

**OpenManage Integration for VMware vCenter
pour client Web
Guide d'utilisation, version 3.1**



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 © 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell™ et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2016 - 02

Rév. A00

Table des matières

1 Introduction.....	12
Fonctions OpenManage Integration for VMware vCenter.....	12
Nouveautés de cette version.....	13
2 Comprendre comment configurer ou modifier le Dell OpenManage Integration for VMware vCenter.....	14
Page d'accueil de l'Assistant Configuration.....	15
Sélection de vCenter.....	15
Création d'un nouveau profil de connexion à l'aide de l'Assistant Configuration initiale.....	15
Planification des tâches d'inventaire [Assistant].....	18
Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant].....	18
Configuration des événements et alarmes [Assistant].....	19
3 À propos de la navigation dans le client Web VMware vCenter.....	21
Navigation vers OpenManage Integration for VMware vCenter au sein du VMware vCenter.....	21
Comprendre les boutons des icônes.....	22
Localisation de la version du logiciel.....	22
Actualisation du contenu de l'écran.....	22
Affichage de l'onglet des licences OpenManage Integration for VMware vCenter.....	23
Ouverture de l'aide en ligne.....	23
Recherche d'aide et de support.....	24
Téléchargement d'un ensemble de débogage.....	24
Réinitialisation d'iDRAC.....	25
Lancement de l'Administration Console.....	25
4 Profils	27
Affichage des profils de connexion.....	27
Création d'un profil de connexion.....	28
Modification d'un profil de connexion.....	30
Actualisation d'un profil de connexion.....	31
Suppression d'un profil de connexion.....	31
Test d'un profil de connexion.....	32
Création d'un profil de châssis.....	32
Affichage des profils de châssis.....	33
Modification d'un profil de châssis.....	33
Suppression de profils de châssis.....	34
Tester le profil d'un châssis.....	34

5	File d'attente	35
	Historique d'inventaire.....	35
	Affichage de l'inventaire des hôtes	35
	Modification des planifications de tâche d'inventaire.....	36
	Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire.....	37
	Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire du châssis	37
	Historique de garantie.....	37
	Affichage de l'historique de garantie.....	38
	Modification d'une planification de tâche de garantie.....	39
	Exécution immédiate d'une tâche de garantie des hôtes.....	39
	Exécution immédiate d'une tâche de garantie du châssis.....	40
	Journal.....	40
	Affichage des journaux.....	41
	Exportation des fichiers journaux.....	42
6	Administration de console.....	43
	Utilisation de la Console d'administration.....	43
	Enregistrement d'un serveur vCenter par un utilisateur non-administrateur disposant des privileges nécessaires.....	43
	Enregistrement d'un serveur vCenter.....	46
	Chargement d'une licence OpenManage Integration for VMware vCentersur l'Administration Console.....	49
	Gestion de l'appliance virtuelle.....	49
	Redémarrage de l'appliance virtuelle.....	50
	Mise à jour d'un emplacement d'espace de stockage et d'une appliance virtuelle.....	50
	Mise à jour du logiciel de l'appliance virtuelle	50
	Téléchargement du lot de dépannage.....	51
	Configuration du proxy HTTP.....	51
	Configuration des serveurs NTP.....	51
	Génération d'une requête de signature de certificat.....	52
	Configuration des alertes globales.....	53
	Gestion des sauvegardes et restaurations.....	53
	Configuration des sauvegardes et restaurations.....	53
	Planification des sauvegardes automatiques.....	54
	Exécution d'une sauvegarde immédiate.....	54
	Restauration de la base de données à partir d'une sauvegarde.....	55
	Comprendre la vSphere Web Client Console	55
	Configuration des paramètres réseau.....	55
	Changement du mot de passe de l'appliance virtuelle.....	56
	Configuration du fuseau horaire local.....	56
	Redémarrage de l'appliance virtuelle.....	57

Réinitialisation de l'appliance virtuelle aux paramètres d'usine.....	57
Actualisation de l'affichage de la Console.....	57
Déconnexion à partir de la console.....	57
Rôle utilisateur en lecture seule.....	58
Mise à niveau du plug-in OpenManage Integration de la version 3.0 à la version actuelle.....	58
Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.1.....	58
7 Paramètres.....	60
Modification de la liaison OMSA.....	60
Comprendre l'utilisation d'OMSA avec les serveurs de 11e génération.....	60
Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie.....	62
Configuration des notifications d'expiration de la garantie.....	62
Configuration des événements et alarmes	62
À propos des mises à jour du micrologiciel.....	64
Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel.....	65
Exécution de l'Assistant de mise à jour de micrologiciel d'un hôte unique.....	65
Exécution de l'Assistant Mise à jour de micrologiciel d'un cluster.....	67
Affichage de l'état de mise à jour de micrologiciel pour les clusters et centres de données...	68
Affichage des planifications de récupération des données pour l'inventaire et la garantie.....	69
Comprendre l'utilisation d'OMSA avec les serveurs de 11e génération.....	69
Déploiement d'un agent OMSA sur un système ESXi.....	70
Configuration d'une destination d'interruption OMSA.....	70
8 Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie.....	71
Configuration des notifications d'expiration de la garantie.....	71
9 À propos des mises à jour du micrologiciel.....	72
Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel.....	72
Exécution de l'Assistant de mise à jour de micrologiciel d'un hôte unique.....	73
Exécution de l'Assistant Mise à jour de micrologiciel d'un cluster.....	74
10 Comprendre les événements et alarmes pour les hôtes.....	77
Comprendre les événements et alarmes de châssis.....	78
Configuration des événements et alarmes	79
Affichage des événements.....	80
Affichage des paramètres d'alarme et d'événement.....	80
Affichage des planifications de récupération des données pour l'inventaire et la garantie.....	80
11 Affichage de l'hôte associé à un châssis.....	82
12 Gestion de châssis.....	83
Affichage des détails du récapitulatif du châssis.....	83

Affichage de l'inventaire du matériel : ventilateurs.....	84
Affichage de l'inventaire du matériel : Modules d'E/S.....	84
Affichage de l'inventaire du matériel : iKVM.....	85
Affichage de l'inventaire du matériel : PCIe.....	86
Affichage de l'inventaire du matériel : blocs d'alimentation.....	87
Affichage de l'inventaire du matériel : capteurs de température.....	87
Affichage des détails de la garantie.....	88
Affichage du stockage.....	88
Affichage des détails du micrologiciel d'un châssis.....	89
Affichage des détails d'un contrôleur de gestion de châssis.....	90
13 Surveillance d'un seul hôte.....	91
Affichage des détails de récapitulatif de l'hôte.....	91
Lancement des consoles de gestion.....	94
Lancement de la console OMSA.....	94
Lancement de la console Remote Access Console (iDRAC).....	94
Configuration de l'option Faire clignoter le voyant d'un serveur physique.....	95
Configuration de l'option Faire clignoter le voyant d'un serveur physique.....	95
14 Achat et téléversement d'une licence logicielle.....	96
À propos des licences OpenManage Integration for VMware vCenter.....	96
15 Affichage de la page Matériel : Détails de FRU d'un seul hôte.....	98
16 Affichage de la page Matériel : Détails du processeur d'un seul hôte....	99
17 Affichage de la page Matériel : Détails de bloc d'alimentation d'un seul hôte.....	100
18 Affichage de la page Matériel : Détails de la mémoire d'un seul hôte..	101
19 Afficher la page Matériel : Détails des NIC d'un seul hôte.....	102
20 Affichage de la page Matériel : Logements PCI d'un seul hôte.....	103
21 Affichage de la page Matériel : Détails de la carte d'accès à distance d'un seul hôte.....	104
22 Affichage des détails du stockage d'un seul hôte.....	105
Affichage du stockage : Détails des disques virtuels d'un seul hôte.....	105
Affichage du stockage : Détails des disques physiques d'un seul hôte.....	106
Affichage du stockage : Détails du contrôleur d'un seul hôte.....	108
Affichage du stockage : Détails du boîtier d'un seul hôte.....	108

23	Affichage des détails du micrologiciel d'un seul hôte.....	110
24	Affichage du contrôle de l'alimentation d'un seul hôte.....	111
25	Affichage de la condition de la garantie d'un seul hôte.....	113
26	Affichage rapide uniquement des hôtes Dell.....	114
27	Surveillance des hôtes sur des clusters et datacenters.....	115
28	Affichage des détails de présentation des Datacenters et Clusters.....	116
29	Affichage de la page Matériel : FRU des Datacenters ou Clusters.....	118
30	Affichage de matériel : détails des processeurs des datacenters ou clusters.....	119
31	Affichage de la page Matériel : Détails de bloc d'alimentation de datacenter ou cluster.....	120
32	Affichage de la page Matériel : Détails de la mémoire de datacenter ou cluster.....	122
33	Affichage de la page Matériel : Détails des NIC de datacenter ou cluster.....	123
34	Affichage de la page Matériel : Détails des logements PCI de datacenter ou cluster.....	124
35	Affichage de la page Matériel : Détails de la carte d'accès à distance..	125
36	Affichage de la page Stockage : Disques physiques des Datacenters et Clusters.....	126
37	Affichage du stockage : Détails des disques virtuels des datacenters et clusters.....	128
38	Affichage des détails du micrologiciel des datacenters et clusters.....	130
39	Affichage des détails de récapitulatif de garantie des Datacenters et Clusters.....	131

40 Affichage de la page Contrôle de l'alimentation des Datacenters et Clusters.....	133
41 Dépannage.....	135
Questions fréquemment posées (FAQ).....	135
Les privilèges Dell attribués lors de l'enregistrement de l'appliance OMIVV ne sont pas supprimés après le désenregistrement d'OMIVV.....	135
Dell Management Center n'affiche pas tous les journaux pertinents lorsque vous tentez de filtrer e fonction d'une catégorie de gravité. Comment consulter tous les journaux ?.....	135
Comment puis-je résoudre code d'erreur 2000000 provoqué par VMware Certificate Authority (VMCA) ?.....	135
L'Assistant de mise à jour du micrologiciel affiche un message indiquant que les lots ne sont pas récupérés à partir du référentiel du micrologiciel. Comment puis-je poursuivre la mise à jour du micrologiciel ?.....	140
Échec de la mise à jour micrologicielle de 30 hôtes au niveau du cluster.....	141
La planification de garantie et d'inventaire pour tous les Vcenters ne s'applique pas lorsqu'elle est sélectionnée sous « Dell Home (Accueil Dell) > Monitor (Surveiller) > Job Queue (File d'attente des tâches) > Warranty/Inventory History (Historique de garantie/inventaire) > Schedule (Planifier) ».....	141
Je rencontre une erreur de communication Web dans le client Web vCenter après la modification des paramètres DNS dans OpenManage Integration for VMware vCenter.....	141
La page « Paramètres » ne parvient pas à se charger, si nous naviguons hors de cette page, puis y revenons.....	141
Pourquoi le message d'erreur « Une tâche ne peut pas être planifiée pour une heure dans le passé » s'affiche-t-il dans la page de planification d'inventaire/de garantie de l'Assistant Configuration initiale.....	141
Pourquoi la date d'installation s'affiche-t-elle comme 12/31/1969 pour certains micrologiciels sur la page du micrologiciel.....	142
Pourquoi une actualisation globale répétée génère-t-elle une exception dans la fenêtre de tâches récentes.....	142
Pourquoi l'interface utilisateur du client Web est-elle déformée dans quelques écrans Dell dans IE 10 ?.....	142
Pourquoi ne puis-je pas voir l'icône OpenManage Integration sur le client Web, même si l'enregistrement du plug-in auprès du vCenter a réussi ?.....	142
Pourquoi la mise à jour du micrologiciel du système 11G montre-t-elle que je n'ai aucun des ensembles conçus pour une telle mise à jour, même si mon espace de stockage contient les bons ensembles ?.....	143
À l'exécution d'une tâche de récupération de garantie, l'état de la tâche de garantie n'est pas répertorié sur la page File d'attente des tâches de garantie.....	143

Pourquoi les paramètres de configuration de DNS sont-ils restaurés à leurs valeurs d'origine après le redémarrage du serveur si DHCP est utilisé pour l'adresse IP de l'appliance et les paramètres DNS écrasés.....	143
L'utilisation de OpenManage Integration for VMware vCenter pour mettre à jour une carte réseau avec la version 13.5.2 du micrologiciel n'est pas prise en charge.....	144
L'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter pour mettre à jour une carte réseau Intel de 14.5 ou 15.0 à 16.x échoue en raison de la préparation exigée par le DUP....	144
Lors d'une tentative de mise à jour du micrologiciel avec un progiciel DUP non valide, l'état de la tâche de mise à jour matérielle sur la console vCenter ne présente ni un échec ni un temps d'attente pendant des heures, même si l'état de la tâche dans LC est « ÉCHEC ». Pourquoi ?.....	144
Le portail d'administration affiche encore toujours l'emplacement de l'espace de stockage de mise à jour inaccessible.....	144
Pourquoi mon système n'est pas passé en mode Maintenance lorsque j'ai effectué la mise à jour du micrologiciel un à plusieurs ?.....	145
Pourquoi l'intégrité globale du châssis reste-t-elle en bon état lorsqu'une partie de l'état du bloc d'alimentation passe à l'état critique ?.....	145
Pourquoi la version du processeur s'affiche-t-elle comme « Non applicable » dans la vue du processeur dans la page de présentation du système ?.....	145
Je reçois une exception lorsque je clique sur Terminer après la modification d'un profil de connexion via le client Web. Pourquoi ?.....	145
Je n'arrive pas à voir les profils de connexion auxquels un hôte appartient lorsque je crée \modifie un profil de connexion dans l'interface GUI Web. Pourquoi ?.....	145
Après modification d'un profil de connexion, la fenêtre de l'hôte sélectionné dans l'interface utilisateur Web est vide. Pourquoi ?.....	145
Pourquoi un message d'erreur s'affiche-t-il lorsque je clique sur le lien du micrologiciel ?...145	145
Quelle génération de serveurs Dell l'OpenManage Integration for VMware vCenter configure-t-il et prend-il en charge pour les interruptions SNMP ?.....	146
Quels vCenters sont gérés par OpenManage Integration for VMware vCenter?.....	146
OpenManage Integration for VMware vCenter prend-il en charge vCenter en mode lié ?....	146
Quels sont les ports requis pour l'OpenManage Integration for VMware vCenter ?.....	147
Quelles sont les normes minimales qui s'appliquent pour réussir l'installation et la mise en marche de l'appliance virtuelle ?.....	149
Pourquoi est-ce que les détails de ma nouvelle version iDRAC n'apparaissent pas sur la page des Clusters & Hôtes vCenter ?.....	149
Comment puis-je tester les paramètres d'événements en utilisant OMSA pour simuler un défaut matériel de température ?.....	149
Alors que l'agent OMSA est installé sur un système hôte Dell, je reçois un message d'erreur disant que OMSA n'est pas installé. Que dois-je faire ?.....	150
OpenManage Integration for VMware vCenter peut-il prendre en charge ESXi si le mode de verrouillage est activé ?.....	150
Quand j'ai essayé d'utiliser le mode de verrouillage, celui-ci a échoué.....	150

Comment dois-je configurer UserVars.CIMoeMProviderEnable avec ESXi 4.1 U1 ?.....	151
J'utilise un serveur de référence pour créer un profil matériel, mais il a échoué. Que dois-je faire ?.....	151
J'essaie de déployer ESXi sur un serveur lame, mais cela a échoué. Que dois-je faire ?.....	151
Pourquoi mes déploiements d'hyperviseur échouent-ils sur les machines Dell PowerEdge R210 II ?.....	151
Pourquoi vois-je des systèmes détectés automatiquement sans information de modèle dans l'Assistant Déploiement ?.....	151
Le partage NFS est configuré avec l'ISO ESXi, mais le déploiement échoue avec des erreurs de montage de l'emplacement du partage.....	152
Comment puis-je forcer la suppression de l'appliance virtuelle ?.....	152
La saisie d'un mot de passe sur l'écran Backup Now (Sauvegarder maintenant) produit un message d'erreur.....	152
Dans le client Web vSphere, si vous cliquez sur le portlet Dell Server Management ou sur l'icône Dell, l'erreur A 404 est retournée.....	152
Ma mise à jour du micrologiciel a échoué. Que dois-je faire ?.....	152
Ma mise à jour vCenter a échoué. Que puis-je faire ?.....	153
Les performances au cours de la lecture des informations d'identification du test de profil de connexion sont extrêmement lentes ou il n'y a pas de réponse.....	153
L'OpenManage Integration for VMware vCenter prend-il en charge l'appliance VMware vCenter Server ?.....	153
Le OpenManage Integration for VMware vCenter prend-il en charge le client Web vSphere ?.....	153
Pourquoi mon niveau de micrologiciel n'est-il toujours pas à jour lorsque j'ai effectué la mise à jour du micrologiciel à l'aide de l'option Appliquer au redémarrage suivant et que le système a été redémarré ?.....	154
Pourquoi l'hôte est-il toujours affiché sous le châssis, même après la suppression de l'hôte à partir de l'arborescence de VCenter ?.....	154
Dans l'Administration Console, pourquoi le chemin d'accès vers l'Espace de stockage des mises à jour n'est-il pas défini sur la valeur par défaut après que j'effectue une réinitialisation aux paramètres d'usine ?.....	154
Pourquoi les paramètres d'alarme ne sont-ils pas restaurés après la sauvegarde et la restauration d'OpenManage Integration for VMware vCenter ?	154
Problèmes de déploiement de serveurs métal nu.....	154
Contacteur Dell.....	155
OpenManage Integration for VMware vCenter Informations connexes.....	155

42 Événements relatifs à la virtualisation des serveurs Dell PowerEdge.. 156

Annexe A : Autorisations et rôles de sécurité..... 169

Intégrité des données.....	169
Rôles, autorisation et authentification de contrôle d'accès.....	170
Rôle opérationnel Dell.....	170

Rôle de déploiement de l'infrastructure Dell.....	170
Comprendre les privilèges.....	170
Annexe B : Comprendre la détection automatique.....	173
Configuration requise pour la détection automatique.....	174
Activer et désactiver des comptes administratifs sur les serveurs iDRAC.....	174

Introduction

VMware vCenter est la console principale utilisée par les administrateurs informatiques pour gérer et surveiller les hôtes VMware vSphere ESX/ESXi. Dans un environnement virtualisé standard, les alertes et la surveillance de VMware sont utilisés pour vous inviter à lancer une autre console pour la résolution de problèmes matériels. OpenManage Integration for VMware vCenter est un produit qui vous permet de gérer les serveurs VMware vCenter à partir du client Web VMware, ce qui vous permet de ne plus être tributaire d'un système Windows. L'utilisation d' OpenManage Integration for VMware vCenter, vous permet de bénéficier de fonctionnalités de gestion et surveillance du matériel Dell au sein de l'environnement virtualisé. Vous pouvez par exemple :

- Surveiller les alertes et l'environnement : détecter des défauts matériels clés et effectuer les actions qui reconnaissent la virtualisation (par exemple, migrer les charges de traitement ou placer l'hôte en mode de maintenance).
- Surveiller et créer des rapports concernant un seul serveur : fonctions de surveillance et de création de rapports des serveurs.
- Mettre à jour le matériel : mises à jour du matériel Dell à la version la plus récente du BIOS et du micrologiciel
- Options de déploiement optimisées : Créer des profils matériels, des profils d'hyperviseur et déployer n'importe quelle combinaison des deux sur des serveurs métal nu Dell PowerEdge, à distance et sans PXE — en utilisant vCenter.

Fonctions OpenManage Integration for VMware vCenter

Vous pouvez utiliser OpenManage Integration for VMware vCenter pour effectuer les tâches suivantes :

Inventaire	Faire l'inventaire des principaux actifs, effectuer des tâches de configuration, et offrir des vues de cluster et de centre de données des plates-formes Dell.
Surveillance et alertes	Détection des défaillances du matériel clé et réalisation des actions compatibles avec la virtualisation (par exemple, migrer des charges de travail ou de passer l'hôte en mode de maintenance). Fournir des renseignements supplémentaires (inventaire, événements, alarmes) pour diagnostiquer les problèmes de serveurs. Effectuer des rapports au niveau des vues de datacenter et cluster et exporter vers un fichier CSV.
Mises à jour du micrologiciel	Mettre à jour le matériel Dell à la version la plus récente du BIOS et du micrologiciel
Déploiement et provisionnement	Créer des profils matériels, des profils d'hyperviseur et déployer à distance n'importe quelle combinaison des deux sur des serveurs métal nu Dell PowerEdge au moyen de VMware vCenter, sans l'aide de PXE.

Informations de service

Récupérer les informations de garantie à partir de Dell en ligne.

Rôles et autorisations de sécurité

S'intègre avec les règles, autorisations et l'authentification vCenter standard.

Nouveautés de cette version

Cette version d'OpenManage Integration for VMware vCenter fournit les fonctionnalités suivantes :


- Prise en charge d'OMSA 8.2
- Prise en charge des versions du serveur vCenter v5.5 U3 et v6.0 U1
- Prise en charge des versions VMware ESXi v5.5 U3 et v6.0 U1
- Prise en charge de l'enregistrement des appliance OMIVV par les utilisateurs non-administrateurs disposant des privilèges requis
- Prise en charge des plates-formes C4130, R230, R330, T330 et T130
- Prise en charge du chinois traditionnel
- Prise en charge des offres groupées DUP 64 bits pour la mise à jour du micrologiciel

Comprendre comment configurer ou modifier le Dell OpenManage Integration for VMware vCenter

Une fois l'installation de base de l'OMIVV terminée, l'**Assistant Configuration initiale** s'affiche lorsque vous cliquez sur l'icône OMIVV. Utilisez l'**Assistant Configuration initiale** pour configurer les **Paramètres** au lancement initial. Ensuite, utilisez la page **Paramètres**. Depuis l'**Assistant Configuration initiale**, vous pouvez créer un profil de connexion, modifier les paramètres de garantie, d'inventaire, d'événements et d'alarmes. Bien que l'**Assistant Configuration initiale** soit la méthode la plus communément utilisée, vous pouvez également accomplir cette tâche à l'aide de la page **OpenManage Integration** → **Gérer** → **Paramètres** de l'OMIVV. Pour en savoir plus sur l'Assistant Configuration initiale, consultez l'*OpenManage Integration for VMware vCenter User Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMWare vCenter) disponible sur dell.com/support/manuals.


Tâches de configuration à l'aide de l'Assistant Configuration

L'**Assistant Configuration initiale** peut servir à configurer les options suivantes d'un seul vCenter ou de tous les vCenters enregistrés :

 **REMARQUE** : Si vous visualisez une erreur de communication Web dans le client Web vCenter lors de l'exécution des tâches liées à l'OMIVV après la modification des paramètres DNS, effectuez les opérations suivantes :

- Effacez le cache du navigateur.
- Connexion et déconnexion à partir du client Web.

1. [Sélection de vCenter](#)
2. [Création d'un nouveau profil de connexion](#)
3. [Planification des tâches d'inventaire](#)
4. [Exécution d'une tâche de récupération de la garantie](#)
5. [Configuration des événements et alarmes](#)

 **REMARQUE** : Pour lancer l'Assistant Configuration initiale, utilisez le lien **Démarrer l'Assistant Configuration initiale** sous **Tâches de base** dans la page **Mise en route**.

Page d'accueil de l'Assistant Configuration

L'OMIVV doit être configuré après son installation.


1. Dans le **vSphere Web Client**, cliquez sur **Accueil**, puis sur l'icône **OpenManage Integration**.
2. La première fois que vous cliquez sur l'icône **OpenManage Integration**, l'**Assistant Configuration** s'ouvre. Vous pouvez également accéder à cet Assistant sur la page **OpenManage Integration** → **Mise en route** → **Démarrer l'Assistant Configuration initiale**.

Sélection de vCenter

À l'aide de la page **Sélection de vCenter**, vous pouvez configurer :

- un vCenter particulier
- Tous les vCenters disponibles


1. Dans l'**Assistant Configuration initiale**, cliquez sur **Suivant** dans l'écran **Accueil**.
2. Sélectionnez un ou tous les vCenters dans la liste déroulante **vCenters**.
Sélectionnez un seul vCenter parmi ceux qui ne sont pas encore configurés ou sélectionnez un vCenter que vous venez d'ajouter à votre environnement. La page **Sélection de vCenter** vous permet de sélectionner un ou plusieurs vCenters pour en configurer les paramètres.
3. Cliquez sur **Suivant** pour passer à la page de description du **Profil de connexion**.


 **REMARQUE** : Si vous disposez de plusieurs serveurs vCenter en tant que partie du même SSO et si vous choisissez de configurer un seul serveur vCenter, les étapes suivantes doivent être répétées jusqu'à ce que vous ayez configuré chaque vCenter.


Création d'un nouveau profil de connexion à l'aide de l'Assistant Configuration initiale

Un profil de connexion stocke les références de l'hôte et les références iDRAC que l'appliance virtuelle utilise pour communiquer avec les serveurs Dell. Chaque serveur Dell doit être associé à un seul profil de connexion qui sera géré par l'OMIVV. Vous pouvez attribuer plusieurs serveurs à un même profil de connexion. Vous pouvez créer le profil de connexion à l'aide de l'Assistant Configuration ou depuis l'**OpenManage Integration for VMware vCenter** → **Paramètres**.

Vous pouvez vous connecter à l'iDRAC et à l'hôte à l'aide des informations d'identification Active Directory.

 **REMARQUE** : Pour que vous puissiez utiliser les informations d'authentification Active Directory avec un profil de connexion, il doit exister un compte d'utilisateur Active Directory dans Active Directory et sur l'iDRAC et l'hôte doit être configuré pour l'authentification basée sur Active Directory.

 **REMARQUE** : Les informations d'identification Active Directory peuvent être identiques pour iDRAC et l'hôte. Elles peuvent également être définies comme des informations d'identification Active Directory distinctes. Les informations d'identification de l'utilisateur doivent avoir des privilèges d'administrateur.

 **REMARQUE** : Il est impossible de créer un profil de connexion si le nombre d'hôtes ajoutés excède la limite de licences permettant la création d'un Profil de connexion.

Pour créer un nouveau profil de connexion avec l'Assistant Configuration :

1. Dans la page **Description du profil de connexion**, cliquez sur **Suivant**.
2. Dans la page **Nom et références**, saisissez le **Nom de profil de connexion** et, facultativement, une **Description de profil de connexion**
3. Dans la page **Nom et références**, sous **Informations d'identification iDRAC**, effectuez l'une des tâches suivantes :



REMARQUE : Le compte iDRAC exige que l'utilisateur détienne des droits d'administration pour mettre à jour le micrologiciel, appliquer des profils matériels et déployer un hyperviseur.

- Dans le cas des iDRAC déjà configurés et activés pour Active Directory sur lesquels vous souhaitez utiliser Active Directory, cochez la case **Utiliser Active Directory** ; autrement, configurez les informations d'identification iDRAC plus bas.
 - Entrez le nom de l'utilisateur dans la zone de texte **Nom d'utilisateur d'Active Directory**. Pour ce faire, saisissez le **nom d'utilisateur** dans l'un des formats suivants : **domaine/nom d'utilisateur** ou **nom d'utilisateur@domaine**. Le nom d'utilisateur ne doit pas comporter plus de 256 caractères. Voir la documentation Microsoft Active Directory pour connaître les conventions de nom d'utilisateur.
 - Entrez le mot de passe dans la zone de texte **Mot de passe Active Directory**. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 127 caractères.
 - Dans **Vérifier le mot de passe**, saisissez à nouveau le mot de passe.
 - Effectuez l'une des actions suivantes :
 - * Pour télécharger et stocker le certificat iDRAC et le valider au cours de connexions futures, sélectionnez **Activer la vérification du certificat**.
 - * Pour ne pas stocker le certificat iDRAC et en effectuer la vérification au cours de toutes les futures connexions, désélectionnez **Activer la vérification du certificat**.
 - Pour configurer les références iDRAC sans Active Directory, effectuez les opérations suivantes :
 - Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur**, entrez le nom de l'utilisateur. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 16 caractères. Pour en savoir plus sur les restrictions de nom d'utilisateur de votre version d'iDRAC, voir la documentation iDRAC.
 - Entrez le mot de passe dans la zone de texte **Mot de passe**. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 20 caractères.
 - Dans **Vérifier le mot de passe**, saisissez à nouveau le mot de passe.
 - Effectuez l'une des actions suivantes :
 - * Pour télécharger et stocker le certificat iDRAC et le valider au cours de connexions futures, sélectionnez **Activer la vérification du certificat**.
 - * Pour ne pas stocker le certificat iDRAC et en effectuer la vérification au cours de toutes les futures connexions, désélectionnez **Activer la vérification du certificat**.
4. Dans la zone **Racine hôte**, effectuez l'une des tâches suivantes :

- Dans le cas des hôtes déjà configurés et activés pour Active Directory sur lesquels vous souhaitez utiliser Active Directory, sélectionnez **Utiliser Active Directory** ; autrement, configurez les **informations d'identification iDRAC**.

- Entrez le nom de l'utilisateur dans la zone de texte **Nom d'utilisateur Active Directory**. Pour ce faire, utilisez l'un des formats suivants : **domaine/nom d'utilisateur** ou **nom d'utilisateur@domaine**. Le nom d'utilisateur ne doit pas comporter plus de 256 caractères.

Pour les restrictions de nom d'utilisateur et de domaine d'hôte, consultez les informations suivantes :

Exigences pour la création du nom utilisateur d'hôte :

- Entre 1 et 64 caractères
- Pas de caractères non imprimables
- Caractères non valides : / \ [] ; | = , + * ? < > @

Exigences pour le domaine d'hôte :

- Entre 1 et 64 caractères
 - Le premier caractère doit être alphabétique.
 - Ne peut pas contenir d'espace
 - Ne doit pas contenir les caractères non valides suivants : \ / : * ? | < > ~ ! @ # \$ % ^ & ' () { } _
- Entrez le mot de passe dans la zone de texte **Mot de passe Active Directory**. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 127 caractères.
 - Dans **Vérifier le motde** passe, saisissez à nouveau le mot de passe.
 - Effectuez l'une des actions suivantes :
 - * Pour télécharger et stocker le certificat de l'hôte et le valider au cours de connexions futures, sélectionnez **Activer la vérification du certificat**.
 - * Pour ne pas stocker le certificat iDRAC et effectuer la vérification du certificat au cours de toutes les futures connexions, désélectionnez **Activer la vérification du certificat**.

- Pour configurer les informations d'identification de l'hôte sans Active Directory, effectuez les opérations suivantes :

- Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur**, le nom d'utilisateur est root (racine). Il s'agit du **nom d'utilisateur** par défaut et vous ne pouvez pas le modifier. Cependant, si l'option Active Directory est définie, vous pouvez choisir n'importe quel utilisateur d'Active Directory et pas seulement root (racine).
- Entrez le mot de passe dans la zone de texte **Mot de passe**. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 127 caractères.




REMARQUE : Les références OMSA sont les mêmes que celles utilisées pour les hôtes ESXi.


- Dans **Vérifier le motde** passe, saisissez à nouveau le mot de passe.
- Effectuez l'une des actions suivantes :
 - * Pour télécharger et stocker le certificat de l'hôte et le valider au cours de connexions futures, sélectionnez **Activer la vérification du certificat**.

* Pour ne pas stocker le certificat iDRAC et effectuer la vérification du certificat au cours de toutes les futures connexions, désélectionnez **Activer la vérification du certificat**.

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la page **Hôtes associés**, sélectionnez les hôtes associés au profil de connexion, puis cliquez sur **OK**.
7. Pour tester le profil de connexion, sélectionnez un ou plusieurs hôtes, puis cliquez sur **Tester la connexion**.


 **REMARQUE** : Cette étape est facultative. Elle est utilisée pour vérifier si les informations d'identification et de connexion de l'hôte et d'iDRAC sont correctes.


8. Pour terminer le profil, cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Pour les serveurs non dotés de carte iDRAC Express ou Enterprise, le résultat du test de connexion iDRAC affiche Non applicable pour ce système.

Planification des tâches d'inventaire [Assistant]

Vous pouvez configurer la planification de l'inventaire à l'aide de l'Assistant Configuration ou OpenManage Integration, dans **OpenManage Integration** → **Gérer** → **Paramètres**.

 **REMARQUE** : Pour assurer que l'OMIVV continue d'afficher des informations à jour, nous vous recommandons de planifier une tâche d'inventaire périodique. De telles tâches consomment un minimum de ressources et n'affectent pas les performances.

 **REMARQUE** : Le châssis est automatiquement détecté une fois l'inventaire de tous les hôtes exécuté. Si le châssis est ajouté à un profil de châssis, l'inventaire du châssis s'exécute alors automatiquement. Dans un environnement SSO ayant plusieurs vCenters, l'inventaire du châssis s'exécute automatiquement pour chaque vCenter lorsque l'inventaire de n'importe quel vCenter s'exécute à une heure planifiée.

Pour planifier une tâche d'inventaire :

1. Dans l'**Assistant Configuration**, dans la fenêtre **Planification d'inventaire**, sélectionnez **Activer la récupération des données d'inventaire** si cette option n'est pas déjà activée.
Par défaut, l'option **Activer la récupération des données d'inventaire** est activée.
2. Sous **Planification de la récupération des données d'inventaire**, procédez de la manière suivante :
 - a. Cochez la case en regard de chaque jour de la semaine pour lequel vous souhaitez exécuter un inventaire. Par défaut, **tous les jours** sont sélectionnés.
 - b. Dans la zone de texte, entrez l'heure au format HH:MM.
L'heure entrée est votre heure locale. Par conséquent, si vous voulez exécuter l'inventaire dans le fuseau horaire de l'appliance virtuelle, calculez le décalage horaire entre votre fuseau horaire local et celui de l'appliance virtuelle, puis entrez l'heure de manière appropriée.
3. Pour enregistrer vos modifications et continuer, cliquez sur **Suivant** afin de poursuivre le paramétrage de la planification de la garantie.

Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant]

La configuration d'une tâche de récupération de la garantie provient de la définition d'une option de l'OMIVV. De plus, vous pouvez également exécuter ou planifier une tâche de récupération de la garantie à partir de la **File d'attente des tâches**->**Garantie**. Les tâches planifiées sont répertoriées dans la file d'attente des tâches. Dans un environnement SSO comprenant plusieurs vCenters, la garantie du châssis


s'exécute automatiquement avec chaque vCenter lorsque la garantie de n'importe quel vCenter est exécutée. La garantie n'est pas automatiquement exécutée si elle est ajoutée au profil de châssis.

Pour exécuter une tâche de récupération de la garantie :

1. Dans l'**Assistant Configuration**, dans la fenêtre **Planification de garantie**, sélectionnez **Activer la récupération des données de garantie** pour vous permettre de planifier la garantie.
2. Sous **Planification de la récupération des données de garantie**, procédez de la manière suivante :
 - a. Cochez la case en regard de chaque jour de la semaine pendant lequel vous voulez exécuter l'inventaire.
 - b. Dans la zone de texte, entrez l'heure au format HH:MM.
L'heure entrée est votre heure locale. Par conséquent, si vous voulez exécuter l'inventaire dans le fuseau horaire de l'appliance virtuelle, calculez le décalage horaire entre votre fuseau horaire local et celui de l'appliance virtuelle, puis entrez l'heure de manière appropriée.
3. Pour enregistrer vos modifications et continuer, cliquez sur **Suivant** afin de poursuivre le paramétrage des **Événements et alarmes**.


Configuration des événements et alarmes [Assistant]


Vous pouvez configurer des événements et alarmes à l'aide de l'**Assistant Configuration** ou depuis l'option **Paramètres** des **Événements et alarmes**. Pour recevoir les événements à partir des serveurs, OMIVV est configuré en tant que cible d'interruption. Pour les hôtes de 12e génération et de générations ultérieures, la cible d'interruption SNMP doit être définie dans l'iDRAC. Pour les hôtes antérieurs aux serveurs de 12e génération, la génération des interruptions doit être définie dans OMSA.


 **REMARQUE** : L'OMIVV prend en charge les alertes SNMP v1 et v2 pour les hôtes de 12e génération et de générations ultérieures. Pour les hôtes antérieurs à la 12e génération, OMIVV prend en charge uniquement les alertes SNMP v1.

Pour configurer les événements et alarmes :

1. Dans l'**Assistant Configuration initiale**, sous **Niveaux de publication d'événement**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Ne publier aucun événement : bloquer les événements matériels.
 - Publier tous les événements : publier tous les événements matériels.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement : publier uniquement les événements matériels de niveau critique et d'avertissement.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation : publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation ; il s'agit du niveau de publication d'événement par défaut.
2. Pour activer tous les événements et alarmes matériels, cochez la case **Activer les alarmes d'hôtes Dell**.

 **REMARQUE** : Les hôtes Dell pour lesquels les alarmes sont activées répondent aux événements critiques en entrant en mode de maintenance.
3. Une boîte de dialogue **Activer l'avertissement d'alarme Dell** s'affiche. Cliquez sur **Continuer** pour accepter la modification, ou bien cliquez sur **Annuler**.

 **REMARQUE** : Vous devez effectuer cette étape uniquement si l'option **Activer les alarmes pour les hôtes Dell** est sélectionnée.

 **REMARQUE** : Après la restauration de l'apppliance, les paramètres d'**Événements et alarmes** ne sont pas activés même si l'interface utilisateur graphique les montre comme activés. Vous devez réactiver les paramètres d'**Événements et alarmes** depuis la page **Paramètres**.

4. Cliquez sur **Appliquer**.

À propos de la navigation dans le client Web VMware vCenter

Il est facile de naviguer dans VMware vCenter. Lorsque vous vous connectez à VMware vCenter et que vous arrivez sur la page et l'onglet Accueil, l'icône **OpenManage Integration** se trouve dans la zone de contenu principal, sous le groupe Administration. Utilisez cette icône pour trouver l'onglet OpenManage Integration for VMware vCenter. Le groupe Dell s'affiche dans la zone Navigateur.

La disposition de VMware vCenter présente les trois sections principales suivantes :

Navigateur	La zone Navigateur est le menu principal utilisé pour accéder à différents affichages de la console. OpenManage Integration for VMware vCenter possède un groupe spécial sous le menu vCenter qui est utilisé en tant que point d'accès principal pour OpenManage Integration for VMware vCenter.
Zone de contenu principal	Affiche les vues sélectionnées dans le navigateur. La zone de contenu principale est l'endroit où s'affiche la plus grande partie du contenu.
Rappels	Affiche les alarmes, les tâches et le travail en cours. OpenManage Integration for VMware vCenter s'intègre aux systèmes d'alarmes, d'événements et de tâches de vCenter pour afficher ses propres informations dans la zone Notification.

Navigation vers OpenManage Integration for VMware vCenter au sein du VMware vCenter











L'**OpenManage Integration for VMware vCenter** se trouve dans un groupe Dell spécial au sein du VMware vCenter.

1. Connectez-vous au VMware vCenter.
2. Dans la page d'accueil du VMware vCenter, cliquez sur l'icône **OpenManage Integration**.
La page qui s'affiche vous permet de gérer les profils de connexion OpenManage Integration for VMware vCenter, ainsi que les paramètres de produit, de surveiller les tâches d'inventaire et de garantie, d'afficher la page de résumé et d'effectuer bien d'autres opérations. Pour ce faire, utilisez les onglets de la zone de contenu principale.
3. Pour surveiller les hôtes, centres de données et clusters, sur la gauche du Navigateur, dans la zone Listes d'inventaires, sélectionnez l'hôte, le centre de données ou le cluster à examiner, puis ouvrez l'onglet Objet et cliquez sur l'objet de votre choix.

Comprendre les boutons des icônes

L'interface utilisateur produit utilise plusieurs boutons d'action en forme d'icônes pour les actions que vous effectuez.

Tableau 1. Boutons des icônes définis.

Bouton d'icône	Définition
	Utilisez cette icône en forme de signe plus pour ajouter ou créer un nouvel élément.
	Utilisez cette icône d'ajout de serveur pour ajouter un serveur à un profil de connexion, un datacenter ou un cluster.
	Utilisez cette icône pour annuler une tâche.
	Utilisez cette icône pour réduire une liste.
	Utilisez cette icône pour développer une liste.
	Utilisez cette icône pour supprimer un objet.
	Utilisez cette icône pour modifier un calendrier.
	Utilisez cette icône en forme de crayon pour effectuer des modifications.
	Utilisez cette icône en forme de balai pour purger une tâche.
	Utilisez cette icône pour exporter un fichier.

Localisation de la version du logiciel

La version du logiciel se trouve dans l'onglet Mise en route d'OpenManage Integration for VMware vCenter.

1. Dans la page d'accueil du VMware vCenter, cliquez sur l'icône **OpenManage Integration**.
2. Dans l'onglet Mise en route d'OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur **Informations sur la version**.
3. La boîte de dialogue Informations sur la version affiche les informations souhaitées.
4. Pour fermer la boîte de dialogue, cliquez sur **OK**.

Actualisation du contenu de l'écran

Actualisez l'écran à tout moment à l'aide de l'icône Actualiser de VMware vCenter.

1. Sélectionnez la page à actualiser.
2. Dans la barre de titre de VMware vCenter, cliquez sur le bouton **Actualiser**.
L'icône d'actualisation se trouve à gauche de la zone de recherche et a l'aspect d'une flèche tournant dans le sens horaire.

