator](#)
- [Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)
- [Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes](#)
- [Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)
- [Déploiement de l'iDRAC Service Module](#)
- [Tâches à distance](#)
- [Tâches à distance — Référence](#)

## Tâches à distance

La page Tâches à distance répertorie les informations suivantes :

- Toutes les tâches
- Options d'alimentation du serveur
- Déploiement de Server Administrator
- Ligne de commande
- Inventaire des micrologiciels et des pilotes

## Liens connexes

- [Gestion des tâches de ligne de commande](#)
- [Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)
- [Gestion des options d'alimentation du serveur](#)
- [Déploiement d'OpenManage Server Administrator](#)
- [Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)
- [Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes](#)
- [Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)
- [Déploiement de l'iDRAC Service Module](#)
- [Accueil des tâches à distance](#)
- [Tâche de ligne de commande](#)
- [Toutes les tâches](#)
- [Matrice des capacités de périphérique](#)

## Toutes les tâches

Tableau 244. Toutes les tâches

Champ	Description
État planifié	S'affiche si la tâche est activée.
Nom de la tâche	Noms de la tâche.
Libellé de la tâche	Le type de tâche exécutée, par exemple, dans le cas d'une tâche de ligne de commande, les options affichées sont les suivantes : commande Administrateur du serveur distant, commande générique, commande IPMI et commande RACADM .
Dernière exécution	Date et heure de la dernière exécution de la tâche.
Créée le	Date et heure de la création de la tâche.
Mise à jour le	Date et heure d'exécution de la tâche.
Updated By (Mise à jour par)	Nom de l'utilisateur.







## Liens connexes

- [Gestion des tâches de ligne de commande](#)
- [Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)
- [Gestion des options d'alimentation du serveur](#)
- [Déploiement d'OpenManage Server Administrator](#)
- [Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)
- [Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes](#)
- [Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)
- [Déploiement de l'iDRAC Service Module](#)
- [Tâches à distance](#)
- [Tâches à distance — Référence](#)

## Historique d'exécution des tâches

Répertorie les détails des tâches de mise à jour du système ou des tâches à distance.


**Tableau 245. Historique d'exécution des tâches**


Champ	Description
Condition	Affiche une icône représentant l'état de la tâche :  - Exécution ou en attente  - Terminé  - Arrêté  - Échec  : Avertissement
Nom de la tâche	Le nom de la tâche.
Heure de début	Heure et date de début de la tâche de mise à jour du système.
% terminé	Informations sur l'avancement de la tâche.
État de la tâche	Fournit les états suivants pour les tâches : <ul style="list-style-type: none"><li>• En cours d'exécution</li><li>• Completed (Terminé)</li><li>• Arrêté</li><li>• En panne</li><li>• Avertissement</li></ul>  <b>REMARQUE : La condition de la tâche affiche un avertissement si l'option Après la mise à jour, redémarrer le périphérique si nécessaire n'était pas sélectionnée pour la tâche de mise à jour du système.</b>
Cibles Avec réussite / Avec tentative	Le nombre de systèmes cibles sur lesquels la tâche s'est terminée avec succès.
Heure de fin	Heure et date de fin de la tâche de mise à jour du système.
Exécuté par l'utilisateur	Les informations sur l'utilisateur.

## Options d'alimentation du serveur

Sélectionnez cette option pour modifier l'état de l'alimentation ou redémarrer les systèmes.

Tableau 246. Options d'alimentation du serveur

Champ	Description
<b>Général</b>	
<b>Nom de la tâche</b>	Fournissez un nom pour cette tâche d'options d'alimentation du serveur
<b>Sélectionner le type</b>	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redémarrer : redémarre le système sans le mettre hors tension.</li> <li>• Cycle d'alimentation : met hors tension puis redémarre le système</li> </ul> <p> <b>REMARQUE : Assurez-vous que l'option d'arrêt est configurée pour le système d'exploitation avant d'exécuter un arrêt en douceur à l'aide de cette option. Si vous utilisez cette option sans la configurer sur le système d'exploitation, il redémarre le système géré au lieu de procéder à une opération d'arrêt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hors tension : met le système hors tension</li> <li>• Sous tension : met le système sous tension. Cette option fonctionne uniquement sur les systèmes cibles contenant un RAC.</li> </ul>
<b>Arrêter le système d'exploitation en premier</b>	Sélectionnez cette option pour mettre le système d'exploitation hors tension avant d'exécuter la tâche d'options d'alimentation du serveur.
<b>Cible de tâche</b>	
<b>Sélectionner une requête</b>	Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur <b>Nouveau</b> .
<b>Sélectionnez le ou les périphériques cibles de cette tâche</b>	Sélectionnez les périphériques auxquels attribuer la tâche.
<b>Activer tout</b>	Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche.
<b>Planification et références</b>	
<b>Définir l'horaire</b>	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activer le calendrier</b> : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche.</li> <li>• <b>Exécuter maintenant</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.</li> <li>• <b>Définir la planification</b> : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche.</li> <li>• <b>Exécution unique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois.</li> <li>• <b>Exécution périodique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Toutes les heures</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure.</li> <li>– <b>Tous les jours</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour.</li> <li>– <b>Toutes les semaines</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine.</li> <li>– <b>Tous les mois</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Plage de récurrence :</b></p>

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Démarrer</b> : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer.</li> <li>• <b>Pas de date de fin</b> : sélectionnez cette option pour exécuter cette tâche en continu selon la fréquence sélectionnée. Par exemple, si vous avez sélectionné Toutes les heures, cette tâche sera exécutée en continu toutes les heures à compter de l'heure de début.</li> <li>• <b>Terminer d'ici</b> : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées.</li> </ul>
<b>Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe</b>	<p><b>Nom d'utilisateur</b> : saisissez les références au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local\nom d'utilisateur.</p> <p><b>Mot de passe</b> : saisissez le mot de passe.</p> <p><b>Sous tension</b> : ne fonctionne que sur les systèmes cibles dotés d'un iDRAC ; utilisez les références IPMI pour effectuer la tâche <b>Sous tension</b>.</p> <p>Si vous avez sélectionné l'option <b>Sous tension</b>, fournissez la clé KG..</p> <p><b>Clé KG</b> : saisissez la clé KG. Le DRAC prend également en charge la clé KG IPMI. Chaque BMC est configuré pour demander une clé d'accès en plus des informations d'identification de l'utilisateur. La clé KG n'est demandée que pour la tâche de mise sous tension et pas pour les autres tâches liées à l'alimentation, car il s'agit d'une tâche IPMI.</p> <p> <b>REMARQUE : Il s'agit d'une clé publique qui est utilisée pour générer une clé de chiffrement à utiliser entre le micrologiciel et l'application ; elle est disponible uniquement sur les systèmes PowerEdge 9G et ultérieurs. La valeur de la clé KG est un nombre pair de caractères hexadécimaux. Dans le format, yxxx, y représente des caractères alphanumériques et x des nombres.</b></p>

#### Liens connexes

[Gestion des options d'alimentation du serveur](#)



[Matrice des capacités de périphérique](#)


## Tâche de déploiement

Sélectionnez cette option pour créer des tâches permettant de déployer Server Administrator ou iDRAC Service Module (iSM) sur des serveurs sélectionnés.

**Tableau 247. Tâche de déploiement**

Champ	Description
<b>Général</b>	
<b>Type de déploiement</b>	<p>Sélectionnez le type de déploiement parmi les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Server Administrator</b></li> <li>• <b>Module des services des iDRAC (iSM)</b></li> </ul>
<b>Nom de la tâche</b>	Saisissez un nom pour la tâche.
<b>Sélectionner le type</b>	<p>Sélectionnez un type de cible parmi les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows</b></li> </ul>

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linux</b></li> </ul>
<b>Chemin du programme d'installation</b>	<p>L'emplacement sur lequel le programme d'installation de Server Administrator ou d'iSM est disponible.</p> <p>Pour Windows, les packages portant des extensions de fichier <b>.dup</b>, <b>.msi</b>, et <b>.msp</b> sont disponibles. Les progiciels .msi permettent l'installation et les mises à niveau de Server Administrator alors que les progiciels .dup et .msp permettent seulement les mises à niveau de Server Administrator.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour le déploiement de Server Administrator sur les systèmes Linux : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sous Linux, des progiciels dotés des extensions de fichier tar.gz sont disponibles.</li> <li>– Le fichier <b>.sign</b> est requis pour la vérification. Le fichier .sign doit se trouver dans le même dossier que le fichier tar.gz.</li> </ul> </li> <li>• Pour le déploiement de l'iDRAC Service Module sous Linux, procédez comme suit : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Les progiciels dotés des extensions tar.gz, .rpm et .bin sont disponibles.</li> <li>– Pour déployer le fichier .rpm, la clé RPM-GPG-KEY doit être disponible dans le même dossier que le fichier .rpm.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Arguments d'installation</b>  <b>REMARQUE : Applicable uniquement pour la tâche de déploiement de Server Administrator.</b>	<p>(Facultatif) Fournissez des arguments.</p> <p>Par exemple, sous Windows, les paramètres sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADDLOCAL = IWS : serveur Web Server Administrator uniquement</li> <li>• ADDLOCAL = SSA : Server Instrumentation uniquement</li> </ul> <p>Par exemple, sous Linux, les paramètres sont les suivants ::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -w : serveur Web Server Administrator uniquement</li> <li>• -d : Server instrumentation uniquement</li> </ul> <p>Voir <i>Dell OpenManage Installation and Security User's Guide</i> (Guide d'utilisation de sécurité et d'installation de Dell OpenManage) à l'adresse <a href="http://Dell.com/support">Dell.com/support</a> pour une liste complète d'arguments.</p>
<b>Générer une clé approuvée</b>	Cette option est disponible si vous avez sélectionné Linux. Sélectionnez cette option pour générer une clé sécurisée.
<b>Système à 64 bits</b>	Sélectionnez cette option si vous déployez la version 64 bits de Server Administrator sur un nœud géré.
<b>Permettre le redémarrage (si requis)</b>	Sélectionnez cette option pour redémarrer le serveur après avoir déployé Server Administrator sur le serveur.
<b>Télécharger et installer la clé GPG (exige une clé GPG dans le même dossier)</b>  <b>REMARQUE : Applicable uniquement pour la tâche de déploiement de l'iDRAC Service Module.</b>	Cette option est disponible si vous avez sélectionné un fichier .rpm pour le déploiement d'iDRAC Service Module. Sélectionnez cette option pour valider le fichier .rpm sur le périphérique cible.
<b>Cible de tâche</b>	
<b>Sélectionner une requête</b>	Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur <b>Nouveau</b> .

Champ	Description
<b>Sélectionnez le ou les serveurs cibles de cette tâche</b>	Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche.
<b>Activer tout</b>  <b>REMARQUE : Applicable uniquement pour la tâche de déploiement de l'iDRAC Service Module.</b>	Sélectionnez cette option pour remplacer la capacité du périphérique et afficher tous les périphériques pouvant être sélectionnés comme cibles de la tâche.
<b>Planification et références</b>	
<b>Définir l'horaire</b>	Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activer le calendrier</b> : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche.</li> <li>• <b>Exécuter maintenant</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.</li> <li>• <b>Définir la planification</b> : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche.</li> </ul>
<b>Entrer les références de la ou des cibles distantes</b>	
<b>Nom d'utilisateur</b>	Indiquez le nom d'utilisateur au format nom de domaine\nom d'utilisateur ou nom d'hôte local\nom d'utilisateur.
<b>Mot de passe</b>	Entrez le mot de passe.
<b>Activer Sudo</b>	Sélectionnez cette option pour déployer Server Administrator ou iDRAC Service Module à l'aide de Sudo.
<b>Port SSH</b>	Fournissez le numéro de port SSH.

#### Liens connexes

- [Déploiement d'OpenManage Server Administrator](#)
- [Matrice des capacités de périphérique](#)

## Tâche de ligne de commande

Sélectionnez cette option pour créer des tâches de ligne de commande.

**Tableau 248. Tâche de ligne de commande**


Champ	Description
<b>Nom de la tâche</b>	Saisissez le nom de la tâche.
<a href="#">Commande de Remote Server Administrator</a>	Sélectionnez cette option pour exécuter la commande Remote Server Administrator sur les serveurs sélectionnés.
<a href="#">Commande générique</a>	Sélectionnez cette option pour lancer l'exécutable et les commandes sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé.
<a href="#">Commande IPMI</a>	Sélectionnez cette option pour exécuter des commandes IPMI sur des serveurs sélectionnés.
<a href="#">Ligne de commande RACADM</a>	Sélectionnez cette option pour exécuter des commandes RACADM sur des serveurs sélectionnés.

## Liens connexes

- [Gestion des tâches de ligne de commande](#)
- [Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)
- [Gestion des options d'alimentation du serveur](#)
- [Déploiement d'OpenManage Server Administrator](#)
- [Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)
- [Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes](#)
- [Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)
- [Déploiement de l'iDRAC Service Module](#)
- [Tâches à distance](#)
- [Tâches à distance — Référence](#)
- [Commande de Remote Server Administrator](#)
- [Commande générique](#)
- [Commande IPMI](#)
- [Ligne de commande RACADM](#)

## Commande de Remote Server Administrator

Tableau 249. Commande de Remote Server Administrator

Champ	Description
<b>Commande</b>	Fournissez la commande, par exemple <code>omereport system summary</code> (résumé du système omereport).
<b>Ping avec périphérique</b>	Cette option effectue un test ping pour vérifier si un périphérique est accessible avant de le soumettre à une tâche. Cette option peut être utilisée lors de l'utilisation des arguments \$IP ou \$IP_DU_RAC et diminue le temps d'exécution des tâches, puisqu'elle ignore les périphériques inaccessibles.
<b>Enregistrer les résultats dans le fichier</b>	Sélectionnez cette option pour activer l'enregistrement dans un fichier journal. Cette option capture la sortie standard et l'écrit dans le fichier journal. Si vous sélectionnez cette option, entrez le nom du chemin et le nom du fichier journal. Cette option est désactivée par défaut.
<b>Ajouter</b>	Sélectionnez cette option pour ajouter la sortie de la commande terminée au fichier indiqué. Si le fichier n'existe pas, il est créé.
<b>Inclure les erreurs</b>	Sélectionnez cette option pour écrire toutes les erreurs détectées par OpenManage Essentials dans le fichier journal. Par exemple, si aucune réponse n'est reçue à une demande ping avant l'exécution de la commande, une erreur est consignée dans le fichier journal.
<b>Numéro de port SSH</b>	Indiquez le numéro de port SSH (Secure Shell) sur le système Linux géré. La valeur par défaut du numéro de port est 22.
<b>Générer une clé sécurisée pour Linux</b>	Sélectionnez cette option pour générer une clé de périphérique sécurisée pour communiquer avec les périphériques. Cette option est désactivée par défaut.   <b>REMARQUE : La première fois qu'OpenManage Essentials communique avec un périphérique géré doté d'un système d'exploitation Linux, une clé est générée et stockée sur les deux périphériques. Cette clé, générée par périphérique, permet une relation de confiance avec le périphérique géré.</b>
<b>Cible de tâche</b>	

Champ	Description
<b>Sélectionner une requête</b>	Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur <b>Nouveau</b> .
<b>Sélectionner le ou les serveurs pour cette cible de tâche</b>	Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche.
<b>Activer tout</b>	Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche.
<b>Planification et références</b>	
<b>Définir l'horaire</b>	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activer le calendrier</b> : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche.</li> <li>• <b>Exécuter maintenant</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.</li> <li>• <b>Définir la planification</b> : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche.</li> <li>• <b>Exécution unique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois.</li> <li>• <b>Exécution périodique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Toutes les heures</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure.</li> <li>– <b>Tous les jours</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour.</li> <li>– <b>Toutes les semaines</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine.</li> <li>– <b>Tous les mois</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Plage de récurrence :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Démarrer</b> : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer.</li> <li>• <b>Pas de date de fin</b> : sélectionnez cette option pour exécuter cette tâche en continu en fonction de la fréquence sélectionnée. Par exemple, si vous avez sélectionné Toutes les heures, cette tâche sera exécutée en continu toutes les heures à compter de l'heure de début.</li> <li>• <b>Terminer d'ici</b> : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées.</li> </ul>
<b>Entrer les références de la ou des cibles distantes</b>	<p><b>Nom d'utilisateur</b> : saisissez les références au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local\nom d'utilisateur.</p> <p><b>Mot de passe</b> : saisissez le mot de passe.</p>

#### Liens connexes

[Tâche de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)



## Commande générique

Tableau 250. Commande générique

Champ	Description
<b>Nom de la tâche</b>	Saisissez un nom pour la tâche. Par défaut, le nom de la tâche est alimenté au format : <nom de la tâche>-<date et heure>.
<b>Commande</b>	Saisissez les noms de chemin et de fichier pleinement qualifiés du fichier exécutable, de la commande ou du script qui lance le programme d'application. Par exemple : <ul style="list-style-type: none"> <li>Tracert</li> <li>C:\scripts\trace.bat</li> <li>D:\exe\recite.exe</li> </ul>
<b>Arguments</b>	Saisissez les commutateurs de ligne de commande pour un fichier exécutable ou de commandes ou passez les valeurs à un fichier de commandes ou de script. Par exemple, -4 \$IP. Si cet argument est passé à une commande tracert, celle-ci détermine l'itinéraire IPv4 en fonction des IP de serveurs sélectionnées dans l'onglet <b>Cible de la tâche</b> . La commande exécutée serait <code>tracert -4 10.35.0.55</code> . Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">À propos des jetons</a> .
<b>Ping avec périphérique</b>	Cette option effectue un test ping pour vérifier si un périphérique est accessible avant de le soumettre à une tâche. Cette option peut être utilisée lors de l'utilisation des arguments \$IP ou \$IP_DU_RAC et diminue le temps d'exécution des tâches, puisqu'elle ignore les périphériques inaccessibles.
<b>Enregistrer les résultats dans le fichier</b>	Sélectionnez cette case pour activer l'enregistrement dans un fichier journal. Cette option capture la sortie standard de l'application en cours d'exécution et l'écrit dans un fichier journal. Si vous sélectionnez cette option, vous devez entrer le nom de chemin et le nom de fichier du fichier journal. Cette option est désactivée par défaut.
<b>Ajouter</b>	Sélectionnez cette option pour continuer à écrire dans le même fichier, si vous exécutez une tâche plusieurs fois.
<b>Inclure les erreurs</b>	Sélectionnez cette option pour écrire toutes les erreurs détectées par OpenManage Essentials dans le fichier journal. Par exemple, si aucune réponse n'est reçue à une demande ping avant l'exécution de la commande, une erreur est consignée dans le fichier journal.
<b>Planification et références</b>	
<b>Définir l'horaire</b>	Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activer le calendrier</b> : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche.</li> <li><b>Exécuter maintenant</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.</li> <li><b>Définir la planification</b> : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche.</li> <li><b>Exécution unique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois.</li> </ul>

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Exécution périodique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Toutes les heures</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure.</li> <li>– <b>Tous les jours</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour.</li> <li>– <b>Toutes les semaines</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine.</li> <li>– <b>Tous les mois</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Plage de récurrence :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Démarrer</b> : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer.</li> <li>• <b>Pas de date de fin</b> : sélectionnez cette option pour exécuter cette tâche en continu en fonction de la fréquence sélectionnée. Par exemple, si vous avez sélectionné Toutes les heures, cette tâche sera exécutée en continu toutes les heures à compter de l'heure de début.</li> <li>• <b>Terminer d'ici</b> : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées.</li> </ul>
<b>Entrez des références dotées des privilèges requis pour exécuter cette tâche sur ce système</b>	<p><b>Nom d'utilisateur</b> : saisissez les références OpenManage Essentials de l'utilisateur au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local\nom d'utilisateur.</p> <p><b>Mot de passe</b> : saisissez le mot de passe.</p>

#### Liens connexes

[Tâche de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)


[Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)

## Commande IPMI

Tableau 251. Commande IPMI

Champ	Description
<b>Commande</b>	Fournissez la commande IPMI à exécuter sur les cibles sélectionnées.
<b>Ping avec périphérique</b>	Cette option effectue un test ping pour vérifier si un périphérique est accessible avant de le soumettre à une tâche. Cette option peut être utilisée lors de l'utilisation des arguments \$IP ou \$IP_DU_RAC et diminue le temps d'exécution des tâches, puisqu'elle ignore les périphériques inaccessibles.
<b>Enregistrer les résultats dans le fichier</b>	Cochez cette case pour activer l'enregistrement des résultats dans un fichier journal. Cette option capture la sortie standard de l'application en cours d'exécution et l'écrit dans un fichier journal. Si vous sélectionnez cette option, vous devez entrer le nom de chemin et le nom de fichier du fichier journal. Cette option est désactivée par défaut.
<b>Ajouter</b>	Sélectionnez cette option pour ajouter la sortie de la commande terminée au fichier indiqué. Si le fichier n'existe pas, il est créé.
<b>Inclure les erreurs</b>	Sélectionnez cette option pour écrire toutes les erreurs détectées par OpenManage Essentials dans le fichier journal. Par

Champ	Description
	exemple, si aucune réponse n'est reçue à une demande ping avant l'exécution de la commande, une erreur est consignée dans le fichier journal.
<b>Cible de tâche</b>	
<b>Sélectionner une requête</b>	Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur <b>Nouveau</b> .
<b>Sélectionnez le ou les serveurs cibles de cette tâche</b>	Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche.
<b>Activer tout</b>	Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche.
<b>Planification et références</b>	
<b>Définir l'horaire</b>	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activer le calendrier</b> : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche.</li> <li>• <b>Exécuter maintenant</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.</li> <li>• <b>Définir la planification</b> : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche.</li> <li>• <b>Exécution unique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois.</li> <li>• <b>Exécution périodique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Toutes les heures</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure.</li> <li>– <b>Tous les jours</b> : pour exécuter la tâche une fois par jour.</li> <li>– <b>Toutes les semaines</b> : pour exécuter la tâche une fois par semaine.</li> <li>– <b>Tous les mois</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Plage de récurrence :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Démarrer</b> : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer.</li> <li>• <b>Pas de date de fin</b> : sélectionnez cette option pour exécuter cette tâche en continu en fonction de la fréquence sélectionnée. Par exemple, si vous avez sélectionné Toutes les heures, cette tâche sera exécutée en continu toutes les heures à compter de l'heure de début.</li> <li>• <b>Terminer d'ici</b> : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées.</li> </ul>
<b>Entrer les références Remote Access Controller pour la ou les cibles</b>	
<b>Nom d'utilisateur</b>	La tâche RACADM requiert des références IPMI. Indiquez les références IPMI pour exécuter la tâche.
<b>Mot de passe</b>	Entrez le mot de passe.
<b>Clé KG</b>	Entrez la valeur de clé KG. Le DRAC prend également en charge la valeur de clé KG IPMI. Chaque BMC ou DRAC est configuré pour nécessiter une clé d'accès en plus des références de l'utilisateur.

