

Dell OpenManage Essentials Version 2.1 Guide d'utilisation



Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **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.

Copyright © 2015 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Dell™ et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et noms mentionnés sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2015 - 09

Rév. A00

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1 À propos d'OpenManage Essentials..... | 20 |
| Nouveautés de cette version..... | 20 |
| Autres informations utiles..... | 21 |
| Contacter Dell..... | 22 |
| 2 Installation d'OpenManage Essentials..... | 23 |
| Prérequis pour l'installation et configuration minimale requise..... | 23 |
| Matériel minimal recommandé..... | 23 |
| Configuration minimale requise..... | 24 |
| Modalités d'utilisation des systèmes de gestion de base de données relationnelle..... | 24 |
| Rôles de connexion minimum pour Microsoft SQL Server..... | 25 |
| Taille et extensibilité de la base de données..... | 25 |
| Téléchargement d'OpenManage Essentials..... | 26 |
| Installation d'OpenManage Essentials..... | 26 |
| Installation et configuration personnalisées..... | 28 |
| Configuration de la base de données OpenManage Essentials sur un serveur SQL distant..... | 29 |
| Recyclage de la base de données OpenManage Essentials..... | 29 |
| Sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials..... | 30 |
| Restauration de la base de données OpenManage Essentials..... | 30 |
| Création d'un nouvel utilisateur dans SQL Server..... | 31 |
| Connexion à la base de données OpenManage Essentials..... | 31 |
| Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine :..... | 32 |
| Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données distante..... | 33 |
| Installation d'OpenManage Essentials sur un contrôleur de domaine avec une base de données locale | 34 |
| Ajout d'utilisateurs aux groupes d'utilisateurs OpenManage Essentials..... | 35 |
| Activation du mode Authentification SQL Server et Windows dans SQL Server | 36 |
| Vérification de l'état TCP/IP de SQL Server | 36 |
| Installation de Dell SupportAssist..... | 36 |
| Installation de Repository Manager..... | 38 |
| Installation de Dell License Manager..... | 38 |
| Installation et configuration du logiciel ESXi 5 de VMware..... | 39 |
| Mise à niveau d'OpenManage Essentials..... | 39 |
| Désinstallation d'OpenManage Essentials..... | 41 |
| Migration depuis IT Assistant vers OpenManage Essentials..... | 41 |
| 3 Mise en route avec OpenManage Essentials..... | 42 |

| | |
|---|-----------|
| Lancement d'OpenManage Essentials..... | 42 |
| Configuration d'OpenManage Essentials..... | 42 |
| Configuration de l'Assistant Découverte..... | 43 |
| Configuration des paramètres de découverte..... | 44 |
| Utilisation du portail d'accueil OpenManage Essentials..... | 44 |
| Bannière d'en-tête OpenManage Essentials..... | 45 |
| Personnalisation des portails..... | 46 |
| Affichage de rapports et graphiques supplémentaires..... | 46 |
| Effectuer un zoom avant sur les graphiques et rapports pour obtenir des informations supplémentaires..... | 47 |
| Enregistrement et chargement de la position du portail d'accueil..... | 47 |
| Mise à jour des données de portail..... | 48 |
| Masquage de graphiques et de rapports (composants)..... | 48 |
| Réorganisation ou redimensionnement des graphiques et des rapports (composants)..... | 48 |
| Filtrage des données..... | 49 |
| Barre de recherche..... | 49 |
| Éléments recherchables..... | 49 |
| Liste déroulante de recherche..... | 50 |
| Actions de sélection..... | 50 |
| Portail Vue carte (Accueil) | 51 |
| Affichage des informations utilisateur..... | 51 |
| Connexion sous un autre nom d'utilisateur..... | 52 |
| Utilisation de l'icône de notification Mise à jour disponible..... | 52 |
| Utilisation de l'icône de notification de tableau d'affichage de garantie..... | 52 |
| 4 Portail d'accueil OpenManage Essentials - Référence..... | 54 |
| Tableau de bord..... | 54 |
| Rapports du portail d'accueil..... | 54 |
| Périphériques par état..... | 55 |
| Alertes par gravité..... | 55 |
| Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés..... | 56 |
| État de la tâche..... | 56 |
| Affichage de la planification..... | 57 |
| Paramètres d'affichage de planification..... | 57 |
| Rapport de garantie des périphériques..... | 58 |
| Interface du portail Vue Carte (Accueil) | 59 |
| 5 Découverte et inventaire des périphériques..... | 60 |
| Matrice de périphériques, de protocoles et de fonctionnalités pris en charge..... | 60 |
| Systèmes d'exploitation (Serveurs), protocoles et matrice de fonctionnalités pris en charge..... | 65 |
| Périphériques de stockage, protocoles et matrice de fonctionnalités pris en charge..... | 68 |
| Légende et définitions..... | 70 |

| | |
|--|-----------|
| Utilisation du portail de découverte et d'inventaire..... | 71 |
| Matrice de prise en charge de protocoles de découverte..... | 71 |
| Matrice de prise en charge des protocoles de mise à jour de système..... | 73 |
| Périphériques n'indiquant pas le numéro de service..... | 74 |
| Création d'une tâche de découverte et d'inventaire..... | 75 |
| Modifier le port SNMP par défaut..... | 77 |
| Découverte et inventaire des périphériques Dell à l'aide du protocole WS-Man avec un certificat racine..... | 77 |
| Découverte d'un châssis et de ses composants à l'aide de l'Assistant guidé..... | 78 |
| Exclusion de plages..... | 80 |
| Affichage des plages de découverte et d'inventaire..... | 80 |
| Planification de la découverte..... | 80 |
| Curseur de vitesse de découverte..... | 81 |
| Multithreading..... | 81 |
| Planification de l'inventaire..... | 82 |
| Configuration de la fréquence d'obtention de condition..... | 82 |
| Notifications contextuelles de tâche..... | 82 |
| Configuration des notifications contextuelles de tâche..... | 83 |
| Activation ou désactivation des notifications contextuelles de tâche..... | 83 |
| 6 Découverte et inventaire - Référence..... | 85 |
| Options de la page Portail de découverte et d'inventaire..... | 85 |
| Portail Découverte et inventaire..... | 85 |
| Dernière opération de découverte et d'inventaire..... | 86 |
| Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés..... | 86 |
| État de la tâche..... | 87 |
| Affichage du Résumé des périphériques..... | 87 |
| Affichage des options de filtre de Résumé des périphériques..... | 88 |
| Ajouter une plage de découverte..... | 88 |
| Configuration de la découverte..... | 89 |
| Options de configuration de la découverte..... | 89 |
| Filtrage des types de périphériques..... | 91 |
| Configuration du protocole ICMP | 91 |
| Options de configuration ICMP..... | 91 |
| Configuration de SNMP..... | 92 |
| Options de configuration SNMP..... | 92 |
| Configuration de WMI | 93 |
| Options de configuration WMI..... | 93 |
| Configuration du stockage..... | 94 |
| Options de configuration du stockage..... | 94 |
| Configuration du protocole WS-Man..... | 94 |
| Options de configuration WS-Man..... | 94 |

| | |
|---|------------|
| Configuration de SSH..... | 95 |
| Options de Configuration SSH | 96 |
| Configuration du protocole IPMI..... | 96 |
| Options de configuration IPMI..... | 96 |
| Action de plage de découverte..... | 97 |
| Résumé | 98 |
| Ajouter une plage à exclure..... | 98 |
| Ajouter des options de plage d'exclusion..... | 98 |
| Planification de la découverte..... | 99 |
| Affichage de la configuration de la découverte..... | 99 |
| Paramètres de planification de découverte..... | 99 |
| Planification de l'inventaire..... | 100 |
| Paramètres de planification d'inventaire..... | 100 |
| Planification de la condition..... | 101 |
| Paramètres de planification de l'interrogation d'état..... | 101 |
| Plages de découverte..... | 102 |
| Plages à exclure..... | 103 |
| 7 Gestion des Périphériques..... | 104 |
| Affichage des périphériques..... | 104 |
| Page Résumé des périphériques..... | 105 |
| Description des nœuds et symboles..... | 106 |
| Détails des périphériques..... | 107 |
| Affichage de l'inventaire des périphériques..... | 108 |
| Affichage du résumé des alertes..... | 108 |
| Affichage des fichiers journaux des événements système..... | 108 |
| Recherche de périphériques..... | 109 |
| Création d'un nouveau groupe..... | 109 |
| Ajouter des périphériques à un nouveau groupe..... | 110 |
| Ajouter des périphériques à un groupe existant..... | 110 |
| Masquer un groupe..... | 110 |
| Supprimer un groupe..... | 110 |
| Connexion directe..... | 111 |
| Création d'une URL personnalisée..... | 111 |
| Lancement de l'URL personnalisée..... | 112 |
| Configuration des notifications de garantie par e-mail..... | 112 |
| Configuration des notifications de tableau d'affichage de garantie..... | 113 |
| Configuration des notifications contextuelles de garantie..... | 113 |
| Utilisation de la vue Carte..... | 114 |
| Fournisseurs de cartes..... | 116 |
| Configuration des paramètres de carte..... | 117 |
| Navigation générale et zooms | 117 |

| | |
|---|------------|
| Vue d'accueil..... | 118 |
| Info-bulle..... | 118 |
| Sélectionner un périphérique sur la Vue Carte..... | 118 |
| Intégrité et condition de la connexion..... | 119 |
| Plusieurs périphériques au même emplacement..... | 119 |
| Définition d'une vue d'accueil..... | 120 |
| Affichage de tous les emplacements de la carte..... | 120 |
| Ajout d'un périphérique à la carte..... | 120 |
| Déplacement de l'emplacement d'un périphérique avec l'option Modifier les détails de l'emplacement..... | 121 |
| Importation de périphériques sous licence..... | 122 |
| Utilisation de la barre de recherche de Vue Carte | 123 |
| Suppression de tous les emplacements de la carte..... | 125 |
| Modification d'un emplacement de la carte..... | 125 |
| Suppression d'un emplacement de la carte | 126 |
| Exportation de tous les emplacements de périphérique..... | 126 |
| Vue du châssis Dell PowerEdge FX..... | 127 |
| Infobulle et sélection de périphérique..... | 127 |
| Superpositions..... | 128 |
| Cliquez avec le bouton droit sur Actions..... | 129 |
| Chemin de navigation..... | 129 |
| Prise en charge des traîneaux de châssis PowerEdge FX..... | 129 |
| Support pour l'appliance Dell NAS..... | 129 |
| Prise en charge de périphériques OEM..... | 130 |
| 8 Périphériques — Référence..... | 132 |
| Affichage de l'inventaire..... | 133 |
| Affichage des alertes..... | 133 |
| Affichage des journaux de matériel..... | 133 |
| Détails du journal de matériel..... | 133 |
| Filtres d'alertes..... | 134 |
| Affichage des systèmes non conformes | 134 |
| Systèmes non conformes..... | 134 |
| Recherche de périphériques..... | 135 |
| Résultats de requête..... | 136 |
| Création d'un groupe de périphériques..... | 137 |
| Configuration de groupe de périphériques..... | 137 |
| Sélection de périphérique..... | 137 |
| Résumé : configuration de groupe..... | 139 |
| Interface de l'onglet Vue Carte (Périphériques)..... | 139 |
| Périphériques de cet emplacement..... | 140 |
| Paramètres de carte..... | 141 |

| | |
|--|------------|
| 9 Déploiement et reprovisionnement des serveurs..... | 142 |
| Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management..... | 143 |
| Serveurs où la licence est applicable..... | 144 |
| Achat de la licence..... | 144 |
| Déploiement de la licence..... | 144 |
| Vérification des informations de licence..... | 144 |
| Affichage des serveurs cibles sans licence..... | 144 |
| Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité..... | 145 |
| Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique..... | 145 |
| Présentation du déploiement de serveurs sans système d'exploitation..... | 146 |
| Affichage du portail de déploiement..... | 146 |
| Configuration du partage de fichiers de déploiement..... | 146 |
| Création d'un modèle de configuration de périphérique..... | 147 |
| Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique..... | 147 |
| Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un périphérique de référence..... | 148 |
| Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation..... | 149 |
| Gestion des modèles de configuration de périphérique..... | 150 |
| Affichage des attributs de modèle de configuration de périphérique..... | 150 |
| Clonage d'un modèle de configuration de périphérique..... | 151 |
| Modification d'un modèle de configuration de périphérique..... | 151 |
| Exportation d'un modèle de configuration de périphérique..... | 152 |
| Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique (déploiement sans système d'exploitation)..... | 152 |
| Déploiement à partir d'une image ISO de réseau..... | 154 |
| Suppression de périphériques du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation..... | 156 |
| Déploiement automatique des configurations de périphérique..... | 156 |
| Configuration des paramètres de déploiement automatique..... | 157 |
| Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique (déploiement sans système d'exploitation)..... | 157 |
| Gestion des références de déploiement automatique..... | 160 |
| Ajout d'une page de découverte pour le déploiement automatique..... | 161 |
| Suppression de périphériques d'une tâche de déploiement automatique..... | 161 |
| Importation d'attributs propres au périphérique..... | 162 |
| Configuration requise pour le fichier d'importation..... | 162 |
| Exportation d'attributs propres au périphérique..... | 163 |
| Affichage des tâches de déploiement..... | 163 |
| Gestion des identités d'E/S virtuelles d'un serveur (déploiement sans état)..... | 164 |
| Présentation du déploiement sans état..... | 164 |

| | |
|---|-----|
| Pools d'E/S virtuelles..... | 165 |
| Création d'un pool d'E/S virtuelles..... | 165 |
| Modification d'un pool d'E/S virtuelles..... | 169 |
| Affichage des définitions d'un pool d'E/S virtuelles | 169 |
| Renommer un pool d'E/S virtuelles..... | 169 |
| Suppression d'un pool d'E/S virtuelles..... | 170 |
| Affichage des identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées sur un périphérique..... | 170 |
| Pools de calcul..... | 171 |
| Créer un pool de calcul..... | 171 |
| Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique (déploiement sans état)..... | 172 |
| Verrouillage automatique d'un pool de calcul..... | 175 |
| Déverrouillage d'un pool de calcul..... | 176 |
| Modification des définitions d'un pool de calcul..... | 176 |
| Affichage des définitions d'un pool de calcul | 176 |
| Suppression d'un serveur d'un pool de calcul..... | 177 |
| Renommer un pool de calcul..... | 177 |
| Suppression d'un pool de calcul..... | 177 |
| Remplacement d'un serveur..... | 178 |
| Revendiquer des identités d'E/S virtuelles déployées auprès d'un serveur..... | 179 |
| Revendication d'identités d'E/S virtuelles attribuées..... | 180 |
| Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique (Déploiement sans état)..... | 180 |
| Affichage du profil (Derniers attributs déployés)..... | 183 |
| Prise en charge d'un déploiement sans état..... | 184 |
| Limitations connues du déploiement sans état..... | 184 |
| Informations complémentaires..... | 185 |

10 Références de déploiement..... 186

| | |
|--|-----|
| Icônes et Descriptions..... | 188 |
| Périphériques recyclés et sans système d'exploitation..... | 188 |
| Déploiement automatique..... | 189 |
| Tâches..... | 190 |
| Historique d'exécution des tâches..... | 190 |
| Détails sur le modèle de configuration de périphérique..... | 191 |
| Assistant Configuration de périphérique..... | 192 |
| Paramètres du partage de fichiers..... | 192 |
| Ajouter des périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation..... | 193 |
| Assistant Création de modèle..... | 193 |
| Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles..... | 194 |
| Nom et description..... | 194 |
| Identités Ethernet..... | 194 |

| | |
|---|-----|
| Identités de nom de nœud FCoE..... | 195 |
| Identités de nom de port FCoE..... | 196 |
| Identités IQN iSCSI..... | 197 |
| Résumé | 198 |
| Pools d'E/S virtuelles..... | 198 |
| Résumé du pool d'E/S virtuelles..... | 198 |
| Résumé | 199 |
| Périphériques dotés d'identités..... | 199 |
| Assistant Création d'un pool de calcul..... | 200 |
| Nom et description..... | 200 |
| Sélectionner un modèle..... | 200 |
| Sélectionner l'emplacement ISO..... | 201 |
| Sélectionner un pool d'E/S virtuelles..... | 201 |
| Sélectionner des périphériques..... | 202 |
| Modifier des attributs..... | 202 |
| Récapitulatif..... | 207 |
| Résumé du pool de calcul..... | 207 |
| Informations sur le pool de calcul..... | 208 |
| Détails du serveur..... | 208 |
| | 209 |
| Assistant Déployer un modèle..... | 209 |
| Options de nom et de déploiement..... | 209 |
| Sélectionner un modèle..... | 210 |
| Sélectionner des périphériques..... | 211 |
| Sélectionner l'emplacement ISO..... | 211 |
| Sélectionner un pool d'E/S virtuelles..... | 211 |
| Modifier des attributs..... | 212 |
| Définir la planification..... | 217 |
| Aperçu..... | 217 |
| Résumé | 218 |
| Assistant Configuration du déploiement automatique..... | 218 |
| Sélectionnez Options de déploiement..... | 219 |
| Sélectionner un modèle..... | 219 |
| Sélectionner l'emplacement ISO..... | 220 |
| Sélectionner un pool d'E/S virtuelles..... | 220 |
| Importation de numéros de service/ID de nœud..... | 221 |
| Modifier des attributs..... | 222 |
| Coordonnées d'exécution..... | 227 |
| Résumé | 228 |
| Gérer les références de déploiement automatique..... | 229 |
| Références..... | 229 |
| Périphériques..... | 229 |

| | |
|---|------------|
| Assistant Remplacement de serveur..... | 230 |
| Nom..... | 230 |
| Source et cible..... | 230 |
| Vérifier les attributs de la source..... | 231 |
| Options..... | 232 |
| Références..... | 233 |
| Résumé | 233 |
| Assistant Revendication d'identités..... | 234 |
| Nom..... | 234 |
| Sélectionner des périphériques..... | 234 |
| Attribution d'identités..... | 235 |
| Options..... | 235 |
| Références..... | 236 |
| Résumé | 236 |
| 11 Gestion des configurations de serveur servant de référence..... | 238 |
| Affichage du portail de conformité des périphériques..... | 239 |
| Mise en route - Conformité de la configuration des périphériques..... | 239 |
| Présentation de la conformité de la configuration des périphériques..... | 239 |
| Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique..... | 240 |
| Association de périphériques cibles à un modèle de configuration..... | 241 |
| Affichage de l'inventaire de configuration des périphériques..... | 241 |
| Affichage de la condition de conformité des périphériques..... | 242 |
| Affichage des tâches de conformité..... | 242 |
| 12 Configuration – Référence..... | 243 |
| Conformité de périphérique..... | 244 |
| Graphe de conformité de périphérique..... | 244 |
| Tableau de conformité de périphérique..... | 245 |
| Tâches..... | 245 |
| Historique d'exécution des tâches..... | 246 |
| Assistant Association de périphériques à un modèle..... | 246 |
| Sélectionner un modèle..... | 247 |
| Sélectionner des périphériques..... | 247 |
| Assistant Planification de l'inventaire de la configuration..... | 247 |
| Références d'inventaire..... | 247 |
| Planification..... | 248 |
| 13 Affichage des rapports d'inventaire..... | 250 |
| Choix de rapports prédéfinis..... | 250 |
| Rapports prédéfinis..... | 250 |

| | |
|--|------------|
| Filtering Report Data..... | 253 |
| Exportation de rapports..... | 254 |
| 14 Rapports — Référence..... | 255 |
| Rapports d'inventaire de serveur..... | 255 |
| Agent et résumé d'alertes..... | 256 |
| Présentation du serveur..... | 257 |
| Informations sur les unités remplaçables sur site (FRU)..... | 258 |
| Informations sur le disque dur..... | 258 |
| Performances minimale/maximale d'iDRAC..... | 259 |
| Performances maximales/moyennes d'iDRAC..... | 260 |
| Memory Information (Informations mémoire)..... | 260 |
| Informations sur l'enceinte modulaire | 261 |
| Informations NIC..... | 262 |
| Informations sur le périphérique PCI..... | 262 |
| Processor Information (Informations sur le processeur)..... | 262 |
| Informations sur le contrôleur de stockage..... | 263 |
| Informations sur les disques virtuels..... | 263 |
| Rapports de configuration du serveur..... | 264 |
| Composants et versions des serveurs..... | 265 |
| Configuration BIOS..... | 265 |
| Configuration réseau iDRAC..... | 266 |
| Conformité de configuration de périphériques..... | 267 |
| Association de modèles..... | 267 |
| Attributs identitaires attribués..... | 267 |
| Garantie et rapports de licence..... | 268 |
| Informations sur la garantie..... | 268 |
| Informations sur la licence..... | 269 |
| Rapports de virtualisation..... | 269 |
| Informations ESX..... | 270 |
| Informations HyperV..... | 270 |
| Rapports sur les inventaires | 270 |
| Informations sur l'acquisition d'inventaires..... | 271 |
| Informations sur la maintenance d'inventaires..... | 272 |
| Informations sur la prise en charge d'inventaires..... | 273 |
| Informations sur les emplacements de périphérique..... | 274 |
| 15 Affichage des rapports de garantie..... | 275 |
| Extension de garantie..... | 275 |
| 16 Gestion des alertes..... | 276 |
| Affichage des alertes et des catégories d'alerte..... | 276 |

| | |
|---|------------|
| Affichage des journaux d'alerte..... | 276 |
| Compréhension des types d'alerte..... | 276 |
| Affichage des alertes internes..... | 277 |
| Affichage des catégories d'alerte..... | 277 |
| Affichage des détails de la source d'alertes..... | 277 |
| Affichage des actions d'alerte précédemment configurées..... | 278 |
| Affichage de l'action d'alerte de lancement d'application..... | 278 |
| Affichage de l'action d'alerte par e-mail..... | 278 |
| Affichage de l'action Ignorer l'alerte..... | 278 |
| Affichage de l'action d'alerte Transfert d'interruption..... | 278 |
| Gestion des alertes..... | 279 |
| Marquer une alerte..... | 279 |
| Création et édition d'une nouvelle vue..... | 279 |
| Configuration d'actions d'alerte..... | 279 |
| Configuration de la notification par e-mail..... | 280 |
| Ignorer des alertes..... | 281 |
| Exécution d'un script personnalisé..... | 281 |
| Transfert d'alertes..... | 282 |
| Scénarios de cas d'utilisation de transferts d'alertes | 282 |
| Travailler avec des cas d'utilisation d'action d'alerte exemples..... | 283 |
| Cas d'utilisation des actions d'alerte..... | 283 |
| Configuration des paramètres du journal d'alertes..... | 284 |
| Renommer les catégories d'alertes et les sources d'alertes..... | 284 |
| Notifications contextuelles d'alerte..... | 284 |
| Configuration des notifications contextuelles d'alerte..... | 285 |
| Activation ou désactivation des notifications contextuelles d'alerte..... | 285 |
| 17 Alertes — Référence..... | 287 |
| Journaux d'alertes..... | 287 |
| Filtres d'affichage des alertes prédéfinies..... | 288 |
| Champs des journaux d'alertes | 288 |
| Détails sur les alertes..... | 289 |
| Paramètres du journal d'alertes..... | 290 |
| Filtres d'affichage d'alertes..... | 290 |
| Nom du filtre d'alertes..... | 291 |
| Gravité..... | 291 |
| Acquittement..... | 292 |
| Résumé : Filtre d'affichage des alertes..... | 292 |
| Actions d'alerte | 293 |
| Nom et description..... | 293 |
| Association de gravité..... | 294 |
| Configuration du lancement d'application..... | 294 |

| | |
|---|-----|
| Configuration d'e-mail | 296 |
| Transfert d'interruption..... | 297 |
| Association de catégories et de sources..... | 297 |
| Association de périphériques..... | 298 |
| Plage de dates et heures..... | 299 |
| Action d'alerte : corrélation des alertes en double | 300 |
| Résumé : Détails d'action d'alerte..... | 300 |
| Catégories d'alertes..... | 302 |
| Options de catégories d'alertes..... | 302 |
| Source d'alerte..... | 304 |

18 Mise à jour du BIOS du serveur, du micrologiciel, des pilotes et des applications..... 306

| | |
|--|-----|
| Affichage de la page de mise à jour du système..... | 306 |
| Comprendre le micrologiciel BIOS et les sources de pilotes..... | 307 |
| Choix de la source de mises à jour appropriée..... | 307 |
| Sélection d'une source de mise à jour du catalogue..... | 308 |
| Affichage des résultats de comparaison..... | 308 |
| Affichage des serveurs conformes..... | 308 |
| Affichage des systèmes non conformes..... | 308 |
| Affichage des systèmes non inventoriés..... | 308 |
| Affichage des systèmes défectueux et de leurs solutions..... | 309 |
| Scénarios de cas d'utilisation de mise à jour de système..... | 309 |
| Application de mises à jour du système à l'aide de l'onglet Systèmes non conformes..... | 312 |
| Affichage de l'état de mise à jour..... | 314 |
| Application des mises à jour système à l'aide de l'Assistant Tâche de mise à jour système..... | 315 |
| Mise à jour du micrologiciel, du BIOS et des pilotes sans OMSA..... | 318 |
| Afficher un catalogue actif..... | 318 |
| Scénarios de cas d'utilisation de problèmes et de Résolutions..... | 318 |
| Configuration des paramètres de purge automatique des fichiers téléchargés..... | 319 |

19 Mise à jour du système — Référence..... 320

| | |
|--|-----|
| Options de filtre..... | 320 |
| Mise à jour du système..... | 321 |
| Rapport de conformité..... | 322 |
| Systèmes conformes..... | 324 |
| Systèmes non conformes..... | 324 |
| Tâche de mise à jour du système..... | 325 |
| Systèmes non inventoriés..... | 326 |
| Inventorier les systèmes..... | 327 |
| Toutes les tâches de mise à jour du système..... | 327 |
| Problèmes et Résolutions..... | 327 |

| | |
|--|------------|
| Historique d'exécution des tâches..... | 328 |
| Sélectionner une source de catalogue..... | 329 |
| Dell Update Package..... | 329 |
| Dell OpenManage Server Update Utility..... | 329 |
| Gestionnaire de référentiel..... | 329 |
| Afficher un catalogue actif..... | 330 |
| 20 Gestion des tâches à distance..... | 331 |
| À propos des tâches à distance..... | 331 |
| Gestion des tâches de ligne de commande..... | 331 |
| Gestion des tâches de ligne de commande RACADM..... | 332 |
| Gestion des tâches de ligne de commande génériques..... | 333 |
| Gestion des options d'alimentation du serveur..... | 335 |
| Déploiement de Server Administrator..... | 335 |
| Progiciel Linux et Windows pris en charge..... | 337 |
| Arguments..... | 338 |
| Déploiement de l'iDRAC Service Module..... | 338 |
| Progiciel Linux et Windows pris en charge..... | 339 |
| Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes..... | 340 |
| Mise à jour du composant collecteur d'inventaire..... | 342 |
| Utilisation des cas d'utilisation d'exemples de tâches distantes..... | 342 |
| Cas d'utilisation dans les tâches distantes..... | 343 |
| Matrice des capacités de périphérique..... | 344 |
| 21 Tâches à distance — Référence..... | 349 |
| Accueil des tâches à distance..... | 350 |
| Tâches à distance | 350 |
| Toutes les tâches..... | 351 |
| Historique d'exécution des tâches..... | 351 |
| Options d'alimentation du serveur..... | 352 |
| Tâche de déploiement..... | 355 |
| Tâche de ligne de commande..... | 357 |
| Commande de Remote Server Administrator..... | 358 |
| Commande générique..... | 360 |
| Commande IPMI..... | 362 |
| Ligne de commande RACADM..... | 365 |
| Tâche de collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes..... | 366 |
| 22 Gestion des paramètres de sécurité..... | 369 |
| Utilisation des rôles et autorisations de sécurité..... | 369 |
| Authentification de Microsoft Windows..... | 370 |
| Attribution des droits utilisateur..... | 370 |

| | |
|--|------------|
| Utilisation des certificats SSL personnalisés..... | 370 |
| Configuration des services IIS..... | 371 |
| Protocoles et ports pris en charge dans OpenManage Essentials..... | 371 |
| Protocoles et ports pris en charge sur les postes de gestion..... | 371 |
| Protocoles et ports pris en charge sur les nœuds gérés..... | 372 |
| Règles de pare-feu..... | 373 |
| Dell OpenManage Essentials..... | 373 |
| Station de gestion Administrateur..... | 374 |
| Contrôleur de gestion du châssis de Dell..... | 375 |
| Contrôleur d'accès distant Dell..... | 375 |
| Dell OpenManage Server Administrator..... | 375 |
| Infrastructure Dell OpenManage Framework..... | 376 |
| 23 Dépannage..... | 377 |
| Outil de dépannage d'OpenManage Essentials..... | 377 |
| Procédures de dépannage..... | 378 |
| Dépannage de l'inventaire..... | 378 |
| Dépannage de la découverte de périphériques..... | 378 |
| Dépannage de la réception de dérouterments SNMP | 379 |
| Dépannage de la découverte des serveurs basés sur Windows Server 2008..... | 379 |
| Dépannage des interruptions SNMP pour ESX ou ESXi Versions 3.5, 4.x, ou 5.0..... | 380 |
| Dépannage des problèmes dans Microsoft Internet Explorer..... | 380 |
| Dépannage de Vue Carte..... | 381 |
| 24 Questions fréquemment posées..... | 383 |
| Installation | 383 |
| Mise à niveau..... | 383 |
| Tâches..... | 384 |
| Paramètres de ligne de commande optionnels..... | 385 |
| Paramètres de personnalisation..... | 387 |
| Code de retour MSI..... | 388 |
| Action d'alerte par e-mail..... | 389 |
| Découverte..... | 389 |
| Inventaire..... | 390 |
| Mise à jour du système..... | 392 |
| Gestion des configurations de périphérique..... | 393 |
| Permissions de groupe de périphériques..... | 394 |
| Portail de permissions de groupe de périphérique..... | 394 |
| Tâches distantes et tâches de mise à jour..... | 395 |
| Groupes de périphériques personnalisé..... | 395 |
| Conformité de déploiement et de configuration..... | 396 |
| Conformité de déploiement et de configuration..... | 396 |

| | |
|--|------------|
| Journaux | 397 |
| Niveaux de journal..... | 397 |
| Sauvegarde et restauration..... | 398 |
| Dépannage..... | 398 |
| 25 Gestion des permissions de groupe de périphériques..... | 400 |
| Ajouter des utilisateurs au rôle OmeSiteAdministrators..... | 401 |
| Attribution de groupes de périphériques à un utilisateur..... | 401 |
| Suppression d'utilisateurs du rôle OmeSiteAdministrators | 402 |
| 26 Paramètres d'OpenManage Mobile..... | 404 |
| Activation ou désactivation des notifications d'alerte pour OpenManage Mobile..... | 404 |
| Activation ou désactivation des abonnés à OpenManage Mobile..... | 405 |
| Suppression d'un abonné OpenManage Mobile..... | 405 |
| Affichage de l'état du service de notification d'alerte..... | 406 |
| État du service de notification..... | 406 |
| Affichage des informations relatives aux abonnés à OpenManage Mobile..... | 406 |
| Informations sur les abonnés mobiles..... | 407 |
| Dépannage OpenManage Mobile..... | 408 |
| 27 Paramètres — Référence..... | 410 |
| Paramètres d'alerte..... | 410 |
| Paramètres d'URL personnalisés..... | 411 |
| Paramètres de déploiement..... | 411 |
| Paramètres de découverte..... | 412 |
| Paramètres d'e-mail..... | 412 |
| Paramètres généraux..... | 413 |
| Paramètres de notifications de tâche..... | 414 |
| Paramètres de notification de garantie..... | 415 |
| Droits..... | 416 |
| Tâches communes..... | 416 |
| Gérer les permissions de groupe de périphériques..... | 416 |
| Groupes de périphériques pour le ciblage des tâches et des correctifs..... | 417 |
| Paramètres de purge des téléchargements..... | 417 |
| 28 Journaux — Référence..... | 419 |
| Journaux d'interface utilisateur..... | 419 |
| Journaux d'application..... | 420 |
| 29 Dell Solutions..... | 421 |
| 30 Cliquez avec le bouton droit sur Actions..... | 423 |

| | |
|---|-----|
| Affichage de la planification..... | 423 |
| État du périphérique..... | 424 |
| Résumé de la plage de découverte..... | 425 |
| Gestion des plages d'inclusion..... | 425 |
| Affichage des filtres..... | 425 |
| Alertes..... | 426 |
| Tâches à distance..... | 426 |
| URL personnalisée | 427 |
| Tâches de mise à jour du système..... | 427 |
| Onglet Attributs..... | 427 |
| Modèles..... | 428 |
| Pools de calcul..... | 428 |
| À réaffecter et sans système d'exploitation | 428 |
| Pool de calcul..... | 428 |
| Périphériques..... | 429 |
| Pools d'E/S virtuelles..... | 429 |
| Pool d'E/S virtuelles..... | 429 |
| Périphériques dotés d'identités..... | 429 |
| Conformité par modèle..... | 430 |
| Conformité de périphérique..... | 430 |

31 Didacticiels..... 431

32 Utiliser l'interface de ligne de commande OpenManage Essentials ... 432

| | |
|---|-----|
| Lancement de l'interface de commande de ligne OpenManage Essentials..... | 432 |
| Créer un fichier d'entrée de profil de découverte..... | 432 |
| Spécifier des IP, des plages ou des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV..... | 433 |
| Spécification de fichiers d'entrée dans PowerShell..... | 434 |
| Commandes de ligne d'interface de commande..... | 434 |
| Créer une plage de découverte..... | 434 |
| Supprimer une plage de découverte..... | 435 |
| Créer un groupe de plages de découverte..... | 435 |
| Suppression d'un groupe de plages de découverte..... | 436 |
| Modifier une plage de découverte..... | 436 |
| Modifier un groupe de plages de découverte..... | 436 |
| Activer une plage de découverte ou un groupe de plages de découverte..... | 437 |
| Désactiver une plage de découverte ou un groupe de plages de découverte..... | 437 |
| Créer une plage à exclure de la découverte..... | 438 |
| Supprimer une plage à exclure d'une découverte..... | 438 |
| Exécution de tâches de découverte, d'inventaire et d'obtention de condition..... | 439 |
| Suppression d'un périphérique..... | 440 |
| Récupérer l'état de progression de l'exécution d'une plage de découverte..... | 440 |

| | |
|---|-----|
| Arrêter une plage ou un groupe de plages de découverte..... | 440 |
| Création d'un groupe de périphériques..... | 441 |
| Ajouter des périphériques à un groupe personnalisé..... | 441 |
| Supprimer un groupe..... | 442 |

À propos d'OpenManage Essentials


OpenManage Essentials est une application de gestion matérielle qui fournit une vue complète des systèmes, périphériques et composants Dell présents dans le réseau de l'entreprise. Avec OpenManage Essentials, une application de gestion des systèmes Web et des systèmes à origine unique et à destinations multiples pour les systèmes Dell et les autres périphériques, vous pouvez :

- Découvrir et inventorier le système.
- Surveiller l'intégrité du système.
- 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 reprovisionner un serveur ou un châssis.
- Gérer la ligne de référence de configuration d'un serveur ou châssis.
- Gérer l'identité d'E/S virtuelles d'un serveur.

Nouveautés de cette version

- Possibilité de gérer l'identité d'E/S virtuelles d'un serveur (déploiement sans état).
- Possibilité de découvrir automatiquement les serveurs lames et commutateurs IOA dans un châssis lors de la découverte du châssis à l'aide du filtre de type de périphérique **Découverte du châssis (CMC) : tous les composants** au sein de l'**Assistant guidé**.
- Ajout de la prise en charge du déploiement des serveurs Dell OEM et de la gestion de la ligne de référence de configuration.
- Notifications pour indiquer l'achèvement d'une tâche.
- Possibilité d'afficher un aperçu des attributs d'un modèle de configuration de périphérique dont l'application ne réussira pas.
- Disponibilité de l'Assistant Tâches de mise à jour du système qui vous permet de sélectionner les systèmes non conformes et les progiciels de mise à jour pertinents.
- Disponibilité des informations des processeurs et des rapports sur les performances de l'iDRAC.
- Prise en charge de la mise à niveau d'OpenManage Essentials version 1.3, 2.0 ou 2.0.1 à la version 2.1.
- Possibilité de mettre à jour le composant collecteur d'inventaire via le portail **Dell Solutions**.
- Possibilité de sélectionner des systèmes exécutant OMSA comme cibles de la tâche d'inventaire de micrologiciel et de pilote.
- Possibilité de vider automatiquement les progiciels téléchargés en fonction de vos préférences.
- Optimisations :
 - Opération de réorganisation des liens dans le portail Paramètres.
 - Regroupement des groupes de périphériques **Clusters NAS** et **Clusters HA** dans l'arborescence des périphériques.
 - Regroupement de rapports sur le portail **Rapports**.

- Disponibilité de messages d'action en réponse à certaines alertes entrantes.
- Ajout d'un bouton qui ouvre le menu contextuel dans l'arborescence des périphériques et d'autres portails qui prennent en charge le format d'arborescence.
- Possibilité de consulter les informations détaillées sur les périphériques et les points de lancement d'application associés à l'aide du menu contextuel d'une alerte.

 **REMARQUE** : Pour obtenir la liste exhaustive des modèles de périphériques pris en charge, consultez la *Dell OpenManage Essentials Version 2.1 Support Matrix* à l'adresse dell.com/OpenManageManuals.


Autres informations utiles

Outre de ce guide, il est possible que vous ayez besoin des documents suivants :

| Document | Description | Disponibilité |
|--|---|--|
| <i>Matrice de prise en charge Dell OpenManage Essentials</i> | Répertorie les périphériques pris en charge par OpenManage Essentials. | dell.com/OpenManageManuals |
| <i>Fichier Lisez-moi Dell OpenManage Essentials</i> | Fournit des informations sur les problèmes connus d'OpenManage Essentials et les solutions à ces problèmes. | |
| <i>Guide d'utilisation de Dell OpenManage Mobile</i> | Fournit des informations sur l'installation et l'utilisation de l'application OpenManage Mobile. | |
| <i>Guide d'utilisation du Dell License Manager</i> | Fournit des informations sur la gestion des licences et le dépannage de License Manager (Gestionnaire de licences). | |
| <i>Guide d'utilisation du Dell 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>Guide des API REST de Dell 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. | dell.com/OpenManageManuals ou DellTechCenter.com/OME |
| <i>Guide d'utilisation de Dell SupportAssist</i> | Fournit des informations sur l'installation, la configuration, l'utilisation et le dépannage de SupportAssist. | dell.com/ServiceabilityTools |

| Document | Description | Disponibilité |
|---|---|---|
| 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. Pour lancer l'aide en ligne depuis l'outil de dépannage, cliquez sur l'icône « ? ». |
| Aide en ligne pour l'utilitaire Dell 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 (Importation de bases d'informations de gestion). Pour lancer l'aide en ligne depuis l'utilitaire MIB Import, cliquez sur l'icône « ? ». |

Contacteur Dell

 **REMARQUE** : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la facture d'achat, le bordereau de colisage, la facture le catalogue des produits Dell.

Dell propose diverses options d'assistance et de maintenance en ligne et téléphonique. Ces options varient en fonction du pays et du produit et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, le support technique ou le service client Dell :

1. Rendez-vous sur **dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie d'assistance.
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou d'assistance approprié.

Installation d'OpenManage Essentials

Tâches 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 plateformes, systèmes d'exploitation et navigateurs pris en charge, consultez la *Matrice de prise en charge Dell OpenManage Essentials* à l'adresse dell.com/OpenManageManuals.

Pour installer OpenManage Essentials, vous devez avoir des privilèges administrateur local et le système que vous utilisez doit satisfaire aux critères indiqués dans la [Configuration matérielle minimale recommandée](#) et les [Exigences minimales](#).

Concepts connexes


[Installation d'OpenManage Essentials](#)


Matériel minimal recommandé

| Matériel minimal recommandé | Déploiements vastes | Déploiements vastes | Déploiements moyens [a] | Déploiements petits [a] |
|--|---|---|---|---|
| Nombre de périphériques | Jusqu'à 4 000 | Jusqu'à 2000 | Jusqu'à 500 | Jusqu'à 100 |
| Type de système | Machines physiques / Machines virtuelles | Machines physiques / Machines virtuelles | Machines physiques / Machines virtuelles | Machines physiques / Machines virtuelles |
| Mémoire RAM | 8 Go | 8 Go | 6 Go | 6 Go |
| Processeurs | 8 noyaux au total | 8 noyaux au total | 4 noyaux au total | 2 noyaux au total |
| Base de données | SQL Standard | SQL Standard | SQL Express | SQL Express |
| Emplacement de la base de données | Distant [b] | Distant [b] | Local | Local |
| Disque dur | 20 Go | 10 Go | 10 Go | 10 Go |

[a] Si vous n'utilisez pas SQL Express, limitez la mémoire maximale à 2 Go de moins que la mémoire système totale et désactivez les services d'analyse et de rapport SQL.

[b] Installez la base de donnée distante sur un système qui prend en charge un processeur 8 cœurs et une mémoire RAM de 8 Go.

 **REMARQUE :** La configuration matérielle minimale requise pour OpenManage Essentials lorsque celui-ci se trouve sur un contrôleur de domaine est la suivante : 8 Go de RAM, processeur 8 cœurs et une base de données distante.

 **REMARQUE :** Si l'application Dell SupportAssist est installée avec OpenManage Essentials, vous devez disposer d'une RAM de 2 Go et d'un processeur 2 cœurs en plus des configurations minimales requises décrites dans le tableau ci-dessus. Si vous utilisez une édition d'entreprise ou une édition standard de SQL Server, la mémoire maximale du serveur SQL doit être configurée dans SQL Server afin d'éviter qu'elle n'utilise la totalité de la mémoire système. Il est recommandé de ne pas utiliser plus de 4 Go d'une mémoire RAM de 6 Go.

Configuration minimale requise

Pour obtenir des informations concernant la configuration minimale requise pour installer et utiliser OpenManage Essentials version 2.1, voir la *Matrice de prise en charge OpenManage Essentials Version 2.1* à l'adresse dell.com/OpenManageManuals.

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 et installé dans les CA (Autorités de certificat) racines 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, puis ajoutée en tant qu'ouverture de session SQL du RDBMS avec le rôle dbcreator et les bases de données d'ITAssist et d'OMEssentials, qui remplacent le rôle db_owner.

 **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.

Références connexes

[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.


| 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 Classique pendant le procédure d'installation. | Accès à sysadmin sur l'instance installée. |
| 2 | Vous installez OpenManage Essentials pour la première fois, vous sélectionnez l'option Personnaliser pendant la procédure d'installation et une base de données OpenManage Essentials vide est présente (localement et à distance).  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. | accès db_owner sur la base de données OpenManage Essentials. |
| 3 | Vous installez OpenManage Essentials pour la première fois, vous sélectionnez l'option Personnaliser pendant la procédure d'installation et une base de données OpenManage Essentials vide est absente. | accès dbcreator sur le serveur. |
| 4 | Mise à niveau d'OpenManage Essentials de la version 1.3, 2.0 ou 2.0.1 à la version 2.1, lorsqu'une base de données OpenManage Essentials est présente (localement ou à distance). | accès db_owner sur la base de données OpenManage Essentials. |


Taille et extensibilité de la base de données

Le tableau suivant fournit des informations concernant les modifications apportées à la taille de la base de données dans un environnement doté de 4 000 périphériques en fonction des alertes, tâches et actions d'alerte.

| Événements | Taille de la base de données |
|---|------------------------------|
| Taille initiale de la base de données | 60 Mo |
| Après la découverte et l'inventaire de 4 000 périphériques | 65 Mo |
| Après la génération de 2 000 alertes | 73 Mo |
| Après l'exécution de tâches pour contrer ces alertes (obtention de la condition, tâches de déploiement d'OpenManage Server Administrator, tâches distantes et tâches de mise à jour du système) | 77 Mo |
| Après la suppression de toutes les alertes et l'envoi de 20 000 alertes alors que toutes les actions d'alerte ont été configurées | 127 Mo |
| Après l'envoi de 40 000 alertes alors que toutes les actions d'alerte ont été configurées | 230 Mo |

Au cours de la maintenance quotidienne, OpenManage Essentials compresse and optimise les bases de données. OpenManage Essentials télécharge également les mises à jour pour les serveurs gérés. Ces mises à jour sont enregistrées sur le système de fichiers local où est installé OpenManage Essentials (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. S'il y a plus de 175 000 détails d'historique d'exécution des tâches, vous pouvez rencontrer des problèmes pour démarrer OpenManage Essentials. Il est conseillé de supprimer régulièrement les détails de l'historique d'exécution des tâches dont vous n'avez plus besoin.

 **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.

Téléchargement d'OpenManage Essentials

Pour télécharger OpenManage Essentials, allez sur dell.com/support ou le site Web de Dell TechCenter à l'adresse DellTechCenter.com/OME.

Installation d'OpenManage Essentials

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

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 **Dell OpenManage Install** s'affiche. Les options suivantes sont disponibles :


- **Dell OpenManage Essentials** : sélectionnez cette option pour installer Dell OpenManage Essentials, Troubleshooting Tool (Outil de dépannage et MIB Import Utility (Utilitaire d'importation MIB Dell OpenManage Essentials)).
 - **Dell Repository Manager** : sélectionnez cette option pour installer Dell Repository Manager. Repository Manager vous permet de créer des ensembles et des référentiels personnalisés de Dell Update Packages, d'utilitaires logiciels tels que les pilotes de mise à jour, les micrologiciels, les BIOS et d'autres applications.
 - **Dell License Manager** : sélectionnez cette option pour installer Dell License Manager. Dell License Manager est un outil de génération de rapports et de déploiement de licence un à plusieurs pour integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), Dell Chassis Management Controller CMC), OpenManage Essentials et les licences de traîneau de stockage PowerEdge.
 - **Dell SupportAssist** : sélectionnez cette option pour installer Dell SupportAssist. SupportAssist offre des capacités proactives pour le serveur, le stockage et les solutions réseau Dell 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.
3. Sous **Installer Dell OpenManage Install**, sélectionnez **Dell OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**.

La fenêtre Prérequis de Dell 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 pas une **Mise à niveau** de la fonction par la suite 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. La fonction **Installer tous les prérequis critiques** peut exiger 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** : 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, SQL Server 2012 Express sera installé sur le système. Si vous choisissez d'installer OpenManage Essentials dans une base de données distantes, 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 **Typique** (Classique), 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 une installation **Personnalisée**, par le biais de laquelle vous pouvez spécifier un autre port.

 **REMARQUE** : Les paramètres de toutes les tâches que vous créez sont cryptés 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**
- Augmenter la **Pondérance de la mémoire** à 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 SQL Server sur lequel configurer la base de données OpenManage Essentials, sélectionnez un SQL Server dans la liste **Serveur de la 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, reportez-vous au livre blanc technique *Installation de Dell OpenManage Essentials* sur 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 cryptés 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.

4. Vérifiez les paramètres d'installation dans la page **Prêt à installer le programme**, puis cliquez sur **Installer**.

Configuration de la base de données OpenManage Essentials sur un serveur SQL distant

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials de sorte qu'il utilise un SQL Server présent sur un système distant. Avant de configurer la base de données OpenManage Essentials sur le système distant, vérifiez que les conditions requises sont remplies :

- La communication réseau entre le système OpenManage Essentials et le système distant fonctionne.
- 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 le SQL Server distant.

Vous pouvez recibler la base de données dans les situations suivantes :

- Vos références SQL de connexion au SQL Server ne sont pas valides.
- Vos références Windows de connexion au SQL Server ne sont pas valides.
- Vos références de connexion 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 une connexion 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.