Affichage de l'onglet des licences OpenManage Integration for VMware vCenter

Lors de l'installation de la licence OpenManage Integration for VMware vCenter, le nombre d'hôtes et de vCenters pris en charge s'affichent dans cet onglet. La version de l'OpenManage Integration for VMware vCenter s'affichera également au haut de la page.

La page sous **Gestionnaire de licences** affiche :

- Acheter une licence

Cette page qui se trouve sous **Gestion des licences** a des liens vers

- Portail des licences de produit (Locker numérique)
- Portail des licences iDRAC
- Administration Console
- Acheter une licence

Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, dans l'onglet des licences, affichez les options suivantes :

Licences hôtes

- Licences disponibles
Affiche le nombre de licences disponibles.
- Licences utilisées
Affiche le nombre de licences en cours d'utilisation.

Licences vCenter

- Licences disponibles
Affiche le nombre de licences disponibles.
- Licences utilisées
Affiche le nombre de licences en cours d'utilisation.

Ouverture de l'aide en ligne

Vous pouvez ouvrir l'aide en ligne à partir de l'onglet Aide et support. Vous pouvez rechercher le document d'aide pour comprendre un sujet ou pour trouver une procédure.

1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, effectuez l'une des tâches suivantes :
 - Dans l'Aide et support, sous **Aide produits**, cliquez sur **Aide OpenManage Integration for VMware vCenter**.
2. Utilisez la table des matières du volet gauche ou recherchez le sujet souhaité.
3. Lorsque vous n'avez plus besoin de l'Aide, dans le coin supérieur droit, fermez la fenêtre ou l'onglet. Si un navigateur est ouvert, le contenu de l'aide en ligne s'affiche dans la fenêtre du navigateur. Si vous souhaitez fermer l'aide en ligne, cliquez sur le **X** qui se trouve dans le coin supérieur droit de la fenêtre du navigateur.

Recherche d'aide et de support

L'onglet Aide et support d'OpenManage Integration for VMware vCenter fournit les informations sur votre produit dont vous pourriez avoir besoin. Cet onglet offre les informations suivantes :

Aide relative au produit	<p>Fournit les liens suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Aide d'OpenManage Integration for VMware vCenter <p>Fournit un lien à l'aide du produit intégrée au produit. Utilisez la table des matières ou effectuez une recherche pour trouver l'aide dont vous avez besoin.</p> <ul style="list-style-type: none">• À propos de <p>Ce lien permet d'afficher la boîte de dialogue Informations sur la version. Vous trouverez le numéro de version du produit dans cette boîte de dialogue.</p>
Manuels Dell	<p>Fournit des liens actifs aux éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Manuels de serveur• Manuels OpenManage Integration for VMware vCenter
Console Administration	<p>Fournit un lien vers la Console Administration.</p>
Aide et support supplémentaires	<p>Fournit des liens actifs aux éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Manuels iDRAC avec Lifecycle Controller• Documentation Dell VMware• Page de produits OpenManage Integration for VMware vCenter• Accueil de l'Aide et du support Dell• Dell TechCenter
Conseils concernant les appels au service de support	<p>Offre des conseils sur la façon de contacter Dell Support et l'acheminement correct des appels.</p>
Ensemble de dépannage	<p>Fournit un lien permettant de créer et télécharger l'ensemble de dépannage. Mentionnez cet ensemble ou fournissez-le lorsque vous contactez le Support technique. Pour en savoir plus, voir Télécharger un ensemble de dépannage</p>
Dell recommande	<p>Dell recommande Dell Repository Manager, auquel vous trouverez un lien ici. Utilisez Dell Repository Manager pour rechercher et télécharger toutes les mises à jour disponibles pour votre système.</p>
Réinitialisation d'iDRAC	<p>Fournit un lien de réinitialisation d'iDRAC à utiliser lorsque l'iDRAC ne répond pas. Cette réinitialisation effectue un redémarrage normal de l'iDRAC.</p>

Téléchargement d'un ensemble de débogage


Utilisez ces informations pour résoudre des problèmes, ou les envoyer au Support technique.

1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur l'onglet **Aide et support**.
2. Cliquez sur **Créer et Télécharger un ensemble de débogage** sous **Ensemble de débogage**.
3. Cliquez sur le bouton **Créer**.

4. Pour enregistrer le fichier, cliquez sur **Télécharger**.
5. Dans la boîte de dialogue Téléchargement de fichier, cliquez sur **Enregistrer**.
6. Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, naviguez jusqu'à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.
7. Pour quitter, cliquez sur **Fermer**.

Réinitialisation d'iDRAC

Le lien pour la réinitialisation de l'iDRAC se trouve dans l'onglet Aide et support. La réinitialisation de l'iDRAC entraîne un redémarrage ordinaire de l'iDRAC. Ce redémarrage n'entraîne cependant pas le redémarrage de l'hôte. Il faut jusqu'à 2 minutes pour que le bon fonctionnement soit rétabli après une réinitialisation. Utilisez cette réinitialisation uniquement lorsque l'iDRAC ne répond pas dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter.

 **REMARQUE** : Dell vous recommande de mettre l'hôte en mode Maintenance avant de réinitialiser l'iDRAC. Vous ne pouvez appliquer cette action de réinitialisation que sur un hôte qui fait partie d'un profil de connexion qui a été inventorié au moins une fois. Cette action pourra ne pas rendre l'iDRAC de nouveau utilisable. Dans ce cas, une réinitialisation matérielle est obligatoire. Reportez-vous à la documentation de l'iDRAC pour en savoir plus sur une telle réinitialisation.

Lors de la réinitialisation de l'iDRAC, vous verrez peut-être :

- Un certain délai ou une erreur de communication alors que l'OpenManage Integration for VMware vCenter obtient son état d'intégrité.
 - La fermeture de toutes les sessions ouvertes avec l'iDRAC.
 - La modification de l'adresse DHCP pour l'iDRAC.
Si l'iDRAC utilise DHCP pour son adresse IP, l'adresse IP pourra changer. Dans un tel cas, exécutez de nouveau la tâche d'inventaire des hôtes pour capturer la nouvelle adresse IP d'iDRAC dans les données d'inventaire.
1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur l'onglet **Aide et support**.
 2. Sous Réinitialisation d'iDRAC, cliquez sur **Réinitialiser l'iDRAC**.
 3. Dans la boîte de dialogue Réinitialiser l'iDRAC, sous Réinitialiser l'iDRAC, entrez l'adresse IP/le nom de l'hôte.
 4. Pour confirmer que vous comprenez bien le processus de réinitialisation de l'iDRAC, sélectionnez l'option **Je comprends la réinitialisation d'iDRAC. Poursuivre la réinitialisation de l'iDRAC**.
 5. Cliquez sur **Réinitialiser l'iDRAC**.

Lancement de l'Administration Console

Vous pouvez lancer OpenManage Integration for VMware vCenter depuis le client Web VMware vCenter et ouvrir l'Administration Console à partir de l'onglet Aide et support.

1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, sur l'onglet Aide et support, sous l'Administration Console, cliquez sur le lien vers la console.
2. Sur la page de connexion de la console Administration, utilisez le mot de passe de l'administrateur pour ouvrir une session. Vous pouvez effectuer les opérations suivantes dans la console Administration :
 - a. Enregistrer ou annuler l'enregistrement d'un serveur vCenter, modifier les données d'identification ou mettre à jour le certificat.
 - b. Télécharger la licence.
 - c. Afficher le résumé indiquant le nombre de vCenters enregistrés et disponibles et le nombre maximal de licences d'hôtes, en cours d'utilisation et disponibles.

- d. Redémarrer l'appliance virtuelle.
- e. Effectuer une mise à jour (mise à niveau à la dernière version).
- f. Générer un lot de dépannage.
- g. Afficher les paramètres réseau (mode lecture seule).
- h. Configurer les paramètres de proxy HTTP : ils sont utilisés pour la connexion au serveur Dell afin de mettre à niveau l'appliance ou pour la connectivité à <http://downloads.dell.com/published/Pages/index.html>.
- i. Configurer des paramètres NTP, qui vous permettent d'activer ou de désactiver le serveur NTP et de configurer des serveurs NTP préférés et secondaires.
- j. Générer une requête de signature de certificat (RSC), télécharger un certificat ou restaurer le certificat par défaut pour les certificats HTTPS.
- k. Configurer des paramètres globaux de stockage des alertes pour toutes les instances de vCenter. Vous pouvez configurer le nombre maximal d'alertes à stocker, le nombre de jours de conservation de ces alertes et le délai de duplication des alertes.
- l. Lancer une sauvegarde ou une restauration.
- m. Configurer l'emplacement de sauvegarde sur un partage réseau et le mot de passe de cryptage des fichiers sauvegardés (ainsi que le test de la connexion réseau).
- n. Planifier une sauvegarde récurrente.

Profils

L'onglet Profils de références vous permet de gérer et de configurer les profils de connexion et les profils de châssis.

Les Profils de connexion vous permettent de gérer et de configurer les profils de connexion requis pour accéder aux serveurs Dell. Ils vous permettent également de gérer et de configurer les profils de connexion qui contiennent les références utilisées par l'appliance virtuelle pour communiquer avec les serveurs Dell. Associez chaque serveur Dell à un seul profil de connexion pour la gestion par l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Vous pouvez attribuer plusieurs serveurs à un profil de connexion unique.

Les profils de châssis vous permettent de gérer et de configurer les profils de connexion qui contiennent des informations d'identification et de connexion utilisées par l'appliance virtuelle pour communiquer avec le châssis Dell. Associez chaque châssis découvert à un profil de châssis en vue d'une gestion par l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Vous pouvez attribuer plusieurs châssis à un seul profil de châssis.

- [Création d'un profil de connexion](#)
- [Affichage des profils de connexion](#)
- [Modification d'un profil de connexion](#)
- [Actualisation d'un profil de connexion](#)
- [Suppression d'un profil de connexion](#)
- [Test d'un profil de connexion](#)

Affichage des profils de connexion

Un profil de connexion doit être créé, et/ou doit exister pour pouvoir s'afficher. Une fois créés, le ou les profils de connexion peuvent s'afficher sur la page de profil de connexion. L'OpenManage Integration for VMware vCenter utilise les références notées dans le profil pour communiquer avec les hôtes Dell.


Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profil de connexion**, vous pouvez afficher tous les profils de connexion que vous avez créés, notamment les informations suivantes :

Nom du profil	Affiche le nom du profil de connexion.
Description	Affiche une description, si elle est fournie.
vCenter	Affiche le nom de domaine complet (FQDN) ou le nom d'hôte ou l'adresse IP du vCenter, selon le contexte.

Hôtes associés	Affiche les hôtes associés à ce profil de connexion. S'il en existe plus d'un, utilisez l'icône de développement pour les afficher tous.
Vérification de certificat iDRAC	Indique si la Vérification de certificat iDRAC est activée ou non.
Vérification de certificat racine d'hôte	Indique si la Vérification de certificat racine d'hôte est activée ou non.
Date de création	Affiche la date de création.
Date de modification	Affiche la date de modification.
Dernière modification par	Affiche les détails relatifs à l'utilisateur.

Création d'un profil de connexion

Vous pouvez associer plusieurs hôtes à un profil de connexion unique. Créez un Profil de connexion à l'aide des étapes suivantes :

 **REMARQUE** : Les hôtes vCenters qui s'affichent pendant la procédure ont été authentifiés à l'aide de l'authentification unique (SSO). Si vous ne voyez pas d'hôte vCenter, il est possible qu'il soit sur une SSO différente ou que vous utilisiez une version de VMware vCenter antérieure à la version 5.1.


1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, dans le volet de gauche, dans l'onglet **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de connexion**, cliquez sur **+**.
2. Sur la page **Nouveau profil de connexion**, entrez les éléments suivants.
3. Dans la zone **Nom et description du profil**, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Sous Profil, entrez le **nom du profil** et (facultatif) sa **description**.
 - b. Sous Hôtes associés, sélectionnez un ou plusieurs hôtes que vous souhaitez associer à ce profil de connexion. Cette option vous permet de créer un profil de connexion pour un ou plusieurs hôtes.
 - c. Cliquez sur **Suivant**.
 - d. Dans la zone **Références iDRAC**, effectuez les opérations suivantes :
 - Le compte iDRAC exige que l'utilisateur détienne des droits d'administration pour mettre à jour le micrologiciel, appliquer des profils matériels et déployer un hyperviseur.
 - Entrez le nom de l'utilisateur dans la zone de texte **Nom d'utilisateur Active Directory**. Pour ce faire, utilisez l'un des formats suivants : domaine\nom d'utilisateur ou nom d'utilisateur@domaine. Le nom d'utilisateur ne doit pas comporter plus de 256 caractères. Reportez-vous à la documentation Microsoft Active Directory pour connaître les conventions de nom d'utilisateur.
 - Entrez le mot de passe dans la zone de texte **Mot de passe Active Directory**. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 127 caractères.
 - Entrez à nouveau le mot de passe dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe**.
 - Effectuez les actions suivantes :
 - Pour télécharger et stocker le certificat iDRAC et le valider lors de connexions futures, sélectionnez dans la liste déroulante **Vérification du certificat** activée

- Pour ne procéder à aucune vérification et ne pas stocker le certificat, ne sélectionnez pas **Vérification du certificat**.
- e. Dans la page **Racine d'hôtes**, procédez comme suit :

- Dans le cas des hôtes déjà configurés et activés pour Active Directory sur lesquels vous souhaitez utiliser Active Directory, cochez la case **Utiliser Active Directory** ; autrement, configurez les références iDRAC plus bas.

Entrez le nom de l'utilisateur dans la zone de texte **Nom d'utilisateur Active Directory**. Pour ce faire, utilisez l'un des formats suivants : domaine\nom d'utilisateur ou nom d'utilisateur@domaine. Le nom d'utilisateur ne doit pas comporter plus de 256 caractères. Reportez-vous à la documentation Microsoft Active Directory pour connaître les conventions de nom d'utilisateur.

- Entrez le mot de passe dans la zone de texte **Mot de passe Active Directory**. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 127 caractères.
- Entrez à nouveau le mot de passe dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe**.
- Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour télécharger et stocker le certificat de l'hôte et le valider lors de connexions futures, cochez la case .
 - Pour ne procéder à aucune vérification et ne pas stocker le certificat, ne cochez pas la case **Activer la vérification du certificat**.
- Pour configurer les informations d'identification de l'hôte sans Active Directory, effectuez les opérations suivantes :
- Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur**, le nom d'utilisateur est root (racine). Il s'agit du nom d; utilisateur par défaut et il ne peut pas être modifié
- Si l'option Active Directory est configurée, vous pouvez choisir n'importe quel utilisateur Active Directory au lieu de la racine.
- Entrez le mot de passe dans la zone de texte **Mot de passe**. Celui-ci ne doit pas comporter plus de 127 caractères.


 **REMARQUE** : Les références OMSA sont les mêmes que celles utilisées pour les hôtes ESXi.


- Entrez à nouveau le mot de passe dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe** ,
- Dans la case **Activer la vérification du certificat**, sélectionnez l'une des options suivantes :
- Pour télécharger et stocker le certificat de l'hôte et le valider lors de connexions futures, cochez la case **Activer la vérification du certificat**.
- Pour ne procéder à aucune vérification et ne pas stocker le certificat, ne cochez pas la case **Activer la vérification du certificat**.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la page Hôtes associés, sélectionnez un ou plusieurs hôtes associés au profil de connexion, puis cliquez sur **OK**.
6. Pour tester le profil de connexion, sélectionnez un ou plusieurs hôtes, puis sélectionnez le bouton Tester la connexion. Cette étape est optionnelle. Elle est utilisée pour vérifier si les informations d'identification de l'hôte et de l'iDRAC sont correctes.
7. Pour terminer le profil, cliquez sur **Suivant**. Pour les serveurs non dotés de carte iDRAC Express ou Enterprise, le résultat du test de connexion iDRAC affiche Non applicable pour ce système.

Modification d'un profil de connexion

Après avoir configuré un profil de connexion, vous pouvez modifier le nom du profil, la description, les hôtes associés et les références.

 **REMARQUE** : Les vCenters qui s'affichent pendant la procédure ont été authentifiés à l'aide de la même authentification unique (SSO). Si vous ne voyez aucun hôte vCenter, il est possible qu'il soit sur une SSO distincte ou que vous utilisiez une version de VMware vCenter antérieure à la version 5.1.

 **REMARQUE** : Vous êtes autorisé à modifier le profil de connexion, quelle que soit la limite de licence

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de connexion**, sélectionnez un profil de connexion.
2. Cliquez sur l'icône **Modifier**.
3. Dans la fenêtre Profil de connexion, ouvrez l'onglet Bienvenue, consultez les informations et cliquez sur **Suivant**.
4. Dans l'onglet Nom et références, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Sous Profil, entrez le **nom du profil** et (facultatif) sa **description**.
 - b. Sous vCenter, affichez les hôtes associés de ce profil de connexion. Voir la remarque précédente concernant l'affichage des hôtes ici.
 - c. Dans la zone Références iDRAC, effectuez les opérations suivantes :
 - Le nom d'utilisateur est « root » et cette entrée ne peut pas être modifiée si vous ne sélectionnez pas **Active Directory**. Un utilisateur iDRAC n'est pas forcément « root », il peut s'agir d'un utilisateur iDRAC détenant des privilèges d'Administrateur si **Active Directory** est configuré.
 - Domaine\Nom-utilisateur : entrez le nom d'utilisateur dans l'un des formats suivants : domaine\nom-utilisateur ou domaine@nom-utilisateur.
 - Les caractères suivants sont interdits dans le nom d'utilisateur : / (barre oblique), &, \ (barre oblique inverse), . (point), " (guillemet), @, % (pourcentage) (maximum de 127 caractères).
 - Le nom de domaine peut contenir des caractères alphanumériques, ainsi que les caractères - (trait d'union) et . (point) uniquement (maximum de 254 caractères). Le premier et le dernier caractères du nom de domaine doivent être alphanumériques.
 - Mot de passe : entrez votre mot de passe.


Les caractères suivants sont interdits dans le mot de passe : / (barre oblique), &, \ (barre oblique inverse), . (point), " (guillemet).
 - Vérifier le mot de passe : entrez de nouveau votre mot de passe.
 - Activer la vérification de certificat : par défaut, cette case n'est pas cochée. Pour télécharger et stocker le certificat iDRAC, et le valider pour toutes les connexions futures, sélectionnez **Activer la vérification de certificat**. Pour ne pas vérifier ni stocker le certificat, décochez la case **Activer la vérification de certificat**.
 - d. Sous Racine de l'hôte, effectuez les opérations suivantes :
 - Cochez la case **Utiliser Active Directory** pour accéder à toutes les consoles associées à Active Directory.

Nom d'utilisateur : le nom d'utilisateur par défaut est **root** (racine) et ne peut pas être modifié. Si l'option d'utilisation d'Active Directory est sélectionnée, utilisez n'importe quel nom d'utilisateur d'Active Directory.


- Mot de passe : entrez votre mot de passe.

Les caractères suivants sont interdits dans le mot de passe : / (barre oblique), &, \ (barre oblique inverse), . (point), " (guillemet).

- Vérifier le mot de passe : entrez de nouveau votre mot de passe.
- Activer la vérification de certificat : par défaut, cette case n'est pas cochée. Pour télécharger et stocker le certificat iDRAC, et le valider pour toutes les connexions futures, sélectionnez **Activer la vérification de certificat**. Pour ne pas vérifier ni stocker le certificat, décochez la case **Activer la vérification de certificat**.

 **REMARQUE** : Vous devez sélectionner **Activé** si vous utilisez Active Directory.


 **REMARQUE** : Les références OMSA sont les mêmes que celles utilisées pour les hôtes ESXi.

 **REMARQUE** : Pour les serveurs sans carte iDRAC Express ou Enterprise, le résultat du test de connexion iDRAC affiche *Non applicable pour ce système*.

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la boîte de dialogue Sélectionner les hôtes, choisissez les hôtes à associer à ce profil de connexion.
7. Cliquez sur **OK**.
8. L'onglet Hôtes associés vous permet de tester les références de l'iDRAC et de l'hôte sur les serveurs sélectionnés. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour lancer le test, sélectionnez les hôtes à vérifier, puis cliquez sur l'icône **Test de connexion**. Les autres options sont inactives.
Lorsque le test est fini, cliquez sur **Terminer**.
 - Pour arrêter les tests, cliquez sur **Annuler tous les tests**. Dans la boîte de dialogue Annuler les tests, cliquez sur **OK**, puis sur **Terminer**.

Actualisation d'un profil de connexion

Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de connexion**, dans la barre de titre supérieure du VMware vSphere Web Client, cliquez sur l'icône **Actualiser**.

 **REMARQUE** : Après avoir retiré l'hôte de vCenter, lorsque vous passez à la page de profil de connexion, vous êtes invité à supprimer l'hôte depuis le profil de connexion. Sur confirmation, l'hôte sera supprimé du profil de connexion.

Suppression d'un profil de connexion

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de connexion**, sélectionnez les profils à supprimer.
2. Cliquez sur l'icône **Supprimer**.
3. Dans la fenêtre du message de confirmation de la suppression, choisissez **Oui** pour supprimer le profil, ou **Non** pour annuler l'action de suppression.


Test d'un profil de connexion

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, accédez à l'onglet **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de connexion**, puis sélectionnez un profil de connexion à tester. Cette opération peut prendre quelques minutes.
2. Dans la boîte de dialogue Tester le profil de connexion, sélectionnez les hôtes à tester, puis cliquez sur l'icône **Test de connexion**.
3. Pour abandonner tous les tests sélectionnés et annuler le test, cliquez sur **Annuler les tests de connexion**. Dans la boîte de dialogue Annuler les tests, cliquez sur **OK**.
4. Pour quitter, cliquez sur **Annuler**.


Création d'un profil de châssis

L'OMIVV peut surveiller tous les châssis Dell associés aux serveurs Dell qui sont gérés par l'OMIVV. Le profil du châssis est requis pour surveiller le châssis. Un profil d'identification du châssis peut être créée pour l'associer à un seul ou plusieurs châssis. Le profil du châssis est créé en suivant les étapes ci-dessous :

1. Dans l'**OpenManage Integration for VMware vCenter**, sélectionnez **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profil du châssis** .
2. Dans la page **Profils du châssis**, cliquez sur l'icône de signe **Plus (+)** pour créer un **Nouveau profil de châssis**.
3. Dans la page **Assistant Profil du châssis** , procédez comme suit :
 - a. Dans la zone de texte **Nom de profil**, entrez le nom du profil
 - b. Dans la zone de texte **Description**, entrez une description optionnelle.
4. Dans la zone **Coordonnées**, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur**, entrez le nom d'utilisateur doté de privilèges d'administrateur, qui est généralement utilisé pour se connecter au Châssis Management Controller.
 - b. Dans le champ **Mot de passe**, entrez le mot de passe correspondant au nom d'utilisateur spécifié.
 - c. Dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe** , entrez le même mot de passe que vous avez saisi dans la zone de texte **Mot de passe**. Les mots de passe doivent correspondre.

 **REMARQUE** : Les informations d'identification et de connexion peuvent être celles d'un compte local ou Active Directory. Pour que vous puissiez utiliser les informations d'identification Active Directory avec un profil de châssis, il doit exister un compte d'utilisateur Active Directory dans Active Directory et le Chassis Management Controller doit être configuré pour l'authentification Active Directory.
5. Cliquez sur **Suivant**.

La page **Sélectionnez le châssis** qui s'affiche montre tous les châssis disponibles.

 **REMARQUE** : Les châssis seront découverts et disponibles pour être associés au Profil de châssis uniquement après la réussite de l'exécution de l'inventaire de n'importe quel hôte modulaire se trouvant sous ce châssis.
6. Pour sélectionner un châssis unique ou plusieurs châssis, cochez les cases correspondantes en regard de la colonne **Adresse IP/Nom d'hôte**.

Si le châssis sélectionné fait déjà partie d'un autre profil, le message d'avertissement qui s'affiche indique que le châssis sélectionné est associé à un profil.

Par exemple, vous disposez d'un profil **Test** associé au Châssis A. Si vous créez un autre profil **Test 1** et essayez d'associer le Châssis A au **Test 1**, un message d'avertissement s'affiche.

7. Cliquez sur **OK**.

La page **Châssis associés** s'affiche.

8. Sélectionnez le châssis, puis cliquez sur l'icône **Tester la connexion** pour tester la connectivité du châssis qui vérifie les coordonnées. Le résultat de ce test est indiqué dans la colonne **Résultat du test** par l'état **Réussite** ou **Échec**.
9. Cliquez sur **Terminer** pour terminer la création du profil.



REMARQUE : Vous pouvez également ajouter ou supprimer un châssis en cliquant sur l'icône Plus située dans le coin gauche supérieur de la page **Châssis associés**.

Affichage des profils de châssis

Pour afficher les profils de châssis :

1. Dans **OpenManage Integration for VMware vCenter**, sélectionnez la fenêtre **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de châssis**. Les profils de châssis s'affichent.
2. Si plusieurs châssis sont associés au Profil de châssis, cliquer sur l'icône en forme de flèche affiche tous les châssis associés.
3. Dans la page **Vue du châssis**, vous pouvez afficher le nom du profil, sa description, son adresse IP du châssis, le numéro de service et la date à laquelle vous avez modifié le châssis.
4. Vous pouvez effectuer les opérations suivantes dans la page **Affichage du châssis**.
 - a. Ajouter
 - b. Modifier
 - c. Supprimer
 - d. Tester la connectivité

Modification d'un profil de châssis

Après avoir configuré un profil de châssis, vous pouvez modifier le nom du profil, la description, les hôtes associés et les informations d'identification.

1. Dans **OpenManage Integration for VMware vCenter**, sous l'onglet **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de châssis**, sélectionnez un profil de châssis.
2. Cliquez sur l'icône **Modifier** dans le menu principal qui est représentée par une icône en forme de **Pencil** (crayon) incliné.
3. La fenêtre **Modifier le profil du châssis** s'affiche.
4. Dans la zone **Profil du châssis**, vous pouvez modifier le **nom du profil** et la **description**(en option).
5. Dans la zone **Coordonnées**, vous pouvez modifier les champs **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**. Le mot de passe que vous tapez dans le champ **Confirmer le mot de passe** doit être identique au mot de passe saisi dans le champ **Mot de passe**. Les informations d'identification saisies doivent disposer de droits d'administrateur sur le châssis.
6. Cliquez sur **Appliquer**. Les modifications sont enregistrées.
7. L'onglet **Châssis associés** vous permet de tester le châssis et les coordonnées correspondant au châssis sélectionné. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour commencer le test, sélectionnez un seul châssis ou plusieurs châssis à vérifier, puis cliquez sur l'icône **Tester la connexion**. La colonne **Résultat du test** affiche si la connexion test a réussi ou non.

- Vous pouvez ajouter ou supprimer un ou plusieurs châssis d'un profil de châssis en cliquant sur l'icône **Plus** .



REMARQUE : Si les châssis ne sont pas inventoriés, seuls le nom IP/hôte et le numéro de service s'affichent. Les champs **Nom du châssis** et **Modèle** s'affichent une fois que le châssis est inventorié.

Suppression de profils de châssis

Pour supprimer des profils de châssis :

1. Dans **OpenManage Integration**, sélectionnez la fenêtre **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de châssis** .
2. Sélectionnez un profil de châssis à supprimer et cliquez sur l'icône en forme de croix **X**. Un message d'avertissement s'affiche.
3. Cliquez sur **Oui** pour poursuivre la suppression ou cliquez sur **Non** pour annuler la suppression.



REMARQUE : Si tous les châssis associés à un profil de châssis sont supprimés ou déplacés dans différents profils, un message de confirmation de suppression apparaît indiquant que le profil de châssis n'est associé à aucun châssis et sera supprimé. Cliquez sur OK pour supprimer le profil de châssis.

Tester le profil d'un châssis

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Profils** → **Profils de références** → **Profils de châssis**, puis sélectionnez un ou plusieurs profils de châssis que vous souhaitez tester. Cette opération peut prendre quelques minutes.
2. Dans la boîte de dialogue Tester le profil de châssis, sélectionnez les châssis que vous souhaitez tester, puis cliquez sur l'icône **Tester la connexion**.
3. Pour abandonner tous les tests sélectionnés et annuler le test, cliquez sur **Annuler les tests de connexion**. Dans la boîte de dialogue Annuler les tests, cliquez sur **OK**.
4. Pour quitter, cliquez sur **Annuler**.

File d'attente

Une fois l'OpenManage Integration for VMware vCenter configuré, vous pouvez surveiller l'inventaire, les tâches de garantie et les mises à jour du micrologiciel dans l'onglet Surveiller. L'inventaire et la garantie se définissent à l'aide de l'Assistant Configuration ou à partir de l'onglet Paramètres.

- [Historique d'inventaire](#)
- [Historique de garantie](#)

Historique d'inventaire

Les tâches d'inventaire se configurent dans l'Assistant Configuration. Utilisez l'onglet Historique d'inventaire pour afficher vos tâches d'inventaire. Cet onglet permet d'effectuer les opérations suivantes :

- [Affichage de l'inventaire d'hôte](#)
- [Modification des planifications de tâche d'inventaire](#)
- [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#)
- [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire du châssis](#)

Affichage de l'inventaire des hôtes

Un inventaire bien complété est nécessaire à la collecte des données. Une fois l'inventaire complet, vous pouvez afficher les résultats de l'inventaire pour tout le datacenter ou pour un système hôte individuel. Les colonnes peuvent se trier dans l'ordre croissant ou décroissant.

Si les données du serveur ne peuvent pas être récupérées et affichées, il y a plusieurs causes possibles :

- Le serveur n'est associé à aucun profil de connexion, ce qui vous empêche d'exécuter la tâche d'inventaire.
- Aucune tâche d'inventaire n'a été exécutée sur le serveur pour collecter les données, si bien qu'il n'y a rien à afficher.
- Le nombre de licences hôte est dépassé, et vous devez vous procurer des licences supplémentaires pour exécuter la tâche d'inventaire.
- Le serveur n'a pas la licence iDRAC correcte et requise pour les serveurs Dell PowerEdge de 12e génération et de générations ultérieures. Vous devez donc acheter la licence iDRAC adéquate.
- Les informations d'identification peuvent ne pas être correctes
- La cible peut ne pas être accessible

Pour afficher les informations détaillées d'inventaire concernant les hôtes, procédez comme suit :

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
2. Cliquez sur **File d'attente des tâches** → **Historique d'inventaire** → **Inventaire des hôtes**.
3. Pour afficher les informations de serveur du vCenter sélectionné, choisissez un vCenter pour afficher les détails de tous les hôtes associés.
4. Passez en revue les informations d'historique d'inventaire.

Détails du vCenter	
vCenter	Affiche l'adresse vCenter.
Hôtes testés OK	Affiche la liste des hôtes ayant réussi.
Inventaire suivant	Affiche la prochaine planification d'inventaire qui va s'exécuter.
Dernier inventaire	Affiche la dernière planification d'inventaire exécutée.
Hôtes	
Hôte	Affiche l'adresse de l'hôte.
Condition	Affiche l'état. Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • Réussite • En panne • En cours • Planifié
Durée (MM:SS)	Affiche la durée de la tâche, en minutes et secondes.
Date et heure de début	Indique la date et l'heure de démarrage de la planification d'inventaire.
Date et heure de fin	Indique l'heure de fin de la planification d'inventaire.

Modification des planifications de tâche d'inventaire

Pour vous assurer de disposer d'informations à jour concernant les serveurs, vous devez exécuter des inventaires sur les serveurs Dell à intervalles réguliers. Dell recommande d'exécuter un inventaire une fois par semaine. L'opération n'a aucun impact sur les performances des hôtes. Vous pouvez modifier la planification des tâches d'inventaire dans la page **Surveiller** → **File d'attente des tâches** → **Historique d'inventaire** → **Inventaire des hôtes** ou dans la page **Assistant de configuration initiale**.


1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Surveiller** → **File d'attente des tâches**, cliquez sur **Historique d'inventaire** → **Inventaire des hôtes**.
2. Sélectionnez un vCenter, puis cliquez sur l'icône **Modifier la planification**.
3. Dans la boîte de dialogue Récupération des données d'inventaire, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Sous Données d'inventaire, cochez la case **Activer la récupération des données d'inventaire**.
 - b. Sous Planification de récupération des données d'inventaire, sélectionnez les jours de semaine d'exécution de votre tâche.

- c. Dans la zone de texte Heure de récupération des données d'inventaire, entrez l'heure locale de la tâche.
Il peut être nécessaire de prendre en compte la différence en heures entre le temps de configuration d'une tâche et le temps de mise en œuvre d'une tâche.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres, sur **Effacer** pour réinitialiser les paramètres et sur **Annuler** pour abandonner l'opération.

Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire

Exécute et déclenche une tâche d'inventaire immédiatement pour le VCenter sélectionné.


1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter sous l'onglet **Surveiller** → **File d'attente des tâches**, cliquez sur **Historique d'inventaire** → **Inventaire des hôtes**.
2. Cliquez sur l'icône **Exécuter maintenant**.
3. Dans la boîte de dialogue Réussite, cliquez sur **Fermer**.

 **REMARQUE** : Lorsque vous exécutez l'inventaire d'un hôte modulaire, le châssis correspondant est automatiquement détecté,

Une tâche d'inventaire est maintenant dans la file d'attente. Notez qu'il n'est pas possible d'exécuter un inventaire pour un hôte unique. Une tâche d'inventaire le lance pour tous les hôtes

Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire du châssis

Vous pouvez afficher et exécuter une tâche d'inventaire du châssis dans l'onglet **Inventaire du châssis** .

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Surveiller** → **File d'attente des tâches**, cliquez sur **Historique d'inventaire Inventaire du châssis**.
2. La liste de châssis et de conditions pour lesquels vous avez effectué une exécution de l'inventaire au cours de la dernière exécution de l'inventaire s'affiche.
 **REMARQUE** : L'inventaire planifié du châssis sera exécuté en même temps que l'inventaire planifié de l'hôte.
3. Cliquez sur le bouton **Exécuter maintenant** pour afficher les listes de châssis inventoriés mis à jour et leur état (**Réussite** ou **Échec**).

Historique de garantie

Les informations de garantie du matériel sont récupérées depuis Dell Online et sont affichées par l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Le numéro de service du serveur sert à récupérer les informations sur la garantie du serveur. Les tâches de récupération des données de garantie sont configurées à l'aide de l'Assistant Configuration. Consultez l'historique de tâches de garantie dans cet onglet. Il vous permet de réaliser les opérations suivantes :

- [Affichage de l'historique de garantie](#)
- [Modification d'une planification de tâche de garantie](#)
- [Exécution immédiate d'une tâche de garantie](#)

Affichage de l'historique de garantie

Une tâche de garantie est une tâche planifiée qui consiste à obtenir des informations de garantie depuis support.dell.com sur tous les systèmes. Vous pouvez trier les colonnes dans l'ordre ascendant ou descendant.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
2. Cliquez sur **File d'attente des tâches** → **Historique de garantie**.
3. Développez l'historique de la garantie pour afficher la **Garantie des hôtes** et la **Garantie du châssis**.
4. Sélectionnez soit **Garantie des hôtes** soit **Garantie du châssis** pour afficher les informations correspondantes de l'historique des tâches de garantie

Historique vCenter

vCenters	Affiche la liste des vCenters.
Hôtes testés OK	Affiche le nombre des hôtes vCenter qui ont réussi le test.
Dernière garantie	Affiche la dernière tâche de garantie exécutée.
Garantie suivante	Affiche la prochaine tâche de garantie à exécuter.
Bouton Modifier la planification	Permet de modifier une planification de tâche de garantie.
Bouton Exécuter maintenant	Permet d'exécuter immédiatement une tâche de garantie.

Historique des hôtes

Hôte	Affiche l'adresse de l'hôte.
Condition	Affiche l'état. Options disponibles : <ul style="list-style-type: none">• Réussite• En panne• En cours• Planifié
Durée (MM:SS)	Affiche la durée de la tâche de garantie, au format MM:SS.
Date et heure de début	Indique la date et l'heure de démarrage de la tâche de garantie.
Date et heure de fin	Indique l'heure de fin de la tâche de garantie.

Historique du châssis

IP du châssis	Affiche l'adresse IP du châssis.
Numéro de service	Affiche le numéro de service du châssis. Le numéro de service est un identifiant unique

	fourni par le fabricant à des fins de support et de maintenance.
Condition	Affiche l'état du châssis.
Durée (MM:SS)	Affiche la durée de la tâche de garantie, au format MM:SS.
Date et heure de début	Indique la date et l'heure de démarrage de la tâche de garantie.
Date et heure de fin	Indique l'heure de fin de la tâche de garantie.

Modification d'une planification de tâche de garantie

Les tâches de garantie sont initialement configurées dans l'Assistant Configuration initiale. Vous pourrez ensuite modifier une planification de tâche de garantie, dans l' **onglet Surveiller** → **File d'attente des tâches** → **Historique de garantie** → **Garantie des hôtes** ou depuis la page **Onglet Gérer** → **Paramètres** .

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, dans l'onglet **Surveiller** → **File d'attente des tâches** , cliquez sur **Historique de garantie**.
2. Cliquez sur l'icône **Modifier la planification**.
3. Dans la boîte de dialogue Récupération des données de garantie, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Sous Données de garantie, cochez la case **Activer la récupération des données de garantie**.
 - b. Sous Planification de récupération des données de garantie, sélectionnez les jours de semaine d'exécution de votre tâche.
 - c. Dans les champs de texte Heure de récupération des données de garantie, entrez l'heure locale de la tâche.
Vous pouvez être obligé de calculer le décalage horaire requis pour exécuter la tâche au moment approprié.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

Exécution immédiate d'une tâche de garantie des hôtes

Exécutez la tâche de garantie au moins une fois par semaine.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, sur l'onglet **Surveiller** → **File d'attente des tâches**.
2. Cliquez sur **Historique de la garantie** et **Garantie des hôtes** pour sélectionner la tâche de garantie que vous souhaitez exécuter.
3. Cliquez sur l'icône **Exécuter maintenant**.
4. Dans la boîte de dialogue Réussite, cliquez sur **Fermer**.



REMARQUE : La tâche de garantie du châssis s'exécute automatiquement pour tous les châssis une fois la garantie de l'hôte exécutée. Dans un environnement SSO doté de plusieurs vCenters, la garantie du châssis s'exécute automatiquement pour chaque vCenter lorsque la garantie d'un vCenter est exécutée manuellement.

La tâche de garantie figure à présent dans la file d'attente.

Exécution immédiate d'une tâche de garantie du châssis

Exécutez la tâche de garantie au moins une fois par semaine.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Surveiller** → **File d'attente des tâches**.
2. Cliquez sur **Historique de la garantie** et **Garantie du châssis** pour sélectionner la tâche de garantie que vous souhaitez exécuter.
3. Cliquez sur l'icône **Exécuter maintenant**.
4. Dans la boîte de dialogue Réussite, cliquez sur **Fermer**.
La tâche de garantie figure à présent dans la file d'attente.

Journal

Vous pouvez afficher les actions de l'utilisateur sur l'onglet **Surveiller** → **Journal** d'OpenManage Integration for VMware vCenter.

Pour trier le contenu de cette page, utilisez les deux listes déroulantes. La première liste vous permet de trier par catégorie de fichiers, notamment :

- Toutes les catégories
- Informatif
- Avertissement
- d'erreur

La deuxième liste vous permet de trier par blocs de temps, notamment :

- La semaine dernière
- Le mois dernier
- L'année dernière
- Plage personnalisée

Si vous sélectionnez l'option Plage personnalisée, sélectionnez une date de début et une date de fin et cliquez sur Appliquer.

Vous pouvez également trier les colonnes de grilles de données par ordre ascendant ou descendant en cliquant sur l'en-tête de colonne.

Utilisez la zone de texte Filtrer pour effectuer des recherches dans le contenu.

Les informations suivantes s'affichent au bas de la grille de page :

Nombre total d'éléments	Affiche le nombre total de tous les éléments de journal.
Éléments par écran	Affiche le nombre d'éléments de journal sur la page affichée. Utilisez la zone déroulante pour définir le nombre d'éléments par page.

Page	Affiche la page sur laquelle vous vous trouvez. Entrez un numéro de page dans la zone de texte ou utilisez les boutons Précédent et Suivant pour accéder à la page de votre choix.
Boutons Précédent et Suivant	Boutons qui vous guident vers les pages précédentes ou suivantes.
Icône Exporter tout	Utilisez cette icône pour exporter le contenu du journal dans un fichier CSV.

Affichage des journaux

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
2. Dans l'onglet Journal, affichez les journaux d'actions utilisateur du OpenManage Integration for VMware vCenter. La page Journal affiche :

Toutes les catégories Permet de filtrer et d'afficher les journaux en fonction des types de journal suivants :

- Toutes les catégories
- Informatif
- Avertissement
- d'erreur

Filtre Date Vous permettent de filtrer et d'afficher les journaux par :

- La semaine dernière
- Le mois dernier
- L'année dernière
- Plage personnalisée

Pour filtrer la date en fonction de la date spécifique, sélectionnez **Plage personnalisée** dans la liste déroulante Filtre chronologique, entrez la **Date de début** et la **Date de fin** en fonction de laquelle vous voulez filtrer, puis cliquez sur **Appliquer**.