Champ	Description
	 <b>REMARQUE : La clé KG est une clé publique permettant de générer une clé de chiffrement à utiliser entre le micrologiciel et l'application. La valeur de clé KG est un nombre pair de caractères hexadécimaux.</b>

#### Liens connexes

[Tâche de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)

## Ligne de commande RACADM

Tableau 252. Ligne de commande RACADM

Champ	Description
<b>Commande</b>	Fournissez la commande RACADM à exécuter sur les serveurs.
<b>Ping avec périphérique</b>	Cette option effectue un test ping pour vérifier si un périphérique est accessible avant de le soumettre à une tâche. Cette option peut être utilisée lors de l'utilisation des arguments \$IP ou \$IP_DU_RAC et diminue le temps d'exécution des tâches, puisqu'elle ignore les périphériques inaccessibles.
<b>Enregistrer les résultats dans le fichier</b>	Sélectionnez cette case pour activer l'enregistrement dans un fichier journal. Cette option capture la sortie standard de l'application en cours d'exécution et l'écrit dans un fichier journal. Si vous sélectionnez cette option, vous devez entrer le nom de chemin et le nom de fichier du fichier journal. Cette option est désactivée par défaut.
<b>Ajouter</b>	Sélectionnez cette option pour ajouter la sortie de la commande terminée au fichier indiqué. Si le fichier n'existe pas, il est créé.
<b>Inclure les erreurs</b>	Sélectionnez cette option pour écrire toutes les erreurs détectées par OpenManage Essentials dans le fichier journal. Par exemple, si aucune réponse n'est reçue à une demande ping avant l'exécution de la commande, une erreur est consignée dans le fichier journal.
<b>Cible de tâche</b>	
<b>Sélectionner une requête</b>	Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur <b>Nouveau</b> .
<b>Sélectionner le/les serveur(s) cible(s) pour cette tâche</b>	Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche.
<b>Activer tout</b>	Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche.
<b>Planification et références</b>	
<b>Définir l'horaire</b>	Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activer le calendrier</b> : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche.</li> <li>• <b>Exécuter maintenant</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.</li> <li>• <b>Définir la planification</b> : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche.</li> </ul>

Champ	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Exécution unique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois.</li> <li>· <b>Exécution périodique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Toutes les heures</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure.</li> <li>– <b>Tous les jours</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour.</li> <li>– <b>Toutes les semaines</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine.</li> <li>– <b>Tous les mois</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Plage de récurrence :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Démarrer</b> : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer.</li> <li>· <b>Pas de date de fin</b> : sélectionnez cette option pour exécuter cette tâche en continu en fonction de la fréquence sélectionnée. Par exemple, si vous avez sélectionné Toutes les heures, cette tâche sera exécutée en continu toutes les heures à compter de l'heure de début.</li> <li>· <b>Terminer d'ici</b> : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées.</li> </ul>
<b>Entrer les références Remote Access Controller pour la ou les cibles</b>	<p><b>Nom d'utilisateur</b> : la tâche RACADM requiert des références IPMI. Indiquez les références IPMI pour exécuter la tâche.</p> <p><b>Mot de passe</b> : saisissez le mot de passe.</p>

#### Liens connexes

[Tâche de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Utilisation de la tâche de ligne de commande Exemple - Configuration XML du serveur](#)

## Tâche de collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes

Sélectionnez cette option pour collecter les informations d'inventaire des micrologiciels et des pilotes à partir d'un serveur sur lequel OpenManage Server Administrator n'est pas installé.

**Tableau 253. Tâche de collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes**

Champ	Description
<b>Général</b>	
<b>Nom de la tâche</b>	Attribuez un nom à la tâche de collecte de l'inventaire.
<b>Filtrer les périphériques d'après le système d'exploitation</b>	Sélectionnez cette option pour filtrer les périphériques à afficher dans l'écran <b>Cible de la tâche</b> en fonction du système d'exploitation sélectionné.
<b>Sélectionner le système d'exploitation</b>	Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Windows</b></li> <li>· <b>Linux</b></li> </ul>
<b>Système 64 bits</b>	Sélectionnez cette option si le serveur cible exécute un système d'exploitation 64 bits.

Champ	Description
<b>Afficher les cibles basées sur OMSA</b>	Sélectionnez cette option pour afficher l'inventaire des périphériques actuellement collecté par l'intermédiaire d'OMSA dans l'onglet <b>Cible de la tâche</b> .
<b>Données d'inventaire des logiciels futurs contrôlés par :</b>	Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inventaire en fonction d'OMSA</b> : sélectionnez cette option pour utiliser OMSA pour recueillir les informations d'inventaire des périphériques cibles.</li> <li>• <b>Inventaire en fonction des tâches de micrologiciel et pilote</b> : sélectionnez cette option pour utiliser le composant collecteur d'inventaire pour recueillir les informations d'inventaire des périphériques cibles.</li> </ul>
<b>Cible de tâche</b>	
<b>Sélectionner une requête</b>	Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur <b>Nouveau</b> .
<b>Sélectionnez le ou les serveur(s) cible de cette tâche</b>	Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer la tâche.
<b>Planification et références</b>	
<b>Définir l'horaire</b>	Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activer le calendrier</b> : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche.</li> <li>• <b>Exécuter maintenant</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.</li> <li>• <b>Définir la planification</b> : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche.</li> <li>• <b>Exécution unique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois.</li> <li>• <b>Exécution périodique</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Toutes les heures</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure.</li> <li>– <b>Tous les jours</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour.</li> <li>– <b>Toutes les semaines</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine.</li> <li>– <b>Tous les mois</b> : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Plage de récurrence :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Démarrer</b> : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer.</li> <li>• <b>Pas de date de fin</b> : sélectionnez cette option pour exécuter cette tâche en continu en fonction de la fréquence sélectionnée. Par exemple, si vous avez sélectionné Toutes les heures, cette tâche sera exécutée en continu toutes les heures à compter de l'heure de début.</li> <li>• <b>Terminer d'ici</b> : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées.</li> </ul>
<b>Entrez les références de la cible distante</b>	<b>Nom d'utilisateur</b> : saisissez les références au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local\nom d'utilisateur. <b>Mot de passe</b> : saisissez le mot de passe.

**Lien connexe**

[Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)

# Gestion des paramètres de sécurité

## Utilisation des rôles de sécurité et des autorisations

OpenManage Essentials fournit une sécurité par le biais d'un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), de l'authentification et du chiffrement. Le RBAC gère la sécurité en déterminant les opérations exécutées par des personnes occupant des rôles particuliers. Chaque utilisateur possède un ou plusieurs rôles, chacun étant attribué à un ou plusieurs droits d'utilisateur qui sont octroyés aux utilisateurs ayant ce rôle. Grâce au RBAC, l'administration de la sécurité est étroitement liée à la structure de l'organisation.

Les rôles OpenManage Essentials et les autorisations associées se présentent comme suit :

- Les **OmeUsers** disposent d'un accès limité, de certains privilèges et peuvent exécuter des opérations en lecture seule dans OpenManage Essentials. Ils peuvent également se connecter à la console, exécuter des tâches de découverte et d'inventaire, consulter les paramètres et accuser réception des événements. Le groupe Utilisateurs Windows est membre de ce groupe.
- Les **OmeAdministrators** ont un accès complet à toutes les opérations dans OpenManage Essentials. Le groupe Administrateurs Windows est membre de ce groupe.
- **OmeSiteAdministrators** ont un accès complet à toutes les opérations dans OpenManage Essentials avec les privilèges et restrictions suivants :
  - Ils peuvent créer des groupes de périphériques personnalisés uniquement sous l'option **Tous les périphériques** dans l'arborescence des périphériques. Ils peuvent créer des tâches distantes et des tâches de mise à jour du système sur les groupes de périphériques personnalisés uniquement une fois que les groupes de périphériques personnalisés leur ont été attribués par les **OmeAdministrators**.
    - Ils ne peuvent pas modifier des groupes de périphériques personnalisés.
    - Ils ne peuvent pas supprimer des groupes de périphériques personnalisés.
  - Ils peuvent créer des tâches distantes et des tâches de mise à jour du système uniquement sur les groupes de périphériques qui leur sont attribués par les **OmeAdministrators**.
  - Ils peuvent uniquement exécuter et supprimer des tâches distantes et des tâches de mise à jour du système qu'ils ont créées.
    - Ils ne peuvent pas modifier de tâches distantes, notamment activer et désactiver la planification des tâches.
    - Ils ne peuvent pas cloner de tâches distantes ou des tâches de mises à jour du système.
    - Ils peuvent supprimer des tâches qu'ils ont créées.
  - Ils peuvent supprimer des périphériques.
  - Ils ne peuvent pas modifier ou cibler des requêtes de périphériques.
  - Ils ne peuvent pas modifier le portail **Permissions de groupe de périphériques**, ni y accéder.
  - Ils ne peuvent pas créer de tâches distantes ou des tâches de mise à jour du système en fonction d'une requête de périphérique.
  - Ils peuvent créer des pools de calcul avec les périphériques pour lesquels ils disposent d'autorisations.
  - Ils peuvent effectuer des déploiements sans système d'exploitation et sans état avec les périphériques pour lesquels ils disposent d'autorisations.
  - Ils peuvent uniquement modifier, renommer, déverrouiller et supprimer les pools de calcul pour lesquels ils disposent d'autorisations.
  - Ils peuvent uniquement remplacer un serveur d'un pool de calcul pour lequel ils disposent d'autorisations.
  - Ils peuvent uniquement récupérer des identités depuis les périphériques inclus dans le pool de calcul pour lequel ils disposent d'autorisations.

 **REMARQUE : Toutes les modifications apportées au rôle ou aux permissions de groupe de périphériques d'un utilisateur deviennent prennent effet uniquement après déconnexion et reconnexion de l'utilisateur.**



- Les **OmePowerUsers** disposent des mêmes droits que les **OmeAdministrators**, mais ils ne peuvent pas modifier les paramètres d'OpenManage Essentials.

## Authentification de Microsoft Windows

Pour les systèmes d'exploitation Windows pris en charge, l'authentification OpenManage Essentials est basée sur le système d'authentification de l'utilisateur du système d'exploitation utilisant des modules Windows NT LAN Manager (NTLM v1 et NTLM v2). Pour le réseau, ce système d'authentification sous-jacent vous permet d'intégrer la sécurité OpenManage Essentials à un système de sécurité global.

## Attribution des droits d'utilisateur

Il n'est pas nécessaire d'attribuer des droits d'utilisateur aux utilisateurs d'OpenManage Essentials avant d'installer OpenManage Essentials. Les procédures suivantes fournissent des instructions détaillées pour créer des utilisateurs OpenManage Essentials et attribuer des droits d'utilisateur pour le système d'exploitation Windows.

 **REMARQUE : Connectez-vous avec des privilèges d'administrateur pour exécuter ces procédures.**

 **REMARQUE : Pour toute question sur la création d'utilisateurs et l'attribution de privilèges à des groupes d'utilisateurs, ou pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.**

1. Depuis le bureau Windows, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Outils d'administration** → **Gestion de l'ordinateur**.
2. Dans l'arborescence de la console, développez **Utilisateurs et groupes locaux** puis cliquez sur **Groupes**.
3. Double-cliquez sur le groupe **OmeAdministrators**, **OMEPowerUsers** ou **OmeUsers** pour ajouter le nouvel utilisateur.
4. Cliquez sur **Ajouter** et saisissez le nom de l'utilisateur que vous ajoutez. Cliquez sur **Vérifier les noms pour valider**, puis cliquez sur **OK**.

Les nouveaux utilisateurs peuvent se connecter à OpenManage Essentials avec les privilèges d'utilisateur de leur groupe attribué.

## Utilisation des certificats SSL personnalisés—Facultatif

Les paramètres par défaut d'OpenManage Essentials garantissent l'établissement d'une communication sécurisée dans votre environnement. Toutefois, certains utilisateurs peuvent préférer utiliser leur propre certificat SSL pour le cryptage.

Pour créer un nouveau certificat de domaine :

1. Ouvrez Internet Information Services (IIS) Manager en cliquant sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Outils d'administration** → **Internet Information Services (IIS) Manager**.
2. Développez le <nom du serveur> et cliquez sur **Certificats de serveur** → **Sites**.
3. Cliquez sur **Créer un certificat de domaine** et saisissez les informations requises.

 **REMARQUE : Tous les systèmes affichent une erreur de certificat jusqu'à ce que l'administrateur de domaine publie le certificat sur les clients.**

## Configuration des services IIS

Pour utiliser un certificat SSL personnalisé, vous devez configurer les Services IIS sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé.

1. Ouvrez Internet Information Services (IIS) Manager en cliquant sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Outils d'administration** → **Internet Information Services (IIS) Manager**.
2. Développez le <nom du serveur> → **Sites**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur **DellSystemEssentials**, puis sélectionnez **Modifier les liaisons**.
4. Sous **Liaisons de sites**, sélectionnez les **liaisons https** et cliquez sur **Modifier**.
5. Sous **Modifier les liaisons de sites**, dans la liste déroulante **Certificat SSL**, sélectionnez votre certificat SSL personnalisé et cliquez sur **OK**.

# Protocoles et ports pris en charge dans OpenManage Essentials

## Protocoles et ports pris en charge sur les postes de gestion

Tableau 254. Protocoles et ports pris en charge sur les postes de gestion

Numéro de port	Protocole	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Utilisation
21	FTP	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Accès à <b>downloads.dell.com</b>
25	SMTP	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Action d'alerte par e-mail en option
162	SNMP	UDP	Aucun	Entrant	Réception des événements au moyen du protocole SNMP
445	SMB	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Configuration et déploiement du serveur
1278	HTTP	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Interface utilisateur Web ; téléchargement de progiciels vers Lifecycle Controller
1279	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Planification de tâches
1433	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Accès à distance au SQL Server en option
2606	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Surveillance réseau
2607	HTTPS	TCP	SSL 128 bits	Entrée/Sortie	GUI Web
3355	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Notifications push OpenManage Mobile en option

## Protocoles et ports pris en charge sur les nœuds gérés

Tableau 255. Protocoles et ports pris en charge sur les nœuds gérés

Numéro de port	Protocole	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Utilisation
22	SSH	TCP	128 bits	Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : mises à jour logicielles à distance du Client SSH sur Server Administrator (pour les systèmes qui prennent en charge la surveillance des performances des systèmes d'exploitation Linux dans les systèmes Linux).
80	HTTP	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : console Networking.
135	RPC	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Réception d'événements via CIM depuis Server Administrator : pour les systèmes prenant en charge les systèmes d'exploitation Windows Transfert de mise à jour logicielle à distance sur Server Administrator—pour les systèmes prenant en charge la ligne de commande à distance des systèmes d'exploitation Windows — pour les systèmes prenant en charge les systèmes d'exploitation Windows.
161	SNMP	UDP	Aucun	Entrée/Sortie	Gestion des requêtes SNMP

Numéro de port	Protocole	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Utilisation
623	RMCP	UDP	Aucun	Entrée/Sortie	Accès IPMI au moyen du réseau local
1311	HTTPS	TCP		Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : OMSA.
1443	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Accès à distance au SQL Server en option
443	Propriétaire/ WSMAN	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Découverte et inventaire du stockage EMC, iDRAC6, iDRAC7 et iDRAC8.
2463	Propriétaire	TCP	Aucun	Depuis OpenManage Essentials jusqu'au nœud géré	Découverte et inventaire de la matrice de stockage PowerVault MD
3389	RDP	TCP	SSL 128 bits	Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : bureau distant vers services de terminal Windows
5900-5901	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Service de média virtuel iDRAC.
5900-5901	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Redirection de console iDRAC
6389	Propriétaire	TCP	Aucun	Entrée/Sortie	Active la communication entre un système hôte (via NaviCLI/NaviSec CLI ou l'agent hôte Navisphere) et un agent de matrice Navisphere sur un système de stockage.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les ports et les protocoles, rendez-vous à l'adresse [DellTechCenter.com/OME](http://DellTechCenter.com/OME).

## Protocoles et ports pris en charge sur les postes de gestion

Tableau 256. Protocoles et ports pris en charge sur les postes de gestion

Numéro de port	Protocole	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Utilisation
21	FTP	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Accédez à <b>ftp.dell.com</b>
25	SMTP	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Action d'alerte par e-mail en option
162	SNMP	UDP	aucun	Entrant	Réception des événements au moyen du protocole SNMP
445	SMB	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Configuration et déploiement du serveur
1278	HTTP	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Interface utilisateur Web ; téléchargement de progiciels vers Lifecycle Controller
1279	Propriétaire	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Planification de tâches
1433	Propriétaire	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Accès à distance au SQL Server en option
2606	Propriétaire	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Surveillance réseau
2607	HTTPS	TCP	SSL 128 bits	Entrée/Sortie	GUI Web

## Protocoles et ports pris en charge sur les nœuds gérés

Tableau 257. Protocoles et ports pris en charge sur les nœuds gérés

Numéro de port	Protocole	Type de port	Niveau de cryptage maximum	Direction	Utilisation
22	SSH	TCP	128 bits	Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : mises à jour logicielles à distance du Client SSH sur Server Administrator (pour les systèmes qui prennent en charge la surveillance des performances des systèmes d'exploitation Linux dans les systèmes Linux).
80	HTTP	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : console Networking.
135	RPC	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Réception d'événements via CIM depuis Server Administrator : pour les systèmes prenant en charge les systèmes d'exploitation Windows Transfert de mise à jour logicielle à distance sur Server Administrator—pour les systèmes prenant en charge la ligne de commande à distance des systèmes d'exploitation Windows — pour les systèmes prenant en charge les systèmes d'exploitation Windows.
161	SNMP	UDP	aucun	Entrée/Sortie	Gestion des requêtes SNMP
623	RMCP	UDP	aucun	Entrée/Sortie	Accès IPMI au moyen du réseau local
1311	HTTPS	TCP		Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : OMSA.
1443	Propriétaire	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Accès à distance au SQL Server en option
443	Propriétaire/ WSMAN	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Découverte et inventaire du stockage EMC, iDRAC6, iDRAC7 et iDRAC8.
2463	Propriétaire	TCP	aucun	Depuis OpenManage Essentials jusqu'au nœud géré	Découverte et inventaire de la matrice de stockage PowerVault MD
3389	RDP	TCP	SSL 128 bits	Entrée/Sortie	Lancement d'application contextuelle : bureau distant vers services de terminal Windows
5900-5901	Propriétaire	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Service de média virtuel iDRAC.
5900-5901	Propriétaire	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Redirection de console iDRAC
6389	Propriétaire	TCP	aucun	Entrée/Sortie	Active la communication entre un système hôte (via NaviCLI/NaviSec CLI ou l'agent hôte Navisphere) et un agent de matrice Navisphere sur un système de stockage.

## Infrastructure Dell EMC OpenManage

L'illustration suivante fournit un aperçu des connexions réseau entre les divers composants.

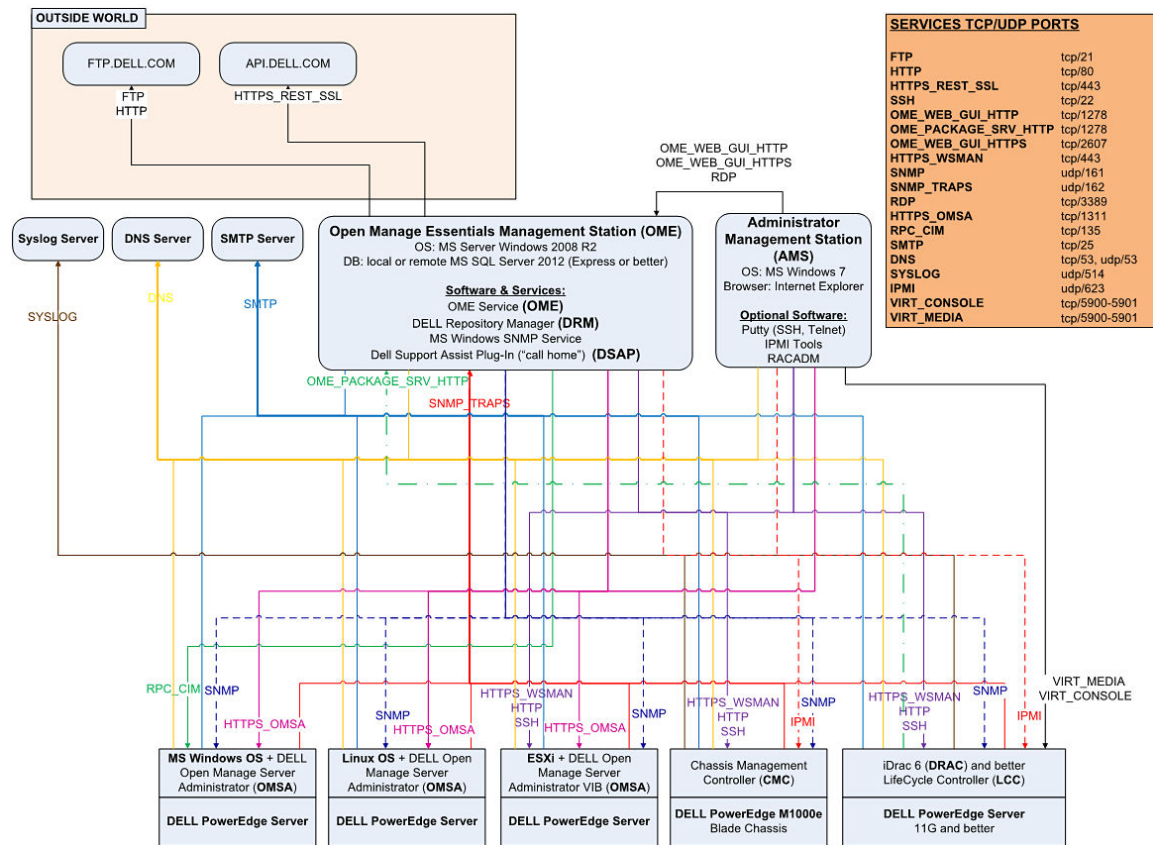


Figure 35. Connexions réseau

# Dépannage

## Outil de dépannage d'OpenManage Essentials

L'outil de dépannage d'OpenManage Essentials est un outil autonome qui s'installe avec OpenManage Essentials. Vous pouvez l'utiliser pour résoudre une multitude de problèmes liés au protocole qui sont souvent à l'origine des problèmes de découverte et d'alerte.

Cet outil fournit les diagnostics suivants spécifiques au protocole afin d'identifier le problème lié au nœud distant :

- Base de données : récupère toutes les bases de données définies par l'utilisateur présentes sur le boîtier distant.
- Dell EMC : vérifie la connexion aux périphériques de stockage Dell EMC.
- ICMP : vérifie s'il vous est possible d'envoyer un ping au périphérique à distance depuis le boîtier local.
- IPMI : vérifie le protocole IPMI pour se connecter à BMC/iDRAC.
- Résolution de nom : vérifie si vous pouvez obtenir le nom résolu depuis le boîtier local.
- Activation à distance d'OpenManage Server Administrator : ce test vous permet de vérifier que la fonction d'activation à distance d'OpenManage Server Administrator fonctionne sur le nœud géré (OpenManage Server Administrator est installé avec le composant d'activation à distance). Cet outil se comporte comme un serveur Web distribué Server Administrator (DWS) et se connecte à l'agent d'instrumentation de nœud géré Server Administrator à l'aide du protocole WSMAN.  
Pour que la connexion aboutisse, le nœud géré doit être équipé d'OpenManage Server Administrator avec la fonction d'activation à distance opérationnelle.
- Port : vérifie si le nœud géré écoute le port spécifié. Vous pouvez indiquer les numéros de port entre 1 et 65535.
- Matrices de disques modulaires PowerVault : vérifie que le protocole de matrice de stockage de disques modulaires PowerVault est utilisé pour se connecter aux périphériques de stockage PowerVault.
- Services : utilise le protocole SNMP pour récupérer les services en cours d'exécution sur le nœud géré.
- SNMP : vérifie la connexion SNMP au nœud distant, en utilisant la chaîne de communauté SNMP, les nouvelles tentatives et le délai. Il tente d'abord de se connecter à l'agent MIB-II, puis à différents autres agents pour trouver le type de périphérique. L'outil de dépannage recueille également d'autres informations spécifiques à l'agent auprès de ce périphérique.
- SSH : vérifie que le protocole SSH est utilisé pour se connecter au nœud géré.
- WMI : vérifie la connexion WMI/CIM au nœud distant. De nouvelles tentatives et des valeurs de délai par défaut sont utilisées en interne.
- WSMAN : tente de se connecter au client WSMAN sur le nœud distant. Utilisez ce test pour vérifier les problèmes de connectivité avec les périphériques iDRAC, ESX et autres, prenant en charge la spécification WSMAN. Ce test se connecte à ces périphériques et répertorie également les profils WSMAN exposés et activés sur le périphérique distant.

## Procédures de dépannage

### Dépannage de l'inventaire

Les serveurs Linux inventoriés sont répertoriés sous les systèmes non inventoriés, et de nombreuses tentatives ne résolvent pas le problème.

Pour résoudre ce problème pour les serveurs Red Hat Enterprise Linux 5.5, SUSE Linux Enterprise Server version 10 et version 11 installés :

1. Montez le *DVD Systems Management Tools and Documentation (Outils et documentation de gestion des systèmes)* (version 6.5 ou ultérieure) sur le serveur Linux.
2. Installez le RPM **srvadmin-cm**.
3. Redémarrez OpenManage Server Administrator 6.5.
4. Assurez-vous que le collecteur d'inventaire OpenManage Server Administrator fonctionne à partir de l'emplacement **/opt/dell/srvadmin/sbin/invcol**, exécutez **/invcol -outc=/home/inv.xml**.