Les étapes de reciblage de la base de données OpenManage Essentials sont les suivantes :

1. Sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials
2. Restauration de la base de données OpenManage Essentials
3. Création d'un nouvel utilisateur dans SQL Server
4. Connexion à la base de données OpenManage Essentials

Les sections ci-dessous contiennent les instructions de reciblage de la base de données OpenManage Essentials.

Sauvegarde de la base de données OpenManage Essentials

Avant de commencer à 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 sur **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. 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 reciblage 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, et, en tenant compte des exigences de ressources d'un contrôleur de domaine, les performances de SQL Server peuvent être dégradées. Cette dégradation peut avoir un impact sur les performances d'OpenManage Essentials. Pour plus d'informations sur les restrictions d'exécution de SQL Server sur un contrôleur de domaine, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft ID 2032911 à l'adresse 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 modifier le système membre de domaine en contrôleur de domaine. Vous devez désinstaller SQL Server avant de modifier 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 ou provisionner les comptes de service SQL Server sur un contrôleur de domaine en lecture seule. Dans ce cas, la configuration échouerait.

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 Windows dans SQL Server](#)

- Assurez-vous que 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 au groupe Windows d'OpenManage Essentials. Des privilèges **OmeSiteAdministrators** peuvent être octroyés par les **OmeAdministrators** via le portail **Permissions de groupe de périphérique**.


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.
L'écran **Installation de Dell OpenManage** s'affiche.
3. Sélectionnez **Dell OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**.
La fenêtre OpenManage Essentials **Prérequis** 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 qui permet d'installer SQL Express sur le contrôleur de domaine (local) avec une instance de la 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 de Dell 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 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.
L'écran **Installation de Dell OpenManage** s'affiche.
3. Sélectionnez **Dell OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**.
La fenêtre OpenManage Essentials **Prérequis** 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 démarrera pas si vous utilisez les comptes SERVICE RÉSEAU ou SYSTÈME LOCAL par défaut. Par conséquent, vous devez configurer l'instance de base de données SQLEXPRESSOME pour une exécution à l'aide d'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 intégré local d'administrateurs. Pour en savoir plus sur l'ajout d'un compte d'utilisateur Windows à un groupe, voir « Ajout d'un compte d'utilisateur à un groupe » à l'adresse 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/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 Dell SupportAssist

Dell SupportAssist 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 Dell 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 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 des privilèges d'administrateur sur le système.
 - Sur le pare-feu, le port 443 est ouvert pour accéder à <https://ftp.dell.com>.
-  **REMARQUE** : Si l'installation de SupportAssist échoue, vous pouvez réessayer l'installation plus tard. Pour réessayer l'installation, cliquez avec le bouton droit sur le fichier **DellSupportAssistSetup.exe** disponible sur **C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\SupportAssistSetup** et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.
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**.

L'écran **Installation de Dell OpenManage** s'affiche.

3. Si OpenManage Essentials version 2.1 n'est pas installé sur le système, assurez-vous que **Dell OpenManage Essentials** est sélectionné.

4. Sélectionnez **Dell SupportAssist**, puis cliquez sur **Installer**.

Si vous avez sélectionné **Dell OpenManage Essentials** et **Dell SupportAssist**, l'installation d'OpenManage Essentials est terminée, puis SupportAssist est installé. La configuration système requise pour l'installation de SupportAssist est vérifiée. Si les conditions requises sont satisfaites, la fenêtre **Bienvenue sur le programme d'installation de Dell 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 exige que vous permettiez à Dell 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 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. Dans le cas contraire, la fenêtre **Installation de SupportAssist** 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**, entrez le nom ou l'adresse du serveur proxy.

- b. Dans le champ **Port**, entrez le numéro du port de proxy.



REMARQUE : Si les informations d'identification du serveur proxy ne sont pas fournies, SupportAssist 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.

- **Confirmez le mot de passe** : répétez le mot de passe. Ce mot de passe doit être identique à celui entré 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** s'affiche brièvement, puis la fenêtre **Installation terminée** s'affiche.

9. Cliquez sur **Terminer**.

Lorsque vous démarrez SupportAssist, l'**Assistant Installation de SupportAssist** s'affiche. Vous devez effectuer toutes les étapes de l'**Assistant Installation de SupportAssist** pour pouvoir l'utiliser. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'utilisation Dell SupportAssist* sur Dell.com/ServiceabilityTools.

Installation de Repository Manager

Dell 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 **Dell OpenManageInstall**, sélectionnez **Dell Repository Manager (Gestionnaire de l'espace de stockage Dell)**, puis cliquez sur **Installer**.
3. Sous **Dell Repository Manager - InstallShield Wizard (Gestionnaire de l'espace de stockage Dell - 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 de Dell License Manager

Dell Licence Manager est un outil de génération de rapports et de déploiement de licence un à plusieurs pour integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), Dell chassis management controller (CMC), OpenManage Essentials et les licences de traîneau de stockage PowerEdge.

Pour installer Dell License Manager :


1. Double-cliquez sur le fichier exécutable OpenManage Essentials.
2. Dans **Installation de Dell OpenManage**, sélectionnez **Dell License Manager**.
3. Sélectionnez une langue pour l'installation, puis cliquez sur **OK**.
4. Dans l'écran d'**Accueil**, cliquez sur **Suivant**.
5. Dans **Contrat de licence**, sélectionnez **J'accepte les conditions 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 Dell License Manager de votre choix ; vérifiez que l'espace disque est suffisant et affectez un nouvel emplacement d'installation de Dell License Manager.
7. Sur l'écran **Prêt pour l'installation**, cliquez sur **Installer**.
8. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.

Installation et configuration du logiciel ESXi 5 de VMware

 **REMARQUE** : Avant d'installer et de configurer le logiciel ESXi 5 de VMware, assurez-vous de disposer de la génération 474610 d'ESXi 5, ou d'une plus récente. Si vous ne disposez pas de la génération requise, téléchargez-la depuis vmware.com.

Pour installer et configurer VMware ESXi 5 :

1. Téléchargez la dernière version (7.4) du groupe hors ligne Dell OpenManage pour ESXi depuis 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.
3. À l'aide de Putty, modifiez les autorisations du fichier du groupe hors ligne Dell OpenManage pour 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.

4. Exécutez les commandes suivantes à l'aide de :
 - Putty : `esxcli software vib install -d /tmp/<Dell OpenManage version 7.4 VIB for ESXi file name>.zip`
 - CLI VMware : `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.

5. Redémarrez le système hôte.
6. Une fois le système redémarré, vérifiez si OpenManage est installé correctement en exécutant les commandes suivantes avec :
 - Putty : `esxcli software vib list`
 - CLI de VMware : `esxcli -server <IP Address of ESXi 5 Host> software vib list`
7. Configurez SNMP, pour des alertes sur l'hôte ESXi 5 host, afin d'envoyer des interruptions SNMP à OpenManage Essentials. SNMP n'est pas utilisé pour la découverte. WS-Man est requis pour la découverte et l'inventaire de l'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.
8. Créer une plage de découverte et configurer WS-Man.

Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration d'ESXi 5, consultez le livre blanc *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.

Mise à niveau d'OpenManage Essentials


Vous pouvez mettre à niveau les versions 1.3, 2.0 et 2.0.1 d'OpenManage Essentials vers la version 2.1. Avant la mise à niveau, vérifiez que l'espace libre disponible minimal sur le disque dur est d'environ 10 Go. Pour effectuer une mise à niveau :

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

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

 - **Dell OpenManage Essentials** : sélectionnez cette option pour installer Dell OpenManage Essentials, Troubleshooting Tool (Outil de dépannage et MIB Import Utility (Utilitaire d'importation MIB Dell OpenManage Essentials)).


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

 **REMARQUE** : Si SupportAssist est déjà installé sur le système, par défaut, l'option **Dell SupportAssist** est sélectionnée et grisée. Après la mise à niveau d'OpenManage Essentials, SupportAssist 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. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'utilisation Dell SupportAssist* sur 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 dell.com/OpenManageManuals.
2. Sous **Installer Dell OpenManage Install**, sélectionnez **Dell OpenManage Essentials**, puis cliquez sur **Installer**.

La fenêtre Prérequis de Dell 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 en savoir plus sur les protocoles et les ports pris en charge, reportez-vous à la section [Protocoles et ports pris en charge par les nœuds gérés](#) et [Protocoles et ports pris en charge par les stations de gestion](#).

Le message Please backup OMEssentials database before upgrading to the latest version of OpenManage Essentials (Veuillez sauvegarder la base de données OMEssentials avant la mise à niveau vers la dernière version d'OpenManage Essentials) s'affiche. Cliquez sur Ok.

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

Une fois la mise à niveau terminée, vous devez effectuer les opérations 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 de **Mise à jour du système**, si le catalogue existant n'est pas le plus récent, assurez-vous d'obtenir le dernier catalogue.

Désinstallation d'OpenManage Essentials

 **REMARQUE** : Avant de désinstaller OpenManage Essentials, vous devez désinstaller **Dell OpenManage Essentials MIB Import Utility** et **Dell SupportAssist** (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 Open Manage 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 **Terminer**.

Migration depuis IT Assistant vers OpenManage Essentials

La migration directe d'IT Assistant vers OpenManage Essentials version 2.1 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 2.1. Pour plus d'informations sur la migration d'IT Assistant vers une version antérieure d'OpenManage Essentials, voir le *Guide d'utilisation de Dell OpenManage Essentials* approprié à l'adresse dell.com/OpenManageManuals.


Concepts connexes

[Installation d'OpenManage Essentials](#)


Mise en route avec 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 OpenManage** → **Essentials** → **Essentials**.
- Depuis un système local ou distant, lancez un navigateur pris en charge. Dans le champ d'adresse, entrez 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 présenter un certificat valide. Le certificat présente une erreur si une adresse IP ou un hôte local n'est pas utilisé.

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

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 des informations supplémentaires, voir [Connexion en tant qu'utilisateur différent](#).

Références connexes

[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 de Dell 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 la [Configuration de l'Assistant Découverte](#).


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

Références connexes

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

Configuration de l'Assistant Découverte

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 décrites dans le tableau suivant.

| Option | Description |
|---|---|
| Assistant standard (valeur par défaut) | 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 Dell EMC n'est pas prise en charge par l' Assistant guidé . |

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 plage 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, cet Assistant exécute par défaut la découverte et l'inventaire.

 **REMARQUE** : La découverte des matrices de stockage Dell EMC 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 :

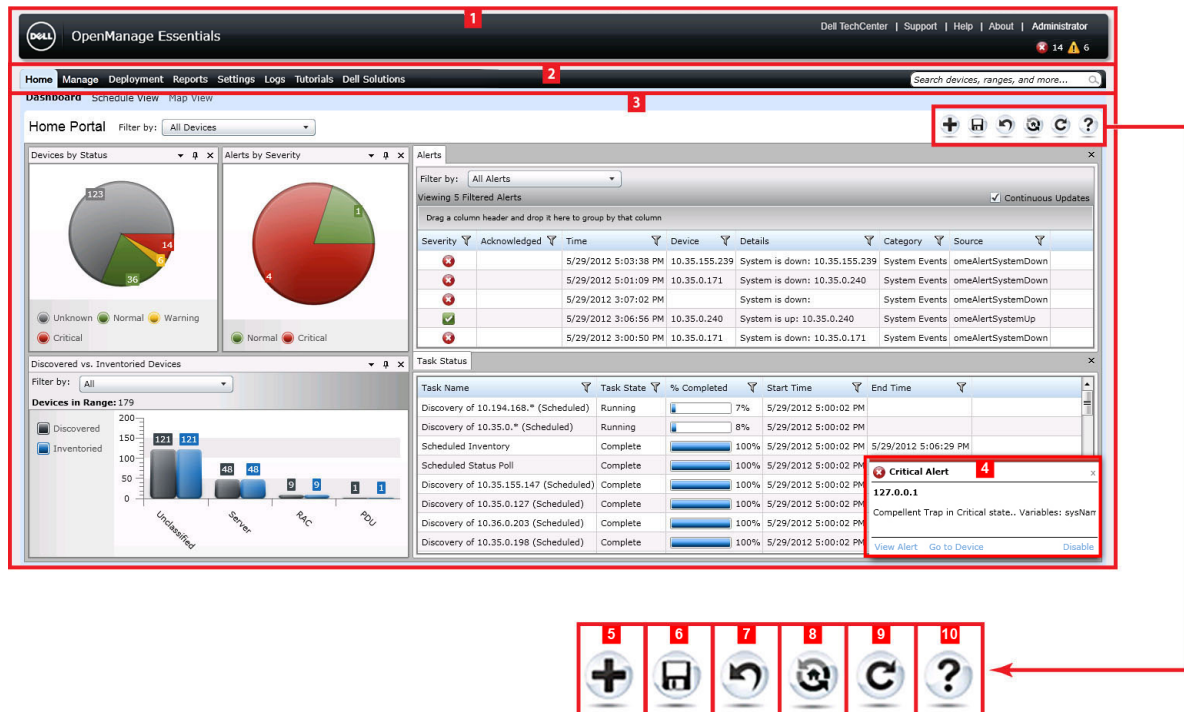


Figure 1. Portail d'accueil OpenManage Essentials

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

Références connexes

[Tableau de bord](#)






[Barre de recherche](#)

Tâches connexes

[Portail Vue carte \(Accueil\)](#)

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.
- Icône de notification Mise à jour disponible , qui indique si une nouvelle version d'OpenManage Essentials est disponible. Vous pouvez cliquer sur l'icône pour ouvrir un site Web d'où vous pouvez télécharger la nouvelle version 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. 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.
- **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.

Tâches connexes

[Affichage des informations utilisateur](#)

[Connexion sous 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.

Depuis les différents rapports disponibles, vous pouvez sélectionner des rapports spécifiques et les configurer pour qu'ils s'affichent sur le tableau de bord. Vous pouvez cliquer sur ces rapports pour obtenir plus de détails. Pour obtenir la liste des rapports disponibles, voir [Rapports du 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](#).

Affichage de rapports et graphiques supplémentaires

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

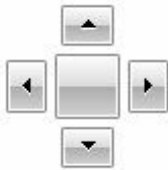


l'icône dans l'angle supérieur droit. La liste suivante répertorie les rapports et graphiques disponibles :

- **Alertes par gravité**
- **Périphériques par état**
- **Périphériques découverts et 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

Après avoir sélectionné le rapport ou le graphique de votre choix, appuyez sur le rapport ou le graphique à l'emplacement souhaité à l'aide du contrôle suivant.



Effectuer un zoom avant sur les graphiques et rapports pour obtenir des informations supplémentaires

Pour effectuer un zoom avant et obtenir plus de détails, procédez comme suit :

- Dans Graphiques de rapports, cliquez sur les graphiques.
- Dans les tableaux de rapport, utilisez l'option glisser-déplacer ou les options d'entonnoir pour filtrer les données requises et utilisez les options de clic droit pour effectuer diverses tâches.

Enregistrement et chargement de la position du portail d'accueil

Pour enregistrer et charger la disposition du portail, cliquez sur



icône

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



l'icône.

Mise à jour des données de portail

Pour actualiser manuellement la page de portail, cliquez sur



icône

Pour charger la disposition de portail précédente, cliquez sur



l'icône.

Masquage de graphiques et de rapports (composants)

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



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



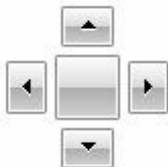
l'icône.

Réorganisation ou redimensionnement des graphiques et des rapports (composants)

Cliquez sur  et sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Flottant** : pouvoir déplacer librement l'élément dans la page de portail.
- **Verrouillable** : pouvoir 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



commande 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



et pour le restaurer, sélectionnez le composant et cliquez sur



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



icône. 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 sur le haut des rapports. Vous pouvez choisir un ou plusieurs attributs lors de la révision de la vue en fonction de vos besoins spécifiques.

Par exemple, dans le graphique circulaire **Périphériques par condition**, cliquez sur une condition telle que **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 basée sur 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 voir les informations restantes à propos des périphériques.

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

Barre de recherche

La barre de recherche s'affiche dans le coin supérieur droit du tableau de bord, en dessous de l'en-tête. La barre de recherche est accessible depuis toutes les pages du portail, sauf lorsqu'une fenêtre contextuelle ou un Assistant s'affiche. Au fur et à mesure que vous entrez du texte dans la barre de recherche, les éléments correspondants ou similaires s'affichent dans la liste déroulante.

Références connexes

[Éléments recherchables](#)

[Liste déroulante de recherche](#)

[Actions de sélection](#)

Éléments recherchables

Vous pouvez rechercher les éléments suivants avec la barre de recherche :

- Périphériques
- Groupes de périphériques
- Plages de découverte
- Groupes de plages de découverte
- Plages d'exclusion
- Portails
- Assistants
- Tâches à distance
- Préférences et paramètres

Lorsqu'une plage, une tâche, un périphérique, etc.. sont modifiés ou créés sur la console, ils sont ajoutés aux éléments recherchables dans les 20 secondes suivantes.

Références connexes

[Barre de recherche](#)

Liste déroulante de recherche

La barre de recherche affiche une liste lorsque vous entrez du texte dans le champ de recherche. Les éléments qui contiennent les caractères que vous entrez apparaissent dans la liste déroulante de recherche. Chaque élément affiché dans cette liste comprend deux icônes et le nom de l'élément. La première icône indique la catégorie à laquelle l'élément appartient (**Périphérique**, **Assistant Lancement**, etc.). La deuxième icône indique l'état de l'élément (**Normal**, **Critique** ou **Avertissement**). Le nom de l'élément s'affiche immédiatement après ces deux icônes. Une info-bulle s'affiche lorsque vous faites passer le pointeur de la souris sur un élément de la liste déroulante. Les informations qu'elle contient varient en fonction de l'élément. Par exemple, **Nom**, **Type**, **Condition d'intégrité**, **État de l'alimentation**, **Adresse IP**, **Numéro de service** et **Adresse MAC**. Si vous sélectionnez un élément de l'info-bulle, l'action par défaut est effectuée.

Références connexes

[Barre de recherche](#)

Actions de sélection

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


| 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. |

| Élément sélectionné | Action |
|---------------------|---|
| Tâches à distance | Sélectionne une tâche dans l'arborescence des tâches. |


Références connexes

[Barre de recherche](#)

Portail Vue carte (Accueil)


 **REMARQUE** : La fonction **Vue Carte** est disponible seulement une fois que vous avez découvert les périphériques Dell PowerEdge VRTX sous licence à l'aide du protocole WS-Man. Si le périphérique PowerEdge VRTX sous 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 PowerEdge VRTX 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](#).

Références connexes

[Interface du portail Vue Carte \(Accueil\)](#)

Tâches connexes

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

Affichage des informations utilisateur


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


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

Concepts connexes

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

Connexion sous un autre nom d'utilisateur

 **REMARQUE** : L'option **Se connecter sous un autre nom d'utilisateur** ne s'affiche pas sur les navigateurs Google Chrome ou Mozilla Firefox. Pour vous connecter sous un autre nom d'utilisateur sous Chrome ou Firefox, fermez puis ouvrez à nouveau le navigateur, indiquez les références du nouvel utilisateur lorsque vous y êtes invité, puis cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE** : Si vous utilisez l'option **Se connecter sous un autre nom d'utilisateur** dans Internet Explorer, il peut vous être demandé d'indiquer les références à plusieurs reprises

Pour vous connecter à OpenManage Essentials sous un autre nom d'utilisateur :

1. Placez le pointeur de la souris sur le lien de nom d'utilisateur dans la bannière de titre.
2. Dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Se connecter en tant qu'utilisateur différent**.
La boîte de dialogue **Sécurité de 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**.


Concepts connexes

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


Références connexes

[Utilisation du portail d'accueil 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. Placez le pointeur de la souris sur cette icône pour afficher une info-bulle fournissant des informations sur la nouvelle version


disponible. Cliquez sur l'icône  icône pour ouvrir la page Web Dell TechCenter OpenManage Essentials, où vous pouvez télécharger une version plus récente d'OpenManage Essentials.

Concepts connexes

[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.

Concepts connexes

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

Références connexes

[Rapport de garantie des périphériques](#)

Tâches connexes

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

Portail d'accueil OpenManage Essentials - Référence

Références connexes

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

[Tableau de bord](#)

[Affichage de la planification](#)

[Barre de recherche](#)

[Interface du portail Vue Carte \(Accueil\)](#)

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**.

Concepts connexes

[Barre de recherche](#)

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

[État de la tâche](#)

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|---------------|---|
| Inconnu | L'état d'intégrité de ces périphériques est inconnu. |
| Normal | Ces périphériques fonctionnent comme prévu. |
| Avertissement | Ces périphériques présentent un comportement anormal et un examen plus poussé est nécessaire. |
| Critique | Ces périphériques présentent un comportement qui suggère qu'une défaillance très importante s'est produite. |

Alertes par gravité

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

| Champ | Description |
|---------------|---|
| Inconnu | L'état d'intégrité de ces périphériques est inconnu. |
| Normal | Les alertes de ces périphériques sont conformes au comportement normal des périphériques. |
| Avertissement | Ces périphériques présentent un comportement anormal et un examen plus poussé est nécessaire. |
| Critique | 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 Dell détectés ou répertoriés. Vous pouvez utiliser ce rapport pour déterminer les périphériques et les serveurs Dell découverts non classifiés. Pour des informations supplémentaires 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.

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

Références connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

Tâches connexes

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

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

[Exclusion de plages](#)

[Planification de la découverte](#)

[Planification de l'inventaire](#)

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

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.

Références connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

Tâches connexes

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

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

[Exclusion de plages](#)


[Planification de la découverte](#)

[Planification de l'inventaire](#)

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

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](#).


Références connexes

[Paramètres d'affichage de planification](#)

Paramètres d'affichage de planification

| Champ | Description |
|---|---|
| Orientation | Permet de modifier l'orientation de la page de la vue de planification et celle des tâches affichées. Vous avez le choix entre l'orientation verticale et l'orientation horizontale . ✎ REMARQUE : La modification de l' orientation n'affecte pas la vue Mois . |
| 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. Voici les champs affichés dans le **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 rapport de garantie des périphériques . 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 périphériques dont les garanties ont expiré | 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 Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins . |
| OK | Ferme et enregistre toute modification effectuée dans le Rapport de garantie du périphérique . |
| 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 modèle du système | Affiche le nom de système, identifiant unique du système sur le réseau. |
| Type de modèle du périphérique | Affiche les informations de modèle du système. |
| Type de périphérique | Affiche le type du périphérique. Par exemple, « serveur » ou « Remote Access Controller ». |
| Jours restants | Indique le nombre de jours de garantie disponibles pour le périphérique. |
| Date d'expédition | Indique la date à laquelle le périphérique a été expédié par l'usine. |
| Numéro de service | Affiche l'identifiant du code-barre unique spécifique Dell du système. |
| Code de niveau de service | Affiche le code du niveau de service, comme une garantie pièces seulement (POW), un service le |

| Champ | Description |
|-----------------------------------|---|
| | jour ouvrable suivant sur place (NBD), etc. pour un système particulier. |
| Prestataire de services | Affiche le nom de l'organisation qui fournit le support du service de garantie du périphérique. |
| Date de début | Affiche la date à partir de laquelle la garantie entre en vigueur. |
| Date de fin | Affiche la date à laquelle la garantie expire. |
| Description de la garantie | Affiche les détails de la garantie applicables au périphérique. |

Tâches connexes

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

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

Interface du portail Vue Carte (Accueil)

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

Concepts connexes

[Portail Vue carte \(Accueil\)](#)

Découverte et inventaire des périphériques

Exécutez une opération de détection et d'inventaire pour gérer vos périphériques réseau.

Références connexes

[Matrice de périphériques, de protocoles et de fonctionnalités pris en charge](#)

Tâches connexes

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

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

[Planification de la découverte](#)

[Planification de l'inventaire](#)

[Exclusion de plages](#)



Matrice de périphériques, de protocoles et 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](#).

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

| Protocole / Mécanisme | | Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple) | Windows Management Instrumentation (WMI) | Web Services-Management (WS-MAN) |
|---|------------------|--|--|---|
| | | | | Lancement de l'application : RAC |
| Serveurs Dell 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 • Bureau distant | Non pris en charge |
| | Linux/VMWare ESX | 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 |
| iDRAC / DRAC / BMC | | Découverte Corrélation Classification Surveillance des interruptions / Interruptions d'événements de plateforme (PET) Lancement de l'application • RAC • Console | Non pris en charge | Découverte Corrélation Classification Surveillance des interruptions / Interruptions d'événements de plateforme (PET) Inventaire matériel Mise à jour du système |


| Protocole / Mécanisme | Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple) | Windows Management Instrumentation (WMI) | Web Services-Management (WS-MAN) |
|---------------------------------------|--|--|--|
| | | | <p> REMARQUE : Applicable uniquement à iDRAC6 version 1.3 et versions ultérieures. L'option Découverte et inventaire n'est pas prise en charge par l'iDRAC6 version 1.25 et versions antérieures.</p> <p>Lancement de l'application</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAC • Console |
| Enceinte modulaire (PowerEdge M1000e) | <p>Découverte</p> <p>Corrélation</p> <p>Classification</p> <p>Intégrité de l'enceinte</p> <p>Interruptions</p> <p>Mise à jour du système</p> <p>Lancement de l'application : CMC</p> | Non pris en charge | <p>Découverte</p> <p>Corrélation</p> <p>Classification</p> <p>Intégrité de l'enceinte</p> <p>Interruptions</p> <p>Mise à jour du système</p> <p>Lancement de l'application : CMC</p> <p> REMARQUE : Applicable uniquement aux systèmes PowerEdge M1000e avec la version 5.0 du micrologiciel CMC.</p> |

| Protocole / Mécanisme | Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple) | Windows Management Instrumentation (WMI) | Web Services-Management (WS-MAN) |
|--|--|--|--|
| Dell PowerEdge VRTX | Découverte Corrélation Classification Intégrité de l'enceinte Interruptions Lancement de l'application : CMC | Non pris en charge | Découverte 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 Dell PowerConnect 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 |
| Appliances de pare-feu Dell SonicWALL | Découverte Classification Lancement de l'application Interruptions/Alertes | Non pris en charge | Non pris en charge |
| Commutateurs Ethernet Dell Networking | Découverte Corrélation | 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) |
|------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| | Classification Lancement de l'application Interruptions/Alertes Intégrité Rôle du commutateur | | |
| Commutateurs Fibre Channel Brocade | Découverte Classification Lancement de l'application Interruptions/Alertes Intégrité Rôle du commutateur | Non pris en charge | Non pris en charge |

-  **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 et PowerEdge C6320.
-  **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 serez pas en mesure d'effectuer des opérations qui exigent des privilèges élevés telles que la mise à jour du système, le déploiement de la configuration de périphériques, etc.


Systemes d'exploitation (Serveurs), 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](#).

| Protocole / Mécanisme | | Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI) | Interface de ligne de commande (CLI) | Secure Shell (SSH) |
|---|------------------|--|--|--|
| Serveurs Dell 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"> • BIOS • Micrologiciel • Pilote | Non pris en charge |
| | Linux/VMWare ESX | Non pris en charge | CLI OpenManage Server Administrator Déployer OpenManage Server Administrator Mises à jour du serveur <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 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) |
|---|------------------|--|--|--|
| | | | Tâche d'alimentation | |
| Serveurs Dell 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 |
| Points d'accès et contrôleurs de mobilité Dell Networking W-Series | | Non pris en charge | Non pris en charge | Non pris en charge |
| Appliances de pare-feu Dell SonicWALL | | Non pris en charge | Non pris en charge | Non pris en charge |
| Commutateurs Ethernet Dell 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 |

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



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

- Les trâneaux sont découverts à l'aide du protocole WMI (intra bande) et OMSA n'est pas installé sur ces trâneaux.
- Les trâneaux sont détectés à l'aide du protocole IPMI (hors bande).
- Les trâneaux 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](#).


| Protocole / Mécanisme | | Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple) | Symbole | CLI EMC NaviSphere |
|---------------------------|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| Périphériques de stockage | Dell EqualLogic | Découverte Classification Inventaire matériel Surveillance Interruptions/Alertes Lancement de l'application – Console EqualLogic | Non pris en charge | Non pris en charge |

| Protocole / Mécanisme | | Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple) | Symbole | CLI EMC NaviSphere |
|-----------------------|--|---|--|--|
| | |  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. | | |
| | Dell EMC  REMARQUE : SNMP et Navisphere sont requis pour une gestion complète des périphériques Dell EMC. | Découverte Classification Interruptions/Alertes | Non pris en charge | Inventaire matériel Surveillance 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 | Non pris en charge | Non pris en charge |

| Protocole / Mécanisme | | Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - Protocole de gestion de réseau simple) | Symbole | CLI EMC NaviSphere |
|-----------------------|-------|--|--------------------|--------------------|
| | | Classification Inventaire matériel Surveillance Interruptions/Alertes Lancement de l'application – Console Compellent | | |
| | 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**.

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** : capacité à classer les périphériques par type. Par exemple, les serveurs, les commutateurs réseau, le 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**.

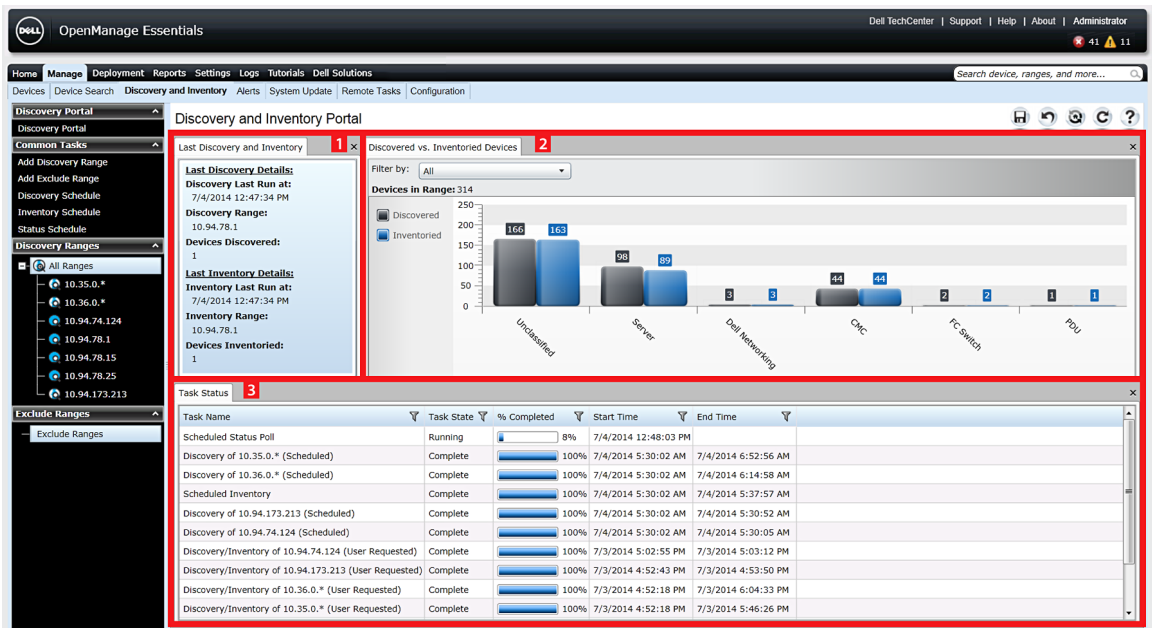


Figure 2. Portail Découverte et inventaire

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 découverte

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

| 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) |
| iDRAC6, iDRAC7 ou iDRAC8 | Pris en charge | Pris en charge | S/O | Pris en charge | Non pris en charge |
| Linux | Pris en charge par OpenManage Server Administrator (OMSA) installé | S/O | S/O | S/O | Pris en charge |
| Windows | Pris en charge par OMSA installé | S/O | Pris en charge par OMSA installé; aucune information sur l'intégrité disponible sans OMSA | S/O | S/O |
| ESXi | Pris en charge par OMSA installé | Pris en charge avec ou sans OMSA installé | S/O | S/O | Non pris en charge |
| Citrix XenServer | Pris en charge par OMSA installé | S/O | S/O | S/O | Pris en charge par OMSA installé; aucune information sur l'intégrité disponible sans OMSA |
| PowerEdge M1000e (CMC) | Pris en charge | Pris en charge avec l'installation de la version 5.0 ou ultérieure du micrologiciel CMC. | S/O | S/O | Non pris en charge |
| PowerEdge VRTX (CMC) | Pris en charge | Pris en charge | S/O | S/O | Non pris en charge |

| 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) |
| PowerEdge C* | S/O | S/O | S/O | Pris en charge | Non pris en charge |
| Systèmes clients | Pris en charge si Dell Command Monitor est installé ; aucune information d'intégrité disponible sans Dell Command Monitor | S/O | Pris en charge si Dell Command Monitor est installé ; aucune information d'intégrité disponible sans Dell Command Monitor | S/O | S/O |
| Périphériques de stockage | Pris en charge | S/O | S/O | S/O | S/O |
| Commutateurs Ethernet | Pris en charge | S/O | S/O | S/O | S/O |

* La découverte des serveurs PowerEdge C4130 et PowerEdge C6320 peut être effectuée à l'aide des protocoles utilisés pour découvrir tout autre serveur PowerEdge autre que C-Series.

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

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


| 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) |
| iDRAC6, iDRAC7 ou iDRAC8 | Non pris en charge | Pris en charge | S/O | S/O | S/O |
| Linux | Pris en charge par OpenManage Server Administrator (OMSA) installé | S/O | S/O | S/O | Non pris en charge |
| Windows | Pris en charge par OMSA installé | S/O | Pris en charge par OMSA installé | S/O | S/O |
| ESXi | Non pris en charge | Pris en charge avec iDRAC6, iDRAC7 ou iDRAC8 | S/O | S/O | S/O |
| Citrix XenServer | Non pris en charge | S/O | S/O | S/O | S/O |
| PowerEdge M1000e (CMC) | Pris en charge ; requiert l'outil RACADM | Pris en charge avec l'installation de la version 5.0 ou ultérieure du micrologiciel CMC. | S/O | S/O | S/O |
| PowerEdge VRTX (CMC) ou PowerEdge FX2/FX2s (CMC) | Non pris en charge | Pris en charge ; requiert l'outil RACADM | S/O | S/O | S/O |

Périphériques n'indiquant pas le numéro de service

Le numéro de service n'est pas affichée 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
- UPS (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 découverte et d'inventaire

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

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

2. Sous **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. 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 adresses IP, cliquez sur **Importer**. Vous pouvez également importer des noms d'hôte et adresses IP inclus 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 adresses IP.
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
3. Si vous avez sélectionné l'**Assistant standard** dans les [Paramètres de découverte](#) : après avoir fourni au moins une adresse IP, une plage IP, un nom d'hôte ou une combinaison de ces éléments, continuez à personnaliser les 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. Il vous est recommandé de consulter et réviser vos configurations de protocole avant de cliquer sur **Terminer**.

Pour des informations supplémentaires sur chaque protocole de la liste, cliquez sur l'icône d'aide




dans 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** : 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.
- Sous **Configuration SNMP**, pour découvrir les serveurs, indiquez les paramètres SNMP. Assurez-vous que la chaîne de communauté SNMP spécifiée dans **Communauté Get** correspond à la chaîne de communauté SNMP du ou des périphérique(s) que vous souhaitez détecter.

 **REMARQUE** : L'iDRAC ne prend en charge que le port SNMP par défaut 161. Si ce dernier est modifié, l'iDRAC peut ne pas être découvert.

- 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 de serveurs Dell PowerEdge VRTX, iDRAC 6, iDRAC 7 et ESXi installés.
 - Dans **Configuration SSH**, veuillez fournir les paramètres SSH afin d'activer la découverte de serveurs Linux.
 - Sous **Configuration IPMI**, pour activer la découverte de serveurs, indiquez les paramètres IPMI. Le protocole IPMI est généralement utilisé pour découvrir les BMC ou les DRAC sur les serveurs Dell. 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'option par défaut consiste à exécuter à la fois la découverte et l'inventaire.
 - 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 périphériques** s'affiche. Voir la section [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. Passez en revue vos sélections dans l'écran Résumé et cliquez sur **Terminer**. Pour modifier certains paramètres dans les écrans de configuration précédents, cliquez sur **Retour**. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Terminer**.

Références connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

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

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


[État de la tâche](#)

Modifier le 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 en cours d'utilisation par un autre protocole ou service, vous pouvez modifier les paramètres en modifiant le fichier local des services sur le système.

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 (recevant des alertes dans OpenManage Essentials) : Modifiez le numéro de port dans le segment `snmptrap 162/udp snmp-trap #SNMP trap`. Redémarrez le service SNMP, y compris le service d'interruption, une fois les modifications effectuées. Sur la station de gestion, redémarrez le service DSM Essentials Network Monitor.
 - Requêtes SNMP sortantes (Découverte/inventaire dans OpenManage Essentials) : Modifiez le numéro de port dans le segment `snmp 161/udp #SNMP`. Redémarrez le service SNMP une fois les modifications effectuées. Sur la station de gestion, redémarrez le service DSM Essentials Network Monitor.
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.


Découverte et inventaire des périphériques Dell à l'aide du protocole WS-Man avec un certificat racine

Avant de commencer, vérifiez que le serveur de CA racine, le serveur de gestion OpenManage Essentials, et la ou les cibles WS-Man sont capables de se contacter mutuellement par envoi d'un ping sur le nom d'hôte.

Pour découvrir et inventorier les périphériques Dell à l'aide du protocole WS-Man avec un certificat racine :

1. Ouvrez la console Web du périphérique cible (iDRAC ou CMC).
2. Générez une nouvelle requête de signature de certificat (RSC) :
 - a. Cliquez sur **Réseau**, puis sur **SSL**.
La page **Menu principal SSL** s'affiche.
 - b. Sélectionnez **Générer une nouvelle requête de signature de certificat (RSC)** et cliquez sur **Suivant**.
La page **Générer une nouvelle requête de signature de certificat (RSC)** s'affiche.
 - c. Si applicable, entrez les informations appropriées dans les champs obligatoires. Vérifiez que le **nom commun** (CN) est identique 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 certificats Active Directory de Microsoft – Autorité de certification 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 **Soumettez une demande de certificat en utilisant un fichier CMC ou PKCS #10 codé en base 64, ou soumettez une demande en utilisant un fichier PKCS #7 codé en base 64**.
7. Dans un éditeur de texte, ouvrez le fichier de requête de signature de certificat (.csr ou .txt) enregistré à l'étape 2d.
8. Copiez le contenu du fichier de requête 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 délivré** s'affiche.
10. Cliquez sur **Codé en base 64**, puis sur **Télécharger le certificat**.
11. À l'invite, enregistrez le fichier **certnew.cer**.
12. Ouvrez la console Web du périphérique cible (iDRAC ou CMC).
13. Cliquez sur **Réseau**, puis sur **SSL**.
La page **Menu principal SSL** s'affiche.
14. Sélectionnez l'option **Téléverser un certificat de serveur d'après la RSC générée** et cliquez sur **Suivant**.
La page **Téléversement d'un certificat** s'affiche.
15. Cliquez sur **Parcourir**, sélectionnez le fichier **certnew.cer** enregistré à l'étape 11, puis cliquez sur **Appliquer**.
16. Installez le certificat signé par l'autorité de certification racine (**newcert.cer**) sous **Autorités de certification racine de confiance** sur le serveur de gestion OpenManage Essentials :
 **REMARQUE** : Vérifiez que le fichier de certificat à installer est bien un certificat codé en Base64 émis par l'autorité de certification racine.
 - a. Effectuez un clic droit sur le fichier **certnew.cer**, puis sélectionnez **Installer le certificat**.
L'**Assistant Importation de certificat** s'affiche.
 - b. Cliquez sur **Suivant**.
 - c. Sélectionnez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant**, puis cliquez sur **Parcourir**.
La boîte de dialogue **Sélectionner un magasin de certificats** s'affiche.
 - d. Sélectionnez **Autorités de certification racine de confiance**, puis cliquez sur **OK**.
 - e. Cliquez sur **Suivant**.
 - f. Cliquez sur **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 (iDRAC ou CMC) dans une nouvelle fenêtre de navigateur.
18. Découvrez et inventoriez la ou les cibles WS-Man dans OpenManage Essentials à l'aide du fichier de certificat signé par l'autorité de certification racine (**newcert.cer**).


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

Lors de la découverte d'un châssis à l'aide du filtre de 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 découvrir le châssis et ses composants, vous devez fournir le nom d'hôte/l'adresse IP et les informations d'identification WS-Man du CMC.

Par défaut, les serveurs lame (iDRAC) dans le châssis sont découverts à l'aide des informations d'identification WS-Man que vous fournissez pour le CMC. Si les informations d'identification du CMC 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 la découverte d'un châssis PowerEdge M1000e et de 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 découvrir le châssis et ses composants individuellement à l'aide de l'**Assistant Installation standard**.
-  **REMARQUE** : La détection automatique des commutateurs IOA est prise en charge uniquement si la version 5.1 du micrologiciel CMC est installée sur un système PowerEdge M1000e et que la version 1.3 ou une version ultérieure du micrologiciel CMC est installée sur des serveurs PowerEdge FX2/FX2s.

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

1. Cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire**.
Le **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 sous forme de Groupe** et entrez un nom pour ce groupe dans le champ approprié.
 -  **REMARQUE** : Il est obligatoire d'enregistrer la plage de découverte sous forme de groupe pour découvrir le châssis à l'aide de l'**Assistant guidé**.
4. Saisissez le nom d'hôte/l'adresse IP du CMC dans le champ approprié, puis cliquez sur **Ajouter**.
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**.
La page **Configuration ICMP** s'affiche.
7. Si besoin est, modifiez les valeurs de **Délai d'attente** et de nombre de **Nouveaux essais** en fonction de vos préférences.
8. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Configuration WS-Man** s'affiche.
9. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du CMC dans les champs appropriés.
10. 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 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 tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'iDRAC dans les champs appropriés.
11. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Résumé** s'affiche.

12. Cliquez sur **Terminer**.

La découverte du châssis et de ses composants (iDRAC et commutateurs IOA) a été lancée.

Exclusion de plages

Configurez des plages d'exclusion pour empêcher la détection / redétection des serveurs ou pour limiter le nombre de périphériques affichés 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**.

Références 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 découverte et d'inventaire

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

Références 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 découverte

 **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.

Pour planifier la découverte :

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.

Références 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


Dell OpenManage Essentials offre une amélioration par rapport à l'implémentation du threading en parallèle mis en place avec le Network Monitoring Service (Service de surveillance réseau) dans IT Assistant.

Comme le processus de découverte peut impliquer un nombre élevé d'E/S, le fonctionnement en parallèle peut l'optimiser, car les threads exécutés en parallèle (c'est ce qu'on appelle le multithread) envoient des requêtes et gèrent des réponses à et vers 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 le curseur est à 50 %, seuls 16 threads peuvent s'exécuter à la fois.

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 du système afin de parvenir à un échange satisfaisant entre vitesse de découverte et ressources système disponibles pour OpenManage Essentials. L'abaissement ou l'augmentation du niveau du curseur dépend du système sur lequel il s'exécute et des ressources disponibles. Notez que le service de découverte peut demander quelques minutes pour s'ajuster à un niveau réglage du 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

 **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.

Pour planifier 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.

Références 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 condition

 **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.

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'interrogation de la 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**.

Références 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.

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

Les informations affichées dans une notification contextuelle de tâche varient selon le nombre de tâches achevées.

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.

Par défaut, la notification contextuelle d'alerte est activée. 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 à l'utilisateur. Ceux que vous avez configurés ne s'appliquent pas aux autres utilisateurs.


Configuration des notifications contextuelles de tâche

Pour configurer des notifications contextuelles de tâche :

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 de tâche

Pour activer ou désactiver les notifications contextuelles de tâche :

 **REMARQUE** : Pour désactiver rapidement les notifications contextuelles d'alerte, cliquez sur le lien **Désactiver** affiché dans les notifications contextuelles de tâche. Lorsque l'invite **Désactiver les notifications contextuelles de tâche** s'affiche, cliquez sur **Oui**.

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 Dell découverts et inventoriés.
- Gérer les plages de découverte pour les périphériques et les serveurs Dell.
- Configurer la découverte, l'inventaire et l'obtention de condition pour les périphériques et les serveurs Dell.

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

Références connexes

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

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

[État de la tâche](#)

Tâches connexes

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

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

[Exclusion de plages](#)

[Planification de la découverte](#)

[Planification de l'inventaire](#)

Dernière opération de découverte et d'inventaire

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

Références connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

Tâches connexes

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

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

[Exclusion de plages](#)

[Planification de la découverte](#)

[Planification de l'inventaire](#)

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

Périphériques détectés par rapport aux périphériques inventoriés

Permet d'afficher le rapport graphique d'un certain nombre de périphériques et de serveurs Dell détectés ou répertoriés. Vous pouvez utiliser ce rapport pour déterminer les périphériques et les serveurs Dell découverts non classifiés. Pour des informations supplémentaires 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.

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

Références connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

Tâches connexes

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

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

[Exclusion de plages](#)

[Planification de la découverte](#)

[Planification de l'inventaire](#)

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

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.

Références connexes

[Portail Découverte et inventaire](#)

Tâches connexes

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

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

[Exclusion de plages](#)

[Planification de la découverte](#)

[Planification de l'inventaire](#)

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

Affichage du Résumé des périphériques

1. Dans **OpenManage Essentials**, cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Portail de découverte** → **Portail de découverte**.
2. 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.
3. (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](#).
4. (Facultatif) Cliquez sur **Filterer** pour afficher les informations résumées filtrées.
5. (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

| Champ | Description |
|---|---|
| Sélectionner tout | Sélectionnez cette option pour filtrer par élément de ligne. |
| Sélectionner des options, des périphériques ou des serveurs Dell. | Sélectionnez cette option pour filtrer en fonction des options, des périphériques ou des serveurs Dell. |
| Options de filtrage | <p>Créez un filtre en utilisant ces options :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Est égal à : sélectionnez cette option pour créer la logique <i>identique</i>. • N'est pas égal à : sélectionnez cette option pour créer la logique <i>différente</i>. • Est inférieur à : sélectionnez cette option pour trouver une valeur inférieure à la valeur fournie. • Est inférieur ou égal à : sélectionnez cette option pour trouver une valeur inférieure ou égale à la valeur fournie. • Est supérieur ou égal à : sélectionnez cette option pour trouver une valeur supérieure ou égale à la valeur fournie. • Est supérieur à : sélectionnez cette option pour trouver une valeur supérieure à la valeur fournie. <p>Options de condition d'intégrité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inconnu • Normal • Avertissement • Critique <p>Options de statut de Connexion :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé • Désactivé |

Ajouter une plage de découverte


- Cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire** → **Tâches communes**.
- Cliquez sur **Ajouter une plage de découverte**. Pour en savoir plus, voir [Création d'une tâche de découverte et d'inventaire](#).
- Fournissez les informations correspondant aux protocoles appropriés pour la découverte, l'inventaire ou les deux :
 - Configuration de la découverte
 - Configuration du protocole ICMP
 - Configuration de SNMP



- Configuration de WMI
- Configuration du stockage
- 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

| Champ | Description |
|--------------------------------------|---|
| Enregistrer sous groupe | Sélectionnez cette option pour enregistrer la plage de découverte sous forme de groupe. |
| Nom du groupe | Spécifie le nom du groupe pour la plage de découverte. |
| Adresse IP / plage | <p>Spécifie l'adresse IP ou la plage d'adresses IP.</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"> • 193.109.112.* • 193.104.20-40.* • 192.168.*.* • 192.168.2-51.3-91 • 193.109.112.45-99 • Adresse IP du système : 193.109.112.99 <p> REMARQUE : Cliquez sur Ajouter pour ajouter plusieurs plages d'adresses IP. Les adresses IPV6 ne sont pas prises en charge.</p> |
| Nom de la plage de découverte | Spécifie le nom de la plage de découverte pour l'adresse IP/la plage. |

| Champ | Description |
|-------------------------------------|--|
| <p>Nom de l'hôte</p> | <p>Spécifie le nom de l'hôte, par exemple monncœud.masociété.com.</p> <p>Cliquez sur Ajouter pour ajouter plusieurs noms d'hôte.</p> <p> REMARQUE : Vous pouvez ajouter plusieurs noms d'hôte en les séparant par des virgules.</p> <p> 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.</p> |
| <p>Masque de sous-réseau</p> | <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"> • 255.255.255.0 (le masque de sous-réseau par défaut d'un réseau de classe C.) • 255.255.0.0 (le masque de sous-réseau par défaut d'un réseau de classe B.) • 255.255.242.0 (une spécification de masque de sous-réseau personnalisée.) <p>Par défaut, le masque de sous-réseau est défini sur 255.255.255.0.</p> |
| <p>Importer</p> | <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 éléments 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</p> |

| Champ | Description |
|-------|--|
| | données sont importées par OpenManage Essentials. Pour un exemple de fichier CSV, voir Spécifier des IP, plages ou noms d'hôte . |

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 découverte. Suite à la sélection de ceux-ci, les protocoles requis pour la découverte 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 de 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**.

| 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 découverte pour déterminer si un périphérique a une adresse IP spécifiée. Le moteur de découverte envoie une requête et attend, pendant la période d'expiration du délai, de recevoir une réponse ». Si un périphérique est occupé à autre chose, il risque de ne pas répondre à une requête ICMP aussi rapidement qu'il le ferait dans des conditions de charge faible. Si aucun périphérique a été attribué à l'adresse IP en cours de test par le moteur de découverte, il n'y aura pas de réponse du tout. Si aucune réponse n'a été reçue au cours de la période de délai d'attente, le moteur de découverte répète la demande jusqu'à un certain nombre de fois (en attendant, chaque fois, l'expiration de la période de délai d'expiration). Reportez-vous à la section [Options de configuration ICMP](#) pour configurer les paramètres du protocole ICMP.