Rechercher Permet d'appliquer un filtre selon le journal ou du texte spécifique figurant dans le journal.

Tableau 2. Grille des détails du tableau

Catégorie	Affiche le type de catégorie.
Date et heure	Affiche la date et l'heure de l'action utilisateur.
Description	Affiche la description de l'action utilisateur.

3. Pour trier les données de la grille, cliquez sur un en-tête de colonne.
4. Pour trier en fonction des catégories ou des blocs de temps, utilisez les listes déroulantes situées au dessus de la grille.
5. Pour passer d'une page des éléments du journal à l'autre, utilisez les boutons Précédent et Suivant.

Exportation des fichiers journaux

L'OpenManage Integration for VMware vCenter utilise un fichier de valeurs séparées par des virgules (CSV) pour l'exportation d'informations depuis les tables de données.

1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
2. Pour exporter un fichier journal au format CSV, cliquez dans le coin inférieur droit de l'écran sur l'icône **Exporter tout**.
3. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner l'emplacement de téléchargement**, naviguez jusqu'à l'emplacement d'enregistrement des informations de journal.
4. Dans la zone de texte **Nom de fichier**, acceptez le nom par défaut (ExportList.csv) ou entrez le nom de fichier de votre choix suivi de l'extension .CSV.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Administration de console

L'administration du OpenManage Integration for VMware vCenter et de son environnement virtuel s'effectue à l'aide de deux portails d'administration supplémentaires :

- Administration Console Web
- Vue de console d'un serveur particulier (console de la machine virtuelle de l'appliance).

Grâce à ces deux portails, les paramètres globaux de gestion de vCenter, de sauvegarde et restauration de la base de données du OpenManage Integration for VMware vCenter, et les actions réinitialiser / redémarrer peuvent être saisis et utilisés par toutes les instances vCenter.

Utilisation de la Console d'administration

Depuis la fenêtre Enregistrement de vCenter dans l'Administration Console, vous pouvez enregistrer un serveur vCenter et charger ou acheter une licence. Si vous utilisez une licence de démonstration, utilisez le lien Acheter maintenant pour acheter une licence de version complète afin de gérer plusieurs hôtes. Dans cette section, vous pouvez aussi modifier, mettre à jour et désenregistrer un serveur.

Tâches connexes :

- [Enregistrement d'un serveur vCenter par un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges nécessaires](#)
- [Enregistrement d'un serveur vCenter](#)
 - [Modification de la connexion vCenter](#)
 - [Mise à jour des certificats SSL des vCenter enregistrés](#)
 - [Désinstallation d'OpenManage Integration for VMware vCenter depuis vCenter](#)
- [Chargement d'une licence OpenManage Integration for VMware vCenter](#)

Enregistrement d'un serveur vCenter par un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges nécessaires


Vous pouvez enregistrer des serveurs vCenter pour l'appareil OMIVV avec les données d'identification d'administrateur vCenter du serveur vCenter ou d'un utilisateur non-administrateur avec des privilèges appropriés.

Procédez comme suit pour autoriser un utilisateur avec les privilèges requis à enregistrer un serveur vCenter :

1. Ajoutez un rôle et sélectionnez les privilèges requis pour ce rôle ou modifiez un rôle existant pour changer les privilèges sélectionnés pour ce rôle. Reportez-vous à la documentation de VMware vSphere pour connaître les étapes requises pour créer ou modifier un rôle et sélectionner des privilèges dans le client Web vSphere. Reportez-vous à la section [Définition de privilèges](#) pour sélectionner tous les privilèges appropriés au rôle.

 **REMARQUE** : L'administrateur vCenter doit ajouter ou modifier un rôle.

2. Après avoir défini un rôle et sélectionné des privilèges pour ce rôle, affectez un utilisateur au rôle créé. Reportez-vous à la documentation de VMware vSphere pour plus d'informations sur l'affectation d'autorisations dans le client Web vSphere. Un utilisateur non-administrateur du serveur vCenter disposant des privilèges requis peut désormais enregistrer ou désenregistrer des serveurs vCenter, modifier les données d'identification ou mettre à jour le certificat.

 **REMARQUE** : L'administrateur vCenter doit affecter des autorisations dans le client vSphere.

3. Enregistrez un serveur vCenter à l'aide d'un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges requis. Reportez-vous à la section [Enregistrement d'un serveur vCenter par un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges requis](#).
4. Attribuez les privilèges Dell au rôle créé ou modifié à l'étape 1. Voir [Attribution de privilèges Dell au rôle dans le client Web vSphere](#).

Un utilisateur non-administrateur avec les privilèges requis peut désormais utiliser les fonctionnalités OMIVV avec des hôtes Dell.


Définition de privilèges

Pour autoriser un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges requis à enregistrer un serveur vCenter, sélectionnez les privilèges suivants :

- Alarmes
 - Créer l'alarme
 - Modifier l'alarme
 - Supprimer l'alarme
- Poste
 - Enregistrer le poste
 - Annuler l'enregistrement du poste
 - Mettre à jour le poste
- Global
 - Annuler la tâche
 - Événement journal
 - Paramètres
- Hôte
 - CIM
 - * Interaction CIM
 - Configuration
 - * Paramètres avancés
 - * Connexion
 - * Maintenance
 - * Demander un correctif
 - * Profil de sécurité et pare-feu
 - Inventaire
 - * Ajouter un hôte au cluster

* Ajouter un hôte autonome

- Profil d'hôte
 - Modifier
 - Afficher
- Droits
 - Modifier les droits
 - Modifier le rôle
- Sessions
 - Valider la session
- Tâche
 - Créer une tâche
 - Mettre à jour la tâche


 **REMARQUE** : Lors de l'enregistrement d'un serveur vCenter par un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges requis, un message d'erreur s'affiche si les privilèges mentionnés ne sont pas affectés.

Enregistrement d'un serveur vCenter par un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges requis

Vous pouvez enregistrer un serveur vCenter pour l'appareil OMIVV à l'aide d'un utilisateur non-administrateur disposant des privilèges requis. Reportez-vous à [Enregistrement d'un serveur vCenter](#) pour plus d'informations sur l'enregistrement d'un serveur vCenter.

Attribution de privilèges Dell au rôle dans le client Web vSphere

Vous pouvez modifier un rôle existant pour affecter les privilèges Dell.


 **REMARQUE** : Assurez-vous que vous êtes connecté en tant qu'utilisateur doté de droits d'administrateur.


Pour attribuer les privilèges Dell à un rôle existant, procédez comme suit :

1. Connectez-vous au client Web vSphere avec des droits d'administrateur.
2. Accédez à **Administration** → **Gestionnaire de rôles** dans le client Web vSphere.
3. Sélectionnez un système de serveur vCenter dans le menu déroulant.
4. Sélectionnez un rôle et cliquez sur **Action de modification du rôle**.
5. Sélectionnez les privilèges suivants et cliquez sur **OK**.
 - Dell
 - Dell.Configuration
 - Dell Deploy-Provisioning
 - Dell.Inventory
 - Dell.Monitoring
 - Dell.Reporting

Voir [Autorisations et rôles de sécurité](#) pour plus d'informations sur les rôles OMIVV disponibles dans vCenter.


Les modifications apportées aux autorisations et aux rôles prennent effet immédiatement. L'utilisateur disposant des privilèges nécessaires peut désormais effectuer les opérations OpenManage Integration for VMware vCenter.


 **REMARQUE** : Pour toutes les opérations vCenter, l'OMIVV utilise les privilèges de l'utilisateur inscrit et non les privilèges de l'utilisateur connecté.

 **REMARQUE** : Si certaines pages d'OMIVV sont accessibles sans affectation de privilèges Dell à l'utilisateur connecté, l'erreur 2000000 s'affiche.

Enregistrement d'un serveur vCenter

Vous pouvez enregistrer OpenManage Integration for VMware vCenter une fois qu'il est OpenManage Integration for VMware vCenter installé. OpenManage Integration for VMware vCenter utilise le compte utilisateur administrateur ou un compte utilisateur non-administrateur disposant des privilèges nécessaires pour les opérations vCenter. OpenManage Integration for VMware vCenter prend actuellement en charge 10 vCenters par appliance OMIVV qui peuvent être modifiés ultérieurement.

1. Ouvrez la **Console Administration** depuis un navigateur pris en charge.
2. Pour enregistrer un nouveau serveur vCenter, dans le volet gauche, cliquez sur **ENREGISTREMENT VCENTER**, puis cliquez sur **Enregistrer un nouveau serveur vCenter**.
3. Dans la boîte de dialogue **Enregistrer un nouveau serveur vCenter**, sous **Nom vCenter** effectuez les tâches suivantes :
 - a. Dans la zone de texte **Nom d'hôte ou IP du serveur vCenter**, entrez l'adresse IP du vCenter ou le FQDN de l'hôte.
 -  **REMARQUE** : Il est vivement recommandé d'enregistrer OMIVV auprès du VMware vCenter en utilisant le nom de domaine complet (FQDN). Pour tous les enregistrements, le nom d'hôte du vCenter doit être susceptible d'être résolu par le serveur DNS. Les pratiques suivantes d'utilisation du serveur DNS sont recommandées :
 - Attribuez une adresse IP statique et un nom d'hôte lorsque vous déployez un appareil OMIVV disposant d'un enregistrement DNS valide. Une adresse IP statique garantit que l'adresse IP de l'appareil OMIVV reste identique pendant le redémarrage du système.
 - Assurez-vous que les entrées de nom d'hôte OMIVV sont présentes dans les recherches directes et inversées.
 - b. Dans la zone de texte **Description**, entrez une description optionnelle.
4. Sous **Compte utilisateur vCenter**, procédez comme suit :
 - a. Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur vCenter**, entrez le nom d'utilisateur de l'administrateur ou un nom d'utilisateur non-administrateur disposant des privilèges requis.
 - b. Dans la zone de texte **Mot de passe**, entrez le mot de passe.
 - c. Dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe**, entrez à nouveau le mot de passe.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

 **REMARQUE** : Pour toutes les opérations vCenter, l'OMIVV utilise les privilèges de l'utilisateur inscrit et non les privilèges de l'utilisateur connecté.

Par exemple, supposons qu'un utilisateur X disposant des privilèges nécessaires s'enregistre auprès de l'OMIVV avec vCenter et que l'utilisateur Y ne dispose que des privilèges Dell. L'utilisateur Y peut désormais se connecter au vCenter et peut déclencher une tâche de mise à jour du micrologiciel à partir de l'OMIVV. Lors de l'exécution de la tâche de mise à jour du micrologiciel, l'OMIVV utilise les privilèges de l'utilisateur X pour mettre l'hôte en mode maintenance ou redémarrer l'hôte.

Exigences d'OpenManage Integration for VMware vCenter

L'OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) requiert des informations émises par OpenManage sur les serveurs d'ancienne génération, et les plateformes plus récentes sont limitées au démarrage sous la version de vSphere qui comprend les jeux de puces plus récents. Pour cette raison, il existe des limites de la version de vSphere qu'une version donnée d'OMIVV prend en charge.

Tableau 3. Versions ESXi prises en charge sur les hôtes gérés

prise en charge des versions ESXi	Génération du serveur		
	11G	12G	13G
v5.0	○	○	N
v5.0 U1	○	○	N
v5.0 U2	○	○	N
v5.0 U3	○	○	N
v5.1	○	○	N
v5.1 U1	○	○	N
v5.1 U2	○	○	○
v5.1 U3	N	○	○ (à l'exception de M830, FC830 et de FC430)
v5.5	○	○	N
v5.5 U1	○	○	N
v5.5 U2	○	○	○
v5.5 U3	○	○	○
v6.0	○	○	○
v6.0 U1	○	○	○

Tableau 4. Versions de vCenter Server prises en charge pour la version 3.1


Version vCenter	Prise en charge du client de bureau	Prise en charge du client Web
v5.1 U2	○	N
v5.1 U3	○	N

Version vCenter	Prise en charge du client de bureau	Prise en charge du client Web
v5.5 U1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
v5.5 U2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
v5.5 U3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
v6.0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
v6.0 U1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Modification de la connexion vCenter

Les données d'identification de connexion vCenter peuvent être modifiées par un utilisateur doté de privilèges d'administration ou un utilisateur non administrateur doté des privilèges nécessaires.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, onglet **Résumé**, utilisez le lien pour ouvrir la **Console Administration**.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **ENREGISTREMENT VCENTER**. Les vCenter enregistrés sont affichés dans le volet de droite. Pour ouvrir la fenêtre **Modifier le compte vCenter**, sous **Informations d'identification**, cliquez sur **Modifier**.
4. Entrez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** vCenter, puis **Confirmez le mot de passe** ; les mots de passe doivent concorder.
5. Pour changer le mot de passe, cliquez sur **Appliquer** ; pour annuler le changement, cliquez sur **Annuler**.

 **REMARQUE** : Un message d'erreur s'affiche si les privilèges nécessaires ne sont pas affectés à un utilisateur non administrateur qui modifie les données d'identification de connexion vCenter.

Mise à jour des certificats SSL des serveurs vCenter enregistrés

Si le certificat SSL est modifié sur un serveur vCenter, suivez les étapes ci-après pour importer le nouveau certificat de l'OpenManage Integration for VMware vCenter. L'OpenManage Integration for VMware vCenter utilise ce certificat pour s'assurer que le serveur vCenter avec lequel il communique est le bon serveur vCenter et non un imitateur.

OpenManage Integration for VMware vCenter utilise l'API openssl pour créer la CSR (Certificate Signing Request - Demande de signature de certificat) à l'aide de la norme de cryptage RSA d'une longueur de clé de 2048 bits. La CSR générée par l'OpenManage Integration for VMware vCenter sert à obtenir d'une Autorité de certification de confiance un certificat signé numériquement. L'OpenManage Integration for VMware vCenter utilise ce certificat numérique pour activer SSL sur le serveur Web pour la communication sécurisée.




1. Lancez un navigateur Web puis entrez `https://<ApplianceIPAddress>`
2. Dans le volet de gauche, cliquez sur **ENREGISTREMENT VCENTER**. Les vCenter enregistrés sont affichés dans le volet de droite. Pour mettre à jour les certificats, cliquez sur **Mettre à jour**.

Désinstallez le OpenManage Integration for VMware vCenter.

Pour être supprimé, l'OpenManage Integration for VMware vCenter doit être désenregistré du serveur vCenter à l'aide de l'Administration Console.

1. Lancez un navigateur web puis entrez `https://<ApplianceIPAddress>`
2. Dans la page **Enregistrement vCenter**, sous le tableau du serveur vCenter, désenregistrez l'OpenManage Integration for VMware vCenter en cliquant sur **Désenregistrer**.
Vous pouvez avoir plusieurs vCenter, vérifiez donc que vous avez sélectionné le bon.
3. Dans la boîte de dialogue **Désenregistrer vCenter** qui vous demande si vous voulez vraiment désenregistrer ce serveur, cliquez sur **Désenregistrer**.

Chargement d'une licence OpenManage Integration for VMware vCentersur l'Administration Console

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console à partir de l'onglet **Aide et support**.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **ENREGISTREMENT VCENTER**. Les vCenter enregistrés sont affichés dans un tableau. Pour afficher la boîte de dialogue Charger une licence, cliquez sur **Charger une licence**.
4. Pour naviguer vers le fichier de licence, cliquez sur le bouton **Naviguer**, puis cliquez sur **Charger**.
 -  **REMARQUE** : Si le fichier de licence est modifié, l'appliance considère qu'il est corrompu et il ne fonctionnera pas.
 -  **REMARQUE** : Vous pouvez ajouter des licences si vous avez besoin d'ajouter plus d'hôtes. Suivez le processus mentionné ci-dessus pour ajouter plus de licences.
 -  **REMARQUE** : Si le nombre serveurs de 11e et 12e et 13e génération correctement inventorié est égal au nombre de licences achetées. Modifiez les profils de connexion existants en supprimant quelques serveurs de 11e, 12e ou 13e génération. Créez un nouveau profil de connexion pour les serveurs supprimés de 11e ou 12e ou 13e.

Gestion de l'appliance virtuelle

La gestion de l'appliance virtuelle englobe les informations réseau, la version, NTP et HTTPS OpenManage Integration for VMware vCenter, et vous permet de :

- [Redémarrer l'appliance virtuelle](#)
- [Mettre à jour l'appliance virtuelle et configurer un emplacement de référentiel de mise à jour](#)
- [Télécharger un ensemble de dépannage :](#)
- [Configurer des serveurs NTP](#)
- [Téléverser des certificats HTTPS](#)

Redémarrage de l'appliance virtuelle

Le redémarrage de l'appliance virtuelle vous déconnecte de l'Administration Console, et le OpenManage Integration for VMware vCenter est indisponible jusqu'à ce que l'appliance virtuelle et ses services soient actifs.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Console d'administration, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. Pour redémarrer le OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur **Redémarrer l'appliance virtuelle**.
5. Dans la boîte de dialogue **Redémarrer l'appliance virtuelle**, pour redémarrer l'appliance virtuelle, cliquez sur **Appliquer** ou cliquez sur **Annuler** pour annuler.

Mise à jour d'un emplacement d'espace de stockage et d'une appliance virtuelle

Effectuez une sauvegarde avant la mise à jour de l'appliance virtuelle pour vous assurer que toutes les données sont protégées. Voir [Gestion de sauvegarde et de restauration](#).

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. En regard de Mise à jour de l'appliance, cliquez sur **Modifier**.
5. Dans la fenêtre **Mise à jour de l'appliance**, saisissez l'**URL de l'emplacement de l'espace de stockage** et cliquez sur **Appliquer**.



REMARQUE : Si l'emplacement de mise à jour est situé sur un réseau externe, comme le site FTP de Dell, un proxy doit être entré dans la zone Proxy HTTP.

Mise à jour du logiciel de l'appliance virtuelle

Pour éviter toute perte de données, effectuez une sauvegarde de l'appliance avant de commencer la mise à jour du logiciel.

1. Lancez un navigateur Web puis entrez `https://<ApplianceIPAddress>`.
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
3. Pour mettre à jour l'appliance virtuelle à la version du logiciel affichée sous **Mise à jour de l'appliance**, cliquez sur **Mettre à jour l'appliance virtuelle**.
4. Les versions actuelles et disponibles sont affichées dans la boîte de dialogue **Mettre à jour l'appliance**. Pour lancer la mise à jour, cliquez sur **Mettre à jour**.
5. Le système est verrouillé et mis en mode de maintenance. Lorsque la mise à jour est terminée, la page Appliance affiche la nouvelle version installée.

Téléchargement du lot de dépannage

Utilisez ces informations pour résoudre des problèmes, ou les envoyer au Support technique.

1. Lancez un navigateur Web puis entrez `https://<ApplianceIPAddress>`.
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
3. Pour afficher la boîte de dialogue de lot de dépannage, cliquez sur **Générer un lot de dépannage**.
4. Cliquez sur le lien **Télécharger un ensemble de dépannage**.
5. Pour quitter, cliquez sur **Fermer**.

Configuration du proxy HTTP


Vous pouvez configurer le proxy HTTP à l'aide de la Console Administration.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. Sur la page **Gestion de l'appliance**, effectuez un défilement vers le bas jusqu'à **HTTP Proxy Settings (Paramètres du proxy HTTP)** et cliquez sur **Modifier**.
5. Sur la page **Modifier**, procédez ainsi :
 - a. Pour activer l'utilisation des paramètres du proxy HTTP, à côté de **Utiliser les paramètres du proxy HTTP**, sélectionnez **Activer**.
 - b. Dans la zone de texte **Adresse du serveur proxy**, entrez l'adresse du serveur proxy.
 - c. Dans la zone de texte **Port du serveur proxy**, entrez le port du serveur proxy.
 - d. Pour utiliser les références du proxy, en regard de **Utiliser les références du proxy**, sélectionnez **Oui**.
 - e. Si vous utilisez les références, dans la zone de texte **Nom d'utilisateur**, entrez le nom d'utilisateur.
 - f. Dans la zone de texte **Mot de passe**, entrez le mot de passe.
6. Cliquez sur **Appliquer**.


Configuration des serveurs NTP

Le protocole Network Time Protocol (NTP) peut être utilisé pour synchroniser les horloges de l'appliance virtuelle avec celle d'un serveur NTP.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. Cliquez sur **Modifier** sous **Paramètres NTP**.
5. Sélectionnez la case **Activé**. Entrez le **nom d'hôte** ou l'**adresse IP** d'un serveur NTP **Privilegié** et **Secondaire**, puis cliquez sur **Appliquer**.
6. Pour quitter, cliquez sur **Annuler**.

 **REMARQUE** : La synchronisation des horloges de l'appliance virtuelle avec le serveur NTP dure environ 10 minutes.

Génération d'une requête de signature de certificat


 **REMARQUE** : Vous devez charger le certificat avant d'enregistrer l'OpenManage Integration for VMware vCenter auprès du vCenter.

La génération d'une requête de signature de certificat empêche le chargement sur l'appliance des certificats créés avec la CSR générée antérieurement.


1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. Cliquez sur **Générer une requête de signature de certificat pour les certificats HTTPS**. Un message s'affiche indiquant que si une nouvelle requête est générée, les certificats créés à l'aide de la CSR précédente ne peuvent plus être chargés sur l'appliance. Pour poursuivre la requête, cliquez sur **Continuer**, pour annuler, cliquez sur **Annuler**.
5. Entrez le **Nom commun**, le (**Nom organisationnel**), l' **Unité organisationnelle**, la **Localité**), le **Nom de l'État**, le **Pays**) et l'**E-mail** de la requête. Cliquez sur **Continuer**.
6. Cliquez sur **Télécharger**, puis enregistrez la requête de certificat en résultant à un emplacement accessible.

Chargement d'un certificat HTTPS


Utilisez les certificats HTTPS pour sécuriser les communications entre l'appliance virtuelle et les systèmes hôte. Pour configurer ce type de communication sécurisée, une requête de signature de certificat doit être envoyée à une autorité de certification, puis le certificat obtenu est chargé en utilisant l'Administration Console. Il y a aussi un certificat par défaut qui est auto-signé et peut être utilisé pour sécuriser les communications ; ce certificat est unique à chaque installation.

 **REMARQUE** : Vous pouvez utiliser Microsoft Internet Explorer, Firefox ou Chrome pour charger des certificats.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. Cliquez sur **Charger un certificat pour les certificats HTTPS**.
5. Dans la boîte de dialogue **Charger des certificats**, cliquez sur **OK**.
6. Pour sélectionner le certificat à charger, cliquez sur **Parcourir**, puis sur **Charger**.
7. Si vous voulez abandonner le chargement, cliquez sur **Annuler**.

 **REMARQUE** : Le certificat doit être au format PEM.

Restauration du certificat HTTPS par défaut

 **REMARQUE** : Si vous souhaitez charger un certificat personnalisé pour votre appliance, vous devez charger le nouveau certificat avant de procéder à l'enregistrement de vCenter. Si vous chargez le nouveau certificat personnalisé après l'enregistrement de vCenter, les erreurs de communication sont affichées dans le client Web. Pour corriger ce problème, vous devez annuler puis recommencer l'enregistrement de l'appliance avec le vCenter.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien fourni pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.

3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. Cliquez sur le lien **Restaurer le certificat par défaut** sous les **certificats HTTPS**.
5. Dans la boîte de dialogue de restauration du certificat par défaut, cliquez sur **Appliquer**.

Configuration des alertes globales

La gestion des alertes permet à un administrateur d'entrer les paramètres globaux de stockage des alertes de toutes les instances vCenter.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **GESTION DES ALERTES**. Pour entrer de nouveaux paramètres d'alertes vCenter, cliquez sur **Modifier**.
4. Entrez les valeurs numériques des éléments suivants :
 - Nombre maximum d'alertes
 - Nombre de jours de conservation des alertes
 - Délai d'expiration des alertes en double (en secondes)
5. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur **Appliquer** ou cliquez sur **Annuler** pour annuler.

Gestion des sauvegardes et restaurations

La gestion des sauvegardes et restaurations s'effectue depuis l'Administration Console. Les tâches de cette page comprennent :

- [Configuration des sauvegardes et restaurations](#)
- [Planification des sauvegardes automatiques](#)
- [Exécution d'une sauvegarde immédiate](#)
- [Restauration de la base de données à partir de la sauvegarde](#)

Configuration des sauvegardes et restaurations

La fonction de sauvegarde et restauration sauvegarde la base de données d'OpenManage Integration for VMware vCenter dans un emplacement distant à partir duquel elle peut être restaurée ultérieurement. Les profils, modèles et informations sur l'hôte sont inclus dans la sauvegarde. Il est recommandé de planifier des sauvegardes automatiques pour éviter toute perte de données. Après cette procédure, vous devez configurer une planification de sauvegarde.

 **REMARQUE** : Les paramètres NTP ne sont pas sauvegardés et restaurés.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Console Administration, utilisez le lien pour ouvrir la Console Administration.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **SAUVEGARDE ET RESTAURATION**.
4. Pour modifier la sauvegarde actuelle et restaurer les paramètres, cliquez sur **Modifier**.
5. Sur la page **Paramètres et détails**, procédez ainsi :
 - a. Dans la zone de texte **Emplacement de sauvegarde**, entrez le chemin des fichiers de sauvegarde.
 - b. Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur**, entrez le nom d'utilisateur.
 - c. Dans la zone de texte **Mot de passe**, entrez le mot de passe.

- d. Sous **Entrer le mot de passe utilisé pour crypter les sauvegardes**, entrez le mot de passe crypté dans la zone de texte.
Le mot de passe de cryptage peut contenir des caractères alphanumériques et les caractères spéciaux suivants : !@#\$\$%*. Il n'y a aucune limite quant à la longueur du mot de passe.
- e. Dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe**, entrez à nouveau le mot de passe crypté.
6. Pour enregistrer ces paramètres, cliquez sur **Appliquer**.
7. Configurez la planification de sauvegarde. Pour plus d'informations, voir [Planification des sauvegardes automatiques](#).

Planification des sauvegardes automatiques

Il s'agit de la deuxième partie de la configuration des sauvegardes et restaurations. Pour des informations détaillées sur la configuration des références et de l'emplacement de sauvegarde, voir [Configuration des sauvegardes et restaurations](#).


Pour planifier une sauvegarde automatique :

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **SAUVEGARDE ET RESTAURATION**.
4. Pour modifier les paramètres de sauvegarde et restauration, cliquez sur **Modifier Sauvegardes automatiques planifiées** (cela active les champs).
5. Pour activer les sauvegardes, cliquez sur **Activé**.
6. Cochez les cases correspondant aux jours de la semaine où vous voulez exécuter la sauvegarde.
7. Dans la zone de texte **Heure de sauvegarde (Format horaire sur 24 heures, HH:mm)**, entrez l'heure au format HH:mm.
Le champ **Prochaine sauvegarde** est renseigné avec la date et l'heure de la prochaine sauvegarde planifiée.
8. Cliquez sur **Appliquer**.

Exécution d'une sauvegarde immédiate

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **SAUVEGARDE ET RESTAURATION**.
4. Cliquez sur **Sauvegarder maintenant**.
5. Pour utiliser l'emplacement et le mot de passe de cryptage des paramètres de sauvegarde, dans la boîte de dialogue **Sauvegarder maintenant**, cochez la case correspondante.
6. Entrez un **Emplacement de sauvegarde**, **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Mot de passe de cryptage**.
Le mot de passe de cryptage peut contenir des caractères alphanumériques et les caractères spéciaux suivants : !@#\$\$%*. Il n'y a aucune limite quant à la longueur du mot de passe.
7. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Restauration de la base de données à partir d'une sauvegarde

 **REMARQUE** : L'opération de restauration entraîne le redémarrage de l'appliance virtuelle après qu'elle a terminé.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous Administration Console, utilisez le lien pour ouvrir l'Administration Console.
2. Dans la boîte de dialogue Connexion, entrez votre mot de passe.
3. Dans le volet gauche, cliquez sur **SAUVEGARDE ET RESTAURATION** et les paramètres actuels de sauvegarde et restauration s'affichent.
4. Cliquez sur **Restaurer maintenant**.
5. Dans la boîte de dialogue Restaurer maintenant, entrez un emplacement du fichier en même temps que le fichier **sauvegarde.gz** (Format CIFS/NFS).
6. Entrez un **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Mot de passe de cryptage** pour le fichier de sauvegarde.
Le mot de passe de cryptage peut contenir des caractères alphanumériques et les caractères spéciaux suivants : !@#%\$*. Il n'y a aucune limite quant à la longueur du mot de passe.
7. Pour enregistrer les modifications, cliquez sur **Appliquer**
L'appliance redémarre lorsque vous cliquez sur Appliquer.

Comprendre la vSphere Web Client Console

La **vSphere Client Console** se trouve dans le client vSphere d'une machine virtuelle. La **console** fonctionne de pair avec la Console Administration. La console permet de :

- [Configurer les paramètres réseau](#)
- [Changer le mot de passe de l'appliance virtuelle](#)
- [Configurer le fuseau horaire local](#)
- [Redémarrer l'appliance virtuelle](#)
- [Réinitialiser l'appliance virtuelle aux paramètres d'usine](#)
- [Actualiser la console](#)
- [Se déconnecter de la console](#)
- [Rôle utilisateur en lecture seule](#)
- [Effectuer une mise à niveau de la version 3.0 d'OMIVV à la version actuelle](#)
- [Effectuer une migration de la version antérieure vers la version 3.1 d'OMIVV](#)

Utilisez les touches fléchées pour naviguer vers le haut et le bas. Une fois que vous avez sélectionné l'option désirée, appuyez sur **<ENTRÉE>**. Après que vous accédez à l'écran **Console**, le VMware vSphere Client prend le contrôle de votre curseur. Pour échapper à ce contrôle, appuyez sur **<CTRL> + <ALT>**.

Configuration des paramètres réseau

Les modifications des paramètres réseau s'effectuent dans la Console du client vSphere.

1. Dans le client Web vSphere Web, sélectionnez **vCenter** dans le Navigateur.
2. Dans le Navigateur, sélectionnez la machine virtuelle que vous souhaitez gérer.

3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans l'onglet **Objet**, sélectionnez **Action** → **Ouvrir la console**.
 - Cliquez-droit sur la machine virtuelle que vous avez sélectionnée, puis sélectionnez **Ouvrir la console**.
4. Dans la fenêtre **Console**, sélectionnez **Configurer le réseau**, puis appuyez sur **<ENTRÉE>**.
5. Entrez les paramètres réseau souhaités sous **Modifier des périphériques** ou **Modifier DNS**, puis cliquez sur **Enregistrer et quitter**. Pour abandonner les modifications, cliquez sur **Quitter**.

Changement du mot de passe de l'appliance virtuelle

Le mot de passe de l'appliance virtuelle se change dans vSphere Client à l'aide de la Console.

1. Dans le client Web vSphere Web, sélectionnez **vCenter** dans le Navigateur.
2. Dans le Navigateur, sélectionnez les machines virtuelles que vous souhaitez gérer.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans l'onglet **Objet**, sélectionnez **Action** → **Ouvrir la console**.
 - Cliquez-droit sur la machine virtuelle que vous avez sélectionnée, puis sélectionnez **Ouvrir la console**.
4. Sur l'onglet **Console**, servez-vous des flèches pour sélectionner **Change Admin Password (Changer le mot de passe Admin)** et appuyez sur **<ENTRÉE>**.
5. Entrez **Current Admin Password** et appuyez sur **<ENTRÉE>**.
Les mots de passe Admin comportent un caractère spécial, un chiffre, une lettre majuscule, une lettre minuscule, et au moins 8 lettres.
6. Entrez un nouveau mot de passe à l'affichage de **Entrer le nouveau mot de passe Admin** et appuyez sur **<ENTRÉE>**.
7. Entrez le nouveau mot de passe à nouveau dans la zone de texte **Please Confirm Admin Password (Veuillez confirmer le mot de passe Admin)**, puis appuyez sur **<ENTRÉE>**. Le mot de passe d'administration est changé.

Configuration du fuseau horaire local

Pour configurer le fuseau horaire local

1. Cliquez sur l'onglet **Console** dans la fenêtre VMware vCenter principale pour lancer l'Administration Console.
2. Permettez à l'OMIVV de terminer son démarrage, puis saisissez le nom d'utilisateur admin et appuyez sur **Entrée**.
3. Entrez un nouveau mot de passe admin. Le mot de passe doit être défini conformément aux règles de complexité des mots de passe affichées. Appuyez sur **Entrée**.
Une boîte de dialogue **Confirmation du mot de passe** s'affiche.
4. Entrez le mot de passe fourni précédemment et appuyez sur **Entrée**.
Le message **Confirmation du mot de passe défini** s'affiche.
5. Appuyez sur **Entrée** pour configurer le réseau et les informations de fuseau horaire dans l'appliance OMIVV.
6. Pour configurer les informations de fuseau horaire de l'OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur **Propriétés de date/heure** pour définir le fuseau horaire et la date.
7. Dans l'onglet **Date et heure**, sélectionnez l'option **Synchroniser la date et l'heure sur le réseau**.
La fenêtre **Serveurs NTP** s'affiche.

8. Cliquez sur **Fuseau horaire** et sélectionnez le fuseau horaire applicable, puis cliquez sur **OK**.

Redémarrage de l'appliance virtuelle

Pour redémarrer l'appliance virtuelle :

1. Dans le client Web vSphere Web, sélectionnez **vCenter** dans le Navigateur.
2. Dans le Navigateur, sélectionnez la machine virtuelle que vous souhaitez gérer.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans l'onglet Objet, sélectionnez **Action** → **Ouvrir la console**.
 - Cliquez-droit sur la machine virtuelle que vous avez sélectionnée, puis sélectionnez **Ouvrir la console**.
4. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner l'option **Redémarrer cette appliance virtuelle**, puis appuyez sur **<ENTRÉE>**.
5. Le message suivant s'affiche :
If there are any processes running on this appliance they will be terminated by this action. Are you sure you wish to do this?
6. Entrez **o** pour redémarrer ou **n** pour annuler. L'appliance est redémarrée.

Réinitialisation de l'appliance virtuelle aux paramètres d'usine

Pour réinitialiser l'appliance virtuelle aux paramètres d'usine :

1. Dans le client Web vSphere Web, sélectionnez **vCenter** dans le Navigateur.
2. Dans le Navigateur, sélectionnez la machine virtuelle que vous souhaitez gérer.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans l'onglet Objet, sélectionnez **Action** → **Ouvrir la console**.
 - Cliquez-droit sur la machine virtuelle que vous avez sélectionnée, puis sélectionnez **Ouvrir la console**.
4. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Rétablir les paramètres par défaut de cette appliance virtuelle**, puis appuyez sur **<ENTRÉE>**.
5. Le message suivant s'affiche :
This operation is completely Irreversible if you continue you will completely reset *this* appliance to its original settings. All changes you have made to this appliance will be Lost. Are you sure you wish to Reset this Appliance to Factory Settings?
6. Entrez **o** pour réinitialiser ou **n** pour annuler. L'appliance est réinitialisée aux paramètres d'usine d'origine et tous les autres paramètres et les données enregistrées sont perdus.



REMARQUE : Lorsque l'appliance est réinitialisée aux paramètres d'usine, toutes les mises à jour apportées à la configuration réseau sont conservées ; ces paramètres ne sont pas réinitialisés.

Actualisation de l'affichage de la Console

Pour actualiser l'affichage de la Console, sélectionnez **Rafraîchir** et appuyez sur **<ENTRÉE>**.

Déconnexion à partir de la console

Pour vous déconnecter de la console, cliquez sur **Fermer la session** dans l'angle supérieur droit, contre votre compte connecté.


Rôle utilisateur en lecture seule

Il existe un rôle utilisateur non privilégié appelé lecture seule qui dispose d'un accès au shell à des fins de diagnostic. L'utilisateur en lecture seule a des privilèges limités pour exécuter le montage. Le mot de passe de l'utilisateur en lecture seule est défini comme **en lecture seule**. Il a été modifié (ultérieurement mot de passe admin) pour des raisons de sécurité (pour OMIVV v1.0 à v2.3.1).

Mise à niveau du plug-in OpenManage Integration de la version 3.0 à la version actuelle

Pour mettre à niveau le plug-in OpenManage Integration de la version 3.0 à la version actuelle, procédez comme suit :


1. Ouvrez un navigateur Web et accédez à l'adresse URL de la console d'administration affichée dans l'onglet vSphere vCenter **Console** de la machine virtuelle à configurer. Vous pouvez également utiliser le lien affiché sur la page **Aide et support** dans la Dell Management Console. L'adresse URL est représentée dans le format suivant et est sensible à la casse : <https://<AdresseIPdel'Appliance>>
2. Dans le volet gauche de la fenêtre **ADMINISTRATION CONSOLE**, cliquez sur **GESTION D'APPLIANCE**.
3. Selon les paramètres de votre réseau, activez l'utilisation de serveurs proxy et fournissez les paramètres proxy si votre réseau nécessite un serveur proxy.
4. Pour mettre à niveau le plug-in OpenManage Integration de la version 3.0 à la version actuelle, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Assurez-vous que le **Chemin d'accès vers l'espace de stockage des mises à jour** est défini sur le chemin <http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/>. Si ce n'est pas le cas, accédez à la section **MISE À JOUR DE L'APPLIANCE** dans la fenêtre **Gestion de l'appliance**, puis cliquez sur **Modifier** pour remplacer le chemin d'accès par <http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/> dans la zone de texte **Chemin d'accès vers l'espace de stockage des mises à jour**. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les mises à jour.
 - Si vous n'avez pas accès à Internet, téléchargez tous les fichiers et dossiers à partir du chemin d'accès <http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/> et copiez-les sur un partage HTTP. Dans la section **MISE À JOUR DE L'APPLIANCE** de la fenêtre **Gestion de l'appliance**, cliquez sur **Modifier**, puis mettez à jour le chemin d'accès vers le partage HTTP hors ligne dans la zone de texte **Chemin d'accès vers l'espace de stockage des mises à jour** et cliquez sur **Appliquer**.
5. Comparez la version de l'appliance virtuelle disponible avec la version de l'appliance virtuelle actuelle et assurez-vous que la version de l'appliance virtuelle disponible est ultérieure à la version de l'appliance virtuelle actuelle.
6. Pour appliquer la mise à jour à l'appliance virtuelle, sous **Paramètres d'appliance**, cliquez sur **Mettre à jour l'appliance virtuelle**.
7. Dans la boîte de dialogue **METTRE À JOUR L'APPLIANCE**, cliquez sur **Mettre à jour**. Lorsque vous cliquez sur **Mettre à jour**, vous êtes déconnecté de la fenêtre **CONSOLE D'ADMINISTRATION**.

 **REMARQUE** : Lors de la mise à niveau d'OMIVV de la version 3.0 à la version actuelle, la migration du certificat personnalisé ne s'effectue pas et vous devez réappliquer les paramètres que vous aviez appliqués pour le certificat.

Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.1

Pour effectuer une migration de la version antérieure à la version 3.1 d'OMIVV, procédez comme suit :

1. Effectuez une sauvegarde de la base de données de l'ancienne version.
2. Mettez l'ancienne appliance hors tension depuis le vCenter.

 **REMARQUE :** ne désenregistrez pas le plug-in du vCenter. Le désenregistrement du plug-in à partir du vCenter supprime toutes les alarmes enregistrées sur le vCenter par le plug-in et supprime toutes les personnalisations effectuées sur les alarmes telles que les actions, etc. sur le vCenter.

3. Déployez le nouvel OpenManage Integration OVF version 3.1.
4. Mettez l'appliance OpenManage Integration version 3.1 sous tension.
5. Configurez le réseau, le fuseau horaire, etc. de l'appliance. La nouvelle appliance OpenManage Integration version 3.1 doit obligatoirement posséder la même adresse IP que celle de l'ancienne appliance.

 **REMARQUE :**

Le plug-in risque de ne pas fonctionner correctement si l'adresse IP de l'appliance 3.1 est différente de l'adresse IP de l'ancienne appliance. Dans un tel cas, vous devez annuler puis recommencer l'enregistrement de toutes les instances vCenter.

6. Restaurez la base de données sur la nouvelle appliance.
7. Vérifiez l'appliance. Pour en savoir plus, consultez la section **Vérification de l'installation** de ce guide pour assurer la réussite de la migration de la base de données.
8. Exécutez l'inventaire sur tous les vCenter enregistrés.

 **REMARQUE :**

Il est recommandé d'exécuter l'inventaire sur tous les hôtes gérés par le plug-in suite à la mise à niveau. Pour en savoir plus, voir la section **Exécution des tâches d'inventaire** dans *OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter) disponible à l'adresse dell.com/support/manuals pour savoir comment exécuter l'inventaire sur demande.

Si l'adresse IP de la nouvelle appliance OpenManage Integration version 3.1 est différente de celle de l'ancienne appliance, la destination d'interruption des interruptions SNMP doit être configurée pour diriger vers la nouvelle appliance. Pour les serveurs de 12e génération et ultérieures, ce problème est corrigé en exécutant l'inventaire sur ces hôtes. Pour les hôtes antérieurs à la 12e génération qui étaient conformes aux versions antérieures, ce changement d'adresse IP apparaît comme non conforme et nécessite que vous configuriez OMSA.