5. Effectuez l'inventaire du serveur.

## Dépannage de la découverte de périphériques

Si la découverte d'un périphérique n'aboutit pas, procédez comme suit pour dépanner et corriger le problème :

1. Si le périphérique affecté à la découverte est un système PowerEdge, assurez-vous qu'OpenManage Server Administrator y est installé.
2. Pour découvrir des périphériques Windows avec succès, configurez les services SNMP comme il convient. Pour obtenir des informations détaillées à propos de la configuration des services SNMP sous Windows, voir [Configuration des services SNMP sous Windows](#).
3. Pour découvrir des périphériques Linux avec succès, configurez les services SNMP comme il convient. Pour obtenir des informations détaillées à propos de la configuration des services SNMP sous Linux, voir [Configuration des services SNMP sous Linux](#).
4. Après avoir configuré les services SNMP, vérifiez s'ils répondent correctement.
5. Si le périphérique affecté à la découverte utilise Microsoft Windows et que vous souhaitez utiliser WMI, assurez-vous que le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués dans les informations d'identification WMI possèdent les autorisations d'administrateur local sur la machine que vous souhaitez découvrir. Vous pouvez utiliser l'utilitaire Microsoft **wbemtest** pour vous assurer que la connectivité WMI au serveur Windows est correcte.
6. Si le périphérique affecté à la découverte est un périphérique réseau non serveur, tel qu'une imprimante, un commutateur Ethernet Networking, etc., assurez-vous que SNMP est activé sur le périphérique. Pour ce faire, vous pouvez accéder à l'interface Web du périphérique.
7. Si des changements ont été apportés à l'adresse IP ou au nom de domaine complet (FQDN) des périphériques cibles dans un environnement DNS, OpenManage Essentials n'affiche pas l'adresse IP et les noms de périphériques (FQDN) corrects sur la console. Vous devez attendre que le système d'exploitation mette à jour le cache DNS sur la console, ou exécutez **ipconfig / flushdns** pour vider le cache DNS, puis exécutez de nouveau les tâches de découverte et d'inventaire sur les plages de découverte concernées.

### Configuration des services SNMP sous Windows

1. Ouvrez une invite de ligne de commande et saisissez **services.msc** pour ouvrir les Services MMC.
2. Effectuez un clic droit sur **Service SNMP** et sélectionnez **Propriétés**. Si vous ne parvenez pas à localiser le service SNMP, vous devez l'installer à l'aide **Ajouter/supprimer des composants Windows**.
3. Cliquez sur **Sécurité** et assurez-vous que l'option **Accepter les paquets SNMP provenant de n'importe quel hôte** est sélectionnée.
4. Sous **Noms de communauté acceptés**, assurez-vous que **public** (ou une chaîne de communauté personnalisée) est défini. Si cette option n'est pas définie par défaut, cliquez sur **Ajouter**, puis saisissez une chaîne de communauté dans **Nom de communauté**. Sélectionnez également les droits de communauté comme **LECTURE SEULE** ou **LECTURE-ÉCRITURE**.
5. Cliquez sur **Interruptions** et assurez-vous que le champ de chaîne de communauté possède un nom valide.
6. Dans **Destination d'interruption**, cliquez sur **Ajouter** et saisissez l'adresse IP de la console Open Manage Essential.
7. Démarrez le service.

### Configuration des services SNMP sous Linux

1. Exécutez la commande `rpm -qa | grep snmp`, puis assurez-vous que le package **net-snmp** est installé.
2. Exécutez `cd /etc/snmp` pour naviguer jusqu'au répertoire SNMP.
3. Ouvrez **snmpd.conf** dans l'éditeur VI (**vi snmpd.conf**).
4. Recherchez **# group context sec.model sec.level prefix read write notif** dans **snmpd.conf** et assurez-vous que les valeurs des champs lecture, écriture et notif indiquent **Tous**.
5. À la fin du fichier **snmpd.conf**, juste avant Autres informations, entrez l'adresse IP de la console Open Manage Essentials au format suivant : `trapsink <OPEN MANAGE ESSENTIALS CONSOLE IP> <chaîne de communauté>` Par exemple, `trapsink 10.94.174.190 public`.
6. Démarrez les services SNMP (service `snmpd restart`).

## Dépannage de la réception de dérouterments SNMP

Si vous rencontrez un problème de réception des interruptions SNMP, procédez comme suit pour dépanner et corriger le problème :

1. Vérifiez la connectivité réseau entre les deux systèmes. Pour ce faire, vous pouvez envoyer un appel ping à un système à partir d'un autre en utilisant la commande ping <adresse IP>.
2. Vérifiez la configuration SNMP sur le nœud géré. Assurez-vous que vous avez spécifié l'adresse IP et le nom de chaîne de communauté de la console OpenManage Essentials dans les services SNMP du nœud géré.  
Pour plus d'informations à propos de la configuration de SNMP sur un système Windows, reportez-vous à [Configurer les services SNMP sous Windows](#).  
Pour plus d'informations à propos de la configuration de SNMP sur un système Linux, reportez-vous à [Configurer les services SNMP sous Linux](#).
3. Assurez-vous que les services d'interruption SNMP s'exécutent dans le système OpenManage Essentials.
4. Vérifiez les paramètres de pare-feu pour accepter UDP 161, 162 ports.

## Dépannage de la découverte des serveurs basés sur Windows Server 2008

Vous devez également autoriser la découverte des serveurs. Par défaut, l'option est désactivée sous Windows Server 2008.

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Réseau et Internet** → **Centre de réseau et partage** → **Paramètre de partage avancé**.
2. Choisissez la flèche déroulante pour le profil de réseau applicable (Personnel ou Professionnel / Public) et sous **Découverte du réseau**, sélectionnez **Activer la découverte du réseau**.

## Dépannage des interruptions SNMP pour ESX ou ESXi Versions 3.5, 4.x, ou 5.0

**Détails** : pour générer des interruptions de machine virtuelle et environnementale à partir d'ESX ou ESXi 3.5 ou 4.x hôtes, configurez et activez l'agent SNMP intégré. Vous ne pouvez pas utiliser l'agent basé sur SNMP NET pour générer ces interruptions, même s'il peut recevoir des transactions GET et générer d'autres types d'interruption.

Il s'agit d'une modification comportementale par rapport à ESX 3.0.x, où le fichier de configuration de l'agent SNMP NET contrôle la génération des interruptions de machine virtuelle.

**Solution** : utilisez la commande `vicfg-snmp` depuis l'interface CLI distante ou l'interface CLI vSphere pour activer l'agent SNMP et configurer les destinations d'interruption. Chaque fois que vous spécifiez une cible avec la commande `vicfg-snmp`, les paramètres que vous spécifiez se substituent à tous les paramètres spécifiés au préalable. Pour spécifier plusieurs cibles, indiquez-les dans une même commande, séparée par des virgules.

## Dépannage des problèmes dans Microsoft Internet Explorer

Suivez les instructions de cette section si l'une des situations suivantes se produit :

- Impossible d'ouvrir OpenManage Essentials avec Internet Explorer.
  - Internet Explorer affiche des erreurs de certificat.
  - Internet Explorer affiche un message concernant l'approbation du certificat.
  - Impossible de parcourir le système de fichiers pour déployer Server Administrator et la mise à jour système.
  - Impossible d'afficher l'arborescence Périphérique pour voir les périphériques.
  - Impossible d'installer les composants actifs.
1. Ouvrez OpenManage Essentials sur le serveur client avec Internet Explorer.
  2. Cliquez sur **Outils** → **Options Internet** → **Sécurité**.
  3. Sélectionnez **Intranet local**, puis cliquez sur **Sites**.
  4. Cliquez sur **Avancé**.
  5. Entrez le nom entièrement qualifié du serveur où OpenManage Essentials est installé.
  6. Cliquez sur **Add** (Ajouter).



Si le problème persiste, il peut s'agir d'un incident de résolution du nom du serveur OpenManage Essentials par le serveur DNS. Reportez-vous à « [Résolution des problèmes de serveur DNS](#) ».

Si une erreur de certificat s'affiche :

- Contactez l'administrateur système pour ajouter le certificat OpenManage Essentials aux listes Autorités de certification racine de confiance et Éditeurs approuvés sur les systèmes du domaine.
- Ajoutez le certificat OpenManage Essentials à vos magasins de certificats Autorités de certification racine de confiance et Éditeurs à l'aide d'Internet Explorer.

## Résolution des problèmes de serveur DNS

Pour résoudre les problèmes de serveur DNS :

1. Contactez l'administrateur système et ajoutez au serveur DNS le nom du système qui exécute OpenManage Essentials.
2. Modifiez le fichier host pour résoudre l'adresse IP du système qui exécute OpenManage Essentials. Le fichier host se trouve dans `%windir%\System32\drivers\etc\hosts`.
3. Ajoutez l'adresse IP du système exécutant OpenManage Essentials à la liste des sites intranet locaux dans Internet Explorer.



**REMARQUE : Vous ne pouvez pas supprimer les erreurs de certificat, sauf si vous utilisez le nom entièrement qualifié du serveur qui exécute OpenManage Essentials.**

## Dépannage de Vue Carte

**Question :** Pourquoi la fonction **Vue Carte** n'est-elle pas disponible ?

**Réponse :** la fonction **Vue Carte** est disponible seulement après que vous avez découvert les périphériques PowerEdge VRTX CMC ou PowerEdge FX2/FX2s avec une licence Enterprise, à l'aide du protocole WS-Man. Si le périphérique avec licence Enterprise a été découvert à l'aide du protocole SNMP, la fonction **Vue Carte** n'est pas disponible. Si l'onglet **Vue Carte** ne s'affiche pas dans le portail indiquant les détails du périphérique pour un périphérique sous licence, vous devrez découvrir le périphérique à nouveau à l'aide du protocole WS-Man.

**Question :** Pourquoi n'est-il pas possible d'ajouter un périphérique particulier à la carte ?

**Réponse :** seuls les périphériques PowerEdge VRTX et PowerEdge FX2/FX2s dotés d'une licence Enterprise peuvent être ajoutés à la carte.

**Question :** la carte ne se charge pas avec le fournisseur de cartes MapQuest ou Bing. Que dois-je faire ?

**Réponse :** Ceci indique qu'il existe un problème avec la connectivité Internet.

- Vérifiez si vous pouvez vous connecter à Internet via le navigateur.
- Si le système se connecte à Internet grâce au proxy :
  - Pour le fournisseur de cartes MapQuest : configurez les paramètres proxy dans la page **Paramètres** → **Paramètres généraux** d'OpenManage Essentials.
  - Pour le fournisseur de cartes Bing : assurez-vous que vous avez configuré les paramètres du serveur proxy dans Internet Explorer.
- Assurez-vous que vous pouvez accéder au site Web MapQuest.

**Question :** Pourquoi la vitesse de chargement de la carte est-elle aussi lente ?

**Réponse :** la carte peut se charger lentement car elle nécessite une plus grande bande passante réseau et une plus grande capacité de traitement graphique par rapport à une navigation normale. Le fait de constamment faire un zoom sur la carte peut aussi ralentir son chargement.

**Question :** Pourquoi m'est-il impossible de localiser une adresse à l'aide de la barre de recherche ou de la boîte de dialogue **Modifier les emplacements des périphériques** ?

**Réponse :** Il peut y avoir un problème avec votre connexion Internet ou le fournisseur de carte peut être incapable de résoudre l'adresse.

- Vérifiez si la clé de fournisseur de cartes valide est saisie dans les **Paramètres de carte**.
- Vérifiez si vous pouvez vous connecter à Internet via le navigateur.
- Si le système se connecte à Internet grâce au proxy :

- Pour le fournisseur de cartes MapQuest : configurez les paramètres proxy dans la page **Paramètres** → **Paramètres généraux** d'OpenManage Essentials.
- Pour le fournisseur de cartes Bing : assurez-vous que vous avez configuré les paramètres du serveur proxy dans Internet Explorer.
- Essayez de fournir une variation de l'adresse que vous avez indiquée. Essayez de fournir une adresse plus complète. Les abréviations telles que l'état, le pays ou un code aéroport peuvent entraîner un résultat inattendu.

**Question** : Pourquoi m'est-il impossible d'utiliser un fournisseur de carte sur le portail d'**Accueil** et un autre sur le portail **Périphériques** ?

**Réponse** : la **Vue Carte** disponible via le portail d'**Accueil** et celle du portail **Périphériques** sont synchronisées. Les modifications apportées aux **Paramètres** ou aux emplacements des périphériques dans la **Vue Carte** sont attribuées aux deux portails.

**Question** : Comment puis-je optimiser mon expérience de la **Vue Carte** ?

**Réponse** : l'optimisation de la bande passante réseau accélère le chargement de la carte. Une carte graphique plus puissante permet une capacité de zoom plus rapide. Lorsque vous utilisez le fournisseur MapQuest, la carte affichée est de meilleure qualité si vous utilisez OpenManage Essentials sur Management Server.

# Questions fréquemment posées

## Installation

**Question** : Comment installer OpenManage Essentials à l'aide d'une instance nommée de base de données SQL à distance ?

**Réponse** : Pour vous connecter à distance, le serveur SQL possédant des instances nommées requiert qu'un service **SQL Server Browser** soit en cours d'exécution.

**Question** : OpenManage Essentials prendra-t-il en charge l'édition d'évaluation de Microsoft SQL Server ?

**Réponse** : Non, l'édition d'évaluation de SQL Server n'est pas prise en charge.

**Question** : Quels sont les rôles de connexion minimum pour SQL Server ?

**Réponse** : Voir [Rôles de connexion minimum pour Microsoft SQL Server](#) et [Modalités d'utilisation des systèmes de gestion de base de données relationnelle](#).

**Question** : au moment du lancement du programme d'installation d'OpenManage Essentials, un message d'erreur s'affiche et indique l'échec du chargement d'une bibliothèque spécifique (par exemple, `failed to load OMIL32.DLL`), un refus d'accès ou une erreur d'initialisation. Que dois-je faire ?

**Réponse** : Ce problème est généralement lié à des autorisations COM (Component Object Model) insuffisantes sur le système. Pour y remédier, voir l'article [support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q104986](http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q104986). Le programme d'installation d'OpenManage Essentials peut également échouer si une installation précédente du logiciel ou d'un autre logiciel a échoué. Supprimez le registre temporaire du programme d'installation Windows suivant, s'il existe : `HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Installer\InProgress`.

**Question** : Lors de l'installation des prérequis Microsoft ASP .NET, je reçois le message d'erreur suivant : **Échec de l'installation de l'un des prérequis. Le programme d'installation des prérequis en un clic va maintenant se fermer.** Que dois-je faire ?

**Réponse** : Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Exécutez la mise à jour de Windows et assurez-vous que toutes les mises à jour sont installées correctement.
- Téléchargez et installez les certificats de sécurité requis. Pour plus d'informations sur les certificats de sécurité requis, reportez-vous à l'adresse <https://blogs.msdn.microsoft.com/vsnetsetup/2016/03/28/a-certificate-chain-could-not-be-built-to-a-trusted-root-authority-2/>.

## Mise à niveau

**Question** : quel dépannage puis-je effectuer si le message d'erreur suivant s'affiche :

`Https error 503. The service is unavailable ?`

**Réponse** : pour résoudre ce problème, effectuez une réinitialisation IIS, puis lancez OpenManage Essentials. Pour effectuer une réinitialisation IIS, lancez l'invite de commande, puis saisissez `iisreset`. À la suite d'une `iisreset` (réinitialisation IIS), toutes les connexions au serveur Web sont réinitialisées. Ceci réinitialise également tous les sites Web hébergés sur le même serveur OpenManage Essentials.

**Question** : Pourquoi la mise à niveau vers la dernière version d'OpenManage Essentials échoue-t-elle dans un scénario de déploiement à grande échelle ?

**Réponse** : pour résoudre ce problème, assurez-vous que le système répond aux exigences matérielles minimales. Pour plus d'informations, voir la section **Configuration matérielle minimale recommandée** dans *Dell EMC OpenManage Essentials User's Guide* (Guide d'utilisation de Dell EMC OpenManage Essentials) à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals).

**Question** : Comment effectuer la mise à niveau vers OpenManage Essentials version 2.1 lorsque OpenManage Essentials version 1.1 est installé dans une base de données distante avec SQL Server 2005 ?

**Réponse** : l'installation ou la mise à niveau d'OpenManage Essentials version 2.1 n'est pas prise en charge sous Microsoft SQL Server 2005 (quelle que soit l'édition), que ce soit dans la base de données locale ou dans une base distante. Lors de la mise à niveau

vers OpenManage Essentials version 2.1 depuis OpenManage Essentials version 1.1 avec une base SQL Server 2005 distante, le message suivant s'affiche :

Dell EMC OpenManage Essentials cannot be installed or upgraded on SQL Server versions prior to SQL Server 2008. Refer to the FAQ for information on possible migration and additional details.

Dans ce cas, vous pouvez migrer les données manuellement depuis SQL Server 2005, puis effectuer la mise à niveau vers OpenManage Essentials version 2.1 comme suit :

1. Créez une sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials version 1.1.
2. Migrez les données OpenManage Essentials version 1.1 depuis SQL Server 2005 vers SQL Server 2008, 2008 R2 ou 2012. Pour plus d'informations, voir les instructions de la section *Processus de recyclage de la base de données OpenManage Essentials* à l'adresse <https://en.community.dell.com/techcenter/systems-management/f/4494/t/19440364.aspx>.
3. Assurez-vous qu'OpenManage Essentials version 1.1 peut se connecter à la base de données migrée et fonctionne correctement.
4. Lancez le programme d'installation d'OpenManage Essentials version 2.1 pour terminer la mise à niveau.

 **REMARQUE : Après la mise à niveau vers OpenManage Essentials version 2.1 avec SQL Server 2012, le système crée l'instance SQLEXPRESSOME et les données d'OpenManage Essentials version 1.1 sont migrées vers OpenManage Essentials Version 2.1.**

**Question :** après la mise à niveau d'OpenManage Essentials de la version 2.2 vers la version 2.5, des matrices de stockage PowerVault MD Series sont dupliquées dans l'arborescence des périphériques. Que dois-je faire ?

**Réponse :** pour éliminer les entrées en double, veuillez supprimer et redécouvrir les matrices de stockage PowerVault MD Series.

**Question :** puis-je mettre à niveau le système d'exploitation serveur sur lequel OpenManage Essentials est installé ?

**Réponse :** il est déconseillé de mettre à niveau le système d'exploitation serveur sur lequel OpenManage Essentials est installé. Si vous poursuivez la mise à niveau, OpenManage Essentials ne fonctionnera pas comme prévu. Pour mettre à niveau le système d'exploitation, procédez comme suit :

1. Créez une sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials.
2. Désinstallez OpenManage Essentials. Pour plus d'informations, consultez la section [Désinstallation d'OpenManage Essentials](#)
3. Mise à niveau du système d'exploitation serveur.
4. Réinstallez OpenManage Essentials et sélectionnez la base de données précédemment sauvegardée lors de l'installation.

## Tâches

**Question :** Quelle opération de dépannage puis-je exécuter si une tâche de mise à jour logicielle ou une tâche distante n'est pas créée ou exécutée ?

**Réponse :** Veillez à ce que le Gestionnaire des tâches DSM Essentials s'exécute dans les services Windows.

**Question:** lors de l'accès à OpenManage Essentials à partir d'un système distant, est-il possible de créer une tâche à distance pour déployer le Service Module OMSA/iDRAC sur un périphérique cible à l'aide d'un progiciel OMSA/iDRAC disponible sur ce système distant particulier ?

**Réponse:** Non. La tâche à distance de déploiement du Service Module OMSA/iDRAC sur un périphérique cible doit être créée en accédant à OpenManage Essentials à partir du serveur sur lequel est installé/exécuté OpenManage Essentials.

**Question :** Comment utiliser les fonctions de ligne de commande pendant le déploiement d'OpenManage Server Administrator ?

**Réponse :** l'installation automatique fournit les fonctionnalités suivantes :

- Un ensemble de paramètres de ligne de commande facultatifs pour personnaliser une installation automatique.
- Des paramètres de personnalisation pour indiquer des fonctionnalités logicielles spécifiques à installer.

**Question:** la tâche de ligne de commande IPMI 'chassis power on' (alimentation du châssis activée) a échoué. Le message d'erreur suivant s'affiche : **Unable to establish IPMI v2/ RMCP+ session, Unable to set Chassis Power Control to Up/On** (Impossible d'établir une session IPMI v2/ RMCP+, impossible de définir le Contrôle de l'alimentation du châssis sur Activé/Désactivé. Que puis-je faire pour résoudre l'erreur ?

**Réponse:** L'erreur peut se produire si l'iDRAC a un problème ou s'il existe plusieurs tâches dans la file d'attente. Réinitialisez l'iDRAC et exécutez la tâche à nouveau.

## Paramètres de ligne de commande optionnels

Le tableau suivant affiche les paramètres facultatifs disponibles pour le programme d'installation MSI **msiexec.exe**. Saisissez les paramètres facultatifs sur la ligne de commande après **msiexec.exe** avec un espace entre deux paramètres.

 **REMARQUE :** Rendez-vous sur [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) pour des détails complets sur tous les commutateurs de ligne de commande de l'outil d'installation de Windows.

Tableau 258. Paramètres de ligne de commande du programme d'installation MSI

Réglage	Résultat
/i <Package Product Code>	Cette commande permet d'installer ou de configurer un produit. <b>/i SysMgmt.msi</b> – Installe le logiciel Server Administrator.
/i SysMgmt.msi /qn	Cette commande permet d'effectuer une nouvelle installation de la version 6.1.
/x <Package Product Code>	Cette commande permet de désinstaller un produit. <b>/x SysMgmt.msi</b> : permet de désinstaller le logiciel Server Administrator.
/q[n b r f]	Cette commande permet de définir le niveau de l'interface utilisateur. <b>/q</b> ou <b>/qn</b> : pas d'interface utilisateur (UI). Cette option est utilisée pour l'installation sans assistance et silencieuse. <b>/qb</b> : interface utilisateur (UI) de base. Cette option est utilisée pour l'installation sans assistance, mais non silencieuse. <b>/qr</b> : interface utilisateur (UI) réduite. Cette option est utilisée pour l'installation sans assistance pendant l'affichage d'une boîte de dialogue modale qui indique la progression de l'installation. <b>/qf</b> : interface utilisateur (UI) complète. Cette option est utilisée pour l'installation avec assistance standard.
/f[p o e d c a u m s v]<Package ProductCode>	Cette commande permet de réparer un produit. <b>/fp</b> : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant. <b>/fo</b> : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant, ou si une ancienne version d'un fichier est installée. <b>/fe</b> : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant, ou si une version égale ou antérieure d'un fichier est installée. <b>/fd</b> : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant, ou si une version différente d'un fichier est installée. <b>/fc</b> : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant, ou si la valeur de somme de contrôle stockée ne correspond pas à la valeur calculée. <b>/fa</b> : cette option force la réinstallation de tous les fichiers. <b>/fu</b> : cette option permet de réécrire toutes les entrées de registre exigées propres à l'utilisateur. <b>/fm</b> : cette option permet de réécrire toutes les entrées de registre requises propres au système. <b>/fs</b> : cette option écrase tous les raccourcis existants. <b>/fv</b> : cette option s'exécute depuis la source et remet le progiciel local en mémoire cache. N'utilisez pas l'option de réinstallation <b>/fv</b> pour la première installation d'une application ou d'une fonctionnalité.
INSTALLDIR=<path>	Cette commande installe un produit à un emplacement spécifique. Si vous spécifiez un répertoire d'installation avec ce paramètre, vous devez le créer manuellement avant d'exécuter

Réglage	Résultat
	<p>les commandes d'installation CLI, sinon elles échouent sans afficher de message ou d'erreur.</p> <p><b>/i SysMgmt.msi INSTALLDIR=c:\OpenManage /qn</b> : permet d'installer un produit dans un emplacement particulier à l'aide de <b>c:\OpenManage</b> comme emplacement d'installation.</p>

Par exemple, exécutez **msiexec.exe /i SysMgmt.msi /qn** pour installer les fonctionnalités Server Administrator sur chacun des systèmes distants sur la base de la configuration matérielle du système. Cette installation est réalisée en mode silencieux et automatique.