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

Options de configuration ICMP

| Champ | Description |
|---|---|
| Délai d'expiration (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 |

| Champ | Description |
|-------------------------------------|---|
| | que le temps d'attente est plus long s'il n'y a pas de périphérique avec une adresse IP spécifiée. |
| Nouveaux essais (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

| Champ | Description |
|-----------------------------------|---|
| Activer la découverte SNMP | Active ou désactive le protocole SNMP pour la plage de découverte (sous-réseau). |
| Get community | Spécifie le nom de communauté pour les appels SNMP get provenant de l'interface utilisateur d'OpenManage Essentials. La mention Get community est un mot de passe en lecture seule que les agents SNMP installés sur les périphériques gérés utilisent pour l'authentification. La mention Get community 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 accepté pour communiquer avec le périphérique. Vous pouvez entrer plusieurs chaînes de communauté SNMP séparées par des virgules. |
| Set community | Spécifie le nom de communauté pour les appels SNMP set émanant de l'interface utilisateur OpenManage Essentials. L'expression Set community est un mot de passe en lecture-écriture que les agents SNMP installés sur les |

| Champ | Description |
|-------------------------------------|---|
| | <p>périphériques gérés utilisent pour l'authentification. L'expression Set community 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> REMARQUE : Outre le nom Set Community, un mot de passe d'instrumentation est nécessaire pour exécuter une tâche SNMP sur un périphérique.</p> |
| Délai (secondes) | Spécifie ou modifie la période de temps pendant laquelle le moteur de découverte attend après avoir émis un appel get ou set avant de considérer que l'appel a échoué. Une plage valide se situe entre 1 et 15 secondes. La valeur par défaut est de 4 secondes. |
| Nouveaux essais (tentatives) | Spécifie le nombre maximum de fois supplémentaires où le moteur de découverte réémet un appel get ou set après l'expiration du délai du premier appel. Le moteur de découverte réémet l'appel tant qu'il n'a pas réussi ou que toutes les nouvelles tentatives n'ont pas expiré. La plage valide va de 1 à 10 nouveaux essais. La valeur par défaut est 2. |

Configuration de WMI

Utilisez le protocole WMI pour recueillir des informations de découverte, d'inventaire et d'intégrité à propos des serveurs sous Windows. Ce protocole fournit moins d'informations sur les périphériques que SNMP, mais il est utile si SNMP est désactivé sur le réseau. Sélectionnez [Options de Configuration WMI](#) pour configurer les paramètres WMI pour les serveurs sous Windows uniquement.

Options de configuration WMI

| Champ | Description |
|--|---|
| Activation de la découverte WMI | Sélectionnez cette option pour activer la découverte WMI. |
| Domaine \ Nom d'utilisateur | Fournissez le domaine et le nom d'utilisateur. |
| 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 recueillir des informations d'inventaire et d'intégrité à propos des matrices. Voir [Options de configuration du stockage](#) pour découvrir les matrices PowerVault MD ou les périphériques Dell|EMC.

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 de références. |
| 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. Entrez un numéro de port TCP/IP inclus dans la plage 1 à 65535. La valeur par défaut est 443. |

Configuration du protocole WS-Man

Utilisez le protocole WS-Man pour détecter et recueillir l'état d'inventaire et d'intégrité des serveurs iDRAC et ESXi et des périphériques Dell PowerEdge VRTX et Dell PowerEdge FX. Pour des informations supplémentaires, 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

| Champ | Description |
|------------------------------------|---|
| Activation de la découverte WS-Man | Sélectionnez cette option pour découvrir les périphériques Dell PowerEdge FX, Dell 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) | Spécifie le nombre maximal de secondes pendant lesquelles le moteur de découverte attend après avoir émis une requête de connexion WS-Man. La |

| Champ | Description |
|--|--|
| | plage valide va de 1 à 360 secondes. La valeur par défaut est 15 secondes. |
| Nouveaux essais (tentatives) | Spécifie le nombre maximum de fois supplémentaires où le moteur de découverte envoie une requête de connexion WS-Man à un périphérique si la première requête expire. Le moteur de découverte réémet la requête tant qu'elle n'a pas réussi ou que toutes les tentatives n'ont pas expiré. La plage valide va de 1 à 10 nouveaux essais. La valeur par défaut est 4. |
| Port | Entrez les informations concernant le port. Le numéro du 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 Parcourir pour aller jusqu'à l'emplacement du fichier. |

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

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



| Champ | Description |
|------------------------------|---|
| Activer la découverte SSH | Active ou désactive le protocole SSH par plage de découverte. |
| Nom d'utilisateur | Entrez le nom d'utilisateur. |
| Mot de passe | Entrez le mot de passe. |
| Port | Entrez les informations concernant le port. Le numéro du port par défaut est 22. |
| Nouveaux essais (tentatives) | Spécifie le nombre maximum de fois supplémentaires où le moteur de découverte envoie une requête de connexion SSH à un périphérique si la première requête expire. Le moteur de découverte réémet la requête tant qu'elle n'a pas réussi ou que toutes les tentatives n'ont pas expiré. La plage valide va de 1 à 10 nouveaux essais. La valeur par défaut est 3. |
| Délai (secondes) | Spécifie le nombre maximum de secondes que le moteur de découverte doit attendre après l'envoi d'une requête de connexion SSH à un périphérique. La plage valide va de 1 à 360 secondes. La valeur par défaut est 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

| Champ | Description |
|----------------------------|--|
| Activer la découverte IPMI | Active ou désactive le protocole IPMI par plage de découverte. |
| Nom d'utilisateur | Saisissez le nom d'utilisateur du contrôleur BMC (Baseboard Management Controller) ou du DRAC.  REMARQUE : Le nom d'utilisateur par défaut est root . Il est recommandé de le modifier par mesure de sécurité. |
| Mot de passe | Saisissez le mot de passe du BMC ou du DRAC. |

| Champ | Description |
|--|---|
| |  REMARQUE : Le mot de passe par défaut est calvin . Il est recommandé de le modifier par mesure de sécurité. |
| Clé KG | 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.  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. |
| Délai (secondes) | Spécifie la période de temps maximale pendant laquelle le moteur de découverte attend après avoir émis une requête IPMI. La plage valide va de 1 à 60 secondes. La valeur par défaut est de 5 secondes. |
| Réessais (nouvelles tentatives) | Spécifie le nombre maximum de fois où le moteur de découverte réémet une demande IPMI après l'expiration du délai du premier appel. Le moteur de découverte réémet la demande tant qu'elle n'a pas réussi, ou que toutes les tentatives de relance n'ont pas expiré. La plage valide va de 0 à 10 nouveaux essais. La valeur par défaut est 1. |

 **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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Ne pas effectuer de découverte ou d'inventaire | Sélectionnez cette option pour configurer une planification afin d'exécuter les opérations de découverte et d'inventaire (ultérieurement). |
| Effectuer uniquement une découverte | Sélectionnez cette option pour effectuer la découverte. |
| Effectuer une découverte et un inventaire | 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

| 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">• Plage à exclure : 193.109.112.*• 193.104.20-40.*• 192.168.*.*• 192.168.2-51.3-91• Plage à exclure : 193.109.112.45-99• Adresse IP du système : 193.109.112.99 |
| 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 : monnœud.masociété.com.</p> <p> 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.</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.

Références connexes

[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 la condition des périphériques.

| Champ | Description |
|---|--|
| Activer la découverte | Sélectionnez cette option pour planifier une découverte de périphériques. |
| Configurer l'intervalle de découverte de périphériques globaux | Définissez la fréquence de découverte hebdomadairement ou quotidiennement. <ul style="list-style-type: none">• Toutes les semaines le : spécifiez le ou les jours pour lesquels vous souhaitez planifier la détection, et l'heure à laquelle vous voulez qu'elle commence.• Tous les <n> jours <n> heures : spécifiez les intervalles entre les cycles de découverte. L'intervalle de découverte maximum est de 365 jours et 23 heures. |
| Vitesse de découverte | 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. |
| Découverte | Spécifiez la façon dont les périphériques sont découverts. <ul style="list-style-type: none">• Tous les périphériques : sélectionnez cette option pour découvrir tous les périphériques |

| Champ | Description |
|---------------------------|---|
| | <p>qui répondent à une requête ping du protocole de contrôle de messages sur Internet (ICMP).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Périphériques instrumentés : sélectionnez cette option si vous souhaitez détecter uniquement les périphériques ayant une instrumentation (comme Dell OpenManage Server Administrator, Dell OpenManage Array Manager et les commutateurs Ethernet Dell 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. |
| Résolution de noms | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNS : sélectionnez cette option pour résoudre les noms à l'aide de DNS (Domain Naming Service, Service de noms de domaine). • NetBIOS : sélectionnez cette option pour résoudre les noms à l'aide des noms de système. |

Références connexes

[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.

Références connexes

[Paramètres de planification d'inventaire](#)

Paramètres de planification d'inventaire

| Champ | Description |
|--|--|
| Activer l'inventaire | Sélectionnez cette option pour planifier l'inventaire. |
| Configurer l'intervalle d'obtention d'inventaire global | Définissez la fréquence de l'inventaire comme hebdomadaire ou quotidienne. |

| Champ | Description |
|--|---|
| | <p> REMARQUE : OpenManage Essentials réalise l'inventaire uniquement sur les périphériques qui ont déjà été découverts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les semaines le : spécifiez le ou les jours pour lesquels vous souhaitez planifier l'inventaire et l'heure à laquelle vous voulez que celui-ci commence. • Tous les <n> jours <n> heures : spécifiez les intervalles entre les cycles d'inventaire. L'intervalle de découverte maximum est de 365 jours et 23 heures. |
| 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> |

Concepts connexes

[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.

Références connexes

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

Paramètres de planification de l'interrogation d'état

| Champ | Description |
|-------------------------------------|--|
| Activer l'obtention OnDemand | Sélectionnez ceci pour demander la condition globale du périphérique lorsque vous recevez une alerte depuis le périphérique. |







| Champ | Description |
|--|---|
| | <p> 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.</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> |
| Activation de l'obtention de la condition des périphériques | Sélectionnez cette option pour planifier une obtention de la condition des périphériques. |
| Intervalles d'obtention de la condition des périphériques | <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>Jours : spécifiez le nombre de jours entre les cycles d'obtention de la condition des périphériques.</p> <p>Heures : spécifiez le nombre d'heures entre les cycles d'obtention de la condition des périphériques.</p> <p>Minutes : spécifiez le nombre de minutes entre les cycles d'obtention de la condition des périphériques.</p> <p>L'intervalle de découverte maximum est 365 jours, 23 heures et 59 minutes.</p> |
| Vitesse d'obtention de la condition des périphériques | 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. |

Concepts connexes

[Planification de la condition](#)

Plages de découverte

La section **Plages de découverte** affiche toutes les adresses IP ou plages d'adresses IP 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 guidé**, 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 . Les membres du groupe de plages du châssis découverts dynamiquement affichent l'icône . Si le groupe de plages de châssis est désactivé, l'icône  s'affiche. Si les membres du groupe de plages sont désactivés, l'icône  s'affiche.

Cliquez-droit sur une plage de découverte pour afficher les options disponibles pour cette plage de découverte. Pour en savoir plus sur les options contextuelles, voir [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 Dell 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 les journaux de matériel d'un périphérique.
- Créer des groupes de périphériques et inclure des périphériques à ces groupes en fonction de vos préférences de regroupement. Par exemple, vous pouvez créer un groupe et inclure tous les périphériques présents à un emplacement géographique.
- Afficher et gérer les périphériques Dell PowerEdge VRTX à l'aide de la **vue Carte**.

Tâches 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 nouveau 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 découvert. Pour plus d'informations sur la découverte et l'inventaire d'un périphérique, voir [Découverte et inventaire des périphériques](#).

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


Tâches connexes

- [Gestion des Périphériques](#)

Page Résumé des périphériques


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

- **Citrix XenServers**
- **Clients**
- **Clusters**
 - **Clusters HA**
 - **Clusters NAS**
- **KVM**
- **Serveurs de virtualisation Microsoft**
 - **Machines virtuelles**
- **Systèmes modulaires**
 - **PowerEdge Chassis**
 - **PowerEdge FX2**
 - **PowerEdge M1000e**
 - **PowerEdge VRTX**
- **Périphériques réseau**
 - **Commutateurs Dell Networking**
 - **Commutateurs Fibre Channel**
 - **Appliances réseau**
- **Périphériques OEM**
- **Périphériques OOB non classifiés**
 - **Périphériques IPMI non classifiés**
- **Périphériques d'alimentation**
 - **PDU**
 - **UPS (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 deux solutions DRAC/iDRAC et leur serveur correspondant sont découverts, ils sont corrélés dans un seul périphérique. Ce dernier s'affiche dans le groupe **RAC** et le groupe **Serveurs**.
 - ✎ **REMARQUE** : Si le RAC d'un serveur Dell 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 [À réaffecter et sans système d'exploitation](#) une fois le déploiement terminé. Pour plus d'informations, voir **Déploiement et réapprovisionnement de serveur**.



- **Serveurs**
- **Périphériques 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**




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 **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 apparaître 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 1. Description des nœuds et symboles

| Symbole de nœud | Description |
|---|---|
|  | 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. |
|  | Signale qu'aucun périphérique de ce type n'a été découvert sur le réseau ni classé dans l'arborescence des périphériques. |

| Symbole de nœud | Description |
|---|--|
|  | Signale que le comportement du périphérique n'est pas celui attendu, mais que le périphérique reste gérable. |
|  | Indique que le périphérique fonctionne comme prévu. |
|  | 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. |


Détails des périphériques


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


- Résumé des périphériques
- Informations sur les systèmes d'exploitation
- Sources de données
- Informations NIC
- Informations sur les produits hôte de la machine virtuelle
- Informations sur les périphériques RAC
- Processor Information (Informations sur le processeur)
- Informations sur les périphériques de mémoire
- Informations sur les micrologiciels
- Informations sur les blocs d'alimentation
- Informations sur les périphériques intégrés
- Informations sur la carte périphérique
- Informations sur le contrôleur
- Informations sur la batterie du contrôleur
- Informations sur les enceintes
- Informations sur les disques physiques
- Informations sur les disques virtuels
- Informations de contact
- Informations sur les nœuds d'appliance
- Informations sur les périphériques de commutation
- Informations sur les volumes EqualLogic
- Propriétés de périphérique
- Informations sur les groupes de stockage
- Informations sur les lecteurs de bande et la bibliothèque de bandes
- Informations sur la batterie physique
- Informations sur Fluid Cache
- Informations sur le pool Fluid Cache
- Disque Fluid Cache
- Informations sur l'inventaire logiciel
- Informations sur les TPM (Trusted Platform Module - Module de plateforme sécurisé)
- Informations sur les logements
- Informations sur les disques flash virtuels
- Informations sur les FRU
- Tableau du boîtier d'imprimante
- Informations sur les fournitures de marqueur de l'imprimante
- Informations sur le bac d'entrée de l'imprimante
- Informations sur le bac de sortie de l'imprimante
- Informations sur l'acquisition
- Informations sur la dépréciation
- Informations sur le crédit-bail
- Informations sur la maintenance
- informations sur le contrat de service
- Informations sur la garantie prorogée
- Informations de propriété
- Informations sur la sous-traitance

- Informations iDRAC

- Informations sur les Maser

 **REMARQUE** : Les informations de garantie (y compris les informations périmées et renouvelées) affichées dans OpenManage Essentials pour un numéro de service particulier, peuvent ne pas correspondre à l'enregistrement de garantie affiché sur le site **support.dell.com**. Le code du niveau de service et le nom du modèle d'un enregistrement de garantie affiché à l'adresse **support.dell.com** 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 voulu.

Tâches connexes

[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 de votre choix.
3. Dans la page des détails, sélectionnez **Alertes**.

Tâches connexes

[Gestion des Périphériques](#)

Affichage des fichiers journaux des événements système

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

Tâches connexes

[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.

Tâches connexes

[Gestion des Périphériques](#)

Création d'un nouveau groupe

1. Cliquez sur **Gérer** → **Périphériques**.
2. Effectuez un clic droit sur **Tous les périphériques**, puis sélectionnez **Nouveau Groupe**.
3. Entrez le nom et la description du groupe, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Sélection de périphérique**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Sélectionnez une requête** pour créer un groupe dynamique. Cliquez sur **Nouveau** pour créer une nouvelle requête ou sélectionnez une requête existante dans la liste déroulante.
 - **Sélectionnez le(s) périphérique(s) /groupe(s) dans l'arborescence ci-dessous** pour créer un groupe statique.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Vérifiez le résumé puis cliquez sur **Terminer**.

Effectuez un clic droit sur les périphériques sous l'onglet **Détails**, puis ajoutez-les à un nouveau groupe ou à un groupe existant. Vous pouvez également créer un nouveau groupe à partir du portail Accueil ou du portail Rapports. Cliquez sur la liste déroulante **Filtrer par**, puis cliquez sur **Ajouter un nouveau groupe** pour lancer l'Assistant **Nouveau groupe**. Pour savoir si un groupe est statique ou dynamique, placez le curseur sur le groupe. Par exemple, si vous placez le curseur sur **Serveurs**, le type de groupe s'affiche en tant que **Serveurs (Dynamique | Système)**.

Tâches connexes

[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**.

Tâches connexes

[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**.

Tâches connexes

[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.

Tâches connexes

[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.

Tâches connexes


[Gestion des Périphériques](#)

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.
- 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.
- Le livre blanc *Intégration d'iDRAC7 pour Microsoft Active Directory* sur le site DellTechCenter.com.
- Le livre blanc *IDRAC6 Integrated Dell Remote Access Controller 6 Security* sur le site 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.

Références connexes

[Paramètres d'URL personnalisés](#)

Tâches connexes

[Gestion des Périphériques](#)

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.



Références connexes

[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 des notifications de garantie concernant vos périphériques à des 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 qui ne contiennent aucune information de garantie dans l'e-mail de notification de garantie, sélectionnez **Inclure des périphériques dont les garanties ont expiré**.
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 **Paramètres d'e-mail** s'affiche. Pour en savoir plus sur le champ **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.

Références connexes

[Paramètres de notification de garantie](#)

Configuration des notifications de tableau d'affichage de garantie

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials de sorte 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, reportez-vous à « [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 qui ne contiennent aucune information de garantie dans le tableau d'affichage de notifications de garantie, sélectionnez **Inclure les périphériques dont les garanties ont expiré**.
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.

Références connexes

- [Rapport de garantie des périphériques](#)
- [Paramètres de notification de garantie](#)

Tâches connexes

- [Utilisation de l'icône de notification de tableau d'affichage 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**.

Utilisation de la vue Carte


-  **REMARQUE** : La fonction **Vue Carte** est disponible seulement une fois que vous avez découvert les périphériques Dell PowerEdge VRTX sous licence à l'aide du protocole WS-Man. Si le périphérique PowerEdge VRTX sous 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 PowerEdge VRTX à l'aide du protocole WS-Man.
-  **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 : `Warning – Unable to connect to the Internet!` (Avertissement : Impossible de se connecter à Internet !).


La fonction **vue Carte** permet l'affichage et la gestion des périphériques PowerEdge VRTX dotés d'une licence Enterprise sur une carte géographique interactive. Les périphériques PowerEdge VRTX 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 dotés d'une licence Enterprise en un coup d'œil.

Vous accédez 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 :

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

| Action | Description |
|---|---|
| Modifier les détails de l'emplacement | Ouvre la boîte de dialogue Modifier les détails de l'emplacement , qui affiche le nom, l'adresse et les coordonnées du périphérique. |
| Supprimer l'emplacement | Vous permet de supprimer le périphérique sélectionné de la carte. |
| Faire un zoom sur la rue  REMARQUE : Cette option s'affiche uniquement lorsqu'un périphérique est sélectionné sur la carte. | 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 3. 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.

Concepts connexes

- [Portail Vue carte \(Accueil\)](#)
- [Navigation générale et zooms](#)
- [Vue d'accueil](#)
- [Info-bulle](#)
- [Punaise de recherche](#)
- [Fournisseurs de cartes](#)

Références connexes


- [Périphériques – Référence](#)
- [Interface du portail Vue Carte \(Accueil\)](#)
- [Interface de l'onglet Vue Carte \(Périphériques\)](#)
- [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](#)

Tâches connexes


- [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.

| MapQuest | Bing |
|--|--|
| Gratuit | <p>Nécessite l'achat d'une clé de carte Bing valide. Pour l'obtenir, accédez à la page microsoft.com/maps/.</p> <p> 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.</p> <p>Après avoir obtenu une clé de carte Bing valide, vous devez l'entrer dans la boîte de dialogue Paramètres de carte.</p> |
| L'accès aux quelques premiers niveaux de zoom de la carte ne n'exige aucune connexion Internet. Les autres niveaux de zoom et la fonction de recherche exigent 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 Paramètres de proxy configurés dans la page OpenManage Essentials Paramètres → Paramètres généraux . | Si votre système se connecte à Internet via un serveur proxy, le système utilise les paramètres de proxy configurés dans votre navigateur Web. |
| | <p>Deux types de carte sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carte routière : carte simple, de chargement rapide, qui contient un minimum de détails. |


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

 **REMARQUE** : Le fournisseur de cartes Bing nécessite une connexion Internet permanente pour le rendu des cartes. Si le système se connecte à Internet via un serveur proxy, le fournisseur Bing utilise les paramètres de proxy configurés dans votre navigateur Web.

Tâches connexes

[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.

Pour configurer les paramètres de 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 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.

3. 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.
4. 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.
5. Dans le champ **Clé Bing**, entrez une clé Bing valide.
6. Cliquez sur **Appliquer**.

Tâches connexes


[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**.

Tâches connexes

[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](#) ».

Tâches connexes

[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


Tâches connexes

[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 **Systèmes 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.

Tâches connexes



[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. Le tableau suivant fournit des informations sur la superposition de la condition d'intégrité et de la punaise :

| Couleur de la punaise | Icône | 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 :

| Couleur de la punaise | Icône | État de la connexion |
|-----------------------|---|----------------------|
| Bleu |  | Activé |
| Gris |  | Désactivé |

Tâches connexes


[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.

Tâches connexes

[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**.

Tâches connexes

[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**.

Tâches connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

Ajout d'un périphérique à la carte

 **REMARQUE** : Seuls les périphériques Dell PowerEdge VRTX 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 entrez 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**.

Tâches 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.


Tâches 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 Dell PowerEdge VRTX 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 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**.

Références connexes

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

Tâches connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

Modèle pour l'importation de périphériques

Le modèle pour l'importation de périphériques PowerEdge VRTX 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 :

| Champ | Description |
|---------------------------------|---|
| Nom | Le nom du périphérique PowerEdge VRTX doté 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. |
| Latitude | Les coordonnées de latitude de l'emplacement du périphérique. |
| Longitude | Les coordonnées de longitude de l'emplacement du périphérique. |
| Adresse : | 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. |
| Description (Facultatif) | Toute information concernant le périphérique que vous souhaitez inclure. |
| Contact (Facultatif) | Toute information de contact concernant le périphérique que vous souhaitez inclure. |


Pour importer les périphériques PowerEdge VRTX 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 :

Tâches connexes

[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.

Tâches connexes

[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 supprimer un périphérique PowerEdge VRTX sous licence à l'emplacement de la punaise de recherche.

Tâches connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

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

 **REMARQUE** : Seuls les périphériques Dell PowerEdge VRTX 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**.

Tâches 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 périphérique PowerEdge VRTX sous licence 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.

Tâches 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**.

Tâches connexes

[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**.

Tâches connexes

[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**.

Tâches connexes

[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**.

Tâches connexes

[Utilisation de la vue Carte](#)

Vue du châssis Dell PowerEdge FX

Par défaut, les châssis PowerEdge FX2 et FX2s sont classés dans l'arborescence des périphériques sous **Tous les périphériques** → **Systèmes modulaires** → **PowerEdge FX**. Lorsqu'ils sont découverts, les traîneaux de calcul installés dans le châssis PowerEdge FX s'affichent sous le groupe de périphériques PowerEdge FX approprié 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 données d'inventaire du châssis sont affichées sous la **Vue de 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.

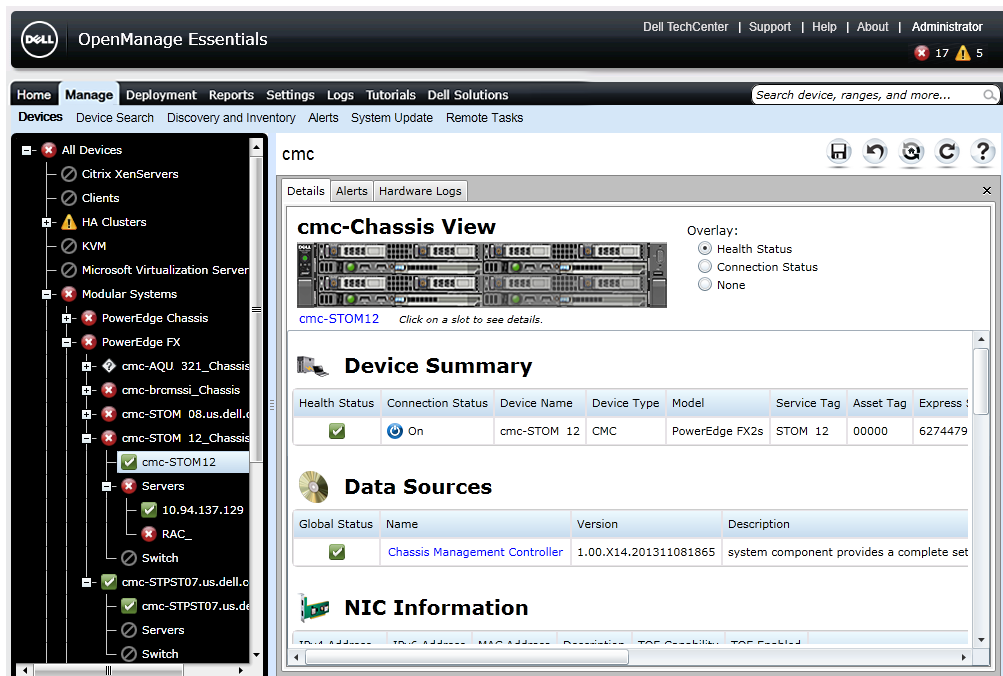


Figure 4. Vue du châssis

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 qui 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 emplacement, cliquez sur la représentation visuelle du traîneau dans la **Vue du châssis**. Lorsqu'un emplacement est sélectionné, une zone rectangulaire jaune s'affiche autour du chariot.

- Si un logement avec un chariot de calcul est sélectionné, l'inventaire du traîneau, s'il est disponible, est affiché sous la **Vue du châssis**.
- Si l'emplacement 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 emplacement avec un traîneau de stockage est sélectionnée, les informations d'inventaire du châssis sont affichées sous la **Vue du châssis**. Les informations d'inventaire du traîneau de stockage est affiché 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 le traîneau est sélectionné dans l'arborescence des périphériques, la **Vue du châssis** n'est pas affichée. 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 de ce traîneau est superposé dans la **Vue du châssis**. Voici les options de superposition disponibles et leur description :

| 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 exigent que le traîneau de calcul 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 qui contient plusieurs nœuds de calcul reflète l'état d'intégrité du nœud de calcul avec la gravité la plus critique. Par exemple, si un nœud de calcul se trouve dans un état

d'avertissement et les nœuds de calcul restants 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 :


- Traîneau 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.

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.


| | Dell EqualLogic FS7500 avec FluidFS version 1. | Dell EqualLogic FS7500 avec FluidFS Version 3 | Dell PowerVault MD NX3500 avec FluidFS Version 1 |
|---|---|---|---|
| Découverte et classification | Prise en charge de la découverte en utilisant à la fois l'IP d'EqualLogic Group Manager et l'IP de gestion. Si découverts à l'aide des adresses IP de contrôleur, il en résulte plusieurs entrées. | Prise en charge de la découverte en utilisant les deux adresses IP du contrôleur/nœud. 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. | Prise en charge de la découverte en utilisant les deux adresses IP de contrôleur 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. |
| Informations sur les nœuds d'appliance | Affiché dans l'inventaire de périphériques. | Affiché dans l'inventaire de périphériques. | Affiché dans l'inventaire de périphériques. |
| Alertes | 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.  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. | Certaines alertes reçues du périphérique peuvent être affichées comme Inconnues. |

Prise en charge de périphériques OEM

Les périphériques Dell OEM (serveurs Dell re-marqués ou démarqués et iDRAC Compellent S8000), lorsqu'ils sont découverts, sont classés sous **Périphériques OEM** dans l'arborescence des périphériques. La majeure partie de la fonctionnalité disponible pour les serveurs Dell, tels que les tâches, les rapports et les filtres sont aussi applicables aux serveurs Dell 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, consultez les informations sur les serveurs Dell/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 Dell OEM découverts à l'aide du protocole WMI sont classés sous le groupe de périphériques **Serveurs** uniquement lorsque OMSA est installé. Les serveurs OEM sans OMSA sont classés dans le groupe de périphériques **Inconnus**.

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 PowerEdge 12e génération, [correspondant à yx2x, 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, la condition 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 de périphériques : Lorsque le serveur (inrabande) et les solutions DRAC et iDRAC (hors bande) sont découverts et corrélés, l'écran **État de la connexion** sous **Résumé de périphérique** affiche l'état de la connexion du serveur. L'écran **État de la connexion du RAC** sous **Informations sur le périphérique du RAC** affiche l'état de la connexion des solutions DRAC et iDRAC. Lorsque celles-ci (hors bande) sont découvertes (serveur introuvable), les écrans **État de la connexion** et **État de la connexion du RAC** affichent les mêmes informations. Lorsque seul le serveur (inrabande) est découvert (DRAC et iDRAC introuvables), l'écran **État de la connexion** affiche l'état de la connexion du serveur. L'**État de la connexion du RAC** est **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.

Tâches connexes

- [Affichage des périphériques](#)
- [Affichage de l'inventaire des périphériques](#)
- [Création d'un nouveau 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

| Champ | Description |
|--------------------------|--|
| Gravité | Gravité des alertes, à savoir Normal, Critique, Avertissement et Inconnu. |
| 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

| 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. |

| Champ | Description |
|-------|--|
| | Par exemple, la redondance de l'alimentation est perdue. |


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.

| Champ | Description |
|---------------------------------|---|
| Gravité | Sélectionnez l'une de ces alertes : Tout, Normal, Critique, Avertissement et Inconnu. |
| Avec accusé de réception | État indiqué pour une alerte. |
| Heure | Heure de génération de l'alerte, au format date et heure. |
| Périphérique | L'adresse IP ou le nom d'hôte de ce périphérique. |
| Détails | Les informations sur l'alerte. Par exemple, le système est en panne : <Adresse IP du périphérique>. |
| Catégorie | Le type de catégorie d'alertes, par exemple Événements système. |
| Source | La source de l'alerte. |

Affichage des systèmes non conformes

Pour afficher les systèmes non conformes, cliquez sur l'onglet **Systèmes non conformes**.

 **REMARQUE** : Les systèmes non conformes ne sont disponibles que pour des groupes de périphériques tels que les serveurs, le RAC et les groupes personnalisés. Ils ne sont pas disponibles pour les périphériques individuels.

Systèmes non conformes

L'onglet Systèmes non conformes fournit ces informations :

| Champ | Description |
|---------------------------------|---|
| Nom de modèle du système | Nom de domaine du système |
| Type de modèle | Le nom de modèle du système. Par exemple, Dell PowerEdge. |
| Système d'exploitation | Système d'exploitation installé sur le système. |

| Champ | Description |
|-------------------------------|---|
| 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 pour sélectionner les mises à jour à appliquer, puis cliquez sur **Appliquer les mises à jour sélectionnées**.

| Champ | Description |
|-------------------------------------|---|
| Nom de modèle 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 jour. |
| Version disponible | Numéro de la version disponible. |
| Nom de logiciel | Nom de la mise à jour logicielle. |

Références connexes

[Mise à jour du système](#)

Recherche de périphériques

Les options disponibles sont les suivantes :

- Exécuter une requête existante
- Créer une nouvelle requête
- Supprimer une requête

| 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 Exécuter une requête existante , 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. |

Références connexes

[Résultats de requête](#)

Résultats de requête

La recherche de périphériques affiche les options suivantes :

| Champ | Description |
|---|--|
| État d'intégrité | Affiche l'état d'intégrité du périphérique. Les options d'état sont Normal , Avertissement , Critique et Inconnu . |
| État de la connexion | Affiche l'état de la connexion du périphérique. Les états de connexion sont Actif ou Inactif . |
| Nom | Indique le nom du périphérique. |
| Nom du système d'exploitation | Indique le système d'exploitation installé sur le périphérique. |
| Révision du système d'exploitation | Indique la version du système d'exploitation installé sur le périphérique. |
| Numéro de service | Affiche un identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service. |

| Champ | Description |
|-------------------------------|---|
| Numéro d'inventaire | Indique le numéro d'inventaire défini pour le périphérique. |
| Modèle de périphérique | Affiche le nom du modèle de système. Par exemple, PowerEdge R710. |
| Type de périphérique | Affiche le type de périphérique. Par exemple, pour le modèle de périphérique PowerEdge R710, la valeur de Type de périphérique est Serveur. |
| Numéro de révision du système | Indique l'historique des révisions du périphérique. |

Création d'un groupe de périphériques

Configuration de groupe de périphériques

| Champ | Description |
|-------------|--|
| Nom | Fournissez le nom du nouveau groupe. |
| Parent | Le périphérique sous lequel ce groupe est créé. |
| Description | 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

| Champ | Description |
|------------------------|---|
| Tous les périphériques | Sélectionnez cette option pour inclure tous les périphériques gérés dans OpenManage Essentials. |
| Citrix XenServers | Sélectionnez cette option pour inclure les serveurs XenServer de Citrix. |


| Champ | Description |
|---|---|
| Clients | Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques clients, tels que des ordinateurs de bureau, des ordinateurs portables et des stations de travail. |
| 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 le contrôleur Lifecycle. |
| 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 Dell. |
| Périphériques 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. |



Résumé : configuration de groupe

Afficher et modifier les sélections.

Interface de l'onglet Vue Carte (Périphériques)

Voici les éléments affichés dans la **vue Carte**, avec leur description.

| Élément | Description |
|---|---|
| Barre de recherche | Vous permet de rechercher les emplacements sur la carte. |
| Avertissement concernant la connexion Internet  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 . | Indique si le système n'est pas connecté à Internet. |
| Menu Superpositions | Vous permet de superposer l'intégrité ou la condition de connexion du périphérique sur la punaise. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Intégrité• Connectivité Une coche s'affiche en regard de l'option sélectionnée. |
| Menu Actions | Vous permet de sélectionner une liste d'actions pouvant être effectuées. Les actions disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Afficher tous les emplacements de la carte• Aller à la vue d'accueil• Enregistrer la vue actuelle comme vue d'accueil• Ajouter un périphérique sous licence• Importer des périphériques sous licence• Supprimer tous les emplacements de la carte• Exportation• Paramètres• Modifier les détails de l'emplacement• Supprimer l'emplacement• Faire un zoom sur la rue |

| Élément | Description |
|-------------------------------------|--|
| | <p> REMARQUE : L'option Faire un zoom sur la rue s'affiche uniquement lorsque le périphérique est sélectionné sur la carte.</p> <p> 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.</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"> • Fournisseur MapQuest (Gratuit) • Fournisseur Bing Road (Licence) • Fournisseur Bing Satellite (Licence) |
| Échelle | Affiche le niveau de zoom actuel de la carte en mètres ou en kilomètres. |

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** :

| Champ | Description |
|-----------------------------|--|
| État d'intégrité | Affiche l'état d'intégrité du périphérique. Les options d'état sont Normal , Avertissement , Critique et Inconnu . |
| État de la connexion | Affiche la condition de la connexion du périphérique. Les conditions de connexion sont Actif ou Inactif . |
| Nom du périphérique | Indique le nom du périphérique. |
| Numéro de service | Affiche un identificateur unique qui fournit des informations sur le cycle de vie du service. |
| Numéro d'inventaire | 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. |

| Champ | Description |
|-----------|---|
| 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**.

| 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 | Ce champ permet de spécifier la clé Bing valide exigée par le fournisseur de cartes Bing. |
| Annuler | Cliquez sur cette option pour fermer la boîte de dialogue Paramètres de carte . |
| Appliquer | Cliquez sur cette option pour enregistrer les mises à jour dans la boîte de dialogue Paramètres de carte . |

Tâches connexes


[Utilisation de la vue Carte](#)


Déploiement et reprovisionnement des serveurs

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 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 Lifecycle Controller, le système, l'iDRAC, le BIOS, le RAID et la carte réseau (NIC) 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
- Ajouter des périphériques au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**.
- Modifier ou supprimer des périphériques du groupe **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** : Les périphériques du groupe **Recyclés et sans système d'exploitation** s'affichent en tant que cibles du déploiement de la configuration de périphérique. Vous devez explicitement ajouter des périphériques au groupe **Recyclés et sans système d'exploitation** pour le déploiement de la configuration d'un périphérique. Lors des déploiements sans système d'exploitation, vous pouvez supprimer les périphériques du groupe **Recyclés et sans système d'exploitation**, une fois le déploiement terminé.

 **REMARQUE** : Les fonctions de *déploiement de configuration de périphérique* et de *conformité de configuration* sont soumises à une licence (payante) pour les serveurs pris en charge (serveurs PowerEdge de 12e génération et suivants avec iDRAC). Toutefois, l'utilisation de ces fonctions sur les châssis Dell pris en charge est gratuite et ne nécessite pas de licence. La création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un serveur ou d'un châssis ne nécessite pas de licence non plus. Pour plus d'informations sur les licences, voir [Licence OpenManage Essentials – Server Configuration Management](#).

Tâches connexes

[Configuration du partage de fichiers de déploiement](#)

[Création d'un modèle de configuration de périphérique](#)

[Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation.](#)

[Gestion des modèles de configuration de périphérique](#)

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans système d'exploitation\)](#)

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans état\)](#)


[Déploiement à partir d'une image ISO de réseau](#)

[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)


[Affichage des tâches de déploiement](#)


[Informations complémentaires](#)

Licence OpenManage Essentials – Server Configuration Management

 **REMARQUE** : La licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* n'est pas obligatoire pour l'installation et l'utilisation du produit. Seule la fonction de gestion des configurations de serveur nécessite l'installation de la licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* sur les serveurs cibles.

La licence *OpenManage Essentials – 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 aucun code distinct. Si la licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* est installée sur un serveur cible, vous pouvez utiliser la fonction de gestion des configurations sur ce serveur.

 **REMARQUE** : La licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* est requise uniquement pour le déploiement de configurations de périphérique et pour vérifier la conformité des configurations sur les serveurs. La licence n'est pas requise pour les opérations suivantes :

- La création d'un modèle de configuration de périphérique à partir des serveurs ou du châssis
- Le déploiement de configurations de périphérique ou la vérification de la conformité de la configuration sur le châssis.

Serveurs où la licence est applicable

Vous pouvez appliquer la licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* aux serveurs suivants :

- Serveurs Dell PowerEdge de 12e génération dotés d'iDRAC7 avec la version micrologicielle 1.57.57 ou ultérieure
- Serveurs Dell PowerEdge de 13e génération dotés d'iDRAC8 avec la version micrologicielle 2.00.00.00 ou ultérieure

Achat de la licence

Vous pouvez acheter la licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* lors de l'achat d'un serveur ou en contactant votre représentant commercial Dell. Vous pouvez télécharger la licence achetée depuis le portail de gestion de licences logicielles Dell à l'adresse dell.com/support/retail/lkm.

Déploiement de la licence

Si vous achetez une licence après l'achat d'un serveur, vous pouvez déployer la licence sur le serveur en utilisant Dell License Manager. Vous pouvez installer License Manager à l'aide du progiciel d'installation OpenManage Essentials. Pour plus d'informations sur le déploiement de la licence, reportez-vous au *Guide d'utilisation de Dell License Manager* à l'adresse dell.com/OpenManageManuals.

Vérification des informations de licence

Vous disposez des méthodes suivantes pour vérifier si la licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* est installée sur un serveur :

- Dans le portail **Rapports**, cliquez sur **Informations sur la licence**. La colonne **Description de la licence** indique la licence qui a été 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 *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* n'est pas installée :

1. Naviguez jusqu'au **portail de conformité des périphériques**.
2. Dans le graphique à secteurs **Conformité des périphériques**, cliquez sur le secteur **Sans licence**. La fenêtre **Tous les périphériques sans licence** affiche les cibles potentielles de gestion des configurations de serveur qui n'ont pas de licence.

Tâches connexes

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans système d'exploitation\)](#)

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans état\)](#)

[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 Dell PowerEdge de 12e ou 13e génération dotés de la dernière version d'iDRAC 7/8 et du micrologiciel Lifecycle Controller.
 - Licence *OpenManage Essentials - Server Configuration Management* installée sur l'iDRAC. Cette licence n'est pas la même que la licence iDRAC.
 - Licence iDRAC Enterprise ou iDRAC Express. Cette licence n'est pas la même que la licence *OpenManage Essentials - Server Configuration Management*.
- Pour les châssis :
 - Systèmes PowerEdge M1000e doté de la dernière version du micrologiciel CMC installé.
 - PowerEdge VRTX doté de la dernière version du micrologiciel CMC installé.
 - PowerEdge FX2 ou FX2s doté de la dernière version du micrologiciel CMC installé.



REMARQUE : Pour plus d'informations sur les versions micrologicielles du CMC et d'iDRAC/Lifecycle Controller prises en charge, reportez-vous à la documentation OpenManage Essentials à l'adresse dell.com/OpenManageManuals.

Tâches connexes

[Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique](#)

[Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un périphérique de référence](#)

[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

Pour pouvoir 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.
2. Ajouter des périphériques cibles au groupe **Périphériques à réaffecter et sans système d'exploitation**.

Références connexes

[Présentation du déploiement de serveurs sans système d'exploitation](#)

[Présentation du déploiement sans état](#)

Tâches connexes


[Configuration du partage de fichiers de déploiement](#)

[Ajout de périphériques au groupe 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, vous pourrez mieux mettre les attributs en cours de déploiement avec succès. Si le matériel n'est pas entièrement identique, la tâche de déploiement peut ne pas s'effectuer avec succès. Toutefois, les attributs pour les composants correspondants sont correctement déployés.

Tâches connexes

[Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)

[Création d'un modèle de configuration de périphérique](#)

[Modification d'un modèle de configuration de périphérique](#)

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans système d'exploitation\)](#)

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 périphérique, vous devez configurer le partage de fichiers de déploiement sur le serveur qui exécute OpenManage Essentials. Vous utilisez ce partage pour stocker temporairement le fichier de configuration qui est ensuite utilisé pour récupérer et appliquer les paramètres de configuration au serveur ou châssis 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. Dans les champs appropriés, entrez le domaine\nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur qui exécute OpenManage Essentials.
3. Cliquez sur **Appliquer**.
Si le partage de fichiers est configuré correctement, la zone **État du partage de fichiers** affiche la mention **OK**.

Tâches connexes

[Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)

Création d'un modèle de configuration de périphérique

La tâche **Créer un modèle** crée un modèle de configuration de périphérique qui inclut les attributs d'un serveur ou d'un châssis. Ce modèle de configuration de périphérique vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Déployer la configuration sur un autre serveur ou châssis
- Vérifier la conformité d'un serveur ou châssis avec le modèle de configuration

Vous pouvez créer un modèle de configuration à partir des éléments suivants :

- Fichier de configuration de périphérique
- Serveur ou châssis découvert

Tâches connexes

[Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique](#)

[Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un périphérique de référence](#)

Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique

Vous pouvez créer un modèle de configuration de périphérique à partir d'un fichier existant de configuration de serveur (.xml) ou de châssis (.ini).

Avant de créer un modèle de configuration à partir d'un fichier de configuration, 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 créer un modèle de configuration de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
 - Cliquez sur **Gérer** → **Configuration**.
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** ou **Modèle de châssis**, 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, un message vous indique que *One or more settings require configuring for this action* (un ou plusieurs paramètres nécessitent une configuration pour cette 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 dossier.
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 configuration créé s'affiche dans le volet **Modèles**.

Références connexes

[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)

Tâches connexes

[Assistant Création de modèle](#)

Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un périphérique de référence

Vous pouvez créer un modèle de configuration de périphérique à partir d'un serveur ou d'un châssis que vous avez découvert.

Avant de créer un modèle de configuration à partir d'un périphérique de référence, assurez-vous que :


- Le partage de fichiers de déploiement est configuré. Pour en savoir plus, voir 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 configuration de périphérique à partir d'un périphérique de référence :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.

- Cliquez sur **Gérer** → **Configuration**.
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** ou **Modèle de châssis**, 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**.

La fenêtre **Créer un modèle** s'affiche.

 **REMARQUE** : Si les paramètres du partage de fichiers de déploiement ne sont pas configurés, un message vous indique qu'One or more settings require configuring for this action (un ou plusieurs paramètres nécessitent une configuration pour cette 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. Vous pouvez soit rechercher le périphérique, soit sélectionner un **Type de périphérique** et choisir un périphérique dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**.
5. Dans **Références d'exécution**, saisissez les références iDRAC auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur, puis cliquez sur **Terminer**.
6. Dans le message de soumission de la tâche, cliquez sur **OK**.

La tâche **Créer un modèle** est créée dans l'onglet **Tâches** du volet de droite. Vous pouvez afficher l'état du modèle de configuration 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** afin d'afficher les détails d'exécution de cette tâche. Le modèle de configuration créé s'affiche dans le volet **Modèles**.

Références connexes


[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)


Tâches connexes

[Assistant Création de modèle](#)

Ajout de périphériques au groupe 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 des **périphériques à réaffecter et sans système d'exploitation**. Après le déploiement d'un modèle de configuration sur un périphérique de ce type, il n'est pas toujours possible de rétablir la configuration d'origine du périphérique.

 **REMARQUE** : Les serveurs que vous souhaitez ajouter au **Groupe de Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** doivent disposer d'une licence *OpenManage Essentials - Gestion de la configuration du serveur*. Pour plus d'informations, reportez-vous à [OpenManage Essentials - Licence de gestion de la configuration du serveur](#).