Paramètres


L'onglet Paramètres vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- [Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie](#)
- [Configuration des notifications d'expiration de la garantie](#)
- [Configuration de l'espace de stockage du micrologiciel](#)
- [Affichage des paramètres d'alarme et d'événement](#)
- [Configuration et gestion des événements et des alarmes](#)
- [Affichage et configuration des planifications de récupération des données pour l'inventaire et la garantie](#)

Modification de la liaison OMSA

Cette procédure part de l'hypothèse que vous avez déjà installé un serveur Web OMSA et que vous avez précédemment configuré ce lien à l'aide de l'Assistant Configuration. Consultez le *Guide d'installation d'OpenManage Server Administrator* pour connaître la version d'OMSA utilisée et obtenir des instructions sur l'installation et la configuration du serveur Web.

Si vous n'avez pas fourni de lien lors de l'exécution de l'Assistant Configuration, vous pouvez modifier ce lien dans l'onglet OpenManage Integration for VMware vCenter **Gérer** → **Paramètres**. Ceci ne s'applique pas au client Web.

 **REMARQUE** : OMSA est requis uniquement sur les serveurs Dell PowerEdge de 11e génération ou de versions antérieures. L'Assistant Configuration initiale du client Web ne comporte aucune option permettant de fournir un lien OMSA. Le lien OMSA est réservé au client .net.


1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, dans l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous Paramètres de vCenter et à la droite de l'option URL du serveur Web OMSA, cliquez sur **Modifier**.
2. Dans la boîte de dialogue URL du serveur Web OMSA, entrez l'**URL** voulue.
Vous devez inclure l'ensemble de l'URL y compris la mention HTTPS.
3. Cochez la case **Appliquer ces paramètres à tous les vCenters** pour appliquer l'URL OMSA à tous les vCenters. Si vous ne cochez pas cette case, l'URL OMSA s'appliquera uniquement à un seul vCenter.
4. Vérifiez que le lien fonctionne en navigant vers l'onglet Récapitulatif de cet hôte. Assurez-vous que le lien vers la console OMSA est actif dans Dell Host Information.

Comprendre l'utilisation d'OMSA avec les serveurs de 11e génération

Sur les serveurs antérieurs aux serveurs Dell PowerEdge de 12e génération, vous devez installer OMSA pour utiliser OpenManage Integration for VMware vCenter. Vous pouvez installer OMSA automatiquement sur les hôtes Dell PowerEdge de 11e génération lors du déploiement, ou l'installer manuellement si vous le souhaitez.


Pour configurer OMSA sur les serveurs Dell PowerEdge de 11e génération, choisissez l'une des opérations suivantes :

- Déploiement d'un agent OMSA sur un système ESXi
- Configuration d'une destination d'interruption OMSA

 **REMARQUE** : Outre les options ci-dessus, vous pouvez utiliser le client .Net et exécuter Host Compliance, ce qui permet d'installer et de configurer l'agent OMSA.

Déploiement d'un agent OMSA sur un système ESXi


Installez le VIB OMSA sur un système ESXi pour rassembler les informations d'inventaire et d'alerte des systèmes.

 **REMARQUE** : Des agents OpenManage doivent être installés sur les hôtes Dell antérieurs aux serveurs Dell PowerEdge de 12e génération. Installez OMSA à l'aide d'OpenManage Integration for VMware vCenter ou installez-le manuellement sur les hôtes avant d'installer l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Vous trouverez des informations détaillées sur l'installation manuelle des agents à l'adresse <http://en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/1760.openmanage-server-administrator-omsa.aspx>.

1. S'il n'est pas installé, installez l'outil de ligne de commande vSphere (vSphere CLI) depuis <http://www.vmware.com>.


2. Entrez la commande suivante :

```
Vihostupdate.pl -server <IP Address of ESXi host> -i -b <OMSA version X.X>
```

 **REMARQUE** : L'installation d'OMSA peut prendre quelques minutes. Cette commande exige le redémarrage de l'hôte lorsqu'elle est terminée.

Configuration d'une destination d'interruption OMSA

Cette tâche concerne uniquement les systèmes hôte qui utilisent OMSA pour la génération d'événements au lieu d'iDRAC6. Aucune configuration supplémentaire n'est requise pour iDRAC6.

 **REMARQUE** : OMSA est obligatoire uniquement sur les serveurs Dell antérieurs à Dell PowerEdge 12e génération.

1. Utilisez le lien vers l'interface utilisateur OMSA, dans l'onglet OpenManage Integration for VMware vCenter **Gérer** → **Paramètres**, ou naviguez vers l'agent OMSA depuis un navigateur Web (<https://<IP de l'hôte>:1311/>).
2. Connectez-vous à l'interface, et sélectionnez l'onglet **Gestion des alertes**.
3. Sélectionnez **Actions d'alerte** et vérifiez que l'option **Diffuser le message** est activée pour tous les événements à surveiller, afin que ces événements soient envoyés.
4. En haut de l'onglet, sélectionnez l'option **Événements sur plateforme**.
5. Cliquez sur le bouton gris **Configurer les destinations**, puis cliquez sur le lien **Destination**.
6. Cochez la case **Activer la destination**.
7. Entrez l'adresse IP de l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter dans le champ **Adresse IP de destination**.
8. Cliquez sur **Appliquer les changements**.
9. Répétez les étapes 1 à 8 pour configurer d'autres événements.

Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, sur l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous Paramètres de l'appliance, cliquez sur **Notification d'expiration de la garantie**.
2. Sous Notification d'expiration de la garantie, vous pouvez afficher les éléments suivants :
 - Indication de l'état (activé ou désactivé) du périphérique.
 - Nombre de jours du premier paramètre Avertissement.
 - Nombre de jours du paramètre Avertissement.
3. Pour configurer la valeur Notification d'expiration de la garantie, voir [Configuration des notifications d'expiration de la garantie](#).


Configuration des notifications d'expiration de la garantie

Vous pouvez définir des seuils avant expiration de la garantie pour être averti de l'expiration de la garantie.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, dans l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous Paramètres d'appliance, à la droite de l'option **Notification d'expiration de la garantie**, cliquez sur l'icône **Modifier**.
2. Dans la boîte de dialogue Notification d'expiration de la garantie, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Si vous voulez activer ce paramètre, cochez la case **Activer la Notification d'expiration de la garantie des hôtes**.
Cocher la case active la notification d'expiration de la garantie.
 - b. Sous Alerte de Seuil de nombre minimal de jours, effectuez les opérations suivantes :
 1. Dans la liste déroulante Avertissement, sélectionnez le moment où vous souhaitez être averti, en nombre de jours avant expiration de la garantie.
 2. Dans la liste déroulante Critique, sélectionnez le moment où vous souhaitez être averti, en nombre de jours avant expiration de la garantie.
3. Cliquez sur **Appliquer**.


Configuration des événements et alarmes

La page Événements et alarmes de Dell Management Center active ou désactive toutes les alarmes matérielles. L'état d'alerte actuel est affiché sur l'onglet Alarmes de vCenter. Un événement critique indique une perte de données ou une défaillance technique du système effective ou imminente. Un événement d'avertissement n'est pas nécessairement significatif, mais peut indiquer un éventuel futur problème. Les événements et des alarmes peuvent également être activées à l'aide de VMware Alarm Manager. Les événements sont affichés dans l'onglet Tâches et événements vCenter dans la Vue Hôtes et clusters. Pour recevoir des événements à partir des serveurs, OMIVV sera configuré en tant que destination d'interruption SNMP. Pour les hôtes de 12e génération et ultérieurs, la destination d'interruption SNMP est définie dans l'iDRAC. Pour les hôtes antérieurs à la 12e génération, la génération d'interruptions sera définie dans OMSA. Vous pouvez configurer les événements et les alarmes à l'aide de l'OpenManage Integration for VMware vCenter depuis l'onglet **Gestion** → **Paramètres**. Sous Paramètres vCenter, développez le titre Événements et alarmes pour afficher les alarmes vCenter actuelles des hôtes Dell (Activées ou Désactivées) ou de tous les niveaux de publication des événements.

 **REMARQUE** : OMIVV prend en charge les alertes v1 et v2 SNMP pour les hôtes de 12e génération et ultérieure. Pour les hôtes antérieurs aux serveurs de 12e génération, OMIVV prend en charge les alertes SNMP v1 dans vCenter. Pour plus d'informations sur la définition de la destination d'interruption, voir [Configuration d'une destination d'interruption OMSA](#).

 **REMARQUE** : Pour recevoir des événements Dell, vous devez activer les alarmes et les événements.

1. Sur le côté droit des Événements et alarmes, cliquez sur l'icône **Modifier**.
2. Pour activer tous les événements et alarmes du matériel, cochez la case **Activer les alarmes pour tous les hôtes Dell**.


 **REMARQUE** : Les hôtes Dell pour lesquels des alarmes sont activées répondent aux événements critiques en passant en mode Maintenance et vous pouvez alors modifier l'alarme au besoin.

3. Pour restaurer les paramètres d'alarmes vCenter par défaut pour tous les serveurs Dell gérés, cliquez sur **Restaurer les alarmes par défaut**.

Il peut s'écouler une minute avant que le changement prenne effet.

 **REMARQUE** : Cette étape n'apparaît que si Activer les alarmes d'hôtes Dell est sélectionné.

4. Sous **Niveaux de publication des événements**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Ne pas publier d'événement
Cette option bloque les événements concernant le matériel.
 - Publier tous les événements
Cette option permet de publier tous les événements concernant le matériel.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement
Cette option permet de publier uniquement les événements de matériel de niveau Critique ou Avertissement.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation
Cette option permet de publier uniquement les événements de type Critique et Avertissement liés à la virtualisation. Il s'agit du niveau de publication d'événement par défaut.
5. Pour appliquer ces paramètres à tous les vCenters, cochez la case **Appliquer ces paramètres à tous les vCenters**.

 **REMARQUE** : Lorsque vous sélectionnez cette option, tous les paramètres existants de tous les vCenters sont ignorés.

Cette option est grisée si vous avez déjà sélectionné Tous les vCenters enregistrés dans la liste déroulante qui se trouve sur la page Paramètres.

6. Pour enregistrer les valeurs, cliquez sur **Appliquer**.

Affichage des paramètres d'alarme et d'événement

Après avoir configuré des alarmes et des événements, vous pouvez savoir si les alarmes vCenter des hôtes sont activées et connaître le niveau de publication d'événement sélectionné dans l'onglet Paramètres.

1. Dans l'onglet **Dell OpenManage Integration for VMware vCenter** → **Gérer** → **Paramètres**, sous Paramètres vCenter, développez Événements et alarmes.
2. Sous Événements et alarmes, vous pouvez afficher les éléments suivants :
 - Alarmes vCenter des hôtes Dell : la valeur affichée est Activé ou Désactivé.
 - Niveau de publication d'événement

- Pour connaître les niveaux de publication d'événement pouvant être affichés, reportez-vous à [Comprendre les événements et alarmes](#).
3. Pour configurer les alarmes et événements, reportez-vous à [Configuration des événements et alarmes](#).

Affichage des événements

Configurez des événements pour pouvoir les afficher dans l'onglet Événements ; voir [Configuration des événements et alarmes](#).

Affichez les événements d'un hôte, d'un cluster ou d'un centre de données spécifique dans l'onglet Événements.


1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**, sur **Centre de données** ou sur **Clusters**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte, le centre de données ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher les événements.
3. Dans l'onglet Surveiller, cliquez sur **Événements**.
4. Pour afficher davantage de détails d'événement, sélectionnez un événement spécifique.

À propos des mises à jour du micrologiciel

L'emplacement auquel les serveurs reçoivent les mises à jour de micrologiciel est un paramètre global disponible dans OpenManage Integration for VMware vCenter sur l'onglet Paramètres.

Les paramètres de l'espace de stockage du micrologiciel comprennent l'emplacement du catalogue du micrologiciel utilisé pour mettre à jour les serveurs déployés. Il existe deux types d'emplacement :

- | | |
|----------------------------------|---|
| Dell (ftp.dell.com) | Utilise l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel Dell (ftp.dell.com). L'OpenManage Integration for VMware vCenter télécharge de l'espace de stockage Dell les mises à jour du micrologiciel sélectionnées. |
| Dossier de réseau partagé | Créés avec Dell Repository Manager™, ces référentiels locaux se trouvent dans le partage de fichier CIFS ou NFS. |

 **REMARQUE** : Une fois le référentiel créé, enregistrez-le dans un emplacement accessible aux hôtes enregistrés. Les mots de passe de référentiel ne peuvent pas comporter plus de 31 caractères. Les caractères suivants ne doivent pas être utilisés dans un mot de passe : @, &, %, ', ", (virgule), <, >

L'Assistant Mise à jour du micrologiciel vérifie toujours les niveaux minimum du micrologiciel d'iDRAC, BIOS, et Lifecycle Controller, et tente de les mettre à jour aux versions minimales requises. Lorsque les versions du micrologiciel d'iDRAC, BIOS, et Lifecycle Controller satisfont les conditions minimales, l'Assistant Mise à jour du micrologiciel permet d'effectuer les mises à jour de tous les micrologiciels, y compris : iDRAC, Lifecycle Controller, RAID, carte réseau/LOM, bloc d'alimentation, BIOS, etc.

Informations connexes :

- [Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel](#)


Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel

Configurez l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel sous l'onglet Paramètres OpenManage Integration for VMware vCenter.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous **Paramètres d'appliance** et à droite de l'option Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel, cliquez sur l'icône **Modifier**.
2. Dans la boîte de dialogue Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel, sélectionnez une des options suivantes :
 - Dell Online
Espace de stockage du micrologiciel par défaut (<http://downloads.dell.com/published/Pages/index.html>) avec un dossier de mise en attente. L'OpenManage Integration for VMware vCenter télécharge les mises à jour micrologicielles sélectionnées et les stocke dans le dossier de mise en attente. Vous devez alors exécuter l'Assistant Micrologiciel pour mettre à jour le micrologiciel.
 - Dossier de réseau partagé
Ces dossiers sont créés à l'aide de l'application Dell Repository Manager. Localisez ces espaces de stockage locaux sur les partages Windows. Utilisez la liaison active pour aller au Dell Repository Manager (Gestionnaire d'espaces de stockage Dell).
3. Si vous avez sélectionné **Dossier de réseau partagé**, effectuez les tâches suivantes :
 - a. Entrez l'**Emplacement du fichier de catalogue** sous le format suivant :
 - Partage NFS pour fichier xml : host:/partage/nom de fichier.xml
 - Partage NFS pour le fichier gz : hôte/partage/nom de fichier.gz
 - Partage CIFS pour fichier xml : \\hôte\partage\nom de fichier.xml
 - Partage CIFS pour fichier gz : \\hôte\partage\nom de fichier.gz
 - b. Si le téléchargement des fichiers est en cours dans le chemin de l'espace de stockage sélectionné et affiché dans l'écran **Sélectionner une source de mise à jour**, un message d'erreur indique que le téléchargement est en cours.
4. Lorsque le téléchargement du fichier est terminé, cliquez sur **Appliquer**.

Exécution de l'Assistant de mise à jour de micrologiciel d'un hôte unique

Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les serveurs Dell de 11ème, 12ème et 13ème générations dotés d'une carte iDrac Express ou Enterprise.

 **REMARQUE** : Comme précaution contre les problèmes de délai d'expiration de navigateurs, définissez le délai d'expiration par défaut sur 30 secondes. Pour savoir comment modifier le paramètre de délai d'expiration par défaut, voir la section « Pourquoi un message d'erreur s'affiche-t-il lorsque je clique sur le lien Mise à jour de micrologiciel » dans la section Dépannage du *Guide d'utilisation*.

 **REMARQUE** : Pour accéder à l'Assistant de micrologiciel, effectuez l'une des actions suivantes :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Hôte > Toutes les actions OpenManage Integration > Mise à jour du micrologiciel**.
- Cliquez sur **Hôte > Actions > Toutes les actions OpenManage Integration > Mise à jour du micrologiciel**.
- Cliquez sur **Hôte > Résumé > Dell Host Information > Mise à jour du micrologiciel**.

Pour exécuter l'Assistant Mise à jour du micrologiciel :

1. Dans le **client Web vSphere**, cliquez sur **Hôtes**. Une liste des hôtes disponibles s'affiche.
2. Sélectionnez un hôte dans la liste qui s'affiche.
3. Dans le menu principal, cliquez sur **Surveiller**, puis sélectionnez l'onglet **Dell Host Information**. Les informations sur l'inventaire s'affichent.
4. Cliquez sur **Micrologiciel**, les micrologiciels disponibles s'affichent avec les détails.
5. Cliquez sur **Assistant Exécution du micrologiciel**. L'écran **Mise à jour du micrologiciel** s'affiche.
6. Cliquez sur **Suivant**, l'écran **Sélectionner une source de mise à jour** s'affiche avec un groupe de mises à jour de micrologiciel pour un hôte donné. Sur cet écran, sélectionnez le groupe de mises à jour dans la liste déroulante **Sélectionner un groupe de mises à jour**.


 **REMARQUE :**


- Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 12e génération avec la version 1.51 ou une version antérieure d'iDRAC.
 - Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 11e génération sur toutes les versions d'iDRAC.
7. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Sélectionner des composants** qui s'affiche répertorie les informations détaillées concernant les micrologiciels des composants.
 8. Sélectionnez les mises à jour de micrologiciel souhaitées, puis cliquez sur **Suivant**. Les composants rétrogradés, déjà mis à jour, ou pour lesquels une mise à jour est actuellement planifiée ne sont pas sélectionnables. Si vous cochez la case **Permettre une rétrogradation du micrologiciel**, sélectionnez les options énumérées dans la liste des Rétrogradations. Cette option n'est recommandée qu'aux utilisateurs expérimentés qui comprennent ce qu'implique la rétrogradation de micrologiciel.
 9. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Planifier une mise à jour de micrologiciel** s'affiche.
 - Entrez le nom de la tâche dans le champ **Nom de la tâche de mise à jour de micrologiciel** et la description de la tâche dans le champ **Description de la mise à jour de micrologiciel**. Les informations de ce champ sont facultatives.
 - Sélectionnez **Mettre à jour maintenant** pour démarrer immédiatement la tâche de mise à jour du micrologiciel.
 - Bouton **Planifier une mise à jour** : sélectionnez ce bouton radio pour exécuter la tâche de mise à jour du micrologiciel ultérieurement, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez planifier la tâche de mise à jour du micrologiciel dans les 30 minutes qui suivent.
 - Dans la zone Calendrier, sélectionnez les mois et jour.
 - Dans la zone de texte Heure, entrez l'heure sous le format HH:MM, puis cliquez sur Suivant. L'heure est au fuseau horaire local où le client se trouve physiquement. Des valeurs d'heure non valides entraînent le blocage de la mise à jour.
 - **Appliquer les mises à jour lors du prochain redémarrage.**
Pour éviter une interruption de service, il est recommandé que l'hôte passe en mode Maintenance avant le redémarrage.
 - **Appliquer les mises à jour et forcer le redémarrage sans passer en mode Maintenance.**
Les mises à jour sont appliquées, et le redémarrage s'effectue même si l'hôte n'est pas en mode maintenance. Cette méthode n'est pas recommandée.
 10. Cliquez sur **Suivant**. La page **Résumé** indique les détails de tous les composants après la mise à jour du micrologiciel.
 11. Cliquez sur **Terminer**.
 12. Pour vérifier que la mise à jour a bien réussi, dans l'onglet **Surveiller**, sélectionnez **File d'attente des tâches** → **Mises à jour de micrologiciel**, puis vérifiez la page **Présentation d'OpenManage Integration** pour afficher les nouvelles versions.

Exécution de l'Assistant Mise à jour de micrologiciel d'un cluster

Cette fonctionnalité est disponible uniquement sur les serveurs Dell de 11e, 12e et 13e générations dotés d'une carte iDRAC Express ou Enterprise. Si votre micrologiciel a été installé le 14 octobre 2010 ou plus tard, vous pouvez automatiquement mettre à jour vos versions de micrologiciel à l'aide de l'Assistant Mise à jour de micrologiciel. Cet Assistant met à jour uniquement les hôtes qui font partie d'un profil de connexion et sont conformes en termes de micrologiciel, état de CSIOR, hyperviseur et état OMSA (serveurs de 11e génération uniquement). Sélectionnez un cluster répertorié dans la vue des clusters et utilisez l'Assistant Mise à jour de micrologiciel. La mise à jour des composants de micrologiciel de chaque cluster prend généralement 30 à 60 minutes. Activez DRS sur un cluster afin que les machines virtuelles puissent être migrées lorsqu'un hôte passe en mode de maintenance ou en sort pendant le processus de mise à jour du micrologiciel. Vous pouvez uniquement planifier ou exécuter une seule tâche de mise à jour de micrologiciel à la fois.

Si vous effectuez une exportation depuis l'Assistant, utilisez le bouton **Exporter au format CSV**. Utilisez la recherche pour localiser un cluster, centre de données, hôte ou élément de rubrique spécifique de la grille de données, sauf l'élément Date d'application.

 **REMARQUE** : VMware vous recommande de construire des clusters avec du matériel de serveur identique. Il est recommandé d'utiliser le client Web vSphere pour la mise à jour micrologicielle au niveau du cluster alors que le nombre d'hôtes approche des limites d'un cluster (recommandation de VMware) ou en présence de différents modèles de serveurs Dell.

 **REMARQUE** : Pour des informations sur la configuration du délai d'attente par défaut, voir la section Dépannage du *Guide d'utilisation*.

Vous pouvez afficher l'état et gérer les tâches de mise à jour de micrologiciel depuis la page **File d'attente des tâches**. Voir [Affichage des détails du micrologiciel des clusters et centres de données](#).

1. Cliquez sur l'icône **OpenManage Integration**, puis sur les **Clusters** qui s'affichent dans le panneau de gauche. La liste de clusters s'affiche.
2. Cliquez sur un cluster dans la liste affichée. Le menu principal s'affiche en présentant différentes options.
3. Cliquez sur l'option **Surveiller -->Informations sur le cluster Dell -->Micrologiciel**. L'écran **Exécuter l'Assistant Micrologiciel** s'affiche.
4. Cliquez sur le lien **Exécuter l'Assistant Micrologiciel**. La page **Bienvenue** s'affiche.
5. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Sélectionner une source de mise à jour** s'affiche à l'endroit où vous pouvez sélectionner les groupes. L'emplacement de l'espace de stockage s'affiche également.
6. Sélectionnez l'hôte depuis la liste affichée dans la zone **Sélectionner des groupes**. Vous devez sélectionner au moins un groupe de mise à jour de micrologiciel. Chaque hôte possède une liste déroulante en regard du nom d'hôte et dans laquelle vous pouvez sélectionner le groupe requis.

 **REMARQUE** :

- Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 12e génération avec la version 1.51 ou une version antérieure d'iDRAC.
 - Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 11e génération sur toutes les versions d'iDRAC.
7. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Sélectionner les composants** s'affiche. Cet écran affiche les détails des composants tels que le nom du modèle, le nom d'hôte, le numéro de service, le composant, etc. de l'hôte sélectionné.
 8. Sélectionnez au moins un composant dans la liste, puis cliquez sur **Suivant** pour poursuivre. Vous pouvez filtrer le contenu de la grille des données du composant à l'aide du champ **Filtrer** ou glissez-déplacez les colonnes dans la grille des données du composant. Si vous cochez la case **Autoriser la**

rétrogradation du micrologiciel, la version actuelle du micrologiciel sera restaurée à la version antérieure disponible.

9. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Planifier une mise à jour de micrologiciel** s'affiche.
 - a. Entrez le nom de la tâche de mise à jour de micrologiciel dans le champ **Nom de la tâche de mise à jour de micrologiciel**. Cette valeur est obligatoire.
 - b. Entrez la description de la mise à jour de micrologiciel dans le champ **Description de la mise à jour de micrologiciel**. Cette valeur est facultative.
10. Sélectionnez l'une des options suivantes.
 - a. **Mettre à jour maintenant** : sélectionnez ce bouton radio pour exécuter la tâche de mise à jour de micrologiciel maintenant, puis cliquez sur **Suivant**.
 - b. Bouton **Planifier une mise à jour** : sélectionnez ce bouton radio pour exécuter la tâche de mise à jour du micrologiciel ultérieurement, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez planifier la tâche de mise à jour du micrologiciel dans les 30 minutes qui suivent.
 - c. Dans la zone **Calendrier** sélectionnez les mois et jour.
 - d. Dans la zone de texte **Heure**, entrez l'heure sous le format HH:MM, puis cliquez sur **Suivant**. L'heure est dans le fuseau horaire local où le client se trouve physiquement. Des valeurs d'heure non valides entraînent le blocage de la mise à jour.
11. L'écran **Récapitulatif** s'affiche avec tous les détails de mise à jour de micrologiciel.
12. Cliquez sur **Terminer** et le message s'affiche indiquant que **la tâche de mise à jour de micrologiciel a été créée** pour vous informer que la mise à jour de micrologiciel a réussi.

Affichage de l'état de mise à jour de micrologiciel pour les clusters et centres de données

Pour afficher des informations sur cette page, exécutez ou planifiez une mise à jour du micrologiciel d'un cluster ou d'un hôte.

Utilisez cette page pour actualiser, supprimer ou annuler vos tâches de mise à jour de micrologiciel.

1. Dans l'OpenManage Integration, sélectionnez **Surveiller** → **File d'attente des tâches** → **Mises à jour de micrologiciel**.
2. Pour afficher les informations les plus récentes, cliquez sur **Actualiser/Rafraîchir**.
3. Affichez l'état dans la grille de données. Cette grille fournit les informations suivantes sur les tâches de mise à jour de micrologiciel :
 - Condition
 - Heure planifiée
 - Nom
 - Description
 - vCenter
 - Taille de la collection

La taille de la collection est le nombre de serveurs dans cette tâche d'inventaire de micrologiciel.

 - Récapitulatif d'avancement

Le récapitulatif d'avancement affiche les détails d'avancement de cette mise à jour de micrologiciel.
4. Cliquez sur un élément de la grille de données principale pour visualiser plus de détails à propos d'une tâche particulière. Les détails s'affichent dans la grille de données portant sur les détails. Vous trouverez ci-dessous les détails suivants :

- Nom d'hôte
 - Condition
 - Heure de début
 - Heure de fin
5. Si vous souhaitez annuler une mise à jour de micrologiciel planifiée qui ne s'exécute pas, cliquez sur **Abandonner**.
 6. Si vous souhaitez modifier une tâche planifiée, cliquez sur **Modifier**.
 7. Si vous souhaitez supprimer des mises à jour de micrologiciel planifiées, cliquez sur **Purger la file d'attente**.
Vous ne pouvez supprimer que les tâches terminées avec succès, en échec ou annulées.
 8. Sélectionnez **Plus anciennes que la date et l'état de tâche**, puis cliquez sur **Appliquer**. Les tâches sélectionnées sont alors supprimées de la file d'attente.

Affichage des planifications de récupération des données pour l'inventaire et la garantie


1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous **Paramètres vCenter**, cliquez sur **Planification de récupération de données**.
En cliquant sur Planification de récupération des données, vous développez l'affichage pour dévoiler les planifications d'inventaire et de garantie.
2. Pour l'inventaire comme pour la récupération de garantie, les paramètres disponibles sont les suivants :
 - Indication de l'état (activé ou désactivé) de l'option.
 - Indication des jours de semaine pour lesquels l'option est activée.
 - Indication de l'heure pour laquelle l'option est activée.
3. Si vous cliquez de nouveau sur **Planification de récupération des données**, les informations sont condensées en une seule ligne qui indique si l'option est activée ou non.
4. Pour modifier la planification de récupération des données, voir [Modification des planifications d'inventaire](#) ou [Modification d'une planification de tâche de garantie](#).

Comprendre l'utilisation d'OMSA avec les serveurs de 11e génération

Sur les serveurs antérieurs aux serveurs Dell PowerEdge de 12e génération, vous devez installer OMSA pour utiliser OpenManage Integration for VMware vCenter. Vous pouvez installer OMSA automatiquement sur les hôtes Dell PowerEdge de 11e génération lors du déploiement, ou l'installer manuellement si vous le souhaitez.


Pour configurer OMSA sur les serveurs Dell PowerEdge de 11e génération, choisissez l'une des opérations suivantes :

- Déploiement d'un agent OMSA sur un système ESXi
- Configuration d'une destination d'interruption OMSA

 **REMARQUE** : Outre les options ci-dessus, vous pouvez utiliser le client .Net et exécuter Host Compliance, ce qui permet d'installer et de configurer l'agent OMSA.

Déploiement d'un agent OMSA sur un système ESXi


Installez le VIB OMSA sur un système ESXi pour rassembler les informations d'inventaire et d'alerte des systèmes.

 **REMARQUE** : Des agents OpenManage doivent être installés sur les hôtes Dell antérieurs aux serveurs Dell PowerEdge de 12e génération. Installez OMSA à l'aide d'OpenManage Integration for VMware vCenter ou installez-le manuellement sur les hôtes avant d'installer l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Vous trouverez des informations détaillées sur l'installation manuelle des agents à l'adresse <http://en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/1760.openmanage-server-administrator-omsa.aspx>.

1. S'il n'est pas installé, installez l'outil de ligne de commande vSphere (vSphere CLI) depuis <http://www.vmware.com>.


2. Entrez la commande suivante :

```
Vihostupdate.pl -server <IP Address of ESXi host> -i -b <OMSA version X.X>
```

 **REMARQUE** : L'installation d'OMSA peut prendre quelques minutes. Cette commande exige le redémarrage de l'hôte lorsqu'elle est terminée.

Configuration d'une destination d'interruption OMSA

Cette tâche concerne uniquement les systèmes hôte qui utilisent OMSA pour la génération d'événements au lieu d'iDRAC6. Aucune configuration supplémentaire n'est requise pour iDRAC6.

 **REMARQUE** : OMSA est obligatoire uniquement sur les serveurs Dell antérieurs à Dell PowerEdge 12e génération.

1. Utilisez le lien vers l'interface utilisateur OMSA, dans l'onglet OpenManage Integration for VMware vCenter **Gérer** → **Paramètres**, ou naviguez vers l'agent OMSA depuis un navigateur Web (<https://<IP de l'hôte>:1311/>).
2. Connectez-vous à l'interface, et sélectionnez l'onglet **Gestion des alertes**.
3. Sélectionnez **Actions d'alerte** et vérifiez que l'option **Diffuser le message** est activée pour tous les événements à surveiller, afin que ces événements soient envoyés.
4. En haut de l'onglet, sélectionnez l'option **Événements sur plateforme**.
5. Cliquez sur le bouton gris **Configurer les destinations**, puis cliquez sur le lien **Destination**.
6. Cochez la case **Activer la destination**.
7. Entrez l'adresse IP de l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter dans le champ **Adresse IP de destination**.
8. Cliquez sur **Appliquer les changements**.
9. Répétez les étapes 1 à 8 pour configurer d'autres événements.

Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, sur l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous Paramètres de l'appliance, cliquez sur **Notification d'expiration de la garantie**.
2. Sous Notification d'expiration de la garantie, vous pouvez afficher les éléments suivants :
 - Indication de l'état (activé ou désactivé) du périphérique.
 - Nombre de jours du premier paramètre Avertissement.
 - Nombre de jours du paramètre Avertissement.
3. Pour configurer la valeur Notification d'expiration de la garantie, voir [Configuration des notifications d'expiration de la garantie](#).

Configuration des notifications d'expiration de la garantie

Vous pouvez définir des seuils avant expiration de la garantie pour être averti de l'expiration de la garantie.


1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, dans l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous Paramètres d'appliance, à la droite de l'option **Notification d'expiration de la garantie**, cliquez sur l'icône **Modifier**.
2. Dans la boîte de dialogue Notification d'expiration de la garantie, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Si vous voulez activer ce paramètre, cochez la case **Activer la Notification d'expiration de la garantie des hôtes**.
Cocher la case active la notification d'expiration de la garantie.
 - b. Sous Alerte de Seuil de nombre minimal de jours, effectuez les opérations suivantes :
 1. Dans la liste déroulante Avertissement, sélectionnez le moment où vous souhaitez être averti, en nombre de jours avant expiration de la garantie.
 2. Dans la liste déroulante Critique, sélectionnez le moment où vous souhaitez être averti, en nombre de jours avant expiration de la garantie.
3. Cliquez sur **Appliquer**.

À propos des mises à jour du micrologiciel

L'emplacement auquel les serveurs reçoivent les mises à jour de micrologiciel est un paramètre global disponible dans OpenManage Integration for VMware vCenter sur l'onglet Paramètres.

Les paramètres de l'espace de stockage du micrologiciel comprennent l'emplacement du catalogue du micrologiciel utilisé pour mettre à jour les serveurs déployés. Il existe deux types d'emplacement :

- | | |
|----------------------------------|---|
| Dell (ftp.dell.com) | Utilise l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel Dell (ftp.dell.com). L'OpenManage Integration for VMware vCenter télécharge de l'espace de stockage Dell les mises à jour du micrologiciel sélectionnées. |
| Dossier de réseau partagé | Créés avec Dell Repository Manager™, ces référentiels locaux se trouvent dans le partage de fichier CIFS ou NFS. |

 **REMARQUE** : Une fois le référentiel créé, enregistrez-le dans un emplacement accessible aux hôtes enregistrés. Les mots de passe de référentiel ne peuvent pas comporter plus de 31 caractères. Les caractères suivants ne doivent pas être utilisés dans un mot de passe : @, &, %, ', " , (virgule), <, >

L'Assistant Mise à jour du micrologiciel vérifie toujours les niveaux minimum du micrologiciel d'iDRAC, BIOS, et Lifecycle Controller, et tente de les mettre à jour aux versions minimales requises. Lorsque les versions du micrologiciel d'iDRAC, BIOS, et Lifecycle Controller satisfont les conditions minimales, l'Assistant Mise à jour du micrologiciel permet d'effectuer les mises à jour de tous les micrologiciels, y compris : iDRAC, Lifecycle Controller, RAID, carte réseau/LOM, bloc d'alimentation, BIOS, etc.

Informations connexes :

- [Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel](#)

Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel


Configurez l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel sous l'onglet Paramètres OpenManage Integration for VMware vCenter.


1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous **Paramètres d'appliance** et à droite de l'option Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel, cliquez sur l'icône **Modifier**.
2. Dans la boîte de dialogue Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel, sélectionnez une des options suivantes :
 - Dell Online

- Espace de stockage du micrologiciel par défaut (<http://downloads.dell.com/published/Pages/index.html>) avec un dossier de mise en attente. L'OpenManage Integration for VMware vCenter télécharge les mises à jour micrologicielles sélectionnées et les stocke dans le dossier de mise en attente. Vous devez alors exécuter l'Assistant Micrologiciel pour mettre à jour le micrologiciel.
- Dossier de réseau partagé
- Ces dossiers sont créés à l'aide de l'application Dell Repository Manager. Localisez ces espaces de stockage locaux sur les partages Windows. Utilisez la liaison active pour aller au Dell Repository Manager (Gestionnaire d'espaces de stockage Dell).
3. Si vous avez sélectionné **Dossier de réseau partagé**, effectuez les tâches suivantes :
 - a. Entrez l'**Emplacement du fichier de catalogue** sous le format suivant :
 - Partage NFS pour fichier xml : host:/partage/nom de fichier.xml
 - Partage NFS pour le fichier gz : hôte/partage/nom de fichier.gz
 - Partage CIFS pour fichier xml : \\hôte\partage\nom de fichier.xml
 - Partage CIFS pour fichier gz : \\hôte\partage\nom de fichier.gz
 - b. Si le téléchargement des fichiers est en cours dans le chemin de l'espace de stockage sélectionné et affiché dans l'écran **Sélectionner une source de mise à jour**, un message d'erreur indique que le téléchargement est en cours.
 4. Lorsque le téléchargement du fichier est terminé, cliquez sur **Appliquer**.

Exécution de l'Assistant de mise à jour de micrologiciel d'un hôte unique

Cette fonctionnalité n'est disponible que pour les serveurs Dell de 11ème, 12ème et 13ème générations dotés d'une carte iDrac Express ou Enterprise.

 **REMARQUE** : Comme précaution contre les problèmes de délai d'expiration de navigateurs, définissez le délai d'expiration par défaut sur 30 secondes. Pour savoir comment modifier le paramètre de délai d'expiration par défaut, voir la section « Pourquoi un message d'erreur s'affiche-t-il lorsque je clique sur le lien Mise à jour de micrologiciel » dans la section Dépannage du *Guide d'utilisation*.

 **REMARQUE** : Pour accéder à l'Assistant de micrologiciel, effectuez l'une des actions suivantes :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Hôte > Toutes les actions OpenManage Integration > Mise à jour du micrologiciel**.
- Cliquez sur **Hôte > Actions > Toutes les actions OpenManage Integration > Mise à jour du micrologiciel**.
- Cliquez sur **Hôte > Résumé > Dell Host Information > Mise à jour du micrologiciel**.

Pour exécuter l'Assistant Mise à jour du micrologiciel :

1. Dans le **client Web vSphere**, cliquez sur **Hôtes**. Une liste des hôtes disponibles s'affiche.
2. Sélectionnez un hôte dans la liste qui s'affiche.
3. Dans le menu principal, cliquez sur **Surveiller**, puis sélectionnez l'onglet **Dell Host Information**. Les informations sur l'inventaire s'affichent.
4. Cliquez sur **Micrologiciel**, les micrologiciels disponibles s'affichent avec les détails.
5. Cliquez sur **Assistant Exécution du micrologiciel**. L'écran **Mise à jour du micrologiciel** s'affiche.
6. Cliquez sur **Suivant**, l'écran **Sélectionner une source de mise à jour** s'affiche avec un groupe de mises à jour de micrologiciel pour un hôte donné. Sur cet écran, sélectionnez le groupe de mises à jour dans la liste déroulante **Sélectionner un groupe de mises à jour**.

 **REMARQUE :**


- Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 12e génération avec la version 1.51 ou une version antérieure d'iDRAC.
 - Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 11e génération sur toutes les versions d'iDRAC.
7. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Sélectionner des composants** qui s'affiche répertorie les informations détaillées concernant les micrologiciels des composants.
 8. Sélectionnez les mises à jour de micrologiciel souhaitées, puis cliquez sur **Suivant**. Les composants rétrogradés, déjà mis à jour, ou pour lesquels une mise à jour est actuellement planifiée ne sont pas sélectionnables. Si vous cochez la case **Permettre une rétrogradation du micrologiciel**, sélectionnez les options énumérées dans la liste des Rétrogradations. Cette option n'est recommandée qu'aux utilisateurs expérimentés qui comprennent ce qu'implique la rétrogradation de micrologiciel.
 9. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Planifier une mise à jour de micrologiciel** s'affiche.
 - Entrez le nom de la tâche dans le champ **Nom de la tâche de mise à jour de micrologiciel** et la description de la tâche dans le champ **Description de la mise à jour de micrologiciel**. Les informations de ce champ sont facultatives.
 - Sélectionnez **Mettre à jour maintenant** pour démarrer immédiatement la tâche de mise à jour du micrologiciel.
 - Bouton **Planifier une mise à jour** : sélectionnez ce bouton radio pour exécuter la tâche de mise à jour du micrologiciel ultérieurement, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez planifier la tâche de mise à jour du micrologiciel dans les 30 minutes qui suivent.
 - Dans la zone Calendrier, sélectionnez les mois et jour.
 - Dans la zone de texte Heure, entrez l'heure sous le format HH:MM, puis cliquez sur **Suivant**. L'heure est au fuseau horaire local où le client se trouve physiquement. Des valeurs d'heure non valides entraînent le blocage de la mise à jour.
 - **Appliquer les mises à jour lors du prochain redémarrage.**
Pour éviter une interruption de service, il est recommandé que l'hôte passe en mode Maintenance avant le redémarrage.
 - **Appliquer les mises à jour et forcer le redémarrage sans passer en mode Maintenance.**
Les mises à jour sont appliquées, et le redémarrage s'effectue même si l'hôte n'est pas en mode maintenance. Cette méthode n'est pas recommandée.
 10. Cliquez sur **Suivant**. La page **Résumé** indique les détails de tous les composants après la mise à jour du micrologiciel.
 11. Cliquez sur **Terminer**.
 12. Pour vérifier que la mise à jour a bien réussi, dans l'onglet **Surveiller**, sélectionnez **File d'attente des tâches** → **Mises à jour de micrologiciel**, puis vérifiez la page **Présentation d'OpenManage Integration** pour afficher les nouvelles versions.


Exécution de l'Assistant Mise à jour de micrologiciel d'un cluster

Cette fonctionnalité est disponible uniquement sur les serveurs Dell de 11e, 12e et 13e générations dotés d'une carte iDRAC Express ou Enterprise. Si votre micrologiciel a été installé le 14 octobre 2010 ou plus tard, vous pouvez automatiquement mettre à jour vos versions de micrologiciel à l'aide de l'Assistant Mise à jour de micrologiciel. Cet Assistant met à jour uniquement les hôtes qui font partie d'un profil de connexion et sont conformes en termes de micrologiciel, état de CSIOR, hyperviseur et état OMSA (serveurs de 11e génération uniquement). Sélectionnez un cluster répertorié dans la vue des clusters et utilisez l'Assistant Mise à jour de micrologiciel. La mise à jour des composants de micrologiciel de chaque cluster prend généralement 30 à 60 minutes. Activez DRS sur un cluster afin que les machines virtuelles puissent être migrées lorsqu'un hôte passe en mode de maintenance ou en sort pendant le processus de

mise à jour du micrologiciel. Vous pouvez uniquement planifier ou exécuter une seule tâche de mise à jour de micrologiciel à la fois.