## Paramètres de personnalisation

Les paramètres CLI de personnalisation **REINSTALL** et **REMOVE** permettent de définir précisément les fonctions logicielles à installer, réinstaller ou désinstaller lors d'une exécution sans assistance ou en mode silencieux. Grâce aux paramètres de personnalisation, vous pouvez sélectionner les fonctions logicielles à installer, réinstaller ou désinstaller pour différents systèmes, à l'aide d'un même progiciel d'installation sans assistance. Par exemple, vous pouvez choisir d'installer Server Administrator, mais pas le service Remote Access Controller sur un groupe donné de serveurs, et choisir d'installer Server Administrator, mais pas Storage Management Service, sur un autre groupe de serveurs. Vous pouvez également choisir de désinstaller une ou plusieurs fonctions sur un groupe de serveurs donné.

 **REMARQUE : Saisissez les paramètres CLI REINSTALL et REMOVE en majuscules, car ils sont sensibles à la casse.**

 **REMARQUE : Les ID de fonctionnalité logicielle répertoriés dans ce tableau sont sensibles à la casse.**

**Tableau 259. ID des fonctionnalités logicielles**

ID de fonction	Description
TOUS	Tous les composants
BRCM	Agent NIC Broadcom
INTEL	Agent NIC Intel
IWS	OpenManage Server Administrator Web Server
OMSM	Server Administrator Storage Management Service
RmtMgmt	Activation à distance
RAC4	Remote Access Controller (DRAC 4)
RAC5	Remote Access Controller (DRAC 5)
iDRAC	Integrated Dell Remote Access Controller
SA	Server Administrator

 **REMARQUE : Seul iDRAC6 est pris en charge sur les systèmes xx1x.**

Vous pouvez inclure le paramètre de personnalisation **REINSTALL** sur la ligne de commande et attribuer l'ID (ou les ID) de la fonctionnalité logicielle à réinstaller. Par exemple :

```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REINSTALL=BRCM /qb.
```

Cette commande exécute l'installation d'OpenManage Systems Management et réinstalle uniquement l'agent Broadcom, en mode sans assistance mais pas en mode silencieux.

Vous pouvez inclure le paramètre de personnalisation **REMOVE** sur la ligne de commande et attribuer l'ID (ou les ID) de la fonctionnalité logicielle à désinstaller. Par exemple :


```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REMOVE=BRCM /qb.
```

Cette commande exécute l'installation d'OpenManage Systems Management et désinstalle uniquement l'agent Broadcom, en mode sans assistance mais pas en mode silencieux.

Vous pouvez également choisir d'installer, de réinstaller ou de désinstaller les fonctions à l'aide d'une seule exécution du programme **msiexec.exe**. Par exemple :

```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REMOVE=BRCM /qb
```

Cette commande exécute l'installation du logiciel Managed Systems, puis désinstalle l'agent Broadcom. Cette exécution se fait en mode sans surveillance, mais pas en mode silencieux.


 **REMARQUE : La longueur d'un identifiant global unique (GUID) est de 128 bits et l'algorithme utilisé pour générer un GUID garantit que chaque GUID est unique. Le GUID du produit identifie de manière unique l'application. Dans ce cas, le GUID du produit pour Server Administrator est {54C04D53-C3C3-46EA-A75F-7AFF4BEB727C}.**

## Code de retour MSI

Une entrée de journal d'événements d'application est enregistrée dans le fichier **SysMgmt.log**. Le tableau 3 présente certains des codes d'erreur renvoyés par le moteur Windows Installer **msiexec.exe**.

**Tableau 260. Codes de retour Windows Installer**

Code d'erreur	Valeur	Description
ERROR_SUCCESS	0	Cette action s'est terminée avec succès.
ERROR_INVALID_PARAMETER	87	L'un des paramètres n'est pas valide.
ERROR_INSTALL_USEREXIT	1602	L'utilisateur a annulé l'installation.
ERROR_SUCCESS_REBOOT_REQUIRED	3010	Un redémarrage est requis pour achever l'installation. Ce message indique une installation réussie.

 **REMARQUE : Visitez le site [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com) pour les détails complets sur tous les codes d'erreur renvoyés par les fonctions Windows Installer msiexec.exe et InstMsi.exe.**

## Action d'alerte par e-mail

**Question :** Pourquoi est-ce que je ne reçois pas d'e-mail après avoir configuré une action d'e-mail ?

**Réponse :** si un client antivirus est installé sur le système, configurez-le pour qu'il autorise l'entrée d'e-mail.

## Découverte

**Question :** pourquoi des serveurs sous SUSE Linux Enterprise et Red Hat Enterprise Linux ne s'affichent-ils pas dans la catégorie **Serveur** après découverte à l'aide du protocole SSH ?

**Réponse :** OpenManage Essentials SSH plugin utilise sshlib2. Ce dernier ne peut pas authentifier les serveurs Linux qui ont désactivé l'option **Authentification par mot de passe**. Pour activer l'option :

1. Ouvrez le fichier **/etc/ssh/sshd\_config** en mode d'édition, puis effectuez une recherche de la clé **PasswordAuthentication** (Authentification par mot de passe).
2. Définissez la valeur sur oui, puis enregistrez le fichier.
3. Redémarrez le service sshd **/etc/init.d/sshd restart**.

Les serveurs s'affichent maintenant sous la catégorie **Serveur** dans l'arborescence **Périphérique**.

**Question :** Quelle opération de dépannage puis-je effectuer si une tâche de découverte n'est pas créée ou découverte ?

**Réponse :** Veillez à ce que le Gestionnaire des tâches DSM Essentials s'exécute dans les services Windows.

**Question :** Pourquoi n'existe-t-il aucune corrélation entre mes machines virtuelles ESX et leur serveur hôte ESX ?

**Réponse :** Vous devez découvrir le serveur hôte ESXi à l'aide de SNMP et WSMAN, sinon la machine virtuelle ne se corrèlera pas correctement après la découverte à l'aide de SNMP.

**Question :** Pourquoi les périphériques découverts à l'aide de WMI sont-ils classés comme Inconnus ?

**Réponse :** dans certains cas, la découverte WMI classera un périphérique comme Inconnu lorsque les références d'un compte utilisateur du groupe d'administrateurs (et non de l'Administrateur) seront fournies pour la plage de découverte.

Si vous rencontrez ce problème, lisez l'article de la base de connaissances à l'adresse [support.microsoft.com/?scid=kb;en-us;951016](http://support.microsoft.com/?scid=kb;en-us;951016) et appliquez le travail de registre comme décrit. Cette résolution s'applique aux nœuds gérés avec Windows Server 2008 R2.

**Question :** Pourquoi les périphériques Dell découverts à l'aide de WS-Man avec un certificat d'autorité de certification (CA) racine sont-ils classés comme Inconnus ?

**Réponse :** il peut s'agir d'un problème lié au certificat racine que vous utilisez pour découvrir la ou les cibles WS-Man. Pour savoir comment découvrir et inventorier les cibles WS-Man avec un certificat d'autorité de certification racine, voir [Découverte et inventaire des périphériques Dell à l'aide du protocole WS-Man avec un certificat racine](#).

**Question :** Qu'est-ce qu'une interruption d'authentification SNMP ?

**Réponse :** Une interruption d'authentification est envoyée lorsqu'un agent SNMP reçoit une requête contenant un nom de communauté qu'il ne reconnaît pas. Les noms de communauté sont sensibles à la casse.

Les interruptions servent à découvrir si quelqu'un a pénétré votre système, bien que, de nos jours, il vaille mieux détecter les progiciels et découvrir le nom de communauté.

Si vous utilisez plusieurs noms de communauté sur le réseau et que certaines opérations de gestion risquent de se chevaucher, les utilisateurs peuvent les désactiver car ils produisent des faux positifs (problèmes).

Pour plus d'informations, voir [technet.microsoft.com/en-us/library/cc959663.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc959663.aspx).

Lorsqu'un agent SNMP reçoit une requête ne contenant pas un nom de communauté valide ou que l'hôte qui envoie le message ne figure pas dans la liste des hôtes acceptables, l'agent peut envoyer un message d'interruption d'authentification à une ou plusieurs destinations d'interruption (systèmes de gestion). Le message d'interruption indique que la requête SNMP n'a pas pu être authentifiée. Il s'agit d'un paramètre par défaut.

**Question :** Pourquoi OpenManage Essentials ne prend-il pas en charge ma saisie de noms d'hôte avec des traits de soulignement dans l'Assistant Découverte ?

**Réponse :** Selon la norme RFC 952, les traits de soulignement ne sont pas valides dans les noms DNS. Un *nom* (réseau, hôte, passerelle ou nom de domaine) est une chaîne de texte composée de 24 caractères alphabétiques (A-Z), chiffres (0-9), du signe moins (-) et du point (.). Les points ne sont autorisés que lorsqu'ils servent à délimiter les composants des noms de style de domaine.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [ietf.org/rfc/rfc952.txt](http://ietf.org/rfc/rfc952.txt) et [zytrax.com/books/dns/apa/names.html](http://zytrax.com/books/dns/apa/names.html).

**Question :** Qu'est-ce que Sur demande ?

**Réponse :** Sur demande est une opération au cours de laquelle un système géré est vérifié en ce qui concerne son état/intégrité par OpenManage Essentials lorsqu'une interruption SNMP est reçue. Il n'y a pas de paramètres à modifier pour activer la fonction Sur demande. Toutefois, l'adresse IP du système de gestion doit être disponible dans la destination de l'interruption ou le service SNMP. Une interruption SNMP est reçue du système géré lorsqu'un problème ou un échec se produit au niveau d'un composant du serveur. Ces interruptions peuvent être consultées dans les journaux d'alertes.

**Question :** j'ai détecté le serveur avec le protocole SNMP, mais le nom RAC de l'iDRAC n'est pas affiché dans les assistants, les portails et l'arborescence du périphérique.

**Réponse :** le nom RAC est affiché uniquement si vous avez découvert l'iDRAC à l'aide du protocole WS-Man. Sinon, le nom de système s'affiche à la place du nom RAC.

**Question :** pourquoi les périphériques déjà découverts disparaissent de l'arborescence des périphériques au cours de la découverte ?

**Réponse :** ce problème se produit quand il y a des adresses MAC en double, ce qui arrive généralement avec des périphériques virtuels dont les adresses MAC contiennent 16 zéros uniquement.

Pour résoudre ce problème :

1. Assurez-vous d'être connecté au système d'exploitation avec des privilèges administratifs.



**REMARQUE : Assurez-vous de créer une copie de sauvegarde du fichier dconfig.ini avant d'effectuer toute modification.**

2. Ouvrez le fichier **dconfig.ini** disponible à l'emplacement **SysMgt\Essentials\configuration**.
3. Modifiez la ligne **PRIVATE\_MAC\_EXCLUDE\_LIST** comme suit :  
`PRIVATE_MAC_EXCLUDE_LIST=127.0.0.1,0.0.0.0,00534500000,33506F453030,505054503030,0000FFFFFFFF,204153594EFF,000000000000,000000000000e0,020054554e01,204153594eff,0000000000000000`
4. Enregistrez le fichier **dconfig.ini** et redémarrez les services **OpenManage Essentials**.



**Question :** j'ai découvert un agrégateur E/S PowerEdge FN (IOA) avec le protocole SNMP. Pourquoi le numéro de service de l'IOA FN s'affiche comme S/O dans l'inventaire des périphériques ?

**Réponse :** les IOA FN fabriqués avant le 1 février 2016 n'ont pas de numéro de service. Par conséquent, le numéro de service s'affiche comme S/O.

**Question :** lors de la tentative de découverte des périphériques Dell à l'aide du protocole WS-Man, un message d'erreur s'affiche, indiquant un échec de connexion avec l'authentification de base. Que dois-je faire ?

**Réponse :** ce problème est dû au fait que, le type d'authentification **de base** n'était pas activé sur le système OpenManage Essentials. Pour activer le type d'authentification **de base** sur le système OpenManage Essentials, voir l'article de la base de connaissances **Authentification des connexions à distance** sur le site **Microsoft.com**.

La configuration attendue assurant le bon fonctionnement de winrm est la suivante :

```
>winrm get winrm/config/client
```

```
Client
```

```
NetworkDelayms = 5000
```

```
URLPrefix = wsman
```

```
AllowUnencrypted = false
```

```
Auth
```

```
Basic = true
```

```
Digest = true
```

```
Kerberos = true
```

```
Negotiate =true
```

```
Certificate = true
```

```
CredSSP = false
```

```
DefaultPorts
```

```
HTTP = 5985
```

```
HTTPS = 5986
```

```
TrustedHosts
```

**Question :** j'ai découvert un serveur PowerEdge R830 via la méthode intrabande. OMSA version 8.3 est également installé sur le serveur. Pourquoi m'est-il impossible d'afficher les informations d'inventaire des logiciels de l'iDRAC et des cartes réseau telles que Mellanox, QLogic et Intel ?

**Réponse :** pour obtenir les informations d'inventaire des logiciels sur les cartes réseau, vous devez découvrir le serveur PowerEdge R830 à l'aide de la méthode hors bande ou exécuter la tâche d'inventaire de micrologiciel et de pilote du serveur.

**Question :** pourquoi OpenManage Essentials ne peut pas exécuter les tâches de découverte, d'inventaire ou d'interrogation d'état pour les iDRAC ou les CMC avec le protocole WS-Man ?

**Réponse :**

1. Ouvrez l'outil de dépannage et exécutez le test WS-Man pour les périphériques cibles.
2. Si les résultats du test indiquent que TLS 1.1 ou 1.2 est activé sur le périphérique, procédez comme suit sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé :
  - a. Installez la mise à jour disponible dans KB3140245 sur Microsoft.com pour activer les protocoles TLS dans winrm.
  - b. Définissez le protocole par défaut en tant que TLS 1.2 avec une entrée de registre DWORD DefaultSecureProtocols dans :
    - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\WinHttp
    - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\WinHttp
    - Définissez la valeur sur **0x00000A00** pour l'activation de TLS 1.0, 1.1 et 1.2.
  - c. Redémarrez le système puis recommencez les tâches dans OpenManage Essentials.

**Question :** pourquoi les tâches de création ou d'application d'un modèle échouent-elles pour CMC ?

**Réponse :**

1. Ouvrez l'outil de dépannage et exécutez le test WS-Man pour les périphériques cibles.
2. Si les résultats du test indiquent que TLS 1.1 ou 1.2 est activé sur le périphérique, procédez comme suit sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé :
  - a. Pour activer TLS dans le navigateur Web :
    1. Cliquez sur **Démarrer** → **Exécuter**, saisissez `inetcpl.cpl` et appuyez sur Entrée.
    2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
    3. Dans la section **Sécurité**, sélectionnez **Utiliser TLS 1.0**, **Utiliser TLS 1.1** et **Utiliser TLS 1.2**.
  - b. Pour activer TLS pour tous les comptes d'utilisateur :
    1. Créez une entrée de registre DWORD `SecureProtocols` dans `[HKLM]\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings`.
    2. Définissez la valeur sur **0xA80** pour activer la prise en charge pour TLS 1.0, TLS 1.1 et TLS 1.2.
  - c. Redémarrez le système puis recommencez les tâches dans OpenManage Essentials.

**Question :** pourquoi la tâche de ligne de commande RACADM échoue-t-elle sur les iDRAC ou les CMC ?

**Réponse :**

1. Ouvrez l'outil de dépannage et exécutez le test WS-Man pour les périphériques cibles.
2. Si les résultats du test indiquent que TLS 1.1 ou 1.2 est activé sur le périphérique, procédez comme suit sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé :
  - a. Pour activer TLS dans le navigateur Web :
    1. Cliquez sur **Démarrer** → **Exécuter**, saisissez `inetcpl.cpl` et appuyez sur Entrée.
    2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
    3. Dans la section **Sécurité**, sélectionnez **Utiliser TLS 1.0**, **Utiliser TLS 1.1** et **Utiliser TLS 1.2**.
  - b. Pour activer TLS pour tous les comptes d'utilisateur :
    1. Créez une entrée de registre DWORD `SecureProtocols` dans `[HKLM]\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings`.
    2. Définissez la valeur sur **0xA80** pour activer la prise en charge pour TLS 1.0, TLS 1.1 et TLS 1.2.
  - c. Redémarrez le système puis recommencez les tâches dans OpenManage Essentials.

**Question :** après avoir découvert deux commutateurs Fibre Channel qui possèdent le même nom de périphérique mais qui n'ont pas de numéro de service, seul un commutateur est affiché dans l'arborescence de périphériques. Que dois-je faire pour que les deux périphériques soient affichés dans l'arborescence de périphériques ?

**Réponse :** attribuez un nom unique aux deux commutateurs et essayez à nouveau de les détecter.

## Inventaire

**Question :** Quelle opération de dépannage puis-je exécuter si une tâche d'inventaire n'est pas créée ou exécutée ?

**Réponse :** veillez à ce que le Gestionnaire des tâches DSM Essentials s'exécute dans les services Windows.

**Question :** le tableau d'informations de l'inventaire des logiciels affiche plusieurs entrées de « Pilote de périphérique système de base » après la tâche de collecte de l'inventaire des pilotes et du micrologiciel ou la découverte/l'inventaire. Que dois-je faire ?

**Réponse :** Pour résoudre ce problème, vérifiez si le pilote de jeu de puces est installé sur le serveur. Si le pilote du jeu de puces n'est pas installé, installez la version la plus récente du pilote de jeu de puces, puis redémarrez le serveur. Après avoir redémarré le serveur, effectuez une nouvelle découverte de celui-ci dans OpenManage Essentials.

**Question :** j'ai découvert un châssis PowerEdge FX ou FX2s avec le micrologiciel de version 1.1 utilisant le protocole WS-Man. Le périphérique n'apparaît pas dans la liste de l'onglet **Mise à jour du système** → **Systèmes non conformes**. Cependant, le tableau Inventaire logiciel ne s'affiche pas. Que dois-je faire ?

**Réponse :** procédez à la mise à niveau manuelle (en dehors d'OpenManage Essentials) du micrologiciel PowerEdge FX ou FX2s vers la version 1.2 ou une version ultérieure.

**Question :** un serveur ESXi est affiché sous l'onglet **Mise à jour du système** → **Systèmes non inventoriés**. J'ai exécuté la tâche d'inventaire à partir de l'onglet **Systèmes non inventoriés** mais le périphérique est toujours affiché sous l'onglet **Systèmes non inventoriés**.

**Réponse :** les Informations d'inventaire d'un serveur ESXi peuvent ne pas être récupérées si le nom d'hôte du serveur ne peut pas être résolu à son adresse IP. Pour résoudre le problème :

1. Envoyez un ping au nom d'hôte du serveur et vérifiez l'adresse IP résultante.
2. Si l'adresse IP n'est pas la même que l'adresse IP du serveur ESXi, configurez l'adresse IP du serveur ESXi correctement sur le DNS server.
3. Exécutez à nouveau l'inventaire.

**Question :** un serveur modulaire avec iDRAC6 découvert à l'aide du protocole WS-Man avec les valeurs par défaut de Délai d'attente WS-Man et de Nouveaux essais est classé sous le groupe de périphériques **RAC**. Toutefois, aucune information d'inventaire ne s'affiche. Que dois-je faire ?

**Réponse :** vérifiez le paramètre de délai WS-Man utilisé pour la découverte et assurez-vous que la valeur de délai se situe entre 4 et 99.

**Question:** j'ai découvert quelques serveurs lames hébergés au sein d'un châssis à l'aide du protocole SNMP. Plus tard, J'ai découvert le châssis Dell et ses composants à l'aide du filtre **Découverte de châssis (CMC) : tous les composants** de l'**Assistant guidé**. Je remarque que le groupe de plages de découverte des serveurs lames précédemment découverts a été déplacé au sein du groupe de plages de découverte du châssis. Cependant, les serveurs lames que j'ai découverts précédemment sont toujours inventoriés à l'aide du protocole SNMP. Que dois-je faire ?

**Réponse:** il vous est recommandé de découvrir chaque serveur lame individuellement ou de découvrir le châssis et ses composants à l'aide du filtre **Découverte de châssis (CMC) : tous les composants** de l'**Assistant guidé**. Si vous aviez découvert quelques serveurs lames avant de procéder à la découverte du châssis à l'aide du filtre **Découverte de châssis (CMC) : tous les composants** de l'**Assistant guidé**, effectuez les actions suivantes :

1. Modifiez le groupe de plages de découverte du châssis.
2. Sélectionnez le filtre **Découverte de châssis (CMC) : tous les composants**.
3. Fournissez les informations d'identification du châssis et des serveurs lames (iDRAC).

 **REMARQUE : Fournissez les références iDRAC uniquement si les informations d'identification de l'iDRAC ne sont pas identiques à celles du châssis.**

4. Enregistrez les modifications.
5. Cliquez-droit sur le groupe de plages de châssis et cliquez sur **Exécuter une découverte et un inventaire maintenant**.

Les serveurs lames utiliseront les informations d'identification WS-Man au cours du prochain cycle d'inventaire.

## Mise à jour du système

**Question :** En tant que OpenManage Essentials administrator (OMEAdmin), que dois-je faire si je n'arrive pas à effectuer des mises à jour système sur les périphériques ?

**Réponse :** Pour éviter ce problème, effectuez l'une des étapes suivantes :

- Ajoutez OMEAdmin au groupe d'administrateurs du serveur.
- Réduisez les paramètres de contrôle utilisateur en cliquant sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Comptes d'utilisateurs** → **Modifier les paramètres de contrôle du compte d'utilisateur**.

**Question :** Que dois-je faire si l'iDRAC n'arrive pas à télécharger les progiciels ?

**Réponse :** Pour résoudre ce problème, assurez-vous que :

- le site Web par défaut est activé dans IIS.
- le dossier virtuel (**installer\_progiciels**) est présent et est dirigé vers le dossier **SystemUpdate** (MiseÀJourSystème).

le site Web par défaut est activé dans IIS.

**Question :** Dans quel ordre les progiciels sont-ils installés sur le système ?

**Réponse :** les progiciels sont appliqués dans l'ordre suivant :

1. Pilote
2. Micrologiciel
3. Micrologiciel ES
4. BIOS

**Question :** Comment puis-je configurer Internet Explorer avec une sécurité renforcée pour m'assurer qu'OpenManage Essentials puisse utiliser toutes les fonctionnalités qui utilisent les ressources Dell Online ?

**Réponse :** pour s'assurer que ces fonctionnalités sont opérationnelles dans la console OpenManage Essentials dans un environnement où la configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer est activée, l'utilisateur doit ajouter \* **.dell.com** dans la zone **Sites de confiance**.

*Importer le catalogue et Mise à jour du système* requièrent un accès Internet lorsque l'utilisateur sélectionne Dell Online comme source.

Le rapport de garantie utilise également Dell pour récupérer des informations et ne renverra aucune donnée sans ce dernier.

**Question :** Que faire si IPMI est désactivé après l'installation de l'utilitaire BMC ?

**Réponse :** redémarrez le service de surveillance réseau DSM Essentials, le service du Gestionnaire de tâches DSM Essentials, puis redémarrez IIS.

**Question :** Qu'est-ce que OMRremote?

**Réponse :** OMRremote vous permet d'exécuter les tâches de ligne de commande à distance Server Administrator (intranche) et vous aide à déployer Server Administrator sur des serveurs Dell distants. OMRremote est un fichier exécutable qui se trouve dans le dossier C:\Program Files\Dell\SystMgt\Essentials\bin. Il utilise une connexion WMI pour les périphériques Windows et une connexion SSH pour les périphériques Linux. Assurez-vous que les ports requis sont ouverts. Les commandes OMRremote requièrent un système d'exploitation pris en charge par Server Administrator avec Server Administrator installé. Pour installer/mettre à jour Server Administrator sur le système distant, vous devez utiliser un progiciel de préinstallation sur le système d'exploitation.

**Question :** une tâche de mise à jour du système pour l'application d'une mise à niveau du micrologiciel sur un disque dur qui est inaccessible ou dégradé génère une erreur. Que puis-je faire ?

**Réponse :** suivez les instructions de dépannage figurant dans la section « Défaillances physiques de disque dur et reconstructions » de l'article [Comment dépanner les erreurs de disque dur et de contrôleur RAID sur les serveurs Dell PowerEdge 12G](#) de la base de connaissances Dell, puis effectuez de nouveau la tâche de mise à jour du système.