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**, 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 ajoutés 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.

Références connexes

[Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)

Tâches connexes

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans système d'exploitation\)](#)

[Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)

Gestion des modèles de configuration de périphérique

Les modèles de configuration de périphérique contiennent divers attributs d'un serveur ou châssis. Avant de pouvoir utiliser le modèle de configuration de périphérique pour le déploiement ou la vérification de l'état de conformité, vous pouvez :

- Afficher les attributs d'un modèle de configuration de périphérique
- Cloner un modèle de configuration de périphérique
- Modifier un modèle de configuration de périphérique
- Exporter un modèle de configuration de périphérique
- Afficher les propriétés d'un modèle de configuration de périphérique

Tâches connexes

[Affichage des attributs de modèle de configuration de périphérique](#)


[Clonage d'un modèle de configuration de périphérique](#)

[Modification d'un modèle de configuration de périphérique](#)

[Exportation d'un modèle de configuration de périphérique](#)

Affichage des attributs de modèle de configuration de périphérique

Pour afficher les attributs des modèles de configuration de périphérique :

 **REMARQUE** : Les attributs spécifiques au périphérique et les attributs d'identité d'E/S virtuelles d'un modèle de configuration de périphérique ne peuvent être consultés que dans l'onglet **Modifier des attributs** de l'**Assistant Déployer un modèle**.

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.

- Cliquez sur **Gérer** → **Configuration** → **Portail de conformité des périphériques**.
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**.

Concepts connexes

[Gestion des modèles de configuration de périphérique](#)

Références connexes

[Détails sur le modèle de configuration de périphérique](#)

Clonage d'un modèle de configuration de périphérique

Vous pouvez cloner un modèle de configuration de périphérique pour créer un modèle à modifier et à déployer.

Pour cloner un modèle de configuration de périphériques :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
 - Cliquez sur **Gérer** → **Configuration** → **Portail de conformité des périphériques**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit 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 modèles exemples.


Concepts connexes

[Gestion des modèles de configuration de périphérique](#)

Modification d'un modèle de configuration de périphérique

Vous pouvez modifier un modèle de configuration de périphérique et y apporter les changements de votre choix, avant de déployer ce modèle et de l'utiliser pour vérifier la conformité.

Pour modifier un modèle de configuration de périphérique :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
 - Cliquez sur **Gérer** → **Configuration** → **Portail de conformité des périphériques**.
2. Dans le volet **Modèles**, cliquez avec le bouton droit sur un modèle, puis cliquez sur **Modifier**.
Les attributs du modèle sont affichés dans l'onglet **Attributs** du volet de droite.
3. 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**.
4. Pour sélectionner ou désélectionner tous les attributs dans le modèle, cochez ou décochez la case affichée en regard de l' en-tête 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.
5. 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 sélectionner **Cocher** ou **Décocher**.

6. 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**.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.


Concepts connexes

[Gestion des modèles de configuration de périphérique](#)

Exportation d'un modèle de configuration de périphérique

Vous pouvez exporter un modèle de configuration 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 méthode différente pour modifier ces attributs. Après avoir modifié le modèle, vous pouvez l'importer, et l'utiliser pour le déploiement ou la vérification de conformité.

Pour exporter un modèle de configuration de périphérique :

 **REMARQUE** : L'exportation d'un modèle de configuration de périphérique exporte tous les attributs du modèle, même ceux qui ne sont pas sélectionnés.

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur **Déploiement** → **Portail de déploiement**.
 - Cliquez sur **Gérer** → **Configuration** → **Portail de conformité des périphériques**.
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**.

Concepts connexes

[Gestion des modèles de configuration de périphérique](#)


Déploiement d'un modèle de configuration 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 qui ne disposent que de communication de base iDRAC et ne sont pas encore provisionnés pour les opérations.

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, voir la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Les périphériques cibles sont ajoutés au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** ou à un pool de calcul. Pour en savoir plus, voir [Ajout de périphériques au groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#).
- 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 *OpenManage Essentials — Server Configuration Management* est installée sur tous les serveurs cibles. Pour en savoir plus, 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 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 serveur à déployer, puis cliquez sur **Déployer**.

L'**Assistant Déployer un 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**.
 -  **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 **Sélection d'un modèle** :
 - a. Selon le type du 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 **Sélection d'un pool d'E/S virtuelles**, cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la page **Sélection des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles voulus dans l'arborescence **Périphériques recycler et sans système d'exploitation**, puis cliquez sur **Suivant**.
 -  **REMARQUE** : Seuls les périphériques ajoutés au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** qui ne sont pas affectés à un pool de calcul peuvent être sélectionnés.
7. Dans la page **Modification des 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 **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.
 - j. Cliquez sur **Enregistrer**.
 - k. Cliquez sur **Suivant**.
- 8.** Dans la page **Définition de 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. Cliquez sur **Suivant**.
- 9.** Dans la page Résumé, vérifiez les informations 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 d'exécution de cette tâche.

Références connexes

[Assistant Déployer un modèle](#)

[Assistant Configuration de périphérique](#)

[Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#)

Déploiement à partir d'une image ISO de 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, voir la section « [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#) ».
- Les périphériques 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](#) ».

- 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](#).
- *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* est installé sur tous les serveurs cibles. Pour en savoir plus, 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 une image ISO 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 **Sélection des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles voulus dans l'arborescence **Périphériques recycler et sans système d'exploitation**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la page **Définition de 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 que vous avez sélectionnée. Vous pouvez cliquer deux fois sur la tâche dans l'**Historique d'exécution des tâches** pour visualiser les détails de l'exécution de la tâche. Une fois le serveur cible démarré à partir de l'image ISO de réseau, vous devez d'abord lancer la console virtuelle iDRAC, puis sélectionner les options de déploiement de l'image ISO.

Références connexes

[Assistant Déployer un modèle](#)

[Assistant Configuration de périphérique](#)

Suppression de périphériques du groupe 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.


Références connexes

[Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)

Déploiement automatique des configurations de périphérique

La tâche **Configurer le déploiement automatique** permet de déployer une configuration de périphérique ou une image ISO réseau vers les périphériques cibles découverts ultérieurement. Par exemple, si votre entreprise a commandé 500 systèmes qui doivent être livrés au cours des deux semaines à venir, vous pouvez créer une tâche **Configurer le déploiement automatique** qui s'exécute périodiquement et déploie la configuration après la détection 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 des périphériques cibles ont été découverts. 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, puis que vous effectuez une mise à niveau à la version 2.0.1 ou 2.1, les tâches de déploiement automatique ne sont pas exécutées avec succès. Dans ce scénario, il est recommandé de recréer les tâches de déploiement automatique après la mise à niveau à la version 2.0.1 ou 2.1.

Tâches 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](#)

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**.

Tâches connexes

[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 découvrir ultérieurement. Le déploiement d'un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques garantit que ces périphériques sont configurés de façon uniforme.

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, reportez-vous à 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 *OpenManage Essentials — Server Configuration Management* est installée sur tous les serveurs cibles. Pour en savoir plus, 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 **Sélectionner 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 du système d'exploitation, sélectionnez les deux options suivantes : **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 **Sélectionner un modèle :**


- a. Selon le type du 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. 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. 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**.
 - i. Cliquez sur **Enregistrer**.
 - j. 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. 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**.

Une fois les périphériques identifiés et la tâche de déploiement automatique créée, les périphériques sont transférés dans le groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**. Cliquez sur les tâches

figurant dans **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails d'exécution des tâches. Si vous ne souhaitez pas déployer une autre configuration de périphérique sur les périphériques, supprimez les périphériques du groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation**.

 **REMARQUE** : Les périphériques dans l'onglet **Déploiement automatique** sont déplacés vers le groupe **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.

Références connexes

[Assistant Configuration du déploiement automatique](#)
[Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#)
[Déploiement automatique](#)

Tâches connexes


[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)
[Importation d'attributs propres au périphérique](#)
[Exportation d'attributs propres au périphérique](#)

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**.

Références connexes

[Gérer les références de déploiement automatique](#)

Tâches connexes

[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)

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**.

Références connexes

[Déploiement automatique](#)

Tâches connexes

[Déploiement automatique des configurations de périphérique](#)

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**.

Références connexes

[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**.



Références connexes

[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.


| Champ | Description |
|----------------------------|--|
| Nom du périphérique | Nom du périphérique. Pendant l'importation, ce nom sert à trouver une correspondance avec le nom du périphérique sélectionné pour le déploiement. |
| Numéro de service | 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. |
| Parent | Descripteur entièrement qualifié (FQDD) du parent direct de l'attribut. Cette valeur est utilisée pour la mise en correspondance pendant l'importation. |
| Attribute | Nom brut de l'attribut de configuration. Ce nom est utilisé pour la mise en correspondance pendant l'importation. |
| Valeur | Valeur de l'attribut. |

| Champ | Description |
|-------------------|---|
| |  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. |
| Valeurs possibles | Liste des valeurs autorisées.  REMARQUE : Si vous incluez une valeur non admise ou absente de la liste, cette valeur n'est pas importée. |

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.

Références connexes

[Tâches](#)

Gestion des identités d'E/S virtuelles d'un serveur (déploiement sans état)

Les interfaces d'E/S d'un serveur, telles que les cartes réseau ou les adaptateurs HBA, ont des attributs d'identité uniques affectés par le fabricant des interfaces. Ces attributs d'identité uniques s'appellent collectivement l'identité d'E/S d'un serveur. Les identités d'E/S identifient de façon unique un serveur sur un réseau et déterminent également la manière dont le serveur communique avec une ressource réseau à l'aide d'un protocole spécifique. Avec OpenManage Essentials, vous pouvez générer et affecter automatiquement des attributs d'identité virtuelle aux interfaces d'E/S d'un serveur.

Les serveurs déployés avec un modèle de configuration de périphérique qui contient des identités d'E/S virtuelles sont appelés sans état. Les déploiements sans état vous permettent de créer un environnement de serveur à la fois dynamique et souple. Par exemple, le déploiement d'un serveur avec des identités d'E/S virtuelles dans un environnement d'amorçage à partir du réseau SAN vous permet d'effectuer rapidement les tâches 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 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.

Références connexes

- [Prise en charge d'un déploiement sans état](#)
- [Limitations connues du déploiement sans état](#)

Tâches connexes

- [Mise en route - Déploiement de la configuration de périphérique](#)
- [Création d'un modèle de configuration de périphérique](#)
- [Modification d'un modèle de configuration de périphérique](#)
- [Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)
- [Créer un pool de calcul](#)
- [Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans état\)](#)

Pools d'E/S virtuelles

Un pool d'E/S virtuelles regroupe un ou plusieurs types d'identités d'E/S virtuelles requis pour la communication réseau. Un pool d'E/S virtuelles peut contenir une combinaison des types d'identités d'E/S virtuelles suivants :

- Identité Ethernet qui est définie par l'adresse MAC (Media Access Control). Des adresses MAC sont requises pour les communications Ethernet (LAN).
- L'identité Fibre Channel (FC) est définie par le nom WWNN (World Wide Node Name, Nom universel de nœud) et le nom WWPN (World Wide Port Name, Nom de port universel). Une identité WWNN est attribuée à un nœud (périphérique) dans une structure FC et peut être partagée par certains ports ou tous les ports d'un périphérique. Une identité WWPN est attribuée à chaque port dans une structure FC et est propre à chaque port. Les identités WWNN et WWPN sont requises pour la prise en charge de l'amorçage à partir d'un SAN et pour l'accès aux données à l'aide des protocoles FC et FCoE (Fibre Channel over Ethernet).
- L'identité iSCSI est définie par le nom complet iSCSI (IQN). Le nom IQN est requis pour la prise en charge de l'amorçage 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.

Tâches 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](#)
- [Renommer 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. Si vous souhaitez indiquer un préfixe pour les adresses MAC qui seront générées, cliquez sur **Spécifier un préfixe d'allocation** et effectuez les tâches suivantes :

1. Dans la zone **Nombre d'octets prédéfinis** , tapez ou sélectionnez le nombre d'octets à prédéfinir dans les adresses MAC qui seront générées.

 **REMARQUE** : Les valeurs d'octet que vous définissez ne doivent pas correspondre à une adresse de multidiffusion ou de diffusion générale. Si vous fournissez 00 comme valeur pour tous les octets, la première valeur du dernier octet qui est générée est 01.

2. Saisissez les valeurs d'octet à définir dans les champs appropriés, puis cliquez sur **Suivant**.

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 comporter une colonne intitulée **Name** ou **Value**.

1. Cliquez sur **Importer**.

2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.


3. Accédez au fichier **.csv**, sélectionnez-le et 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 5. 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** : 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. Si vous souhaitez indiquer un préfixe pour les identités WWNN qui seront générées, cliquez sur **Spécifier un préfixe d'allocation** et effectuez les tâches suivantes :

1. Dans la zone **Nombre d'octets prédéfinis**, saisissez ou sélectionnez le nombre d'octets à prédéfinir dans les identités WWNN qui seront générées.

 **REMARQUE** : Le premier octet de l'identité WWNN doit commencer par 2, 5 ou 6.

2. Saisissez les valeurs d'octet à définir dans les champs appropriés, 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 comporter une colonne intitulée `Name` ou `Value`.

1. Cliquez sur **Importer**.
2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.
3. Accédez au fichier **.csv**, sélectionnez-le et 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 6. 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. Si vous souhaitez indiquer un préfixe pour les identités WWPN qui seront générées, cliquez sur **Spécifier un préfixe d'allocation** et effectuez les tâches suivantes :

1. Dans la zone **Nombre d'octets prédéfinis**, saisissez ou sélectionnez le nombre d'octets à prédéfinir dans les identités WWPN qui seront générées.

 **REMARQUE** : Le premier octet de l'identité WWPN doit commencer par 2, 5 ou 6.

2. Saisissez les valeurs d'octet à définir dans les champs appropriés, 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 comporter une colonne intitulée `Name` ou `Value`.


1. Cliquez sur **Importer**.

2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.
3. Accédez au fichier **.csv**, sélectionnez-le et 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 7. 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 habituelle 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 comporter une colonne intitulée **Name** ou **Value**.

1. Cliquez sur **Importer**.
2. Dans l'**Assistant Importation**, cliquez sur **Importer**.
3. Accédez au fichier **.csv**, sélectionnez-le et 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 8. Exemple de fichier **.csv** avec identités **IQN iSCSI**

8. Dans la page **Résumé**, passez en revue les définitions 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.

Concepts connexes

[Pools d'E/S virtuelles](#)

Références connexes

[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 spécifiées précédemment, ajouter un nouveau type d'identité d'E/S ou supprimer des plages de types d'identités qui n'ont été attribuées à aucun pool de calcul.

Pour modifier 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 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.

Concepts connexes

[Pools d'E/S virtuelles](#)

Références connexes

[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 d'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.

Concepts connexes

[Pools d'E/S virtuelles](#)

Références connexes

[Assistant Création d'un pool d'E/S virtuelles](#)

Renommer un pool d'E/S virtuelles

Pour renommer 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 le pool E/S virtuelles à renommer, puis cliquez sur **Renommer**.

La fenêtre **Renommer le pool d'E/S virtuelles** s'affiche.

3. Entrez le nouveau nom, puis cliquez sur **OK**.

Le pool d'E/S virtuelles est renommé.

Concepts connexes

[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.


Concepts connexes

[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 issues d'un pool d'E/S virtuelles déployées sur les périphériques cibles. Les identités d'E/S attribuées sont des identités issues d'un pool d'E/S virtuelles attribuées à des périphériques cibles avant le déploiement des périphériques. Vous pouvez attribuer des identités d'E/S virtuelles à des périphériques cibles à l'aide de l'onglet **Modifier des attributs** → **Attributs identitaires** de l'**Assistant Déployer le modèle**.

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.

Tâches connexes

[Créer un pool de calcul](#)

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans état\)](#)

[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 Dell 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 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. 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.

Concepts connexes

[Pools de calcul](#)

Références connexes

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)


Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique (déploiement sans état)

La tâche **Déployer un modèle** permet de déployer un modèle de configuration contenant un ensemble d'attributs de configuration sur des périphériques spécifiques. Le déploiement d'un modèle de


configuration de périphérique sur des 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, reportez-vous aux 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 *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* est installée sur tous les serveurs cibles. Pour en savoir plus, 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.

 **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** :
 - a. Entrez un nom approprié pour la tâche.
 - b. Sous **Déployer une cible**, sélectionnez **Pool de calcul**.
 - c. Sélectionnez un pool de calcul dans la liste **Sélectionner un pool de calcul**.
 - d. Sous **Sélectionner les options de déploiement**, sélectionnez **Déployer un modèle**.
 - e. 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 peuvent être sélectionnés. Tout modèle déjà affecté à un pool de calcul n'est pas disponible 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 **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 à partir desquels vous souhaitez démarrer 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. 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 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 WWP, 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.
- 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. Sous **Références d'exécution**, saisissez les références de l'iDRAC auxquelles sont associés des privilèges d'administrateur.
 - c. 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. Double-cliquez sur la tâche dans l'écran **Historique d'exécution des tâches** pour afficher des informations

détaillées sur l'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** : 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.

Concepts connexes

[Pools de calcul](#)

[Verrouillage automatique d'un pool de calcul](#)

Références connexes


[Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#)

[Prise en charge d'un déploiement sans état](#)


[Limitations connues du déploiement sans état](#)

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.

Concepts 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.

Concepts connexes

[Pools de calcul](#)

Références connexes

[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.

Concepts connexes

[Pools de calcul](#)

Références connexes

[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**.

Concepts connexes

[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.

Concepts connexes

[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.

Concepts connexes


[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. Dans la page **Vérification des attributs sources**, vérifiez les attributs du modèle et 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 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.

Revendiquer 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. Double-cliquez sur la tâche dans **Historique d'exécution des tâches** pour afficher les détails d'exécution de cette tâche.

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 découvrir


ultérieurement. Le déploiement d'un modèle de configuration de périphérique sur les périphériques garantit que ces périphériques sont configurés de façon uniforme.

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, reportez-vous à 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 en savoir plus, voir la section [Création d'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 *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* est installée sur tous les serveurs cibles. Pour en savoir plus, 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.

 **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. 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. 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**.

Une fois la découverte et l'inventaire des périphériques terminés et une tâche de déploiement 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 modèle déployé  et le texte, **Déployé**, s'affichent avec le nom du périphérique dans le pool de calcul.

Références connexes

- [Licence OpenManage Essentials — Server Configuration Management](#)
- [Prise en charge d'un déploiement sans état](#)
- [Limitations connues du déploiement sans état](#)


Affichage du profil (Derniers attributs déployés)

Le profil d'un périphérique contient la 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 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 droit, cliquez sur **Configuration** → **Profil**.
- Sur le portail **Déploiement**, sélectionnez le périphérique déployé dans la section **Pool de calcul**. Dans le volet droit, 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**.

Prise en charge d'un déploiement sans état

Les déploiements sans état dépendent des cartes d'adaptateur de bus hôte (HBA) disponibles dans les serveurs Dell PowerEdge. Un serveur peut avoir des cartes HBA fabriquées par un ou plusieurs fournisseurs. Les déploiements sans état peuvent ou non être pris en charge sur un serveur en fonction du fournisseur de la carte HBA. Le tableau suivant fournit des informations sur la prise en charge des tâches de déploiement sans état en fonction du fournisseur de la carte HBA.

 **REMARQUE** : Avant de vous réaliser un grand déploiement sans état, assurez-vous que les cartes HBA disposez de la dernière version du micrologiciel installé.

| Fournisseur de carte HBA | Protocole réseau de stockage | Prise en charge des tâches de déploiement sans état * |
|--------------------------|------------------------------|---|
| Intel | FC | ✓ |
| | FCoE | ✓ |
| | iSCSI | ✓ |
| Broadcom | FCoE | ✓ |
| | iSCSI | ✓ |
| Emulex | FC | ✓ |
| | FCoE | ✗ |
| | iSCSI | ✗ |
| QLogic | FC | ✓ |
| | FCoE | ✓ |
| Mellanox | iSCSI | ✓ |

* Déployer des identités d'E/S virtuelles, Récupérer des identités d'E/S virtuelles et Remplacer le serveur

Tâches connexes

[Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique \(Déploiement sans état\)](#)

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans état\)](#)

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 :

- Pour déployer des attributs d'identité d'E/S virtuelles dans des cartes CNA (Converged Network Adapter) pour le protocole FCoE, vous devez prédéfinir les valeurs d'octet ou importer des valeurs pour les attributs FC dans le pool virtuel, même si les valeurs générées par OpenManage Essentials sont basées sur l'adresse MAC FIP virtuelle.
- Sur les cartes réseau Broadcom, OpenManage Essentials ne prend pas en charge l'amorçage à partir de l'image ISO à l'installation du système d'exploitation sur un SAN, ainsi que le déploiement d'identités D'E/S virtuelles. Toutefois, si un système d'exploitation est déjà installé sur le SAN, après le déploiement d'identités d'E/S virtuelles, le serveur peut s'amorcer à partir du SAN.
- Dans le cas des traîneaux PowerEdge FC430, FC630 et FC830, les cartes Fibre Channel (FC) ne sont prises en charge que dans les logements PCI partagés du châssis PowerEdge FX2s. Le déploiement sans état à partir d'OpenManage Essentials n'est pas pris en charge sur ces cartes FC. OpenManage Essentials ne prend en charge pour ces traîneaux que le déploiement sans état des cartes fille réseau (NDC) intégrées.
- OpenManage Essentials version 2.1 ne prend pas en charge le déploiement sans état sur les cartes CNA Emulex.
- 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 le nom d'initiateur iSCSI unique pour chaque port. OpenManage Essentials déploie la même valeur IQN pour tous les ports dans la carte NIC Intel.

Tâches connexes

[Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique \(Déploiement sans état\)](#)

[Déploiement d'un modèle de configuration de périphérique \(déploiement sans état\)](#)

Informations complémentaires

Les livres blancs techniques et fichiers Dell suivants, disponibles à l'adresse **delltechcenter.com**, fournissent des informations supplémentaires sur le modèle de configuration de périphériques, les attributs et le 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*


Vous pouvez également trouver, dans le livre blanc Dell concernant le déploiement de serveur disponible sur **delltechcenter.com/OME**, plus d'informations sur les déploiements sans système d'exploitation et sans état à l'aide d'OpenManage Essentials .

Références de déploiement







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 VRTX
 - * Exemple : Châssis M1000e
- 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
 - * 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 châssis : affiche les tâches de déploiement de la configuration du périphérique que vous avez créées pour le châssis.
 - * 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/manuals.

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. |

Références connexes

[Périphériques recyclés et sans système d'exploitation](#)

[Déploiement automatique](#)

[Tâches](#)

[Historique d'exécution des tâches](#)

[Détails sur le modèle de configuration de périphérique](#)

[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.

| Champ | Description |
|--|---|
| Résultat du dernier déploiement | Affiche le résultat de la dernière tâche de déploiement. |
| Nom du périphérique | Affiche le nom du périphérique. |
| Numéro de service | Affiche le numéro d'identification unique attribué au système. |
| Modèle | Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710. |
| Dernier modèle déployé | Affiche le dernier modèle déployé. |
| Heure de fin | Affiche la date et l'heure de déploiement du dernier modèle. |
| Modifier des périphériques | Affiche l'arborescence Tous les périphériques applicables . Sélectionnez ou désélectionnez des périphériques pour les ajouter ou les supprimer dans le groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation . |
| Supprimer les périphériques sélectionnés | Supprime les périphériques sélectionnés du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation . |

Tâches connexes

[Suppression de périphériques du groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation.](#)
[Ajout de périphériques au groupe 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.

| Champ | Description |
|-----------------------------------|--|
| Numéro de série ou ID de nœud | Affiche le numéro d'identification unique attribué au système. |
| Modèle à déployer | Affiche le modèle sélectionné pour déploiement sur le périphérique. |
| Amorcer sur l'image ISO du réseau | Affiche si vous avez choisi de démarrer le serveur à un réseau à partir d'une image ISO. |
| Créée le | Affiche la date de la création de la tâche de déploiement automatique. |

| Champ | Description |
|--|--|
| Créée par : | Affiche le nom de l'utilisateur qui a créé la tâche. |
| Ajouter une plage de découverte | Affiche l'Assistant Configuration de la plage de découverte qui vous permet d'ajouter une plage de découverte. |
| Ajouter des périphériques | Affiche l'Assistant Configuration du déploiement automatique . |
| Supprimer les périphériques sélectionnés | Supprime les périphériques sélectionnés des tâches de Configuration du déploiement automatique qui leur sont associées. |

Tâches 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.

| 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. |
| 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. |
| Créée par : | Affiche le nom de l'utilisateur qui a créé la tâche. |






Tâches connexes

[Affichage des tâches de déploiement](#)

Historique d'exécution des tâches

L'onglet **Historique d'exécution des tâches** affiche la condition des tâches.

Les champs affichés dans l'onglet **Historique d'exécution des tâches** sont décrits dans le tableau suivant.

| 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"> • En cours d'exécution • Complete (Terminé) • Arrêté • En panne • Avertissement |
| Heure de fin | Affiche l'heure de fin de la tâche. |
| 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.

| Champ | Description |
|---------------|--|
| 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. |
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs dans le modèle. |


| Champ | Description |
|----------------------|--|
| Date de modification | Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés. |
| Déployer | 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| 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. |
| 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. |
| Groupe | Affiche le groupe auquel appartient l'attribut. |

Tâches connexes

[Affichage des attributs de modèle de configuration de périphérique](#)

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.

| 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 qui exécute OpenManage Essentials. |
| État du partage de fichiers | Indique l'état de configuration du partage de fichiers de déploiement. |

Ajouter des périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation

-  **REMARQUE** : L'ajout de périphériques au **groupe de périphériques sans SE / de réadaptation** s'applique uniquement à la tâche de déploiement de la configuration des périphériques.
-  **REMARQUE** : Les serveurs que vous ajoutez au groupe **Périphériques recyclés et sans système d'exploitation** doivent comporter une installation de la licence *OpenManage Essentials – Server Configuration Management*.

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**.

Assistant Création de modèle

Le tableau suivant décrit les champs affichés dans l' **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 le serveur ou châssis basé sur le sur le 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. |
| Références d'exécution | |

| Champ | Description |
|-------------------|--|
| 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. |


Tâches connexes

[Création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un fichier de configuration de périphérique](#)

[Création d'un modèle de configuration de périphérique 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 tout au long de la création d'un pool d'un ou de plusieurs types d'identités d'E/S virtuelles. OpenManage Essentials utilise les identités d'E/S virtuelles du pool pour affecter une identité unique aux interfaces réseau d'un serveur. Les champs affichés sur 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'attribution et à la gestion automatiques des identités virtuelles des interfaces réseau d'un serveur.

Références 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 le nom et la description de 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.

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom | Attribuez un nom au pool d'E/S virtuelles. |
| Description (facultatif) | Entrez la description du pool d'E/S virtuelles. |




Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|--|---|
| Inclure les adresses MAC dans ce pool | Sélectionnez cette option pour inclure les adresses MAC dans le pool d'E/S virtuelles. |
| Spécifier un préfixe d'allocation | Sélectionnez cette option pour spécifier un préfixe pour les adresses MAC qui seront générées. Tapez les valeurs prédéfinies dans les champs appropriés. |
| Nombre d'octets prédéfinis | Définissez le nombre d'octets à prédéfinir dans les adresses MAC qui seront générées.  REMARQUE : Vous pouvez uniquement préfixer 3 à 5 octets dans les adresses MAC. |
| Importer à partir d'un fichier | Sélectionnez cette option pour importer des adresses MAC à partir d'un fichier .csv . |
| Importer | Cliquez pour ouvrir l'Assistant utilisé pour importer les adresses MAC à partir d'un fichier .csv .  REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne. |
| Afficher | Cliquez pour afficher les adresses MAC dans le pool d'E/S virtuelles.  REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les adresses MAC que vous avez déjà importées à partir d'un fichier .cvs . |

Références connexes




[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 WWPN (World Wide Node 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 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.

| Champ | Description |
|--|---|
| Inclure les identités WWNN Fibre Channel dans le pool | Sélectionnez cette option pour inclure les identités WWNN d'E/S virtuelles dans le pool. |
| Spécifier un préfixe d'allocation | Sélectionnez cette option pour spécifier le préfixe des identités WWNN qui seront générées. Tapez les valeurs prédéfinies dans les champs appropriés. |
| Nombre d'octets prédéfinis | Définissez le nombre d'octets que vous souhaitez prédéfinir dans les identités WWNN qui seront générées. |

| Champ | Description |
|---------------------------------------|--|
| |  REMARQUE : Vous pouvez préfixer de 3 à 7 octets uniquement dans les identités WWNN. |
| Importer à partir d'un fichier | Sélectionnez cette option pour importer les identités WWNN à partir d'un fichier .csv |
| Importer | Cliquez pour ouvrir l'Assistant utilisé pour importer les identités WWNN à partir d'un fichier .csv  REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne. |
| Afficher | Cliquez pour visualiser les identités WWNN dans le pool d'E/S virtuelles.  REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les identités WWNN que vous avez déjà importées à partir d'un fichier .csv . |


Références connexes



[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 nécessaires 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.

| 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 un préfixe d'allocation | Sélectionnez cette option pour spécifier le préfixe des identités WWPN qui seront générées. Saisissez les valeurs prédéfinies dans les champs appropriés. |
| Nombre d'octets prédéfinis | Définissez le nombre d'octets que vous souhaitez prédéfinir dans les identités WWPN qui seront générées.  REMARQUE : Vous pouvez uniquement préfixer 3 à 7 octets dans les identités WWPN. |
| Importer à partir d'un fichier | Sélectionnez cette option pour importer les identités WWPN à partir d'un fichier .csv . |
| Importer | Cliquez sur pour ouvrir l'Assistant utilisé pour importer les identités WWPN à partir d'un fichier .csv . |

| Champ | Description |
|-----------------|--|
| |  REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne. |
| Afficher | Cliquez pour afficher les identités WWPN dans le pool d'E/S virtuelles.  REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les identités WWPN que vous avez déjà importées à partir d'un fichier .csv . |




Références connexes

[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 iSCSI (IQN) vers le pool d'E/S virtuelles. Des identités IQN sont requises pour prendre en charge l'amorçage 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.

| Champ | Description |
|---|---|
| Inclure les identités IQN dans le pool | Sélectionnez cette option pour inclure les identités IQN dans le pool d'E/S virtuelles. |
| Spécifier un préfixe d'allocation | Sélectionnez cette option pour spécifier un préfixe pour les identités IQN qui seront générées  REMARQUE : Le format IQN iSCSI habituelle est : <i>iqn.date.domainname-in-reverse:storage-identifiant</i> . Par exemple, <i>iqn.2001-04.com.example:storage.disk2.sys1.xyz</i> . |
| Importer à partir d'un fichier | Sélectionnez cette option pour importer les identités IQN à partir d'un fichier .csv . |
| Importer | Cliquez pour ouvrir l'assistant utilisé pour importer les identités IQN à partir d'un fichier .csv .  REMARQUE : Le fichier .csv doit contenir une seule adresse ou identité par ligne. |
| Afficher | Cliquez pour afficher les identités IQN dans le pool d'E/S virtuelles.  REMARQUE : Vous pouvez uniquement afficher les identités IQN que vous avez déjà importées à partir d'un fichier .csv . |

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|----------------------|--|
| Nom | Affiche le nom de la tâche. |
| Définition Ethernet | Affiche la définition d'adresse MAC |
| Définition WWNN FCoE | Affiche la définition d'identité WWNN. |
| Définition WWPN FCoE | Affiche la définition d'identité WWPN. |
| Définition IQN | Affiche la définition IQN de l'initiateur iSCSI. |

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|---|---|
| Regroupés par | Affiche le regroupement que vous avez sélectionné pour afficher les détails de la configuration des pools E/S virtuels. |
| Verrouillé | S'affiche si le pool d'E/S virtuelles est verrouillé. |
| Nom | Affiche le nom du pool d'E/S virtuels. |
| Nombre total d'identités en cours d'utilisation | 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

| Champ | Description |
|---|---|
| Regroupés par | Affiche le regroupement que vous avez sélectionné pour afficher les détails du pool d'E/S virtuelles. |
| Type d'identité | Affiche le type d'identité virtuelle inclus dans le pool d'E/S virtuelles. |
| Informations sur la plage | Affiche la définition que vous avez indiquée pour le type d'identité virtuelle. |
| Nombre total d'identités en cours d'utilisation | Affiche le nombre total d'identités d'E/S virtuelles affectées ou déployées sur les périphériques cibles. |

Périphériques dotés d'identités

| Champ | Description |
|---|--|
| Regroupés par | Affiche le groupe que vous avez sélectionné pour afficher les détails des périphériques. |
| Nom du 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, s'il est disponible. 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.

Références connexes

[Nom et description](#)

[Sélectionner un modèle](#)

[Sélectionner l'emplacement ISO](#)

[Sélectionner un pool d'E/S virtuelles](#)

[Sélectionner des périphériques](#)

[Modifier des attributs](#)

[Récapitulatif](#)

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.


| Champ | Description |
|---------------------------|--|
| Nom | Entrez le nom du pool de calcul. |
| Description (facultative) | Entrez la description du pool de calcul. |

Références connexes


[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.


| 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.  REMARQUE : Seuls les modèles qui ne sont affectés à aucun pool de calcul sont affichés. |

Références connexes

[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.

| 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. |


Références connexes

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

Sélectionner 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.


| 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 les identités d'E/S virtuelles aux serveurs cibles. Les identités d'E/S virtuelles sont attribuées à partir du pool d'E/S virtuelles que vous sélectionnez.  REMARQUE : Les pools d'E/S virtuelles sont disponibles pour la sélection uniquement si vous les avez déjà créés. |

Références connexes

[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.


Références connexes

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

Modifier des attributs

La page **Modifier les attributs** permet de modifier les attributs du modèle de configuration de périphérique sélectionné et les attributs spécifiques au périphérique.

 **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.

| Champ | Description |
|--|---|
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés. |
| Attributs de | Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné. |
| Attributs spécifiques au périphérique pour | Affiche les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none">• Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique.• Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement. |
| Déployer | 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 |

| Champ | Description |
|-----------------------------|---|
| | modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| 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. |
| 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. |

Attributs spécifiques au périphérique

Les champs de la fenêtre **Attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|---|--|
| Sélectionner des périphériques | Affiche les périphériques que vous avez sélectionné pour le déploiement. Vous pouvez sélectionner un périphérique pour afficher les attributs spécifiques à ce périphérique. |
| Attributs spécifiques au périphérique pour | Affiche le numéro de modèle et le numéro de service du périphérique sélectionné. |
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés. |

| Champ | Description |
|-----------------------------|--|
| 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| 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. |
| 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 | Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique. |

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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Exporter le périphérique sélectionné | Cliquez ici pour exporter vers un fichier .csv les attributs spécifiques au périphérique correspondant au périphérique sélectionné. |
| Exporter tous les périphériques | Cliquez pour exporter vers un fichier .csv 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 .csv 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 Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique . |

Attributs d'identité

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs d'identité** sont décrits dans le tableau suivant.

| 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 Section . |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| Impact de l'identité | S'affiche si l'attribut d'identité sera généré automatiquement. |
| Condition | Affiche l'état de la génération de l'attribut identitaire. Un état d' Erreur 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. |

| Champ | Description |
|--------------------------------|---|
| 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. |
| 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. |
| Groupe | Affiche le groupe logique auquel l'attribut appartient. |
| Attribuer des identités | Cliquez pour affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques cibles. |
| 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 | Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique. |

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**.

| 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. |

| 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. |

Références connexes

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

Récapitulatif

La page **Récapitulatif** affiche les détails fournis lors de la création du pool de calcul.

Les champs de la page **Récapitulatif** sont décrits dans le tableau suivant.

| 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'attribution d'identités 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. |

Références connexes

[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.

| 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. |

| Champ | Description |
|---------------------------------|--|
| 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. |
| Serveurs déployés | 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.

| Champ | Description |
|---|---|
| Modèle | Affiche le nom du modèle affecté au pool de calcul. Cliquez sur le nom du modèle pour afficher les attributs du modèle. |
| Pool d'E/S virtuelles | Affiche le nom du pool d'E/S virtuelles qui est affecté au pool de calcul. |
| Image ISO réseau | Affiche le nom du fichier ISO réseau affecté au pool de calcul. |
| Nombre de périphériques | Affiche le nombre total de serveurs dans le pool de calcul. |
| Nombre de périphériques déployés | Affiche le nombre total de serveurs dans le pool de calcul, qui ont été déployés. |
| Regroupés par | Affiche le regroupement que vous avez sélectionné pour l'affichage des détails du pool de calcul. |
| Périphérique | Affiche le nom du serveur. |
| Déployé | S'affiche si le serveur est déployé. |
| Dernière heure de déploiement | 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.

| Champ | Description |
|------------------------------|---|
| Modèle de serveur | Affiche le nom du modèle affecté au serveur. |
| Pool d'E/S virtuelles | Affiche le nom du pool d'E/S virtuelles affecté au serveur. |
| Inventaire | Affiche un inventaire des attributs de configuration du serveur. |
| Profil | 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.

Références connexes

[Options de nom et de déploiement](#)

[Sélectionner un modèle](#)

[Sélectionner des périphériques](#)

[Sélectionner l'emplacement ISO](#)

[Modifier des attributs](#)

[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.

| Champ | Description |
|---------------------------------------|--|
| Nom de la tâche | Saisissez un nom pour la tâche. |
| Déployer la cible | |
| 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. |


| Champ | Description |
|---|--|
| Métal nu (sans système d'exploitation) | Sélectionnez cette option pour déployer le modèle de configuration de périphérique sur un ou plusieurs périphériques du groupe Réaffectation et sans système d'exploitation . |
| Sélectionnez Options de déploiement | |
| 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.  REMARQUE : Si l'option Déployer un modèle est également sélectionnée, l'opération d'amorçage à partir d'ISO démarre une fois le déploiement effectué. |

Références connexes


[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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Modèle de serveur | Affiche les modèles de configuration de serveur que vous avez créés ou clonés. |
| Modèle de châssis  REMARQUE : 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. | Affiche les modèles de configuration de châssis que vous avez créés ou clonés. |

Références connexes

[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.

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|--------------------------------|---|
| Nom de fichier ISO | |
| Nom de fichier ISO | Indiquez le nom du fichier ISO. |
| Emplacement du partage | |
| 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. |
| Partager des références | |
| 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. |


Références connexes

[Assistant Déployer un modèle](#)

Sélectionner 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.


| 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 | <p>Sélectionnez cette option pour permettre à OpenManage Essentials d'attribuer automatiquement les identités d'E/S virtuelles aux serveurs cibles. Les identités d'E/S virtuelles sont attribuées à partir du pool d'E/S virtuelles que vous sélectionnez.</p> <p> REMARQUE : Les pools d'E/S virtuelles sont disponibles pour la sélection uniquement si vous les avez déjà créés.</p> |

Références connexes

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

Modifier des attributs

La page **Modifier des attributs** vous permet de modifier les attributs du modèle et les attributs spécifiques au périphérique.

 **REMARQUE** : La page **Modifier les attributs** s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option **Déployer le modèle** dans la page **Options de nom et de déploiement** ou dans la page **Options de déploiement**.

Attributs de modèle

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs de modèle** de la page **Modifier des attributs** sont décrits dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|--|---|
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés. |
| Attributs de | Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné. |
| Attributs spécifiques au périphérique pour | <p>Affiche les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique. • Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement. |

| Champ | Description |
|-----------------------------|--|
| Déployer | 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| 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. |
| 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. |

Attributs spécifiques au périphérique

Les champs de la fenêtre **Attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|---|--|
| Sélectionner des périphériques | Affiche les périphériques que vous avez sélectionné pour le déploiement. Vous pouvez sélectionner un périphérique pour afficher les attributs spécifiques à ce périphérique. |
| Attributs spécifiques au périphérique pour | Affiche le numéro de modèle et le numéro de service du périphérique sélectionné. |

| Champ | Description |
|-----------------------------|--|
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| 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. |
| 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 | Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique. |

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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Exporter le périphérique sélectionné | Cliquez ici pour exporter vers un fichier .csv les attributs spécifiques au périphérique correspondant au périphérique sélectionné. |
| Exporter tous les périphériques | Cliquez pour exporter vers un fichier .csv 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 .csv 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 Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique . |

Attributs d'identité

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs d'identité** sont décrits dans le tableau suivant.

| 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 Section . |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| Impact de l'identité | S'affiche si l'attribut d'identité sera généré automatiquement. |
| Condition | Affiche l'état de la génération de l'attribut identitaire. Un état d' Erreur 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. |

| Champ | Description |
|--------------------------------|---|
| 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. |
| 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. |
| Groupe | Affiche le groupe logique auquel l'attribut appartient. |
| Attribuer des identités | Cliquez pour affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques cibles. |
| 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 | Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique. |

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**.

| 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. |

| 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. |

Références connexes

[Assistant Déployer un modèle](#)

Tâches connexes

[Importation d'attributs propres au périphérique](#)

[Exportation d'attributs propres au périphérique](#)

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.

| Champ | Description |
|-------------------------------|---|
| Exécuter maintenant | Sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. |
| Exécuter à | Sélectionnez cette option pour planifier la tâche de déploiement. |
| Références d'exécution | |
| Nom d'utilisateur | Fournissez le nom d'utilisateur requis pour exécuter la tâche. |
| Mot de passe | Fournissez le nom d'utilisateur requis pour exécuter la tâche. |


Références connexes

[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.

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Nom | Affiche le nom de la tâche. |
| Déployer le modèle | S'affiche si la tâche déploiera un modèle de configuration. |
| Démarrer à partir de l'ISO réseau | S'affiche si la tâche doit démarrer à partir d'une image ISO du réseau. |
| Modèle sélectionné | Affiche le modèle de configuration sélectionné pour le déploiement. |
| Attributs spécifiques aux périphériques | S'affiche si l'ensemble des attributs spécifiques au périphérique est configuré. |
| Nom de fichier ISO | Affiche le nom du fichier ISO. |
| IP du 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. |
| Périphériques associés | Affiche les périphériques cibles sélectionnés. |
| Planification | Affiche la planification sélectionnée pour la tâche. |

Références connexes

[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.

Références connexes

- [Sélectionnez Options de déploiement](#)
- [Sélectionner un modèle](#)
- [Sélectionner l'emplacement ISO](#)
- [Importation de numéros de service/ID de nœud](#)
- [Modifier des attributs](#)
- [Coordonnées d'exécution](#)
- [Résumé](#)

Tâches connexes

- [Configuration du déploiement automatique des configurations de périphérique \(Déploiement sans état\)](#)

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.


| Champ | Description |
|---|---|
| Déployer la cible | |
| Pool de calcul | Sélectionnez cette option pour déployer automatiquement les serveurs au sein d'un pool de calcul. |
| Sélectionner un pool de calcul | Sélectionnez un pool de calcul sur lequel vous souhaitez déployer automatiquement un modèle de configuration de périphérique avec des identités d'E/S virtuelles. |
| Métal nu (sans système d'exploitation) | Sélectionnez cette option pour déployer automatiquement un modèle de configuration de périphérique sur les serveurs sans système d'exploitation. |
| Sélectionnez Options de déploiement | |
| Déployer le modèle | Sélectionnez cette option pour déployer automatiquement un modèle de configuration de périphérique sur les serveurs cibles. |
| Amorcer sur l'image ISO du réseau | 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.


| Champ | Description |
|---|--|
| Modèle de serveur | Affiche les modèles de configuration de serveur que vous avez créés ou clonés. |
| Modèle de châssis  REMARQUE : 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. | Affiche les modèles de configuration de châssis que vous avez créés ou clonés. |

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|-------------------------------------|---|
| Nom de fichier ISO | |
| Nom de fichier ISO | Indiquez le nom du fichier ISO. |
| Emplacement du partage | |
| 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. |
| Partager des références | |
| 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. |


Références connexes

[Assistant Déployer un modèle](#)

Sélectionner 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.


| 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 les identités d'E/S virtuelles aux serveurs cibles. Les identités d'E/S virtuelles sont attribuées à partir du pool d'E/S virtuelles que vous sélectionnez.  REMARQUE : Les pools d'E/S virtuelles sont disponibles pour la sélection uniquement si vous les avez déjà créés. |


Références connexes

[Assistant Création d'un pool de calcul](#)

Importation de numéros de service/ID de nœud

La page **Importer les 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 ID de nœud des périphériques à 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 9. Exemple de fichier CSV

Modifier des attributs

La page **Modifier des attributs** vous permet de modifier les attributs du modèle et les attributs spécifiques au périphérique.

 **REMARQUE** : La page **Modifier les attributs** s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option **Déployer le modèle** dans la page **Options de nom et de déploiement** ou dans la page **Options de déploiement**.

Attributs de modèle

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs de modèle** de la page **Modifier des attributs** sont décrits dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|---|--|
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés. |
| Attributs de | Affiche le nom du modèle de configuration du périphérique sélectionné. |
| Attributs spécifiques au périphérique pour | Affiche les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Pour une tâche de déploiement : nom du périphérique, numéro de service et modèle du périphérique. • Pour une tâche de déploiement automatique : numéro de service du périphérique à découvrir ultérieurement. |
| Déployer | 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 |

| Champ | Description |
|-----------------------------|---|
| | modèle en cochant la case située dans l'en-tête de la colonne Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| 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. |
| 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. |

Attributs spécifiques au périphérique

Les champs de la fenêtre **Attributs spécifiques au périphérique** sont décrits dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|---|--|
| Sélectionner des périphériques | Affiche les périphériques que vous avez sélectionné pour le déploiement. Vous pouvez sélectionner un périphérique pour afficher les attributs spécifiques à ce périphérique. |
| Attributs spécifiques au périphérique pour | Affiche le numéro de modèle et le numéro de service du périphérique sélectionné. |
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés. |

| Champ | Description |
|-----------------------------|--|
| 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| 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. |
| 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 | Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique. |

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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Exporter le périphérique sélectionné | Cliquez ici pour exporter vers un fichier .csv les attributs spécifiques au périphérique correspondant au périphérique sélectionné. |
| Exporter tous les périphériques | Cliquez pour exporter vers un fichier .csv 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 .csv 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 Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique . |

Attributs d'identité

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs d'identité** sont décrits dans le tableau suivant.

| 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 Section . |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | 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 Déployer . |
| Date de modification | S'affiche si vous avez modifié la valeur de l'attribut. |
| Impact de l'identité | S'affiche si l'attribut d'identité sera généré automatiquement. |
| Condition | Affiche l'état de la génération de l'attribut identitaire. Un état d' Erreur 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. |

| Champ | Description |
|--------------------------------|---|
| 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. |
| 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. |
| Groupe | Affiche le groupe logique auquel l'attribut appartient. |
| Attribuer des identités | Cliquez pour affecter automatiquement des identités d'E/S virtuelles aux périphériques cibles. |
| 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 | Affiche la fenêtre Importer/Exporter les attributs spécifiques au périphérique. |

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**.

| 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. |

| 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. |

Références connexes

[Assistant Déployer un modèle](#)

Tâches connexes

[Importation d'attributs propres au périphérique](#)

[Exportation d'attributs propres au périphérique](#)

Coordonnées d'exécution

La page **Coordonnées d'exécution** vous permet d'ajouter des coordonnées d'exécution nécessaires à l'exécution de la tâche de déploiement automatique sur le périphérique cible. Les champs affichés à la page **Coordonnées d'exécution** de l'Assistant **Configuration du 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.

| Champ | Description |
|---------------------------------|---|
| Ajouter de nouvelles références | Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre Ajouter des références 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.

| 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. |
| Coordonnées d'exécution | Affiche les références attribuées au périphérique pour l'exécution de la tâche de déploiement. |

Références connexes

[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.

| 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.

| 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. |
| Adresse IP de partage | Affiche l'adresse IP du partage réseau sur lequel le fichier ISO n'est disponible. |

| Champ | Description |
|--|--|
| 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 associés | Affiche les numéros de service des périphériques cibles. |
| Attributs spécifiques au périphérique | Indique si les attributs spécifiques au périphérique sont définis. |

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.

| Champ | Description |
|--|---|
| Ajouter de nouvelles références | Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre Ajouter des références qui permet de fournir des références pour les périphériques cibles. |
| Description | Affiche la description fournie pour les références. |
| Nom d'utilisateur | Affiche le nom de l'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 pour 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.

| 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 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. |

Tâches connexes

[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.