Si vous effectuez une exportation depuis l'Assistant, utilisez le bouton **Exporter au format CSV**. Utilisez la recherche pour localiser un cluster, centre de données, hôte ou élément de rubrique spécifique de la grille de données, sauf l'élément Date d'application.

 **REMARQUE** : VMware vous recommande de construire des clusters avec du matériel de serveur identique. Il est recommandé d'utiliser le client Web vSphere pour la mise à jour micrologicielle au niveau du cluster alors que le nombre d'hôtes approche des limites d'un cluster (recommandation de VMware) ou en présence de différents modèles de serveurs Dell.

 **REMARQUE** : Pour des informations sur la configuration du délai d'attente par défaut, voir la section *Dépannage du Guide d'utilisation*.

Vous pouvez afficher l'état et gérer les tâches de mise à jour de micrologiciel depuis la page **File d'attente des tâches**. Voir [Affichage des détails du micrologiciel des clusters et centres de données](#).

1. Cliquez sur l'icône **OpenManage Integration**, puis sur les **Clusters** qui s'affichent dans le panneau de gauche. La liste de clusters s'affiche.
2. Cliquez sur un cluster dans la liste affichée. Le menu principal s'affiche en présentant différentes options.
3. Cliquez sur l'option **Surveiller -->Informations sur le cluster Dell -->Micrologiciel**. L'écran **Exécuter l'Assistant Micrologiciel** s'affiche.
4. Cliquez sur le lien **Exécuter l'Assistant Micrologiciel**. La page **Bienvenue** s'affiche.
5. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Sélectionner une source de mise à jour** s'affiche à l'endroit où vous pouvez sélectionner les groupes. L'emplacement de l'espace de stockage s'affiche également.
6. Sélectionnez l'hôte depuis la liste affichée dans la zone **Sélectionner des groupes**. Vous devez sélectionner au moins un groupe de mise à jour de micrologiciel. Chaque hôte possède une liste déroulante en regard du nom d'hôte et dans laquelle vous pouvez sélectionner le groupe requis.

 **REMARQUE** :

- Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 12e génération avec la version 1.51 ou une version antérieure d'iDRAC.
 - Les lots 64 bits ne sont pas pris en charge sur les hôtes de 11e génération sur toutes les versions d'iDRAC.
7. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Sélectionner les composants** s'affiche. Cet écran affiche les détails des composants tels que le nom du modèle, le nom d'hôte, le numéro de service, le composant, etc. de l'hôte sélectionné.
 8. Sélectionnez au moins un composant dans la liste, puis cliquez sur **Suivant** pour poursuivre. Vous pouvez filtrer le contenu de la grille des données du composant à l'aide du champ **Filtrer** ou glissez-déplacez les colonnes dans la grille des données du composant. Si vous cochez la case **Autoriser la rétrogradation du micrologiciel**, la version actuelle du micrologiciel sera restaurée à la version antérieure disponible.
 9. Cliquez sur **Suivant**. L'écran **Planifier une mise à jour de micrologiciel** s'affiche.
 - a. Entrez le nom de la tâche de mise à jour de micrologiciel dans le champ **Nom de la tâche de mise à jour de micrologiciel**. Cette valeur est obligatoire.
 - b. Entrez la description de la mise à jour de micrologiciel dans le champ **Description de la mise à jour de micrologiciel**. Cette valeur est facultative.
 10. Sélectionnez l'une des options suivantes.
 - a. **Mettre à jour maintenant** : sélectionnez ce bouton radio pour exécuter la tâche de mise à jour de micrologiciel maintenant, puis cliquez sur **Suivant**.

- b. Bouton **Planifier une mise à jour** : sélectionnez ce bouton radio pour exécuter la tâche de mise à jour du micrologiciel ultérieurement, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez planifier la tâche de mise à jour du micrologiciel dans les 30 minutes qui suivent.
 - c. Dans la zone **Calendrier** sélectionnez les mois et jour.
 - d. Dans la zone de texte **Heure**, entrez l'heure sous le format HH:MM, puis cliquez sur **Suivant**. L'heure est dans le fuseau horaire local où le client se trouve physiquement. Des valeurs d'heure non valides entraînent le blocage de la mise à jour.
- 11.** L'écran **Récapitulatif** s'affiche avec tous les détails de mise à jour de micrologiciel.
- 12.** Cliquez sur **Terminer** et le message s'affiche indiquant que **la tâche de mise à jour de micrologiciel a été créée** pour vous informer que la mise à jour de micrologiciel a réussi.

Comprendre les événements et alarmes pour les hôtes

Vous pouvez modifier les paramètres des événements et alarmes depuis OpenManage Integration for VMware vCenter dans l'onglet **Gérer** → **Paramètres**. À partir de cet onglet, vous pouvez sélectionner le Niveau de publication des événements, activer les alarmes des hôtes Dell ou restaurer les alarmes par défaut. Vous pouvez configurer des événements et alarmes pour chaque vCenter séparément ou simultanément pour tous les vCenters enregistrés.

Il existe quatre niveaux de publication d'événement.

Tableau 5. Description des niveaux de publication d'événement

Événement	Description
Ne pas publier d'événement	Ne faites pas en sorte que l'OpenManage Integration for VMware vCenter transfère les événements ou alertes dans les vCenters associés.
Publier tous les événements	Publier tous les événements, notamment les événements non formels, que l'OpenManage Integration for VMware vCenter reçoit des hôtes Dell gérés dans les vCenters associés.
Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement	Publier uniquement les événements de criticité Critique ou Avertissement dans les vCenter associés.
Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation	Publier uniquement les événements relatifs à la virtualisation reçus des hôtes dans les vCenter associés. Les événements relatifs à la virtualisation sont ceux que Dell a sélectionnés comme étant les plus critiques pour les hôtes exécutant des machines virtuelles.


Vous pouvez activer vos événements et alarmes lorsque vous les configurez. Lorsqu'elles sont activées, les alarmes matérielles critiques peuvent amener OpenManage Integration for VMware vCenter à mettre le système hôte en mode de maintenance, et dans certains cas, migrer les machines virtuelles vers un autre système hôte. L'OpenManage Integration for VMware vCenter transmet les événements reçus des hôtes Dell gérés et crée des alarmes pour ces événements. Utilisez ces alarmes pour déclencher des actions depuis le vCenter, comme un redémarrage, un mode de maintenance ou une migration. Par exemple, quand un double bloc d'alimentation tombe en panne et qu'une alarme est créée, l'action qui en résulte consiste à migrer la machine virtuelle sur cette machine vers une nouvelle machine.

Un hôte entre ou quitte le mode de maintenance seulement lorsque vous le demandez. Si l'hôte est dans un cluster lorsqu'il entre en mode de maintenance, vous avez la possibilité d'évacuer les machines virtuelles hors tension. Si cette option est sélectionnée, chaque machine virtuelle hors tension est migrée

vers un autre hôte, à moins qu'il n'existe aucun hôte compatible disponible pour la machine virtuelle dans le cluster. En mode de maintenance, l'hôte ne permet pas le déploiement ou la *mise sous tension* d'une machine virtuelle. Les machines virtuelles qui s'exécutent sur un hôte entrant en mode de maintenance doivent être migrées vers un autre hôte ou arrêtées, manuellement ou automatiquement par VMware Distributed Resource Scheduling (DRS).

Les hôtes situés en dehors de clusters, ou dans des clusters où VMware Distributed Resource Scheduling (DRS) n'est pas activé, pourraient voir les machines virtuelles arrêtées en raison d'un événement critique. DRS surveille en permanence l'utilisation dans un pool de ressources et répartit intelligemment les ressources disponibles entre les machines virtuelles en fonction des besoins commerciaux. Utilisez les clusters avec DRS configuré en conjonction avec les alarmes Dell afin de vous assurer que les machines virtuelles sont automatiquement migrées en cas d'événements matériels critiques. Dans les détails du message à l'écran apparaissent les clusters sur cette instance vCenter qui pourraient être touchés. Confirmez que les clusters sont touchés avant d'activer événements et alarmes.

Si vous avez besoin de restaurer les paramètres d'alarme par défaut, vous pouvez le faire avec le bouton **Reset Default Alarm** (Réinitialiser l'alarme par défaut). Ce bouton permet de restaurer la configuration d'alarme par défaut sans désinstaller et réinstaller le produit. Si des configurations d'alarme Dell ont été modifiées depuis l'installation, ces changements sont annulés lorsque vous utilisez ce bouton.

 **REMARQUE** : L'OpenManage Integration for VMware vCenter pré-sélectionne les événements relatifs à la virtualisation qui sont essentiels pour que les hôtes exécutent avec succès des machines virtuelles. Les alarmes d'hôtes Dell sont désactivées par défaut. Si les alarmes Dell sont activées, les clusters doivent utiliser VMware Distributed Resource Scheduler pour que les machines virtuelles qui envoient des événements critiques soient automatiquement migrées.

Comprendre les événements et alarmes de châssis

Les événements et alarmes correspondant à un châssis s'affichent uniquement au niveau du vCenter. Les paramètres des événements et des alarmes définis pour les hôtes de chaque vCenter s'appliquent également au niveau du châssis. Vous pouvez modifier les paramètres des alarmes et des événements depuis OpenManage Integration for VMware vCenter dans l'onglet **Gérer** → **Paramètres**. À partir de là, vous pouvez sélectionner le niveau de publication des événements, activer les alarmes pour le châssis et les hôtes Dell, ou restaurer les alarmes par défaut. Vous pouvez configurer des événements et alarmes pour chaque vCenter séparément ou simultanément pour tous les vCenters enregistrés.

 **REMARQUE** : Pour recevoir des événements Dell, vous devez activer les alarmes et les événements.

Viewing Chassis Events

1. Dans le volet de gauche, sélectionnez vCenter, puis cliquez sur **Serveurs vCenter**
2. Cliquez sur un vCenter particulier.
3. Dans l'onglet **Surveiller**, cliquez sur **Événements**.
4. Pour afficher davantage de détails d'événement, sélectionnez un événement spécifique.


Affichage des alarmes du châssis

1. Dans le volet de gauche, sélectionnez vCenter, puis cliquez sur **Serveurs vCenter**
2. Cliquez sur un vCenter particulier.

3. Les alarmes s'affichent. Seules les 4 premières alarmes s'affichent. Cliquez sur Afficher tout pour afficher la liste détaillée Tous les problèmes dans l'onglet Surveiller.
4. Cliquez sur l'alarme dans **Alarmes déclenchées** pour afficher la définition des alarmes.


Configuration des événements et alarmes

La page Événements et alarmes de Dell Management Center active ou désactive toutes les alarmes matérielles. L'état d'alerte actuel est affiché sur l'onglet Alarmes de vCenter. Un événement critique indique une perte de données ou une défaillance technique du système effective ou imminente. Un événement d'avertissement n'est pas nécessairement significatif, mais peut indiquer un éventuel futur problème. Les événements et des alarmes peuvent également être activées à l'aide de VMware Alarm Manager. Les événements sont affichés dans l'onglet Tâches et événements vCenter dans la Vue Hôtes et clusters. Pour recevoir des événements à partir des serveurs, OMIVV sera configuré en tant que destination d'interruption SNMP. Pour les hôtes de 12e génération et ultérieurs, la destination d'interruption SNMP est définie dans l'iDRAC. Pour les hôtes antérieurs à la 12e génération, la génération d'interruptions sera définie dans OMSA. Vous pouvez configurer les événements et les alarmes à l'aide de l'OpenManage Integration for VMware vCenter depuis l'onglet **Gestion** → **Paramètres**. Sous Paramètres vCenter, développez le titre Événements et alarmes pour afficher les alarmes vCenter actuelles des hôtes Dell (Activées ou Désactivées) ou de tous les niveaux de publication des événements.

 **REMARQUE** : OMIVV prend en charge les alertes v1 et v2 SNMP pour les hôtes de 12e génération et ultérieure. Pour les hôtes antérieurs aux serveurs de 12e génération, OMIVV prend en charge les alertes SNMP v1 dans vCenter. Pour plus d'informations sur la définition de la destination d'interruption, voir [Configuration d'une destination d'interruption OMSA](#).

 **REMARQUE** : Pour recevoir des événements Dell, vous devez activer les alarmes et les événements.

1. Sur le côté droit des Événements et alarmes, cliquez sur l'icône **Modifier**.
2. Pour activer tous les événements et alarmes du matériel, cochez la case **Activer les alarmes pour tous les hôtes Dell**.

 **REMARQUE** : Les hôtes Dell pour lesquels des alarmes sont activées répondent aux événements critiques en passant en mode Maintenance et vous pouvez alors modifier l'alarme au besoin.

3. Pour restaurer les paramètres d'alarmes vCenter par défaut pour tous les serveurs Dell gérés, cliquez sur **Restaurer les alarmes par défaut**.

Il peut s'écouler une minute avant que le changement prenne effet.

 **REMARQUE** : Cette étape n'apparaît que si Activer les alarmes d'hôtes Dell est sélectionné.

4. Sous **Niveaux de publication des événements**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Ne pas publier d'événement
Cette option bloque les événements concernant le matériel.
 - Publier tous les événements
Cette option permet de publier tous les événements concernant le matériel.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement
Cette option permet de publier uniquement les événements de matériel de niveau Critique ou Avertissement.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation
Cette option permet de publier uniquement les événements de type Critique et Avertissement liés à la virtualisation. Il s'agit du niveau de publication d'événement par défaut.

5. Pour appliquer ces paramètres à tous les vCenters, cochez la case **Appliquer ces paramètres à tous les vCenters**.



REMARQUE : Lorsque vous sélectionnez cette option, tous les paramètres existants de tous les vCenters sont ignorés.

Cette option est grisée si vous avez déjà sélectionné Tous les vCenters enregistrés dans la liste déroulante qui se trouve sur la page Paramètres.

6. Pour enregistrer les valeurs, cliquez sur **Appliquer**.

Affichage des événements

Configurez des événements pour pouvoir les afficher dans l'onglet Événements ; voir [Configuration des événements et alarmes](#).

Affichez les événements d'un hôte, d'un cluster ou d'un centre de données spécifique dans l'onglet Événements.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**, sur **Centre de données** ou sur **Clusters**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte, le centre de données ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher les événements.
3. Dans l'onglet Surveiller, cliquez sur **Événements**.
4. Pour afficher davantage de détails d'événement, sélectionnez un événement spécifique.

Affichage des paramètres d'alarme et d'événement

Après avoir configuré des alarmes et des événements, vous pouvez savoir si les alarmes vCenter des hôtes sont activées et connaître le niveau de publication d'événement sélectionné dans l'onglet Paramètres.

1. Dans l'onglet **Dell OpenManage Integration for VMware vCenter** → **Gérer** → **Paramètres**, sous Paramètres vCenter, développez Événements et alarmes.
2. Sous Événements et alarmes, vous pouvez afficher les éléments suivants :
 - Alarmes vCenter des hôtes Dell : la valeur affichée est Activé ou Désactivé.
 - Niveau de publication d'événement

Pour connaître les niveaux de publication d'événement pouvant être affichés, reportez-vous à [Comprendre les événements et alarmes](#).

3. Pour configurer les alarmes et événements, reportez-vous à [Configuration des événements et alarmes](#).

Affichage des planifications de récupération des données pour l'inventaire et la garantie

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, sous l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, sous **Paramètres vCenter**, cliquez sur **Planification de récupération de données**.
En cliquant sur Planification de récupération des données, vous développez l'affichage pour dévoiler les planifications d'inventaire et de garantie.
2. Pour l'inventaire comme pour la récupération de garantie, les paramètres disponibles sont les suivants :
 - Indication de l'état (activé ou désactivé) de l'option.

- Indication des jours de semaine pour lesquels l'option est activée.
 - Indication de l'heure pour laquelle l'option est activée.
3. Si vous cliquez de nouveau sur **Planification de récupération des données**, les informations sont condensées en une seule ligne qui indique si l'option est activée ou non.
 4. Pour modifier la planification de récupération des données, voir [Modification des planifications d'inventaire](#) ou [Modification d'une planification de tâche de garantie](#).

Affichage de l'hôte associé à un châssis

Vous pouvez afficher les informations sur l'hôte associé au châssis sélectionné à la page **Gérer** .

Pour afficher les informations concernant l'hôte associé :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Gérer** .

Les informations suivantes sur l'hôte associé s'affichent :

- Nom de l'hôte (si vous cliquez sur l'IP de l'hôte sélectionné, les détails concernant l'hôte s'affichent).
- Numéro de service
- Modèle
- IP iDRAC
- Emplacement de logement
- Dernier inventaire

Gestion de châssis

L'OpenManage Integration for VMware vCenter vous permet d'afficher des informations complémentaires concernant un châssis sélectionné. Dans l'onglet Informations sur le châssis, vous pouvez afficher un aperçu des informations d'un châssis individuel, des informations sur l'inventaire du matériel, sur les micrologiciels et sur le contrôleur de gestion. Les trois onglets suivants s'affichent pour chaque châssis et varient en fonction du modèle du châssis.

Onglet **Récapitulatif**

Onglet **Surveiller**

Onglet **Gérer**

Affichage des détails du récapitulatif du châssis

Vous pouvez afficher le récapitulatif détaillé d'un châssis à la page **Récapitulatif** du châssis.

Pour afficher le récapitulatif détaillé du châssis :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Synthèse**.


Les informations suivantes concernant le châssis sélectionné s'affichent :

- Nom
- Modèle
- Version du micrologiciel
- Numéro de service
- CMC (si vous cliquez sur le lien **CMC**, la page Contrôleur de gestion de châssis).



REMARQUE : Si vous n'exécutez pas l'inventaire du châssis, vous pouvez voir uniquement le numéro de service et l'adresse IP du CMC.

5. Vous pouvez afficher la condition d'intégrité des périphériques associés au châssis sélectionné. Le volet principal affiche l'intégrité générale d'un châssis. Les voyants d'intégrité valides sont **Intègre**, **Avertissement**, **Critique**, **Non Présent**. Dans la vue de grille **Intégrité du châssis**, l'intégrité de chaque composant s'affiche. Les paramètres d'intégrité du châssis s'appliquent aux modèles **VRTX version 1.0 et versions ultérieures, M1000e version 4.4 et versions ultérieures**. Pour les versions inférieures à 4.3, seuls deux voyants d'intégrité sont affichés, à savoir **Intègre** et **Avertissement ou Critique** (triangle inversé avec point d'exclamation orange).

 **REMARQUE** : L'intégrité globale indique l'intégrité basée sur le châssis doté du nombre de paramètre d'intégrité le plus bas. Par exemple, s'il existe 5 signes d'intégrité et 1 signe d'avertissement, le symbole d'intégrité globale correspond à Avertissement.

6. Vous pouvez afficher le CMC **Enterprise** ou **Express** avec le type de licence et la date d'expiration d'un châssis. Ceci ne s'applique pas au châssis M1000e.
7. L'icône **Garantie** comprend le nombre de jours restants et les jours utilisés pour un serveur. Si vous avez plus d'une garantie, le dernier jour de la dernière garantie est pris en compte pour calculer le nombre de jours restants pour la garantie.
8. Le tableau **Erreurs actives** répertorie et affiche les erreurs d'un châssis affichées à la page **Intégrité du châssis**. Les erreurs actives ne sont pas affichées pour les châssis M1000e version 4.3 et versions inférieures.

Affichage de l'inventaire du matériel : ventilateurs

Vous pouvez afficher les informations sur les ventilateurs dans le châssis sélectionné. Pour afficher les informations de cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Vous pouvez exporter un fichier CSV contenant des informations sur les ventilateurs.

Pour afficher les informations sur les ventilateurs :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Châssis Dell**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. Pour afficher les informations sur les ventilateurs, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - a. Dans l'onglet **Présentation**, cliquez sur **Ventilateurs**.
 - b. Dans l'onglet **Surveiller**, développez le volet de gauche, cliquez sur **Inventaire du matériel**, puis sur **Ventilateurs**.

Les informations suivantes s'affichent :

- Nom
- Présent
- État de l'alimentation
- Valeur
- Seuil d'avertissement
- Seuil critique
 - Minimum
 - Maximum

Affichage de l'inventaire du matériel : Modules d'E/S

Vous pouvez afficher les informations sur les modules d'E/S du châssis sélectionné. Pour afficher les informations de cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Vous pouvez exporter un fichier CSV contenant des informations sur les modules d'E/S.

Pour afficher des informations sur les modules d'E/S :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. Pour afficher les informations sur les **modules d'E/S**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - a. Dans l'onglet **Présentation**, cliquez sur **Modules d'E/S**.
 - b. Dans l'onglet **Gérer**, développez le volet de gauche, cliquez sur **Inventaire du matériel**, puis sur **Modules d'E/S**.

Les informations suivantes s'affichent :


- Logement/Emplacement
- Présent
- Nom
- Structure
- Numéro de service
- État de l'alimentation

Pour afficher des informations supplémentaires, sélectionnez le module d'E/S correspondant et les informations suivantes s'affichent :

- Rôle
- Version du micrologiciel
- Version du matériel
- Adresse IP :
- Masque de sous-réseau
- Passerelle
- Adresse MAC
- DHCP activé

Affichage de l'inventaire du matériel : iKVM

Vous pouvez afficher les informations concernant l'iKVM du châssis sélectionné. Pour afficher les informations de cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Vous pouvez exporter un fichier CSV contenant des informations sur iKVM.

 **REMARQUE** : Vous pouvez afficher les informations concernant iKVM uniquement pour le châssis PowerEdge M1000e.

Pour afficher des informations sur iKVM :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.

5. Pour afficher des informations sur **iKVM**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - a. Dans l'onglet **Présentation**, cliquez sur **iKVM**.
 - b. Dans l'onglet **Surveiller**, développez le volet de gauche, cliquez sur **Inventaire du matériel**, puis cliquez sur **iKVM**.

Les informations suivantes s'affichent :

- Nom du module iKVM
- Présent
- Version du micrologiciel
- USB/Vidéo du panneau avant activés
- Autoriser l'accès à l'interface de ligne de commande CMC



REMARQUE : L'onglet iKVM s'affiche uniquement si le châssis contient un module iKVM.

Affichage de l'inventaire du matériel : PCIe

Vous pouvez afficher les informations sur le PCIe du châssis sélectionné. Pour afficher les informations de cette page, vous devez exécuter un inventaire travail. Vous pouvez exporter un fichier CSV contenant des informations sur le PCIe .

Pour afficher les informations de PCIe :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. Pour afficher des informations sur le PCIe, effectuez l'une des opérations suivantes :



REMARQUE : Les informations sur le PCIe ne s'appliquent pas au châssis M1000e.

- a. Dans l'onglet **Présentation**, cliquez sur **PCIe**.
- b. Dans l'onglet **Surveiller**, développez le volet de gauche, cliquez sur **Inventaire du matériel**, puis cliquez sur **PCIe**.

Les informations suivantes s'affichent :

- Logement PCIe
 - Logement
 - Nom
 - État de l'alimentation
 - Structure
- Logement du serveur
 - Nom
 - Numéro

Pour afficher des informations supplémentaires, sélectionnez le PCIe correspondant et les informations suivantes s'affichent :

- Type de logement
- Mappage des serveurs
- Attribution de l'état
- Alimentation de logement allouée
- ID de PCI
- Numéro/ID fournisseur)

Affichage de l'inventaire du matériel : blocs d'alimentation

Vous pouvez afficher les informations sur les blocs d'alimentation du châssis sélectionné. Pour afficher les informations de cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Vous pouvez exporter un fichier CSV contenant des informations sur les blocs d'alimentation.

Pour afficher des informations sur le bloc d'alimentation :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. Pour afficher des informations sur les blocs d'alimentation, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - a. Dans l'onglet **Présentation** , cliquez sur **Blocs d'alimentation**.
 - b. Dans l'onglet **Surveiller**, développez le volet de gauche, cliquez sur **Inventaire du matériel**, puis cliquez sur **Blocs d'alimentation**.

Les informations suivantes s'affichent :

- Nom
- Capacité
- Présent
- État de l'alimentation

Affichage de l'inventaire du matériel : capteurs de température

Vous pouvez afficher les informations sur les capteurs de température du châssis sélectionné. Pour afficher les informations de cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Vous pouvez exporter un fichier CSV contenant des informations sur les capteurs de température.

Pour afficher les informations sur les capteurs de température :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.

5. Pour afficher les informations sur les capteurs de température, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - a. Dans l'onglet, **Présentation**, cliquez sur **Capteurs de température**.
 - b. Dans l'onglet **Surveiller**, développez le volet de gauche, cliquez sur **Inventaire du matériel**, puis cliquez sur **Capteurs de température**.

Les informations suivantes s'affichent :

- Emplacement
- Valeur
- Seuil d'avertissement
 - Minimum
 - Maximum
- Seuil critique
 - Minimum
 - Maximum



REMARQUE : Dans le cas du châssis PowerEdge M1000e, les informations sur les capteurs de température s'affichent uniquement pour ce châssis. Pour les autres châssis, les informations sur les capteurs de température s'affichent pour les châssis et les serveurs modulaires qui y sont associés.

Affichage des détails de la garantie

La fenêtre Garantie stocke les informations de garantie.

Pour afficher les informations de la garantie :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. L'onglet **Garantie** contient les éléments suivants :
 - a. **Fournisseur**
 - b. **Description**
 - c. **Condition**
 - d. **Date de début**
 - e. **Date de fin**
 - f. **Jours restants**
 - g. **Dernière mise à jour**

Affichage du stockage

La fenêtre Stockage stocke les informations pour le châssis.

Pour afficher les informations de stockage :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. L'onglet **Stockage** affiche les éléments suivants :
 - a. **Disques virtuels**.
 - b. **Contrôleurs**
 - c. **Enceintes**
 - d. **Disques physiques**
 - e. **Disques de secours**

Lorsque vous cliquez sur les liens en surbrillance situés sous Stockage, le tableau **Afficher** affiche les détails de chaque élément en surbrillance. Dans le tableau Afficher, si vous cliquez sur chaque élément de ligne, des informations supplémentaires s'affichent pour chaque élément.

6. Pour les châssis M1000e, si vous disposez d'un module de stockage, les détails de stockage suivants s'affichent dans une grille sans informations supplémentaires.
 - a. Nom
 - b. Modèle
 - c. Numéro de service
 - d. Adresse IP (lien au stockage)
 - e. Structure
 - f. Nom du groupe
 - g. Adresse IP du groupe (lien au groupe de stockage)

Affichage des détails du micrologiciel d'un châssis

Vous pouvez afficher les informations sur les informations détaillées du micrologiciel du châssis sélectionné. Vous pouvez exporter un fichier CSV contenant des informations sur le micrologiciel.

Pour afficher les informations sur le micrologiciel :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. Cliquez sur la marque flèche double et développez le volet de gauche, puis cliquez sur **Micrologiciel**.
Les informations suivantes s'affichent :
 - Composant
 - Version actuelle
6. Si vous cliquez sur **Lancer le CMC**, la page **Contrôleur de gestion de châssis** s'affiche.

Affichage des détails d'un contrôleur de gestion de châssis

Vous pouvez afficher les informations sur les détails concernant le contrôleur de gestion du châssis sélectionné.

Pour afficher des informations sur le contrôleur de gestion :

1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **vCenter**.
2. Dans le volet de gauche, sous **OpenManage Integration**, cliquez sur **Dell concernant le châssis**.
3. Dans le volet de gauche, sélectionnez l'IP du châssis correspondant.
4. Cliquez sur l'onglet **Surveiller**.
5. Cliquez sur la marque flèche double et développez le volet de gauche, puis cliquez sur **Contrôleur de gestion**.
6. Sur la page **Contrôleur de gestion**, pour afficher des informations supplémentaires, cliquez sur la flèche et développez la colonne de gauche.

Les informations suivantes s'affichent :

- Généralités
 - Nom
 - Version du micrologiciel
 - Heure de la dernière mise à jour
 - Emplacement du contrôleur CMC
 - Version du matériel
- Réseau commun
 - Nom de domaine DNS
 - Utiliser DHCP pour DNS
 - Adresse MAC
 - Mode de redondance
- Informations sur l'IPv4 de CMC
 - IPv4 activé
 - DHCP activé
 - Adresse IP :
 - Masque de sous-réseau
 - Passerelle
 - Serveur DNS préféré
 - Serveur DNS auxiliaire

Surveillance d'un seul hôte

L'OpenManage Integration for VMware vCenter vous permet d'afficher des informations détaillées concernant un hôte particulier. Vous pouvez accéder aux hôtes dans le VMware vCenter à partir du côté gauche du Navigateur. Ceci affiche tous les hôtes de tous les fournisseurs. Cliquez sur un hôte Dell particulier pour trouver des informations détaillées supplémentaires. Pour consulter rapidement la liste des hôtes Dell, depuis le OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur Hôtes Dell dans la partie gauche du Navigateur.

- [Affichage des détails de récapitulatif de l'hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails de FRU d'un seul hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails du processeur d'un seul hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails de bloc d'alimentation d'un seul hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails de la mémoire d'un seul hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails des NIC d'un seul hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails de logement PCI d'un seul hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails de la carte d'accès à distance d'un seul hôte](#)
- [Affichage des détails du stockage d'un seul hôte](#)
 - [Affichage du stockage : Détails des disques virtuels d'un seul hôte](#)
 - [Affichage du stockage : Détails des disques physiques d'un seul hôte](#)
 - [Affichage du stockage : Détails du contrôleur d'un seul hôte](#)
 - [Affichage du stockage : Détails du boîtier d'un seul hôte](#)
- [Affichage des détails du micrologiciel d'un seul hôte](#)
- [Affichage du contrôle de l'alimentation d'un seul hôte](#)
- [Affichage de la condition de la garantie d'un seul hôte](#)
- [Affichage rapide uniquement des hôtes Dell](#)

Affichage des détails de récapitulatif de l'hôte

Affichez les détails de récapitulatif d'un hôte individuel sur la page Récapitulatif de l'hôte. Cette page affiche divers portlets. Deux de ces portlets sont applicables à la disposition de l'OpenManage Integration for VMware vCenter.

Les portlets sont les suivants :

- Intégrité de l'hôte Dell
- Informations d'hôte Dell

Vous pouvez faire glisser et déposer les deux portlets à l'emplacement de votre choix et vous pouvez formater et personnaliser les deux portlets comme les autres portlets, selon vos besoins.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique à passer en revue.
3. Cliquez sur l'onglet **Récapitulatif**.
4. Affichez les détails de récapitulatif de l'hôte :

Système d'alertes	S'il existe des alertes pour OpenManage Integration for VMware vCenter, elles s'affichent dans une zone jaune sous la zone d'état et au-dessus des portlets.
Zone de notification	Les produits Dell intègrent des informations dans cette zone du volet de droite. Vous y trouverez les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Tâches récentes• Travail en cours• Alarmes <p>Les informations d'alarme Dell s'affichent dans ce portlet de zone de notification.</p>

5. Faites défiler l'affichage pour voir le portlet Dell Server Management.

Numéro de service	Numéro de service de votre serveur Dell PowerEdge. Utilisez cet ID lorsque vous faites appel au support.
Nom du modèle	Affiche le nom de modèle des serveurs.
Mémoire résistante aux pannes	Il s'agit d'un attribut du BIOS activé dans le BIOS au cours de la configuration initiale du serveur et qui affiche le mode opérationnel de la mémoire. Vous devez redémarrer le système si vous changez la valeur du mode opérationnel de la mémoire. Ceci s'applique aux serveurs R620, R720, T620, M620 dotés de ESXi version 5.5 ou ultérieure. Ceci s'applique aux serveurs PowerEdge de 12e génération et de générations ultérieures qui prennent en charge l'option de mémoire résistante aux pannes (FRM), exécutant ESXi version 5.5 ou ultérieure. Les quatre différentes valeurs sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Activé et protégé : cette valeur indique que le système est pris en charge, que le système d'exploitation est de version ESXi 5.5 ou ultérieure et que le mode opérationnel de la mémoire dans le BIOS est défini sur FRM.• Activé et non protégé : cette valeur indique que les systèmes dotés de système d'exploitation de version inférieure à ESXi 5.5 sont pris en charge.• Désactivé : cette valeur indique que les systèmes valides dotés de système d'exploitation de n'importe quelle version sont pris en charge et que le mode opérationnel de la mémoire dans le BIOS n'est pas défini sur FRM.• Vide : si le mode opérationnel de la mémoire dans le BIOS n'est pas pris en charge, l'attribut FRM ne s'affiche pas.
Identification	<ul style="list-style-type: none">• Nom de l'hôte Le nom de votre hôte Dell.• État de l'alimentation Indique si l'alimentation est ON (Activée) ou OFF (Désactivée).

- IP iDRAC
Affiche l'adresse IP de l'iDRAC.
- IP de gestion
Affiche l'adresse IP de gestion.
- Profil de connexion
Affiche le nom du profil de connexion de cet hôte.
- Modèle
Indique le modèle du serveur Dell.
- Numéro de service
Affiche le numéro de service du serveur.
- Numéro de stock
Affiche le numéro d'inventaire.
- Jours de garantie restants
Indique le nombre de jours de garantie qui restent.
- Dernier balayage de l'inventaire
Affiche le jour, la date et l'heure du dernier balayage de l'inventaire.

Hyperviseur et micrologiciel

- Hyperviseur
Affiche la version de l'hyperviseur.
- Version du BIOS
Affiche la version du BIOS.
- Version de la carte d'accès à distance
Indique la version de la carte d'accès à distance.

Consoles de gestion

Les consoles de gestion sont utilisées pour lancer des consoles de gestion de systèmes externes, telles que :

- [Console d'accès à distance \(iDRAC\)](#)
Lance l'interface utilisateur Web Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC).

Actions de l'hôte [Faire clignoter le voyant](#) : vous permet de configurer votre serveur physique pour qu'il clignote à différents intervalles.

6. Afficher le portlet Intégrité de l'hôte Dell :

Intégrité de l'hôte Dell L'intégrité des composants est une représentation graphique de l'état des composants principaux du serveur hôte : état global du serveur, serveur, bloc d'alimentation, température, tensions, processeurs, batteries, intrusion, journaux de matériel, gestion de l'alimentation, alimentation et mémoire. Les paramètres d'intégrité du châssis s'appliquent aux modèles **VRTX version 1.0 et versions ultérieures, M1000e version 4.4 et versions ultérieures**. Pour les versions

inférieures à 4.3, seuls deux voyants d'intégrité sont affichés, à savoir **Intègre** et **Avertissement ou Critique** (triangle inversé avec point d'exclamation orange). L'intégrité globale indique l'intégrité basée sur le châssis doté du nombre de paramètre d'intégrité le plus bas. Par exemple, s'il existe 5 signes d'intégrité et 1 signe d'avertissement, le symbole d'intégrité globale correspond à Avertissement. Les options comprennent :

- Intègre (coche verte) : le composant fonctionne normalement
- Avertissement (triangle jaune avec point d'exclamation) : le composant est affecté d'une erreur non critique
- Critique (X rouge) : le composant est affecté d'une panne critique
- Inconnu (point d'interrogation) : l'état du composant est inconnu


Lancement des consoles de gestion

Il existe trois consoles de gestion que vous pouvez lancer depuis le portlet Dell Server Management, à savoir :

- [Remote Access Console \(Console d'accès à distance \(Console iDRAC\)\)](#)
Lancez la Remote Access Console pour accéder à l'interface utilisateur de l'iDRAC.
- [Console OMSA](#)
Lancez la console OMSA pour accéder à l'interface utilisateur d'OpenManage Server Administrator. Avant de lancer la console OMSA, l'URL OMSA doit être configuré dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter.

Lancement de la console OMSA

Pour pouvoir lancer la console OMSA, vous devez définir l'URL OMSA, et installer et configurer le serveur Web OMSA. Définissez l'URL OMSA depuis l'onglet Paramètres.

 **REMARQUE** : Vous devez installer OMSA pour surveiller et gérer les serveurs Dell PowerEdge de 11e génération à l'aide d'OpenManage Integration for VMware vCenter.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, dans la zone Navigateur, sous Listes d'inventaire, cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objet, double-cliquez sur l'hôte voulu.
3. Dans l'onglet Récapitulatif, faites défiler l'affichage jusqu'au portlet Dell Server Management.
4. Pour ouvrir la console OMSA, cliquez sur **Consoles de gestion** → **Console OMSA**.

Lancement de la console Remote Access Console (iDRAC)

Vous pouvez lancer l'interface utilisateur de l'iDRAC depuis le portlet Dell Server Management.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, dans la zone Navigateur, sous Listes d'inventaires, cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objet, double-cliquez sur l'hôte voulu.
3. Dans l'onglet Récapitulatif, faites défiler l'affichage jusqu'au portlet Dell Server Management.
4. Cliquez sur **Consoles de gestion** → **Remote Access Console (iDRAC)**.

Configuration de l'option Faire clignoter le voyant d'un serveur physique

Pour aider à localiser un serveur physique dans un environnement de grand centre de données, vous pouvez configurer le voyant avant pour qu'il clignote durant une période spécifiée.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez la zone du navigateur, puis cliquez sur **Hôtes** dans la zone Listes d'inventaire.
2. Dans l'onglet Objet, double-cliquez sur l'hôte voulu.
3. Dans l'onglet Récapitulatif, faites défiler l'affichage jusqu'au portlet Dell Server Management.
4. Sous **Actions de l'hôte**, sélectionnez **Faire clignoter le voyant**
5. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Pour activer le clignotement et spécifier la période, dans la boîte de dialogue **Voyant**, cliquez sur **Clignotement activé** et utilisez la liste déroulante Délai d'expiration pour sélectionner l'incrément du délai d'expiration, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour désactiver le clignotement, dans la boîte de dialogue **Voyant**, cliquez sur **Clignotement désactivé**, puis cliquez sur **OK**.

Configuration de l'option Faire clignoter le voyant d'un serveur physique

Pour aider à localiser un serveur physique dans un environnement de grand centre de données, vous pouvez configurer le voyant avant pour qu'il clignote durant une période spécifiée.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez la zone du navigateur, puis cliquez sur **Hôtes** dans la zone Listes d'inventaire.
2. Dans l'onglet Objet, double-cliquez sur l'hôte voulu.
3. Dans l'onglet Récapitulatif, faites défiler l'affichage jusqu'au portlet Dell Server Management.
4. Sous **Actions de l'hôte**, sélectionnez **Faire clignoter le voyant**
5. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Pour activer le clignotement et spécifier la période, dans la boîte de dialogue **Voyant**, cliquez sur **Clignotement activé** et utilisez la liste déroulante Délai d'expiration pour sélectionner l'incrément du délai d'expiration, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour désactiver le clignotement, dans la boîte de dialogue **Voyant**, cliquez sur **Clignotement désactivé**, puis cliquez sur **OK**.

Achat et téléversement d'une licence logicielle

Vous exécutez une licence d'évaluation jusqu'à la mise à niveau vers une version complète du produit. Utilisez le lien **Acheter une licence** du produit pour accéder au site Web Dell et acheter une licence. Une fois l'achat effectué, vous pouvez téléverser cette licence à l'aide de la console d'administration. Cette option s'affiche uniquement si vous utilisez une licence d'évaluation.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, effectuez l'une des tâches suivantes :
 - Dans l'onglet **Licences**, en regard de Licence logicielle, cliquez sur **Acheter une licence**.
 - Dans l'onglet Mise en route, sous Tâches de base, cliquez sur **Acheter une licence**.
2. Dans la page Web Dell, achetez votre licence et enregistrez le fichier à un emplacement connu.
3. Dans un navigateur Web, entrez l'URL de la Console Administration.
Utilisez le format suivant : `https://<Adresse_IP_Appliance>`
4. Dans la fenêtre de connexion de la Console Administration, entrez le mot de passe et cliquez sur **Connexion**.
5. Cliquez sur **Téléverser** (Charger) la licence.
6. Dans la fenêtre **Charger la licence**, cliquez sur **Parcourir** pour accéder au fichier de licence.
7. Sélectionnez le fichier de licence et cliquez sur **Téléverser**.

À propos des licences OpenManage Integration for VMware vCenter


Il existe deux types de licences OpenManage Integration for VMware vCenter :

Licence d'évaluation	La version d'essai contient une licence d'évaluation pour cinq hôtes (serveurs) gérés par OpenManage Integration for VMware vCenter. Ceci ne s'applique qu'aux serveurs de 11e génération et de générations ultérieures. Il s'agit d'une licence par défaut valide uniquement pendant la période d'essai de 90 jours.
Licence standard	La version complète du produit contient une licence standard pour jusqu'à dix vCenters et vous pouvez acheter n'importe quel nombre de connexions hôtes gérées par l'OpenManage Integration for VMware vCenter.

Lorsque vous effectuez une mise à niveau d'une licence d'évaluation à une licence standard complète, un nouveau fichier XML de licence vous est envoyé par courrier électronique. Enregistrez ce fichier sur votre système local et chargez la nouvelle licence à l'aide de la Console Administration. Les licences offrent les informations suivantes :

- Licences de connexions vCenter maximales : jusqu'à trois connexions vCenter enregistrées et utilisées sont autorisées.