**Question :** lorsque j'ai appliqué un DUP (Dell Update Package) applicable à un périphérique exécutant un système d'exploitation Linux 32 bits, le message suivant s'est affiché : **Ce progiciel ne prend pas en charge l'exécution des systèmes d'exploitation 32 bits.** Quel peut être le motif de ce problème ?

**Réponse :** les progiciels DUP pour Linux peuvent inclure des progiciels qui sont applicables aux systèmes d'exploitation 64 bits et 32 bits. OpenManage Essentials affiche à la fois les progiciels 64 bits et 32 bits comme progiciels applicables, quel que soit le système d'exploitation du périphérique cible. Par conséquent, vous remarquerez peut-être ce message lors de l'application de progiciels de mise à jour Linux 64 bits sur les périphériques exécutant des systèmes d'exploitation Linux 32 bits.

**Question :** comment charger un catalogue Dell de mise à jour logicielle ? Ou que faire lorsque j'obtiens des erreurs lors d'une tentative d'exécution de tâches de mise à jour logicielles ?

**Réponse :**

1. Téléchargez directement le catalogue sur le système OpenManage Essentials ou utilisez un DVD d'utilitaire de mise à jour du système dans le lecteur du système local.
2. Recherchez le fichier **catalog.xml** sur le système local ou le DVD (pas dans un partage de fichiers. Il est possible d'utiliser un partage de fichiers, mais pour le dépannage, évitez de l'utiliser).
3. Créez maintenant des tâches de mise à jour logicielle. Si les tâches échouent, des informations se trouvent dans les détails de chaque tâche.
4. Essayez de configurer tous les paramètres de sécurité d'Internet Explorer sur FAIBLE si les tâches ne s'exécutent pas.

## Gestion des configurations de périphérique

**Question :** pourquoi les groupes non pris en charge s'affichent-ils dans l'Assistant Configuration des périphériques ?

**Réponse :** tous les groupes visibles personnalisés créés par l'utilisateur sont affichés dans l'écran de sélection. Un groupe personnalisé peut contenir des groupes système non valides pour l'Assistant concerné. Les groupes système non valides peuvent être ignorés.

**Question :** si je filtre les attributs, puis que j'enregistre le modèle de configuration de périphérique, est-ce que le modèle inclura uniquement les attributs filtrés ?

**Réponse :** non, le modèle comprendra tous les attributs. Le filtrage des attributs n'a pas d'effet sur les attributs enregistrés. Pour supprimer les attributs à partir d'un modèle, désactivez les cases à cocher Déployer de ces attributs, puis enregistrez le modèle.

**Question :** pourquoi est-ce qu'un périphérique déjà associé au modèle en cours apparaît dans la page de sélection des périphériques ?

**Réponse :** la page de sélection des périphériques affiche tous les périphériques applicables, y compris le périphérique actuellement associé au modèle. Vous pouvez ignorer ce périphérique et en sélectionner un autre, si nécessaire.

**Question :** pourquoi le tableau **Sources de données** dans l'inventaire de périphériques affiche-t-il des informations supplémentaires ou en double avec un état d'intégrité **Inconnu** pour le même agent ?

**Réponse :** ce problème peut se produire dans les scénarios suivants :

- Les informations relatives à la source de données de l'agent ne sont plus utilisées lors de la connexion à OpenManage Essentials.
- L'agent ne parvient pas à déterminer l'état d'intégrité et de connexion du périphérique.
- L'agent est inaccessible ou ne répond pas.

Pour résoudre ce problème, supprimez le périphérique et réessayez de le détecter.

## Permissions de groupe de périphériques

### Portail de permissions de groupe de périphérique

**Question :** Puis-je ajouter un groupe d'utilisateurs au rôle **OmeSiteAdministrators** ?

**Question :** puis-je ajouter un groupe d'utilisateurs au rôle **OmeSiteAdministrators** ?

**Question :** Puis-je ajouter un OmeAdministrator au rôle **OmeSiteAdministrators** ?

**Réponse :** Oui, vous pouvez ajouter un OmeAdministrator au rôle **OmeSiteAdministrators**. L'utilisateur aura tous les privilèges de l'OmeAdministrator. Cependant, pour gérer efficacement les permissions de groupe de périphériques, il vous est recommandé de supprimer un membre du rôle OmeSiteAdministrators des rôles OmeAdministrators et OmePowerUsers.

**Question :** Puis-je ajouter un utilisateur non connecté à OpenManage Essentials au rôle **OmeSiteAdministrators** ?

**Réponse :** Oui, utilisez l'Assistant **Modification des membres OmeSiteAdministrators** pour ajouter un utilisateur non connecté à OpenManage Essentials au rôle **OmeSiteAdministrators**.

**Question :** Que se passe-t-il si l'on ajoute un OmePowerUser au rôle **OmeSiteAdministrators** ?

**Réponse :** Les rôles et les permissions sont cumulatifs. L'utilisateur n'aura pas toutes les limitations d'un OmeSiteAdministrator, mais peut en retenir certaines. L'utilisateur pourra effectuer des actions de modification qu'OmeSiteAdministrator ne peut pas effectuer. Il n'est pas possible de garantir la sécurité de la cible pour ce type d'utilisateurs (ils peuvent éditer les groupes de périphériques qui leur sont attribués).

**Question :** Puis-je promouvoir un OmeSiteAdministrator en OmeAdministrator ?

**Réponse :** Oui, l'utilisateur aura tous les privilèges et pourra cibler tous les périphériques. Il est suggéré, mais pas requis, de supprimer l'utilisateur du rôle **OmeSiteAdministrators** avant d'ajouter l'utilisateur au rôle **OmeAdministrators**.

**Question :** Comment puis-je ajouter un OmeAdministrator actuel au rôle **OmeSiteAdministrators** ?

**Réponse :**

1. Supprimez l'utilisateur du groupe d'utilisateurs Windows **OmeAdministrators**.
2. Dans le portail **Permissions de groupe de périphériques**, utilisez l'option **Modifier les membres d'OmeSiteAdministrators** pour sélectionner l'utilisateur et l'ajouter au rôle **OmeSiteAdministrators**.
3. À la prochaine reconnexion, l'utilisateur sera un OmeSiteAdministrator.

**Question :** Un utilisateur a été supprimé du rôle **OmeAdministrators** puis ajouté au rôle **OmeSiteAdministrators**. Qu'arrive-t-il aux tâches créées lorsque l'utilisateur était un OmeAdministrator ?

**Réponse :** Les tâches créées lorsque l'utilisateur était un OmeAdministrator peuvent encore être exécutées sur les cibles sélectionnées au moment de la création des tâches.

## Tâches distantes et tâches de mise à jour

**Question :** Qu'arrive-t-il à la cible de tâche d'une tâche distante si l'on modifie les permissions du groupe de périphériques **OmeSiteAdministrators** ?

**Réponse :** Les cibles de tâche d'une tâche distante ne sont pas affectées par les modifications apportées aux permissions de groupe de périphériques. Les tâches distantes créées précédemment peuvent avoir des cibles de tâches auxquelles OmeSiteAdministrator n'est pas attribué.

**Question :** Que doit faire OmeSiteAdministrator pour modifier une tâche ?

**Réponse :** Si OmeSiteAdministrator est le propriétaire de la tâche, OmeSiteAdministrator doit supprimer la tâche existante, puis créer une nouvelle tâche.

**Question :** OmeSiteAdministrator peut-il réexécuter une tâche ?

**Réponse :** Oui, il est possible de réexécuter une tâche si la tâche a été créée précédemment par OmeSiteAdministrator.

**Question :** Un OmeSiteAdministrator peut-il réexécuter une tâche suite à la modification du nom d'utilisateur d'OmeSiteAdministrator ?

**Réponse :** Non, OmeSiteAdministrator doit recréer les tâches si le nom d'utilisateur a été modifié.

**Question :** Est-ce que deux **OmeSiteAdministrators** attribués au même groupe de périphériques personnalisé peuvent utiliser les tâches qu'ils ont respectivement créées ?

**Réponse :** Non, **OmeSiteAdministrators** peuvent uniquement utiliser les tâches qu'ils ont créées.

## Groupes de périphériques personnalisé

**Question :** OmeSiteAdministrator peut-il supprimer des périphériques de n'importe quel groupe ?

**Réponse :** Oui, OmeSiteAdministrator peut supprimer des périphériques de n'importe quel groupe, de la même façon qu'OmePowerUser ou OmeAdministrator.

**Question :** **OmeSiteAdministrators** peuvent-ils modifier les groupes de périphériques qu'ils ont créés ?

**Réponse :** Non, **OmeSiteAdministrators** ne peuvent pas modifier de groupes de périphériques ou de requêtes.

**Question :** **OmeSiteAdministrators** peuvent-ils supprimer des requêtes ou des groupes personnalisés ?

**Réponse :** Oui, **OmeSiteAdministrators** peuvent supprimer des requêtes et des groupes personnalisés.

**Question :** **OmeSiteAdministrators** peuvent-ils ajouter des périphériques au groupe de périphériques personnalisé ?

**Réponse :** Non, **OmeSiteAdministrators** ne peuvent pas modifier de groupe de périphériques personnalisé.

## Conformité de déploiement et de configuration

**Question :** un OmeSiteAdministrator peut-il effectuer les actions de clic droit disponibles sur les modèles de configuration de périphériques des portails **Déploiement** et **Conformité de périphérique** ?

**Réponse :** oui, OmeSiteAdministrator peut effectuer tous les clics droits disponibles sur les modèles de configuration de périphérique des portails **Déploiement** et **Conformité de périphérique**.

## Conformité de déploiement et de configuration

**Question :** Qu'est-ce que le FQDD ?

**Réponse :** un Descripteur de périphérique complet (FQDD) s'utilise pour identifier un composant spécifique dans un système. En général, un modèle de configuration de périphérique contient des FQDD pour les divers composants d'un système et leurs valeurs de paramètre. Par exemple, le FQDD du module iDRAC peut être représenté comme iDRAC.embedded.1. Pour les composants tels que les cartes réseau (NIC) qui possèdent plusieurs ports ou partitions, le FQDD peut être représenté comme :

- NIC.Integrated. 1-2-2, qui représente la partition 2 du port 2 d'une carte réseau (NIC) intégrée à la carte système.
- NIC.logement-3.1.2, qui représente la partition 2 du port 1 disponible sur un adaptateur de carte réseau inséré dans le logement 3 de la carte système.

**Question :** Une fois une tâche de déploiement terminée, la section des résultats de la tâche dans la fenêtre **Détails d'exécution** affiche le même FQDD pour toutes les partitions d'une carte réseau. Comment puis-je vérifier si les valeurs correctes sont déployées ?

**Réponse :** Dans certains cas, lorsque des valeurs d'attributs sont déployées sur plusieurs partitions, les valeurs FQDD indiquées dans l'onglet des résultats peuvent être incorrectes (plus précisément, le même FQDD peut être répété pour différentes partitions). Toutefois, des valeurs correctes sont stockées dans la base de données. Affichez l'inventaire de la configuration de périphérique pour voir les valeurs réelles.

**Question:** j'ai remplacé un serveur (source) par un autre serveur (cible) à partir d'un pool de calcul. Les alertes et tâches existantes seront-elles associées au serveur cible ?

**Réponse:** les comportements suivants sont ceux attendus après le remplacement du serveur (où source fait référence au système d'exploitation source) :

- Les alertes et tâches créées avant le remplacement du serveur sont associées uniquement au serveur source.
- Les alertes et tâches créées après le remplacement du serveur sont associées uniquement au serveur cible.

**Question:** Lors d'un déploiement effectué par OpenManage Essentials dans les cartes CNA QLogic, la valeur du deuxième octet pour WWPN virtuel et WWNN est définie sur 08 et 07, au lieu de 01 et 00. Comment puis-je résoudre ce problème ?

**Réponse :** Effectuez les opérations suivantes :

1. Effacez toutes les partitions de la carte réseau (NIC).
2. Redémarrez le serveur.
3. Partitionnez à nouveau la carte réseau (NIC).
4. Redéployez le serveur avec des attributs E/S virtuelles.




**Question :** j'ai déployé un modèle de configuration sur un serveur. Que dois-je faire si je souhaite modifier certains attributs de ce modèle de configuration, puis le déployer sur un autre serveur ?

**Réponse :** il est recommandé de cloner le modèle de configuration, de modifier les attributs, puis de déployer le modèle cloné sur un autre serveur.

## Journaux

**Question:** Comment active-t-on la journalisation dans OpenManage Essentials?


**Réponse:** Pour activer la journalisation :

1. Accédez à l'adresse **C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\configuration** ou au chemin dans lequel est installé OpenManage Essentials.
2. Ouvrez le fichier **dconfig.ini** à l'aide du bloc-notes.
3. Dans la section [journalisation], modifiez comme suit :
  - Définissez **LOG\_ENABLED=true** pour activer la journalisation.
  - Définissez **LOG\_TO\_FILE=true** pour écrire les journaux dans un fichier.
  - Entrez un chemin pour **LOG\_FILE\_PREFIX**. Par exemple, **LOG\_FILE\_PREFIX=C:\windows\temp**.
  - Si nécessaire, remplacez le suffixe du fichier en **LOG\_FILE\_SUFFIX=ome\_log.txt**
  - Définissez le niveau de journalisation **LOG\_LEVEL\_MIN**. Par exemple, **LOG\_LEVEL\_MIN=debug**.  
 **REMARQUE : La définition du niveau de journalisation minimal (LOG\_LEVEL\_MIN) sur debug (débogage) ou trace (suivi) réduit les performances d'OpenManage Essentials.**
  - Définissez le niveau de journalisation **LOG\_LEVEL\_MAX**. Par exemple, **LOG\_LEVEL\_MAX=output**.  
 **REMARQUE : Le niveau de journalisation maximal (LOG\_LEVEL\_MAX) doit toujours être défini sur output (sortie).**
  -  **REMARQUE : Pour en savoir plus sur les niveaux de gravité des journaux, reportez-vous à la section « Niveaux de journal ».**
4. Fermez le fichier et redémarrez tous les services DSM depuis la console de gestion **Services** de Microsoft.

## Niveaux de journal

En définissant des niveaux de journal, vous déterminez la plage de gravités de messages à journaliser. Le tableau suivant décrit les niveaux de gravité de messages de journal que vous pouvez attribuer à LOG\_LEVEL\_MIN et à LOG\_LEVEL\_MAX.

Tableau 261. Niveaux de journal

Niveau de gravité	Description
Suivi	Informations détaillées liées au flux de code.  <b>REMARQUE : Il est déconseillé de définir le niveau de journalisation minimal sur trace, sauf si le support technique vous le demande.</b>
Débogage	Informations détaillées pouvant s'avérer utiles pour le diagnostic des problèmes.
Informatif	Informations liées aux événements opérationnels.
Avertissement	Indique un événement inattendu ou signale un problème imminent. Le logiciel fonctionne toujours comme prévu. Généralement, ces messages concernent des problèmes de configuration ou de réseau (expiration de délai, nouvelles tentatives, etc.).
d'erreur	Problème lié au fait que le logiciel ne peut pas réaliser une opération donnée.
Fatal	Erreur sérieuse, indiquant que le logiciel risque de cesser de fonctionner.
Sortie	Informations à sortir dans les situations où le système de journalisation n'est pas initialisé.

Par défaut, les niveaux de gravité minimal et maximal des messages de journal sont les suivants :

- LOG\_LEVEL\_MIN=info
- LOG\_LEVEL\_MAX=output

Ces paramètres par défaut garantissent la journalisation de tous les messages dont la gravité est comprise entre « info » et « output ».

## Sauvegarde et restauration

**Question:** après une sauvegarde et restauration de la base de données OpenManage Essentials, je n'arrive à utiliser ni les exemples de tâches ni les tâches que j'ai créées. Quel peut être le motif de ce problème ?

**Réponse:** les données de configuration de tâche sont enregistrées dans la base de données d'OpenManage Essentials en format crypté. Lorsqu'une sauvegarde et restauration sont effectuées, les données cryptées deviennent inutilisables. Par conséquent, vous devez recréer toutes les tâches que vous avez créées. Les tâches exemples resteront inutilisables.

## Dépannage

**Question :** que dois-je faire si toutes les interruptions SNMP d'un hôte ESXi 5 apparaissent dans OpenManage Essentials comme « inconnu » ?

**Réponse :** vous devez changer la source d'événement du matériel dans la configuration SNMP de l'hôte ESXi 5 de CIM à IPMI. Exécutez les commandes suivantes :

```
vicfg-snmp.pl --username root --password <votre mot de passe> --server <votre serveur> --hwsrc sensors
```



La sortie de la commande --show afficherait ce qui suit :

Paramètres actuels de l'agent SNMP :

Activé : 1

Port UDP : 161

Communautés : public

Cibles de notification :

<nom de serveur de mes OME>@162/public

Options :

EnvEventSource=sensors


# Gestion des permissions de groupe de périphériques

Le portail **Permissions de groupe de périphériques** permet à **OmeAdministrators** d'accorder la permission d'effectuer des mises à jour du système et d'exécuter des tâches distantes sur des groupes de périphériques sélectionnés.

Grâce au portail **Permissions de groupe de périphériques**, **OmeAdministrators** peuvent :


- ajouter des utilisateurs au rôle **OmeSiteAdministrators**.
- attribuer des groupes de périphériques à chaque utilisateur présent dans le rôle **OmeSiteAdministrators**, permettant ainsi à l'utilisateur d'effectuer des mises à jour du système et d'exécuter des tâches distantes, mais seulement sur des groupes de périphériques.


 **REMARQUE** : Pour gérer efficacement les permissions de groupe de périphériques, il vous est recommandé de supprimer un membre du rôle **OmeSiteAdministrators** du rôle **OmeAdministrators** et des rôles **OmePowerUsers**.

 **REMARQUE** : Si un groupe de périphériques n'est pas attribué à un utilisateur, il est uniquement interdit à l'utilisateur d'effectuer des mises à jour du système ou d'exécuter des tâches distantes sur ce groupe de périphériques. Ce groupe de périphériques n'est ni masqué ni supprimé de l'arborescence de périphériques dans le portail Périphériques.

Le volet **Tâches communes** affiche l'option **Modifier les membres OmeSiteAdministrators** que vous pouvez utiliser pour ajouter ou supprimer un utilisateur dans le rôle **OmeSiteAdministrators**.

Le volet **Gérer les Permissions de groupe de périphériques** affiche **OmeSiteAdministrators** sous le format arborescence. Si vous sélectionnez **OmeSiteAdministrators** à la racine de l'arborescence, les options **Aperçu des utilisateurs** s'affichent dans le volet de droite. Si vous sélectionnez un utilisateur dans l'arborescence d'**OmeSiteAdministrators**, le volet de droite affiche *nom d'utilisateur* et la section **Tâches de groupe de périphériques et ciblage des correctifs**.

 **REMARQUE** : Une cible de la tâche **OmeSiteAdministrators** reste en l'état « tel quel » lors de la création de la tâche. Si les **OmeAdministrators** modifient les permissions du groupe de périphériques **OmeSiteAdministrators**, les cibles de tâche ne sont pas modifiées. Le fait de modifier les permissions de groupe de périphériques d'**OmeSiteAdministrators** ne modifie pas les tâches créées précédemment par les **OmeSiteAdministrators**.

 **REMARQUE** : Seuls les serveurs, le RAC ou les groupes de périphériques personnalisé qui sont attribués à **OmeSiteAdministrators** sont accessibles à **OmeSiteAdministrators** pour des tâches distantes ou des tâches de mise à jour système. Pour rendre les autres groupes de périphériques accessibles à **OmeSiteAdministrators** pour des tâches distantes ou des tâches de mise à jour système, vous devez créer un groupe de périphériques personnalisé comprenant d'autres groupes de périphériques, puis l'attribuer à **OmeSiteAdministrators**.

 **REMARQUE** : Si un utilisateur du rôle **OmeSiteAdministrators** est supprimé des groupes utilisateurs Windows, cet utilisateur n'est pas automatiquement supprimé du rôle **OmeSiteAdministrators**. Vous devez supprimer l'utilisateur **OmeSiteAdministrators** manuellement via l'option **Modifier les membres OmeSiteAdministrators**.

Lien connexe

[Droits](#)

## Ajouter des utilisateurs au rôle OmeSiteAdministrators

 **REMARQUE** : Seuls les **OmeAdministrators** sont autorisés à ajouter des utilisateurs au rôle **OmeSiteAdministrators**.

 **REMARQUE** : Pour gérer efficacement les permissions de groupe de périphériques, il vous est recommandé de supprimer un membre du rôle **OmeSiteAdministrators** du rôle **OmeAdministrators** et des rôles **OmePowerUsers**.

Pour ajouter des utilisateurs au rôle **OmeSiteAdministrators** :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Autorisations**.

Le portail **Autorisations** de groupe de périphériques s'affiche.


2. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Modifier les membres OmeSiteAdministrators**.
- Dans le volet **Gérer les autorisations de groupe de périphériques**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **OmeSiteAdministrators**, puis cliquez sur **Modifier les membres OmeSiteAdministrators**.

La boîte de dialogue **Modifier les membres OmeSiteAdministrators** s'affiche.

3. Entrez ou sélectionnez le nom de domaine et le nom d'utilisateur dans les champs correspondants, puis cliquez sur **Ajouter**.  
4. Sélectionnez le réseau dans la liste et cliquez sur **OK**.

L'utilisateur sera visible dans l'arborescence **OmeSiteAdministrators** dans le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques**.


 **REMARQUE** : Pour autoriser l'utilisateur à effectuer des mises à jour systèmes et des tâches distantes sur des groupes de périphériques particuliers, vous devez lui attribuer les groupes de périphériques. Voir [Attribution de groupes de périphériques à un utilisateur](#).

Lien connexe

[Droits](#)

## Attribution de groupes de périphériques à un utilisateur

 **REMARQUE** : Seuls les OmeAdministrators sont autorisés à attribuer des groupes de périphériques à un utilisateur. Les groupes de périphériques peuvent être attribués aux utilisateurs qui sont membres du rôle OmeSiteAdministrators.

 **REMARQUE** : Si un groupe de périphériques n'est pas attribué à un utilisateur, il est uniquement interdit à l'utilisateur d'effectuer des mises à jour du système ou d'exécuter des tâches distantes sur ce groupe de périphériques. Ce groupe de périphériques n'est ni masqué ni supprimé de l'arborescence de périphériques dans le portail Périphériques.

Pour attribuer des groupes de périphériques à un utilisateur :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Permissions**.


La page du portail **Permissions** du groupe de périphériques apparaît.


2. Dans le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques**, sélectionnez l'utilisateur auquel attribuer des groupes de périphériques.

La section **Groupes de périphériques pour le ciblage des tâches et des correctifs** s'affiche dans le panneau de droite.

3. Dans la vue d'arborescence des groupes de périphériques, cochez les cases du ou des groupes de périphériques à attribuer à l'utilisateur sélectionné. Si vous souhaitez supprimer une attribution de groupe de périphériques précédemment effectuée, désélectionnez les cases des groupes de périphériques appropriés.

4. Cliquez sur **Appliquer**.

 **REMARQUE** : Une cible de la tâche OmeSiteAdministrators reste en l'état « tel quel » lors de la création de la tâche. Si les OmeAdministrators modifient les permissions du groupe de périphériques OmeSiteAdministrators, les cibles de tâche ne sont pas modifiées. Le fait de modifier les permissions de groupe de périphériques d'OmeSiteAdministrators ne modifie pas les tâches créées précédemment par les OmeSiteAdministrators.

 **REMARQUE** : Seuls les serveurs, le RAC ou les groupes de périphériques personnalisé qui sont attribués à OmeSiteAdministrators sont accessibles à OmeSiteAdministrators pour des tâches distantes ou des tâches de mise à jour système. Pour rendre les autres groupes de périphériques accessibles à OmeSiteAdministrators pour des tâches distantes ou des tâches de mise à jour système, vous devez créer un groupe de périphériques personnalisé comprenant d'autres groupes de périphériques, puis l'attribuer à OmeSiteAdministrators.