Références connexes

[Nom](#)

[Source et cible](#)

[Vérifier les attributs de la source](#)

[Options](#)

[Références](#)

[Résumé](#)

Tâches connexes

[Remplacement d'un serveur](#)

Nom

La page **Nom** permet de fournir un nom pour la tâche.

Références connexes


[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.

| 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. |

| Champ | Description |
|-------|--|
| |  REMARQUE : Les serveurs cible s'affichent uniquement après que vous avez sélectionné le serveur source. |

Références connexes

[Assistant Remplacement de serveur](#)

Vérifier les attributs de la source

La page **Réviser les attributs 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.

| Champ | Description |
|-----------------------------|---|
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Total | Affiche le nombre total d'attributs. |
| Date de modification | Affiche le nombre d'attributs que vous avez modifiés. |
| 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. |
| 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 du périphérique. |
| Enregistrer | Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications apportées au modèle de configuration du périphérique. |

Attributs d'identité

Les champs affichés dans l'onglet **Attributs d'identité** sont décrits dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|-------------------|---|
| Regroupés par | Affiché si vous choisissez d'afficher les attributs en tant que groupes. |
| Section | Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, NIC. |
| 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. |



Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|--|---|
| 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.  REMARQUE : Si cette option n'est pas sélectionnée, le serveur source est conservé dans le pool de calcul après le remplacement du serveur. |
| Effectuez un déploiement vers la cible, même si les identités virtuelles ne peuvent pas être revendiquées de la source | Sélectionnez cette option pour revendiquer les identités d'E/S virtuelles du serveur sélectionné, même si le serveur n'est pas accessible.  REMARQUE : Si le serveur source n'est pas accessible et cette option est : <ul style="list-style-type: none">• Non sélectionnée : la tâche de remplacement du serveur a échoué.• 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. |

Références connexes

[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.

| Section | Champ | Description |
|--------------------|-------------------|---|
| Références sources | Nom d'utilisateur | Indiquez le nom d'utilisateur de l'iDRAC du serveur source. |
| | Mot de passe | Indiquez le mot de passe de l'iDRAC du serveur source. |
| Références cibles | Nom d'utilisateur | Indiquez le nom d'utilisateur de l'iDRAC du serveur cible. |
| | Mot de passe | Indiquez le mot de passe de l'iDRAC du serveur cible. |

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|---------------------------------------|---|
| Nom | Affiche le nom que vous avez fourni pour la tâche. |
| Pool de calcul | Affiche le nom du pool de calcul que vous avez sélectionné. |
| Source | Affiche le nom du serveur source que vous avez sélectionné. |
| Cible | Affiche le nom du serveur cible que vous avez sélectionné. |
| Supprimer du pool | S'affiche si vous avez choisi de supprimer le serveur source du pool de calcul. |
| Forcer la revendication des identités | 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. |
| Planification | Affiche la planification d'exécution des tâches prédéfinie. |

Références connexes

[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.

Références connexes

- [Nom](#)
- [Sélectionner des périphériques](#)
- [Attribution d'identités](#)
- [Options](#)
- [Références](#)
- [Résumé](#)

Tâches connexes

- [Revendiquer des identités d'E/S virtuelles déployées auprès d'un serveur.](#)

Nom

La page **Nom** permet de fournir un nom pour la tâche.

Références connexes

- [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.

| Champ | Description |
|--|--|
| Nom du périphérique | Indique le nom du périphérique. |
| Numéro de service ou ID de nœud | Affiche l'identificateur unique attribué au périphérique. |
| Nombre total d'identités en cours d'utilisation | Affiche le nombre total d'identités déployées sur le serveur. |
| Le périphérique a-t-il été supprimé | Affiche si le périphérique a été supprimé d'OpenManage Essentials, une fois qu'il a été déployé à l'aide d'identités d'E/S virtuelles. |
| Nom du modèle | Affiche le nom du modèle de configuration de périphérique attribué au périphérique. |
| Pool de calcul | Affiche le nom du pool de calcul du périphérique auquel le périphérique appartient. |
| Dernière heure de déploiement | Affiche l'horodatage du dernier déploiement du périphérique. |
| Modèle | Affiche le nom de modèle du périphérique, s'il est disponible. Par exemple, PowerEdge R710. |

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|--|--|
| Périphérique | Indique le nom du périphérique. |
| Le périphérique a-t-il été supprimé | Affiche si le périphérique a été supprimé d'OpenManage Essentials, une fois qu'il a été déployé à l'aide d'identités d'E/S virtuelles. |
| Section | Ce champ affiche le composant auquel l'attribut appartient. Par exemple, NIC. |
| 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. |


Références connexes


[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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Supprimer la source du pool de calcul | Sélectionnez cette option pour déplacer le serveur à partir du pool de calcul vers le groupe Périphériques recyclés et sans système d'exploitation après la récupération de l'identité du serveur.  REMARQUE : Si cette option n'est pas sélectionnée, le serveur est conservé dans le pool de calcul après la revendication des identités du serveur. |
| Forcer la réclamation, même si la cible ne peut pas être contactée | 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 |
|-------|---|
| |  REMARQUE : Si le serveur source n'est pas accessible et cette option est : <ul style="list-style-type: none"> • Non sélectionnée : la revendication des identités a échoué. • 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. |

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|--------------------------|--|
| Nom d'utilisateur | Entrez le nom d'utilisateur de l'iDRAC du serveur. |
| Mot de passe | Fournissez le mot de passe de l'iDRAC du serveur. |

Références connexes

[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.

| Champ | Description |
|--|--|
| Nom | Affiche le nom que vous avez fourni pour la tâche. |
| Périphériques associés | Affiche le nom du périphérique que vous avez sélectionné pour la récupération des identités d'E/S virtuelles. |
| Supprimer du pool | S'affiche si vous avez choisi de supprimer le serveur du pool de calcul après la revendication des identités d'E/S virtuelles. |
| Forcer la revendication des identités | 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. |


| Champ | Description |
|---------------|--|
| Planification | Affiche la planification d'exécution des tâches prédéfinies. |

Références connexes

[Assistant Revendication d'identités](#)


Gestion des configurations de serveur servant de référence

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 un modèle de configuration qui sert de référence. L'état de conformité indique s'il existe une différence entre les paramètres de configuration actuels et le modèle de configuration de référence correspondant. Le **portail de conformité des périphériques** vous permet également de créer le modèle de référence et d'attribuer le modèle voulu à plusieurs serveurs de production pour mettre en place les références.

 **REMARQUE** : Un périphérique est considéré comme conforme s'il correspond à tous les paramètres définis dans le modèle associé. Un périphérique comportant un matériel supplémentaire (par exemple, une carte réseau (NIC) supplémentaire) est également considéré comme conforme. Un périphérique peut devenir non conforme s'il se produit une modification dans l'inventaire des périphériques ou dans le modèle associé. Si ce modèle a changé, il doit être redéployé vers les périphériques associés.

À l'aide du **portail de conformité des périphériques**, vous pouvez :

- Créer un modèle de configuration à partir du fichier de configuration d'un serveur ou d'un châssis
- Créer un modèle de configuration à partir d'un serveur ou d'un châssis
- Modifier un modèle de configuration
- Associer un modèle de configuration à un serveur ou à un châssis
- Configurer les références d'authentification et planifier l'inventaire de configuration des périphériques pour les périphériques cibles
- Afficher les tâches créées et leur état
- Configurer le partage de fichiers de déploiement

 **REMARQUE** : Les fonctions de *déploiement de configuration de périphérique* et de *conformité de configuration* sont soumises à une licence (payante) pour les serveurs pris en charge (serveurs PowerEdge de 12e génération et suivants avec iDRAC). Toutefois, l'utilisation de ces fonctions sur les châssis Dell pris en charge est gratuite et ne nécessite pas de licence. La création d'un modèle de configuration de périphérique à partir d'un serveur ou d'un châssis ne nécessite pas de licence non plus. Pour plus d'informations sur les licences, voir [Licence OpenManage Essentials – Server Configuration Management](#).

Tâches connexes

- [Configuration du partage de fichiers de déploiement](#)
- [Création d'un modèle de configuration de périphérique](#)
- [Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)
- [Association de périphériques cibles à un modèle de configuration](#)

[Affichage de la condition de conformité des périphériques](#)

[Affichage des tâches de conformité](#)

[Informations complémentaires](#)

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 des périphériques

Pour pouvoir vérifier l'état de conformité des périphériques par rapport à un modèle 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

Références connexes

[Présentation de la conformité de la configuration des périphériques](#)

Tâches 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

Les étapes à suivre pour vérifier l'état de conformité d'un périphérique et rendre un périphérique conforme à un modèle de configuration de périphérique 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. **Associer un modèle de configuration de périphérique aux périphériques cibles** : sélectionnez un modèle, puis associez-le aux périphériques applicables pour afficher l'état de conformité.
3. **Afficher la condition de conformité** : le **portail de conformité des périphériques** affiche le récapitulatif de conformité de tous les périphériques associés à des modèles. Pour afficher les résultats de conformité d'un périphérique au modèle associé, sélectionnez ce modèle dans le volet **Modèles**. Pour afficher les résultats détaillés de conformité de chaque périphérique, double-cliquez sur le graphique ou la table **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.
4. **Rendre les périphériques conformes au modèle de configuration de périphérique associé (facultatif)** : si vous souhaitez rendre un périphérique conforme au modèle de configuration de périphérique associé, vous devez déployer ce modèle via le **portail de déploiement**.

Tâches connexes

[Mise en route - Conformité de la configuration des périphériques](#)

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 intervalle régulier. Les informations d'inventaire servent à vérifier l'état de conformité des périphériques par rapport à un modèle 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 *OpenManage Essentials – Server Configuration Management* est installée sur tous les serveurs cibles. Pour en savoir plus, voir « [Licence OpenManage Essentials – Server Configuration Management](#) ».

Pour configurer la planification d'inventaire des configurations de périphérique :

1. Cliquez sur **Gérer → Configurations**.
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 de nouvelles références**.
La fenêtre **Ajouter des références** s'affiche.
 - b. Entrez 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.
 - 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 **Terminer**.


L'état de la tâche s'affiche dans la liste **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.

Références connexes

[Licence OpenManage Essentials – Server Configuration Management](#)

Association de périphériques cibles à un modèle de configuration

La tâche **Associer des périphériques à un modèle** permet de désigner le modèle à utiliser pour vérifier l'état de conformité des périphériques cibles.


 **REMARQUE** : Chaque périphérique ne peut être associé qu'à un seul modèle de configuration de périphérique. Si vous associez un deuxième modèle à un périphérique, ce modèle devient le seul modèle de configuration associé à ce périphérique.

Pour associer des périphériques cibles à un modèle :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Configurations**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Associer des périphériques à un modèle**.
 - Dans le volet **Portail de conformité de configuration de périphériques**, cliquez sur **Mise en route - Conformité** → **Associer un modèle à des périphériques cibles**.

L'Assistant **Association à un modèle** apparaît.

3. Dans la page **Sélectionner un modèle** :
 - a. Selon le type du périphérique cible, cliquez sur **Modèle de serveur** ou sur **Modèle de châssis**.

 **REMARQUE** : Seuls les modèles de configuration que vous avez créés ou clonés sont disponibles pour la sélection.
 - b. Sélectionnez un modèle de configuration de périphérique dans la liste.
 - c. Cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Sélectionner des périphériques**, sélectionnez les périphériques cibles voulus dans l'arborescence **Tous les périphériques applicables**, puis cliquez sur **Terminer**.

Références connexes

[Association de modèles](#)

[Assistant Association de périphériques à un modèle](#)

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 sur le périphérique dont vous souhaitez afficher les détails de l'inventaire de configuration, cliquez sur **Configuration de périphérique** → , **Actualiser l'inventaire de configuration de périphérique**.
3. Dans le volet droit, cliquez sur **Configuration** → **Inventaire**.
Les informations détaillées relatives à cette 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 la**

configuration de l'inventaire s'affiche. Cliquez sur **Exécuter l'inventaire de configuration** pour afficher les détails de la configuration, si vous avez configuré les références du périphérique dans la **Planification de configuration de l'inventaire**.

Références connexes


[Exigences de périphériques pour les tâches de déploiement et de conformité](#)

Affichage de la condition de conformité des périphériques

Pour pouvoir afficher la condition de conformité d'un périphérique au modèle de configuration associé, vous devez exécuter la tâche d'inventaire de la configuration du périphérique. Pour exécuter la tâche d'inventaire de la configuration du périphérique, vous pouvez créer une planification de configuration d'inventaire ou sélectionner le périphérique dans l'arborescence des périphériques et cliquer sur **Exécuter l'inventaire de configuration** de l'onglet **Configuration** dans le volet de droite.

Pour afficher la condition de conformité des périphériques au modèle de configuration associé :

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.

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.

Références connexes


[Tâches](#)

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 tâches que vous pouvez créer.
 - Créer un modèle
 - Associer les périphériques à un modèle
 - Configuration de planification d'inventaire
 - Paramètres du partage de fichiers
- Conformité par modèle : affiche les modèles exemples de configuration des périphériques 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 VRTX
 - * Exemple : Châssis M1000e
- 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 : affiche les tâches **Créer un modèle** que vous avez créées pour le châssis.
 - * 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/manuals.

Références connexes

[Conformité de périphérique](#)

[Tâches](#)

[Historique d'exécution des tâches](#)

[Assistant Association de périphériques à un modèle](#)

[Assistant Planification de l'inventaire de la configuration](#)

Conformité de périphérique

Le graphique et le tableau de **conformité de périphérique** permettent d'afficher l'état de conformité des périphériques.

Graphe de conformité de périphérique

Le graphe de conformité de périphérique fournit une répartition sous forme de graphique à secteurs de la condition de conformité. Cliquez sur un segment du graphique à secteurs pour afficher des informations supplémentaires sur les systèmes. Le graphique à secteurs affiche les segments suivants pour indiquer la condition de conformité des périphériques :

- Systèmes conformes : périphériques conformes au modèle de configuration connexe.
- Systèmes non conformes : périphériques non conformes au modèle de configuration connexe.
- Non inventoriés : périphériques sur lesquels l'inventaire de configuration n'est pas terminé.
- Non Associés : périphériques qui ne sont pas associés à un modèle de configuration.
- Sans licence : périphériques où la licence *OpenManage Essentials – 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.

| Champ | Description |
|---|---|
| État de conformité | Affiche une icône qui indique la condition de conformité du périphérique à associer au modèle de configuration. |
| Nom du 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. |
| 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. |
| Dernière exécution de l'inventaire | 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 de conformité des périphériques** sont décrits dans le tableau suivant.

| 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 la 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. |
| 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. |
| Créée par | Affiche le nom de l'utilisateur qui a créé la tâche. |






Tâches connexes

[Affichage des tâches de conformité](#)

Historique d'exécution des tâches

L'onglet **Historique d'exécution des tâches** affiche la condition des tâches.

Les champs affichés dans l'onglet **Historique d'exécution des tâches** sont décrits dans le tableau suivant.

| 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">• En cours d'exécution• Complete (Terminé)• Arrêté• En panne• Avertissement |
| Heure de fin | Affiche l'heure de fin de la tâche. |
| Exécuté par l'utilisateur | Affiche le nom de l'utilisateur qui a exécuté cette tâche. |

Assistant Association de périphériques à un modèle

L'Assistant **Association de périphériques à un modèle** vous permet d'associer des périphériques à un modèle de configuration de périphérique. Les champs affichés dans l'**Assistant Association de périphériques à un modèle** sont décrits dans les sections suivantes.

Références connexes

[Sélectionner un modèle](#)

[Sélectionner des périphériques](#)

Tâches connexes

[Association de périphériques cibles à un modèle de configuration](#)

Sélectionner un modèle

La page **Sélectionner un modèle** vous permet de sélectionner le modèle à associer aux périphériques cibles.

Les champs de la page **Sélectionner un modèle** sont décrits dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|-------------------|--|
| Modèle de serveur | Affiche les modèles de configuration de serveur que vous avez créés ou clonés. |
| Modèle de châssis | Affiche les modèles de configuration de châssis que vous avez créés ou clonés. |

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 concernés** qui inclut les périphériques cibles. Vous pouvez associer un ou plusieurs périphériques cibles au modèle de configuration d'un périphérique.

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.

Références connexes

[Références d'inventaire](#)

[Planification](#)

Tâches connexes

[Configuration des références et de la planification d'inventaire des configurations de périphérique](#)

Références d'inventaire

La page **Références d'inventaire** vous permet d'ajouter des références et d'associer des références aux périphériques cibles. Les champs affichés à la page **Références d'inventaire** sont décrits dans le tableau suivant.

Références

La section **Références** affiche un tableau comportant les références que vous avez configurées pour la tâche d'inventaire de la configuration. Les champs suivants s'affichent dans le tableau des références.

| Champ | Description |
|--|---|
| Ajouter de nouvelles références | Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre Ajouter des références qui vous permet de fournir des références pour les périphériques cibles. |
| Description | Affiche la description fournie pour les références. |
| Nom d'utilisateur | Affiche le nom de l'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. |
| Supprimer | Affiche une icône sur laquelle vous pouvez cliquer pour supprimer les références. |

Périphériques

La section **Périphériques** affiche un tableau comportant les périphériques cibles pour les tâches de conformité de la configuration. Les champs suivants s'affichent dans la table des 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 références attribuées au périphérique pour l'exécution de la tâche d'inventaire de la configuration. Vous pouvez utiliser ce champ pour attribuer les références requises pour 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.


| 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. |

| Champ | Description |
|--|---|
| Configurer l'intervalle d'obtention d'inventaire global | <p>Définissez la fréquence de l'inventaire comme hebdomadaire ou quotidienne.</p> <p> REMARQUE : OpenManage Essentials réalise l'inventaire uniquement sur les périphériques qui ont déjà été découverts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les semaines le : spécifiez le ou les jours pour lesquels vous souhaitez planifier l'inventaire et l'heure à laquelle vous voulez que celui-ci commence. • Tous les <n> jours <n> heures : spécifiez les intervalles entre les cycles d'inventaire. L'intervalle de découverte maximum est de 365 jours et 23 heures. |
| 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> |

Affichage des rapports d'inventaire

OpenManage Essentials fournit des rapports prédéfinis pour tous les périphériques découverts et inventoriés. Ces rapports permettent de :

- Consolider les informations relatives aux périphériques de votre environnement.
- Filtrer des données de 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** depuis la liste déroulante : **Filtrer par**.
- Exporter les données pour les utiliser dans une autre application au format XML.

 **REMARQUE** : Par défaut, les rapports affichent 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, vous devez cliquer sur le bouton d'actualisation pour afficher les dernières informations sur les périphériques du rapport.

 **REMARQUE** : Vous ne pouvez pas créer de nouveaux rapports.

Choix de rapports prédéfinis

Pour afficher les rapports prédéfinis, cliquez sur **Rapports**.

Les **rapports de systèmes gérés** affichent les rapports prédéfinis. Effectuez une sélection parmi les rapports disponibles pour afficher des informations particulières concernant les périphériques de votre environnement. Vous pouvez filtrer les rapports 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** depuis la liste déroulante **Filtrer par** :.

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 permet d'identifier les périphériques générant le plus d'alertes. Si Server Administrator n'est pas installé sur le serveur, la mention Aucun s'affiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La partie supérieure gauche identifie les versions d'OpenManage Server |

| Catégorie | Rapport | Description |
|-----------|--|--|
| | | <p>Administrator présentes dans votre environnement.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • La partie inférieure gauche répertorie par ordre décroissant les périphériques ayant généré le plus grand nombre d'alertes depuis la découverte et l'inventaire initiaux. • 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. |
| | Présentation du serveur | 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. |
| | Informations sur les FRU | Fournit des informations concernant les composants du serveur remplaçables. |
| | Informations sur le disque dur | Identifie le numéro de série, la version, le fabricant et le type de bus des disques durs. |
| | Performance Min/Max d'iDRAC | Fournit les valeurs minimum et maximum d'utilisation du processeur, de la mémoire et la bande passante d'E/S d'un serveur. |
| | Performance Moy/Pic d'iDRAC | 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. |
| | Memory Information (Informations mémoire) | Fournit des détails à propos des modules DIMM et identifie le |

| Catégorie | Rapport | Description |
|---------------------------------|---|---|
| | | logement occupé par un module DIMM particulier dans un serveur. |
| | Informations sur l'enceinte modulaire | Fournit des informations à propos du type d'enceinte, de la version du micrologiciel, du numéro de service de l'enceinte, etc. |
| | Informations NIC | Identifie le modèle de NIC : adresse IP, adresse MAC, fabricant et numéros de pièce et de série des NIC. |
| | Informations sur le périphérique PCI | Identifie le modèle, le fabricant et le logement des contrôleurs PCI et PCIe de chaque serveur. |
| | Processor Information (Informations sur le processeur) | Fournit des informations détaillées sur les processeurs d'un serveur. |
| | Informations sur le contrôleur de stockage | 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 : <ul style="list-style-type: none"> • Prêt : le contrôleur de stockage est prêt à l'utilisation. • Dégradé : un problème potentiel a été détecté sur le contrôleur. Un examen est requis. |
| | Informations sur les disques virtuels | Fournit des informations sur le disque virtuel, telles que la taille, la mise en forme, la taille de bande, et ainsi de suite. |
| Configuration du serveur | Composants et versions des serveurs | Identifie les versions du BIOS, du pilote et du micrologiciel sur tous les serveurs découverts et inventoriés. |
| | Configuration BIOS | Fournit les informations de configuration du BIOS du système. |
| | Configuration réseau iDRAC | Fournit la condition d'IPMI sur le LAN, SSH et Telnet de l'iDRAC. |

| Catégorie | Rapport | Description |
|----------------------------|--|---|
| | Conformité de configuration de périphériques | Fournit des informations sur la conformité d'un serveur ou châssis à un modèle de configuration de périphériques associé. |
| | Association de modèles | Fournit des informations sur la configuration des modèles de configuration des périphériques et les périphériques associés aux modèles. |
| | Attributs identitaires attribués | Pour afficher les identités d'E/S virtuelles attribuées ou déployées sur un périphérique : |
| Garantie et licence | Informations sur la garantie | Voir Afficher les rapports de garantie pour plus de détails sur l'exécution du rapport de garantie et les informations qu'il fournit. |
| | Informations sur la licence | Fournit des informations sur les licences du périphérique. |
| Virtualization | Informations ESX | Identifie les hôtes de machine virtuelle ESX et ESXi et les machines virtuelles associées. |
| | Informations HyperV | Identifie les hôtes de machine virtuelle HyperV et les machines virtuelles associées. |
| Actifs | Informations sur l'acquisition d'inventaires | Fournit des informations sur l'acquisition de périphériques. |
| | Informations sur la maintenance d'inventaires | Fournit des informations sur la maintenance de périphériques. |
| | Informations sur la prise en charge d'inventaires | Fournit des informations sur la prise en charge de périphériques. |
| | Informations sur les emplacements de périphérique | Fournit des informations sur l'emplacement d'un périphérique dans le centre de données. |

Filtering Report Data

Vous pouvez filtrer les résultats en faisant glisser et en déposant les en-têtes de colonne sur le haut des rapports. Vous pouvez choisir un ou plusieurs attributs lors de la révision de la vue en fonction de vos besoins spécifiques.

Par exemple, dans le rapport d'informations sur la NIC, faites glisser le **Type de système** et le **Nom du système** vers le haut du rapport. La vue passe immédiatement à une imbrication d'informations basée sur vos préférences. Dans cet exemple, vous pouvez voir les données imbriquées pour la NIC, l'adresse IP de la carte NIC, l'adresse MAC et la description de la carte NIC.

The screenshot shows the 'NIC Information' report in Dell OpenManage Essentials. The report displays 400 results in a table with the following columns: System Name, System Type, IPv4 Address, IPv6 Address, MAC Address, and NIC Description. The data is sorted by System Name. The table shows various NICs across different system types, including 'Host NIC adapter', 'eth0', 'eth1.4003', 'bond0', and 'iDRAC.Embedded.1'.

| System Name | System Type | IPv4 Address | IPv6 Address | MAC Address | NIC Description |
|--------------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|---|
| 10.35.0.1 | | 10.35.0.1 | | | Host NIC adapter |
| DC02 | | 10.35.0.7 | | | Host NIC adapter |
| SMD-PXE | | 10.35.0.4 | | | Host NIC adapter |
| DC01 | | 10.35.0.6 | | | Host NIC adapter |
| 10.35.0.2 | | 10.35.0.2 | | | Host NIC adapter |
| 10.35.0.3 | | 10.35.0.3 | | | Host NIC adapter |
| CURLY | | 10.35.0.5 | | | Host NIC adapter |
| iDRAC-0024E8FFD7B9 | | 10.35.0.34 | | 00:22:19:90:17:3f | eth0 |
| iDRAC-0024E8FFD7B9 | | 169.254.31.2 | | 00:22:19:90:17:3f | eth1.4003 |
| WIN-A7NJ06GH04D | | 10.35.0.35 | | | Host NIC adapter |
| idrac8 | Acme A-1000, x | 10.35.0.48 | | 5c:f9:idd:db:06:25 | bond0 |
| WIN-27CO2UQFV6L | | 10.35.0.40 | | | Host NIC adapter |
| PLASMADEV01 | | 10.35.0.39 | | | Host NIC adapter |
| 10.35.0.42 | | 10.35.0.42 | | | Host NIC adapter |
| 10.35.0.44 | | 10.35.0.44 | | | Host NIC adapter |
| 10.35.0.38 | | 10.35.0.38 | | | Host NIC adapter |
| 10.35.0.52 | | 10.35.0.52 | | | Host NIC adapter |
| idrac | PowerEdge M630 | 10.35.0.51 | | c8:1f:66:ff:19:f1 | bond0 |
| idrac | PowerEdge M630 | | | F8:BC:12:32:55:A0 | Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - BC:30:5B:04:5D:65 |
| idrac | PowerEdge M630 | | | F8:BC:12:32:55:A2 | Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - BC:30:5B:04:5D:68 |
| idrac | PowerEdge M630 | 10.35.0.214 | | 00:00:56:B8:68:37 | iDRAC.Embedded.1 |

Figure 10. Rapport d'information sur la NIC

Exportation de rapports

L'exportation d'un rapport vous permet de manipuler et de reformater les données. Pour exporter un rapport :

1. Dans la liste Rapports, effectuez un clic droit sur tout rapport pour afficher l'option **Exporter**.
2. Défilez jusqu'à 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.

Références connexes

- [Rapports d'inventaire de serveur](#)
- [Rapports de configuration du serveur](#)
- [Garantie et rapports de 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**
- **Présentation du serveur**
- **Informations sur les FRU**
- **Informations sur le disque dur**
- **Performances minimale/maximale d'iDRAC**
- **Performances maximales/moyennes d'iDRAC**
- **Informations sur la mémoire**
- **Informations sur l'enceinte modulaire**
- **Informations NIC**
- **Informations sur le périphérique PCI**
- **Informations sur le processeur**
- **Informations sur le contrôleur de stockage**
- **Informations sur les disques virtuels**

Références connexes

- [Agent et résumé d'alertes](#)
- [Présentation du serveur](#)

- [Informations sur les unités remplaçables sur site \(FRU\)](#)
- [Informations sur le disque dur](#)
- [Performances minimale/maximale d'iDRAC](#)
- [Performances maximales/moyennes d'iDRAC](#)
- [Memory Information \(Informations mémoire\)](#)
- [Informations sur l'enceinte 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.

| Champ | Description |
|--|--|
| Nombre de systèmes utilisant un agent Server Administrator spécifique | |
| Détails de l'agent | Affiche le nom et la version du progiciel. |
| Nombre de systèmes utilisant cet agent | 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.

| Champ | Description |
|--|---|
| Nombre de systèmes utilisant un iDRAC Service Module spécifique | |
| Détails du Module de service iDRAC | Affiche la possibilité de déploiement du module de service iDRAC sur les serveurs identifiés. |
| Nombre de systèmes | 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

| Champ | Description |
|--|---|
| Systèmes découverts les plus actifs, selon l'occurrence des alertes | |
| Nom du périphérique | Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau. |
| Nombre d'événements associés | Affiche le nombre d'alertes provenant du périphérique. |
| Dernière découverte le | Affiche la plage d'adresses IP ou le nom d'hôte. |
| Heure de l'inventaire | 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.

Présentation du serveur

| Champ | Description |
|---------------------------------|---|
| Nom de modèle du système | Affiche le nom d'hôte du système. |
| Type de système | Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710. |
| Système d'exploitation | Affiche le système d'exploitation installé sur le système. |
| Nombre de processeurs | Affiche le nombre de processeurs installés sur le système. |
| Gamme du processeur | Affiche le type de processeur installé sur le système. |
| 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 | Affiche la mémoire totale installée sur le système. |

Informations sur les unités remplaçables sur site (FRU)


| Champ | Description |
|--------------------------|--|
| Nom de modèle 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

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |
| ID de boîtier | 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. |


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.

| Champ | Description |
|---------------------------------|--|
| Nom de modèle 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 de l'attribut au cours de l'heure précédente. |
| Horodotage de la dernière heure | Affiche l'heure à laquelle le niveau d'utilisation a été signalé au cours de l'heure précédente. |
| Dernier jour (%) | Affiche le niveau d'utilisation de l'attribut au cours de la journée précédente. |

| Champ | Description |
|-----------------------------------|---|
| Horodotage du dernier jour | Affiche l'heure à laquelle le niveau d'utilisation a été signalé au cours de la journée précédente. |
| Dernière semaine (%) | Affiche le niveau d'utilisation de l'attribut au cours de la journée précédente. |
| Horodotage de la dernière semaine | Affiche l'heure à laquelle le niveau d'utilisation a été signalé au cours de la semaine précédente. |

Performances maximales/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.

| Champ | Description |
|------------------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |
| 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)

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle 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 | Affiche le nom attribué au périphérique par le fabricant. Par exemple, DIMMI_A. |

| Champ | Description |
|--|---|
| 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. |
| Infos détaillées sur le type de périphérique de mémoire | Affiche les détails du type de périphérique de mémoire. |
| Nom du fabricant du périphérique de mémoire | Affiche le nom du fabricant du périphérique. |
| Numéro de pièce du périphérique de mémoire | Affiche le numéro spécifique de l'industrie attribué au périphérique. |
| Numéro de série du périphérique de mémoire | Affiche le numéro attribué au périphérique par le fabricant. |

Informations sur l'enceinte modulaire

| Champ | Description |
|---|---|
| Type de modèle d'enceinte | Affiche le nom de modèle de l'enceinte. Par exemple, PowerEdge M1000e. |
| Logement | Affiche le numéro de logement sur l'enceinte. |
| Sous-logement | Affiche le nom du sous-logement. |
| Nom du logement | Affiche le nom de logement de l'enceinte. |
| Contenu du logement | Indique si le logement est disponible ou occupé sur l'enceinte modulaire. |
| Version du micrologiciel | Affiche la version du micrologiciel installée sur l'enceinte. |
| Numéro de service de l'enceinte | Affiche l'identifiant unique attribué à l'enceinte. |
| Nom de l'enceinte | Affiche le nom unique de l'enceinte qui l'identifie sur le réseau. |
| Type de modèle de lame | Affiche le nom de modèle du serveur lame. Par exemple, PowerEdge M710. |
| Numéro de service de lame | Affiche l'identifiant unique attribué au serveur lame. |
| Nom d'hôte de lame | Affiche le nom d'hôte du serveur lame. |
| Système d'exploitation du serveur lame | Affiche le système d'exploitation installé sur le serveur lame. |

Informations NIC

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |
| Adresse IPv4 | Affiche l'adresse IPv4 unique attribuée au périphérique NIC. |
| Adresse IPv6 | Affiche l'adresse IPv6 unique attribuée au périphérique NIC. |
| Adresse MAC | Affiche l'identifiant d'adresse MAC (Media Access Control) unique attribué aux interfaces réseau pour les communications sur le segment de réseau physique. |
| Fournisseur | Affiche le nom du fournisseur NIC. |
| Description NIC | Affiche les informations sur le périphérique NIC. |

Informations sur le périphérique PCI

| Champ | Description |
|--|--|
| Nom de modèle 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. |
| 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)

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle du système | Affiche le nom d'hôte du système. |
| Type de système | Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710. |

| Champ | Description |
|--------------------|--|
| Numéro de service | 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

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |
| Fournisseur | Affiche les informations relatives au fournisseur. Par exemple, SAS 6/iR Integrated est fourni par Dell. |
| 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

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |

| Champ | Description |
|---------------------------|---|
| Numéro de service | 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. |
| 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

Références connexes

- [Composants et versions des serveurs](#)
- [Configuration BIOS](#)
- [Configuration réseau iDRAC](#)
- [Conformité de configuration de périphériques](#)
- [Association de modèles](#)
- [Attributs identitaires attribués](#)

Composants et versions des serveurs

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |
| Description | Affiche les informations sur les logiciels. |
| Type de logiciel | Affiche le type de logiciel disponible sur le système. Par exemple : micrologiciel. |
| Version du logiciel | Affiche le numéro de version du logiciel disponible sur le système. |

Configuration BIOS

| Champ | Description |
|---------------------------------------|--|
| Nom de modèle 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. |
| Technologie de virtualisation | Indique si les capacités matérielles supplémentaires fournies par la technologie de virtualisation sont activées ou désactivées. |
| Profil système | Affiche le profil de système sélectionné : performances par watt (DAPC), performances par watt (SE), performances, configuration dense, ou personnalisé. |
| Ports USB accessibles à l'utilisateur | Affiche la condition de l'option Ports USB accessibles à l'utilisateur. |
| Cœurs par processeur | Affiche le nombre de noyaux activés dans chaque processeur. |
| 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. |

| Champ | Description |
|---|--|
| 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

| Champ | Description |
|---------------------------------|--|
| Nom de modèle 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. |
| 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

| Champ | Description |
|------------------------------------|--|
| État de conformité | Affiche la condition de conformité du périphérique sur le modèle de configuration associé. |
| Nom du 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. |
| 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. |
| Dernière exécution de l'inventaire | Affiche la date et l'heure du dernier inventaire des configurations des périphériques. |

Association de modèles

| Champ | Description |
|--------------------------|--|
| Nom de modèle 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. |
| Modèle associé | Affiche le modèle de configuration de périphérique associé au système. |


Tâches connexes

[Association de périphériques cibles à un modèle de configuration](#)

Attributs identitaires attribués

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |

| Champ | Description |
|-----------------------|--|
| 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.

Garantie et rapports de licence

La section **Garantie et licence** contient les rapports suivants :

- Informations sur la garantie
- Informations sur la licence

Références connexes

[Informations sur la garantie](#)

[Informations sur la licence](#)

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 de modèle du système | 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 dell.com/support . |
| Type de modèle du périphérique | Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710. |
| Type de périphérique | Affiche le type du périphérique. Par exemple, « serveur » ou « Remote Access Controller », etc. |

| Champ | Description |
|-----------------------------------|---|
| Date d'expédition | Affiche la date à laquelle le périphérique a été expédié par l'usine. |
| Numéro de service | Affiche le numéro d'identification unique attribué au système. |
| Description de la garantie | Affiche les détails de la garantie applicables au périphérique. |
| Prestataire de services | Affiche le nom de l'organisation qui fournit le support du service de garantie du périphérique. |
| Date de début | Affiche la date à partir de laquelle la garantie entre en vigueur. |
| Date de fin | Affiche la date à laquelle la garantie expire. |
| Jours restants | Indique le nombre de jours de garantie disponibles pour le périphérique. |
| 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. |

Informations sur la licence

| Champ | Description |
|---------------------------------|--|
| Nom de modèle du système | Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau. |
| Type de modèle | Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710. |
| Description de licence | Affiche le niveau des fonctionnalités activées par la licence. |
| Durée de la licence | Affiche la durée de la licence. |
| ID de droits | Affiche l'identifiant unique de la licence. |
| Temps restant | 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

Références connexes

[Informations ESX](#)

[Informations HyperV](#)

Informations ESX

| Champ | Description |
|-------------------------------------|---|
| Nom de modèle du système | Affiche le nom unique du système qui l'identifie sur le réseau. Le produit intégré sans système d'exploitation est installé sur ce système. |
| Type de système | Affiche le nom de modèle du système. Par exemple, PowerEdge R710. |
| 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

| Champ | Description |
|-------------------------------------|---|
| Nom de modèle 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

Références 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

| Champ | Description |
|--|--|
| Nom de modèle 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 | Numéro d'identification unique attribué au système. |
| Coût d'achat | Prix payé par le propriétaire du système. |
| Date d'achat | Affiche la date d'achat du système par le propriétaire. |
| Numéro de bordereau | Affiche le reçu du transporteur pour la marchandise reçue. |
| Numéro de bon de commande | Affiche le numéro du document qui a autorisé le paiement du système. |
| Date d'installation | Affiche la date de mise en service du système. |
| Passé en charges | Indique si le système est facturé pour un but ou un service particulier tel que recherche et développement ou vente. |
| Centre de coûts | Affiche le nom ou le code de l'entité commerciale qui a acquis le système. |
| Nom de la personne autorisée à signer | Affiche le nom de la personne qui a autorisé l'achat ou la prestation de service pour ce système. |
| Fournisseur | Affiche l'entité commerciale qui fournit ce service. |
| Durée de dépréciation | Affiche le nombre d'années ou de mois pendant lesquels un système est déprécié. |
| Type d'unité de durée de dépréciation | Affiche l'unité en mois ou années. |
| Pourcentage de dépréciation | Affiche le pourcentage selon lequel un acquis est dévalué ou déprécié. |

| Champ | Description |
|---|--|
| Méthode de dépréciation | Affiche les étapes et les hypothèses utilisées pour calculer la dépréciation du système. |
| Code de propriété | Définit le code de propriété de ce système. |
| Nom de l'entreprise propriétaire | Affiche l'entité commerciale qui possède le système. |
| Compagnie d'assurance | Nom de la compagnie d'assurance qui assure le système. |

Informations sur la maintenance d'inventaires

| Champ | Description |
|---|--|
| Nom de modèle 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 | Numéro d'identification unique attribué au système. |
| Échéances multiples | Affiche s'il existe plusieurs planifications pour la location. |
| Prix de rachat | Affiche le solde du prix d'achat du système. |
| Taux d'intérêt de location | Affiche le taux d'intérêt de la location du système. |
| Date de fin de location | Affiche la date de fin de la location du système. |
| Valeur marchande | Affiche la valeur marchande du système. |
| Bailleur | Affiche le nom du bailleur du système. |
| Fournisseur de maintenance | Affiche le nom du fournisseur de maintenance. |
| Restrictions de maintenance | Affiche les restrictions liées au contrat de maintenance |
| Date de début de maintenance | Affiche la date de début de la maintenance sur ce système. |
| Date de fin de maintenance | Affiche la date de fin de la maintenance sur ce système. |
| Description de problèmes de sous-traitance | Affiche des problèmes rencontrés avec le fournisseur de service en sous-traitance. |
| Prestation de service de sous-traitant | Affiche le montant facturé par le fournisseur de service en sous-traitance. |
| Prestation du fournisseur de service en sous-traitance | Affiche les frais supplémentaires facturés pour des services sous-traités. |

| Champ | Description |
|---|--|
| Niveau de service en sous-traitance | Affiche le contrat portant sur le niveau de service effectué sur le système. |
| Pouvoir de signature pour services en sous-traitance | Affiche le nom de la personne ayant le pouvoir de signature pour autoriser le service. |

Informations sur la prise en charge d'inventaires

| Champ | Description |
|---|---|
| Nom de modèle 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 | Numéro d'identification unique attribué au système. |
| Coût de la garantie | Affiche la date de coût de garantie prolongée du système. |
| Durée de garantie | Affiche la durée de la garantie. |
| Type de durée de garantie | Affiche le type de durée de la garantie du système. |
| Date de fin de garantie | Affiche la date de fin de garantie du système. |
| Coût de garantie prolongée | Affiche le coût de la garantie prolongée du système. |
| Date de début de garantie prolongée du système | Affiche la date de début de la garantie prolongée du système. |
| Date de fin de garantie prolongée | Affiche la date de fin de la garantie prolongée du système. |
| Nom de fournisseur de garantie prolongée | Affiche le nom du fournisseur de la garantie prolongée du système. |
| Contrat renouvelé | Indique si le contrat de service sur le système a été renouvelé. |
| Type de contrat | Affiche le nom du type de contrat de service du système. |
| Fournisseur de contrat | Affiche le nom du fournisseur de contrat de service du système. |
| Sous-traité | Indique si le service technique pour le système est sous-traité ou pas. |
| Type de support technique | Affiche le type problème de composant, de système ou de réseau survenu. |
| Centre d'assistance | Affiche les informations d'assistance fournies |

| Champ | Description |
|-------------------------------|---|
| Correction automatique | Affiche la méthode utilisée pour résoudre le problème.. |


Informations sur les emplacements de périphérique

| Champ | Description |
|---------------------------------|---|
| Nom de modèle 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. |
| Emplacement | Affiche l'emplacement du système. |
| Centre de données | Affiche le centre de données où le système est disponible. |
| Salle | Affiche le nom de la pièce où le système est disponible. |
| Allée | Affiche l'allée où le système est disponible. |
| Rack | 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 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 Dell. Si vous ne disposez pas d'un accès à Internet, aucune information de garantie n'est peuplée. 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 périmées et renouvelées) affichées dans OpenManage Essentials pour un numéro de service particulier, peuvent ne pas correspondre à l'enregistrement de garantie affiché sur le site **support.dell.com**. Le code du niveau de service et le nom du modèle d'un enregistrement de garantie affiché à l'adresse **support.dell.com** 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** dans la page **Rapports** → **Informations de garantie**. Vous ouvrez ainsi le site Web de garantie Dell. Vous devez vous connecter à ce site avec votre compte de société pour 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 le *Guide d'utilisation de Dell OpenManage Mobile* sur 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

Affichage des alertes et des catégories d'alerte

Pour afficher la page des alertes, dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Alertes**.

 **REMARQUE** : Les alertes pour des périphériques supprimés ne s'affichent pas dans la console. Cependant, elles ne seront 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**.

Compréhension des types d'alerte

Les types de journaux d'alertes suivants s'affichent.

Tableau 2. Types d'alertes

| Icône | Alerte | Description |
|---|-------------------------|--|
|  | 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. |
|  | Alertes d'avertissement | Un événement qui n'est pas forcément significatif, mais qui peut signaler un problème futur potentiel, comme par exemple le |

| Icône | Alerte | Description |
|---|-----------------------|--|
| | | franchissement d'un seuil d'avertissement. |
|  | 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. |
|  | Alertes inconnues | Un événement qui s'est produit, mais que les informations disponibles ne permettent pas de classer. |
|  | 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'alerte

Pour afficher les catégories d'alerte, 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'alertes, développez une catégorie d'alerte, puis sélectionnez une source d'alerte.

 **REMARQUE** : Vous ne pouvez pas créer une nouvelle source d'événement.

Par exemple, développez la catégorie d'alerte **Environnementale**, puis sélectionnez la source d'alerte **alertCoolingDeviceFailure**.

Valeurs de sources d'alertes et descriptions pour alertCoolingDeviceFailure

| Nom du champ | Valeur | Description |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Nom | alertCoolingDeviceFailure | |
| Type | SNMP | Une source basée sur une alerte SNMP. |

| Nom du champ | Valeur | Description |
|----------------------------------|--------------------------|--|
| Catalogue | MIB - 10892 | |
| Gravité | Critique | Si cette alerte est reçue, le système est dans un état critique et une action immédiate est requise. |
| Chaîne de formatage | \$3 | |
| OID d'entreprise SNMP | .1.3.6.1.4.1.674.10892.1 | |
| Interruption OID générique SNMP | 6 | |
| Interruption OID spécifique SNMP | 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

Pour afficher 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

Pour afficher l'action d'alerte par e-mail :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Sous **Actions d'alerte**, sélectionnez **E-mail**.

Affichage de l'action Ignorer l'alerte

Pour afficher l'action Ignorer l'alerte :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Sous **Actions d'alerte**, sélectionnez **Ignorer**.

Affichage de l'action d'alerte Transfert d'interruption


Pour afficher l'action d'alerte de transfert d'interruption :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Actions d'alerte**.
2. Dans **Actions d'alertes**, sélectionnez **Transfert d'interruption**.

Gestion des alertes

Marquer une alerte

Après avoir terminé une action sur une alerte, marquez l'alerte comme acceptée. L'accusé de réception d'une alerte indique qu'elle est résolue ou vous rappelle qu'elle ne nécessite pas d'autre intervention. Pour accuser réception des alertes :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Journaux d'alertes**.
2. Cliquez sur l'alerte dont vous souhaitez accuser réception.
 -  **REMARQUE** : Vous pouvez accuser réception de plusieurs alertes simultanément. Utilisez <Ctrl> ou <Maj> pour sélectionner plusieurs alertes.
3. Cliquez avec le bouton droit et cliquez sur **Accuser réception** → **Définir** → **Alertes sélectionnées ou alertes filtrées**.

Si vous choisissez **Alertes sélectionnées**, vous accusez réception des alertes mises en surbrillance.

Avec l'option **Alertes filtrées**, vous accusez réception de toutes les alertes de la vue/du filtre actuel.

Création et édition d'une nouvelle vue

Pour personnaliser l'affichage des alertes, créez une nouvelle vue ou modifiez une vue existante. Pour créer une nouvelle vue :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Tâches communes** → **Nouveau filtre d'affichage d'alertes**.
2. Dans le champ **Association de nom et de gravité**, entrez un nom pour le nouveau filtre, puis sélectionnez un ou plusieurs niveaux de gravité. Cliquez sur **Suivant**.
3. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez les catégories ou sources d'alertes à associer à ce filtre d'affichage, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans **Association des périphériques**, créez une requête pour rechercher les périphériques ou attribuez le périphérique ou les groupes de périphériques que vous souhaitez associer à ce nouveau filtre, puis cliquez sur **Suivant**.
5. (Facultatif) Par défaut, le filtre d'affichage d'alerte est toujours actif. Pour limiter l'activité, dans **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plate horaire ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
6. (Facultatif) Dans **Association avec accusé de réception**, définissez la durée d'activité de cette action d'alerte, puis cliquez sur **Suivant**. Par défaut, cette option 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 console OpenManage Essentials. L'alerte est reçue et traitée par la console OpenManage Essentials, que ce système ait ou non découvert 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 la notification par e-mail

Vous pouvez créer des notifications par e-mail lorsqu'une alerte est reçue. Par exemple, une alerte par e-mail est envoyée si une alerte de température critique est reçue d'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 deux points (:).
 - 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
 - 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, sous **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage d'heures ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Sous **Résumé**, passez votre saisie en revue, puis cliquez sur **Terminer**.

Références 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 sélectionné 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 l'activité, sous **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage d'heures 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 niveau de service OpenManage Essentials (où OpenManage Essentials est installé) et non sur le système de navigateur 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 sur **Lancement de l'application** et sélectionnez **Nouvelle action d'alerte de lancement d'application**.
3. Sous **Nom et description**, attribuez un nom et une description à l'action de lancement d'application, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Configuration du lancement d'application**, indiquez un nom exécutable (à l'aide du chemin absolu du fichier, par exemple, **C:\ProgramFiles\Dell\Application.exe**) et entrez les informations de substitution, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Association de gravité**, choisissez la gravité d'alerte à associer à cette action d'alerte Lancement d'application, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez les catégories d'alertes ou la source d'alerte à associer à cette action d'alerte Lancement d'application, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sous **Association de périphérique**, choisissez le périphérique ou les groupes de périphériques à associer à l'action Lancement d'application, puis cliquez sur **Suivant**.