- Licences de connexions hôte maximales : nombre de connexions hôte achetées.
- En cours d'utilisation : le nombre de licences de connexions vCenter ou de connexions hôte utilisées. Pour les connexions hôte, ce nombre représente le nombre d'hôtes (ou serveurs) découverts et inventoriés.
- Disponibles : le nombre de licences de connexions vCenter ou de connexions hôte disponibles pour un usage ultérieur.

 **REMARQUE** : La durée de la licence standard est de 3 ans seulement et les licences supplémentaires seront ajoutées à la licence existante et ne seront pas effacées. Vous ne pouvez pas ajouter de serveurs de 9e ou 10e génération à un profil de connexion nouveau ou existant si le nombre total d'hôtes de 11e, 12e ou 13e génération pour lesquels l'inventaire a été exécuté avec succès a atteint la limite.

Lorsque vous achetez une licence, le fichier XML n'est pas disponible au téléchargement dans la boutique en ligne Dell. Par conséquent, assurez-vous de conserver une copie du fichier XML à titre de sauvegarde si vous avez besoin de réinstaller l'appliance OMIVV. Si le fichier XML est manquant et que vous n'êtes pas en mesure de le localiser, un nouveau fichier XML vous sera envoyé si vous envoyez un e-mail à l'adresse **download_software@dell.com** en fournissant les détails suivants :

- Numéro de commande Dell original
- SKU OpenManage Integration for VMware vCenter figurant sur la commande
- Quantité de chaque SKU
- Adresse e-mail pour recevoir le fichier XML

Le processus de contrat SLA standard prend deux jours ouvrables.

Affichage de la page Matériel : Détails de FRU d'un seul hôte

Affichez les détails des FRU (Field Replaceable Units - Unités remplaçables sur le terrain) d'un seul hôte sur l'onglet Informations d'hôte Dell. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Hôte, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails des FRU.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet Matériel : FRU pour afficher les éléments suivants :

Nom de pièce	Affiche le nom de pièce de la FRU.
Numéro de pièce	Affiche le numéro de pièce de la FRU.
Fabricant	Affiche le nom du fabricant.
Numéro de série	Affiche le numéro de série du fabricant.
Date de fabrication	Affiche la date de fabrication.

Affichage de la page Matériel : Détails du processeur d'un seul hôte

Affichez les détails du processeur d'un seul hôte sur l'onglet Informations Dell Host. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher les détails de processeur.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet Matériel : Processeur pour afficher les éléments suivants :

Support	Affiche le numéro de logement.
Vitesse	Affiche la vitesse actuelle.
Marque	Affiche la marque du processeur.
Version	Affiche la version du processeur.
Cœurs	Affiche le nombre de cœurs du processeur.

Affichage de la page Matériel : Détails de bloc d'alimentation d'un seul hôte

Affichez les détails du bloc d'alimentation virtuel d'un seul hôte sur l'onglet Informations Dell Host. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails des blocs d'alimentation.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet **Matériel : Bloc d'alimentation** pour afficher les éléments suivants :

Type	Affiche le type du bloc d'alimentation. Les types disponibles sont les suivants : <ul style="list-style-type: none">• INCONNU• LINÉAIRE• COMMUTATION• BATTERIE• UPS (Onduleur)• CONVERTISSEUR• RÉGULATEUR• CA• CC• VRM
Emplacement	Affiche l'emplacement du bloc d'alimentation, par exemple Logement 1.
Sortie (Watts)	Indique la puissance en Watts.

Affichage de la page Matériel : Détails de la mémoire d'un seul hôte

Affichez les détails de la mémoire d'un seul hôte sur l'onglet Informations Dell Host. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails de la mémoire.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet **Matériel : Mémoire** pour afficher les éléments suivants :

Emplacements de mémoire	Affiche la quantité de mémoire utilisée, totale et disponible.
Capacité de mémoire	Affiche la Mémoire installée, la Capacité de mémoire totale et la Mémoire disponible.
Logement	Affiche le logement DIMM.
Taille	Affiche la quantité de mémoire.
Type	Indique le type de la mémoire.

Afficher la page Matériel : Détails des NIC d'un seul hôte

Affichez les détails des NIC (Network Interface Card - Cartes d'interface réseau d'un seul hôte sur l'onglet Informations d'hôte Dell. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails des cartes réseau (NIC).
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet **Matériel : NIC** pour afficher les éléments suivants :

Total	Affiche le nombre total de cartes d'interface réseau disponibles.
Nom	Affiche le nom de la carte réseau (NIC).
Fabricant	Affiche uniquement le nom du fabricant.
Adresse MAC	Affiche l'adresse MAC de la carte réseau (NIC).

Affichage de la page Matériel : Logements PCI d'un seul hôte

Affichez les détails de logements d'un seul hôte sur l'onglet Informations d'hôte Dell. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails des logements PCI.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet **Matériel : Logements PCI** pour afficher les éléments suivants :

Logements PCI	Affiche les logements utilisés, totaux et disponibles.
Logement	Affiche le logement.
Fabricant	Affiche le nom du fabricant du logement PCI.
Description	Affiche la description du périphérique PCI.
Type	Affiche le type du logement PCI.
Largeur	Indique la largeur du bus de données, si ces informations sont disponibles.

Affichage de la page Matériel : Détails de la carte d'accès à distance d'un seul hôte


Affichez les détails des Remote Access Card (Cartes d'accès à distance) d'un seul hôte sur l'onglet Informations d'hôte Dell. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails de la carte d'accès à distance.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet **Matériel : Carte d'accès à distance** pour afficher les éléments suivants :

Adresse IP :	Affiche l'adresse IP de la carte d'accès à distance.
Adresse MAC	Affiche l'adresse MAC de la carte d'accès à distance.
Type RAC	Affiche le type de la carte d'accès à distance.
URL	Affiche l'URL active de l'iDRAC associé à cet hôte.

Affichage des détails du stockage d'un seul hôte

Affichez les détails du stockage d'un seul hôte sur l'onglet d'informations Dell Host. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#). Cette page affiche différentes options selon ce qui est sélectionné dans la liste déroulante Afficher. Si vous sélectionnez Disques physiques, une autre liste déroulante apparaît. Cette nouvelle liste déroulante dénommée Filtre vous permet de filtrer vos options de disques physiques.

 **REMARQUE** : Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC.

1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher la page Stockage : Détails des disques physiques.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet **Stockage** pour afficher les éléments suivants :

Stockage Affiche le nombre de disques virtuels, contrôleurs, enceintes et disques physiques associés ainsi que le nombre de disques de secours globaux et de disques de secours dédiés. L'option que vous avez sélectionnée dans la liste déroulante Afficher apparaît ici en surbrillance.

Afficher Affiche les options de page que vous souhaitez visualiser pour cette hôte :

- [Disques virtuels.](#)
- [Disques physiques](#)
- [Contrôleurs](#)
- [Enceintes](#)

Affichage du stockage : Détails des disques virtuels d'un seul hôte

Les options de stockage qui figurent sur la page Stockage de l'hôte dépendent de ce que vous avez sélectionné dans la liste déroulante Afficher.

Si vous avez sélectionné Disques physiques dans la liste déroulante Afficher, ces options s'affichent :

Nom Affiche le nom du disque virtuel.

FQDD de périphérique Affiche le FQDD.

Disque physique	Indique le disque physique où se trouve le disque virtuel.
Capacité	Affiche la capacité du disque virtuel.
Configuration	Affiche le type de disposition du stockage virtuel, c'est-à-dire le type de RAID configuré pour ce disque virtuel.
Type de support	Indique SSD ou HDD.
ID de contrôleur	Affiche l'identifiant du contrôleur.
ID de périphérique	Affiche l'identifiant du périphérique.
Taille de bande	La taille de bande correspond à la quantité d'espace consommée par chaque bande sur un seul disque.
Protocole du bus	Affiche la technologie utilisée par les disques physiques inclus dans le disque virtuel. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • SCSI • SAS • SATA
Stratégie de lecture par défaut	Stratégie de lecture par défaut prise en charge par le contrôleur. Valeurs disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • Lecture anticipée • Sans lecture anticipée • Lecture anticipée adaptative • Cache de lecture activé • Lecture du cache désactivée
Stratégie d'écriture par défaut	Stratégie d'écriture par défaut prise en charge par le contrôleur. Valeurs disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • Écriture différée • Forcer l'écriture différée • Écriture différée activée • Écriture immédiate • Écriture sur le cache activée et protégée • Écriture sur le cache désactivée
Règles de cache	Indique si la stratégie de cache est activée.

Affichage du stockage : Détails des disques physiques d'un seul hôte

Les options de stockage qui figurent sur la page Stockage de l'hôte dépendent de ce que vous sélectionnez dans la liste déroulante Afficher. La liste déroulante Filtrer s'affiche lorsque vous sélectionnez cette option. Vous pouvez filtrer vos disques physiques selon les options suivantes :

- Tous les disques physiques
- Disques de secours globaux

- Disques de secours dédiés
- La dernière option affiche les disques virtuels nommés personnalisés.

Si vous avez sélectionné Disques physiques dans la liste déroulante Afficher, ces options s'affichent :

Nom	Affiche le nom du disque physique.
FQDD de périphérique	Affiche le FQDD du périphérique.
Capacité	Affiche la capacité du disque physique.
État du disque	Affiche l'état du disque physique. Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • EN LIGNE • PRÊT • DÉGRADÉ • EN ÉCHEC • HORS LIGNE • RECONSTRUCTION • INCOMPATIBLE • SUPPRIMÉ • EFFACÉ • ALERTE SMART DÉTECTÉE • INCONNU • ÉTRANGER • NON PRIS EN CHARGE
Configuré	Indique si le disque est configuré.
Type de disque de secours	Affiche le type du disque de secours. Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • Non <p>Signifie qu'il n'existe aucun disque de secours.</p> • Global <p>Un disque de secours global est un disque de sauvegarde non utilisé qui fait partie du groupe de disques.</p> • Dédié <p>Un disque de secours dédié est un disque de sauvegarde inutilisé attribué à un disque virtuel. Lorsqu'un disque physique du disque virtuel échoue, le disque de secours est activé pour remplacer le disque physique problématique sans que le système ne soit interrompu ou que votre intervention ne soit requise.</p>
Disque virtuel	Affiche le nom du disque virtuel.
Protocole du bus	Affiche le protocole de bus.
ID de contrôleur	Affiche l'identifiant du contrôleur.
ID de connecteur	Affiche l'identifiant du connecteur.

ID de boîtier	Affiche l'identifiant du boîtier.
ID de périphérique	Affiche l'identifiant du périphérique.
Modèle	Indique le numéro de modèle du disque physique de stockage.
Numéro de pièce	Affiche le numéro de pièce du stockage.
Numéro de série	Affiche le numéro de série du stockage.
Fournisseur	Affiche le nom du fournisseur du stockage.

Affichage du stockage : Détails du contrôleur d'un seul hôte

Les options de stockage qui figurent sur la page Stockage de l'hôte dépendent de ce que vous avez sélectionné dans la liste déroulante Afficher.

Si vous avez sélectionné Contrôleurs dans la liste déroulante Afficher, ces options s'affichent :

ID de contrôleur	Affiche l'identifiant du contrôleur.
Nom	Affiche le nom du contrôleur.
FQDD de périphérique	Affiche la FQDD du périphérique.
Version du micrologiciel	Affiche la version du micrologiciel.
Micrologiciel minimum requis	Affiche le micrologiciel minimum requis. Cette colonne est renseignée si le micrologiciel n'est pas à jour et qu'une version plus récente est disponible.
Version du pilote	Affiche la version du pilote.
Condition de la lecture cohérente	Affiche l'état de la lecture cohérente.
Taille de cache :	Affiche la taille de la mémoire cache.

Affichage du stockage : Détails du boîtier d'un seul hôte

Les options de stockage qui figurent sur la page Stockage de l'hôte dépendent de ce que vous avez sélectionné dans la liste déroulante Afficher.

Si vous avez sélectionné Boîtiers dans la liste déroulante Afficher, ces options s'affichent :

ID de contrôleur	Affiche l'identifiant du contrôleur.
ID de connecteur	Affiche l'identifiant du connecteur.
ID de boîtier	Affiche l'identifiant du boîtier.
Nom	Affiche le nom du boîtier.
FQDD de périphérique	Affiche le FQDD du périphérique.

Numéro de service Affiche le numéro de service.

Affichage des détails du micrologiciel d'un seul hôte


Affichez les détails du micrologiciel d'un seul hôte sur l'onglet Informations d'hôte Dell. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#). Cette page de l'hôte vous permet d'utiliser le filtre de recherche et d'exporter un fichier CSV d'informations micrologicielles.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher les détails de micrologiciel.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet Micrologiciel pour afficher les éléments suivants :

Nom	Affiche le nom de tous les micrologiciels de cet hôte.
Type	Affiche le type du micrologiciel
Version	Affiche la version de tous les micrologiciels de cet hôte.
Date d'installation	Affiche la date d'installation.

Affichage du contrôle de l'alimentation d'un seul hôte

Affichez les détails du contrôle de l'alimentation d'un seul hôte sur l'onglet Informations d'hôte Dell. Pour que des informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

 **REMARQUE** : Heure de l'hôte, tel qu'utilisé ici, désigne l'heure locale de l'endroit où l'hôte se trouve.

1. Dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, ouvrez le Navigateur, puis cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher les détails de contrôle de l'alimentation.
3. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations d'hôte Dell**, puis ouvrez le sous-onglet Contrôle de l'alimentation pour afficher les éléments suivants :

Informations générales	Affiche le schéma d'alimentation et le nom du profil actuel.
Seuil	Affiche en Watts les seuils d'avertissement et d'échec.
Capacité d'alimentation de réserve	Affiche en Watts la capacité d'alimentation de réserve instantanée et de pic.

Statistiques d'énergie

Type :	Affiche le type de statistiques d'énergie.
Heure de début des mesures (Heure de l'hôte)	Indique la date et l'heure auxquelles l'hôte a commencé à consommer de l'énergie.
Heure de fin des mesures (Heure de l'hôte)	Indique la date et l'heure auxquelles l'hôte a cessé de consommer de l'énergie.
Lecture	Cette valeur instantanée est la valeur moyenne des mesures prises au cours d'une période d'une minute.
Type :	Affiche le type de statistiques d'énergie.
Heure de début des mesures (Heure de l'hôte)	Indique la date et l'heure auxquelles l'hôte a passé le seuil de pic d'alimentation.
Heure de pic (Heure de l'hôte)	Indique la date et l'heure du pic d'alimentation de l'hôte, en ampères.

Mesure maximale

Les statistiques de pic d'alimentation du système indiquent le pic d'énergie consommée par le système (en Watts).

Affichage de la condition de la garantie d'un seul hôte

Vous devez avoir exécuté une tâche de garantie pour afficher la condition d'une garantie. Reportez-vous à [Exécution immédiate d'une tâche de garantie](#).

Affichez les détails de l'état de la garantie d'un seul hôte sur l'onglet Informations d'hôte Dell. La page d'état de la garantie vous permet de contrôler la date d'expiration de la garantie. Les paramètres de garantie contrôlent le moment où les informations de garantie du serveur sont récupérées de Dell en ligne en activant ou désactivant le calendrier de garantie, puis en définissant l'alerte de seuil de jours minimum. Voir [Historique de garantie](#).

1. Dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **Hôtes**.
2. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte spécifique dont vous voulez afficher les détails de récapitulatif de garantie.
3. Dans l'onglet Surveiller, cliquez sur **Informations sur l'hôte Dell**, cliquez sur le sous-onglet **Garantie**. Il affiche des informations sur les éléments suivants :

Fournisseur	Affiche le nom du fournisseur de la garantie.
Description	Affiche une description.
Date de début	Affiche la date de début de la garantie.
Date de fin	Affiche la date de fin de la garantie.
Jours restants	Indique le nombre de jours de garantie qui restent.
Dernière mise à jour	Heure de la dernière mise à jour de la garantie.

Affichage rapide uniquement des hôtes Dell

Vous pouvez afficher rapidement uniquement les hôtes Dell depuis OpenManage Integration for VMware vCenter, en sélectionnant des hôtes Dell dans le Navigateur.

1. Dans la page d'accueil du VMware vCenter, cliquez sur l'icône **OpenManage Integration**.
2. Dans le Navigateur, sous OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur Hôtes Dell.
3. Dans l'onglet Hôte Dell, les informations suivantes s'affichent :

Nom d'hôte	Affiche un lien utilisant l'adresse IP de chaque hôte Dell. Cliquez sur un hôte particulier pour afficher les informations le concernant.
vCenter	Affiche l'adresse IP du vCenter correspondant à cet hôte Dell.
Cluster	Si cet hôte Dell est un cluster, le nom de ce cluster s'affiche ici.
Profil de connexion	Affiche le nom du profil de connexion.


Surveillance des hôtes sur des clusters et datacenters

Le OpenManage Integration for VMware vCenter vous permet d'afficher des informations détaillées concernant tous les hôtes inclus dans un datacenter ou un cluster. Ces pages vous permettent de trier les données en cliquant sur l'en-tête de rangée de grille de données. Les pages Datacenter et cluster vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Parmi ces détails :


- [Affichage des détails de présentation de l'hôte](#)
- [Affichage de la page Matériel : Unités remplaçables sur site \(FRU\)](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails des processeurs](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails des blocs d'alimentation](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails de la mémoire](#)
- [Affichage de la page Matériel : Cartes réseau \(NIC\)](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails des logements PCI](#)
- [Affichage de la page Matériel : Détails de la carte d'accès à distance](#)
- [Affichage de la page Stockage : Détails des disques physiques](#)
- [Affichage de la page Stockage : Détails des disques virtuels](#)
- [Affichage des détails de micrologiciel](#)
- [Affichage du contrôle de l'alimentation](#)
- [Affichage des détails du récapitulatif de garantie](#)

Affichage des détails de présentation des Datacenters et Clusters

Affichez des informations détaillées concernant les datacenters ou clusters de l'hôte dans l'onglet Informations sur les Dell Datacenter/cluster. Pour que cette page contienne des informations, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les données affichées dépendent de la vue que vous utilisez pour accéder aux données. Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

 **REMARQUE** : Les pages Datacenter et cluster vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV file et offrent la fonctionnalité de filtre/recherche sur la grille de données.

1. Dans VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet Objets, sélectionnez le datacenter ou le cluster particulier dont vous voulez afficher les détails d'hôte.
4. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter/Cluster** → **Présentation** pour afficher les détails :

 **REMARQUE** : Pour afficher la liste exhaustive des informations détaillées, sélectionnez un hôte particulier dans la grille de données.

Informations Datacenter/Cluster Affiche les éléments suivants :

- Nom de datacenter/cluster
- Le nombre d'hôtes gérés Dell
- Consommation totale d'énergie.

Ce lien permet d'afficher la page [Contrôle de l'alimentation](#) correspondant à ce datacenter ou cluster.

Ressources matérielles Affiche les éléments suivants :

- Nombre total de processeurs

Ce lien permet d'afficher la page [Détails du processeur](#).

- Total Memory

Ce lien permet d'afficher la page [Détails de la mémoire](#) correspondant à ce datacenter ou cluster.

- Capacité

Ce lien permet d'afficher la page [Disque virtuel](#) correspondant à ce datacenter ou cluster.

Récapitulatif de garantie Affiche l'état de garantie de l'hôte sélectionné. Options d'état disponibles :

- Garantie expirée

- Garantie active
- Garantie inconnue

Ce lien permet d'afficher la page [Récapitulatif de la garantie](#).

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service de l'hôte.
Modèle	Indique le modèle du Dell PowerEdge.
Numéro de stock	Affiche le numéro d'inventaire, s'il a été défini.
Numéro de service du châssis	Affiche le numéro de service du châssis, s'il existe.
Version du SE	Affiche la version du SE d'ESXi.
Emplacement	Lames uniquement : l'option Emplacement affiche l'emplacement du logement. Sinon elle affiche « Sans objet ».
IP iDRAC	Affiche l'adresse IP de l'iDRAC.
Adresse IP de la console de service	Indique l'adresse IP de la console de service.
URL CMC	Lames uniquement : l'URL du CMC est l'URL du châssis. Sinon, « Sans objet » s'affiche.
UC	Affiche le nombre d'UC disponibles.
Mémoire	Indique la quantité de mémoire de l'hôte.
État de l'alimentation	Indique si l'hôte est alimenté.
Dernier inventaire	Affiche le jour, la date et l'heure de la dernière tâche d'inventaire.
Profil de connexion	Affiche le nom du profil de connexion.
Version de la carte d'accès à distance	Indique la version de la carte d'accès à distance.
Version du micrologiciel du BIOS	Affiche la version du micrologiciel du BIOS.

Affichage de la page Matériel : FRU des Datacenters ou Clusters

Affichez les détails de la FRU (Field Replaceable Unit - Unité remplaçable sur le terrain) d'un datacenter ou cluster sur l'onglet d'informations Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues qui s'affichent peuvent varier selon la vue à partir de laquelle vous accédez aux données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet Objets, sélectionnez l'hôte, le centre de données ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails des unités remplaçables sur site (FRU).
4. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis ouvrez le sous-onglet **Matériel : Unités remplaçables sur site (FRU)** et affichez les éléments suivants :

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Nom de pièce	Affiche le nom de pièce de la FRU.
Numéro de pièce	Affiche le numéro de pièce de la FRU.
Fabricant	Affiche le nom du fabricant.
Numéro de série	Affiche le numéro de série du fabricant.
Date de fabrication	Affiche la date de fabrication.

Affichage de matériel : détails des processeurs des datacenters ou clusters

Affichez des informations détaillées sur les processeurs des datacenters ou clusters sur l'onglet d'informations des datacenters/clusters Dell. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet Datacenters ou Clusters, sélectionnez le datacenter ou le cluster particulier dont vous voulez afficher les détails de processeur.
4. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis sous le sous-onglet Matériel : Processeur, visualisez les éléments suivants :

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Support	Affiche le numéro de logement.
Vitesse	Affiche la vitesse actuelle.
Marque	Affiche la marque du processeur.
Version	Affiche la version du processeur.
Cœurs	Affiche le nombre de cœurs du processeur.

Affichage de la page Matériel : Détails de bloc d'alimentation de datacenter ou cluster

Affichez les détails de bloc d'alimentation virtuel d'un datacenter ou cluster sur l'onglet Informations Dell Datacenter ou Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans VMware vCenter, dans le Navigateur, cliquez sur **vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet Objets, sélectionnez le centre de données ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails des blocs d'alimentation.
4. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter ou Cluster**, puis ouvrez le sous-onglet **Matériel : Bloc d'alimentation** pour visualiser les éléments suivants :

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Type	Affiche le type du bloc d'alimentation. Les types disponibles sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> • INCONNU • LINÉAIRE • COMMUTATION • BATTERIE • UPS (Onduleur) • CONVERTISSEUR • RÉGULATEUR • CA • CC • VRM
Emplacement	Affiche l'emplacement du bloc d'alimentation, par exemple Logement 1.
Sortie (Watts)	Indique la puissance en Watts.
Condition	Affiche l'état du bloc d'alimentation. Options d'état disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • AUTRE • INCONNU • OK

- CRITIQUE
- NON CRITIQUE
- RÉCUPÉRABLE
- IRRÉCUPÉRABLE
- ÉLEVÉ
- FAIBLE

Affichage de la page Matériel : Détails de la mémoire de datacenter ou cluster

Affichez les détails de la mémoire d'un datacenter ou cluster sur l'onglet Informations Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans la zone du Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **Listes d'inventaires du vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet **Objets**, sélectionnez le datacenter ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher la page Matériel : Détails de la mémoire.
4. Dans l'onglet **Surveiller**, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis naviguez jusqu'au sous-onglet **Matériel** → **Mémoire** pour afficher les éléments suivants :

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Logement	Affiche le logement DIMM.
Taille	Affiche la quantité de mémoire.
Type	Indique le type de la mémoire.

Affichage de la page Matériel : Détails des NIC de datacenter ou cluster

Affichez les détails des NIC (Network Interface Cards - Cartes d'interface réseau) d'un datacenter ou cluster sur l'onglet Informations Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans la zone du Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **Listes d'inventaires du vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet **Objets**, sélectionnez le datacenter ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher les détails des cartes réseau (NIC) associées au matériel.
4. Dans l'onglet **Surveiller**, cliquez sur **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis sur **Matériel** → **Cartes réseau**, pour afficher les éléments suivants :

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Nom	Indique le nom du produit.
Fabricant	Affiche uniquement le nom du fabricant.
Adresse MAC	Affiche l'adresse MAC de la carte réseau (NIC).

Affichage de la page Matériel : Détails des logements PCI de datacenter ou cluster

Affichez les détails de logement PCI d'un datacenter ou cluster sur l'onglet Informations Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans la zone du Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **Listes d'inventaires du vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet **Objets**, cliquez sur un datacenter ou un cluster spécifique.
4. Dans l'onglet **Surveiller**, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis cliquez sur l'onglet **Matériel** → **Logements PCI** ; pour afficher les informations suivantes :

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Logement	Affiche le logement.
Fabricant	Affiche le nom du fabricant du logement PCI.
Description	Affiche la description du périphérique PCI.
Type	Affiche le type du logement PCI.
Largeur	Indique la largeur du bus de données, si ces informations sont disponibles.

Affichage de la page Matériel : Détails de la carte d'accès à distance


Affichez les détails de la carte d'accès à distance d'un datacenter ou cluster sur l'onglet d'informations Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans la zone du Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **Listes d'inventaire du vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet **Objets**, cliquez sur un datacenter ou cluster spécifique.
4. Dans l'onglet **Surveiller**, cliquez sur **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis naviguez jusqu'à **Matériel** → **Carte d'accès à distance** pour afficher les informations suivantes :


Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Adresse IP :	Affiche l'adresse IP de la carte d'accès à distance.
Adresse MAC	Affiche l'adresse MAC de la carte d'accès à distance.
Type RAC	Affiche le type de la carte d'accès à distance.
URL	Affiche l'URL active de l'iDRAC associé à cet hôte.

Affichage de la page Stockage : Disques physiques des Datacenters et Clusters

Affichez les détails du stockage physique d'un datacenter ou cluster sur l'onglet Informations Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

 **REMARQUE** : Les vues du matériel constituent un rapport direct des données d'OMSA et d'iDRAC.

1. Dans le Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **Listes d'inventaire du vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet **Objets**, sélectionnez le datacenter ou le cluster spécifique.
4. Dans l'onglet **Surveiller**, cliquez sur **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis naviguez jusqu'à **Stockage** → **Disque physique** pour afficher les informations suivantes :

 **REMARQUE** : Pour afficher la liste exhaustive des informations détaillées, sélectionnez un hôte particulier dans la grille de données.

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Capacité	Affiche la capacité du disque physique.
État du disque	Affiche l'état du disque physique. Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • EN LIGNE • PRÊT • DÉGRADÉ • EN ÉCHEC • HORS LIGNE • RECONSTRUCTION • INCOMPATIBLE • SUPPRIMÉ • EFFACÉ • ALERTE SMART DÉTECTÉE • INCONNU • ÉTRANGER • NON PRIS EN CHARGE



REMARQUE : Pour en savoir plus sur la signification de ces alertes, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'OpenManage™ Server Administrator Storage Management*, à l'adresse suivante : http://support.dell.com/support/edocs/software/svradmin/5.1/en/omss_ug/html/adprin.html.

Numéro de modèle	Indique le numéro de modèle du disque physique de stockage.
Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Dernier inventaire	Affiche le jour, le mois et l'heure de la dernière exécution de l'inventaire.
Condition	Affiche l'état de l'hôte.
ID de contrôleur	Affiche l'identifiant du contrôleur.
ID de connecteur	Affiche l'identifiant du connecteur.
ID de boîtier	Affiche l'identifiant du boîtier.
ID de périphérique	Affiche l'identifiant du périphérique.
Protocole du bus	Affiche le protocole de bus.
Type de disque de secours	Affiche le type du disque de secours. Options disponibles : <ul style="list-style-type: none">• Non Signifie qu'il n'existe aucun disque de secours.• Global Un disque de secours global est un disque de sauvegarde non utilisé qui fait partie du groupe de disques.• Dédié Un disque de secours dédié est un disque de sauvegarde inutilisé attribué à un disque virtuel. Lorsqu'un disque physique du disque virtuel échoue, le disque de secours est activé pour remplacer le disque physique problématique sans que le système ne soit interrompu ou que votre intervention ne soit requise.
Numéro de pièce	Affiche le numéro de pièce du stockage.
Numéro de série	Affiche le numéro de série du stockage.
Nom du fournisseur	Affiche le nom du fournisseur du stockage.

Affichage du stockage : Détails des disques virtuels des datacenters et clusters

Affichez les informations détaillées concernant un datacenter ou cluster sur l'onglet Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations s'affichent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les données affichées peuvent varier selon la vue à partir de laquelle vous accédez à ces données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et de l'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#). Les pages Datacenter et cluster vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre sur la grille de données.

1. Dans la zone du Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **Listes d'inventaires du vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet **Objets**, sélectionnez le datacenter ou le cluster spécifique.
4. Dans l'onglet **Surveiller**, cliquez sur **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis naviguez jusqu'à **Stockage** → **Disque virtuel** pour afficher les informations suivantes :



REMARQUE : Pour afficher la liste exhaustive des informations détaillées, sélectionnez un hôte particulier dans la grille de données.

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Nom	Affiche le nom du disque virtuel.
Disque physique	Indique le disque physique où se trouve le disque virtuel.
Capacité	Affiche la capacité du disque virtuel.
Disposition	Affiche le type de disposition du stockage virtuel, c'est-à-dire le type de RAID configuré pour ce disque virtuel.
Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Nom	Affiche le nom du disque virtuel.
Dernier inventaire	Affiche le jour, la date et l'heure de la dernière exécution de l'inventaire.
ID de contrôleur	Affiche l'identifiant du contrôleur.
ID de périphérique	Affiche l'identifiant du périphérique.
Type de support	Indique SSD ou HDD.
Protocole du bus	Affiche la technologie utilisée par les disques physiques inclus dans le disque virtuel. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • SCSI

- SAS
- SATA

Taille de bande La taille de bande correspond à la quantité d'espace consommée par chaque bande sur un seul disque.

Stratégie de lecture par défaut Stratégie de lecture par défaut prise en charge par le contrôleur. Valeurs disponibles :

- Lecture anticipée
- Sans lecture anticipée
- Lecture anticipée adaptative
- Cache de lecture activé
- Lecture du cache désactivée

Stratégie d'écriture par défaut Stratégie d'écriture par défaut prise en charge par le contrôleur. Valeurs disponibles :

- Écriture différée
- Forcer l'écriture différée
- Écriture différée activée
- Écriture immédiate
- Écriture sur le cache activée et protégée
- Écriture sur le cache désactivée

Règle de mémoire cache de disque Stratégie de mise en cache par défaut prise en charge par le contrôleur. Valeurs disponibles :

- Activée

Les E/S sont mises en cache.

- Désactivée

Le système utilise les E/S directes.

Affichage des détails du micrologiciel des datacenters et clusters

Affichez les détails du micrologiciel d'un datacenter ou cluster sur l'onglet Hôte Dell. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet Objets, sélectionnez le datacenter ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher les détails de micrologiciel.
4. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis ouvrez le sous-onglet Micrologiciel pour visualiser les éléments suivants :

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Nom	Affiche le nom de tous les micrologiciels de cet hôte.
Version	Affiche la version de tous les micrologiciels de cet hôte.

Affichage des détails de récapitulatif de garantie des Datacenters et Clusters

Vous devez avoir exécuté une tâche de garantie pour afficher le récapitulatif de garantie. Reportez-vous à [Exécution immédiate d'une tâche de garantie](#).

Affichez les détails du récapitulatif de garantie des Datacenters et Clusters d'un datacenter sur l'onglet Informations Dell Datacenter/Cluster. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. La page Récapitulatif de la garantie vous permet de contrôler la date d'expiration de la garantie. Les paramètres de garantie contrôlent le moment où les données sont récupérées de Dell en ligne en activant ou désactivant le calendrier de garantie, puis en définissant l'alerte de Seuil de jours minimaux. Voir [Historique de garantie](#).

1. Dans le Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet Objets, sélectionnez le datacenter ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher les détails de récapitulatif de la garantie.
4. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Informations Dell Datacenter/Cluster**, puis ouvrez le sous-onglet Récapitulatif de garantie pour afficher les éléments suivants :

Récapitulatif de garantie	Le récapitulatif de garantie de l'hôte, qui s'affiche à l'aide d'icônes, montre le nombre d'hôtes qui figurent dans chaque catégorie d'état.
Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service de l'hôte.
Description	Affiche une description.
État de la garantie	<p>Affiche l'état de garantie de l'hôte. Options disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actif <ul style="list-style-type: none"> L'hôte est sous garantie et le seuil n'a pas été franchi. • Avertissement <ul style="list-style-type: none"> L'hôte est sous garantie mais le seuil d'avertissement a été franchi. • Critique <ul style="list-style-type: none"> Identique à Avertissement, mais pour un seuil critique. • Expirée <ul style="list-style-type: none"> La garantie de cet hôte a expiré. • Inconnu <ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration for VMware vCenter ne peut pas obtenir l'état de la garantie car la tâche de garantie n'a pas été exécutée, une erreur

s'est produite lors de l'obtention des données ou le système n'a pas de garantie.


Jours restants

Indique le nombre de jours de garantie qui restent.

Affichage de la page Contrôle de l'alimentation des Datacenters et Clusters

Affichez les détails de surveillance de l'alimentation d'un datacenter ou d'un cluster sur l'onglet Informations Dell Datacenter/Cluster. Pour que les informations apparaissent sur cette page, vous devez exécuter une tâche d'inventaire. Les pages Datacenters et Clusters vous permettent d'exporter des informations vers un fichier CSV et offrent une fonctionnalité de recherche/filtre dans la grille de données. Les vues de matériel reportent directement les données d'OMSA et d'iDRAC. Voir [Exécution immédiate d'une tâche d'inventaire](#).

1. Dans le Navigateur du client Web VMware vSphere, cliquez sur **vCenter**.
2. Cliquez sur **Datacenters** ou **Clusters**.
3. Dans l'onglet Objets, sélectionnez le datacenter ou le cluster spécifique dont vous voulez afficher les détails de contrôle de l'alimentation.
4. Dans l'onglet Surveiller, sélectionnez l'onglet **Hôte des informations Dell Datacenter/Cluster**, puis ouvrez le sous-onglet Contrôle de l'alimentation et affichez les éléments suivants :

 **REMARQUE** : Pour afficher la liste exhaustive des informations détaillées, sélectionnez un hôte particulier dans la grille de données.

Hôte	Affiche le nom de l'hôte.
Numéro de service	Affiche le numéro de service.
Profil actuel	Affiche le profil d'alimentation, qui permet d'optimiser les performances du système et d'économiser de l'énergie.
Consommation énergétique	Indique la consommation électrique de l'hôte.
Capacité de réserve de pic	Indique la capacité de réserve d'alimentation en cas de pic.
Power Budget	Affiche le seuil énergétique de l'hôte.
Seuil d'avertissement	Affiche la valeur maximale configurée sur votre système pour le seuil d'avertissement du capteur de température.
Seuil d'échec	Affiche la valeur maximale configurée sur votre système pour le seuil d'échec du capteur de température.
Capacité de réserve instantanée	Indique la capacité de réserve instantanée de l'hôte.
Date de début de la consommation électrique	Indique la date et l'heure auxquelles l'hôte a commencé à consommer de l'énergie.

Date de fin de la consommation électrique	Indique la date et l'heure auxquelles l'hôte a cessé de consommer de l'énergie.
Puissance système maximale	Indique la puissance pic de l'hôte.
Date de début du pic d'alimentation du système	Indique la date et l'heure auxquelles l'hôte a passé le seuil de pic d'alimentation.
Date de fin du pic d'alimentation du système	Indique la date et l'heure auxquelles le pic d'alimentation de l'hôte s'est terminé.
Pic du système (Ampères)	Indique la consommation maximale de l'hôte, en ampères.
Date de début du pic de consommation en ampères du système	Indique la date et l'heure de début du pic d'alimentation de l'hôte, en ampères.
Date de fin du pic de consommation en ampères du système	Indique la date et l'heure de fin du pic d'alimentation de l'hôte, en ampères.

Dépannage

Utilisez cette section pour trouver les réponses à des questions de dépannage. Cette section comprend :


- [Questions fréquemment posées \(FAQ\)](#)
- [Problèmes de déploiement de serveurs métal nu](#)
- [Contacter Dell](#)
- [Informations sur les produits connexes](#)

Questions fréquemment posées (FAQ)

Cette section contient des questions courantes et leurs solutions.

Les privilèges Dell attribués lors de l'enregistrement de l'appliance OMIVV ne sont pas supprimés après le désenregistrement d'OMIVV

Après l'enregistrement de vCenter avec une appliance OMIVV, plusieurs privilèges Dell sont ajoutés à la liste de privilèges de vCenter. Une fois que vous désenregistrez vCenter à partir de l'appliance OMIVV, les privilèges Dell ne sont pas supprimés.

 **REMARQUE** : Le fait que les privilèges Dell ne soient pas supprimés ne présente toutefois aucune incidence sur les opérations d'OMIVV.

Version concernée : 3.1

Dell Management Center n'affiche pas tous les journaux pertinents lorsque vous tentez de filtrer e fonction d'une catégorie de gravité. Comment consulter tous les journaux ?

Lorsque vous sélectionnez une catégorie de gravité pour filtrer les données de journaux en choisissant **Toutes les catégories** dans le menu déroulant, tous les journaux appartenant à cette catégorie spécifique s'affichent précisément. Toutefois, si vous filtrez en sélectionnant **Info** dans le menu déroulant, les journaux de mise à jour du micrologiciel ne s'affichent pas. Seuls les journaux de lancement de tâches s'affichent.

Résolution : pour afficher tous les journaux dans Dell Management Center, sélectionnez **Toutes les catégories** à partir du menu déroulant Filtre.

Version concernée : 3.1


Comment puis-je résoudre code d'erreur 2000000 provoqué par VMware Certificate Authority (VMCA) ?

Lorsque vous exécutez le gestionnaire de certificats vSphere et remplacez le certificat du serveur vCenter ou de Platform Controller Service (PSC) par un nouveau certificat d'autorité de certification et une nouvelle clé pour vCenter 6.0, OMIVV affiche un code d'erreur 2000000 et déclenche une exception.

Résolution : pour résoudre l'exception, il est conseillé de mettre à jour les ancrages ssl des services. Les ancrages ssl peut être mis à jour en exécutant les scripts `ls_update_certs.py` sur PSC. Le script utilise l'ancienne empreinte numérique du certificat en tant qu'argument d'entrée et le nouveau certificat est installé. L'ancien certificat est le certificat antérieur au remplacement, le nouveau certificat est le certificat postérieur au remplacement. Rendez-vous sur http://kb.vmware.com/selfservice/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&docTypeID=DT_KB_1_1&externalId=2121701 et http://kb.vmware.com/selfservice/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&docTypeID=DT_KB_1_1&externalId=2121689 pour plus d'informations.

Mise à jour des ancrages ssl dans Windows vSphere 6.0


1. Téléchargez le fichier `lstooutil.py.zip` depuis http://kb.vmware.com/selfservice/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&docTypeID=DT_KB_1_1&externalId=2121701.
2. Copiez le fichier `lstooutil.py` dans le dossier `%VMWARE_CIS_HOME%\VMware Identity Services\lstoool\scripts\`.