Lien connexe

[Droits](#)

## Suppression d'utilisateurs du rôle OmeSiteAdministrators

 **REMARQUE** : Seuls les OmeAdministrators sont autorisés à supprimer des utilisateurs du rôle OmeSiteAdministrators.

Pour supprimer des utilisateurs du rôle **OmeSiteAdministrators** :

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Permissions**.  
La page du portail **Permissions** de groupe de périphériques apparaît.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Modifier les membres d'OmeSiteAdministrators**.
  - Dans le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques**, cliquez avec le bouton droit sur **OmeASitedministrators**, puis cliquez sur **Modifier les membres OmeSiteAdministrators**.

La boîte de dialogue **Modifier les membres OmeSiteAdministrators** s'affiche.

3. Décochez la case en regard de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer du rôle **OmeSiteAdministrators**.
4. Cliquez sur **OK**.  
L'utilisateur est supprimé de la vue d'arborescence **OmeSiteAdministrators** dans le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques**.

**Lien connexe**

[Droits](#)

## Paramètres d'OpenManage Mobile

OpenManage Mobile est une application de gestion de systèmes qui vous permet d'effectuer en toute sécurité un sous-ensemble de tâches de surveillance et de résolution des centres de données sur une ou plusieurs consoles OpenManage Essentials et/ou des iDRAC (integrated Dell Remote Access Controllers) à l'aide de votre périphérique Android ou iOS. OpenManage Mobile vous permet de :

- Recevoir des notifications d'alerte à partir du système/serveur de gestion OpenManage Essentials.
- Afficher les informations relatives au groupe, au périphérique, aux alertes et au journal.
- Allumer/éteindre ou redémarrer un serveur.

Ce chapitre fournit des informations sur les paramètres OpenManage Mobile que vous pouvez configurer le via la console OpenManage Essentials. Il fournit également des informations nécessaires pour dépanner OpenManage Mobile.

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation d'OpenManage Mobile, voir *OpenManage Mobile User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Mobile) à l'adresse [Dell.com/OpenManageManuels](http://Dell.com/OpenManageManuels).

### Liens connexes

[Activation ou désactivation des notifications d'alerte pour OpenManage Mobile](#)

[Activation ou désactivation des abonnés à OpenManage Mobile](#)

[Suppression d'un abonné OpenManage Mobile](#)

[Affichage de l'état du service de notification d'alerte](#)

[Affichage des informations relatives aux abonnés à OpenManage Mobile](#)

[Dépannage OpenManage Mobile](#)

## Activation ou désactivation des notifications d'alerte pour OpenManage Mobile

Par défaut, OpenManage Essentials est configuré pour envoyer des notifications d'alerte à l'application OpenManage Mobile. Cependant, les notifications d'alerte sont envoyées depuis OpenManage Essentials uniquement lorsqu'un utilisateur d'OpenManage Mobile ajoute la console OpenManage Essentials à l'application OpenManage Mobile. L'option **Activer les notifications Push** sur la page **Paramètres** → **Paramètres mobiles** vous permet d'activer ou de désactiver l'envoi par la console OpenManage Essentials de notifications d'alerte aux abonnés à OpenManage Mobile.

 **REMARQUE** : Des privilèges **omeAdministrator** sont requis pour l'activation ou la désactivation des notifications d'alerte pour OpenManage Mobile.

 **REMARQUE** : Le serveur OpenManage Essentials doit disposer d'un accès Internet (HTTPS) sortant pour qu'OpenManage Essentials puisse envoyer des notifications d'alerte à OpenManage Mobile. Pour plus d'informations, voir « Paramètres proxy » dans [Paramètres généraux](#).

Pour activer ou désactiver les notifications d'alerte pour OpenManage Mobile :

1. Dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres mobiles**.  
La page **Paramètres mobiles** s'affiche.
2. Sélectionnez ou désélectionnez **Activer les notifications Push** pour activer ou désactiver l'envoi de notifications d'alerte aux abonnés à OpenManage Mobile.
3. Cliquez sur **Appliquer**.

### Lien connexe

[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)

# Activation ou désactivation des abonnés à OpenManage Mobile

Les cases de la colonne **Activé** dans la liste d'**abonnés mobiles** vous permettent d'activer ou de désactiver la transmission des notifications d'alerte aux abonnés à OpenManage Mobile.

 **REMARQUE : Des privilèges omeAdministrator sont requis pour l'activation ou la désactivation d'abonnés OpenManage Mobile.**

 **REMARQUE : Les abonnés OpenManage Mobile peuvent être désactivés automatiquement par OpenManage Essentials si le service de notification push de leur fournisseur de services mobiles indique que leur appareil est définitivement inaccessible.**

 **REMARQUE : Même si des abonnés à OpenManage Mobile sont activés dans la liste d' abonnés mobiles, ils peuvent désactiver la réception des notifications d'alerte dans les paramètres d'application OpenManage Mobile.**

Pour activer ou désactiver les notifications d'alerte des abonnés à OpenManage Mobile :

1. Dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres mobiles**.  
La page **Paramètres mobiles** s'affiche.
2. Dans la liste d' **abonnés mobiles** , sélectionnez ou désélectionnez la case **Activé** pour activer ou désactiver les notifications d'alerte pour les abonnés à OpenManage Mobile appropriés.
3. Cliquez sur **Appliquer**.

## Lien connexe


[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)

# Suppression d'un abonné OpenManage Mobile

Le fait de supprimer un abonné OpenManage Mobile entraîne la suppression de l'utilisateur de la liste d' **abonnés mobiles** , ce qui empêche ce même utilisateur de recevoir des notifications d'alerte depuis la console OpenManage Essentials. Cependant, l'utilisateur OpenManage Mobile peut être ultérieurement à nouveau abonné aux notifications d'alertes à partir de l'application OpenManage Mobile.

 **REMARQUE : Des privilèges omeAdministrator sont requis pour la suppression d'un abonné à OpenManage Mobile.**

Pour supprimer un abonné OpenManage Mobile :

1. Dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres mobiles**.  
La page **Paramètres mobiles** s'affiche.
2. Dans la liste d' **abonnés mobiles**, cliquez sur l'icône  approprié pour supprimer l'abonné que vous souhaitez supprimer.  
La boîte de dialogue **Confirmation de suppression d'un abonnement** s'affiche.
3. Cliquez sur **Oui**.

## Lien connexe

[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)

# Affichage de l'état du service de notification d'alerte

OpenManage Essentials transfère des notifications d'alerte aux abonnés à OpenManage Mobile par l'intermédiaire du service de notification d'alertes correspondant de la plateforme du périphérique. Si l'abonné à OpenManage Mobile ne parvient pas à recevoir des notifications d'alerte, vous pouvez vérifier l' **état du service de notification** pour dépanner la livraison des notifications d'alerte.

Pour afficher la condition du service de notification d'alerte, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres mobiles**.

## Liens connexes





[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)

[État du service de notification](#)

## État du service de notification

Le tableau suivant fournit des informations sur l'**État du service de notification** affiché à la page **Paramètres** → **Paramètres mobiles**.

Tableau 262. État du service de notification

Icône d'état	Status Description (Description de l'état)
	Le service est en cours d'exécution et fonctionne normalement.  <b>REMARQUE : Cet état du service reflète uniquement les communications réussies avec le service de notification de la plate-forme. Si le périphérique de l'abonné n'est pas connecté à Internet ou à un service de données cellulaires, les notifications ne seront délivrées qu'une fois la connexion restaurée.</b>
	Le service a rencontré une erreur lors de la livraison d'un message qui peut être de nature temporaire. Si le problème persiste, suivez les procédures de dépannage ou contactez le support technique.
	Le service a rencontré une erreur lors de la livraison d'un message. Suivez les procédures de dépannage ou contactez le support technique, au besoin.

## Affichage des informations relatives aux abonnés à OpenManage Mobile

Suite à l'ajout réussi d'une console OpenManage Essentials par un utilisateur OpenManage Mobile, l'utilisateur est ajouté au tableau d'**abonnés mobiles** dans la console OpenManage Essentials. Le tableau d'**abonnés mobiles** fournit des informations sur chaque abonné à OpenManage Mobile.

Pour afficher les informations d'abonnés mobiles, dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres mobiles**.

### Liens connexes

[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)


[Informations sur les abonnés mobiles](#)

## Informations sur les abonnés mobiles

Le tableau suivant fournit des informations sur le tableau **Abonnés mobiles** affiché à la page **Paramètres** → **Paramètres mobiles**.

Tableau 263. Informations sur les abonnés mobiles

Champ	Description
<b>Activé</b>	Affiche une case que vous pouvez sélectionner ou désélectionner pour activer ou désactiver les notifications d'alerte d'un abonné à OpenManage Mobile.
<b>Condition</b>	Affiche la condition de l'abonné, indiquant si la console OpenManage Essentials est en mesure ou non d'envoyer des notifications d'alerte au service de transfert des alertes.
<b>Message de condition</b>	Affiche l'état du périphérique mobile.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Affiche le nom de l'utilisateur d'OpenManage Mobile.
<b>ID de périphérique</b>	Affiche l'identificateur unique du périphérique mobile.
<b>Description</b>	Affiche la description du périphérique mobile.

Champ	Description
<b>Filtrer</b>	Affiche le nom du filtre que l'abonné a configuré pour la notification des alertes.
<b>Dernière erreur</b>	Affiche la date et l'heure de la dernière erreur lors de l'envoi d'une notification d'alerte à l'utilisateur d'OpenManage Mobile.
<b>Dernier Push</b>	Affiche la date et l'heure d'envoi réussi de la dernière notification d'alerte d'OpenManage Essentials au service de transfert des alertes.
<b>Dernière connexion</b>	Affiche la date et l'heure du dernier accès de l'utilisateur à la console OpenManage Essentials via OpenManage Mobile.
<b>Enregistrement</b>	Affiche la date et l'heure auxquelles l'utilisateur a ajouté la console OpenManage Essentials dans OpenManage Mobile.
<b>Supprimer</b>	Affiche une icône de suppression  sur laquelle vous pouvez cliquer pour supprimer un abonné de la liste d'abonnés mobiles.

## Dépannage OpenManage Mobile

Si OpenManage Essentials est incapable de s'enregistrer auprès du service de transfert de messages ou de transmettre des notifications, les résolutions suivantes sont disponibles :

**Tableau 264. Dépannage OpenManage Mobile**

Problème	Raison	Résolution
OpenManage Essentials ne parvient pas à se connecter au service de transfert de messages Dell. [Code 1001/1002]	La connectivité Internet sortante (HTTPS) est perdue.	À l'aide d'un navigateur Web, déterminez si une connectivité Internet sortante est disponible. Si la connexion est perdue, effectuer les étapes de résolution des problèmes de réseau standard : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si les câbles réseau sont connectés.</li> <li>• Vérifiez l'adresse IP et les paramètres du serveur DNS.</li> <li>• Vérifiez si le pare-feu est configuré pour autoriser le trafic sortant.</li> <li>• Vérifiez si le réseau de votre fournisseur d'accès Internet fonctionne normalement.</li> </ul>
	Paramètres de proxy sont incorrects.	Définir l'hôte proxy, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe comme requis. Pour plus d'informations, voir « Paramètres proxy » dans les <a href="#">Paramètres généraux</a> .
	Le service de transfert de messages est temporairement indisponible.	Attendez que le service redevienne disponible.
Le service de transfert de messages ne parvient pas à se connecter au service de notification de la plateforme du périphérique. [Code 100-105, 200-202, 211-212]	Le service du fournisseur de plateforme est temporairement indisponible pour le service de transfert de messages.	Attendez que le service redevienne disponible.




Problème	Raison	Résolution
Le jeton de communications du périphérique n'est plus enregistré auprès du service du fournisseur de plateforme. [Code 203]	L'application OpenManage Mobile a été mise à jour, restaurée, ou désinstallée, ou le système d'exploitation du périphérique a été mis à niveau ou restauré.	Réinstallez OpenManage Mobile sur le périphérique ou suivez les procédures de dépannage de OpenManage Mobile du <i>Guide d'utilisation d'OpenManage Mobile</i> et reconnectez le périphérique à OpenManage Essentials. Si le périphérique n'est plus connecté à OpenManage Essentials, supprimez l'abonné.
L'enregistrement d'OpenManage Essentials est rejeté par le service de transfert de messages. [Code 154]	Une version obsolète de OpenManage Essentials est en cours d'utilisation.	Effectuez une mise à niveau vers une version plus récente d'OpenManage Essentials.

**Lien connexe**

[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)

## Paramètres — Référence

Dans la page Paramètres, configurez la console OpenManage Essentials. Configurez les informations SMTP ou du serveur proxy, réglez le délai d'expiration de la session, les planifications de maintenance de la base de données, les services de redémarrage, créez des éléments de menu URL personnalisés, activez ou désactivez des alertes internes, respectez l'heure d'été et activez ou désactivez les fonctionnalités ActiveX.

 **REMARQUE** : Après avoir modifié les paramètres généraux, cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications. Si vous naviguez vers une autre partie de la console sans avoir cliqué sur Appliquer les paramètres des préférences enregistrées précédemment sont réinitialisés.

### Liens connexes

- [Paramètres d'alerte](#)
- [Paramètres d'URL personnalisés](#)
- [Paramètres de déploiement](#)
- [Paramètres de l'arborescence de périphériques](#)
- [Paramètres de découverte](#)
- [Paramètres d'utilisation des fonctions](#)
- [Paramètres d'e-mail](#)
- [Paramètres généraux](#)
- [Paramètres d'OpenManage Mobile](#)
- [Paramètres de tâche](#)
- [Paramètres de notification de garantie](#)
- [Paramètres de purge des téléchargements](#)
- [Droits](#)

## Paramètres d'alerte

Tableau 265. Paramètres d'alerte

Champ	Description
<b>Activer des alertes d'intégrité internes</b>	Cochez la case pour activer des alertes d'intégrité internes. Une fois activé, OpenManage Essentials génère des alertes d'intégrité internes lorsque l'état d'intégrité global du périphérique change.
<b>Activez des alertes d'état de la connexion interne</b>	Cochez la case pour activer des alertes d'état de connexion internes. Une fois activé, OpenManage Essentials génère des alertes d'état de connexion internes lorsque l'état de connexion du périphérique change.
<b>Popup d'alerte des paramètres de notification</b>	
<b>Popup Activer les notifications d'alerte</b>	Cochez la case pour activer les notifications contextuelles à afficher à la réception d'une alerte.
<b>Secondes entre des notifications par message contextuel</b>	Sélectionnez l'intervalle de temps entre chaque alerte contextuelle de notification.
<b>Paramètres de l'écouteur SNMP v3</b>	

Champ	Description
Interruptions V1/V2c/V3 de support	Sélectionnez l'option d'utilisation du service d'interruption SNMP Windows pour recevoir les interruptions.
Interruptions V1/V2c/V3 de support	Sélectionnez l'option d'utilisation du port de réception des interruptions SNMP réseau dédié pour la réception des interruptions.
Port d'écoute d'interruption dédié	Saisissez le port de réception des interruptions SNMP. Par défaut, ce port est le 162.

## Paramètres d'URL personnalisés

Tableau 266. Paramètres d'URL personnalisés

Champ	Description
Nom	Affiche le nom attribué à l'URL.
Groupe de périphériques	Affiche le groupe de périphériques associé à l'URL.
URL personnalisée	Affiche l'URL.
Description	Affiche la description fournie pour l'URL personnalisée.
Date Created (Date de création)	Affiche la date à laquelle l'URL a été créée.
Date Updated (Date de mise à jour)	Affiche la date à laquelle l'URL a été mise à jour.

### Liens connexes

- [Création d'une URL personnalisée](#)
- [Lancement de l'URL personnalisée](#)

## Paramètres de déploiement



Les champs de la page **Paramètres de déploiement** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 267. Paramètres de déploiement

Champ	Description
<b>Paramètres du partage de fichiers</b>	
Domaine \ Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur permettant d'accéder au partage de fichiers.
Mot de passe	Mot de passe pour accéder au partage de fichiers.
État du partage de fichiers	Indique l'état de configuration du partage de fichiers de déploiement.
Autorise l'utilisation du partage de fichiers pour la fonction Configuration des périphériques sur le serveur	Autorise l'utilisation du partage de fichiers pour la fonctionnalité de configuration de périphériques sur le serveur.
<b>Paramètres de déploiement automatique</b>	
Permettent d'activer le déploiement pour les périphériques nouvellement découverts	Sélectionnez cette option pour permettre à OpenManage Essentials de déployer un modèle de configuration vers tous les périphériques qui seront découverts à l'avenir.
Exécuter un déploiement automatique toutes les xx minutes	Définissez la fréquence à laquelle le système doit tenter de déployer la configuration sur les périphériques découverts à l'avenir.

## Paramètres de l'arborescence de périphériques


Tableau 268. Paramètres de l'arborescence de périphériques


Champ	Description
Toujours afficher le nom du périphérique RAC sous le groupe RAC	<p>Cochez la case pour afficher le nom RAC (nom RAC DNS ou nom d'instrumentation) de l'iDRAC dans les assistants, les portails et l'arborescence du périphérique.</p> <p> <b>REMARQUE : Le nom RAC est affiché uniquement si vous avez détecté l'iDRAC à l'aide du protocole WS-Man. Sinon, le nom du système s'affiche à la place du nom RAC.</b></p>
Identifier les périphériques ayant perdu la connexion dans l'arborescence du périphérique	<p>Cochez la case pour afficher l'icône  dans les portails et l'arborescence du périphérique pour les périphériques non-accessibles.</p>

## Paramètres de découverte

La page **Paramètres de découverte** vous permet de configurer le type d'Assistant que vous souhaitez utiliser pour la détection des périphériques. Les champs de la page **Paramètres de découverte** sont décrits dans le tableau suivant.

Tableau 269. Paramètres de découverte

Champ	Description
Assistant standard	<p>Si cette option est sélectionnée, l'Assistant <b>Découverte de périphériques</b> affiche une liste de protocoles servant à la découverte de périphériques.</p>
Assistant guidé	<p>Si cette option est sélectionnée, l'Assistant <b>Découverte de périphériques</b> affiche une liste de types de périphériques et des protocoles requis pour la découverte et la gestion des périphériques sélectionnés. Une fois les configurations de protocoles nécessaires effectuées, l'Assistant exécute par défaut la découverte et l'inventaire.</p> <p> <b>REMARQUE : La découverte des matrices de stockage Dell EMC n'est pas prise en charge par l'Assistant guidé.</b></p>
Ignorer le ping ICMP lors de la découverte	<p>Si cette option est sélectionnée, les paramètres <b>Configuration ICMP</b> sont désactivés à partir de l'Assistant <b>Découverte de périphériques</b>. Lorsque vous sélectionnez cette option, le ping ICMP est ignoré lors de la découverte et de l'inventaire des périphériques, des mises à jour système et des tâches de configuration et de déploiement.</p>
Découvrir les types de périphériques sélectionnés uniquement	<p>Dans OpenManage Essentials 2.5, cette option est désactivée par défaut. Si elle est sélectionnée, cette option autorise la découverte des types de périphérique dans l'Assistant guidé.</p>

Champ	Description
	 <b>REMARQUE :</b> La plage de périphériques détectée dans la version 2.2 et les versions antérieures d'OpenManage Essentials était susceptible de détectée à la fois le châssis et l'iDRAC via le protocole WS-MAN. Dans OpenManage Essentials 2.5, si l'option Découvrir les types de périphériques sélectionnés uniquement est activée dans les paramètres de découverte, seul le périphérique sélectionné dans l'Assistant guidé est détecté. Les autres périphériques sont classés en tant que périphériques inconnus. Par exemple : la sélection du type de périphérique iDRAC avec le protocole WS-MAN découvre uniquement les périphériques iDRAC à l'aide du protocole WS-MAN.

## Paramètres d'utilisation des fonctions

Dans OpenManage Essentials version 2.5, pour comprendre et améliorer les fonctions les plus utilisées, les informations suivantes sont recueillies lorsque vous choisissez de joindre le Programme d'amélioration de l'expérience client OpenManage Essentials :

- Le nombre de périphériques surveillés.
- Le type distinct des périphériques surveillés. Par exemple, les serveurs, les châssis, les commutateurs et le stockage.
- Le nombre de serveurs avec la licence **Server Configuration Management** installée.
- Le nombre de serveurs qui sont détectés à l'aide des méthodes de découverte intrabande.
- Le type et le nombre de tâches créées.
- Le nombre de :
  - Plages de découverte configurées et exclues
  - Alertes reçues et actions d'alerte
  - Lignes de base et modèles de configuration créés
  - Pools d'identités virtuelles configurés
  - Catalogues gérés

 **REMARQUE :** Aucune donnée personnelle permettant de vous identifier ou de vous contacter n'est collectée au cours de cette activité.

## Paramètres d'e-mail



Tableau 270. Paramètres d'e-mail

Champ	Description
<b>Nom ou adresse IP du serveur SMTP</b>	Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP.
<b>Utiliser les références</b>	Activez les références de l'utilisateur.
<b>Domaine \ Nom d'utilisateur</b>	Fournissez le domaine et le nom d'utilisateur.
<b>Mot de passe</b>	Entrez le mot de passe souhaité du superviseur.
<b>Port</b>	Cochez <b>Utiliser la valeur par défaut</b> pour utiliser le numéro de port par défaut ou ajoutez manuellement le numéro de port.
<b>Utiliser SSL</b>	Cochez cette case pour utiliser SSL.

Champ	Description
Journalisation	Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la journalisation en fonction de vos préférences.

## Paramètres généraux


Tableau 271. Paramètres généraux

Champ	Description
Délai de session de console dépassé	Durée d'inactivité de l'utilisateur avant sa déconnexion automatique de la console.
Horaire d'exécution de maintenance de base de données	La date et l'heure de début de l'activité de maintenance de la base de données.  <b>REMARQUE : Il est recommandé de ne pas exécuter ni planifier de tâche (découverte, inventaire, interrogation d'état, etc.) pendant la maintenance de la base de données, car la console répond moins bien pendant la maintenance de la base de données.</b>
Redémarrer tous les services OpenManage Essentials	Redémarre les services associés à OpenManage Essentials.  <b>REMARQUE : Il est recommandé de terminer la découverte, l'inventaire, l'obtention de condition et toute autre tâche avant de redémarrer les services OpenManage Essentials.</b>
<b>Paramètres de sécurité (ActiveX)</b>	
Autoriser le lancement de l'utilitaire d'importation MIB	Installe et exécute un composant ActiveX sur la machine client pour lancer l'utilitaire d'importation MIB.
Lancement du bureau distant autorisé	Installe et exécute un composant ActiveX sur la machine client pour lancer les sessions du bureau distant.
Lancement de l'outil de dépannage autorisé	Installe et exécute un composant ActiveX sur la machine client pour lancer l'outil de dépannage.
État d'ActiveX	Affiche l'état d'ActiveX. Cliquez sur <b>Actualiser l'état</b> pour actualiser l'état d'ActiveX.
<b>Paramètres de fuseau horaire</b>	
Respecter l'heure d'été pour la région sélectionnée du serveur	Cochez cette case pour activer le réglage des valeurs de date et d'heure programmées en fonction du fuseau horaire du serveur. Le réglage des paramètres de fuseau horaire du serveur modifie ceux d'OpenManage Essentials. L'activation de cette option permet de régler les valeurs de date et d'heure d'éléments programmés lors du début ou de la fin de l'heure d'été.
Fuseau horaire du client	Affiche le fuseau horaire et le décalage UTC du fuseau horaire du client
Fuseau horaire du serveur OME	Affiche le fuseau horaire et le décalage UTC du fuseau horaire du serveur
État de l'heure d'été du serveur OME	Affiche l'état actuel de l'heure d'été du fuseau horaire du serveur et le décalage de l'heure d'été. L'application affiche également si le fuseau horaire du serveur respecte l'heure d'été ou s'il est défini sur l'heure standard.

Champ	Description
<b>Paramètres proxy (utilisés pour la garantie et la mise à jour du système)</b>	
<b>Utiliser des paramètres de proxy</b>	Activer l'utilisation des paramètres proxy pour l'accès Internet pour la Mise à jour et la Garantie du système.
<b>Adresse ou nom du serveur proxy.</b>	L'adresse IP ou le nom du serveur proxy. Vérifiez les paramètres du réseau LAN du proxy du navigateur ou interrogez votre administrateur système en cas de doute.
<b>Domaine \ Nom d'utilisateur</b>	Le domaine et le nom d'utilisateur de l'utilisateur proxy.
<b>Mot de passe</b>	Mot de passe proxy de l'utilisateur.
<b>Numéro de port du proxy</b>	Le numéro de port permettant d'accéder au serveur proxy. Vérifiez les paramètres du réseau LAN du proxy du navigateur ou interrogez votre administrateur système en cas de doute.
<b>Connexion test</b>	Cliquez dessus pour tester la connexion Internet à l'aide des références proxy.
<b>Paramètres des appliances KACE</b>	
<b>URL de l'appliance KACE</b>	URL de l'appliance KACE.
<b>Tester l'URL</b>	Cliquez sur cette option pour tester la connectivité à l'appliance KACE.