8. Par défaut, l'action Lancement de l'application est toujours active. Pour limiter l'activité, sous **Association de date et d'heure**, entrez une plage de dates, une plage d'heures ou des jours, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Sous **Résumé**, passez votre saisie en revue, puis cliquez sur **Terminer**.

Références connexes

- [Journaux d'alertes](#)
- [Champs des journaux d'alertes](#)
- [Paramètres du journal d'alertes](#)
- [Gravité](#)

Transfert d'alertes

Il vous est possible de consolider des alertes provenant de plusieurs stations de gestion dans une même station de gestion. Par exemple, vous disposez de stations de gestion dans plusieurs emplacements et vous souhaitez afficher des états et réaliser des opérations à partir d'un emplacement central. Pour plus d'informations concernant le comportement d'alertes transmises, 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**, nommez votre action de transfert d'interruptions et entrez sa description, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sous **Configuration de transfert d'interruption**, veuillez fournir le nom d'hôte et l'adresse IP de destination et les informations sur la communauté, afin d'envoyer un test d'interruption vers la station de gestion de destination, puis cliquez sur **Action Test**. Pour un transfert d'interruption dans le même format vers la destination configurée, cliquez sur **Transfert de l'interruption au format d'origine**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Association de gravité**, choisissez la gravité d'alerte à associer à cette alerte de transfert d'interruptions, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Association Catégories-Sources**, choisissez la source de catégories d'alertes à associer à cette action de transfert d'interruptions, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sous **Association de périphérique**, choisissez le périphérique ou les groupes de périphériques à associer au transfert d'interruptions, 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, catégorie et périphérique doit correspondre aux sélections effectuées au cours des étapes précédentes.

Scénarios de cas d'utilisation de transferts d'alertes

Cette section décrit des scénarios de transfert d'alertes à l'aide des protocoles SNMP v1 et SNMP v2. Ces scénarios sont constitués des composants suivants :

- un nœud géré par un agent SNMP v1, désigné MN1
- un nœud géré par un agent SNMP v2/v2c, désigné MN2
- une station 1 gérée par OpenManage Essentials, désignée MS1
- une station 2 gérée par OpenManage Essentials, désignée MS2


- une station 3 gérée par un logiciel tiers, désignée 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 transmises de MS1 à MS2. Si vous tentez de récupérer l'hôte distant d'une alerte transmise, il affichera le nom de MNv1 car l'alerte provient de MN1. MNv1 s'affiche car les standards d'alerte de SNMP v1 vous permettent de définir le nom de l'agent de 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 transmises de MS1 à MS3. Si vous tentez de récupérer l'hôte distant d'une alerte transmise depuis MS3, il s'affiche comme MS1. Puisqu'il n'existe, dans une alerte SNMP v2, 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 transmise 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 un OID de .1.3.6.1.6.3.18.1.3.0 et la valeur variable **Adresse d'agent**. Ceci a été défini en fonction du OID standard spécifié dans RFC2576-MIB. Lorsque vous tentez de récupérer l'**Adresse de l'agent** depuis MS3, elle s'affiche en tant que MN2

 **REMARQUE** : Si l'alerte SNMP v2 est transmise de MS1 à MS2, l'hôte distant s'affiche en tant que MNv2 parce que MS1 analyse l'OID supplémentaire avec l'interruption transmise.

Scénario 3 —:Transfert d'alertes dans le 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 transmises à MS2. Si vous tentez de récupérer l'hôte distant d'une alerte transmise, il s'affiche comme MS1. La gravité et le message de l'alerte sont également définis par MS1, n'affichant pas la gravité ni le message d'origine définis par MNv1.

 **REMARQUE** : Le même comportement s'applique aux interruptions SNMPv2.

Travailler avec des cas d'utilisation d'action d'alerte exemples

Des exemples d'actions d'alerte sont disponibles pour les actions d'alerte **Lancement de l'application**, **E-mail**, **Ignorer** et **Transfert d'interruption**. Les exemples d'actions d'alerte sont désactivés par défaut. Cliquez sur l'exemple d'action d'alerte pour l'activer.

Pour activer un exemple de cas d'utilisation, cliquez avec le bouton 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 : envoyer les alertes par e-mail au Bureau de service** : activez ce cas d'utilisation pour envoyer un e-mail au compte du Bureau de service depuis le serveur OpenManage Essentials lors d'une correspondance d'un critère d'alerte.
- **Exemple : envoyer les 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 lorsqu'un critère d'alerte correspond.

Ignorer

- **Exemple : fenêtre Ignorer les alertes pendant la 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 à partir des imprimantes** : activez ce cas d'utilisation pour ignorer les alertes non critiques liées aux imprimantes.

Transfert d'interruption

Exemple : transférer des alertes de serveur critiques à l'autre console de surveillance : activez ce cas d'utilisation pour faire transmettre des alertes SNMP à l'autre console de surveillance.

Configuration des paramètres du journal d'alertes

Vous pouvez configurer les paramètres du journal d'alertes afin de fixer la taille maximale des journaux d'alertes, de générer un avertissement lorsque le journal d'alertes atteint le seuil fixé ou de purger les journaux d'alertes. Pour modifier les paramètres par défaut :

1. Sélectionnez **Gérer** → **Alertes** → **Tâches communes** → **Paramètres de journal d'alertes**.
2. Entrez une valeur ou utilisez les flèches d'augmentation/réduction de la valeur pour fixer la valeur de votre choix.



REMARQUE : La taille maximale par défaut des journaux d'alertes est de 20 000 alertes. Une fois cette valeur atteinte, les alertes plus anciennes sont purgées.

Renommer les catégories d'alertes et les sources d'alertes

1. Cliquez sur **Gérer** → **Alertes** → **Catégories d'alertes**.
2. Dans **Catégories d'alertes**, cliquez avec le bouton droit sur n'importe quelle catégorie d'alerte (sous l'en-tête Catégorie d'alerte dans le volet de gauche) et sélectionnez **Renommer**.
3. Attribuez un nom à la catégorie d'alertes, puis cliquez sur **OK**.

Notifications contextuelles d'alerte

Les notifications contextuelles d'alerte s'affichent dans l'angle inférieur droit de la console OpenManage Essentials lorsque vous recevez une alerte **Critique** ou **Avertissement**. Les informations affichées dans une notification contextuelle d'alerte varient en fonction du 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.

Par défaut, la notification contextuelle d'alerte est activée. 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 à l'utilisateur. Ceux que vous avez configurés ne s'appliquent pas aux autres utilisateurs.

Tâches connexes

[Configuration des notifications contextuelles d'alerte](#)

[Activation ou désactivation des notifications contextuelles d'alerte](#)

Configuration des notifications contextuelles d'alerte

Pour configurer 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**.

Concepts connexes

[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**.

Concepts connexes

[Notifications contextuelles d'alerte](#)

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
- 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

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](#).

Références connexes

- [Champs des journaux d'alertes](#)
- [Paramètres du journal d'alertes](#)
- [Gravité](#)

Tâches connexes

- [Configuration des paramètres du journal d'alertes](#)
- [Configuration d'actions d'alerte](#)
- [Configuration de la notification par e-mail](#)
- [Création d'un script personnalisé](#)

Filtres d'affichage des alertes prédéfinies

Le tableau suivant présente les filtres d'affichage des alertes prédéfinies

| Champ | Description |
|--------------------------------|---|
| Toutes les alertes | Sélectionnez cette option pour afficher toutes les alertes. |
| Alertes critiques | Sélectionnez cette option pour afficher tous les systèmes qui sont dans l'état critique. |
| Alertes Infos | Sélectionnez cette option pour afficher les alertes d'information. |
| Alertes normales | Sélectionnez cette option pour afficher les alertes normales. |
| Alertes inconnues | Sélectionnez cette option pour afficher les alertes qui ne peuvent pas être mises en catégorie par OpenManage Essentials. |
| Alertes d'avertissement | 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

| Champ | Description |
|---------------------------------|---|
| Gravité | La gravité de l'alerte |
| Avec accusé de réception | Indique si l'utilisateur a accusé réception ou non de l'alerte. |
| Heure | La date et l'heure de génération de l'alerte. |

| Champ | Description |
|--------------|---|
| Périphérique | Le périphérique ayant généré l'alerte. |
| Détails | Le message que contient l'alerte. |
| Catégorie | La catégorie de l'alerte. |
| Source | 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

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Gravité | La gravité de l'alerte |
| Avec accusé de réception | 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> REMARQUE : La résolution recommandée est disponible uniquement pour les alertes reçues à partir d'OMSA installé sur le serveur ou de l'iDRAC du serveur. Les alertes reçues à partir d'OMSA incluent la résolution recommandée uniquement si l'option Format de message optimisé est activée dans OMSA.</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. |


| Champ | Description |
|---|--|
| 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. Reportez-vous au <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse dell.com/OpenManageManuals 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. Reportez-vous au <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse dell.com/OpenManageManuals 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.

| 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 |

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 Dell OpenManage Mobile. Pour plus d'informations, voir [Paramètres d'OpenManage Mobile](#) et le *Dell OpenManage Mobile User's Guide* (Guide d'utilisation de Dell OpenManage Mobile) sur 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.

| Champ | Description |
|-------------------|---|
| Nom | Nom de l'élément (seulement pour Ignorer l'action et Afficher le filtre). |
| Activée | 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. |
| 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. |

| Champ | Description |
|----------------------|---|
| Avertissement | Sélectionnez cette option pour inclure les alertes d'avertissement. |
| Critique | Sélectionnez cette option pour inclure les alertes critiques. |

Acquittement

| Champ | Description |
|--|--|
| Limiter les alertes en fonction de l'indicateur d'acquittement. | 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. |
| Ne considérer que les alertes acquittées | Sélectionnez cette option pour afficher les alertes acquittées. |
| Ne considérer que les alertes non acquittées | 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.

| Champ | Description |
|--|--|
| Nom | Le nom de l'action d'alerte. |
| Type | Le type d'action d'alerte : Lancement d'application, E-mail, Ignorer, Interruption et Transmettre. |
| Description | La description de l'action d'alerte. |
| Gravité associée | Les critères de gravité utilisés lors de la mise en correspondance des alertes. |
| Catégories d'alertes associées | Les critères de catégorie d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Sources d'alertes associées | Les critères de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Groupes de périphériques associés | Les critères de groupe de périphériques de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Périphériques associés | Les critères de périphérique de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |

| Champ | Description |
|---------------------------------------|--|
| Plage de dates associée | Les critères de plage de dates d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Plage d'heures associée | Les critères de plage d'heures d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Jours associés | Les critères de jours d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Associer l'accusé de réception | 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

| Champ | Description |
|--------------------|--------------------------------------|
| Nom | Le nom de l'action d'alerte. |
| Description | La description de l'action d'e-mail. |


| Champ | Description |
|--------|---|
| Activé | Sélectionnez cette option pour activer l'action d'alerte. |

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.

| 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 | 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 : <ul style="list-style-type: none"> • \$n = Périphérique • \$ip = Adresse IP du périphérique • \$m = Message |

| Champ | Description |
|-------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • \$d = Date • \$t = Heure • \$sev = Gravité • \$st = Numéro de service • \$r = Résolution recommandée • \$e = OID entreprise • \$sp = ID d'interruption spécifique • \$g = ID d'interruption générique • \$cn = Nom de la catégorie d'alerte • \$sn = Nom de la source d'alerte • \$pkn = Nom du progiciel • \$at = Numéro d'inventaire <p>Fichier exécutable : 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"> • Nom de l'exécutable (avec le chemin complet) : C:\temp\createTroubleTicket.exe • Argument : -arg1 –arg2 <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>Fichier par lot : 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"> • Nom de l'exécutable (avec le chemin complet) : C:\temp\createTroubleTicket.bat • Argument : -arg1 –arg2 <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>Script VB : 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 contenant un paramètre arg1, configurez le lancement de l'application comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nom de l'exécutable : cscript.exe or C:\Windows\System32\cscript.exe (chemin complet) |


| Champ | Description |
|------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Argument : C:\temp\createTroubleTicket.vbs arg1 <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> REMARQUE : Si une action d'alerte ne fonctionne pas, assurez-vous que vous avez saisi la commande complète à l'invite de commande.</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> 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.</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.

| 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 . |

| Champ | Description |
|-----------------|--|
| Tester l'action | Vous permet de tester l'action d'e-mail.  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. |

 **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 transmettre 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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Destination | Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du système hôte de l'application de gestion d'entreprise. |
| Communauté | Spécifiez la communauté SNMP à laquelle l'adresse IP de destination ou le nom d'hôte appartient. |
| Transfert de l'interruption dans le format original | Cochez cette case pour un transfert d'interruption dans le format reçu par OpenManage Essentials. |
| Tester l'action | Transmet un test d'interruption vers une destination spécifiée en utilisant la chaîne de communauté spécifiée. |

Association de catégories et de sources

OpenManage Essentials possède de nombreuses catégories et sources qui sont prédéfinies et préremplies pour les agents de gestion Dell. Sélectionnez n'importe quelle catégorie ou source d'alerte

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'alerte, reportez-vous à [Catégories d'alerte](#).

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

| Champ | Description |
|---|---|
| Sélectionner une requête | Sélectionnez une requête de la liste déroulante. |
| Nouveau | Ajouter une nouvelle requête. |
| Modifier | Modifier une requête existante. |
| Tous les périphériques | Sélectionnez cette option pour inclure tous les périphériques gérés dans OpenManage Essentials. |
| Clients | Sélectionnez cette option pour inclure des périphériques clients, tels que des ordinateurs de bureau, des ordinateurs portables et des stations de travail. |
| 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. |

| Champ | Description |
|---|--|
| 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 les périphériques compatibles avec le contrôleur Lifecycle. |
| Périphériques d'alimentation | Sélectionnez cette option pour inclure des PDU et des onduleurs (UPS). |
| 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 Dell. |
| Périphériques 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. |

Plage de dates et heures

| Champ | Description |
|-------------------------------|--|
| Plage de dates limites | Spécifie une plage de dates spécifique à faire correspondre aux alertes. |
| Plage d'heures limites | Indique une plage horaire spécifique à faire correspondre aux alertes. |
| Jours limites | <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> |

| Champ | Description |
|-------|--|
| |  REMARQUE : Il est possible d'entrer une plage de dates et une sélection de jours qui ne produira jamais un résultat. Par exemple, 1/9/11 et lundi : puisque le 1/9/11 était un jeudi, il n'y aura jamais de correspondance. Si aucune de ces options n'est cochée, la sélection d'alerte n'aura aucun filtre de date et heure. |

Action d'alerte : corrélation des alertes en double

| Champ | Description |
|---|---|
| Oui. Seules les alertes dupliquées conformes à ce filtre seront exécutées. | 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. |
| Ignorer les alertes dupliquées qui sont reçues pendant l'intervalle (1 à 600 secondes) | Sélectionnez pour configurer le temps. |
| Non | 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 toute 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) :

| Champ | Description |
|-----------------------|---|
| Nom | Le nom de l'action d'alerte. |
| Action activée | Indique si l'action d'alerte est activée ou désactivée. |
| Type | Le type d'action d'alerte - Lancement d'application, E-mail, Ignorer, Transfert d'interruption. |
| Description | La description de l'action d'alerte. |

| Champ | Description |
|--|--|
| À | Les adresses e-mail à laquelle l'e-mail est envoyé. |
| De | L'adresse électronique de l'expéditeur de l'e-mail. |
| Sujet | L'objet de l'e-mail qui peut inclure des jetons d'alerte. |
| Message | Le message de l'e-mail qui peut inclure des jetons d'alerte. |
| Destination | Le nom ou l'adresse IP de destination utilisé pour le transfert d'interruptions. |
| Communauté | La chaîne de communauté utilisée pour le transfert d'interruptions. |
| Nom d'exécutable | Le nom du fichier exécutable, script, ou fichier séquentiel que doit utiliser l'action d'alerte. |
| Arguments | Les arguments de ligne de commande utilisés lors de l'appel de l'action d'alerte. |
| Gravité associée | Les critères de gravité utilisés lors de la mise en correspondance des alertes. |
| Catégories d'alertes associées | Les critères de catégorie d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Sources d'alertes associées | Les critères de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Groupes de périphériques associés | Les critères de groupe de périphériques de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Périphériques associés | Les critères de périphérique de source d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Plage de dates associée | Les critères de plage de dates d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Plage d'heures associée | Les critères de plage d'heures d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Jours associés | Les critères de jours d'alerte utilisés pour faire correspondre les alertes. |
| Temps de répétition minimum | 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-rendues pour les agents de gestion Dell.

Les catégories d'alertes sont des niveaux organisationnels de l'arborescence des **Catégories d'alertes**. Les sources d'alertes spécifient les détails de niveau inférieur de chaque alerte. Pour surveiller les catégories et les sources d'alerte, appliquez une association d'action d'alerte à la source d'alerte ou à sa catégorie parente.

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

| Champ | Description |
|--|---|
| Commutateur Brocade | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs Brocade. |
| Compellent | Sélectionnez cette catégorie pour inclure des alertes relatives aux périphériques de stockage Compellent. |
| Gestionnaire d'infrastructure avancée de Dell | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au gestionnaire d'infrastructure avancée. |
| Conditions environnementales | 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. |
| Stockage EqualLogic | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au stockage EqualLogic. |
| Commutateur FC | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs Fibre Channel. |
| Redondance générale | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à la redondance générale.. |
| HyperV Server | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à HyperV Server. |
| iDRAC | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à iDRAC. |
| Commutateur Juniper | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs Juniper. |

| Champ | Description |
|-----------------------------------|--|
| Clavier-Vidéo-Souris (CVS) | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux CVS. |
| Mémoire | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à la mémoire. |
| Réseau | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux commutateurs de Dell Networking. |
| Autre | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à d'autres périphériques. |
| PDU | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux PDU. |
| Disque physique | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au disque physique. |
| Alimentation | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à l'alimentation. |
| Centre d'alimentation | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au centre d'alimentation. |
| Imprimantes | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux imprimantes. |
| Processeur | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au processeur. |
| Média flash amovible | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives au média flash amovible. |
| Sécurité | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à la sécurité. |
| Enceinte de stockage | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux enceintes de stockage. |
| Périphérique de stockage | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux périphériques de stockage. |
| Logiciel de stockage | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux logiciels de stockage. |
| Événements système | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux événements système. |
| Bande | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux lecteurs de bande. |

| Champ | Description |
|---------------------------|--|
| Événements de test | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux événements de test. |
| Inconnu | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les états relatifs aux alertes inconnues. |
| UPS (Onduleur) | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives à l'onduleur. |
| Disque virtuel | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux disques virtuels. |
| VMware ESX Server | Sélectionnez cette catégorie pour inclure les alertes relatives aux serveurs VMware ESX. |

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.

| Champ | Description |
|----------------------------|--|
| Nom | Le nom de la nouvelle source d'alerte, par exemple, myFanAlert. |
| Type | Informations sur le protocole. |
| Catalogue | Fournit des informations sur le catalogue. |
| Gravité | Spécifie la gravité attribuée à l'alerte déclenchée si la source d'alerte génère l'interruption SNMP spécifiée. |
| Chaîne de formatage | Fournit la chaîne de message qui apparaît 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 formatage pour spécifier certaines parties de la chaîne de message. Pour SNMP, les commandes de formatage valides sont : \$n = nom du système \$d = date \$t = heure \$s = gravité \$e = identificateur d'objet d'entreprise (OID) |

| Champ | Description |
|---|--|
| | <p>\$sp = interruption OID spécifique</p> <p>\$g = interruption OID générique</p> <p>\$1 - \$# = valeurs varbind</p> |
| 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 | <p>Fournit l'ID d'interruption générique de l'interruption SNMP que vous souhaitez surveiller à partir de la source d'événement souhaitée. Reportez-vous au <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse dell.com/OpenManageManuals pour plus d'informations sur les interruptions SNMP.</p> |
| Interruption OID spécifique SNMP | <p>Fournit l'ID d'interruption spécifique de l'interruption SNMP que vous souhaitez surveiller à partir de la source d'événement souhaitée. Reportez-vous au <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guide de référence SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) à l'adresse dell.com/OpenManageManuals pour plus d'informations sur les interruptions SNMP.</p> |

Mise à jour du BIOS du serveur, du micrologiciel, des pilotes et des applications

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** : Les mises à jour système sont prises en charge uniquement sur un LAN et non sur un WAN. Pour appliquer des mises à jour système aux périphériques en dehors du centre de données, installez une autre instance d'OpenManage Essentials local dans cette zone. 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 Dell PowerEdge de 11e, 12e et 13e génération qui utilisent iDRAC avec Lifecycle Controller.
- Filtrez les périphériques en cliquant sur l'option **Filtrer par**. Vous pouvez sélectionner une requête ou des périphériques/groupes dans l'arborescence.

Vérifiez les prérequis suivants avant de mettre à jour vos systèmes :

- Internet est accessible et vous pouvez accéder à **dell.com** (port 80) et **ftp.dell.com** (port 21) si vous utilisez la source de catalogue en ligne.
- Le DNS est résolu.
 - ✎ **REMARQUE** : Lorsque vous entrez des références système, si le nom d'utilisateur contient des espaces ou des points, vous devez l'entrer entre guillemets. Par exemple, "localhost\johnny marr" ou "us-domain\tim verlainé". 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 les mises à jour hors bande (via un 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, entrez 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 finira par expirer.

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**.

Par défaut, la page de mise à jour du système affiche tous les serveurs découverts. Vous pouvez filtrer des périphériques en cliquant sur le lien **Filtrer par** : pour afficher la sélection de périphériques et de groupes de périphériques.

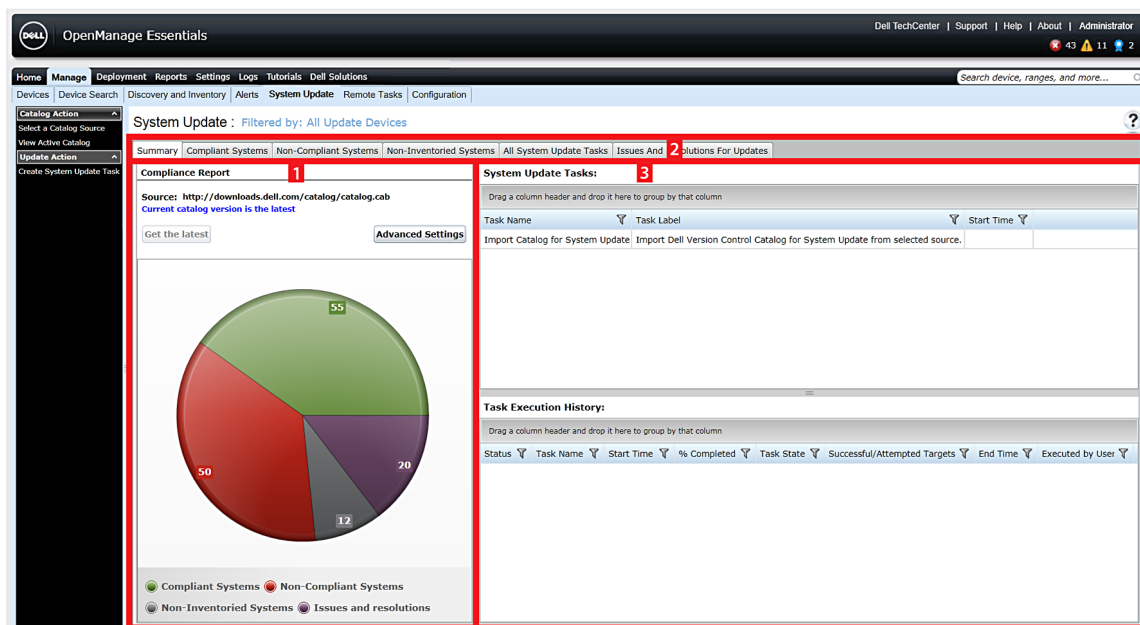


Figure 11. Page de mise à jour du système

1. Rapport de conformité. Voir [Rapport de conformité](#)
2. Informations sur les systèmes organisées 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](#)

Comprendre le micrologiciel BIOS et les sources de pilotes

Vous disposez de plusieurs sources pour obtenir le micrologiciel et les pilotes de vos serveurs.

- **Source en ligne** : option par défaut, permettant d'obtenir les versions les plus récentes des pilotes et du micrologiciel auprès de **ftp.dell.com**.
 - ✍ **REMARQUE** : OpenManage Essentials vérifie automatiquement s'il existe des mises à jour et affiche un message si une version plus récente est disponible.
- **Source de système de fichiers** : les pilotes et micrologiciels proviennent du média Dell OpenManage Server Update Utility (SUU).
- **Fichier Repository Manager** : sélection personnalisée de pilotes et micrologiciels spécifiques générés avec l'outil Dell Repository Manager.

Choix de la source de mises à jour appropriée

- **Option recommandée** : utilisez la source en ligne pour vous assurer de disposer en permanence des pilotes et micrologiciels Dell les plus récents, ou utilisez l'option SUU (Server Update Utility) Dell pour obtenir un ensemble particulier de pilotes et micrologiciels.

- **Créer un catalogue personnalisé** : l'utilisation de 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 d'une source en ligne en utilisant Dell Repository Manager. Vous pouvez installer Repository Manager, un outil distinct du package d'installation d'OpenManage Essentials.

Sélection d'une source de mise à jour du catalogue

1. Dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système** → **Sélectionner une source de catalogue**.
2. Sous **Sélectionner une source de catalogue**, sélectionnez une option, puis 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 serveurs conformes

Pour afficher les serveurs conformes :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Sous **Mise à jour du système**, sélectionnez l'onglet **Systèmes conformes**.

Affichage des systèmes non conformes

Pour afficher les serveurs non conformes :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Sous **Mise à jour du système**, sélectionnez l'onglet **Systèmes non conformes**.

Les systèmes possédant des pilotes et un micrologiciel de versions différentes de celles du catalogue s'affichent.

Affichage des systèmes non inventoriés


Pour afficher les systèmes non inventoriés :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Sous **Mise à jour du système**, sélectionnez l'onglet **Systèmes non inventoriés**.

Les systèmes qui ne sont pas inventoriés s'affichent.



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


Pour afficher les systèmes défectueux et leurs solutions respectives :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Sous **Mise à jour du système**, sélectionnez l'onglet **Problèmes et solutions de mises à jour**.


Les systèmes défectueux et leurs solutions respectives s'affichent. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Scénarios de cas d'utilisation de problèmes et de résolutions](#).


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.


| 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 | |

 **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.

| 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 |
|---|---|---|---|--|
| 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 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> 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.</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 |

| 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 |
|---|---|---|---|--|
| | | | | 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> 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.</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> |
| 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 du micrologiciel 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 de mise à jour Dell (DUP, Dell Update Package) 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, il est recommandé que le système sur lequel OpenManage Essentials est installé et l'iDRAC se trouvent sur le même réseau. S'ils appartiennent à des réseaux différents, la tâche de mise à jour système ne peut pas être effectuée avec succès. Si vous utilisez l'authentification Active Directory pour l'iDRAC, il est recommandé que le système sur lequel OpenManage Essentials est installé et l'iDRAC se trouvent sur le même domaine réseau.


Pour appliquer les mises à jour du système :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**.
2. Sous **Mise à jour du système**, sélectionnez l'onglet **Systèmes non conformes**.

 **REMARQUE** : Vous pouvez également filtrer les systèmes sur la base des groupes ou des périphériques en cliquant sur le lien **Filtré par**. Sélectionnez les périphériques dans la fenêtre **Sélectionner les périphériques et groupes de périphériques cibles de la mise à jour système**, puis cliquez sur **Appliquer**.

3. Sous **Systèmes non conformes**, sélectionnez les systèmes à 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 paquets 64 bits applicables sont disponibles pour la mise à jour. Si le catalogue ne contient aucun paquet 64 bits pour un composant, le paquet 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, 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. Attribuez un nom à la tâche.


6. Vérifiez les mises à jour sélectionnées

7. Définissez le calendrier de la tâche : **Exécution immédiate**, ou à une date et une heure spécifiques.


8. Si vous ne souhaitez pas appliquer les modifications immédiatement, désélectionnez **Après la mise à jour, au besoin, redémarrer le périphérique**. Les modifications ne seront activées qu'après le prochain redémarrage.

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 **Annuler toutes les tâches planifiées d'iDRAC avant la mise à jour**.

 **PRÉCAUTION** : Si l'option **Annuler toutes les tâches planifiées d'iDRAC avant la mise à jour** est sélectionnée, toutes les tâches actuellement en attente sur l'iDRAC seront annulées avant l'application de la mise à jour. Si nécessaire, vous devez créer les tâches iDRAC 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 références de l'administrateur de domaine ou d'un membre du groupe Administrateurs. N'utilisez pas les références 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 entrer les références de l'administrateur. Si vous souhaitez utiliser les références 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, entrez 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.

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 deux tâches distinctes.

Affichage de l'état de mise à jour

Pour afficher et confirmer que les mises à jour ont été appliquées avec succès, cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système** → **Résumé**. Le panneau **Historique d'exécution de la tâche** indique si les mises à jour ont été appliquées avec succès.

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 du micrologiciel 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 de mise à jour Dell (DUP, Dell Update Package) 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, il est recommandé que le système sur lequel OpenManage Essentials est installé et l'iDRAC se trouvent sur le même réseau. S'ils appartiennent à des réseaux différents, la tâche de mise à jour système ne peut pas être effectuée avec succès. Si vous utilisez l'authentification Active Directory pour l'iDRAC, il est recommandé que le système sur lequel OpenManage Essentials est installé et l'iDRAC se trouvent sur le même domaine réseau.

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 paquets 64 bits applicables sont disponibles pour la mise à jour. Si le catalogue ne contient aucun paquet 64 bits pour un composant, le paquet 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, 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.

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 ne souhaitez pas appliquer les modifications immédiatement, désélectionnez l'option **Après la mise à jour, au besoin, redémarrer le serveur cible**. Les mises à jour ne sont pas activées tant que le système n'est pas redémarré.
- 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 **Annuler toutes les tâches planifiées d'iDRAC avant la mise à jour**



PRÉCAUTION : Si l'option **Annuler toutes les tâches planifiées d'iDRAC avant la mise à jour** est sélectionnée, toutes les tâches en attente ou les activités planifiées sur l'iDRAC seront annulées avant l'application de la mise à jour. Si nécessaire, vous devez créer les tâches iDRAC à nouveau.


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 références de l'administrateur de domaine ou d'un membre du groupe Administrateurs. N'utilisez pas les références 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 entrer les références de l'administrateur. Si vous souhaitez utiliser les références 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, entrez 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 deux tâches distinctes.

Mise à jour du micrologiciel, du BIOS et des pilotes sans OMSA

Pour mettre à jour le micrologiciel, le BIOS et les pilotes sur un système sur lequel OMSA n'est pas installé :

1. Récupérez l'inventaire des logiciels du serveur. Voir [Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#).
2. Mettez à jour le système via le 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](#).

Afficher un catalogue actif

Sélectionnez cette option pour afficher le fichier du catalogue qui est actuellement utilisé pour procéder à des mises à jour de logiciels.

| Champ | Description |
|-----------------------------|---|
| Source | Affiche la source. La source peut être l'utilitaire de mise à jour du système, FTP ou Repository Manager. |
| Type de source | Le type de la source à partir de laquelle le fichier de catalogue est obtenu. Par exemple, le site ftp de Dell. |
| ID de version | Le numéro d'identification unique attribué au fichier de catalogue publié. |
| Date de diffusion | La date de diffusion du fichier de catalogue. |
| Nouvelle version disponible | Indique si une nouvelle version est disponible. |

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**.

| 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 minimum d'iDRAC prise en charge est 2,20 pour les serveurs modulaires et 1,4 pour les |

| Problème | Résolution |
|---|---|
| | serveurs monolithiques. Installez manuellement les versions iDRAC requises pour continuer. |
| L'iDRAC ne possède pas la licence requise. | L'iDRAC nécessite d'une licence pour exécuter les mises à jour du système obtenues à l'aide de Dell License Manager. |
| Le serveur n'est pas doté d'un agent Server Administrator ou il est découvert à l'aide de SSH. Ce problème se produit si : <ul style="list-style-type: none"> • Un serveur Windows sans agent Server Administrator est découvert à l'aide de WMI. • Un serveur Linux avec ou sans agent Server Administrator est découvert à l'aide de SSH. | Planification de la tâche de collecte de l'inventaire. Recommandé pour planifier une tâche de collecte d'inventaire périodique. |


Configuration des paramètres de purge automatique des fichiers 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 **<install location>\Essentials\System Update**. Vous pouvez configurer OpenManage Essentials de sorte à purger automatiquement certains fichiers téléchargés si le dossier de téléchargements (**<install location>\Essentials\System Update**) atteint la limite de taille définie.


 **REMARQUE** : Par défaut, l'élimination de fichiers téléchargés est désactivée.

Pour configurer les paramètres de 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 pouvez accéder aux options suivantes :

- Page de mise à jour du système
 - Résumé
 - * Rapport de conformité
 - * Tâches de mise à jour du système
 - * Historique de l'exécution des tâches
 - Systèmes conformes
 - Systèmes non conformes
 - Systèmes non inventoriés
 - Toutes les tâches de mise à jour du système
 - Problèmes et solutions de mises à jour
- Section Catalogue
 - Sélectionner une source de catalogue
 - Afficher un catalogue actif

Références connexes

- [Rapport de conformité](#)
- [Systèmes non conformes](#)
- [Tâche de mise à jour du système](#)
- [Systèmes non inventoriés](#)
- [Toutes les tâches de mise à jour du système](#)
- [Problèmes et Résolutions](#)

Tâches connexes

- [Mise à jour du BIOS du serveur, du micrologiciel, des pilotes et des applications](#)
- [Affichage de la page de mise à jour du système](#)

Options de filtre

| Option de filtre | Description |
|------------------|---|
| Est égal(e) à | Sélectionnez cette option pour créer la logique <i>identique</i> à. |
| N'est pas égal à | Sélectionnez cette option pour créer la logique différent de. |

| Option de filtre | Description |
|--------------------------------------|---|
| Commence par | 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. |
| Se termine par | 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. |
| Contient | 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. |
| Ne contient pas | 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. |
| Est contenu dans | Sélectionnez cette option pour inclure la logique <i>est présent</i> dans une chaîne de caractères alphanumériques. |
| N'est pas contenu dans | Sélectionnez cette option pour inclure la logique <i>non présent</i> dans une chaîne de caractères alphanumériques. |
| Est inférieur(e) à | Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>inférieure</i> à celle que vous avez fournie. |
| Est inférieur(e) ou égal(e) à | Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>inférieure ou égale</i> à celle que vous avez fournie. |
| Est supérieur(e) à | Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>supérieure</i> à celle que vous avez fournie. |
| Est inférieur(e) ou égal(e) à | Sélectionnez cette option pour trouver une valeur <i>supérieure ou égale</i> à 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

Références connexes

[Rapport de conformité](#)

[Systèmes non conformes](#)

[Systèmes non inventoriés](#)

[Toutes les tâches de mise à jour du système](#)

Rapport de conformité



Le rapport de conformité fournit une répartition sous forme de graphique circulaire des tâches de mises à jour logicielles. Cliquez sur une portion du graphique circulaire pour afficher d'autres informations sur les systèmes.

Références connexes

[Mise à jour du système](#)

Options de rapport de conformité

| Champ | Description |
|---------------------|---|
| Source | Source du rapport |
| 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 des applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer les rétrogradations : sélectionnez cette option pour installer des versions du micrologiciel, du BIOS, des pilotes et des applications antérieures aux versions installées sur les systèmes. • Désactiver les rétrogradations : 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. <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"> • Intra bande (Système d'exploitation) : permet de mettre à jour tous les composants des systèmes. • Hors bande (iDRAC) : permet de mettre à jour uniquement le BIOS, certains micrologiciels et certaines applications. |

| Champ | Description |
|--|--|
| | <p> REMARQUE : 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 Scénarios de cas d'utilisation de mise à jour du système.</p> <p>Vous pouvez également définir vos préférences pour redémarrer le serveur cible après une mise à jour en sélectionnant l'option Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrer le serveur cible. Si cette option est sélectionnée, Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrer le serveur cible est sélectionné dans l'Assistant Tâche de mise à jour du système.</p> <p> REMARQUE : Vous pouvez ignorer cette préférence en sélectionnant ou désélectionnant l'option Après la mise à jour, si nécessaire, redémarrer le serveur cible dans l'Assistant Tâche de mise à jour du système.</p> |
| Informations sur les systèmes : format graphique circulaire | <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"> • Systèmes conformes • Systèmes non conformes • Systèmes non inventoriés • Problèmes et Résolutions |
| Systèmes conformes | <p>Systèmes équipés d'un logiciel qui est à jour par rapport aux versions disponibles dans le catalogue actif des mises à jour logicielles. Cliquez sur la partie systèmes conformes pour afficher plus d'informations dans l'onglet Systèmes conformes.</p> |
| Systèmes non conformes | <p>Systèmes équipés d'un logiciel qui nécessite des mises à jour vers les versions disponibles dans le catalogue actif des mises à jour logicielles. Cliquez sur la partie systèmes non conformes pour afficher plus d'informations dans l'onglet Systèmes non conformes.</p> |
| Systèmes non inventoriés | <p>Systèmes découverts comme étant en attente d'inventaire par rapport aux logiciels disponibles dans le catalogue actif. Cliquez sur la partie « Non inventorié » pour afficher plus d'informations sous l'onglet Systèmes non inventoriés.</p> |

Systemes conformes

L'onglet **Systemes conformes** fournit ces informations :

| Champ | Description |
|---------------------------------------|--|
| Nom de modèle 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. |
| Numéro de service | 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. |

Systemes non conformes

L'onglet **Systemes non conformes** fournit ces informations :

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle du système | Nom de domaine du système |
| Type de modèle | Le nom de modèle du système. Par exemple, Dell 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 pour sélectionner les mises à jour à appliquer, puis cliquez sur **Appliquer les mises à jour sélectionnées**.


| Champ | Description |
|------------------------------|---|
| Nom de modèle 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 jour. |
| Version disponible | Numéro de la version disponible. |
| Nom de progiciel | Nom de la mise à jour logicielle. |

Références connexes

[Mise à jour du système](#)

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 de modèle 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. |

| Champ | Description |
|--|---|
| Redémarrage requis | Indique si le système doit être redémarré après la mise à jour. |
| Configurer la planification de la tâche | |
| Exécuter maintenant | Sélectionnez cette option si vous souhaitez exécuter la tâche lorsque vous cliquez sur Terminer . |
| 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. |
| Ignorer la signature et la vérification du hachage | Sélectionnez cette option pour ignorer la signature et la vérification du hachage sur le progiciel de mise à jour du système. |
| Avant la mise à jour, annuler toutes les tâches iDRAC planifiées | Sélectionnez cette option si vous rencontrez des échecs lorsque vous effectuez des mises à jour à l'aide de l'iDRAC.  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. |
| Entrez les références pour l'exécution de la tâche | |
| Activer Sudo | Sélectionnez cette option pour mettre à jour le système à l'aide de sudo. |
| Numéro de port SSH | Fournissez le numéro de port SSH. |
| Nom d'utilisateur : | Indiquez le nom d'utilisateur pour la cible sélectionnée. |
| Mot de passe du serveur | Indiquez le mot de passe du serveur pour la cible sélectionnée. |
| Nom d'utilisateur iDRAC | Indiquez le nom d'utilisateur iDRAC pour la cible sélectionnée. |
| Mot de passe iDRAC | Indiquez le mot de passe iDRAC pour la cible sélectionnée. |

Systemes non inventoriés

L'onglet **Systemes non inventoriés** fournit une liste de systèmes qui requièrent un inventaire. Sélectionnez les systèmes que vous souhaitez inventorer et cliquez sur **Inventaire**.

| Champ | Description |
|---------------------------------------|--|
| Nom de modèle du système | Nom de domaine du système |
| 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. |

Références connexes

[Mise à jour du système – Référence](#)

[Mise à jour du système](#)

Tâches connexes

[Mise à jour du BIOS du serveur, du micrologiciel, des pilotes et des applications](#)

[Affichage de la page de 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.

| 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. |

Références connexes

[Mise à jour du système](#)

Problèmes et Résolutions

| Champ | Description |
|--------------------------|---|
| Nom de modèle du système | Affiche le nom de domaine du système. |
| Raison | Affiche le problème associé au serveur. |
| Recommandation | Affiche la résolution du problème. |

Références connexes

[Mise à jour du système – Référence](#)







Tâches connexes

[Mise à jour du BIOS du serveur, du micrologiciel, des pilotes et des applications](#)

[Affichage de la page de mise à jour du système](#)

Historique d'exécution des tâches


Répertorie les détails des tâches de mise à jour du système ou des tâches à distance.

| 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">• En cours d'exécution• Terminé• Arrêté• En panne• Avertissement  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. |
| 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. |

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 sur le site FTP Dell ou indiquez un autre progiciel de mise à jour du logiciel.

| Champ | Description |
|---|---|
| Utilisez la source du système de fichiers (SUU) | Sélectionnez la mise à jour du logiciel à l'aide de l'utilitaire Server Update Utility. Cliquez sur Parcourir pour accéder à l'emplacement du fichier. Le fichier catalog.cab se trouve dans le dossier du référentiel. |
| Utilisez le fichier du gestionnaire de référentiel | Sélectionnez la mise à jour du logiciel à l'aide du fichier de gestionnaire de référentiel. Cliquez sur Parcourir pour accéder à l'emplacement du fichier. Le fichier catalog.cab se trouve dans le dossier du référentiel. |
| Utiliser une source en ligne | Choisissez la mise à jour du logiciel à l'aide du progiciel de mise à jour présent sur le site FTP de Dell. |

 **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 référentiel ou de l'utilitaire SUU. Néanmoins, il est recommandé de sélectionner manuellement le fichier de catalogue, en cliquant sur **Parcourir**.

Dell Update Package.

Un DUP (Dell Update Package) est un exécutable autonome dans un format de package standard qui met à jour un seul élément logiciel sur le système. Les DUP sont des utilitaires logiciels fournis par Dell pour mettre à jour des composants logiciels spécifiques sur les systèmes Dell PowerEdge, les ordinateurs de bureau Dell et les portables Dell. Les ensembles et référentiels personnalisés sont constitués de DUP basés sur les systèmes d'exploitation pris en charge, les types de mise à jour, le format et le secteur d'activité.

Dell OpenManage Server Update Utility

Dell OpenManage Server Update Utility (SUU) est une application DVD permettant d'identifier et d'appliquer des mises à jour au système. SUU affiche un rapport comparatif des versions et propose différentes options de mise à jour des composants.

Gestionnaire de référentiel

Gestionnaire de référentiel est une application qui permet de créer des référentiels d'ensembles personnalisés et de mises à jour et des groupes de mises à jour liées pour des systèmes exécutant des systèmes d'exploitation Microsoft Windows ou Linux pris en charge. Cela facilite la génération de rapports de comparaison et établit des lignes de base de mises à jour de référentiels. Grâce au Gestionnaire de référentiel, vous pouvez vous assurer que votre système Dell PowerEdge, votre ordinateur de bureau Dell

ou votre ordinateur portable Dell est équipé des dernières mises à jour du BIOS, du pilote, du micrologiciel et du logiciel.

Afficher un catalogue actif

Sélectionnez cette option pour afficher le fichier du catalogue qui est actuellement utilisé pour procéder à des mises à jour de logiciels.


| Champ | Description |
|------------------------------------|---|
| Source | Affiche la source. La source peut être l'utilitaire de mise à jour du système, FTP ou Repository Manager. |
| Type de source | Le type de la source à partir de laquelle le fichier de catalogue est obtenu. Par exemple, le site ftp de Dell. |
| ID de version | Le numéro d'identification unique attribué au fichier de catalogue publié. |
| Date de diffusion | La date de diffusion du fichier de catalogue. |
| Nouvelle version disponible | Indique si une nouvelle version est disponible. |

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** : 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 Dell 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 entrez des références système, si le nom d'utilisateur contient des espaces ou des points, vous devez l'entrer 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 exécutables sur les 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 Server Administrator distant** exige que le service d'**Instrumentation de gestion Windows** soit en cours d'exécution sur les cibles sélectionnées.

Pour créer des tâches de ligne de commande :

1. Depuis OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche de ligne de commande**.
2. Sous **Général**, saisissez un nom de tâche.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Commande Server Administrator distant** : sélectionnez cette option pour exécuter la commande Server Administrator sur des serveurs distants.
 - **Commande générique** : sélectionnez cette option pour exécuter la commande, un fichier exécutable ou un fichier séquentiel.
 - **Commande IPMI** : sélectionnez cette option pour lancer les commandes IPMI du système distant.
 - **Ligne de commande RACADM** : sélectionnez cette option pour lancer les commandes RACADM du système distant.
4. Selon votre sélection à l'étape précédente, fournissez les éléments suivants :
 - Si vous avez sélectionné **Commande d'administration du serveur distant**, fournissez la commande, le numéro de port SSH, puis sélectionnez **Générer une clé sécurisée pour Linux** si vous souhaitez générer une clé de sécurité.
 - Si vous avez sélectionné **Commande générique**, **Ligne de commande RACADM**, ou **Commande IPMI**, puis fournissez 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 nouvelle requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
 - Sélectionnez les cibles de serveur pour l'exécution des commandes. Seules les cibles applicables s'affichent par défaut. Pour plus d'informations, consultez la section [Matrice des capacités de périphérique](#).
6. Sous **Planification et références**, fournissez les références utilisateur et planifiez les tâches dans les options disponibles, puis cliquez sur **Terminer**.
Pour des informations concernant les champs de l'Assistant **Créer une tâche de ligne de commande**, voir [Tâche de ligne de commande](#).

Références 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. Depuis OpenManage Essentials, 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 (c'est-à-dire, **getsysinfo**.) Pour une liste des commandes RACADM, consultez le site dell.com/support.

4. (Facultatif) Sélectionnez **Enregistrer les résultats dans le fichier** pour capturer le résultat de la tâche à partir de plusieurs cibles. Entrez 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 nouvelle requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
 - Choisissez les serveurs cibles ou DRAC/iDRAC. Seules les cibles applicables s'affichent par défaut. Pour plus d'informations, consultez la section [Matrice des capacités de périphérique](#).
6. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification, fournissez les références cibles, puis cliquez sur **Terminer**.

Références 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 générique, vous pouvez exécuter différents types de tâches telles qu'un fichier de commandes, un fichier de script de type Powershell ou VBS, exécutable ou de commande, sur le système OpenManage Essentials local. Tandis que les tâches s'exécutent toujours sur le système OpenManage Essentials local, les tâches locales peuvent être structurées de manière à interagir avec ou traiter une variété de périphériques ou de serveurs distants.

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 RACADM :

1. Dans OpenManage Essentials, 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 quelconque pour les commandes. Si les termes \$USERNAME and \$PASSWORD sont déjà utilisés dans le champ **Arguments**, passez les références aux commandes en les saisissant dans la section **Références de script**. Si les termes \$IP ou \$RAC_IP sont utilisés dans le champ **Arguments**, exécutez une commande sur la ou les cible(s) sélectionnée(s) en passant l'adresse IP de chaque cible aux commandes.
 -  **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. Entrez 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 nouvelle requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
 - Sélectionnez les cibles pour l'exécution des commandes.
9. Dans **Planification et références**, saisissez les références de l'administrateur local doté de privilèges pour exécuter les commandes sur le système OpenManage Essentials. Définissez la planification des tâches, puis cliquez sur **Terminer**.