 **REMARQUE** : Ne réinstallez pas le fichier `lstooutil.py` si vous utiliser la mise à jour 1 de vSphere 6.0.

Vous pouvez utiliser les procédures pertinentes suivantes pour mettre à jour les ancrages ssl :

- Mise à jour des ancrages ssl pour vCenter installés sur le système d'exploitation Windows : remplacez les certificats de l'installation Windows vCenter à l'aide de l'utilitaire vSphere Certificate Manager. Voir [Remplacement des certificats sur l'installation vCenter Windows](#)
- Mise à jour des ancrages ssl pour le serveur vCenter : remplacez les certificats sur le serveur vCenter à l'aide de l'utilitaire vSphere Certificate Manager. Voir [Remplacement des certificats sur l'appliance vCenter Server](#)

Les procédures susmentionnées doivent afficher respectivement les résultats suivants : 24 `service(s)` mis à jour et 26 `service(s)` mis à jour. Si le résultat affiché est 0 `service(s)` mis à jour, l'ancienne empreinte numérique du certificat est incorrecte. Vous pouvez appliquer les étapes suivantes pour récupérer l'ancienne empreinte numérique du certificat. Utilisez également la procédure suivante, si **vCenter Certificate Manager** n'est pas utilisé pour remplacer les certificats :

 **REMARQUE** : Exécutez le script `ls_update_certs.py` avec l'ancienne empreinte numérique obtenue.

1. Récupérez l'ancien certificat à partir du MOB (Managed Object Browser). Voir [Récupération de l'ancien certificat à partir de Managed Object Browser \(MOB\)](#)
2. Extrayez l'empreinte numérique de l'ancien certificat. Voir [Extraction de l'empreinte de l'ancien certificat](#)

Versions concernées : 3.0 et versions ultérieures, vCenter 6.0 et versions ultérieures


Remplacement des certificats sur l'installation vCenter Windows


Effectuez les étapes suivantes si l'utilitaire vSphere Certificate Manager est utilisé pour remplacer les certificats sur l'installation vCenter Windows :

1. Connectez-vous à l'External Platform Services Controller (contrôleur des services de plateforme externes) via la connexion Bureau à distance.
2. Ouvrez l'invite de commande en mode administratif.
3. Créez le dossier `c:\certificates` en utilisant la commande suivante : `mkdir c:\certificates`
4. Récupérez l'ancien certificat en utilisant la commande suivante : `"%VMWARE_CIS_HOME%\vmafdd\vecs-cli entry getcert --store BACKUP_STORE --alias bkp__MACHINE_CERT --output c:\certificates\old_machine.crt`

5. Récupérez l'ancienne empreinte numérique de certificat en utilisant la commande suivante :


```
"%VMWARE_OPENSSL_BIN%" x509 -in C:\certificates\old_machine.crt -noout -sha1 -fingerprint
```

 **REMARQUE** : L'empreinte numérique de certificat récupérée est au format suivant : SHA1
 Fingerprint=13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88
 L'empreinte numérique est une séquence de nombres et de lettres qui se présente comme
 suit :13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88
6. Récupérez le nouveau certificat en utilisant la commande suivante : "%VMWARE_CIS_HOME%\vmafdd\vecs-cli entry getcert --store MACHINE_SSL_CERT --alias __MACHINE_CERT --output c:\certificates\new_machine.crt
7. Effectuez les opérations suivantes :
 - a. Exécutez le script ls_update_certs.py à l'aide de la commande suivante : "%VMWARE_PYTHON_BIN%" ls_update_certs.py --url
 - b. Remplacez psc.vmware.com par Lookup_Service_FQDN_of_Platform_Services_Controller et l'empreinte numérique 13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88 par celui obtenu à l'étape 5 à l'aide de la commande suivante : https://psc.vmware.com/lookupservice/sdk --fingerprint 13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88 --certfile c:\certificates\new_machine.crt --user Administrator@vsphere.local --password Password


 **REMARQUE** : Assurez-vous de fournir des informations d'identification valides.
8. Déconnectez-vous du client Web vCenter, puis reconnectez-vous une fois tous les services mis à jour.

Le lancement d'OMIVV s'effectue désormais normalement.


Remplacement des certificats sur l'appliance vCenter Server

Procédez comme suit en cas d'utilisation de l'utilitaire vSphere Certificate Manager pour remplacer les certificats sur l'appliance vCenter Server :

1. Connectez-vous à l'appliance External Platform Services Controller par le biais de la console ou d'une session Secure Shell (SSH).
2. Pour activer l'accès au shell Bash, exécutez la commande suivante : shell.set - -enabled true
3. Saisissez shell, puis appuyez sur **Entrée**.
4. Créez des dossiers ou des certificats en exécutant la commande suivante : mkdir /certificates
5. Récupérez l'ancien certificat en exécutant la commande suivante : /usr/lib/vmware-vmafd/bin/vecs-cli entry getcert --store BACKUP_STORE --alias bkp__MACHINE_CERT --output /certificates/old_machine.crt
6. Récupérez l'empreinte de l'ancien certificat en exécutant la commande suivante : openssl x509 -in /certificates/old_machine.crt -noout -sha1 -fingerprint

 **REMARQUE** : L'empreinte numérique de certificat récupérée est au format suivant : SHA1
 Fingerprint=13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88
 L'empreinte numérique est une séquence de nombres et de lettres qui se présente comme
 suit :13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88
7. Récupérez le nouveau certificat en exécutant la commande suivante : /usr/lib/vmware-vmafd/bin/vecs-cli entry getcert --store MACHINE_SSL_CERT --alias __MACHINE_CERT --output /certificates/new_machine.crt
8. Exécutez la commande suivante pour changer de répertoire : cd /usr/lib/vmidentity/tools/scripts/
9. Effectuez les opérations suivantes :

- a. Exécutez `ls_update_certs.py` à l'aide de la commande suivante : `python ls_update_certs.py --url`
- b. Remplacez `psc.vmware.com` par `Lookup_Service_FQDN_of_Platform_Services_Controller` et l'empreinte `13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88` par celle obtenue à l'étape 6 en exécutant la commande suivante : `https://psc.vmware.com/lookupservice/sdk --fingerprint 13:1E:60:93:E4:E6:59:31:55:EB:74:51:67:2A:99:F8:3F:04:83:88 --certfile /certificates/new_machine.crt --user Administrator@vsphere.local --password "Mot de passe"`

 **REMARQUE** : Assurez-vous de fournir des informations d'identification valides.


10. Déconnectez-vous du client Web vCenter, puis reconnectez-vous une fois tous les services mis à jour.

Le lancement d'OMIVV s'effectue désormais normalement.


Récupération de l'ancien certificat à partir de Managed Object Browser (MOB)

Vous pouvez récupérer l'ancien certificat du système vCenter Server en vous connectant à Platform Service Controller (PSC) à l'aide de Managed Object Browser (MOB).

Pour récupérer l'ancien certificat, vous devez trouver le champ `sslTrust` de l'objet géré `ArrayOfLookupServiceRegistrationInfo` en effectuant les étapes suivantes :

 **REMARQUE** : Dans ce guide, l'emplacement du dossier `C:\certificates\` est utilisé pour stocker tous les certificats.

1. Créez le dossier `C:\certificates\` dans PSC en exécutant la commande suivante : `mkdir C:\certificates\`.
2. Ouvrez le lien suivant dans un navigateur : `https://<vCenter FQDN/IP address>/lookupservice/mob?moid=ServiceRegistration&method=List`
3. Ouvrez une session avec le nom d'utilisateur `administrator@vsphere.local` et saisissez le mot de passe lorsque vous y êtes invité.


 **REMARQUE** : Si vous utilisez un nom personnalisé pour le domaine vCenter Single Sign-On (SSO), utilisez ce nom d'utilisateur et le mot de passe associé.

4. Dans **filterCriteria**, modifiez le champ de valeur pour afficher uniquement les balises `<filtercriteria></filtercriteria>`, puis cliquez sur **Méthode d'appel**.
5. Recherchez les noms d'hôte suivants en fonction des certificats que vous remplacez°:

Tableau 6. Informations sur les critères de recherche

Ancrages d'approbation	Critères de recherche
vCenter Server	Utilisez la combinaison de touches Ctrl+F pour rechercher, nomhôte_vc_ou_IP.exemple.com sur la page
Platform Services Controller	Utilisez la combinaison de touches Ctrl+F pour rechercher, nomhôte_psc_ou_IP.exemple.com sur la page

6. Recherchez la valeur du champ `sslTrust` correspondant. La valeur du champ `sslTrust` est la chaîne codée en base 64 de l'ancien certificat.
7. Utilisez les exemples suivants pour la mise à jour des ancrages d'approbation de Platform Services Controller ou vCenter Server.

 **REMARQUE** : La chaîne réelle est réduite façon significative pour améliorer sa lisibilité.

- Pour vCenter Server

Tableau 7. Exemple de vCenter Server

Nom	Type	Valeur
url	anyURI	https://vcenter.vmware.local:443/sdk

- Pour Platform Services Controller

Tableau 8. Exemple de Platform Services Controller

Nom	Type	Valeur
url	anyURI	https://psc.vmware.local/sts/STSService/vsphere.local

8. Copiez le contenu du champ sslTrust dans un document texte et enregistrez le document sous le nom **old_machine.txt**.
9. Ouvrez le fichier **old_machine.txt** dans un éditeur de texte.
10. Ajoutez les éléments suivants au début et à la fin du fichier **old_machine.txt** :


```
-----BEGIN CERTIFICATE-----

-----END CERTIFICATE-----
```
11. Enregistrez maintenant **old_machine.txt** sous le nom **old_machine.crt**.

Vous pouvez à présent extraire l'empreinte de ce certificat.

Extraction de l'empreinte de l'ancien certificat

Vous pouvez extraire l'empreinte de l'ancien certificat et la charger dans Platform Services en procédant de l'une des manières suivantes :

- Extraire l'empreinte à l'aide d'un outil de visualisation de certificats. Voir [Extraction de l'empreinte de certificat à l'aide d'un outil de visualisation de certificats](#).
- Extraire l'empreinte à l'aide d'une ligne de commande sur l'apppliance. Voir [L'extraction de l'empreinte numérique à l'aide de la ligne de commande](#).

Extraction de l'empreinte de certificat à l'aide d'un outil de visualisation de certificats

Procédez comme suit pour extraire l'empreinte de certificat :


1. Sous Windows, double-cliquez sur le fichier **old_machine.txt** pour l'ouvrir dans l'outil de visualisation de certificats Windows (Windows Certificate Viewer).
2. Dans Windows Certificate Viewer, sélectionnez le champ **Empreinte SHA1**.
3. Copiez la chaîne de caractères de l'empreinte dans un éditeur de texte brut, puis supprimez les espaces de la chaîne ou remplacez-les par le caractère deux-points.
Par exemple, la chaîne de caractères de l'empreinte peut se présenter de l'une des manières suivantes :
 - ea87e150bb96fbb1fa95a3c1d75b48c30db7971
 - ea:87:e1:50:bb:96:fb:be:1f:a9:5a:3c:1d:75:b4:8c:30:db:79:71

L'extraction de l'empreinte numérique à l'aide de la ligne de commande

Vous pouvez consulter les sections suivantes pour en savoir plus sur l'extraction de l'empreinte numérique à l'aide de la ligne de commande sur l'appareil et l'installation Windows.


Extraction de l'empreinte numérique à l'aide de la ligne de commande sur le serveur vCenter
Effectuez les opérations suivantes :

1. Déplacez ou chargez le certificat old_machine.crt sur PSC à l'emplacement **C:\certificates\old_machine.crt** créé dans [l'étape 1 de la procédure de récupération de l'ancien certificat](#). Vous pouvez utiliser WinSCP (Windows Secure Copy) ou un autre client SCP pour déplacer ou charger le certificat.
2. Connectez-vous à l'appareil External Platform Services Controller via Secure Shell (SSH).
3. Exécutez la commande suivante pour activer l'accès au shell Bash : `shell.set --enabled true`.
4. Saisissez `shell`, puis appuyez sur **Entrée**.
5. Exécutez la commande suivante pour extraire l'empreinte numérique : `openssl x509 -in /certificates/old_machine.crt -noout -sha1 -fingerprint`

 **REMARQUE** : L'empreinte numérique apparaît comme une séquence de nombres et les lettres précédée du signe égal, comme suit : `SHA1 Fingerprint= ea:87:e1:50:bb:96:fb:be:1f:a9:5a:3c:1d:75:b4:8c:30:db:79:71`

Extraction de l'empreinte numérique à l'aide de la ligne de commande sur l'installation Windows
Effectuez les opérations suivantes :

1. Déplacez ou chargez le certificat old_machine.crt sur PSC à l'emplacement **C:\certificates\old_machine.crt** créé dans [l'étape 1 de la procédure de récupération de l'ancien certificat](#). Vous pouvez utiliser WinSCP (Windows Secure Copy) ou un autre client SCP pour déplacer ou charger le certificat.
2. Connectez-vous à l'External Platform Services Controller (contrôleur des services de plateforme externes) via la connexion Bureau à distance.
3. Ouvrez l'invite de commande en mode administratif.
4. Exécutez la commande suivante pour extraire l'empreinte numérique : `"%VMWARE_OPENSSL_BIN%" x509 -in c:\certificates\old_machine.crt -noout -sha1 -fingerprint`

 **REMARQUE** : L'empreinte numérique apparaît comme une séquence de nombres et les lettres précédée du signe égal, comme suit : `SHA1 Fingerprint=09:0A:B7:53:7C:D9:D2:35:1B:4D:6D:B8:37:77:E8:2E:48:CD:12:1B`

Exécutez `ls_update_certs.py` avec l'ancienne empreinte numérique. Déconnectez-vous du client Web vCenter, puis reconnectez-vous une fois les services mis à jour. Le lancement plug-in Dell s'effectue alors normalement.

L'Assistant de mise à jour du micrologiciel affiche un message indiquant que les lots ne sont pas récupérés à partir du référentiel du micrologiciel. Comment puis-je poursuivre la mise à jour du micrologiciel ?

Dans le client Web, lorsque vous exécutez l'Assistant de mise à jour de micrologiciel pour un hôte unique, l'écran **Sélectionner les composants** affiche les informations détaillées concernant les micrologiciels des composants. Si vous sélectionnez les mises à jour de micrologiciel souhaitées et cliquez sur **Retour** deux fois pour accéder à la page **Bienvenue**, puis cliquez sur **Suivant**, un message s'affiche mentionnant que les lots ne sont pas récupérés à partir du référentiel du micrologiciel dans l'écran **Sélectionner une source de mise à jour**.

Résolution : vous pouvez sélectionner les mises à jour de micrologiciel souhaitées. Cliquez ensuite sur **Suivant** pour poursuivre la mise à jour du micrologiciel.

Versions concernées : 3.0 et versions ultérieures

Échec de la mise à jour micrologicielle de 30 hôtes au niveau du cluster

VMware vous recommande de construire des clusters avec du matériel de serveur identique. Il est recommandé d'utiliser le client Web vSphere pour la mise à jour micrologicielle au niveau du cluster alors que le nombre d'hôtes approche des limites d'un cluster (recommandation de VMware) ou en présence de différents modèles de serveurs Dell.

La planification de garantie et d'inventaire pour tous les Vcenters ne s'applique pas lorsqu'elle est sélectionnée sous « Dell Home (Accueil Dell) > Monitor (Surveiller) > Job Queue (File d'attente des tâches) > Warranty/Inventory History (Historique de garantie/inventaire) > Schedule (Planifier) »

Un client va dans la page de file d'attente des tâches, sélectionne un vCenter et sélectionne le bouton Modifier la planification. Lorsque la boîte de dialogue s'affiche, il voit une case à cocher qui déclare « Appliquer ce nouveau paramètre à tous les vCenters enregistrés ». Lorsqu'il sélectionne ceci et appuie sur Apply (Appliquer), le paramètre ne s'applique qu'au vCenter qu'il avait initialement sélectionné, et non pas à tous les vCenters. L'option « Appliquer à tous les vCenters enregistrés » n'est pas applicable lors de la modification de la planification de garantie ou d'inventaire dans la page File d'attente des tâches.

Résolution : Utilisez l'option Modifier la garantie ou l'inventaire depuis la file d'attente des tâches uniquement pour modifier le vCenter sélectionné.

Versions concernées : 2.2 et versions ultérieures

Je rencontre une erreur de communication Web dans le client Web vCenter après la modification des paramètres DNS dans OpenManage Integration for VMware vCenter

Si vous rencontrez n'importe quel type d'erreur de communication Web dans le client Web vCenter lors de l'exécution d'une tâche OMIVV après la modification des paramètres DNS, effacez le cache du navigateur ou déconnectez-vous du client Web et reconnectez-vous.

La page « Paramètres » ne parvient pas à se charger, si nous naviguons hors de cette page, puis y revenons.

Pour vSphere v5.5, dans le client Web, si vous quittez la page « Paramètres », puis y revenez, celle-ci ne parvient parfois pas à se charger et le compteur continue de s'afficher. Il s'agit d'un problème d'actualisation qui empêche le rafraîchissement correct de la page.

Résolution : cliquez sur le rafraîchissement global pour que l'écran s'actualise correctement.

Versions concernées : 2.2 et 3.0

Pourquoi le message d'erreur « Une tâche ne peut pas être planifiée pour une heure dans le passé » s'affiche-t-il dans la page de planification d'inventaire/de garantie de l'Assistant Configuration initiale

Dans le client Web, si l'utilisateur sélectionne « Tous les vCenters enregistrés » dans l'Assistant Configuration initiale, et si certains vCenters n'ont aucun hôte ou vCenter alors qu'une tâche de garantie

ou d'inventaire a déjà été planifiée sur certains vCenters et non pas sur d'autres, l'utilisateur verra parfois un message d'erreur « Une tâche ne peut pas être planifiée pour une heure dans le passé ».

Résolution : S'il se produit une situation où certains vCenters n'ont aucun hôte ou certains vCenter ont des tâches de garantie ou d'inventaire déjà planifiées alors que d'autres n'en ont pas, exécutez le paramétrage de l'inventaire et de la garantie séparément à nouveau à partir de la page Paramètres de ces vCenters.

Versions concernées : 2.2 et versions ultérieures

Pourquoi la date d'installation s'affiche-t-elle comme 12/31/1969 pour certains micrologiciels sur la page du micrologiciel.

Dans le client Web, la date d'installation s'affiche comme 12/31/1969 pour certains éléments du micrologiciel sur la page du micrologiciel d'un hôte. Si la date d'installation du micrologiciel n'est pas disponible, cette très ancienne date s'affiche.

Résolution : Si vous voyez cette ancienne date pour n'importe quel composant du micrologiciel, considérez que la date d'installation n'est pas disponible pour ce dernier.

Versions concernées : 2.2 et versions ultérieures

Pourquoi une actualisation globale répétée génère-t-elle une exception dans la fenêtre de tâches récentes

Si un client tente d'appuyer sur le bouton d'actualisation de façon répétée, l'interface utilisateur de VMware peut générer une exception.

Résolution : l'utilisateur doit faire disparaître ce message d'erreur et continuer.

Versions concernées : 2.2 et versions ultérieures

Pourquoi l'interface utilisateur du client Web est-elle déformée dans quelques écrans Dell dans IE 10 ?

Dans certains cas, lorsqu'une fenêtre popup s'affiche, les données en arrière-plan peuvent devenir totalement blanches et être déformées.

Résolution : Fermez la boîte de dialogue pour que l'écran redevienne normal.

Versions concernées : 2.2 et versions ultérieures

Pourquoi ne puis-je pas voir l'icône OpenManage Integration sur le client Web, même si l'enregistrement du plug-in auprès du vCenter a réussi ?

L'icône OpenManage Integration ne s'affiche pas sur le client Web à moins que les services du client Web vCenter ou le boîtier soient redémarrés. Lorsqu'un utilisateur enregistre l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter, il l'enregistre auprès du client Web et du client Desktop. Si un utilisateur désenregistre l'appliance et ensuite enregistre de nouveau la même version ou enregistre une nouvelle version de l'appliance, l'enregistrement réussit auprès des deux clients, mais l'icône Dell peut ne pas apparaître dans le client Web. Ceci est dû à un problème de cache de VMware. Pour corriger ce

problème, l'utilisateur doit redémarrer le service de client Web sur le vCenter Server. Alors seulement, le plug-in s'affichera dans l'interface utilisateur.

Résolution : Redémarrez le service client Web sur le vCenter Server.

Versions concernées : 2.2 et versions ultérieures

Pourquoi la mise à jour du micrologiciel du système 11G montre-t-elle que je n'ai aucun des ensembles conçus pour une telle mise à jour, même si mon espace de stockage contient les bons ensembles ?

Quand j'ai ajouté un hôte au profil de connexion en mode de verrouillage, l'inventaire a démarré, mais a échoué en indiquant qu'« aucun contrôleur d'accès à distance n'a été trouvé ou que l'inventaire n'est pas pris en charge sur cet hôte ». L'inventaire est bien censé marcher pour un hôte en mode de verrouillage ?

Si vous aviez mis l'hôte en mode de verrouillage ou sorti un hôte de ce mode, vous devez attendre 30 minutes avant d'effectuer la prochaine opération. Si vous utilisez un hôte 11G pour la mise à jour du micrologiciel, l'Assistant Mise à jour du micrologiciel n'affiche aucun ensemble, même si l'espace de stockage fourni contient des ensembles conçus pour ce système. Ceci se produit parce que l'hôte 11G peut ne pas être configuré pour qu'OMSA envoie des interruptions à OpenManage Integration.

Solution : assurez-vous que l'hôte est conforme à l'aide de l'écran Conformité de l'hôte du client OpenManage Integration desktop. S'il n'est pas conforme, utilisez le correctif de conformité de l'hôte afin de rendre celui-ci conforme.

Versions concernées : 2.2 et versions ultérieures

À l'exécution d'une tâche de récupération de garantie, l'état de la tâche de garantie n'est pas répertorié sur la page File d'attente des tâches de garantie

Lorsque votre réseau nécessite les informations de proxy pour la connexion Internet, mais que le proxy n'est pas défini sur l'appareil OMIVV, la tâche de récupération de la garantie échoue et la tâche n'est pas répertorié dans la file d'attente des tâches de garantie.

Résolution : définissez les informations de proxy et déclenchez à nouveau la tâche de garantie.

Versions concernées : Toutes

Pourquoi les paramètres de configuration de DNS sont-ils restaurés à leurs valeurs d'origine après le redémarrage du serveur si DHCP est utilisé pour l'adresse IP de l'appliance et les paramètres DNS écrasés


Il existe un bogue connu qui fait que les paramètres DNS attribués de façon statique, sont remplacés par des valeurs de DHCP. Cela peut se produire lorsque le DHCP est utilisé pour obtenir les valeurs des paramètres IP et les valeurs DNS sont attribuées de manière statique. Lorsque le bail DHCP est renouvelé ou que l'appliance est redémarrée, les paramètres de DNS attribués de façon statique sont supprimés.

Résolution : attribuez de façon statique des paramètres IP lorsque paramètres du serveur DNS différent de ceux de DHCP.

Versions concernées : Toutes

L'utilisation de OpenManage Integration for VMware vCenter pour mettre à jour une carte réseau avec la version 13.5.2 du micrologiciel n'est pas prise en charge.

Il existe un problème connu avec les serveurs Dell PowerEdge de 12e génération et certaines cartes réseau Intel dotées de la version micrologicielle 13.5.2. La mise à jour de certains modèles de cartes réseau Intel à cette version du micrologiciel échoue lorsque la mise à jour du micrologiciel est effectuée à l'aide de Lifecycle Controller. Les clients possédant cette version du micrologiciel doivent mettre à jour le logiciel du pilote réseau à l'aide d'un système d'exploitation. Si la carte réseau Intel possède une version de micrologiciel autre que la version 13.5.2, vous pouvez effectuer la mise à jour à l'aide de OpenManage Integration for VMware vCenter. Pour plus d'informations, voir <http://en.community.dell.com/techcenter/b/techcenter/archive/2013/03/20/intel-network-controller-card-with-v13-5-2-firmware-cannot-be-upgraded-using-lifecycle-controller-to-v13-5-6.aspx>

 **REMARQUE :** Remarque : lorsque vous utilisez la mise à jour de micrologiciel un à plusieurs, évitez de sélectionner des cartes réseau Intel de version 13.5.2, car la mise à jour échouera et empêchera la tâche de mise à jour du reste des serveurs.

L'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter pour mettre à jour une carte réseau Intel de 14.5 ou 15.0 à 16.x échoue en raison de la préparation exigée par le DUP

Il s'agit d'un problème connu des cartes réseau (NIC) 14.5 et 15.0. Vous devez utiliser le catalogue personnalisé pour mettre à jour le micrologiciel à la version 15.5.0 avant de le mettre à jour à la version 16.x.

Versions concernées : Toutes

Lors d'une tentative de mise à jour du micrologiciel avec un progiciel DUP non valide, l'état de la tâche de mise à jour matérielle sur la console vCenter ne présente ni un échec ni un temps d'attente pendant des heures, même si l'état de la tâche dans LC est « ÉCHEC ». Pourquoi ?

Lorsque le progiciel DUP non valide est collecté pour la mise à jour du micrologiciel, l'état de la tâche dans la fenêtre de la console vCenter reste « En cours », mais le message est modifié pour motif de panne. Il s'agit d'un bogue de VMware connu qui sera corrigé dans les futures versions de VMware vCenter.

Résolution : la tâche doit être annulée manuellement.

Versions concernées : Toutes

Le portail d'administration affiche encore toujours l'emplacement de l'espace de stockage de mise à jour inaccessible.

Si l'utilisateur a fourni un chemin inaccessible de mise à jour de l'espace de stockage, le message d'erreur « Échec : Erreur lors de la connexion à l'URL ... » s'affiche en haut de la vue Mise à jour de l'appliance, mais le chemin de mise à jour de l'espace de stockage n'est pas effacé à la valeur précédant la mise à jour.

Résolution : Passez de cette page à une autre page et assurez-vous que la page est actualisée.

Versions concernées : Toutes

Pourquoi mon système n'est pas passé en mode Maintenance lorsque j'ai effectué la mise à jour du micrologiciel un à plusieurs ?

Certaines mises à jour du micrologiciel n'exigent pas le redémarrage de l'hôte. Dans ce cas, la mise à jour du micrologiciel est effectuée sans passer l'hôte en mode de maintenance.

Pourquoi l'intégrité globale du châssis reste-t-elle en bon état lorsqu'une partie de l'état du bloc d'alimentation passe à l'état critique ?

L'intégrité globale du châssis en rapport avec le bloc d'alimentation est basée sur les règles de redondance et sur le fait que les besoins en alimentation du châssis sont satisfaits par le bloc d'alimentation (PSU). Par conséquent, même si certains des blocs d'alimentation ne sont pas alimentés, les besoins en alimentation globaux du châssis sont couverts. Par conséquent, l'intégrité globale du châssis est préservée. Pour en savoir plus sur les blocs d'alimentation et la gestion de l'alimentation, référez-vous au Guide d'utilisation du logiciel Dell PowerEdge M1000e Chassis Management Controller.

Pourquoi la version du processeur s'affiche-t-elle comme « Non applicable » dans la vue du processeur dans la page de présentation du système ?

Dans le cas des serveurs Dell PowerEdge de 12^e génération et de générations ultérieures, la version du processeur se trouve dans la colonne Brand (Marque). Dans le cas d'une génération antérieure, la version de processeur est indiquée dans la colonne Version.

Je reçois une exception lorsque je clique sur Terminer après la modification d'un profil de connexion via le client Web. Pourquoi ?

Ceci se produit lorsque le serveur vCenter est enregistré auprès de l'appliance par le biais de l'adresse IP au lieu d'un nom de domaine complet. Le profil de connexion peut être modifié via le client Desktop. Le réenregistrement du serveur vCenter auprès de la même appliance ne résoudra pas ce problème. Une nouvelle configuration enregistrée avec FQDN est requise.

Je n'arrive pas à voir les profils de connexion auxquels un hôte appartient lorsque je crée/modifie un profil de connexion dans l'interface GUI Web. Pourquoi ?

Ceci se produit lorsque le serveur vCenter est enregistré auprès de l'appliance par le biais de l'adresse IP au lieu d'un nom de domaine complet. Le réenregistrement du serveur vCenter auprès de la même appliance ne résoudra pas ce problème. Une nouvelle configuration enregistrée avec FQDN est requise.

Après modification d'un profil de connexion, la fenêtre de l'hôte sélectionné dans l'interface utilisateur Web est vide. Pourquoi ?

Ceci se produit lorsque le serveur vCenter est enregistré auprès de l'appliance par le biais de l'adresse IP au lieu d'un nom de domaine complet. Le réenregistrement du serveur vCenter auprès de la même appliance ne résoudra pas ce problème. Une nouvelle configuration enregistrée avec FQDN est requise.

Pourquoi un message d'erreur s'affiche-t-il lorsque je clique sur le lien du micrologiciel ?

Si votre réseau est lent (9600BPS), un message d'erreur de communication peut s'afficher. Ce message d'erreur peut s'afficher lorsque vous cliquez sur le lien du micrologiciel dans le client vSphere de

l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Cela se produit lorsque la connexion s'interrompt lors de la tentative d'obtention de la liste d'inventaire du logiciel. Ce délai d'attente est lancé par Microsoft Internet Explorer. Pour les versions 9/10 de Microsoft Internet Explorer, la valeur du « Délai d'attente de réception » est définie sur 10 secondes. Corrigez ce problème à l'aide des étapes suivantes :

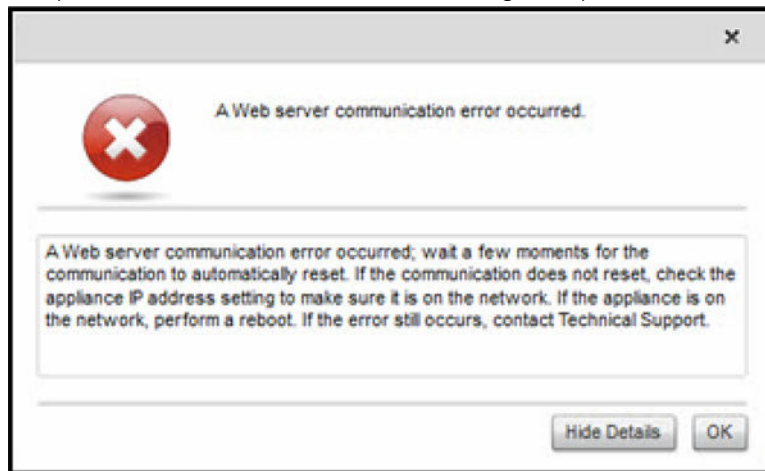



Figure 1. Erreur de communication du lien du micrologiciel

1. Ouvrez Microsoft Registry Editor (Regedit - Éditeur du Registre Microsoft).
2. Naviguez jusqu'à l'emplacement suivant :
KHEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings
3. Ajoutez une valeur DWORD pour le délai d'attente de réception.
4. Définissez la valeur sur 30 secondes (30000) [Une valeur plus élevée peut s'avérer nécessaire dans votre environnement].
5. Quittez Regedit.
6. Redémarrez Internet Explorer.

 **REMARQUE** : Le simple fait d'ouvrir la fenêtre Internet Explorer ne suffit pas. Redémarrez le navigateur d'Internet Explorer.

Quelle génération de serveurs Dell l'OpenManage Integration for VMware vCenter configure-t-il et prend-il en charge pour les interruptions SNMP ?

OpenManage Integration for VMware vCenter prend en charge les interruptions SNMP OMSA sur les serveurs de générations antérieures à la 12e et les interruptions iDRAC sur les serveurs de 12e génération.

Quels vCenters sont gérés par OpenManage Integration for VMware vCenter ?


OpenManage Integration for VMware vCenter gère uniquement les vCenters enregistrés en mode lié ou en mode non lié.

OpenManage Integration for VMware vCenter prend-il en charge vCenter en mode lié ?

Oui , OpenManage Integration for VMware vCenter prend en charge jusqu'à dix vCenters, dans un mode lié ou non. Pour en savoir plus sur la façon dont OpenManage Integration for VMware vCenter fonctionne

en mode lié, consultez le livre blanc, *OpenManage Integration for VMware vCenter : travailler en mode Lié* sur le site www.Dell.com.

Quels sont les ports requis pour l'OpenManage Integration for VMware vCenter ?

 **REMARQUE :** Lors du déploiement de l'agent OMSA à l'aide du lien *Résoudre les hôtes vSphere non conformes* disponible dans la fenêtre de Conformité de l'OpenManage Integration for VMware vCenter, l'OpenManage Integration for VMware vCenter démarre le service Client http, active le port 8080 sur les versions ultérieures à ESXi 5.0 pour le téléchargement et l'installation d'OMSA VIB. Une fois l'installation d'OMSA terminée, le service s'arrête automatiquement et le port se ferme.

Utilisez ces paramètres de port pour l'OpenManage Integration for VMware vCenter.

Tableau 9. Ports d'appliance virtuelle

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage max.	Direction	Utilisation	Configurable
21	FTP	TCP	Aucun	Sortant	Client de commande FTP	Non
53	DNS	TCP	Aucun	Sortant	Client DNS	Non
80	HTTP	TCP	Aucun	Sortant	Accès aux données Dell en ligne	Non
80	HTTP	TCP	Aucun	Entrant	Administration Console	Non
162	Agent SNMP	UDP	Aucun	Entrant	Agent SNMP (serveur)	Non
11620	Agent SNMP	UDP	Aucun	Entrant	Agent SNMP (serveur)	Non
443	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Serveur HTTPS	Non
443	WSMAN	TCP	128 bits	Entrée/Sortie	Communication iDRAC/OMSA	Non
4433	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Découverte automatique	Non
2049	NFS	UDP	Aucun	Entrée/Sortie	Partage public	Non
4001–4004	NFS	UDP	Aucun	Entrée/Sortie	Partage public	Non
11620	Agent SNMP	UDP	Aucun	Entrant	Agent SNMP (serveur)	Non

Tableau 10. Nœuds gérés

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage max.	Direction	Utilisation	Configurable
162, 11620	SNMP	UDP	Aucun	Sortant	Événements matériels	Non
443	WSMAN	TCP	128 bits	Entrant	Communication iDRAC/ OMSA	Non
4433	HTTPS	TCP	128 bits	Sortant	Découverte automatique	Non
2049	NFS	UDP	Aucun	Entrée/Sortie	Partage public	Non
4001–4004	NFS	UDP	Aucun	Entrée/Sortie	Partage public	Non
443	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Serveur HTTPS	Non
8080	HTTP	TCP		Entrant	Serveur HTTP ; télécharge le VIB OMSA et répare les hôtes vSphere non conformes	Non
50	RMCP	UDP/TCP	128 bits	Sortant	Protocole de vérification de courrier à distance	Non
51	IMP	UDP/TCP	S/O	S/O	Maintenance d'adresse logique IMP	Non
5353	mDNS	UDP/TCP		Entrée/Sortie	DNS Multicast	Non
631	IPP	UDP/TCP	Aucun	Sortant	Internet Printing Protocol (IPP)	Non
69	TFTP	UDP	128 bits	Entrée/Sortie	Protocole simplifié de transfert de fichiers	Non
111	NFS	UDP/TCP	128 bits	Entrant	SUN Remote Procedure Call (Portmap)	Non

Numéro de port	Protocoles	Type de port	Niveau de cryptage max.	Direction	Utilisation	Configurable
68	BOOTP	UDP	Aucun	Sortant	Client de protocole Bootstrap	Non

Quelles sont les normes minimales qui s'appliquent pour réussir l'installation et la mise en marche de l'appliance virtuelle ?

Les paramètres suivants décrivent les normes minimales qui s'appliquent à l'appliance :

- Google Chrome, version 28 et versions ultérieures

- Microsoft Internet Explorer, versions 9 et 10
- Mozilla Firefox, versions 22 et ultérieures
- Mémoire réservée : 2 Go



REMARQUE : Dell recommande 3 Go pour des performances optimales.

- Disque : 43,5 Go.
- UC : 2 UC virtuelles.

Pourquoi est-ce que les détails de ma nouvelle version iDRAC n'apparaissent pas sur la page des Clusters & Hôtes vCenter ?

Après avoir mis à jour le micrologiciel dans le volet de tâches récentes du client Web vSphere, actualisez la page de Mise à jour du micrologiciel et vérifiez les versions de ce dernier. Si d'anciennes versions apparaissent sur la page, allez à la page traitant de la Conformité de l'hôte dans l'OpenManage Integration pour VMware vCenter et vérifiez l'état CSIOR de cet hôte. Si CSIOR n'est pas activé, activez-le et redémarrez l'hôte. Si CSIOR était déjà activé, connectez-vous à la console iDRAC, réinitialisez l'iDRAC, attendez quelques minutes, puis actualisez la page de Mise à jour du micrologiciel dans le client bureau vSphere.

Comment puis-je tester les paramètres d'événements en utilisant OMSA pour simuler un défaut matériel de température ?

Pour s'assurer que les événements fonctionnent correctement :

1. Dans l'interface utilisateur de l'OMSA, naviguez vers **Gestion des alertes** → **Événements de plateforme**.
2. Cochez la case **Enable Platform Event Filter Alerts (Activer les alertes du filtre d'événements de la plate-forme)**.
3. Faites défiler vers le bas, puis cliquez sur **Apply Changes (Appliquer les modifications)**.
4. Pour vous assurer qu'un événement spécifique est activé, par exemple l'alerte d'avertissement de température, à partir de l'arborescence à gauche, sélectionnez **Châssis principal du système**.
5. Sous **Châssis principal du système**, sélectionnez **Températures**.
6. Sélectionnez l'onglet **Alert Management (Gestion des alertes)**, et sélectionnez **Temperature Probe Warning (Avertissement de capteur de température)**.
7. Sélectionnez la case **Broadcast a Message (Diffuser un message)** et sélectionnez **Apply Changes (Appliquer les modifications)**.

8. Pour provoquer l'événement d'avertissement de la température, à partir de l'arborescence à gauche, sélectionnez **Châssis principal du système**.
9. Sélectionnez **Températures (Températures)** sous **Main System Chassis (Châssis principal du système)**.
10. Sélectionnez le lien **System Board Ambient Temp (Température ambiante de la carte système)**, et sélectionnez l'option **Set to Values (Définir les valeurs)**.
11. Configurez **Maximum Warning Threshold (Seuil maximal d'avertissement)** au-dessous de la valeur de lecture actuelle affichée ; par exemple, si la valeur de lecture actuelle est égale à 27, configurez le seuil sur **25**.
12. Sélectionnez **Apply Changes (Appliquer les modifications)**, et l'événement d'avertissement de température est généré. Pour provoquer un autre événement, restaurez les paramètres initiaux en utilisant la même option **Set to Values (Définir les valeurs)**. Les événements sont générés comme des avertissements, puis reviennent à un état normal. Si tout fonctionne correctement, accédez à la vue **vCenter Tasks & Events (Tâches et événements vCenter)**, un événement d'avertissement de capteur de température devrait être affiché.



REMARQUE : Il existe un filtre pour les événements en double ; si vous essayez de déclencher le même événement trop de fois consécutivement, vous ne recevrez qu'un seul événement. Attendez au moins 30 secondes entre les événements pour voir tous les événements.

Alors que l'agent OMSA est installé sur un système hôte Dell, je reçois un message d'erreur disant que OMSA n'est pas installé. Que dois-je faire ?

Pour résoudre ce problème sur un serveur de 11e génération :

1. Installez **OMSA** avec le composant **Remote Enablement (Activation à distance)** sur le système hôte.
2. Si vous utilisez la ligne de commande pour installer OMSA, assurez-vous de spécifier l'**option -c**. Si OMSA est déjà installé, réinstallez-le avec l'option -c et redémarrez le service :

```
srvadmin-install.sh -c srvadmin-services.sh restart
```

Pour un hôte ESXi, vous devez installer **OMSA VIB** à l'aide de l'outil **VMware Remote CLI**, et redémarrer le système.

OpenManage Integration for VMware vCenter peut-il prendre en charge ESXi si le mode de verrouillage est activé ?

Oui. Le mode de verrouillage est pris en charge dans la présente version sur les hôtes ESXi version 5.0 et les versions ultérieures.

Quand j'ai essayé d'utiliser le mode de verrouillage, celui-ci a échoué.

Quand j'ai ajouté un hôte au profil de connexion en mode de verrouillage, l'inventaire a démarré, mais a échoué en indiquant qu'« aucun contrôleur d'accès à distance n'a été trouvé ou que l'inventaire n'est pas pris en charge sur cet hôte ». L'inventaire est bien censé fonctionner pour un hôte en mode de verrouillage ?

Si vous aviez mis l'hôte en mode de verrouillage ou retiré un hôte depuis le mode verrouillage, vous devez attendre 30 minutes avant d'effectuer la prochaine opération sur le/la OpenManage Integration for VMware vCenter.

Comment dois-je configurer UserVars.CIMoeMProviderEnable avec ESXi 4.1 U1 ?

Configurez `UserVars.CIMoemProviderEnabled` sur 1.

J'utilise un serveur de référence pour créer un profil matériel, mais il a échoué. Que dois-je faire ?

Assurez-vous que les versions minimales recommandées du micrologiciel iDRAC, du micrologiciel Lifecycle Controller et du BIOS sont installées.

Pour vous assurer que les données récupérées à partir du serveur de référence sont à jour, activez **Collect System Inventory On Restart (CSIOR) (Collecter l'inventaire du système au redémarrage)** et redémarrez le serveur de référence avant l'extraction des données.

J'essaie de déployer ESXi sur un serveur lame, mais cela a échoué. Que dois-je faire ?

1. Assurez-vous que l'**emplacement ISO (chemin NFS)** et les **chemins de dossiers** de préparation sont exacts.
2. Assurez-vous que la **carte réseau** sélectionnée lors de l'attribution de l'identité du serveur est sur le même réseau que l'appliance virtuelle.
3. Si vous utilisez une **adresse IP statique**, assurez-vous que les informations réseau fournies (y compris le masque de sous réseau et la passerelle par défaut) sont exactes. En outre, assurez-vous que l'adresse IP n'est pas déjà attribuée sur le réseau.
4. Assurez-vous qu'au moins un **disque virtuel** est détecté par le système. ESXi s'installe également à partir d'une carte SD RIPS interne.

Pourquoi mes déploiements d'hyperviseur échouent-ils sur les machines Dell PowerEdge R210 II ?

Un problème d'expiration de délai sur les systèmes Dell PowerEdge R210 II produit une erreur d'échec de déploiement d'hyperviseur en raison de l'échec du démarrage du BIOS depuis un ISO relié. Pour résoudre ce problème, installez manuellement l'hyperviseur sur la machine.

Pourquoi vois-je des systèmes détectés automatiquement sans information de modèle dans l'Assistant Déploiement ?

Cela indique généralement que la version du micrologiciel installé sur le système ne répond pas aux exigences minimales recommandées. Dans certains cas, une mise à jour du micrologiciel n'a pas été enregistrée sur le système. Un démarrage à froid du système ou la réinstallation de la lame permet de résoudre ce problème. Le compte nouvellement activé sur l'iDRAC doit être désactivé et la détection automatique relancée pour fournir les informations de modèle et de carte réseau au OpenManage Integration for VMware vCenter.