## Paramètres de tâche

Tableau 272. Paramètres de tâche

Champ	Description
<b>Paramètres de l'historique d'exécution des tâches</b>	
<b>Enregistrements de l'historique d'exécution des tâches à conserver</b>	Sélectionnez le nombre d'enregistrements à charger dans l'historique d'exécution des tâches.   <b>REMARQUE : Les anciens enregistrements de l'historique d'exécution des tâches sont purgés lorsque cette limite est dépassée, à l'exception des tâches de découverte, d'inventaire, d'obtention de condition, d'importation de catalogue pour la mise à jour du système, d'inventaire de configuration du périphérique, de mise à jour du composant interne OME et de déploiement de la configuration vers des périphériques non détectés.</b>
<b>Paramètres des notifications contextuelles de tâche</b>	
<b>Activer les notifications de tâche contextuelles</b>	Cochez la case pour activer les notifications contextuelles à afficher lorsqu'une alerte est terminée.
<b>Secondes entre des notifications par message contextuel</b>	Sélectionnez l'intervalle de temps entre chaque notification de tâche contextuelle.

## Paramètres de notification de garantie

Le tableau suivant fournit des informations sur les champs affichés dans la page **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**.

Tableau 273. Paramètres de notification de garantie

Champ	Description
<b>Notifications de garantie par e-mail</b>	
<b>Activer les notifications de garantie par e-mail</b>	Active ou désactive l'envoi de notifications de garantie par e-mail.
<b>À</b>	Adresses e-mail des destinataires des e-mails de notification de garantie. Chaque adresse e-mail doit être valide. Lorsque plusieurs adresses e-mail sont utilisées, celles-ci doivent être séparées par un point-virgule.
<b>De</b>	L'adresse e-mail depuis laquelle l'e-mail de notification de garantie sera envoyé. Une seule adresse e-mail valide doit être fournie. L'adresse e-mail doit être valide.
<b>Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins</b>	Détermine les périphériques à inclure dans l'e-mail de notification de garantie. Les périphériques dont la garantie expire dans un nombre de jours inférieur ou égal à la durée spécifiée sont inclus dans l'e-mail de notification de garantie.
<b>Inclure les garanties expirées</b>	Indique si les périphériques dont la garantie a expiré (0 jours) ou qui ne possèdent aucune information de garantie doivent être inclus dans l'e-mail de notification de garantie.
<b>Envoyer un e-mail tous les x jours</b>	Intervalle de temps entre deux e-mails de notification de garantie successifs. Une mise à jour dans ce champ prend effet uniquement après l'envoi du prochain e-mail de notification de garantie.
<b>Le prochain e-mail sera envoyé le</b>	Date et heure d'envoi du prochain e-mail de notification de garantie. Vous pouvez configurer ce champ pour définir la date et l'heure d'envoi du prochain e-mail de notification de garantie. Suite à l'envoi réussi de l'e-mail de notification, ce champ est automatiquement mis à jour en fonction du paramètre du champ <b>Envoyer un e-mail tous les x jours</b> .
<b>Paramètres d'e-mail</b>	Ouvre la page <b>Paramètres d'e-mail</b> dans laquelle vous pouvez configurer le serveur d'e-mail SMTP.
<b>Notifications de tableau d'affichage de garantie</b>	
<b>Activer les notifications de tableau d'affichage de garantie</b>	Active ou désactive l'affichage de l'icône de notification de garantie dans la bannière de titre d'OpenManage Essentials. L'icône de notification de garantie s'affiche uniquement si un périphérique dispose d'une durée de garantie restante inférieure ou égale au nombre de jours spécifié sous <b>Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins</b> .
<b>Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins</b>	Détermine les périphériques à inclure dans l'e-mail de notification de garantie. Les périphériques dont la garantie expire dans un nombre de jours inférieur ou égal à la durée spécifiée sont inclus dans l'e-mail de notification de garantie.
<b>Inclure les garanties expirées</b>	Indique si les périphériques dont la garantie a expiré (0 jours) ou qui ne possèdent aucune information de garantie doivent être inclus dans le <b>Rapport de garantie des périphériques</b> .
<b>Paramètres des notifications contextuelles de garantie</b>	



Champ	Description
<b>Activer les notifications contextuelles de garantie</b>	Active ou désactive l'affichage des notifications contextuelles de garantie dans la console. La notification contextuelle de garantie s'affiche uniquement si la durée de garantie restante d'un périphérique est inférieure ou égale au nombre de jours spécifié sous <b>Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins.</b>
<b>Paramètres de mise à jour de la garantie</b>	
<b>Activer les mises à jour de garantie</b>	Active ou désactive la vérification des informations de garantie des périphériques découverts sur le site de support.
<b>Mettre à jour la garantie tous les x jours</b>	Intervalle de temps entre deux vérifications de mise à jour de garantie successives.
<b>La prochaine mise à jour de garantie interviendra le</b>	Date et heure de vérification des prochaines mises à jour de garantie. Vous pouvez configurer ce champ pour définir la date et l'heure de vérification des prochaines mises à jour de garantie. Suite à la vérification réussie des informations de garantie, ce champ est automatiquement mis à jour en fonction du paramètre <b>Mettre à jour la garantie tous les x jours.</b>

#### Liens connexes

[Configuration des notifications de garantie par e-mail](#)

[Configuration des notifications de tableau d'affichage de garantie](#)

## Droits

La description suivante porte sur les panneaux et les champs qui s'affichent dans le portail **Permissions de groupe de périphériques**.

### Tâches communes

Le volet **Tâches communes** affiche l'option **Modifier les membres OmeSiteAdministrators** que vous pouvez utiliser pour ajouter ou supprimer un utilisateur dans le rôle **OmeSiteAdministrators**.

### Gérer les permissions de groupe de périphériques

Le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques** affiche **OmeSiteAdministrators** sous forme d'arborescence. L'option **Aperçu des utilisateurs** affiche les utilisateurs dans le volet de droite lorsque vous cliquez sur **OmeSiteAdministrators** dans le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques**. Les champs suivants s'affichent avec l'option **Aperçu des utilisateurs** :

Tableau 274. Gérer les permissions de groupe de périphériques

Champ	Description
<b>Type d'utilisateur</b>	Indique si le membre est un utilisateur ou groupe d'utilisateurs.
<b>Domaine</b>	Affiche le domaine de l'utilisateur.
<b>Nom</b>	Affiche le nom de l'utilisateur.

### Groupes de périphériques pour le ciblage des tâches et des correctifs

La section **Groupes de périphériques pour le ciblage des tâches et des correctifs** s'affiche dans le volet de droite lorsque vous cliquez sur un *nom d'utilisateur* dans le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques**. Cette section affiche les périphériques dans un format d'arborescence

## Liens connexes

- [Gestion des permissions de groupe de périphériques](#)
- [Ajouter des utilisateurs au rôle OmeSiteAdministrators](#)
- [Attribution de groupes de périphériques à un utilisateur](#)
- [Suppression d'utilisateurs du rôle OmeSiteAdministrators](#)

## Paramètres de purge des téléchargements

La page **Paramètres de purge des téléchargements** vous permet de configurer les paramètres de purge automatique des BIOS, micrologiciels, pilotes et fichiers d'application téléchargés.

Le tableau suivant fournit des informations sur les champs affichés dans la page **Paramètres** → **Paramètres de purge des téléchargements**.

Tableau 275. Paramètres de purge des téléchargements

Champ	Description
<b>Activer la purge des fichiers téléchargés</b>	Sélectionnez cette option pour autoriser la purge du BIOS, des micrologiciels, des pilotes ou des fichiers d'application téléchargés par OpenManage Essentials.
<b>Taille limite du dossier de téléchargements (Go)</b>	Sélectionnez la taille limite du dossier vers lequel OpenManage Essentials télécharge les fichiers nécessaires à l'application des mises à jour du système ou des tâches à distance. Par défaut, les fichiers téléchargés sont enregistrés dans le dossier <b>&lt;install location&gt;\Essentials\System Update</b> . Ils sont automatiquement purgés du dossier Téléchargements ( <b>&lt;install location&gt;\Essentials\System Update</b> ) lorsque le dossier atteint la taille limite définie. (Plage : de 5 à 20 Go ; Par défaut : 20 Go)
<b>Taille approximative des fichiers téléchargés à supprimer</b>	Sélectionnez la taille approximative des fichiers téléchargés à supprimer. Ces derniers seront supprimés tant que leur taille totale n'aura pas atteint ou dépassé la taille approximative que vous avez définie. (Plage : de 1 à 4 Go ; Par défaut : 4 Go)

## Lien connexe

- [Configuration de la purge automatique des fichiers de mise à jour système téléchargés](#)

## Journaux — Référence

Dans la fonction Outils, vous pouvez :

- Consulter les journaux de l'interface utilisateur
- Afficher le journal des applications



**Figure 36. Barre d'outils : Exportation**

Exporter les journaux de découverte dans le système de fichiers : exporter les journaux générés lors de la découverte de périphériques.

## Journaux d'interface utilisateur

**Tableau 276. Journaux d'interface utilisateur**

Champ	Description
<b>Enabled (Activé)</b>	Activer ou désactiver la journalisation d'interface utilisateur. Désactiver pour améliorer la performance.
<b>Journaliser les appels asynchrones</b>	Active ou désactive la journalisation pour le threading et les appels de méthode de mise à jour asynchrone. Active à la fois <b>Journaliser les appels asynchrones</b> et <b>Informations</b> pour afficher les appels de mise à jour.
<b>Informatif</b>	Active ou désactive la journalisation des comportements marqués d'un code de gravité <b>Informations générales</b> .
<b>Avertissement</b>	Active ou désactive la journalisation des comportements marqués d'un code de gravité <b>Avertissement</b> .
<b>Critique</b>	Active ou désactive la journalisation des comportements marqués d'un code de gravité <b>Critique</b> .
<b>Clear (effacer)</b>	Efface la grille du journal de l'interface utilisateur.
<b>Exportation</b>	Exporte le journal de l'interface utilisateur dans un fichier (prise en charge .CSV, .HTML, .TXT et .XML).
<b>Gravité</b>	Gravité de la déviation enregistrée dans le comportement de l'interface utilisateur.
<b>Heure de début</b>	Heure du comportement.
<b>Source</b>	Source du comportement.
<b>Description</b>	Plus d'informations sur le comportement.

# Journaux d'application

Tableau 277. Journaux d'application





<b>Champ</b>	<b>Description</b>
<b>Gravité</b>	Gravité de la déviation enregistrée dans le comportement de l'application.
<b>Heure</b>	Heure du comportement.
<b>Message</b>	Informations sur le comportement.

## Dell EMC Solutions

Le portail **Dell EMC Solutions** fournit une liste de liens vers d'autres outils associés à OpenManage Essentials. Cette page fournit des informations sur l'outil, détecte si celui-ci est installé et vous permet de le lancer s'il est installé.

 **REMARQUE : ActiveX peut être tenu de détecter certaines extensions. Pour activer ActiveX, voir [Paramètres généraux](#) sur la page Paramètres.**

Tableau 278. Dell EMC Solutions

Champ	Description
Nom	Indique le nom de l'outil.
Description	Affiche la description de l'outil.
Action	<p>Si l'outil est installé et qu'ActiveX est activé, un lien est affiché. Vous pouvez cliquer sur ce lien pour lancer l'outil.</p> <p> <b>REMARQUE : Pour le composant collecteur d'inventaire, la colonne Action peut afficher les éléments suivants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>À jour</b> : indique qu'OpenManage Essentials dispose de la version la plus récente de composant collecteur d'inventaire.</li> <li>• <b>Mise à jour</b> : indique qu'une version plus récente du composant Inventory Collector est disponible. Cliquez sur cette option pour télécharger le composant Inventory Collector pour Windows et Linux en arrière-plan.</li> </ul>
Version	<p>Affiche la version de l'outil.</p> <p> <b>REMARQUE : Pour le composant collecteur d'inventaire, la colonne Version peut afficher les éléments suivants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icône À jour  : indique qu'OpenManage Essentials dispose de la dernière version de l'Inventory Collector.</li> <li>• Icône d'avertissement  : indique qu'OpenManage Essentials ne dispose pas de la dernière version de l'Inventory Collector.</li> </ul>
Complément d'information	Cliquez sur l'icône ? pour afficher plus d'informations sur le produit.

### Lien connexe

[Mise à jour du composant collecteur d'inventaire](#)

## Cliquez avec le bouton droit sur Actions

Les tableaux suivants présentent toutes les actions de clic droit disponibles dans OpenManage Essentials.

 **REMARQUE** : Les options de clic droit affichées dans OpenManage Essentials dépendent de vos droits d'accès. Vous devez disposer des droits d'administrateur pour afficher toutes les options.


### Affichage de la planification

Tableau 279. Affichage de la planification

Action	Description
<b>Création d'une nouvelle tâche</b>	Affiche les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Options d'alimentation du serveur</a></li> <li>• <a href="#">Déployer une tâche d'administrateur de serveur</a></li> <li>• <a href="#">Tâche de ligne de commande</a></li> </ul>
<b>Exporter le calendrier</b>	Vous permet d'exporter le calendrier dans un format de fichier .ics. Vous pouvez importer le fichier .ics dans Microsoft Outlook.

Après avoir créé une tâche, vous pouvez cliquer-droit sur cette tâche pour afficher les options suivantes :

Tableau 280. Éléments d'action

Actions	Description
<b>Modifier</b>	vous permet de modifier la tâche.
<b>Supprimer</b>	vous permet de supprimer la tâche.
<b>Run now (Exécuter maintenant)</b>	vous permet d'exécuter la tâche immédiatement.
<b>Afficher</b>	vous permet d'afficher les détails de la tâche.
<b>Désactiver une planification de tâche</b>	désactive une planification de tâches. Cet indicateur détermine si la tâche sera exécutée ou non à l'avenir. <p> <b>REMARQUE</b> : Si vous cliquez droit sur une tâche désactivée, une option Activer une planification de tâches s'affiche.</p>
<b>Cloner</b>	vous permet de cloner la tâche avec les mêmes détails.
<b>Exporter le calendrier</b>	vous permet d'exporter le calendrier dans un format de fichier ics. Vous pouvez importer le fichier dans Microsoft Outlook.

# État du périphérique

Tableau 281. État du périphérique

Action	Description
Adresse IP ou nom de périphérique	Affiche l'adresse IP ou le nom du périphérique.
Lancement de l'application	Sélectionnez cette option pour lancer une application associée.
Configuration de périphérique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actualiser l'inventaire de la configuration de périphérique</b> : permet d'actualiser l'inventaire de la configuration du périphérique.</li> <li>• <b>Ajouter des périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation</b> : permet d'ajouter le périphérique au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation.</li> <li>• <b>Association à un modèle</b> : permet d'associer le périphérique à un modèle de configuration de périphérique.</li> <li>• <b>Créer un modèle</b> : permet de créer un modèle de configuration de périphérique à partir du périphérique.</li> <li>• <b>Déployer un modèle</b> : permet de déployer un modèle de configuration de périphérique sur le périphérique.</li> <li>• <b>Revendiquer des identités</b> : permet de revendiquer les attributs d'identité d'E/S virtuelles déployés depuis le périphérique.</li> <li>• <b>Remplacer le serveur</b> : permet de remplacer un serveur de production à partir du profil de sauvegarde.</li> </ul>
Dépannage	Si l'outil de dépannage est installé, sélectionnez cette option pour le lancer. Par défaut, cet outil est désactivé. Pour l'activer, voir <a href="#">Paramètres - Référence</a> .
Actualiser l'inventaire	Sélectionnez cette option pour exécuter l'inventaire sur ce périphérique.
Actualiser la condition	Sélectionnez cette option pour exécuter une vérification de la condition sur ce périphérique.
Ajouter au nouveau groupe	Sélectionnez cette option pour ajouter le périphérique à un groupe.
Ajouter au groupe existant	Sélectionnez cette option pour ajouter le périphérique à un groupe existant.
Ignorer toutes les alertes du périphérique	Sélectionnez cette option pour ignorer les alertes du périphérique.
Plage à exclure	Sélectionnez cette option pour supprimer le périphérique de la plage de découverte et d'inventaire.
Supprimer	Sélectionnez cette option pour supprimer les informations sur le périphérique.

## Association d'une ligne de base de catalogue

Pour associer des groupes de périphériques personnalisés à une ligne de base de catalogue, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un groupe de périphériques personnalisés et sélectionnez **Associer une ligne de base de catalogue**.

Tableau 282. Association d'une ligne de base de catalogue


Action	Description
<b>Lignes de base de catalogue</b>	
Liste des lignes de base de catalogue	Sélectionnez une ligne de base de catalogue à partir d'une liste de lignes de base de catalogue disponibles.
<b>Création d'une ligne de base de catalogue</b>	
Nom de ligne de base	Si vous souhaitez modifier ce nom, saisissez un autre nom pour la ligne de base.
Utilisez le fichier du gestionnaire de référentiel	Cliquez sur <b>Parcourir</b> pour accéder au système de fichiers et sélectionnez un fichier du gestionnaire de référentiels.
Importer maintenant	Sélectionnez cette option pour importer la ligne de base de catalogue.

## Résumé de la plage de découverte

### Gestion des plages d'inclusion

Cliquez avec le bouton droit sur l'adresse IP pour afficher les options suivantes :

Tableau 283. Gestion des plages d'inclusion

Action	Description
Modifier	Sélectionnez cette option pour modifier la configuration de plage de découverte.
Renommer	Sélectionnez cette option pour renommer la plage.  <b>REMARQUE : Cette option s'affiche uniquement si vous cliquez droit sur une adresse IP.</b>
Ajouter les plages de découverte à <Nom du groupe>	Sélectionnez cette option pour ajouter des plages à un groupe existant.  <b>REMARQUE : Cette option s'affiche uniquement si vous cliquez droit sur un groupe.</b>
Supprimer	Sélectionnez cette option pour supprimer une plage.
Mise hors service	Sélectionnez cette option pour désactiver une plage.
Exécuter la découverte maintenant	Sélectionnez cette option pour exécuter la découverte.
Exécuter une découverte et un inventaire maintenant	Sélectionnez cette option pour exécuter la découverte et l'inventaire.
Exécuter l'interrogation de condition maintenant	Sélectionnez cette option pour lancer la tâche d'obtention de la condition pour le serveur ou le périphérique découvert.
Exécuter l'inventaire maintenant	Sélectionnez cette option pour exécuter l'inventaire.
Plage(s) d'exportation	Sélectionnez cette option pour exporter la plage de découverte en tant que fichier .csv.



## Affichage des filtres

Tableau 284. Affichage des filtres

Action	Description
Modifier	Sélectionnez cette option pour modifier l'action d'alerte ou le filtre d'alerte.
Afficher le résumé	Sélectionnez cette option pour afficher tous les systèmes qui sont dans l'état critique.
Renommer	Sélectionnez cette option pour renommer l'action ou le filtre d'alerte.
Cloner	Sélectionnez cette option pour créer une copie d'une action ou d'un filtre d'alerte.
Supprimer	Sélectionnez l'alerte pour supprimer les alertes.

## Alertes

Tableau 285. Alertes

Action	Description
Détails	Sélectionnez cette option pour afficher les détails des alertes.
Détails des périphériques	Sélectionnez cette option pour afficher les détails du périphérique.
Lancement de l'application de périphérique	Sélectionnez cette option pour lancer la console associée à ce périphérique.
Accusé de réception	Sélectionnez cette option pour définir ou effacer des alertes.
Supprimer	Sélectionnez cette option pour supprimer des alertes.
Ignorer	Sélectionnez cette option pour ignorer l'action du filtre d'alerte sur le périphérique sélectionné ou tous les périphériques. Vous pouvez également utiliser cette option pour ignorer toutes les alertes du périphérique sélectionné.
Exportation	Sélectionnez cette option pour exporter des informations d'alerte au format CSV ou HTML.

## Tâches à distance

Tableau 286. Tâches à distance

Action	Description
Modifier	Sélectionnez cette option pour modifier la tâche.
Supprimer	Sélectionnez cette option pour supprimer la tâche.
Exécuter	Sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement.
Afficher	Sélectionnez cette option pour afficher la tâche.

Action	Description
Activer la planification de tâche	Sélectionnez cette option pour activer la planification de la tâche.
Cloner	Sélectionnez cette option pour créer une copie d'une tâche.

## URL personnalisée

Tableau 287. URL personnalisée

Action	Description
Modifier	Sélectionnez cette option pour modifier l'URL.
Supprimer	Sélectionnez cette option pour supprimer l'URL.
Exportation	Sélectionnez cette option pour exporter les informations relatives à l'URL.

## Tâches de mise à jour du système

Tableau 288. Tâches de mise à jour du système

Action	Description
Supprimer	Sélectionnez cette option pour supprimer la tâche.
Exécuter	Sélectionnez cette option pour réexécuter une tâche déjà terminée qui n'a pas mis à jour certains composants.
Afficher	Sélectionnez cette option pour afficher la tâche.
Exportation	Sélectionnez cette option pour exporter les informations sur la tâche de mise à jour du système.
Arrêt	Sélectionnez cette option pour arrêter la tâche.

## Onglet Attributs

Tableau 289. Onglet Attributs

Action	Description
Cocher	Sélectionner les attributs sélectionnés.
Décocher la case	Supprimer les attributs sélectionnés.
Exportation	Exporter tous les attributs affichés dans l'onglet <b>Attributs</b> .

## Modèles

Tableau 290. Modèles

Action	Description
Déployer	Déployer le modèle de configuration du périphérique sélectionné.
Cloner	Cloner le modèle de configuration du périphérique sélectionné.

Action	Description
Renommer	Renommer le modèle de configuration du périphérique sélectionné.
Supprimer	Supprimer le modèle de configuration du périphérique sélectionné.
Exporter le modèle	Exporter le modèle de configuration du périphérique sélectionné.

## Pools de calcul

### À réaffecter et sans système d'exploitation

Tableau 291. À réaffecter et sans système d'exploitation

Action	Description
Créer un pool de calcul	Créer un pool de calcul.

### Pool de calcul

Tableau 292. Pool de calcul

Action	Description
Déployer	Déployer un modèle de configuration de périphérique
Modifier	Modifier le pool de calcul.
Déverrouiller	Déverrouiller le pool de calcul.
Afficher	Afficher l'Assistant Pool de calcul.
Renommer	Renommer le pool de calcul.
Supprimer	Supprimer le pool de calcul
Remplacer le serveur	Remplacer un serveur par un autre serveur au sein du même pool de calcul.

## Périphériques

Tableau 293. Périphériques

Action	Description
Actualiser l'inventaire de la configuration de périphérique	Permet d'actualiser l'inventaire de la configuration du périphérique.
Supprimer des périphériques du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation.	Supprimez des périphériques qui sont actuellement dans le groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation.
Créer un modèle	Créer un modèle de configuration de périphérique du serveur.
Revendiquer des identités	Revendiquez les identités d'E/S virtuelles d'un serveur.
Supprimer du pool	Supprimez un serveur du pool de calcul.

Action	Description
Remplacer le serveur	Remplacer un serveur par un autre serveur au sein du même pool de calcul.

## Pools d'E/S virtuelles

### Pool d'E/S virtuelles

Tableau 294. Pool d'E/S virtuelles

Action	Description
Créer un pool d'E/S virtuelles	Créer un pool d'E/S virtuelles.
Modifier	Modifier un pool d'E/S virtuelles.
Afficher	Afficher l'Assistant Pool d'E/S virtuelles.
Renommer	Renommer le pool d'E/S virtuelles.
Supprimer	Supprimer le pool d'E/S virtuelles.