Références 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** : Lorsque ces arguments sont utilisés, l'onglet **Cible de la tâche** apparaît dans l'écran **Créer une tâche de ligne de commande**. L'onglet **Cible de la tâche** permet de sélectionner les cibles pour passer les arguments. L'argument **\$IP** est utilisé pour l'IP du serveur, tandis que l'argument **\$RAC_IP** est utilisé pour l'IP du RAC (iDRAC). Dans l'onglet **Cible de la tâche**, sélectionnez des groupes, un périphérique ou utilisez des requêtes dynamiques.
- **\$USERNAME** et **\$PASSWORD** : Dans certains cas, vous devez fournir des références concernant un système distant dans votre fichier de commandes ou de scripte. Si les termes **\$USERNAME** ou **\$PASSWORD** sont utilisés dans le champ Arguments, la section **Références de script** s'affiche pour ces valeurs. Les références saisies dans la section **Références de script** sont passées au ligne de commande. Passez l'une ou l'ensemble de ces valeurs.
 - **REMARQUE** : Saisissez les deux valeurs dans la section **Références de script**. Si l'une d'entre elles 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 passe le nom du système trouvé dans l'**arborescence de périphériques** d'OpenManage Essentials. Le nom est, la plupart du temps, le nom d'hôte du système, mais il arrive que ce soit une adresse IP ou une chaîne telle que `Dell Rack System - SVCTAG1`.

Passage des jetons à un script

Lorsque vous utilisez un fichier de commandes ou un script, utilisez **%1**, **%2**, **%3**, et ainsi de suite pour recevoir les valeurs passées d'OpenManage Essentials. Les valeurs sont passées dans l'ordre de leurs 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 passées 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. Néanmoins, si vous utilisez l'option **EXÉCUTER** sur une tâche déjà créée, saisissez les références d'administrateur et de script du système.

Gestion des options d'alimentation du serveur

Vous pouvez créer des tâches pour gérer l'alimentation sur les serveurs.

 **REMARQUE** : La tâche d'alimentation exige que le service **Windows Management Instrumentation** soit en cours d'exécution sur les cibles sélectionnées.

Pour créer une tâche à distance :

1. Depuis OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche d'alimentation**.
2. Sous **Créer une tâche d'alimentation**, sous l'onglet **Général**, effectuez les actions suivantes :
 - Fournissez le nom de la tâche.
 - Sélectionnez les options d'alimentation. Si nécessaire, sélectionnez **Fermer 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 nouvelle requête en cliquant sur le bouton **Nouveau**.
 - Sélectionnez les cibles de serveur pour l'exécution des commandes.
4. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification, fournissez les références cibles, puis cliquez sur **Terminer**.

Pour des informations concernant les champs de l'Assistant **Créer une tâche d'alimentation**, voir [Options d'alimentation du serveur](#).

Références 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 de 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 **Temp** par défaut (**C:\Users\<username>\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 aussi planifier une date et une heure de programmation de 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. Sous **Général**, sélectionnez **Server Administrator** et fournissez le nom de la tâche. Si vous souhaitez déployer l'OpenManage Server Administrator sur les serveurs **Windows**, sélectionnez **Windows**, fournissez le chemin du programme d'installation et, si nécessaire, des arguments. Pour déployer l'OpenManage Server Administrator sur les serveurs Linux, sélectionnez **Linux** et fournissez le chemin du programme d'installation et, si nécessaire, des arguments. Pour la liste de logiciels et d'arguments pris en charge (pour les serveurs Windows et Linux), consultez la section [Logiciels Windows et Linux pris en charge](#) et [Arguments](#). Sélectionnez **Générer une clé sécurisée**, puis **Autoriser le redémarrage**.



REMARQUE : Installez les prérequis de Server Administrator avant de déployer Server Administrator sous 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**.
4. Sous **Planification et références**, définissez les paramètres de planification et indiquez les références 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 fonctionnant sous des systèmes d'exploitation de 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 fonctionnant sous des systèmes d'exploitation de 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](#).

Références 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

| 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  REMARQUE : Le déploiement d'OMSA 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 | Pris en charge |

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

| 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 |

Mettre 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 Dell 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 **Temp** par défaut (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 ou iSM sur des serveurs Windows ou Linux. Vous pouvez aussi planifier une date et une heure de programmation de la tâche de déploiement de l'iSM.



Pour créer une tâche de déploiement de l'iSM :

1. Cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance** → **Tâches communes** → **Créer une tâche de déploiement**.
2. Sous **Général**, sélectionnez **iDRAC Service Module** et saisissez un nom de tâche. Si vous souhaitez déployer l'iDRAC Service Module (iSM) sur des serveurs équipés de Windows, sélectionnez **Windows**, précisez le chemin du programme d'installation, puis fournissez les arguments éventuellement nécessaires. Si vous souhaitez déployer le iSM sur des serveurs équipés de Linux, sélectionnez **Linux**, précisez le chemin du programme d'installation, sélectionnez **Générer une clé sécurisée** et **Permettre le redémarrage**. Si vous utilisez un module .rpm pour déployer l'iSM, 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 à la sélection dans la liste **Cible de la tâche**. En pointant la souris sur ce type de périphérique dans la zone **Cible de la tâche**, vous affichez une infobulle qui indique la raison pour laquelle iSM 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'iSM en utilisant sudo, créez un compte utilisateur, modifiez le fichier **sudoers** à l'aide de la commande `visudo`, puis ajoutez ce qui suit :


```

Cmnd_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 **Terminer**.


Pour des informations concernant les champs dans l'Assistant **Créer une tâche de déploiement**, voir [Tâche de déploiement](#).


Références connexes

[Tâche de déploiement](#)

Progiciel Linux et Windows pris en charge

Progiciel Windows

| Type de progiciel | Nouvelle installation | Mise à niveau vers la version majeure (1.x vers 2.x) |
|---|-----------------------|--|
| .msi  REMARQUE : Le progiciel .msi s'applique uniquement au déploiement du iDRAC Service Module version 2.0 ou ultérieure. | Pris en charge | Pris en charge |
| .exe | Non pris en charge | Pris en charge |

| Type de progiciel | Nouvelle installation | Mise à niveau vers la version majeure (1.x vers 2.x) |
|--|-----------------------|--|
|  REMARQUE : Le déploiement du iDRAC Service Module à l'aide du progiciel .exe est pris en charge uniquement avec les progiciels Dell Update Package (DUP). | | |

Progiciel Linux


| Système d'exploitation | Progiciel |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Enterprise Linux 5 • Red Hat Enterprise Linux 6 • Red Hat Enterprise Linux 7 • SUSE Linux Enterprise Server 11 • Community Enterprise Operating System (CentOS) 5.9 • CentOS 6.5 | 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 |
| 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

La **tâche Créer l'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 pour identifier et appliquer les mises à jour sur le serveur. Cette tâche vous permet de collecter des informations concernant les micrologiciels et pilotes qui, sinon, ne seraient pas disponibles à OpenManage Essentials dans les cas de figure suivants :

- Serveurs découverts à l'aide du protocole SSH ou WMI sur lesquels Dell OpenManage Server Administrator (OMSA) n'est pas installé.
- Serveurs Dell PowerEdge ou les serveurs Dell 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** : La tâche **Créer l'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 collecteur d'inventaire est déployé sur chaque serveur cible pour collecter les informations d'inventaire. Une fois la tâche 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** ne déterminent que la méthode utilisée par OpenManage Essentials pour collecter les informations d'inventaire de micrologiciels et de pilotes à partir des périphériques cibles, après une mise à jour intrabande du système. Si l'option **Inventaire des logiciels et pilotes en fonction des tâches** est sélectionnée, les cycles de planification de la découverte et de l'inventaire collectent toujours l'inventaire à base OMSA à partir des périphériques cibles, sauf les informations qui figurent dans le tableau Inventaire logiciel.

- **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 **Terminer**.
La condition du recueil d'inventaire s'affiche dans l'**Historique d'exécution de tâches** du portail **Tâches distantes**.

Références 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

La **Tâche Créer un inventaire des micrologiciels et des pilotes** utilise le composant collecteur d'inventaire pour recueillir des informations d'inventaire du logiciel auprès des serveurs Dell. Occasionnellement, une version plus récente du composant collecteur d'inventaire peut être disponible. via le portail **Dell Solutions**, vérifiez si OpenManage Essentials dispose de la version la plus récente du composant collecteur d'inventaire. Si une version plus récente de ce composant est disponible, le lien **Mettre à jour** s'affiche sur le portail **Dell Solutions**.

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 à l'arrière-plan. Vous pouvez afficher la condition de la mise à jour dans la **Grille de condition de la tâche** sur le portail **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](#).

Références 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 : Mise à jour d'OMSA sous Windows : activez ce cas d'utilisation pour mettre à jour OpenManage Server Administrator sur un système doté du système d'exploitation Windows.

Ligne de commande

- **Exemple : Désinstallation de Windows OMSA** : activez ce cas d'utilisation pour désinstaller OMSA sur un système exploitant le système d'exploitation Windows Server.
- **Exemple : Désinstallation d'OMSA** : activez ce cas d'utilisation pour désinstaller OMSA sur un système exploitant le système d'exploitation Linux.
- **Exemple : Configuration XML du serveur** : activez ce cas d'utilisation pour appliquer une configuration de serveur particulière 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 distante** : activez ce cas d'utilisation pour utiliser des jetons pour recevoir l'adresse IP ou le nom des systèmes d'inventaire.
 **REMARQUE** : Pour utiliser cette commande, vous devez fournir les références 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 fournir les références du système local.
- **Exemple : Commande IPMI** : activez ce cas d'utilisation pour recevoir des informations sur l'état d'alimentation d'un serveur.
- **Exemple : Commande distante** : 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.

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 conditions requises pour l'utilisation de la tâche de ligne de commande **Exemple - Configuration XML du serveur** :


- Dell Lifecycle Controller 2 version 1.2 ou ultérieure
- RACADM version 7.2 ou ultérieure
- Micrologiciel version 1.30.30 ou ultérieure
- Licence Express ou Enterprise

- 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 du Dell Lifecycle Controller 2 version 1.2 ou ultérieure, il est possible d'exporter le résumé de configuration d'un serveur depuis un iDRAC au format XML grâce à l'opération « Exporter la configuration du serveur ».

 **REMARQUE** : Pour des informations concernant l'exportation du résumé de configuration du serveur à l'aide du Lifecycle Controller 2, voir le livre blanc *Flux de travail XML de configuration* sur le site DellTechCenter.com/LC.

Il est possible d'appliquer le fichier XML du résumé de configuration du serveur 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 l'autre, les deux iDRAC doivent être de la même génération, même condition de licence, etc. Pour en savoir plus sur les conditions requises, voir les livres blancs *Guide de schéma XML pour Lifecycle Controller (LC)*, *Fichier XML de configuration du serveur* et *Flux de travail XML de configuration* sur le site DellTechCenter.com/LC.

Utilisation de la tâche de ligne de commande **Exemple - Configuration XML du serveur** :

1. Dans le portail **Tâches distantes** d'OpenManage Essentials, effectuez un clic droit sur **Exemple : Configuration XML du serveur** , puis cliquez sur **Cloner**.
La boîte de dialogue **Entrer les informations concernant la tâche nouvellement clonée** s'affiche.
2. Saisissez le **Nom de la tâche clonée**, puis cliquez sur **OK**.
3. Effectuez un clic droit sur la tâche clonée, 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 dans le poste de gestion d'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. Sous l'onglet **Cibles**, sélectionnez les cibles appropriées pour l'application de la configuration du serveur.
6. Sous l'onglet **Planification et Références**, sélectionnez d'exécuter ou de planifier la tâche, puis entrez les références 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**.

| 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 | Non 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 détection de périphériques de 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.

| 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 | ✓ |
| | S/O | S/O | S/O | ✓ | ✓ |

Les capacités de périphérique 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 capacité est alimentée en fonction des paramètres suivants :

- Protocole utilisé pour découvrir le serveur et le périphérique DRAC/iDRAC. Par exemple, le protocole 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.

| 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 | Pris en charge | Pris en charge | 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. | |
| d'alimentation/ redémarrage | | | | | |
| 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. | 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. |
| Tâche de commande Remote Server Administrator | IPMI est activé sur le périphérique DRAC/iDRAC, remplaçant le réseau local. Sélectionnez Activer tout dans l'onglet Cible des tâches . | Non pris en charge | Non pris en charge | Non pris en charge | Sélectionnez Activer tout dans l'onglet Cible des tâches . |
| 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. | Non pris en charge | Non pris en charge | Non pris en charge | 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. | |
| | Sélectionnez Activer tout dans l'onglet Cible des tâches . | | | | |

 **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.

Références connexes

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance — Référence](#)

Tâches connexes

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)

[Gestion des options d'alimentation du serveur](#)

[Déploiement de 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 — 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

Références connexes

- [Accueil des tâches à distance](#)
- [Tâche de ligne de commande](#)
- [Toutes les tâches](#)
- [Matrice des capacités de périphérique](#)

Tâches connexes

- [Gestion des tâches de ligne de commande](#)
- [Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)
- [Gestion des options d'alimentation du serveur](#)
- [Déploiement de 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

Pour afficher la page Tâches à distance, dans OpenManage Essentials, cliquez sur **Gérer** → **Tâches à distance**.

Références connexes

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance — Référence](#)

Tâches connexes

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)

[Gestion des options d'alimentation du serveur](#)

[Déploiement de 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

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

Références connexes

[Accueil des tâches à distance](#)

[Tâche de ligne de commande](#)

[Toutes les tâches](#)

[Matrice des capacités de périphérique](#)

Tâches connexes

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)

[Gestion des options d'alimentation du serveur](#)

[Déploiement de 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](#)

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. |
| Mise à jour par | Nom de l'utilisateur. |

Références connexes

[Tâches à distance](#)

[Tâches à distance – Référence](#)

Tâches connexes

[Gestion des tâches de ligne de commande](#)

[Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)

[Gestion des options d'alimentation du serveur](#)

[Déploiement de 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](#)

Historique d'exécution des tâches

Répertorie les détails des tâches de mise à jour du système ou des tâches à distance.


| Champ | Description |
|-----------|---|
| Condition | Affiche une icône représentant l'état de la tâche :  - Exécution ou en attente  - Terminé |


| Champ | Description |
|---------------------------------------|---|
| |  - 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"> • En cours d'exécution • Terminé • Arrêté • En panne • Avertissement  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. |
| 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.

| Champ | Description |
|----------------------|---|
| Généralités | |
| Nom de la tâche | Fournissez un nom pour cette tâche d'options d'alimentation du serveur |
| Sélectionner le type | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer : redémarre le système sans le mettre hors tension. |

| Champ | Description |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Cycle d'alimentation : met hors tension puis redémarre le système <p> 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, elle redémarre le système géré au lieu de procéder à une opération d'arrêt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hors tension : met le système hors tension Sous tension : met le système sous tension. Cette option fonctionne uniquement sur les systèmes cibles contenant un RAC. |
| Arrêter le système d'exploitation en premier | Sélectionnez cette option pour mettre le système d'exploitation hors tension avant d'exécuter la tâche d'options d'alimentation du serveur. |
| Cible de tâche | |
| Sélectionner une requête | Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur Nouveau . |
| Sélectionnez le ou les périphériques cibles de cette tâche | Sélectionnez les périphériques auxquels attribuer la tâche. |
| Activer tout | Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche. |
| Planification et références | |
| Définir l'horaire | <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Activer le calendrier : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche. Exécuter maintenant : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. Définir la planification : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche. Exécution unique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois. Exécution périodique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> Toutes les heures : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure. |

| Champ | Description |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Tous les jours : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour. - Toutes les semaines : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine. - Tous les mois : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois. <p>Plage de récurrence :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarrer : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer. • Pas de date de fin : 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. • Terminer d'ici : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées. |
| <p>Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe</p> | <p>Nom d'utilisateur : saisissez les références au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local\nom d'utilisateur.</p> <p>Mot de passe : saisissez le mot de passe.</p> <p>Sous tension : ne fonctionne que sur les systèmes cibles dotés d'un iDRAC ; utilisez les références IPMI pour effectuer la tâche Sous tension.</p> <p>Si vous avez sélectionné l'option Sous tension, fournissez la clé KG..</p> <p>Clé KG : entrez la clé KG. Le DRAC prend également en charge la clé KG IPMI. Chaque BMC est configuré pour nécessiter une clé d'accès en plus des références 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> REMARQUE : La clé KG est une clé publique utilisée pour générer une clé de cryptage à utiliser entre le micrologiciel et l'application ; elle est disponible uniquement sur les systèmes Dell PowerEdge 9G et ultérieurs. La valeur de clé KG est un nombre pair de caractères hexadécimaux. Dans le format yxxx, y indique des caractères alphanumériques et x indique des nombres.</p> |




Références 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.

| Champ | Description |
|---|--|
| Généralités | |
| Type de déploiement | Sélectionnez le type de déploiement parmi les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Server Administrator • iDRAC Service Module |
| Nom de la tâche | Saisissez un nom pour la tâche. |
| Sélectionner le type | Sélectionnez un type de cible parmi les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Windows • Linux |
| Chemin du programme d'installation | <p>L'emplacement sur lequel le programme d'installation de Server Administrator ou d'iSM est disponible.</p> <p>Pour Windows, les progiciels portant des extensions de fichier .dup, .msi et .msp 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"> • Pour le déploiement de Server Administrator sur les systèmes Linux : <ul style="list-style-type: none"> – Sous Linux, des progiciels dotés des extensions de fichier tar.gz sont disponibles. – Sous Linux, le fichier .sign est requis pour la vérification. Le fichier .sign doit résider dans le même dossier que le fichier tar.gz. • Pour le déploiement de l'iDRAC Service Module sous Linux, procédez comme suit : <ul style="list-style-type: none"> – les progiciels dotés des extensions tar.gz, .rpm et .bin sont disponibles. – pour déployer le fichier .rpm, la clé RPM-GPG-KEY doit être disponible dans le même dossier que le fichier .rpm. |
| arguments d'installation | (facultatif) fournissez des arguments. |

| Champ | Description |
|--|--|
|  REMARQUE : applicable uniquement pour la tâche de déploiement de Server Administrator. | <p>Par exemple, sous Windows, les paramètres sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADDLOCAL = IWS—Server Administrator web server uniquement • ADDLOCAL = SSA—Server instrumentation uniquement <p>Par exemple, sous Linux, les paramètres sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • -w - Server administrator web server uniquement • -d - Server instrumentation uniquement <p>Consultez le <i>Dell OpenManage Installation and Security User's Guide</i> (Guide d'utilisation de sécurité et d'installation de Dell OpenManage) à l'adresse dell.com/support/manuals pour une liste complète d'arguments.</p> |
| Générer une clé sécurisée | Cette option est disponible si vous avez sélectionné Linux. Sélectionnez cette option pour générer une clé sécurisée. |
| Système à 64 bits | Sélectionnez cette option si vous déployez la version 64 bits de Server Administrator sur un nœud géré. |
| Permettre le redémarrage (si requis) | Sélectionnez cette option pour redémarrer le serveur après avoir déployé Server Administrator sur le serveur. |
| Télécharger et installer la clé GPG (exige une clé GPG dans le même dossier)  REMARQUE : Applicable uniquement pour la tâche de déploiement de l'iDRAC Service Module. | Cette option est disponible si vous avez sélectionné un fichier .rpm pour le déploiement d'iSM. Sélectionnez cette option pour valider le fichier .rpm sur le périphérique cible. |
| Cible de tâche | |
| Sélectionner une requête | Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur Nouveau . |
| Sélectionnez le ou les serveurs cibles de cette tâche | Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche. |
| Activer tout  REMARQUE : Applicable uniquement pour la tâche de déploiement de l'iDRAC Service Module. | Sélectionnez cette option pour remplacer la capacité du périphérique et afficher tous les périphériques pouvant être sélectionnés comme cibles de la tâche. |

| Champ | Description |
|--|--|
| Planification et références | |
| Définir l'horaire | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Activer le calendrier : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche. • Exécuter maintenant : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. • Définir la planification : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche. |
| Entrer les références de la ou des cibles distantes | |
| Nom d'utilisateur | Indiquez le nom d'utilisateur au format nom de domaine\nom d'utilisateur ou nom d'hôte local\nom d'utilisateur. |
| Mot de passe | Entrez le mot de passe. |
| Activer Sudo | Sélectionnez cette option pour déployer Server Administrator ou iDRAC Service Module à l'aide de Sudo. |
| Port SSH | Fournissez le numéro de port SSH. |

Références connexes

- [Déploiement de Server Administrator](#)
- [Matrice des capacités de périphérique](#)

Tâche de ligne de commande

Sélectionnez cette option pour créer des tâches de ligne de commande.

| Champ | Description |
|---|---|
| Nom de la tâche | Saisissez le nom de la tâche. |
| Commande de Remote Server Administrator | Sélectionnez cette option pour exécuter la commande Remote Server Administrator sur les serveurs sélectionnés. |
| Commande générique | Sélectionnez cette option pour lancer l'exécutable et les commandes sur le système sur lequel OpenManage Essentials est installé. |
| Commande IPMI | Sélectionnez cette option pour exécuter des commandes IPMI sur des serveurs sélectionnés. |

| Champ | Description |
|--|---|
| Ligne de commande RACADM | Sélectionnez cette option pour exécuter des commandes RACADM sur des serveurs sélectionnés. |

Références connexes


- [Tâches à distance](#)
- [Tâches à distance – Référence](#)
- [Commande de Remote Server Administrator](#)
- [Commande générique](#)
- [Commande IPMI](#)
- [Ligne de commande RACADM](#)

Tâches connexes

- [Gestion des tâches de ligne de commande](#)
- [Gestion des tâches de ligne de commande RACADM](#)
- [Gestion des options d'alimentation du serveur](#)
- [Déploiement de 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](#)

Commande de Remote Server Administrator

| Champ | Description |
|--|---|
| Commande | Fournissez la commande, par exemple <code>omereport system summary</code> (résumé du système <code>omereport</code>). |
| Ping avec périphérique | 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 <code>\$IP</code> ou <code>\$IP_DU_RAC</code> et diminue le temps d'exécution des tâches, puisqu'elle ignore les périphériques inaccessibles. |
| Enregistrer les résultats dans le fichier | 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. |
| Ajouter | Sélectionnez cette option pour ajouter la sortie de la commande terminée au fichier indiqué. Si le fichier n'existe pas, il est créé. |

| Champ | Description |
|--|---|
| Inclure les erreurs | 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. |
| Numéro de port SSH | Indiquez le numéro de port SSH (Secure Shell) sur le système Linux géré. La valeur par défaut du numéro de port est 22. |
| Générer une clé sécurisée pour Linux | <p>Sélectionnez cette option pour générer une clé de périphérique sécurisée pour communiquer avec les périphériques. Cette option est désactivée par défaut.</p> <p> 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.</p> |
| Cible de tâche | |
| Sélectionner une requête | Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur Nouveau . |
| Sélectionner le ou les serveurs pour cette cible de tâche | Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche. |
| Activer tout | Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche. |
| Planification et références | |
| Définir l'horaire | <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer le calendrier : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche. • Exécuter maintenant : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. • Définir la planification : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche. • Exécution unique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois. • Exécution périodique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. |

| Champ | Description |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Toutes les heures : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure. - Tous les jours : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour. - Toutes les semaines : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine. - Tous les mois : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois. <p>Plage de récurrence :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarrer : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer. • Pas de date de fin : 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. • Terminer d'ici : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées. |
| Entrer les références de la ou des cibles distantes | <p>Nom d'utilisateur : saisissez les références au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local\nom d'utilisateur.</p> <p>Mot de passe : saisissez le mot de passe.</p> |

Tâches 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

| Champ | Description |
|------------------------|---|
| Nom de la tâche | Saisissez un nom pour la tâche. Par défaut, le nom de la tâche est alimenté au format : <nom de la tâche>-<date et heure>. |
| Commande | 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"> • Tracert • C:\scripts\trace.bat • D:\exe\recite.exe |

| Champ | Description |
|--|--|
| Arguments | <p>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 scripte. 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 sélectionnés dans l'onglet Cible de la tâche. La commande exécuté serait <code>tracert -4 10.35.0.55</code>.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez la section À propos des jetons.</p> |
| Ping avec périphérique | <p>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.</p> |
| Enregistrer les résultats dans le fichier | <p>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.</p> |
| Ajouter | <p>Sélectionnez cette option pour continuer à écrire dans le même fichier, si vous exécutez une tâche plusieurs fois.</p> |
| Inclure les erreurs | <p>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.</p> |
| Planification et références | |
| Définir l'horaire | <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer le calendrier : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche. • Exécuter maintenant : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. • Définir la planification : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche. • Exécution unique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois. |

| Champ | Description |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Exécution périodique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> – Toutes les heures : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure. – Tous les jours : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour. – Toutes les semaines : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine. – Tous les mois : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois. <p>Plage de récurrence :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarrer : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer. • Pas de date de fin : 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. • Terminer d'ici : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées. |
| Entrez des références dotées des privilèges requis pour exécuter cette tâche sur ce système | <p>Nom d'utilisateur : saisissez les références OpenManage Essentials de l'utilisateur au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local \nom d'utilisateur.</p> <p>Mot de passe : saisissez le mot de passe.</p> |

Tâches 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

| Champ | Description |
|-------------------------------|---|
| Commande | Fournissez la commande IPMI à exécuter sur les cibles sélectionnées. |
| Ping avec périphérique | 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 |

| Champ | Description |
|--|--|
| | tâches, puisqu'elle ignore les périphériques inaccessibles. |
| Enregistrer les résultats dans le fichier | 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. |
| Ajouter | Sélectionnez cette option pour ajouter la sortie de la commande terminée au fichier indiqué. Si le fichier n'existe pas, il est créé. |
| Inclure les erreurs | 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. |
| Cible de tâche | |
| Sélectionner une requête | Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur Nouveau . |
| Sélectionnez le ou les serveurs cibles de cette tâche | Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche. |
| Activer tout | Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche. |
| Planification et références | |
| Définir l'horaire | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Activer le calendrier : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche. • Exécuter maintenant : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. • Définir la planification : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche. • Exécution unique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois. • Exécution périodique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. |

| Champ | Description |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Toutes les heures : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure. - Tous les jours : pour exécuter la tâche une fois par jour. Toutes les semaines : pour exécuter la tâche une fois par semaine. - Tous les mois : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois. <p>Plage de récurrence :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarrer : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer. • Pas de date de fin : 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. • Terminer d'ici : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées. |
| Entrer les références Remote Access Controller pour la ou les cibles | |
| Nom d'utilisateur | La tâche RACADM requiert des références IPMI. Indiquez les références IPMI pour exécuter la tâche. |
| Mot de passe | Entrez le mot de passe. |
| Clé KG | <p>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.</p> <p> 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.</p> |

Tâches 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

| Champ | Description |
|---|---|
| Commande | Fournissez la commande RACADM à exécuter sur les serveurs. |
| Ping avec périphérique | 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. |
| Enregistrer les résultats dans le fichier | 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. |
| Ajouter | Sélectionnez cette option pour ajouter la sortie de la commande terminée au fichier indiqué. Si le fichier n'existe pas, il est créé. |
| Inclure les erreurs | 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. |
| Cible de tâche | |
| Sélectionner une requête | Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur Nouveau . |
| Sélectionner le/les serveur(s) cible(s) pour cette tâche | Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer cette tâche. |
| Activer tout | Sélectionnez cette option pour remplacer les fonctions du périphérique et autoriser la sélection de n'importe quels périphériques comme cibles de la tâche. |
| Planification et références | |
| Définir l'horaire | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Activer le calendrier : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche. |

| Champ | Description |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Exécuter maintenant : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. • Définir la planification : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche. • Exécution unique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois. • Exécution périodique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> – Toutes les heures : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure. – Tous les jours : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour. – Toutes les semaines : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine. – Tous les mois : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois. <p>Plage de récurrence :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarrer : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer. • Pas de date de fin : 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. • Terminer d'ici : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées. |
| <p>Entrer les références Remote Access Controller pour la ou les cibles</p> | <p>Nom d'utilisateur : la tâche RACADM requiert des références IPMI. Indiquez les références IPMI pour exécuter la tâche.</p> <p>Mot de passe : saisissez le mot de passe.</p> |

Tâches 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 où Dell OpenManage Server Administrator n'est pas installé.

| Champ | Description |
|--|--|
| Généralités | |
| Nom de la tâche | Attribuez un nom à la tâche de collecte de l'inventaire. |
| Filtrer les périphériques d'après le système d'exploitation | Sélectionnez cette option pour filtrer les périphériques à afficher dans l'écran Cible de la tâche en fonction du système d'exploitation sélectionné. |
| Sélectionner le système d'exploitation | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Windows • Linux |
| Système 64 bits | Sélectionnez cette option si le serveur cible exécute un système d'exploitation 64 bits. |
| Afficher les cibles basées sur OMSA | Sélectionnez cette option pour afficher l'inventaire des périphériques actuellement collecté par l'intermédiaire d'OMSA dans l'onglet Cible de la tâche . |
| Données d'inventaire des logiciels futurs contrôlées par : | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Inventaire en fonction d'OMSA : sélectionnez cette option pour utiliser OMSA pour recueillir les informations d'inventaire des périphériques cibles. • Inventaire en fonction des tâches de micrologiciel et pilote : sélectionnez cette option pour utiliser le composant collecteur d'inventaire pour recueillir les informations d'inventaire des périphériques cibles. |
| Cible de tâche | |
| Sélectionner une requête | Sélectionnez une requête dans la liste déroulante. Pour créer la nouvelle requête, cliquez sur Nouveau . |
| Sélectionnez le ou les serveur(s) cible de cette tâche | Sélectionnez les serveurs auxquels vous souhaitez attribuer la tâche. |
| Planification et références | |
| Définir l'horaire | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Activer le calendrier : sélectionnez cette option pour activer un calendrier pour la tâche. • Exécuter maintenant : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche immédiatement. • Définir la planification : sélectionnez cette option pour définir une date et une heure d'exécution de la tâche. |

| Champ | Description |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Exécution unique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche selon la planification une seule fois. • Exécution périodique : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche fréquemment à intervalles spécifiques. <ul style="list-style-type: none"> – Toutes les heures : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par heure. – Tous les jours : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par jour. – Toutes les semaines : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par semaine. – Tous les mois : sélectionnez cette option pour exécuter la tâche une fois par mois. <p>Plage de récurrence :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarrer : sélectionnez cette option pour indiquer la date et l'heure auxquelles la tâche doit commencer. • Pas de date de fin : 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. • Terminer d'ici : sélectionnez cette option pour arrêter la tâche à la date et à l'heure indiquées. |
| Entrez les références de la cible distante | <p>Nom d'utilisateur : saisissez les références au format suivant : domaine\nom d'utilisateur ou hôte local\nom d'utilisateur.</p> <p>Mot de passe : saisissez le mot de passe.</p> |

Tâches connexes

[Collecte de l'inventaire des micrologiciels et des pilotes](#)


Gestion des paramètres de sécurité

Utilisation des rôles et autorisations de sécurité

OpenManage Essentials fournit une sécurité par le biais d'un contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), de l'authentification et du cryptage. Le RBAC gère la sécurité en déterminant les opérations exécutées par des personnes occupant des rôles particuliers. Chaque utilisateur possède un ou plusieurs rôles et chaque rôle est attribué à un ou plusieurs droits d'utilisateur qui sont octroyés aux utilisateurs occupant 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 d'utilisateurs Windows est membre de ce groupe.
- Les **OmeAdministrators (Administrateurs d'OpenManage Essentials)** ont un accès illimité à toutes les opérations effectuées au sein d'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.

 **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** (Utilisateurs privilégiés d'OpenManage Essentials) disposent des mêmes privilèges que les **OmeAdministrators** (Administrateurs d'OpenManage Essentials), sauf qu'ils ne peuvent pas modifier les préférences.


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) pour s'authentifier. 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 utilisateur

Vous n'avez pas à attribuer des privilèges d'utilisateur aux utilisateurs d'OpenManage Essentials avant d'installer OpenManage Essentials. Les procédures suivantes fournissent des informations détaillées pour créer des utilisateurs OpenManage Essentials et attribuer des privilèges 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 d'utilisateur que vous ajoutez. Cliquez sur **Vérifier les noms à valider**, puis 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

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 entrez les informations requises.



REMARQUE : L'ensemble des systèmes affiche une erreur de certificat jusqu'à ce que le certificat soit publié sur les systèmes clients par l'administrateur de domaine.

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

| Numéro de port | Protocole | Type de port | Niveau de cryptage maximum | Direction | Utilisation |
|----------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|---|
| 21 | FTP | TCP | Aucun | Entrée/ Sortie | Accès à ftp.dell.com |
| 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 |
| 1278 | HTTP | TCP | Aucun | Entrée/ Sortie | Interface utilisateur Web; téléchargement de progiciels vers Dell 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

| 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 Dell 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. |
| 3389 | RDP | TCP | SSL 128 bits | Entrée /Sortie | Lancement d'application contextuelle : bureau distant vers services de terminal Windows |
| 3668 | Propriétaire | UDP | Aucun | Entrée /Sortie | Service de média virtuel iDRAC. |
| 5900-5903 | Propriétaire | UDP | 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. |

Règles de pare-feu

Les sections suivantes fournissent des informations sur les protocoles et les ports utilisés dans la communication entre les divers composants.

Dell OpenManage Essentials

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|------------------------------|----------------|--------------|----------------|---|
| ftp.dell.com | FTP | TCP | 20, 21 | OpenManage Essentials ou Gestionnaire de l'espace de stockage Dell : lots du BIOS ou du micrologiciel |
| | | UDP | 20 | |
| | HTTP | TCP | 80 | |
| api.dell.com | HTTPS_REST_SSL | TCP | 443 | OpenManage Essentials ou Dell SupportAssist : intégration du ticket de support |
| Serveur SMTP | SMTP | TCP | 25 | Notification par e-mail |
| SERVEUR DNS | DNS | TCP | 53 | Résolution du nom de domaine |
| | | UDP | 53 | |
| CMC | HTTPS_WSMAN | TCP | 443 | Gestion du service Web de CMC |
| CMC | HTTP | TCP | 80 | Accès Web à CMC |
| CMC | SSH | TCP | 22 | CLI distante à CMC |
| | TELNET | TCP | 23 | |
| CMC | SNMP | UDP | 161 | Gestion de SNMP |
| DRAC ou Lifecycle Controller | HTTPS_WSMAN | TCP | 443 | Gestion du service Web de DRAC et de Lifecycle Controller |
| DRAC ou Lifecycle Controller | HTTP | TCP | 80 | Accès Web à DRAC |
| DRAC ou Lifecycle Controller | SSH | TCP | 22 | CLI distante à DRAC |
| | TELNET | TCP | 23 | |
| DRAC ou Lifecycle Controller | SNMP | UDP | 161 | Gestion SNMP |
| DRAC ou Lifecycle Controller | IPMI | UDP | 623 | Accès IPMI au moyen du réseau local |
| OMSA | HTTPS_OMSA | TCP | 1311 | Intégration de gestion à l'aide d'OMSA |
| OMSA (ESXi) | HTTPS_WSMAN | TCP | 443 | Gestion du service Web de ESXi (OMSA) |
| OMSA (ESXi) | HTTP | TCP | 80 | Gestion Web ESXi |

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|----------------|-----------|--------------|----------------|--|
| OMSA (ESXi) | SSH | TCP | 22 | Gestion ESXi SSH (CLI) |
| OMSA (ESXi) | SNMP | UDP | 161 | Gestion SNMP |
| OMSA (Linux) | SNMP | UDP | 161 | Gestion SNMP |
| OMSA (Windows) | SNMP | UDP | 161 | Gestion SNMP |
| OMSA (Windows) | RPC_CIM | TCP | 135 | Appel de procédure à distance : modèle commun d'informations |

Station de gestion Administrateur

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|-----------------------|-------------------|--------------|----------------|--|
| OpenManage Essentials | OME_WEB_GUI_HTTP | TCP | 1278 | Accéder à la GUI Web OpenManage Essentials |
| OpenManage Essentials | OME_WEB_GUI_HTTPS | TCP | 2607 | Accéder à la GUI Web OpenManage Essentials (SSL) |
| OpenManage Essentials | RDP | TCP | 3389 | Accéder au bureau à distance OpenManage Essentials |
| OMSA | HTTPS_OMSA | TCP | 1311 | Accéder à la gestion Web OMSA |
| CMC | HTTPS_WSMAN | TCP | 443 | Accéder à la gestion du service Web de CMC |
| CMC | HTTP | TCP | 80 | Accéder à la gestion du service Web de CMC |
| CMC | SSH | TCP | 22 | CLI distante à CMC |
| | TELNET | TCP | 23 | |
| DRAC | HTTPS_WSMAN | TCP | 443 | Accéder à la gestion du service Web de DRAC |
| DRAC | HTTP | TCP | 80 | Accéder à la gestion du service Web de DRAC |
| DRAC | SSH | TCP | 22 | CLI distante à DRAC |
| | TELNET | TCP | 23 | |
| DRAC | IPMI | UDP | 623 | Accès IPMI au moyen du réseau local |
| OMSA (ESXi) | HTTPS_WSMAN | TCP | 443 | Accéder à la gestion du service Web de ESXi (OMSA) |
| OMSA (ESXi) | HTTP | TCP | 80 | Gestion Web ESXi |
| OMSA (ESXi) | SSH | TCP | 22 | Gestion ESXi SSH (CLI) |

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|-------------|-----------------|--------------|----------------|------------------------------|
| SERVEUR DNS | DNS | TCP | 53 | Résolution du nom de domaine |
| | | UDP | 53 | |
| DRAC | VIRTUAL_MEDIA | UDP | 3668 | UDP 3668 |
| DRAC | VIRTUAL_CONSOLE | UDP | 5900-5903 | UDP 5900-5901 |

Contrôleur de gestion du châssis de Dell

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|-----------------------|------------|--------------|----------------|------------------------------|
| SERVEUR DNS | DNS | TCP | 53 | Résolution du nom de domaine |
| | | UDP | 53 | |
| SERVEUR SYSLOG | SYSLOG | UDP | 514 | Connexion centrale à syslog |
| SERVEUR SMTP | SMTP | TCP | 25 | Notification par e-mail |
| OpenManage Essentials | SNMP_TRAPS | UDP | 162 | Notification SNMP |

Contrôleur d'accès distant Dell

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|-----------------------|------------|--------------|----------------|------------------------------|
| SERVEUR DNS | DNS | TCP | 53 | Résolution du nom de domaine |
| | | UDP | 53 | |
| SERVEUR SYSLOG | SYSLOG | UDP | 514 | Connexion centrale à syslog |
| SERVEUR SMTP | SMTP | TCP | 25 | Notification par e-mail |
| OpenManage Essentials | SNMP_TRAPS | UDP | 162 | Notifications SNMP |

Dell OpenManage Server Administrator

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|-----------------------|----------------------|--------------|----------------|---|
| OpenManage Essentials | OME_PACKAGE_SRV_HTTP | TCP | 1278 | Télécharger le progiciel de micrologiciel à partir d'OpenManage Essentials sur Lifecycle Controller |
| SERVEUR DNS | DNS | TCP | 53 | Résolution du nom de domaine |

| À | Protocole | Type de port | Numéro de port | Description |
|-----------------------|------------|--------------|----------------|-------------------------|
| | | UDP | 53 | |
| SERVEUR SMTP | SMTP | TCP | 25 | Notification par e-mail |
| OpenManage Essentials | SNMP_TRAPS | UDP | 162 | Notifications SNMP |

Infrastructure Dell OpenManage Framework

L'illustration suivante fournit un aperçu des connexions réseau entre les divers composants.

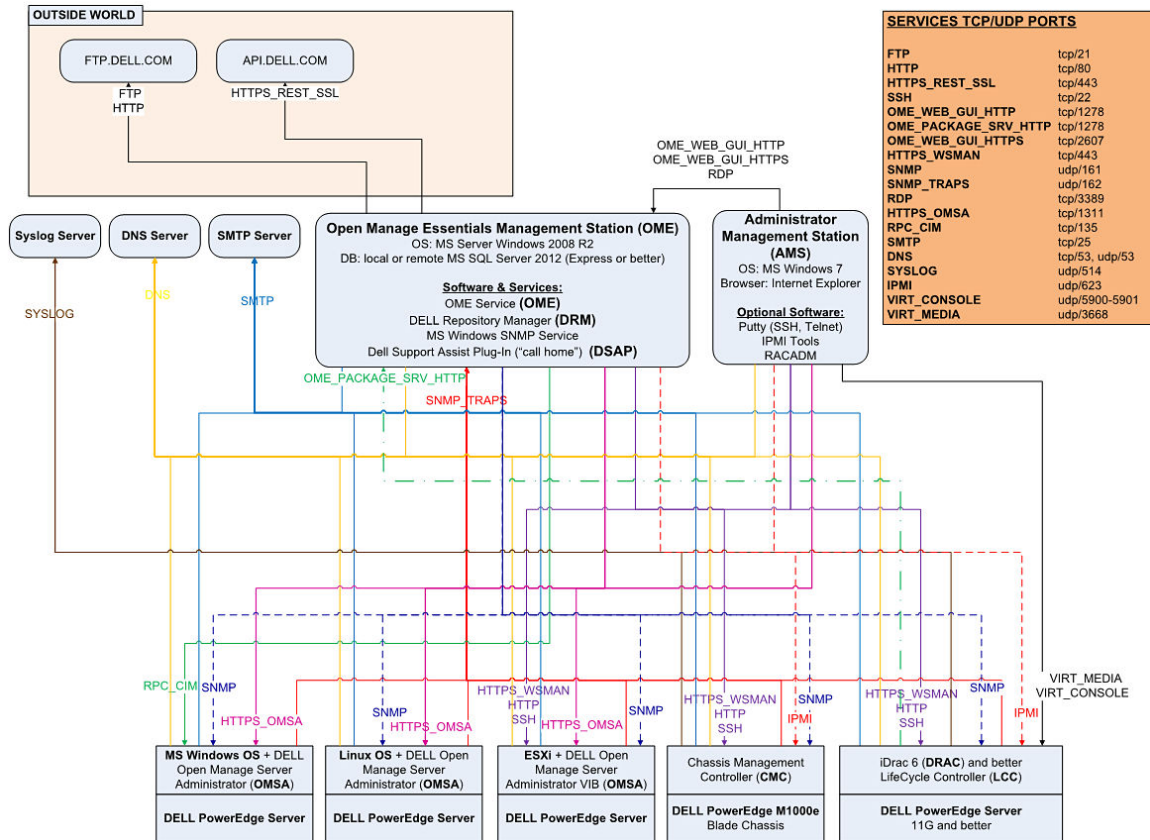


Figure 12. Connexions réseau

Dépannage

Outil de dépannage d'OpenManage Essentials

L'outil de dépannage 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'inventaire.

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 si vous pouvez adresser un appel ping au périphérique distant 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 distante d'OpenManage Server Administrator : ce test vous permet de vérifier que la fonction d'activation à distance de Dell OpenManage Server Administrator fonctionne sur le nœud géré (Dell 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 sur le port spécifié. Vous pouvez indiquer 1-65 535 numéros de port.
- Matrices de disques modulaires PowerVault : vérifie que le protocole de matrice de stockage de disques modulaire 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. Les valeurs par défaut de nouvelles tentatives et de délai 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 les profils WSMAN 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 nouvelles 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 Dell Systems Management Tools and Documentation* (version 6.5 ou ultérieure) sur le serveur Linux.
2. Installez **srvadmin-cm** rpm.
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 Dell PowerEdge, assurez-vous que Dell OpenManage Server Administrator y est installé.
2. Pour découvrir avec succès les périphériques Windows, configurez les services SNMP correctement. Pour obtenir des informations détaillées à propos de la configuration des services SNMP sous Windows, reportez-vous à [Configuration des services SNMP sous Windows](#).
3. Pour découvrir avec succès les périphériques Linux, configurez les services SNMP correctement. Pour obtenir des informations détaillées à propos de la configuration des services SNMP sous Linux, reportez-vous à [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 références WMI possèdent les autorisations d'administrateur local sur la machine que vous souhaitez découvrir. Vous pouvez utiliser l'utilitaire Microsoft **wbemtest** pour 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 Dell PowerConnect, etc., assurez-vous que SNMP est activé sur le périphérique. Pour ce faire, vous pouvez accéder à l'interface Web du périphérique.

Configuration des services SNMP sous Windows

1. Ouvrez une invite de ligne de commande et tapez **services.msc** pour ouvrir les Services MMC.
2. Cliquez avec le bouton droit sur **Service SNMP** et sélectionnez **Propriétés**. Si vous ne parvenez pas à localiser le service SNMP, vous devez l'installer à l'aide de l'option **Ajouter/Supprimer des composants Windows**.
3. Cliquez sur **Sécurité** pour vous assurer que l'option **Accepter les paquets SNMP de n'importe quel hôte** est sélectionnée.
4. Sous **Noms de communauté acceptés**, assurez-vous que **public** (ou une chaîne de communauté de votre choix) est sélectionné. Si elle n'est pas sélectionnée par défaut, cliquez sur **Ajouter**, puis tapez

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 la **Destination de l'interruption**, cliquez sur **Ajouter** et entrez l'adresse IP de la console Open Manage Essential.
7. Lancez 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 contrôleurs de gestion de châssis (CMC) Dell PowerEdge VRTX avec une licence Enterprise, à l'aide du protocole WS-Man. Si le CMC PowerEdge VRTX 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 détaillé des périphériques d'un CMC PowerEdge VRTX avec licence Enterprise, vous devez redécouvrir ce CMC 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 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 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 le chargement de la carte.

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 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 fournie. 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 le portail **Périphériques** sont synchronisées. Les modifications 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 s'affiche lorsque vous utilisez OpenManage Essentials sur le serveur de gestion.

Questions fréquemment posées

Installation

Question : Comment installer OpenManage Essentials à l'aide d'une instance nommée de base de données SQL ?

Réponse : Pour se connecter à distance, le serveur SQL avec des instances nommées requiert un service **SQL Server Browser** opérationnel.

Question : OpenManage Essentials prendra-t-il en charge l'édition d'évaluation de SQL Server ?

Réponse : Non, l'édition d'évaluation de SQL Server n'est pas prise en charge.

Question : Quels sont les rôles de connexion minimale pour SQL Server ?

Réponse : Voir [Rôles de connexion minimale pour Microsoft SQL Server](#) et [Modalités d'utilisation des systèmes de gestion de bases de données relationnelles](#).

Question : Lors du lancement du programme d'installation d'OpenManage Essentials, un message d'erreur indique l'échec du chargement d'une bibliothèque spécifique (par exemple, échec de chargement d'OMIL32.DLL), accès refusé ou erreur d'initialisation). Que dois-je faire ?

Réponse : Ce problème est certainement dû au fait que les permissions de COM(modèle d'objet de composant) sont insuffisantes dans le système. Pour y remédier, voir support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q104986. Le programme d'installation d'OpenManage Essentials peut également échouer si une installation antérieure d'un logiciel de gestion de systèmes ou d'un tout autre produit logiciel avait échoué. Supprimez le registre temporaire de programmes d'installation windows s'il est présent : HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Installer\InProgress.

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 tapez `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, reportez-vous à la section « Configuration matérielle minimale recommandée » dans le *Guide d'utilisation de Dell OpenManage Essentials* à l'adresse 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 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 « *OpenManage Essentials Database re-target process* » (Processus de reciblage de la base de données OpenManage Essentials), à l'adresse <http://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.

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**. Entrez les paramètres facultatifs sur la ligne de commande après **msiexec.exe**, avec un espace entre deux paramètres.

 **REMARQUE** : Rendez-vous sur support.microsoft.com pour des détails complets sur tous les commutateurs de ligne de commande de l'outil d'installation de Windows.

Tableau 3. Paramètres de ligne de commande du programme d'installation MSI

| Paramètre | Résultat |
|--|---|
| <code>/i <Package Product Code></code> | Cette commande permet d'installer ou de configurer un produit. /i SysMgmt.msi – Installe le logiciel Server Administrator. |
| <code>/i SysMgmt.msi /qn</code> | Cette commande permet d'effectuer une nouvelle installation de la version 6.1. |
| <code>/x <Package Product Code></code> | Cette commande permet de désinstaller un produit. /x SysMgmt.msi : permet de désinstaller le logiciel Server Administrator. |
| <code>/q[n b r f]</code> | Cette commande permet de définir le niveau de l'interface utilisateur. /q ou /qn – no UI. Cette option est utilisée pour l'installation Silence et Sans surveillance. /qb – basic UI. Cette option est utilisée pour les installations Sans surveillance, mais pas Silence. /qr – reduced UI. Cette option est utilisée pour les |


| Paramètre | Résultat |
|---|---|
| | installations Sans surveillance pendant l'affichage d'une boîte de dialogue modale présentant la progression de l'installation /qf – full UI. Cette option est utilisée pour une installation Sans surveillance. |
| /f[p o e d c a u m s v]<Package ProductCode> | <p>Cette commande permet de réparer un produit.</p> <p>/fp : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant.</p> <p>/fo : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant, ou si une ancienne version d'un fichier est installée.</p> <p>/fe : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant, ou si une version égale ou antérieure d'un fichier est installée.</p> <p>/fd : cette option permet de réinstaller un produit si un fichier est manquant, ou si une version différente d'un fichier est installée.</p> <p>/fc : 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.</p> <p>/fa : cette option force la réinstallation de tous les fichiers.</p> <p>/fu : cette option permet de réécrire toutes les entrées de registre exigées propres à l'utilisateur.</p> <p>/fm : cette option permet de réécrire toutes les entrées de registre requises propres au système.</p> <p>/fs : cette option écrase tous les raccourcis existants.</p> <p>/fv : cette option s'exécute depuis la source et remet le progiciel local en mémoire cache. N'utilisez pas l'option de réinstallation /fv pour l'installation initiale d'une application ou d'une fonctionnalité.</p> |
| INSTALLDIR=<chemin d'accès> | <p>Cette commande permet d'installer un produit à un emplacement spécifique. Si vous spécifiez un répertoire d'installation avec ce paramètre, vous devez créer ce répertoire manuellement avant d'exécuter les commandes d'installation CLI, sinon elles échouent sans afficher de message d'erreur.</p> <p>/i SysMgmt.msi INSTALLDIR=c:\OpenManage /qn : permet d'installer un produit dans un emplacement particulier à l'aide de c:</p> |

| Paramètre | Résultat |
|-----------|---|
| | \OpenManage comme emplacement d'installation. |

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 de CLI de personnalisation **REINSTALL** et **REMOVE** permettent de personnaliser les fonctions logicielles exactes à installer, réinstaller ou désinstaller lorsqu'elles s'exécutent de manière silencieuse ou sans surveillance. Avec les paramètres de personnalisation, vous pouvez installer, réinstaller ou désinstaller de manière sélective les fonctions logicielles correspondant à différents systèmes en utilisant le même progiciel d'installation. Par exemple, vous pouvez choisir d'installer Server Administrator, mais pas le service Remote Access Controller sur un groupe de serveurs spécifique et choisir d'installer Server Administrator, mais pas Storage Management Service, sur un autre groupe de serveurs. Vous pouvez aussi choisir de désinstaller une ou plusieurs fonctionnalités sur un groupe de serveurs spécifique.

 **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 4. ID des fonctionnalités logicielles

| ID de fonction | Description |
|----------------|---|
| TOUS | Tous les composants |
| BRCM | Agent NIC Broadcom |
| INTEL | Agent NIC Intel |
| IWS | Dell 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.