Le partage NFS est configuré avec l'ISO ESXi, mais le déploiement échoue avec des erreurs de montage de l'emplacement du partage.

Pour trouver la solution :

1. Assurez-vous que l'iDRAC est en mesure d'envoyer un ping à l'appliance.
2. Assurez-vous que votre réseau n'est pas trop lent.
3. Assurez-vous que les ports : 2049, 4001 - 4004 sont ouverts et que le pare-feu est défini en conséquence.

Comment puis-je forcer la suppression de l'appliance virtuelle ?

1. Allez à **https://<AdresselP_serveur_vcenter>/mob**
2. Entrez les informations d'identification de l'administrateur vCenter VMware.
3. Cliquez sur **Contenu** .
4. Cliquez sur **ExtensionManager (Gestionnaire d'extension)**.
5. Cliquez sur **UnregisterExtension (Désenregistrer l'extension)**.
6. Entrez la clé d'extension pour désenregistrer `com.dell.plugin.openManage_integration_for_VMware_vCenter`, puis cliquez sur **Appeler une méthode**.
7. Entrez la clé d'extension pour désenregistrer `com.dell.plugin.OpenManage_Integration_for_VMware_vCenter_WebClient`, puis cliquez sur **Appeler une méthode**.
8. Dans le client Web vSphere, mettez hors tension l'OpenManage Integration for VMware vCenter et supprimez-le. La clé permettant le désenregistrement doit être destinée au Client Web.

La saisie d'un mot de passe sur l'écran Backup Now (Sauvegarder maintenant) produit un message d'erreur

Si vous utilisez le moniteur en basse résolution, le champ Encryption Password (Mot de passe de cryptage) ne sera pas visible sur la fenêtre BACKUP NOW (Sauvegarder maintenant). Vous devez faire défiler la page vers le bas pour entrer le mot de passe de cryptage.

Dans le client Web vSphere, si vous cliquez sur le portlet Dell Server Management ou sur l'icône Dell, l'erreur A 404 est retournée.


Vérifiez si l'appliance est en cours d'exécution, sinon redémarrez-la à partir du client vSphere. Attendez quelques minutes que le service Web de l'appliance virtuelle démarre et actualisez la page. Si l'erreur persiste, essayez d'envoyer un ping à l'appliance en utilisant l'adresse IP ou le nom de domaine complet à partir d'une ligne de commande. Si le ping ne marche pas, vérifiez vos paramètres réseau afin de vous assurer qu'ils sont corrects.

Ma mise à jour du micrologiciel a échoué. Que dois-je faire ?

Vérifiez les journaux de l'appliance virtuelle pour voir si les tâches ont expiré. Si c'est le cas, iDRAC doit être réinitialisé en effectuant un redémarrage à froid. Une fois que le système est en marche, vérifiez si la mise à jour a réussi en exécutant un inventaire ou en utilisant l'onglet Firmware (Micrologiciel).

Ma mise à jour vCenter a échoué. Que puis-je faire ?

L'enregistrement du vCenter peut échouer en raison de problèmes de communication. Par conséquent, si vous rencontrez ce type de problème, une solution consiste à utiliser une adresse IP statique. Pour utiliser une adresse IP statique, dans l'onglet Console de l'OpenManage Integration for VMware vCenter, sélectionnez **Configurer le réseau** → **Modifier les périphériques** et entrez la **passerelle** et le **FQDN** (nom de domaine complet) corrects. Entrez le nom du serveur DNS sous Modifier la configuration DNS.

 **REMARQUE** : Assurez-vous que l'appliance virtuelle peut trouver le serveur DNS que vous avez entré.

Les performances au cours de la lecture des informations d'identification du test de profil de connexion sont extrêmement lentes ou il n'y a pas de réponse

L'iDRAC sur un serveur n'a qu'un seul utilisateur (par exemple, l'utilisateur *root*) et l'utilisateur est dans un état désactivé, ou tous les utilisateurs sont dans un état désactivé. La communication avec un serveur se trouvant dans un état désactivé est ralentie. Pour résoudre ce problème, vous pouvez soit corriger l'état désactivé du serveur, ou réinitialiser iDRAC sur le serveur pour réactiver l'utilisateur *root* à la valeur par défaut.

Pour corriger un serveur se trouvant dans un état désactivé :

1. Ouvrez la console Chassis Management Controller et sélectionnez le serveur désactivé.
2. Pour ouvrir automatiquement la console iDRAC, cliquez sur **Launch iDRAC GUI (Lancer l'interface utilisateur iDRAC)**.
3. Accédez à la liste des utilisateurs dans la console iDRAC, et choisissez l'une des options suivantes :
 - iDRAC 6 : sélectionnez **iDRAC settings (Paramètres iDRAC)**, onglet → **Network/Security (Réseau / Sécurité)** → onglet **Users (Utilisateurs)**.
 - iDRAC 7 : sélectionnez **iDRAC settings (Paramètres iDRAC)**, → onglet **Utilisateurs**.
 - iDRAC 7 : sélectionnez **iDRAC settings (Paramètres iDRAC)**, → onglet **Utilisateurs**.
4. Pour modifier les paramètres, dans la colonne User ID (ID d'utilisateur), cliquez sur le lien correspondant à l'utilisateur admin (*root*).
5. Cliquez sur **Configure User (Configurer l'utilisateur)**, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.
6. Sur la page User Configuration (Configuration de l'utilisateur) de l'utilisateur sélectionné, sélectionnez la case à côté de **Enable user (Activer l'utilisateur)**, puis cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

L'OpenManage Integration for VMware vCenter prend-il en charge l'appliance VMware vCenter Server ?

Oui, l'OpenManage Integration for VMware vCenter prend en charge l'appliance VMware vCenter Server à partir de la version v2.1.

Le OpenManage Integration for VMware vCenter prend-il en charge le client Web vSphere ?

Oui, le OpenManage Integration for VMware vCenter prend en charge le client Web vSphere VMware.

Pourquoi mon niveau de micrologiciel n'est-il toujours pas à jour lorsque j'ai effectué la mise à jour du micrologiciel à l'aide de l'option Appliquer au redémarrage suivant et que le système a été redémarré ?

Pour mettre à jour le micrologiciel, exécutez l'inventaire sur l'hôte dès que le redémarrage est terminé. Dans certains cas, où l'événement de réinitialisation n'atteint pas l'appliance, l'inventaire n'est pas automatiquement déclenché. Dans ce type de situation, vous devez exécuter de nouveau l'inventaire manuellement pour obtenir les versions du micrologiciel mises à jour.

Pourquoi l'hôte est-il toujours affiché sous le châssis, même après la suppression de l'hôte à partir de l'arborescence de VCenter ?

Les hôtes sous le châssis sont identifiés dans le cadre de l'inventaire de châssis. Après une opération réussie d'inventaire du châssis, la liste des hôtes sous le châssis est mise à jour. Par conséquent, même si l'hôte est supprimé de l'arborescence de vCenter, l'hôte continue de s'afficher sous le châssis jusqu'à ce que l'inventaire suivant du châssis soit exécuté.

Dans l'Administration Console, pourquoi le chemin d'accès vers l'Espace de stockage des mises à jour n'est-il pas défini sur la valeur par défaut après que j'effectue une réinitialisation aux paramètres d'usine ?

Après la réinitialisation de l'appliance, accédez à l'Administration Console, puis cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE** dans le volet gauche. Dans la page **Paramètres de l'appliance**, le **Chemin d'accès de l'espace de stockage des mises à jour** n'est pas changé en chemin d'accès par défaut.

Solution : dans l'Administration Console, copiez manuellement le chemin d'accès dans le champ **Espace de stockage de mise à jour par défaut** pour **Mettre à jour le chemin d'espace de stockage**.

Pourquoi les paramètres d'alarme ne sont-ils pas restaurés après la sauvegarde et la restauration d'OpenManage Integration for VMware vCenter ?

La restauration de la sauvegarde de l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter ne restaure pas les paramètres d'alarme. Cependant, dans l'interface utilisateur graphique d'OpenManage Integration for VMware, le champ **Alarmes et événements** affiche les paramètres restaurés.

Solution : dans l'interface utilisateur graphique d'OpenManage Integration for VMware, dans l'onglet **Gérer** → **Paramètres**, modifiez manuellement les paramètres d'**Événements et alarmes**.

Problèmes de déploiement de serveurs métal nu

Cette section traite des problèmes rencontrés au cours du processus de déploiement.


Conditions préalables à la détection automatique et l'établissement de liaisons

- Avant de lancer la détection automatique et l'établissement de liaisons, assurez-vous que les versions du micrologiciel iDRAC et Lifecycle Controller et du BIOS répondent aux recommandations minimales.
- La tâche CSIOR doit avoir été exécutée au moins une fois sur le système ou iDRAC.

Problème de configuration matérielle

- Avant de lancer une tâche de déploiement, assurez-vous que le système a terminé la tâche CSIOR et n'est pas en cours de redémarrage.
- Il est fortement recommandé d'exécuter la configuration du BIOS en mode Clone, afin que le serveur de référence soit un système identique.
- Certains contrôleurs ne permettent pas la création d'une matrice RAID 0 avec un seul lecteur. Cette fonctionnalité est prise en charge uniquement sur les contrôleurs haut de gamme, et l'application d'un tel profil matériel peut causer des problèmes.

Contacter 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, technique ou client de 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.

OpenManage Integration for VMware vCenter Informations connexes

- Affichez ou téléchargez la documentation serveur Dell pour serveurs PowerEdge™ : [manuels Dell PowerEdge](#)
- Documents sur Dell OpenManage System Administrator : [documents sur Dell OMSA](#)
- Documentation sur Dell Lifecycle Controller : [documentation sur DLCI](#)

Événements relatifs à la virtualisation des serveurs Dell PowerEdge

Le tableau suivant répertorie les seuils critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation, y compris le nom de l'événement, sa description et son niveau de gravité pour les 11e, 12e, et 13e générations de serveurs PowerEdge.

Tableau 11. Les événements relatifs à la virtualisation des 11e, et 12e et 13e générations de serveurs PowerEdge

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell-Current sensor detected a warning value	Un capteur de courant présent dans le système spécifié a dépassé son seuil d'avertissement.	Avertissement	Pas d'action
Dell-Current sensor detected a failure value	Un capteur de courant présent dans le système spécifié a dépassé son seuil de défaillance.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell-Current sensor detected a non-recoverable value	Un capteur de courant dans le système spécifié a détecté une erreur à partir de laquelle il ne peut pas récupérer	d'erreur	Pas d'action
Dell-Redundancy regained	Le capteur est revenu à une valeur normale	Informatif	Pas d'action
Dell-Redundancy degraded	Un capteur de redondance dans le système spécifié a détecté que l'un des composants de l'unité de redondance a échoué, mais l'unité est encore redondante.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Redundancy lost	Un capteur de redondance dans le système spécifié a détecté que l'un des composants de l'unité redondante a été	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
	déconnecté, est en panne, ou n'est pas présent.		
Dell - Power supply returned to normal	Le capteur est revenu à une valeur normale	Informatif	Pas d'action
Dell - Power supply detected a warning	La lecture d'un capteur de bloc d'alimentation dans le système spécifié a dépassé un seuil d'avertissement configurable par l'utilisateur.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Power supply detected a failure	Un bloc d'alimentation a été déconnecté ou a échoué.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Power supply sensor detected a non-recoverable value	Un capteur de bloc d'alimentation dans le système spécifié a détecté une erreur à partir de laquelle il ne peut pas récupérer.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Memory Device Status warning	Le taux de correction d'un périphérique de mémoire a dépassé une valeur acceptable.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Memory Device error	Le taux de correction d'un périphérique de mémoire a dépassé une valeur acceptable, un banc de mémoire de secours a été activé ou une erreur ECC multibits s'est produite.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Fan enclosure inserted into system	Le capteur est revenu à une valeur normale.	Informatif	Pas d'action
Dell - Fan enclosure removed from system	Un boîtier de ventilateur a été retiré du système spécifié.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Fan enclosure removed from system for an extended amount of time	Un boîtier de ventilateur a été retiré du système spécifié pendant une période configurable par l'utilisateur.	d'erreur	Pas d'action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - Fan enclosure sensor detected a non-recoverable value	Un capteur de boîtier de ventilateur dans le système spécifié a détecté une erreur à partir de laquelle il ne peut pas récupérer.	d'erreur	Pas d'action
Dell - AC power has been restored	Le capteur est revenu à une valeur normale.	Informatif	Pas d'action
Dell - AC power has been lost warning	Un cordon d'alimentation secteur a perdu son alimentation, mais une redondance suffisante existe pour classer cela comme un avertissement.	Avertissement	Pas d'action
Dell - An AC power cord has lost its power	Un cordon d'alimentation secteur a perdu son alimentation, et le manque de redondance exige de classer cela comme une erreur.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Processor sensor returned to a normal value	Le capteur est revenu à une valeur normale	Informatif	Pas d'action
Dell - Processor sensor detected a warning value	Un capteur de processeur dans le système spécifié est dans un état ralenti.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Processor sensor detected a failure value	Un capteur de processeur dans le système spécifié est désactivé, présente une erreur de configuration, ou enregistre un déclenchement thermique.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Processor sensor detected a non-recoverable value	Un capteur de processeur dans le système spécifié a échoué.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Device configuration error	Une erreur de configuration a été détectée pour un	d'erreur	Pas d'action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
	dispositif enfichable dans le système spécifié.		
Dell - Battery sensor returned to a normal value	Le capteur est revenu à une valeur normale	Informatif	Pas d'action
Dell - Battery sensor detected a warning value	Un capteur de batterie dans le système spécifié a détecté qu'une batterie se trouve dans un état de défaillance prédictive.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Battery sensor detected a failure value	Un capteur de batterie dans le système spécifié a détecté que la batterie est défaillante.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Battery sensor detected a nonrecoverable value	Un capteur de batterie dans le système spécifié a détecté que la batterie est défaillante.	d'erreur	Aucune action
Dell - Thermal shutdown protection has been initiated	Ce message est généré lorsqu'un système est configuré pour effectuer un arrêt thermique en cas d'événement d'erreur. Si une lecture du capteur de température dépasse le seuil d'erreur pour lequel le système est configuré, le système d'exploitation s'arrête et le système se met hors tension. Cet événement peut également être exécuté sur des systèmes où un boîtier de ventilateur est retiré du système pendant une période prolongée.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Temperature sensor returned to a normal value	Le capteur est revenu à une valeur normale.	Informatif	Pas d'action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - Temperature sensor detected a warning value	Un capteur de température présent sur la carte de fond de panier, la carte système, l'UC ou le logement du lecteur au sein du système spécifié a dépassé son seuil d'avertissement.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Temperature sensor detected a failure value	Un capteur de température présent sur la carte de fond de panier, la carte système ou le logement du lecteur au sein du système spécifié a dépassé son seuil de défaillance.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Temperature sensor detected a non-recoverable value	Un capteur de température présent sur la carte de fond de panier, la carte système ou le logement du lecteur au sein du système spécifié a détecté une erreur à partir de laquelle il ne peut pas récupérer.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Fan sensor returned to a normal value	Le capteur est revenu à une valeur normale	Informatif	Pas d'action
Dell - Fan sensor detected a warning value	La lecture d'un capteur de ventilateur dans l'hôte <x> a dépassé une valeur de seuil d'avertissement.	Avertissement	Aucune action
Dell - Fan sensor detected a failure value	Un capteur de ventilateur présent dans le système spécifié a détecté la défaillance d'un ou de plusieurs ventilateurs.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Fan sensor detected a nonrecoverable value	Un capteur de ventilateur a détecté une erreur à partir de	d'erreur	Pas d'action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
	laquelle il ne peut pas récupérer.		
Dell - Voltage sensor returned to a normal value	Le capteur est revenu à une valeur normale	Informatif	Pas d'action
Dell - Voltage sensor detected a warning value	Un capteur de tension présent dans le système spécifié a dépassé son seuil d'avertissement.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Voltage sensor detected a failure value	Un capteur de tension présent dans le système spécifié a dépassé son seuil de défaillance.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Voltage sensor detected a nonrecoverable value	Un capteur de tension dans le système spécifié a détecté une erreur à partir de laquelle il ne peut pas récupérer.	d'erreur	Pas d'action
Dell - Current sensor returned to a normal value	Le capteur est revenu à une valeur normale.	Informatif	Pas d'action
Dell - Storage: storage management error	La gestion du stockage a détecté un état d'erreur indépendant du périphérique.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: Controller warning	Avertissement du contrôleur. Reportez-vous à l'onglet Tâches et Événements du client vSphere pour plus d'informations.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Storage: Controller failure	Échec du contrôleur. Reportez-vous à l'onglet Tâches et Événements du client vSphere pour plus d'informations.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: Channel Failure	Défaillance de canal.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: Enclosure hardware information	Informations du matériel de l'enceinte	Informatif	Pas d'action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - Storage: Enclosure hardware warning	Avertissement du matériel de l'enceinte.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Storage: Enclosure hardware failure	Erreur du matériel de l'enceinte.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: Array disk failure	Défaillance d'un disque de matrice	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: EMM failure	Défaillance d'EMM	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: power supply failure	Défaillance de bloc d'alimentation	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: temperature probe warning	Avertissement de capteur de température de disque physique (trop froid ou trop chaud).	Avertissement	Pas d'action
Dell - Storage: temperature probe failure	Erreur de capteur de température de disque physique (trop froid ou trop chaud).	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: Fan failure	Défaillance du ventilateur.	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: Battery warning	Avertissement de la batterie.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Storage: Virtual disk degraded warning	Avertissement de disque virtuel dégradé.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Storage: Virtual disk degraded failure	Défaillance de disque virtuel dégradé	d'erreur	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Storage: Temperature probe information	Informations de capteur de température	Informatif	Pas d'action
Dell - Storage: Array disk warning	Avertissement d'un disque de matrice.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Storage: Array disk information	Informations d'un disque de matrice.	Informatif	Pas d'action
Dell - Storage: Power supply warning	Avertissement de bloc d'alimentation.	Avertissement	Pas d'action
Dell - Chassis Intrusion - Physical Security Violation	Intrusion dans le châssis - Violation de la sécurité physique	d'erreur	Aucune action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - Chassis Intrusion(Physical Security Violation) Event Cleared	Événement relatif à l'intrusion dans le châssis (Violation de la sécurité physique) supprimé	Informatif	Aucune action
Dell - CPU Presence (Processor Presence detected)	Présence de l'UC (Présence du processeur détecté)	Informatif	Aucune action
Dell - System Event Log (SEL) Full (Logging Disabled)	Journal des événements système (SEL) plein (Connexion désactivée)	d'erreur	Aucune action
Dell - System Event Log (SEL) Cleared	Journal des événements système (SEL) effacé	Informatif	Aucune action
Dell - SD Card redundancy Has Returned to Normal	La redondance de la carte SD est revenue à l'état normal	Informatif	Aucune action
Dell - SD Card Redundancy has been Lost	La redondance de la carte SD est perdue	d'erreur	Aucune action
Dell - SD Card Redundancy Degraded	Redondance de la carte SD dégradée	Avertissement	Aucune action
Dell - Module SD Card Present (SD Card Presence Detected)	Carte SD du module présente (Présence de la carte SD détectée)	Informatif	Aucune action
Dell - Module SD Card Failed (Error)	Échec de la carte SD du module (Erreur)	d'erreur	Aucune action
Dell - Module SD Card Write Protect(Warning)	Carte SD du module protégée contre l'écriture (Avertissement)	Avertissement	Aucune action
Dell - Module SD Card not Present	Carte SD du module absente	Informatif	Aucune action
Dell - Watchdog Timer Expired	Horloge de la surveillance expirée	d'erreur	Aucune action
Dell - Watchdog Reset	Surveillance réinitialisée	d'erreur	Aucune action
Dell - Watchdog Power Down	Surveillance hors tension	d'erreur	Aucune action
Dell - Watchdog Power cycle	Cycle d'alimentation de la surveillance	d'erreur	Aucune action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - System Power Exceeds PSU Wattage	La puissance système excède le voltage du PSU	d'erreur	Aucune action
Dell - System Power Exceeds Error Cleared	La puissance système excède l'erreur effacée	Informatif	Aucune action
Dell - Power Supply Inserted	Bloc d'alimentation inséré	Informatif	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is present	Le double module SD interne est présent	Informatif	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is online	Le double module SD interne est en ligne	Informatif	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is operating normally	Le double module SD interne fonctionne normalement	Informatif	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is write protected	Le double module SD interne est protégé contre l'écriture	Avertissement	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is writable	Le double module SD interne est inscriptible	Informatif	Aucune action
Dell - Integrated Dual SD Module is absent	Le double module SD intégré est absent	d'erreur	Aucune action
Dell - Integrated Dual SD Module redundancy is lost	Perte de la redondance du double module SD interne	d'erreur	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is redundant	Le double module SD interne est redondant	Informatif	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is not redundant	Le double module SD interne n'est pas redondant	Informatif	Aucune action
Dell - Integrated Dual SD Module failure	Échec du double module SD intégré	d'erreur	Aucune action
Dell - Internal Dual SD Module is offline	Échec du double module SD interne est hors ligne	Avertissement	Aucune action
Dell - Integrated Dual SD Module redundancy is degraded	Dégradation de la redondance du double module SD intégré	Avertissement	Aucune action
Dell - SD card device has detected a warning	Le périphérique de la carte SD a détecté un avertissement	Avertissement	Aucune action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - SD card device has detected a failure	Le périphérique de la carte SD a détecté un échec	d'erreur	Aucune action
Dell - Integrated Dual SD Module warning	Avertissement du double module SD intégré	Avertissement	Aucune action
Dell - Integrated Dual SD Module information	Informations relatives à l'avertissement du double module SD intégré	Informatif	Aucune action
Dell - Integrated Dual SD Module redundancy information	Informations relatives à la redondance du double module SD intégré	Informatif	Aucune action
Dell - Network failure or critical event	Défaillance réseau ou événement critique	d'erreur	Aucune action
Dell - Network warning	Avertissement du réseau	Avertissement	Aucune action
Dell - Network information	Informations concernant le réseau	Informatif	Aucune action
Dell - Physical disk failure	Panne de disque physique	d'erreur	Aucune action
Dell - Physical disk warning	Avertissement du disque physique	Avertissement	Aucune action
Dell - Physical disk information	Informations sur les disques physiques	Informatif	Aucune action
Dell - An error was detected for a PCI device	Une erreur a été détectée sur un périphérique PCI	d'erreur	Aucune action
Dell - A warning event was detected for a PCI device	Un événement d'alerte a été détecté sur un périphérique PCI	Avertissement	Aucune action
Dell - An informational event was detected for a PCI device	Un événement informatif a été détecté sur un périphérique PCI	Informatif	Aucune action
Dell - Virtual Disk Partition failure.	Défaillance de partition de disque virtuel.	d'erreur	Aucune action
Dell - Virtual Disk Partition warning.	Avertissement de partition de disque virtuel.	Avertissement	Aucune action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - Cable failure or critical event	Défaillance du câble ou événement critique	d'erreur	Aucune action
Dell - Chassis Management Controller detected an error.	Le Chassis Management Controller a détecté une erreur.	d'erreur	Aucune action
Dell - IO Virtualization failure or critical event.	Échec de la virtualisation d'E/S ou événement critique.	d'erreur	Aucune action
Dell - Échec de l'état du lien ou événement critique.	Échec de l'état du lien ou événement critique.	d'erreur	Aucune action
Dell - System: Software configuration failure.	Système : Échec de configuration du logiciel.	d'erreur	Aucune action
Dell - Storage Security failure or critical event.	Échec de sécurité du stockage ou événement critique.	d'erreur	Aucune action
Dell - Chassis Management Controller audit failure or critical event.	Échec d'audit de Chassis Management Controller ou événement critique.	d'erreur	Aucune action
Dell - Power Supply audit failure or critical event.	Échec de l'audit du bloc d'alimentation ou événement critique.	d'erreur	Aucune action
Dell - Power usage audit failure or critical event.	Échec de l'audit de l'utilisation d'énergie ou événement critique.	d'erreur	Aucune action
Dell - Configuration: Software configuration failure.	Configuration : échec de la configuration logicielle.	d'erreur	Aucune action
Dell - Chassis Management Controller detected a warning.	Le Chassis Management Controller a détecté un avertissement.	Avertissement	Aucune action
Dell - Link status warning.	Avertissement d'état du lien.	Avertissement	Aucune action
Dell - Security warning.	Avertissement de sécurité.	Avertissement	Aucune action
Dell - système : avertissement de configuration du logiciel.	Système : avertissement de configuration du logiciel.	Avertissement	Aucune action

Nom d'événement	Description	Gravité	Action recommandée
Dell - Storage Security warning.	Avertissement de sécurité du stockage.	Avertissement	Aucune action
Dell - Software change update warning	Avertissement de mise à jour concernant le changement de logiciel	Avertissement	Aucune action
Dell - Chassis Management Controller audit warning.	Avertissement concernant l'audit du Chassis Management Controller.	Avertissement	Aucune action
Dell - PCI device audit warning.	Avertissement concernant l'audit du périphérique PCI.	Avertissement	Mettez le système en mode de maintenance
Dell - Power Supply audit warning.	Avertissement concernant l'audit du bloc d'alimentation.	Avertissement	Aucune action
Dell - Power usage audit warning.	Avertissement d'audit de l'utilisation d'énergie.	Avertissement	Aucune action
Dell - Security configuration warning.	Avertissement de configuration de la sécurité.	Avertissement	Aucune action
Dell - Configuration: Software configuration warning.	Configuration : avertissement de configuration du logiciel.	Avertissement	Aucune action

Autorisations et rôles de sécurité

L'OpenManage Integration for VMware vCenter crypte et stocke les informations d'identification d'utilisateur. Il ne fournit pas les mots de passe aux applications clients afin d'éviter toute demande abusive pouvant entraîner des problèmes. Les sauvegardes de base de données sont entièrement cryptées à l'aide de phrases de sécurité personnalisées ce qui prévient toute utilisation abusive de ces données.

Par défaut, les utilisateurs du groupe Administrateurs disposent de tous les privilèges. Les administrateurs peuvent utiliser toutes les fonctions d'OpenManage Integration for VMware vCenter dans le client VMware vSphere ou dans le client Web. Si vous souhaitez qu'un utilisateur disposant des privilèges nécessaires pour gérer le produit, créez un rôle doté des privilèges nécessaires, attribuez ce rôle à un utilisateur, enregistrez un serveur vCenter à l'aide de l'utilisateur et incluez les deux rôles Dell.

Intégrité des données

La communication entre l' OpenManage Integration for VMware vCenter, la console d'administration et vCenter est effectuée à l'aide de SSL/HTTPS. L'OpenManage Integration for VMware vCenter génère un certificat SSL utilisé pour la communication de confiance entre vCenter et l'appliance. Il vérifie également et reconnaît le certificat du serveur vCenter avant la communication et l'enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter. L'onglet Console d'OpenManage Integration for VMware vCenter (dans VMware vCenter) utilise les procédures de sécurité pour éviter le traitement des mauvaises requêtes alors que les clés sont transférées de la Console d'administration vers les services dorsaux et inversement. Ce type de sécurité entraîne l'échec des requêtes forgées entre sites.

Une session de console d'administration sécurisée a un délai d'inactivité de cinq minutes, et la session n'est valide que dans la fenêtre et/ou l'onglet actuel du navigateur. Si l'utilisateur tente d'ouvrir la session dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet, une erreur de sécurité demandant une session valide est créée. Cette action empêche également l'utilisateur de cliquer sur une URL malveillante qui pourrait essayer d'attaquer la session de Console d'administration.

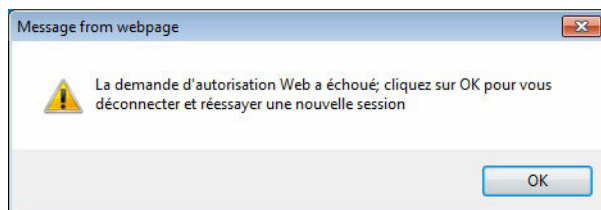


Figure 2. Message d'erreur

Rôles, autorisation et authentification de contrôle d'accès

L'OpenManage Integration for VMware vCenter utilise la session utilisateur actuelle du client Web et les informations d'identification d'administration stockées de l'OpenManage Integration pour effectuer des opérations vCenter. L'OpenManage Integration for VMware vCenter utilise le modèle de privilèges et rôles intégrés du serveur vCenter pour autoriser des actions de l'utilisateur auprès de l'OpenManage Integration et des objets gérés vCenter (hôtes et clusters). Accédez à Rôles dans la page d'accueil de VMware vCenter.

Rôle opérationnel Dell

Comprend les privilèges/groupes permettant d'effectuer les tâches d'appareil et de serveurs vCenter, notamment les mises à jour de micrologiciel, les inventaires de matériel, le redémarrage d'un hôte, le placement d'un hôte en mode maintenance ou la création d'une tâche de serveur vCenter

Ce rôle comprend les groupes de privilèges suivants.

Tableau 12. Groupes de privilèges

Nom du groupe	Description
Groupe de privilèges : Dell.Configuration	Effectuer les tâches associées à l'hôte, Effectuer les tâches associées à vCenter, Configurer SelLog, Configurer ConnectionProfile, Configurer ClearLed, Mettre à jour le micrologiciel
Groupe de privilèges : Dell.Inventory	Configurer l'inventaire, Configurer la récupération de garantie, Configurer ReadOnly
Groupe de privilèges : Dell.Monitoring	Configurer la surveillance, le moniteur
Groupe de privilèges : Dell.Reporting (Non utilisé)	Création d'un rapport, Exécution d'un rapport

Rôle de déploiement de l'infrastructure Dell

Ce rôle contient les privilèges associés spécifiquement aux fonctionnalités de déploiement d'hyperviseur.

Les privilèges fournis par ce rôle sont Créer un modèle, Configurer le profil de configuration matérielle, Configurer le profil de déploiement d'hyperviseur, Configurer le profil de connexion, Attribuer une identité et Déployer

Groupe de privilèges : Créer un modèle, Configurer le profil de configuration matérielle, Configurer le profil de déploiement d'hyperviseur, Configurer le profil de connexion, Attribuer une identité et Déployer
Dell.Deploy – Provisionnement

Comprendre les privilèges

Chaque action effectuée par OpenManage Integration for VMware vCenter est associée à un privilège. Les sections suivantes répertorient les actions disponibles et les privilèges associés :

- Dell.Configuration.Perform vCenter-Related Tasks
 - Sortir et entrer en mode de maintenance
 - Obtenir le groupe d'utilisateurs vCenter pour demander les autorisations
 - Enregistrer et configurer les alertes ; par exemple, activer / désactiver les alertes sur la page Event Settings (Paramètres d'événement).
 - Publier les événements / alertes sur vCenter
 - Configurer les paramètres d'événement sur la page Event Settings (Paramètres d'événement).
 - Restaurer les alertes par défaut sur la page Event Settings (Paramètres d'événement).
 - Vérifier l'état DRS sur les clusters lors de la configuration des paramètres d'alertes / événements.
 - Redémarrer l'hôte après l'exécution de mise à jour ou de toute autre action de configuration
 - Surveiller l'état / le progrès des tâches vCenter
 - Créer des tâches vCenter ; par exemple, la tâche de mise à jour du micrologiciel, la tâche de configuration d'hôte, et la tâche d'inventaire.
 - Mettre à jour l'état / le progrès des tâches vCenter
 - Obtenir les profils d'hôte
 - Ajouter un hôte au centre de données
 - Ajouter un hôte au cluster
 - Appliquer un profil à un hôte
 - Obtenir les informations d'identification CIM
 - Configurer la conformité des hôtes
 - Obtenir l'état des tâches de conformité
- Dell.Inventory.Configure ReadOnly
 - Obtenir tous les hôtes vCenter pour construire l'arborescence lors de la configuration des profils de connexion vCenter
 - Vérifier si l'hôte est un serveur Dell lorsque l'onglet est sélectionné
 - Obtenir l'adresse IP vCenter
 - Obtenir l'adresse IP de l'hôte
 - Obtenir l'utilisateur de la session vCenter actuelle à partir de l'ID de session du client vSphere
 - Obtenir l'arborescence d'inventaire vCenter pour afficher l'inventaire vCenter dans une structure arborescente
- Dell.Monitoring.Monitor
 - Obtenir le nom d'hôte pour publier l'événement
 - Effectuer des opérations sur le journal d'événements ; par exemple, obtenir le nombre d'événements, ou modifier les paramètres du journal d'événements
 - Enregistrer, désenregistrer et configurer les événements / alertes — Recevoir des interruptions SNMP et publier des événements
- Dell.Configuration.Firmware Update
 - Effectuer mise à jour du micrologiciel
 - Charger les informations de référentiel du micrologiciel et de fichier DUP sur la page de l'assistant de mise à jour du micrologiciel
 - Interroger l'inventaire du micrologiciel
 - Configurer les paramètres de l'espace de stockage du micrologiciel


- Configurer le dossier de préparation et effectuer une mise à jour à l'aide de la fonctionnalité de préparation
- Tester les connexions réseau et de l'espace de stockage
- Dell.Deploy-Provisioning.Create Template
 - Configurer le profil de configuration matérielle
 - Configurer le profil de déploiement d'hyperviseur
 - Configurer le profil de connexion
 - Attribuer des identités
 - Déployer
- Dell.Configuration.Perform Host-Related Tasks
 - Faire clignoter un voyant, Éteindre un voyant, Configurer l'URL OMSA à partir de l'onglet Dell Server Management
 - Lancer la console OMSA
 - Lancer la console iDRAC
 - Afficher et effacer le journal SEL
- Dell.Inventory.Configure Inventory
 - Afficher l'inventaire du système dans l'onglet Dell Server Management
 - Obtenir les détails du stockage
 - Obtenir les détails de la surveillance de l'alimentation
 - Créer, afficher, modifier, supprimer et tester les profils de connexion sur la page Connection Profiles (Profils de connexion)
 - Planifier, mettre à jour et supprimer la planification de l'inventaire
 - Exécuter l'inventaire sur les hôtes

Comprendre la détection automatique

La Détection automatique est un processus qui consiste à ajouter un serveur sans système d'exploitation Dell PowerEdge de 11e, 12e ou 13e génération à un pool de serveurs disponibles pour utilisation par l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Une fois le serveur détecté, utilisez-le en vue du déploiement d'hyperviseur ou de matériel. Cette annexe fournit les informations nécessaires sur la détection automatique afin de vous aider à configurer le système. La Détection automatique est une fonctionnalité du Lifecycle Controller permettant de configurer un nouveau serveur et de l'enregistrer à l'aide de la console. Les avantages de l'utilisation de cette fonctionnalité comprennent notamment l'élimination du processus lourd de la configuration locale manuelle d'un nouveau serveur et la possibilité pour une console de détecter automatiquement un nouveau serveur qui a été connecté au réseau et mis sous tension.

La fonction Détection automatique est parfois appelée *Détection et protocole de transfert* en rapport avec le processus qu'elle effectue. Une fois qu'un nouveau serveur doté d'une fonction de détection automatique active est raccordé au secteur et connecté au réseau, le Lifecycle Controller du serveur Dell tente de *détecter* une console de déploiement intégrée au serveur de provisionnement Dell. La fonction Détection automatique lance alors un *protocole de transfert* entre le serveur de provisionnement et le Lifecycle Controller.

OpenManage Integration for VMware vCenter est une console de déploiement dotée d'un serveur de provisionnement intégré. L'emplacement du serveur de provisionnement est fourni à l'iDRAC à l'aide de diverses méthodes. L'adresse IP ou le nom d'hôte de l'emplacement du serveur de provisionnement sont définis sur l'adresse IP ou le nom d'hôte de la machine virtuelle de l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter.

 **REMARQUE** : Un nouveau serveur configuré pour la Détection automatique tente de trouver l'emplacement du serveur de provisionnement toutes les 90 secondes sur une période de 24 heures. Ensuite, vous pourrez relancer manuellement la Détection automatique.


Lorsque l'OpenManage Integration for VMware vCenter reçoit la requête de détection automatique pour VMware vCenter, il valide le certificat SSL, puis lance toutes les procédures de sécurité configurées en option, notamment les certificats de sécurité et la validation de liste des expéditeurs certifiés côté client. Une deuxième demande de validation issue du nouveau serveur renvoie des références nom d'utilisateur/mot de passe temporaire devant être configurées sur l'iDRAC. Des appels ultérieurs sont lancés par l'OpenManage Integration for VMware vCenter pour VMware vCenter, qui recueille des informations sur le serveur, supprime les références temporaires et configure des références personnalisées permanentes pour l'accès administratif

En cas de réussite de la détection automatique, les références de déploiement fournies à la page **Paramètres** → **Déploiement** au moment de la détection sont créées sur l'iDRAC cible. Ensuite, la fonction Détection automatique est désactivée. Le serveur apparaît alors dans le pool de serveurs sans système d'exploitation disponibles sous l'option **Déploiement** dans l'OpenManage Integration for VMware vCenter.

La détection automatique peut actuellement être effectuée via le client vSphere Desktop.

Configuration requise pour la détection automatique

Avant toute tentative de détection de serveurs Dell PowerEdge sans système d'exploitation de 11e ou 12e génération ou de générations ultérieures, installez l'OpenManage Integration for VMware vCenter. Seuls les serveurs Dell PowerEdge de 11e génération ou de générations ultérieures dotés d'un iDRAC Express ou iDRAC Enterprise peuvent être détectés dans le pool de serveurs sans système d'exploitation OpenManage Integration for VMware vCenter. La connectivité réseau à partir de l'iDRAC de serveur Dell sans système d'exploitation vers la machine virtuelle OpenManage Integration for VMware vCenter est requise.


 **REMARQUE** : Les hôtes dotés d'hyperviseurs existants ne doivent pas être détectés dans le OpenManage Integration for VMware vCenter, à la place, ajoutez l'hyperviseur au profil de connexion, puis réconciliez-le avec le OpenManage Integration for VMware vCenter à l'aide de l'Assistant Conformité d'hôte.

Pour que la détection automatique se produise, les conditions suivantes doivent être réunies :

- **Alimentation** : connectez le serveur à la prise secteur. Il n'est pas nécessaire de mettre le serveur sous tension.
- **Connectivité réseau** : l'iDRAC du serveur doit disposer d'une connectivité réseau et doit communiquer avec le serveur de provisionnement sur le port 4433. Vous pouvez obtenir l'adresse IP à l'aide du serveur DHCP ou la spécifier manuellement dans l'utilitaire de configuration de l'iDRAC.
- **Paramètres réseau supplémentaires** : si vous utilisez DHCP, activez le paramètre *Obtenir l'adresse serveur DNS depuis DHCP* afin de permettre la survenance de la résolution de noms DNS.
- **Emplacement du service de provisionnement** : l'iDRAC doit connaître l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur du service.
- **Accès au compte désactivé** : activez l'accès du compte administratif pour l'iDRAC. S'il existe des comptes iDRAC possédant des droits d'administrateur, désactivez-les d'abord dans la console Web de l'iDRAC. Une fois la détection automatique terminée, le compte administrateur de l'iDRAC sera réactivé.
- **Détection automatique activée** : la détection automatique doit être activée sur l'iDRAC du serveur pour que le processus de détection automatique puisse commencer.

Activer et désactiver des comptes administratifs sur les serveurs iDRAC

Avant de configurer une détection automatique, désactivez tous les comptes d'administrateur autres que le compte racine. Le compte racine est désactivé pendant le processus de détection automatique. Une fois la détection automatique configurée, revenez à l'interface GUI de l'iDRAC6 et réactivez les comptes qui avaient été désactivés. Ce processus concerne les serveurs Dell PowerEdge de 11e, 12e et 13e générations.

 **REMARQUE** : Pour éviter un échec de la détection automatique, activez un compte non admin sur l'iDRAC. Ceci permet un accès à distance en cas d'échec de la détection automatique.

1. Dans un navigateur, entrez l'**adresse IP d' iDRAC**.
2. connectez-vous à l'**interface GUI d'iDRAC**.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour iDRAC6 : dans le volet gauche, sélectionnez l'onglet **Paramètres d'iDRAC** → **Réseau/Sécurité** → **Utilisateurs**.
 - Pour iDRAC7 : dans le volet gauche, sélectionnez l'onglet **Paramètres d'iDRAC** → **Authentification de l'utilisateur** → **Utilisateurs**.
 - Pour iDRAC8 : dans le volet gauche, sélectionnez l'onglet **Paramètres d'iDRAC** → **Authentification de l'utilisateur** → **Utilisateurs**.
4. Sous l'onglet Utilisateurs, localiser tous les comptes administratifs autre que le compte racine.
 5. Pour activer le compte, sélectionnez l'**ID** sous ID utilisateur.
 6. Cliquez sur **Suivant** .
 7. À la page Configuration de la page, sous Généralités, décochez la case **Activer l'utilisateur**.
 8. Cliquez sur **Appliquer**.
 9. Une fois la détection automatique configurée, répétez les étapes 1 à 8 pour réactiver chaque compte ; cependant, cette fois-ci, cochez la case **Activer l'utilisateur**, puis cliquez sur **Appliquer**.