### Périphériques dotés d'identités

Tableau 295. Périphérique doté d'identités

Action	Description
Afficher les identités	Afficher les identités d'E/S virtuelles déployées et attribuées à un périphérique.
Revendiquer des identités attribuées	Revendiquer les identités d'E/S virtuelles d'un périphérique.
Revendiquer des identités déployées	Revendiquer les identités d'E/S virtuelles déployées d'un périphérique.
Exporter	Exporter les détails au format HTML, CSV, texte ou XML.

## Conformité par modèle

Tableau 296. Conformité par modèle

Action	Description
Associer des périphériques	Déployer le modèle de configuration du périphérique sélectionné.
Modifier	Afficher les attributs du modèle de configuration du périphérique sélectionné dans le volet de droite pour modification.
Cloner	Cloner le modèle de configuration du périphérique sélectionné.
Renommer	Renommer le modèle de configuration du périphérique sélectionné.
Supprimer	Supprimer le modèle de configuration du périphérique sélectionné.
Exporter le modèle	Exporter le modèle de configuration du périphérique sélectionné.

# Conformité de périphérique

Tableau 297. Conformité de périphérique

<b>Action</b>	<b>Description</b>
<b>Afficher les détails de conformité</b>	Afficher les détails de conformité du périphérique sélectionné.
<b>Associer à un modèle différent</b>	Associer le périphérique sélectionné à un autre modèle de configuration.
<b>Exécuter l'inventaire maintenant</b>	Exécutez l'inventaire de la configuration de périphérique pour le périphérique sélectionné.
<b>Exportation</b>	Exportez le rapport de conformité de périphérique sous forme de fichier HTML.

## Didacticiels

Vous pouvez utiliser ces didacticiels pour déterminer les options de configuration initiales d'OpenManage Essentials.

Dans l'onglet **Didacticiels**, cliquez sur **Configuration initiale** pour afficher les informations de configuration suivantes :

- Configuration de SNMP
- SNMP - ouvrir la console des services
- SNMP - ouvrir les propriétés SNMP
- Installation des outils SNMP - Windows Server 2012 et versions ultérieures
- Paramètres de sécurité SNMP
- Paramètres d'interruption SNMP
- Installation de OpenManage Server Administrator
- Activation de la détection du réseau - Windows Server 2008 et versions ultérieures
- Configuration du pare-feu
- Matrice de prise en charge du protocole
- Découvrir les périphériques

Vous pouvez afficher les didacticiels suivants :

- Mise à niveau vers OpenManage Essentials 2.5
- Découvrir et surveiller les serveurs 12G sans OpenManage Server Administrator
- Configuration Linux pour SNMP et OpenManage Server Administrator
- Configuration SNMP à l'aide des politiques de groupe
- Configuration d'ESX 4.x pour la découverte et l'inventaire
- Configuration d'ESXi 4.x et 5.0 pour la découverte et l'inventaire
- Didacticiel des permissions de groupe de périphériques

# Utiliser l'interface de ligne de commande OpenManage Essentials

## Lancement de l'interface de commande de ligne OpenManage Essentials

Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Applications OpenManage** → **Essentials** → **Interface de ligne de commande Essentials**.

## Création d'un fichier d'entrée pour le profil de découverte

Les commandes CLI de création des plages de découverte ou des groupes de découverte requièrent un fichier XML qui définit les paramètres des protocoles de découverte tels que SNMP, WMI, Stockage, WS-Man, SSH et IPMI. Ce fichier définit les protocoles utilisés ainsi que les paramètres de chaque protocole. Vous pouvez modifier le fichier à l'aide d'un éditeur XML ou d'un éditeur de texte. Le fichier **DiscoveryProfile.xml** se situe à l'emplacement suivant : **C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI**. Modifiez le fichier .XML, puis renommez-le pour créer plusieurs profils de découverte. Vous ne pouvez pas stocker les mots de passe des protocoles WMI, IPMI, WS-Man, EMC et SSH dans ce fichier .XML. Les commandes CLI OpenManage Essentials vous permettent de spécifier des mots de passe dans l'argument de ligne de commande à l'aide des commandes suivantes :

- `-wmiPassword<secure password>`
- `-ipmiPassword<secure password>`
- `-wsmanPassword<secure password>`
- `-emcPassword<secure password>`
- `-sshPassword<secure password>`
- `-SNMPv3AuthenticationPassword<secure password>`
- `-SNMPv3EncryptionPassword<secure password>`

 **REMARQUE : Les mots de passe ne sont pas autorisés à s'afficher en texte clair. Si vous tentez d'utiliser du texte clair pour les valeurs du mot de passe, la commande CLI ne parviendra pas à s'exécuter.**

L'argument <mot de passe sécurisé> doit être un mot de passe sécurisé. Pour générer un mot de passe sécurisé réutilisable dans des scripts PowerShell, exécutez la commande suivante (ou une commande similaire) à partir d'une fenêtre PowerShell :

Pour inviter l'utilisateur à entrer un mot de passe, le lire et le convertir en une chaîne sécurisée:

```
PS> $password = Read-Host 'Enter password:' -AsSecureString
```

Pour enregistrer le mot de passe, en tant que chaîne sécurisée, pour le système de fichiers :

```
PS> $password | ConvertFrom-SecureString | Set-Content c:\tmp\password.txt
```

Les deux commandes PowerShell antérieures convertissent un mot de passe en une chaîne sécurisée qui est ensuite enregistrée dans un fichier. Vous pouvez ensuite utiliser ce mot de passe sécurisé dans d'autres scripts PowerShell qui impliquent des commandes CLI d'OpenManage Essentials. Par exemple :

Pour lire le mot de passe sécurisé depuis le fichier et l'affecter à une variable, procédez comme suit :

```
PS> $passwordFile = convert-path c:\tmp\password.txt
```

```
PS> $wsmanpassword = Get-Content $passwordFile | ConvertTo-SecureString
```

Pour utiliser la chaîne sécurisée stockée dans toutes les variables du mot de passe dans les commandes CLI d'OpenManage Essentials:

```
PS> Add-DiscoveryRange -Range 10.36.0.48 -Profile samples\DiscoveryProfile.xml -WSManPassword $wsmanpassword
```

Vous trouverez ci-dessous un exemple de fichier profile.xml :

**REMARQUE : Si vous découvrez l'iDRAC à l'aide de WS-Man et si vous utilisez un mode sécurisé exigeant la présence d'un fichier de certificat dans le système local, spécifiez le chemin complet du fichier de certificat. Par exemple, c:\192.168.1.5.cer.**

## Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV

Vous devez indiquer les plages pendant les tâches de découverte, d'inventaire et d'état. Une plage dans cette instance est définie comme une adresse IP individuelle, un nom d'hôte, ou une plage d'adresses IP telle que 192.168.7.1-50 ou 10.35.0.\*. Ajoutez des plages, des adresses IP ou des noms d'hôtes à un fichier d'entrée XML ou CSV, puis lisez le fichier en l'indiquant sur la ligne de commande à l'aide de l'argument `-RangeList` ou `-RangeListCSV`. Des exemples de fichier .xml (`RangeList.xml`) et de fichier .csv (`RangeList.csv`) sont placés dans le dossier `samples` sous `C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI\Samples`. Pour créer plusieurs fichiers d'entrée, modifiez puis renommez le fichier XML ou le fichier CSV.

**REMARQUE : Si vous créez des groupes de plages de découverte, chaque groupe ne peut avoir qu'un seul sous-réseau correspondant. Le sous-réseau d'un groupe est lu à partir du fichier `DiscoveryProfile.xml` et non depuis le fichier `RangeList.xml` ou `RangeList.csv`. Si nécessaire, créez plusieurs groupes pour chaque sous-réseau.**

Un exemple du fichier `RangeList.xml` est décrit ci-dessous :

Un exemple du fichier `RangeList.csv` est décrit ci-dessous :

**Tableau 298. Exemples de fichiers `RangeList.csv`**

Nom	SubnetMask
192.168.10.*	255.255.255.0
192.168.10.1-255	255.255.255.0
192.168.1-2.*	255.255.255.0
10.35.*.1-2	255.255.255.0
192.168.2.1	255.255.224.0
192.168.2.2	: 255.255.254.0
192.168.3.3	255.255.128.0
192.168.3.4	255.255.128.0

## Spécification de fichiers d'entrée dans PowerShell

Pour utiliser des fichiers d'entrée dans PowerShell, indiquez l'emplacement des fichiers dans la ligne de commande. Par défaut, l'interface de ligne de commande OpenManage Essentials démarre depuis le répertoire suivant :

```
PS C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI>
```

Si vous exécutez les commandes à partir du répertoire CLI par défaut, avec des commandes situées un niveau plus loin (\modèles), utilisez l'une ou l'autre des méthodes suivantes pour indiquer le chemin d'accès aux fichiers d'entrée :

- Entrez la totalité du chemin entre guillemets. Par exemple, `Add-DiscoveryRange -Profile "C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI\Samples\DiscoveryProfile.xml"`.
- Utiliser un point (.) pour récupérer le fichier situé dans le répertoire actuel, ou `.\` répertoire pour récupérer le fichier situé à un niveau du répertoire actuel. Par exemple, `Add-DiscoveryRange -Profile .\samples\DiscoveryProfile.xml`.



# Commandes de l'interface de ligne de commande

L'accès aux commandes de l'interface de ligne de commande dans OpenManage Essentials dépend de vos privilèges d'accès. Si votre ID utilisateur appartient au groupe **OMEAdministrators**, vous pouvez accéder à toutes les commandes de l'interface de ligne de commande. Si votre ID utilisateur appartient au groupe **OMEUsers**, vous ne pouvez supprimer ou modifier aucune donnée à l'aide de l'interface de ligne de commande et un message d'avertissement s'affiche.

## Création d'une plage de découverte

**Description** : la commande `Add-DiscoveryRange` vous permet de créer une nouvelle plage de découverte. La commande fait référence à un fichier `.xml` (**DiscoveryProfile.xml**) qui est une définition de protocole associée à la plage de découverte. Entrez les plages à l'aide d'un fichier XML, d'un fichier CSV, ou en spécifiant la plage. Pour plus d'informations sur les fichiers **DiscoveryProfile.xml**, **RangeList.xml** et **RangeList.csv**, voir [Création d'un fichier d'entrée pour le profil de découverte](#) et [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

### Commandes :

- `PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -Range <range>`
- `PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeList <RangeList.xml>`
- `PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeListCSV <RangeList.csv>`

### Exemples :

- `PS> Add-DiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -Range 10.35.0.124`
- `PS> Add-DiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -RangeList .\Samples\RangeList.xml`
- `PS> Add-DiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -RangeListCSV .\Samples\RangeList.csv`

## Modification d'une plage de découverte

**Description** : la commande `Set-ModifyDiscoveryRange` permet de modifier les plages de découverte existantes. Cette commande cible les plages de découverte spécifiées existantes et remplace les informations de protocole par les informations spécifiées dans le fichier **DiscoveryProfile.xml**. Pour plus d'informations sur les fichiers **DiscoveryProfile.xml** et **RangeList.xml**, voir [Création d'un fichier d'entrée pour le profil de découverte](#) et [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

### Commandes :

- `PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -Range <range>`
- `PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeList <RangeList.xml>`

### Exemples :

- `PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -Range 10.35.1.23`
- `PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -RangeList .\Samples\RangeList.xml`

## Suppression d'une plage de découverte

**Description** : la commande `Remove-DiscoveryRange` vous permet de supprimer une plage de découverte. Entrez les plages à l'aide d'un fichier XML ou en spécifiant la plage. Pour plus d'informations sur le fichier **RangeList.xml**, voir la section [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

### Commandes :

- `PS> Remove-DiscoveryRange -Range <range>`

```
PS> Remove-DiscoveryRange -RangeList <rangelist.xml>
```

#### Exemples :

```
PS> Remove-DiscoveryRange-Range 10.35.0.1, 10.120.1.2
```

```
PS> Remove-DiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml
```

## Création d'un groupe de plages de découverte

**Description** : la commande `Add-DiscoveryRangeGroup` vous permet de créer un groupe de plages de découverte. Un groupe de plages de découverte peut contenir une plage d'adresses IP, des adresses IP individuelles ou des noms d'hôtes. Cela vous permet de modifier les paramètres des protocoles pour le groupe et toutes les plages qu'il contient. Vous pouvez conserver différents ensembles de protocoles pour les différents types de périphériques présents dans votre réseau. Si les plages ne sont pas comprises dans un groupe, vous devez modifier chaque plage individuellement afin de modifier les éléments suivants : protocoles actifs, valeurs d'expiration du délai d'attente ou de nouvelle tentative, informations d'identification utilisées avec chaque protocole. Chaque groupe de plages de découverte ne peut disposer que d'un seul sous-réseau correspondant. La lecture du sous-réseau pour un groupe se fait à partir du fichier `DiscoveryProfile.xml` et non pas à partir du fichier `Rangelist.xml` ou `RangeList.csv`. Si nécessaire, créez plusieurs groupes pour chaque sous-réseau. Pour plus d'informations sur les fichiers `DiscoveryProfile.xml`, `Rangelist.xml`, et `RangeList.csv` voir les sections [Création d'un fichier d'entrée pour le profil de découverte](#) et [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

#### Commande :

```
PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile <DiscoveryProfile.xml> -GroupName <group name> -RangeList <Rangelist.xml>
```

```
PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile <DiscoveryProfile.xml> -GroupName <group name> -RangeListCSV <Rangelist.csv>
```

#### Exemples :

```
PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -GroupName Group1 -RangeList .\Samples\rangelist.xml
```

```
PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -GroupName Group1 -RangeListCSV .\Samples\rangelist.csv
```

## Modification d'un groupe de plages de découverte

**Description** : la commande `Set-ModifyDiscoveryRangeGroup` vous permet de modifier un groupe de plages de découverte existant. Vous pouvez modifier les protocoles du groupe de plages de découverte en spécifiant un fichier `DiscoveryProfile.xml` qui modifie les paramètres de protocole actuels du groupe spécifié. Pour plus d'informations sur le fichier `DiscoveryProfile.xml`, voir [Création d'un fichier d'entrée pour le profil de découverte](#).

#### Commande :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname> -Profile <DiscoveryProfile.xml> -AddRangeList <rangelist .xml or .csv file>
```

#### Exemple :

- Modifiez un profil de découverte d'un groupe de plages de découverte et ajoutez de nouvelles plages au groupe de plages de découverte à l'aide d'un fichier XML :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -Profile .\samples\nsnmp_only.xml -AddRangeList .\samples\new_ranges.xml
```

- Modifiez un profil de découverte d'un groupe de plages de découverte et ajoutez de nouvelles plages au groupe de plages de découverte à l'aide d'un fichier CSV :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -Profile .\samples\nsnmp_only.xml -AddRangeListCSV .\samples\new_ranges.csv
```

- Ajoutez de nouvelles plages au groupe de plages de découverte à l'aide d'un fichier XML (tout en conservant le profil précédemment découvert) :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -AddRangeList .\samples\new_ranges.xml
```

- Ajoutez de nouvelles plages au groupe de plages de découverte à l'aide d'un fichier CSV (tout en conservant le profil précédemment découvert) :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -AddRangeListCSV .\samples\new_ranges.csv
```

## Suppression d'un groupe de plages de découverte

**Description** : la commande `Remove-DiscoveryRangeGroup` vous permet de supprimer un groupe de plages de découverte.

Commande :

```
PS>Remove-DiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname>
```

**Exemple** :

```
PS>Remove-DiscoveryRangeGroup -GroupName Group1
```

## Activation d'une plage de découverte ou d'un groupe de plages de découverte

**Description** : la commande `Set-EnableDiscoveryRange` vous permet d'activer une plage de découverte ou un groupe de plages de découverte. Entrez les plages à l'aide d'un fichier XML ou en spécifiant la plage. Pour en savoir plus sur le fichier `RangeList.xml`, voir la section [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

**Commandes** :

- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -Range <range>`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -RangeList <RangeList.xml>`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname>`

**Exemples** :

- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -Range 10.35.1.3, 10.2.3.1`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRangeGroup -GroupName Group1`

## Désactivation d'une plage de découverte ou d'un groupe de plages de découverte

**Description** : la commande `Set-DisableDiscoveryRange` vous permet de désactiver une plage de découverte ou un groupe de plages de découverte. Entrez les plages à l'aide d'un fichier XML ou en spécifiant les plages. Pour en savoir plus sur le fichier `RangeList.xml`, voir [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

**Commandes** :

- `PS> Set-DisableDiscoveryRange -Range <range>`
- `PS> Set-DisableDiscoveryRange -RangeList <RangeList.xml>`
- `PS> Set-DisableDiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname>`

**Exemples** :

- `PS> Set-DisableDiscoveryRange -Range 10.35.1.3`
- `PS> Set-DisableDiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml`
- `PS> Set-DisableDiscoveryRangeGroup -GroupName Group1`

## Création d'une plage à exclusion de la découverte

**Description** : la commande `Add-DiscoveryExcludeRange` vous permet d'ajouter une plage à exclusion. Entrez les plages à l'aide d'un fichier XML ou en spécifiant la plage. Pour en savoir plus sur le fichier `RangeList.xml`, voir [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

**Commandes** :

- `PS> Add-DiscoveryExcludeRange -Range <range>`

```
• PS> Add-DiscoveryExcludeRange -RangeList <RangeList.xml>
```

#### Exemples :

```
• PS> Add-DiscoveryExcludeRange -Range 10.35.12.1
```

```
• PS> Add-DiscoveryExcludeRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml
```

## Suppression d'une plage à exclure de la découverte

**Description** : la commande `Remove-DiscoveryExcludeRange` vous permet de supprimer une plage à exclure. Entrez les plages à l'aide d'un fichier XML ou en spécifiant la plage. Pour en savoir plus sur le fichier `RangeList.xml`, voir [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

#### Commandes :

```
• PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -Range <range>
```

```
• PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -RangeList <RangeList.xml>
```

#### Exemples :

```
• PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -Range 10.35.12.1
```

```
• PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml
```

## Exécution de tâches de découverte, d'inventaire et d'interrogation d'état

**Description** : les commandes `Set-RunDiscovery`, `Set-RunInventory`, `Set-RunDiscoveryInventory` et `Set-RunStatusPoll` vous permettent d'effectuer les tâches de découverte, d'inventaire et d'interrogation d'état sur une plage de découverte, un groupe de plages de découverte ou des périphériques. Pour la plage et les groupes de plages, entrez les plages à l'aide d'un fichier XML ou en spécifiant la plage. Pour plus d'informations sur le fichier `RangeList.xml`, voir la section [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#). Dans le cas des périphériques, entrez le nom du périphérique, tel qu'il est affiché dans l'arborescence. Séparez plusieurs noms de périphérique par une virgule.

#### Commandes :

```
• PS> Set-RunDiscovery -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
```

```
• PS> Set-RunDiscovery -Range <rangenam>
```

```
• PS> Set-RunDiscovery -GroupName <rangeGroupName>
```

```
• PS> Set-RunDiscovery -RangeList <rangelist.xml>
```

```
• PS> Set-RunInventory -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
```

```
• PS> Set-RunInventory -Range <rangenam>
```

```
• PS> Set-RunInventory -GroupName <rangeGroupName>
```

```
• PS> Set-RunInventory -RangeList <rangelist.xml>
```

```
• PS> Set-RunDiscoveryInventory -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
```

```
• PS> Set-RunDiscoveryInventory -Range <rangenam>
```

```
• PS> Set-RunDiscoveryInventory -GroupName <rangeGroupName>
```

```
• PS> Set-RunDiscoveryInventory -RangeList <rangelist.xml>
```

```
• Set-RunStatusPoll -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
```

```
• PS> Set-RunStatusPoll -Range <rangenam>
```

```
• PS> Set-RunStatusPoll -GroupName <rangeGroupName>
```

```
• PS> Set-RunStatusPoll -RangeList <rangelist.xml>
```

#### Exemples :

```
• PS> Set-RunDiscovery -Range 10.23.23.1
```

```
• PS> Set-RunInventory -GroupName MyServers
```

- `PS> Set-RunDiscoveryInventory -RangeList .\Samples\RangeList.xml`
- `PS> Set-RunStatusPoll -DeviceName MyZen`

## Suppression de périphériques

**Description :** la commande `Remove-Device` vous permet de supprimer des périphériques de l'arborescence des périphériques.

**Commande :**

- `PS> Remove-Device -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>`

**Exemple :**

- `PS> Remove-Device -DeviceName Server1,RAC1`

## Récupération de l'état d'avancement de l'exécution d'une plage de découverte

**Description :** la commande `Get-DiscoveryStatus` vous permet d'obtenir l'état d'avancement d'une plage de découverte. Entrez les plages à l'aide d'un fichier XML ou en spécifiant les plages. Pour plus d'informations sur le fichier `RangeList.xml`, voir la section [Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

**Commandes :**

- `PS> Get-DiscoveryStatus -Range <rangeName>`
- `PS> Get-Discovery -RangeList <RangeList.xml>`
- `PS> Get-Discovery -GroupName <group name>`

**Exemples :**

- `PS> Get-DiscoveryStatus -Range 10.35.2.1`
- `PS> Get-Discovery -RangeList .\Samples\RangeList.xml`
- `PS> Get-Discovery -GroupName Group1`

## Arrêt des tâches de plage de découverte ou de groupe

**Description :** pour toutes les plages, un seul type de tâche (découverte, découverte et inventaire, ou interrogation d'état, par exemple) peut être exécuté à un moment donné. La commande `Set-StopTask` vous permet d'arrêter une tâche associée à une plage de découverte ou les tâches associées à des plages appartenant à un groupe de plages de découverte.

**Commandes :**

- `PS> Set-StopTask -Range <rangename>`
- `PS> Set-StopTask -GroupName <groupname>`

**Exemples :**

- `PS> Set-StopTask -Range 10.35.1.12`
- `PS> Set-StopTask -GroupName Group1`

## Création d'un groupe de périphériques personnalisé

**Description :** la commande `Add-CustomGroup` permet de créer un groupe de périphériques personnalisé dans l'arborescence des périphériques. Vous pouvez ajouter des périphériques au groupe créé, si nécessaire.

 **REMARQUE :** L'interface de ligne de commande d'OpenManage Essentials permet uniquement de créer des groupes statiques contenant une liste limitée de serveurs. Vous pouvez créer des groupes dynamiques en fonction de requêtes à l'aide de la console OpenManage Essentials. Pour plus d'informations, voir [Création d'un groupe](#).

**Commandes :**

- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName>
- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName> -DeviceList <DeviceList.xml>
- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName> -Devices <comma separated list of devices>

#### Exemples :

- PS> Add-CustomGroup -GroupName MyServers -DeviceList .\Samples\devicelist.xml
- PS> Add-CustomGroup -GroupName MyServers -Devices PE2900-WK28-ZMD, PWR-CODE.US.DELL.COM, HYPERVISOR, M80504-W2K8

#### Exemple de fichier DeviceList.xml :

```
<DeviceList>
  <Device Name="PE2900-WK28-ZMD"/>
  <Device Name="PWR-CODE.US.DELL.COM"/>
  <Device Name="HYPERVISOR"/>
  <Device Name="M80504-W2K8"/>
</DeviceList>
```

## Ajout de périphériques à un groupe personnalisé

**Description :** la commande Add-DevicesToCustomGroup vous permet d'ajouter des périphériques à un groupe existant. Pour ajouter des périphériques au groupe, utilisez un fichier XML ou répertoriez les périphériques en les séparant par une virgule.

#### Commandes :

- PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName <groupName> -DeviceList <devicelist.xml>
- PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName <groupName> -Devices <comma separated list of devices>

#### Exemples :

```
PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName MyServers -DeviceList .\Samples\DeviceList.xml
```

ou

```
PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName MyServers -Devices PE2900-WK28-ZMD, PWR-
CODE.US.DELL.COM, HYPERVISOR, M80504-W2K8
```

#### Exemple de fichier DeviceList.xml :

```
<DeviceList>
  <Device Name="PE2900-WK28-ZMD"/>
  <Device Name="PWR-CODE.US.DELL.COM"/>
  <Device Name="HYPERVISOR"/>
  <Device Name="M80504-W2K8"/>
</DeviceList>
```

## Suppression d'un groupe de périphériques personnalisé

**Description :** la commande Remove-CustomGroup vous permet de supprimer un groupe du nœud racine.

#### Commande :

```
PS> Remove-CustomGroup -GroupName <groupName>
```

#### Exemple :

```
PS> Remove-CustomGroup -GroupName MyServers
```