```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REINSTALL=BRCM /qb.
```

Cette commande permet d'exécuter l'installation de Dell OpenManage Systems Management et de ne réinstaller que l'agent Broadcom, et ce, en mode Sans surveillance, mais pas en mode Silence.

Vous pouvez inclure le paramètre de personnalisation **REMOVE** sur la ligne de commande et attribuer le ou les ID de fonction de la fonction logicielle que vous souhaitez désinstaller.


```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REMOVE=BRCM /qb.
```

Cette commande permet d'exécuter l'installation de Dell OpenManage Systems Management et de ne désinstaller que l'agent Broadcom, et ce, en mode Sans surveillance, mais pas en mode Silence.

Vous pouvez également choisir d'installer, de réinstaller ou de désinstaller les fonctions à l'aide d'une seule exécution du programme **msiexec.exe**.

```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REMOVE=BRCM /qb.
```

Cette commande permet d'exécuter l'installation pour les logiciels système gérés et désinstalle l'agent Broadcom. Cette exécution est en mode Sans surveillance, mais pas en mode Silence

 **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 de programme d'installation Windows Installer **msiexec.exe**.

Tableau 5. 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 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 classifera 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 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 de CA racine, reportez-vous à « [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, consultez technet.microsoft.com/en-us/library/cc764213.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 et 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.

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 contrôle** → **Comptes utilisateur** → **Modifier les paramètres de contrôle de compte 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 vous assurer que ces fonctions sont opérationnelles dans la console Dell Open Manage Essentials dans un environnement avec configuration de sécurité Internet Explorer renforcée activée. L'utilisateur doit ajouter ***.dell.com** à 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 (intranet) 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 32 bits et 64 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.

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.

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.

| Niveau de gravité | Description |
|-------------------|--|
| Suivi | Informations détaillées liées au flux de code. |

| Niveau de gravité | Description |
|-------------------|---|
| |  REMARQUE : Il est déconseillé de définir le niveau de journalisation minimal sur trace, sauf si le support technique vous le demande. |
| Debug (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**.

Références connexes

[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**.
La page du portail des **autorisations** de groupe de périphériques apparaît.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Dans le volet **Tâches communes**, cliquez sur **Modifier les membres OmeSiteAdministrators**.
 - Dans le volet **Gérer les permissions de groupe de périphériques**, cliquez avec le bouton droit 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** : Une fois l'utilisateur ajouté au rôle **OmeSiteAdministrators**, tous les groupes de périphériques deviennent disponibles à cet utilisateur, par défaut. Pour limiter l'utilisateur à des mises à jour et des tâches distantes sur des groupes de périphériques particuliers, vous devez lui attribuer des groupes de périphériques. Voir la section [Attribuer des groupes de périphériques à un utilisateur](#).

Références connexes

[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**.

Références connexes

[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**.

Références connexes


[Droits](#)

Paramètres d'OpenManage Mobile

Dell 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 appareil 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 d'OpenManage Mobile que vous pouvez configurer via la console OpenManage Essentials. Il fournit également les informations dont vous avez besoin pour dépanner OpenManage Mobile.

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation d'OpenManage Mobile, consultez le *Guide d'utilisation d'OpenManage Mobile* sur dell.com/OpenManageManuals.

Tâches 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**.

Concepts connexes

[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**.

Concepts connexes


[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**.

Concepts connexes

[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 **Préférences** → **Paramètres mobiles**.

Concepts connexes





[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)

Références connexes

[État du service de notification](#)

État du service de notification

Le tableau suivant fournit des informations sur la **Condition du service de notification** affichée à la page **Préférences** → **Paramètres mobiles**.

| Icône d'état | Description de l'état |
|---|---|
|  | <p>Le service est en cours d'exécution et fonctionne normalement.</p> <p> 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.</p> |
|  | <p>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.</p> |
|  | <p>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.</p> |

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**.

Concepts connexes

[Paramètres d'OpenManage Mobile](#)


Références connexes

[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**.

| Champ | Description |
|-----------------------------|---|
| Activée | Affiche une case que vous pouvez sélectionner ou désélectionner pour activer ou désactiver les notifications d'alerte d'un abonné à OpenManage Mobile. |
| Condition | 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 d'alerte de Dell. |
| Message de condition | Affiche l'état du périphérique mobile. |
| Nom d'utilisateur | Affiche le nom de l'utilisateur d'OpenManage Mobile. |
| ID de périphérique | Affiche l'identificateur unique du périphérique mobile. |
| Description | Affiche la description du périphérique mobile. |
| Filtre | Affiche le nom du filtre que l'abonné a configuré pour la notification des alertes. |
| Dernière erreur | 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. |
| Dernier Push | Affiche la date et l'heure d'envoi réussi de la dernière notification d'alerte d'OpenManage Essentials au service de transfert d'alerte Dell. |
| Dernière connexion | Affiche la date et l'heure du dernier accès de l'utilisateur à la console OpenManage Essentials via OpenManage Mobile. |
| Enregistrement | Affiche la date et l'heure auxquelles l'utilisateur a ajouté la console OpenManage Essentials dans OpenManage Mobile. |

| Champ | Description |
|-----------|---|
| Supprimer | 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 Dell ou de transmettre des notifications, les résolutions suivantes sont disponibles :

| 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"> • Vérifiez si les câbles réseau sont connectés. • Vérifiez l'adresse IP et les paramètres du serveur DNS. • Vérifiez si le pare-feu est configuré pour autoriser le trafic sortant. • Vérifiez si le réseau de votre fournisseur d'accès Internet fonctionne normalement. |
| | Paramètres de proxy sont incorrects. | Définissez 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 Paramètres généraux . |
| | Le service de transfert de messages Dell est temporairement non disponible. | Attendez que le service redevienne disponible. |
| Le service de transfert de messages Dell 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 Dell. | Attendez que le service redevienne disponible. |
| 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 | Réinstallez OpenManage Mobile sur le périphérique ou suivez les procédures de dépannage de OpenManage Mobile du <i>Guide</i> |


| Problème | Raison | Résolution |
|--|---|--|
| | périphérique a été mis à niveau ou restauré. | <p><i>d'utilisation d'OpenManage Mobile</i> et reconnectez le périphérique à OpenManage Essentials.</p> <p>Si le périphérique n'est plus connecté à OpenManage Essentials, supprimez l'abonné.</p> |
| L'inscription OpenManage Essentials est rejetée par le service de transfert de messages Dell. [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. |

Concepts connexes

[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.

Références connexes

- [Paramètres d'alerte](#)
- [Paramètres d'URL personnalisés](#)
- [Paramètres de déploiement](#)
- [Paramètres de découverte](#)
- [Paramètres d'e-mail](#)
- [Paramètres généraux](#)
- [Paramètres d'OpenManage Mobile](#)
- [Paramètres de notifications de tâche](#)
- [Paramètres de notification de garantie](#)
- [Paramètres de purge des téléchargements](#)
- [Droits](#)

Paramètres d'alerte

| Champ | Description |
|---|--|
| Activer des alertes d'intégrité internes | 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. |
| Activez des alertes d'état de la connexion interne | 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. |
| Popup d'alerte des paramètres de notification | |
| Popup Activer les notifications d'alerte | Cochez la case pour activer les notifications contextuelles à afficher à la réception d'une alerte. |

| Champ | Description |
|---|--|
| Secondes entre des notifications par message contextuel | Sélectionnez l'intervalle de temps entre chaque alerte contextuelle de notification. |

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 de création | Affiche la date à laquelle l'URL a été créée. |
| Date de mise à jour | Affiche la date à laquelle l'URL a été mise à jour. |

Tâches 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.

| Champ | Description |
|--|---|
| Paramètres du partage de fichiers | |
| 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. |
| Paramètres de déploiement automatique | |
| 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 découverte


La page **Paramètres de découverte** vous permet de configurer le type d'Assistant que vous souhaitez utiliser pour la découverte de périphériques. Les options affichées dans la page **Paramètres de découverte** sont décrites dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|---------------------------|---|
| 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 Dell EMC n'est pas prise en charge par l' Assistant guidé . |

Paramètres d'e-mail

| Champ | Description |
|--|---|
| Nom ou adresse IP du serveur SMTP | Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP. |
| Utiliser les références | Activez les références de l'utilisateur. |
| Domaine \ Nom d'utilisateur | Fournissez le domaine et le nom d'utilisateur. |
| Mot de passe | Entrez le mot de passe souhaité du superviseur. |
| Port | Cochez Utiliser la valeur par défaut pour utiliser le numéro de port par défaut ou ajoutez manuellement le numéro de port. |
| Utiliser SSL | Cochez cette case pour utiliser SSL. |
| Journalisation | Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la journalisation en fonction de vos préférences. |

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.  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. |
| Redémarrer tous les services OpenManage Essentials | Redémarre les services associés à OpenManage Essentials. |
| Paramètres de sécurité (ActiveX) | |
| 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 Dell. |
| État d'ActiveX | Affiche l'état d'ActiveX. Cliquez sur Actualiser l'état pour actualiser l'état d'ActiveX. |
| Paramètres de fuseau horaire | |
| 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 lorsque l'heure d'été commence ou se termine. |
| Fuseau horaire du client | Affiche le fuseau horaire et le décalage UTC du fuseau horaire du client |

| Champ | Description |
|--|--|
| 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 de l'heure d'été actuel 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 se trouve défini sur l'heure standard. |
| Paramètres proxy (utilisés pour la garantie et la mise à jour du système) | |
| Utiliser des paramètres proxy | Activer l'utilisation des paramètres proxy pour l'accès Internet pour la Mise à jour et la Garantie du système. |
| Adresse ou nom du serveur proxy. | L'adresse IP ou le nom du serveur proxy. Vérifiez les paramètres de réseau LAN du proxy du navigateur ou interrogez votre administrateur système en cas de doute. |
| Domaine \ Nom d'utilisateur | Le domaine et le nom d'utilisateur de l'utilisateur proxy. |
| Mot de passe | Mot de passe proxy de l'utilisateur. |
| Numéro de port du proxy | 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. |
| Connexion test | Cliquez dessus pour tester la connexion Internet à l'aide des références proxy. |
| Paramètres des appliances KACE | |
| URL de l'appliance KACE | URL de l'appliance KACE. |
| Tester l'URL | Cliquez sur cette option pour tester la connectivité à l'appliance KACE. |

Paramètres de notifications de tâche

| Champ | Description |
|--|---|
| Activer les notifications de tâche contextuelles | Cochez la case pour activer les notifications contextuelles à afficher lorsqu'une tâche est terminée. |
| Secondes entre des notifications par message contextuel | 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**.

| Champ | Description |
|---|--|
| Notifications de garantie par e-mail | |
| Activer les notifications de garantie par e-mail | Active ou désactive l'envoi de notifications de garantie par e-mail. |
| À | Les adresses électroniques des destinataires des notifications de garantie. Chaque adresse e-mail doit être valide. Lorsque plusieurs adresses e-mail sont utilisées, elles doivent être séparées par un point virgule. |
| De | L'adresse e-mail depuis laquelle la notification de garantie sera envoyée. Une seule adresse e-mail doit être fournie. L'adresse e-mail doit être valide. |
| Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins | Détermine les périphériques à inclure dans la notification de garantie par e-mail. 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. |
| Inclure les périphériques dont les garanties ont expiré | 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. |
| Envoyer un e-mail tous les x jours | L'intervalle de temps entre les e-mails de notification de garantie successifs. Une mise à jour dans ce champ prend effet uniquement après l'envoi de l'e-mail de notification de garantie suivant. |
| Le prochain e-mail sera envoyé le | La date et l'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 Envoyer un e-mail tous les x jours . |
| Paramètres d'e-mail | Ouvre la page Paramètres d'e-mail dans laquelle vous pouvez configurer le serveur d'e-mail SMTP. |
| Notifications de tableau d'affichage de garantie | |

| Champ | Description |
|---|---|
| Activer les notifications de tableau d'affichage de garantie | 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 Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins . |
| Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins | Détermine les périphériques à inclure dans la notification de garantie par e-mail. 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. |
| Inclure les périphériques dont les garanties ont expiré | Indique si les périphériques dont la garantie a expiré (0 jours) ou qui ne possèdent aucune information de garantie doivent être inclus dans le Rapport de garantie des périphériques . |
| Paramètres des notifications contextuelles de garantie | |
| Activer les notifications contextuelles de garantie | 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 Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins . |

Tâches 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 l'**OmeSiteAdministrators** sous un format 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** :

| Champ | Description |
|--------------------|---|
| Type d'utilisateur | Indique si le membre est un utilisateur ou groupe d'utilisateurs. |
| Domaine | Affiche le domaine de l'utilisateur. |
| Nom | 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

Tâches 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**.

| Champ | Description |
|---|--|
| Activer la purge des fichiers téléchargés | Sélectionnez cette option pour autoriser la purge du BIOS, des micrologiciels, des pilotes ou des fichiers d'application téléchargés par OpenManage Essentials. |
| Taille limite du dossier de téléchargements (Go) | 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 <install location>\Essentials\System Update . Ils sont automatiquement purgés du dossier Téléchargements (<install location>\Essentials\System Update) lorsque le dossier atteint la taille limite définie. (Plage : de 5 à 20 Go ; Par défaut : 20 Go) |
| Taille approximative des fichiers téléchargés à supprimer | 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) |

Tâches connexes

[Configuration des paramètres de purge automatique des fichiers téléchargés](#)

Journaux — Référence

Dans la fonction Outils, vous pouvez :

- Consulter les journaux de l'interface utilisateur
- Afficher le journal des applications



- Exporter les journaux de découverte dans le système de fichiers : exporter les journaux générés lors de la découverte de périphériques.

Journaux d'interface utilisateur

| Champ | Description |
|---|--|
| Activé | Activer ou désactiver la journalisation d'interface utilisateur. Désactiver pour améliorer la performance. |
| Journaliser les appels asynchrones | Active ou désactive la journalisation pour le threading et les appels de méthode de mise à jour asynchrone. Active à la fois Journaliser les appels asynchrones et Informations pour afficher les appels de mise à jour. |
| Informatif | Active ou désactive la journalisation des comportements marqués d'un code de gravité Informations générales . |
| Avertissement | Active ou désactive la journalisation des comportements marqués d'un code de gravité Avertissement . |
| Critique | Active ou désactive la journalisation des comportements marqués d'un code de gravité Critique . |
| Effacer | Efface la grille du journal de l'interface utilisateur. |
| Exporter | Exporte le journal de l'interface utilisateur dans un fichier (prise en charge .CSV, .HTML, .TXT et .XML). |


| Champ | Description |
|-----------------------|--|
| Gravité | Gravité de la déviation enregistrée dans le comportement de l'interface utilisateur. |
| Heure de début | Heure du comportement. |
| Source | Source du comportement. |
| Description | Plus d'informations sur le comportement. |





Journaux d'application

| Champ | Description |
|----------------|--|
| Gravité | Gravité de la déviation enregistrée dans le comportement de l'application. |
| Heure | Heure d'occurrence du comportement. |
| Message | Informations sur le comportement. |

Dell Solutions

La page **Dell 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, reportez-vous à [Paramètres généraux](#) dans la page **Paramètres**.

| 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> REMARQUE : Pour le composant collecteur d'inventaire, la colonne Action peut afficher les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • À jour : indique qu'OpenManage Essentials dispose de la version la plus récente de composant collecteur d'inventaire. • Mise à jour : indique qu'une version plus récente du composant collecteur d'inventaire est disponible. Cliquez sur cette option pour télécharger le composant collecteur d'inventaire pour Windows et Linux en arrière-plan. |
| Version | <p>Affiche la version de l'outil.</p> <p> REMARQUE : Pour le composant collecteur d'inventaire, la colonne Version peut afficher les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icône À jour  : Indique qu'OpenManage Essentials dispose de la dernière version du collecteur d'inventaire. • Icône Avertissement  : Indique qu'OpenManage Essentials ne dispose pas de la dernière version du collecteur d'inventaire. |
| Informations complémentaires | Cliquez sur l'icône ? pour afficher plus d'informations sur le produit. |

Tâches connexes

[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

| Action | Description |
|-------------------------------|---|
| Création d'une nouvelle tâche | Affiche les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Options d'alimentation du serveur • Déployer une tâche d'administrateur de serveur • Tâche de ligne de commande |
| Exporter le calendrier | Permet d'exporter le calendrier dans un format de fichier ics. Vous pouvez importer le fichier dans Microsoft Outlook. |

Après avoir créé une tâche, vous pouvez cliquer-droit sur cette tâche pour afficher les options suivantes :

| Actions | Description |
|---------------------------------------|--|
| Modifier | vous permet de modifier la tâche. |
| Supprimer | vous permet de supprimer la tâche. |
| Exécuter maintenant | vous permet d'exécuter la tâche immédiatement. |
| Afficher | vous permet d'afficher les détails de la tâche. |
| Désactiver une planification de tâche | désactive une planification de tâches. Cet indicateur détermine si la tâche sera exécutée ou non à l'avenir. <p> REMARQUE : Si vous cliquez droit sur une tâche désactivée, une option Activer une planification de tâches s'affiche.</p> |
| Cloner | vous permet de cloner la tâche avec les mêmes détails. |
| Exporter le calendrier | vous permet d'exporter le calendrier dans un format de fichier ics. Vous pouvez importer le fichier dans Microsoft Outlook. |



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"> • Actualiser l'inventaire de la configuration de périphérique : permet d'actualiser l'inventaire de la configuration du périphérique. • Ajouter des périphériques au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation : permet d'ajouter le périphérique au groupe de périphériques recyclés et sans système d'exploitation. • Association à un modèle : permet d'associer le périphérique à un modèle de configuration de périphérique. • Créer un modèle : permet de créer un modèle de configuration de périphérique à partir du périphérique. • Déployer un modèle : permet de déployer un modèle de configuration de périphérique sur le périphérique. • Revendiquer des identités : permet de revendiquer les attributs d'identité d'E/S virtuelles déployés depuis le périphérique. |
| Dépannage | Si le Troubleshooting Tool (outil de dépannage) est installé, sélectionnez cette option pour le lancer. Par défaut, cet outil est désactivé. Pour l'activer, voir Paramètres - Référence . |
| 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. |

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 :

| Action | Description |
|---|---|
| Modifier | Sélectionnez cette option pour modifier la configuration de plage de découverte. |
| Renommer | Sélectionnez cette option pour renommer la plage.  REMARQUE : Cette option s'affiche uniquement si vous cliquez droit sur une adresse IP. |
| Ajouter les plages de découverte à <Nom du groupe> | Sélectionnez cette option pour ajouter des plages à un groupe existant.  REMARQUE : Cette option s'affiche uniquement si vous cliquez droit sur un groupe. |
| Supprimer | Sélectionnez cette option pour supprimer une plage. |
| Désactiver | 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. |

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. |

| Action | Description |
|-----------|--|
| 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

| 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

| 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. |
| Activer la planification de tâche | Sélectionnez cette option pour activer la planification de la tâche. |

| Action | Description |
|--------|---|
| Cloner | Sélectionnez cette option pour créer une copie d'une tâche. |

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

| 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

| Action | Description |
|------------------|---|
| Cocher | Sélectionner les attributs sélectionnés. |
| Décocher la case | Supprimer les attributs sélectionnés. |
| Exportation | Exporter tous les attributs affichés dans l'onglet Attributs . |

Modèles

| Action | Description |
|--------------------|---|
| Déployer | Déployer le modèle de configuration du périphérique sélectionné. |
| 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. |

Pools de calcul

À réaffecter et sans système d'exploitation

| Action | Description |
|-------------------------|--------------------------|
| Créer un pool de calcul | Créer un pool de calcul. |

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

| 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 | Créez 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. |
| 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

| Action | Description |
|--------------------------------|---|
| Créer un pool d'E/S virtuelles | Créez un pool d'E/S virtuelles. |
| Modifier | Modifiez un pool d'E/S virtuelles. |
| Afficher | Affichez l'Assistant Pool d'E/S virtuelles. |
| Renommer | Renommez le pool d'E/S virtuelles. |
| Supprimer | Supprimez le pool d'E/S virtuelles. |

Périphériques dotés d'identités

| Action | Description |
|--------------------------------------|--|
| Afficher les identités | Affichez les identités d'E/S virtuelles déployées et attribuées à un périphérique. |
| Revendiquer des identités attribuées | Revendiquez les identités d'E/S virtuelles d'un périphérique. |
| Revendiquer des identités déployées | Revendiquez les identités d'E/S virtuelles déployées d'un périphérique. |
| Exportation | Exportez les détails au format HTML, CSV, texte ou XML. |

Conformité par modèle

| Action | Description |
|-----------------------------------|---|
| Associer des périphériques | Déployer le modèle de configuration du périphérique sélectionné. |
| Modifier | Affiche 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

| Action | Description |
|---|---|
| Afficher les détails de conformité | Afficher les détails de conformité du périphérique sélectionné. |
| Associer à un modèle différent | Associer le périphérique sélectionné à un autre modèle de configuration. |
| Exécuter l'inventaire maintenant | Exécuter l'inventaire de la configuration de périphérique pour le périphérique sélectionné. |
| Exporter | Exportez le rapport de conformité de périphérique sous forme de fichier HTML. |

Didacticiels

Vous pouvez vous reporter aux didacticiels pour connaître les options de configuration à effectuer lors de la configuration initiale d'OpenManage Essentials.

Dans Didacticiels, cliquez sur **Configuration initiale** pour consulter les informations de configuration suivantes :

- Configuration de SNMP
- SNMP - Ouvrir la console des services
- SNMP - Ouvrir les Propriétés SNMP
- Installez SNMP Tools (Windows Server 2012 et versions ultérieures)
- Paramètres de sécurité SNMP
- Paramètres d'interruption SNMP
- Installation de OpenManage Server Administrator
- Activation de la découverte de réseau (Windows Server 2008 et versions ultérieures)
- Configuration du pare-feu
- Matrice de prise en charge du protocole
- Découvrir les périphériques

Vous pouvez afficher des didacticiels sur les opérations suivantes :

- Mise à niveau vers OpenManage Essentials 2.1
- 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**.

Créer un fichier d'entrée de profil de découverte

Les commandes CLI qui créent 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, Storage, 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. Un modèle de fichier XML (**DiscoveryProfile.xml**) est inclus dans le dossier **samples** (modèles) sous **C:\Program Files\Dell\ SysMgt\Essentials\Tools\CLI\Samples**. Modifiez le fichier xml, puis renommez-le pour créer plusieurs profils de découverte. Vous ne pouvez pas stocker les mots de passe pour les protocoles WMI, IPMI, WS-Man, EMC et SSH dans le 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>`

 **REMARQUE** : Les mots de passe ne sont pas autorisés à apparaître en texte clair. Si vous tentez d'utiliser un texte clair comme valeurs du mot de passe, la commande CLI ne fonctionnera pas.

L'argument `<mot de passe>` doit être un mot de passe sécurisé. Pour générer un mot de passe sécurisé qui peut être réutilisé dans des scripts PowerShell, exécutez la commande suivante (ou une commande similaire) à partir d'une fenêtre de 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. Ce mot de passe sécurisé peut ensuite être utilisé 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 :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <DiscoveryConfiguration> <NetMask>
255.255.255.240 </NetMask> <ICMPConfiguration> <Timeout>400</Timeout>
<Retries>1</Retries> </ICMPConfiguration> <SNMPConfig Enable="True">
<GetCommunity>public</GetCommunity> <SetCommunity></SetCommunity> <Timeout>400</
Timeout> <Retries>2</Retries> </SNMPConfig> <WMIConfig Enable="False">
<UserName>Administrator</UserName> </WMIConfig> <StoragePowerVaultConfig
Enable="False"></StoragePowerVaultConfig> <StorageEMCCConfig Enable="False">
<UserName>Administrator</UserName> <Port>443</Port> </StorageEMCCConfig>
<WSManConfig Enable="False"> <UserId></UserId> <Timeout>2</Timeout> <Retries>4</
Retries> <Port>623</Port> <SecureMode Enable="False" SkipNameCheck="False"
TrustedSite="False"> <CertificateFile>Certificate.crt</CertificateFile> </
SecureMode> </WSManConfig> <IPMIConfig Enable="False"> <UserName></UserName>
<KGkey></KGkey> <Timeout>5</Timeout> <Retries>2</Retries> </IPMIConfig>
<SSHConfig Enabled="True"> <UserName>Administrator</UserName> <Timeout>5</
Timeout> <Retries>2</Retries> <Port>400</Port> </SSHConfig> </
DiscoveryConfiguration>
```

 **REMARQUE** : Si vous avez découvert 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 des plages pendant la découverte, l'inventaire et les tâches d'état. Une plage de cette instance est définie comme adresse IP individuelle, nom d'hôte ou plage actuelle d'IP telle que 92.168.7.1-50 ou 10.35.0.*. Ajoutez des plages, des IP ou des noms d'hôte 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 modèles de fichier XML (**RangeList.xml**) et CSV (**RangeList.csv**) sont inclus 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, alors groupe peut avoir seulement un sous-réseau correspondant. La lecture du sous-réseau d'un groupe se fait depuis le fichier **DiscoveryProfile.xml** et non depuis le fichier **RangeList.xml** ou le fichier **RangeList.csv**. Si nécessaire, créez plusieurs groupes pour chaque sous-réseau.

Un exemple du fichier **RangeList.xml** est décrit ci-dessous :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <DiscoveryConfigurationRanges> <Range
Name="10.35.0.*"/> <Range Name="10.36.1.238"/> <Range Name="PE2850-
WebServer1A"/> </DiscoveryConfigurationRanges>
```

Un exemple du fichier **RangeList.csv** est décrit ci-dessous :

| 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 du fichier dans la ligne de commande. Par défaut, OpenManage Essentials CLI démarre depuis le répertoire suivant :

```
PS C:\Program Files (x86)\Dell\SysMgt\Essentials\Outils\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 :

- Saisissez 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 ligne d'interface de commande

L'accès aux commandes de CLI dans OpenManage Essentials dépend de vos droits d'accès. Si votre id utilisateur appartient au groupe **AdministrateursOME**, vous pouvez accéder à toutes les commandes CLI. Si votre id utilisateur appartient au groupe **UtilisateursOME**, vous ne pouvez supprimer ni modifier aucune donnée à l'aide de la CLI et un message d'alerte s'affiche.

Créer une plage de découverte

Description : la commande `Add-DiscoveryRange` (Ajouter-Plage_de_découverte) vous permet de créer une nouvelle plage de découverte. La commande fait référence à un fichier xml (**DiscoveryProfile.xml**) qui est une définition du protocole liée à la plage de découverte. Entrez les plages à l'aide de fichiers xml ou csv file, ou en spécifiant la plage. Pour plus d'informations concernant les fichiers **DiscoveryProfile.xml**, **RangeList.xml** et **RangeList.csv**, voir [Créer un fichier d'entrée de profil de découverte](#) et [Spécifier des IP, des plages et des noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- `PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -Range <range>`
(Ajouter-Plage_de_découverte -Profil <DiscoveryProfile.xml> -Plage <plage>)

- PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeList <RangeList.xml> (Ajouter-Plage_de_Découverte -Profil <DiscoveryProfile.xml> -Liste_de_Plages <RangeList.xml>)
- PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeListCSV <RangeList.csv> (Ajouter-Plage_de_découverte -Profil <DiscoveryProfile.xml> -Liste_de_Plages_CSV <RangeList.csv>)

Exemples :

- PS> Ajouter-Plage_de_découverte -Profil .\Modèles\Profil_de_Découverte.xml -Plage 10.35.0.124
- PS> Ajouter-Plage_de_découverte -Profil .\Modèles\Profil_de_découverte.xml -Liste_de_Plages .\Modèles\Liste_de_Plages.xml
- PS> Ajouter-Plage_de_Découverte -Profil .\Modèles\Profil_de_découverte.xml -Liste_de_plages_CSV .\Modèles\Liste_de_plages.csv>

Supprimer 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 bien en indiquant la plage. Pour plus d'informations concernant le fichier `RangeList.xml`, voir [Spécifier des IP, plages ou noms d'hôte à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- PS> Remove-DiscoveryRange -Rangee <plage>
- 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

Créer un groupe de plages de découverte

Description : la commande `Add-DiscoveryRangeGroup` vous permet créer un groupe de plages de découverte. Un groupe de plages de découverte peut contenir des IP, des IP individuelles ou des noms d'hôte. Ceci vous permet de modifier des paramètres de protocoles du groupe ainsi que toutes les plages qu'il contient. Vous pouvez conserver différents ensembles de protocoles ou différents types de périphériques dans votre réseau. Si des plages ne font pas parties d'un groupe, vous devez modifier chacune d'elles individuellement afin de changer les protocoles actifs, les valeurs d'arrêt ou de nouvelles tentatives ou bien les références utilisées par chaque protocole. Chaque plage de découverte peut uniquement avoir un sous-réseau correspondant. La lecture du sous-réseau se fait depuis le fichier `DiscoveryProfile.xml` et non depuis le fichier `Rangelist.xml` ou `Rangelist.csv`. Si nécessaire, créez plusieurs groupes pour chaque sous-réseau. Pour plus d'informations concernant les fichiers `DiscoveryProfile.xml`, `Rangelist.xml` et `RangeList.csv`, voir [Créer un fichier d'entrée de profil de découverte](#) et [Spécifier des IP, plages ou noms d'hôte à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commande :

- PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile <DiscoveryProfile.xml> -GroupName <group name> -RangeList <Rangelist.xml> (Ajouter-

- ```
Groupe_de_Plages_de_Découverte -Profil <Profil_de_Découverte.xml> -
Nom_de_groupe <nom_du_groupe> -Liste_de_plages <Liste_de_plages.xml>
```
- ```
PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile <DiscoveryProfile.xml> -GroupName
<group name> -RangeListCSV <Rangelist.csv> (Ajouter-
Groupe_de_plages_de_découverte -Profil <Profil_de_découverte.xml> -
Nom_de_groupe <nom_du_groupe> -Liste_de_plages_CSV <Liste_de_plages.csv>
```

Exemples :

- ```
PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -
GroupName Group1 -RangeList .\Samples\rangelist.xml (Ajouter-
Groupe_de_plages_de_découverte -Profil .\Modèles\Profil_de_découverte.xml -
Nom_de_groupe1 -Liste_de_plages .\Modèles\liste_de_plages.xml
```
- ```
PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -
GroupName Group1 -RangeListCSV .\Samples\rangelist.csv (Ajouter-
Groupe_de_plages_de_découverte -Profil .\Modèles\Profil_de_découverte.xml -
Nom_de_groupe1 -Liste_de_plages_CSV .\Modèles\liste_de_plages.csv
```

Suppression d'un groupe de plages de découverte

Description: la commande `Remove-DiscoveryRangeGroup` (Supprimer_le_Groupe_de_plages_de_découverte) vous permet de supprimer un groupe de plages de découverte.

Commande :

```
PS>Remove-DiscoveryRangeGroup -GroupName <nom_de_groupe>
```

Exemple :

```
PS>Remove-DiscoveryRangeGroup -GroupName Groupe1
```

Modifier une plage de découverte

Description : la commande `Set-ModifyDiscoveryRange` vous permet de modifier les plages de découverte existantes. Cette commande cible une(des) plage(s) de découverte existantes et remplace les informations de protocole par des informations spécifiées dans le fichier **DiscoveryProfile.xml**. Pour plus d'informations concernant les fichiers **DiscoveryProfile.xml** et **RangeList.xml**, voir [Créer un fichier d'entrée de profil de découverte](#) et [Spécifier les IP, plages ou noms d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- ```
PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -Range <plage>
```
- ```
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
```

Modifier un groupe de plages de découverte

Description : la commande `Set-ModifyDiscoveryRangeGroup` (Définir-Modifier_Groupe_de_Plages_de_Découverte) vous permet de modifier un groupe de plages existant.

Vous pouvez modifier les protocoles du groupe de plages de découverte en spécifiant un fichier **DiscoveryProfile.xml** qui changera les paramètres actuels du protocole du groupe spécifié. Pour plus d'informations concernant le fichier **DiscoveryProfile.xml**, voir [Fichier d'entrée du profil de découverte](#).

Commande :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName <nom de groupe> -Profile <DiscoveryProfile.xml> -AddRangeList <rangelist .xml ou .csv file>
```

Exemple :

- Modifier le profil de découverte d'un groupe de plages de découverte et ajouter de nouvelles plages au groupe de plages de découverte à l'aide d'un fichier .xml :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -Profile .\samples\snmp_only.xml -AddRangeList .\samples\new_ranges.xml
```
- Modifier le profil de découverte d'un groupe de plages de découverte et ajouter de nouvelles plages au groupe de plages de découverte à l'aide d'un fichier .csv :

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -Profile .\samples\snmp_only.xml -AddRangeListCSV .\samples\new_ranges.csv
```
- Ajouter 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
```
- Ajouter 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
```

Activer une plage de découverte ou un groupe de plages de découverte

Description : la commande `Set-EnableDiscoveryRange` (Définir-Activer_la_plage_de_découverte) 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 plus d'information concernant le fichier **RangeList.xml**, voir [Spécifier les IP, Plages ou Nom d'hôtes à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -Range <plage> (Définir-Activer_Plage_de_Découverte -Plage <plage>)`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -RangeList <RangeList.xml> (Définir-Activer_Plage_de_Découverte -Liste-de-Plages <Liste_de_plages.xml>)`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRangeGroup -GroupName <nom_de_groupe> (Définir-Activer_Groupe_de_Plages_de_Découverte -Nom_de_Groupe <nom_de_groupe>)`

Exemples :

- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -Range 10.35.1.3, 10.2.3.1 (Définir-Activer_Plage_de_Découverte -Plage 10.35.1.3, 10.2.3.1)`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml (Définir-Activer_Plage_de_Découverte -Liste-de-Plages.\Modèles\RangeList.xml)`
- `PS> Set-EnableDiscoveryRangeGroup -GroupName Group1 (Définir-Activer_Groupe_de_Plages_de_Découverte -Nom_de_Groupe Group1)`

Désactiver une plage de découverte ou 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 bien en

spécifiant la plage. Pour plus d'informations concernant le fichier **RangeList.xml**, voir [Spécifier des IP, plages ou noms d'hôte à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- PS> Set-DisableDiscoveryRange -Range <range> (Définir-Désactiver_Plage_de_découverte -Plage <plage>)
- PS> Set-DisableDiscoveryRange -RangeList <RangeList.xml> (Définir-Désactiver_Plage_de_découverte -Liste_de_plages <RangeList.xml>)
- PS> Set-DisableDiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname> (Définir-Désactiver_Groupe_de_Plages_de_découverte -Nom_de_groupe <nom_du_groupe>)

Exemples :

- PS> Set-DisableDiscoveryRange -Plage 10.35.1.3
- PS> Set-DisableDiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml
- PS> Set-DisableDiscoveryRangeGroup -GroupName Groupe1

Créer une plage à exclusion de la découverte

Description : la commande `Add-DiscoveryExcludeRange` (Ajouter-Place_à_exclure_de_la_découverte) vous permet d'ajouter une plage à exclure. Entrez les plages à l'aide d'un fichier ou en spécifiant la plage. Pour en savoir plus sur le fichier **RangeList.xml**, voir [Spécifier les IP, Plages ou Noms d'hôte à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -Range<Plage> (Ajouter-Place_à_exclure_de_la_découverte -Plage)
- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -RangeList <RangeList.xml> (Ajouter-Place_à_exclure_de_la_découverte -Liste_de_Plages <Liste_de_Plages.xml>)

Exemples :

- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -Range 10.35.12.1 (Ajouter-Place_à_exclure_de_la_découverte -Plage 10.35.12.1)
- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml (Ajouter-Place_à_exclure_de_la_découverte -Liste_de_Plages.\Modèles \Liste_de_Plages.xml)

Supprimer une plage à exclusion d'une 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 plus d'informations concernant le fichier **RangeList.xml**, voir [Spécifier les IP, plages ou noms d'hôtes à l'aide fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -Range <plage>
- 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'obtention de condition

Description : Les commandes `Set-RunDiscovery`, `Set-RunInventory`, `Set-RunDiscoveryInventory` et `Set-RunStatusPoll` vous permettent d'effectuer des découvertes, des inventaires et d'obtenir la condition d'une plage de découverte, d'un groupe de plages de découverte, ou de périphériques. Pour la plage et les groupes de plages, entrez des plages à l'aide d'un fichier xml ou en spécifiant la plage. Pour en savoir plus sur le fichier **RangeList.xml**, voir [Spécification des adresses IP, des plages ou des noms d'hôte 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 des virgules.

Commandes :

- PS> Set-RunDiscovery -DeviceName <périphérique 1>,<périphérique 2>,...,<périphérique N>
- PS> Set-RunDiscovery -Range (Définir-Exécuter_la_Découverte -Plage <nom_de_plage>)
- PS> Set-RunDiscovery -GroupName (Définir-Exécuter_la_découverte -Nom_de_Groupe <Nom_de_groupe_de_plages>)
- PS> Set-RunDiscovery -GroupName (Définir-Exécuter_la_découverte -Liste_de_plages <rangelist.xml>)
- PS> Set-RunDiscovery -DeviceName <périphérique 1>,<périphérique 2>,...,<périphérique N>
- PS> Set-RunInventory -Range (Définir-Exécuter_un_inventaire -Plage <nom_de_plage>)
- PS> Set-RunInventory -GroupName (Définir-Exécuter_un_inventaire -Nom_de_Groupe <Nom_de_groupe_de_plages>)
- PS> Set-RunInventory -RangeList (Définir-Exécuter_un_inventaire -Liste_de_Plages <rangelist.xml>)
- PS> Set-RunDiscovery -DeviceName <périphérique 1>,<périphérique 2>,...,<périphérique N>
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -Range (Définir-Exécuter_un_inventaire_de_découverte-Plage <nom_de_plage>)
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -GroupName (Définir-Exécuter_un_inventaire_de_découverte -Nom_de_Groupe <Nom_de_groupe_de_plages>)
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -RangeList (Définir-Exécuter_un_inventaire_de_découverte -Liste_de_Plages <rangelist.xml>)
- Set-RunStatusPoll -DeviceName <périphérique 1>,<périphérique 2>,...,<périphérique N>
- PS> Set-RunStatusPoll -Range (Définir-Exécuter_une_obtention_de_condition_d'état-Plage <nom_de_groupe_de_plage>)
- PS> Set-RunStatusPoll -GroupName (Définir-Exécuter_une_obtention_de_condition -Nom_de_Groupe <Nom_de_groupe_de_plages>)
- PS> Set-RunStatusPoll -RangeList (Définir-Exécuter_une_obtention_de_condition -Liste_de_Plages <liste_de_plages.xml>)

Exemples :

- PS> Set-RunDiscovery -Range 10.23.23.1 (Définir-Exécuter_la_découverte -Plage 10.23.23.1)

- PS> Set-RunInventory -GroupName MyServers (Définir-Exécuter_un_inventaire - Nom_de_groupe MesServeurs)
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -RangeList .\Samples\RangeList.xml (Définir-Exécuter_un_inventaire_de_découverte -Liste_de_plages.\Modèles\RangeList.xml)
- PS> Set-RunStatusPoll -DeviceName MyZen

Suppression d'un périphérique

Description : la commande `Remove-Device` vous permet de supprimer les périphériques de l'arborescence.

Commande :

- PS> Remove-Device -DeviceName <périphérique 1>,<périphérique 2>,...,<périphérique N>

Exemple :

- PS> Remove-Device -DeviceName Server1,RAC1

Récupérer l'état de progression de l'exécution d'une plage de découverte

Description : la commande `Get-DiscoveryStatus` vous permet d'obtenir l'état de progression d'une plage de découverte. Entrez les plages à l'aide du fichier xml ou en spécifiant la plage. Pour plus d'information concernant le fichier `RangeList.xml`, voir [Spécifier des IP, plages ou noms d'hôte à l'aide de fichiers XML ou CSV](#).

Commandes :

- PS> Get-DiscoveryStatus -Range <nom_de_plage>
- PS> Get-Discovery -RangeLists <Liste_de_Plages.xml>
- PS> Get-Discovery -GroupName <nom_de_groupe>

Exemples :

- PS> Get-DiscoveryStatus -Range 10.35.2.1
- PS> Get-Discovery -RangeList .\Samples\RangeList.xml
- PS> Get-Discovery -GroupName Groupe 1

Arrêter une plage ou un groupe de plages de découverte

Description : pour toutes les plages, un seul type de tâche peut être exécuté à la fois, par exemple, découverte, découverte et inventaire, ou obtention de la condition. La commande `Set-StopTask` (Tâche Définir-Arrêter) vous permet d'arrêter une tâche associée à une plage de découverte ou des tâches associées à des plages appartenant à un groupe de plages de découverte.

Commandes :

- PS> Set-StopTask -Range <nom_de_plage>
- PS> Set-StopTask -GroupName <nom_du_groupe>


Exemples :

- PS> Set-StopTask -Range 10.35.1.12

- PS> Set-StopTask -GroupName Groupe1

Création d'un groupe de périphériques

Description : La commande Add-CustomGroup permet de créer un groupe de périphériques personnalisé dans l'arborescence. Ajoutez des périphériques au groupe créé, si nécessaire.

 **REMARQUE :** Grâce à la CLI d'OpenManage Essentials, vous pouvez créer uniquement des groupes statiques contenant une liste limitée de serveurs. Vous pouvez créer des groupes dynamiques en fonction des requêtes à l'aide d'OpenManage Essentials console. Pour plus d'informations, voir [Créer un nouveau groupe](#).

Commandes :

- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName>
- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName> -DeviceList <DeviceList.xml>
(Ajouter-Groupe Personnalisé -Nom_du_groupe <nom_du_groupe> - Liste_de_périphériques <DeviceLists.xml>)
- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName> -Devices <comma separated list of devices> (Ajouter-Groupe personnalisé -Nom_du_groupe <nom_du_groupe> - Périphériques <liste de périphériques séparés par une virgule>)

Exemples :

- PS> Add-CustomGroup -GroupName MesServeurs -DeviceList .\Samples \devicelist.xml
- PS> Add-CustomGroup -GroupName MesServeurs -Devices PE2900-WK28-ZMD, PWR-CODE.US.DELL.COM, HYPERVISOR, M80504-W2K8

Exemple de fichier DeviceList.xml :

```
<Liste_de_périphériques> <Device Name="PE2900-WK28-ZMD"/> <Nom du
périphérique="PWR-CODE.US.DELL.COM"/> <Device Name="HYPERVISOR"/> <Device
Name="M80504-W2K8"/> </Liste_de_périphériques>
```

Ajouter des 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 bien répertoriez les périphériques séparés par une virgule.

Commandes :

- PS> Ajouter-Périphériques_au_Groupe_Personnalisé -Nom_du_Groupe <nom_du_groupe> -Liste_de_Périphériques <liste_de_périphériques.xml>
- PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName <groupName> -Devices <comma separated list of devices> (Ajouter-périphériques_au_Groupe -personnalisé <nom_du_groupe> -Périphériques <liste de périphériques séparés par une virgule>)

Exemples :

```
PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName MyServers -DeviceList .\Samples
\DeviceList.xml (Ajouter-Périphériques_au_Groupe_Personnalisé -Nom_du_Groupe
MesServeurs -Liste_de_périphériques .\Modèles\DeviceList.xml)
```

ou

```
PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName MyServers -Devices (Ajouter-  
Périphériques_au_Groupe_personnalisé -Nom_du_groupe MesServeurs -Périphériques  
PE2900-WK28-ZMD, PWR-CODE.US.DELL.COM, HYPERVISOR, M80504-W2K8)
```

Exemple de fichier DeviceList.xml :

```
<Liste_de_périphériques> <Device Name="PE2900-WK28-ZMD"/> <Device Name="PWR-  
CODE.US.DELL.COM"/> <Device Name="HYPERVISOR"/> <Device Name="M80504-  
W2K8"/> </DeviceList>
```

Supprimer un groupe

Description : la commande `Remove-CustomGroup` (Supprimer-Groupe_personnalisé) vous permet de supprimer un groupe du nœud racine.

Commande :

```
PS> Remove-CustomGroup -GroupName (Supprimer-Groupe_personnalisé -Nom_de_Groupe  
<nom_de_groupe>)
```

Exemple :

```
PS> Remove-CustomGroup -GroupName MyServers (Supprimer-Groupe_personnalisé -  
Nom_de_Groupe MesServeurs)
```