


OpenManage Integration for VMware vCenter
Guide d'installation rapide du Client Web vSphere
Version 3.0



Remarques, précautions et avertissements

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

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

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

June 2015

Rév. A00

Table des matières

1 Installation rapide.....	5
Présentation de l'installation.....	5
Prérequis.....	5
Configuration matérielle requise.....	6
Configuration logicielle requise.....	6
Présentation générale de l'installation et de la configuration.....	6
Déploiement d'OMIVV OVF à l'aide du client Web vSphere.....	7
Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence.....	8
Vérification de l'installation.....	12
Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.0.....	12
Restauration d'OpenManage Integration for VMware vCenter si l'ancien plug-in n'est pas enregistré.....	14
2 Comprendre comment configurer ou modifier l'OpenManage Integration for VMware vCenter.....	15
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.....	16
Planification des tâches d'inventaire [Assistant].....	18
Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant].....	19
Configuration des événements et alarmes [Assistant].....	19
Création d'un profil de châssis.....	20
3 Autres paramètres de configuration.....	22
Notification d'expiration de la garantie.....	22
Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie.....	22
Configuration des notifications d'expiration de la garantie.....	22
Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel.....	23
Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel.....	23
URL du serveur Web OMSA.....	24
4 Licences dans OpenManage Integration for VMware vCenter.....	25
Types de licence.....	25
Licence d'évaluation Licence standard.....	25
Chargement de la licence.....	25
Options après chargement de licences.....	26
Fichier de licence pour de nouveaux achats.....	26
Empilage des licences.....	26
Licences expirées.....	26

Remplacement de licences	26
Mise en application.....	26
Mises à jour de l'appliance.....	26
Licences d'essai.....	26
Ajout d'hôtes à des profils de connexion.....	27

Installation rapide


Présentation de l'installation


Ce guide fournit des instructions étape par étape pour l'installation et la configuration d'OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) sur les serveurs Dell. Une fois l'installation terminée, des informations sur tous les aspects de l'administration, notamment : gestion d'inventaire, surveillance et alertes, mises à jour de micrologiciel et gestion des garanties, consultez l' *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.


Prérequis

Les informations suivantes doivent être fournies avant le démarrage de l'installation du produit

- Les informations d'adresse IP/TCP à attribuer à l'appliance virtuelle OMIVV.
- Un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'OMIVV pour accéder au serveur vCenter. Cet accès devra se faire sous un rôle d'administrateur disposant de toutes les autorisations nécessaires. Pour plus d'informations sur les rôles OMIVV disponibles dans vCenter, consultez l' *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.
- Mot de passe racine pour les systèmes hôtes ESXi ou les références d'authentification Active Directory dotées des droits d'administration sur l'hôte.
- Nom d'utilisateur et mot de passe associés à iDRAC Express ou Enterprise.
- Assurez-vous que le serveur vCenter est actuellement en cours d'exécution.
- Déterminez l'emplacement du fichier OVF OMIVV.
- Installez l'OMIVV (appliance virtuelle) sur n'importe quel hôte ESXi.
- Votre environnement VMware vSphere doit satisfaire aux exigences d'appliance virtuelle, d'accès de port et de port d'écoute. De plus, installez la version 11.2 d'Adobe Flash Player ou une version plus récente sur le système client. Pour en savoir plus sur la documentation de VMware, reportez-vous aux *VMware vCenter User's guide and Release Notes (Guide d'utilisation et aux Notes de mise à jour du VMware vCenter 5.5)*.

 **REMARQUE** : L'appliance virtuelle fonctionne comme une machine virtuelle ordinaire ; toute interruption ou tout arrêt a un effet sur la fonctionnalité générale de l'appliance virtuelle.

 **REMARQUE** : L'OMIVV présente les outils VMware comme étant En cours d'exécution (obsolètes) lorsqu'il est déployé sur ESXi 5.5 et les versions ultérieures. Vous pouvez mettre à niveau les outils VMware, après un déploiement réussi de l'appliance, à tout moment par la suite.

 **REMARQUE** : Il est recommandé de conserver l'OMIVV et le serveur vCenter sur le même réseau.


Configuration matérielle requise

OMIVV prend intégralement en charge plusieurs générations de serveurs Dell, avec la prise en charge totale des fonctionnalités des serveurs disposant d'iDRAC Express ou Enterprise. Vous trouverez des informations supplémentaires sur les exigences de plateforme dans les *Notes de mise à jour d'OpenManage Integration for VMWare vCenter*, disponibles sur le site Dell.com/support/manuals. Pour vérifier que vos serveurs hôtes sont admissibles, reportez-vous aux tableaux qui figurent dans l'*OpenManage Integration for VMWare vCenter Compatibility Matrix* (Matrice de compatibilité d'OpenManage Integration for VMWare vCenter), disponible sur le site Dell.com/support/manuals.

- Serveur et BIOS minimal pris en charge
- Versions prises en charge d'iDRAC (tant pour le déploiement que la gestion)
- Prise en charge OMSA des anciens serveurs et prise en charge de la version ESXi (tant pour le déploiement que la gestion)

Configuration logicielle requise

L'environnement vSphere doit répondre aux exigences d'appliance virtuelle, d'accès de port et de port d'écoute.

 **REMARQUE** : VMware vSphere est doté d'un client Bureau et d'un client Web.

Exigences du client Web

Pris en charge pour vCenter 5.5 ou version ultérieure.

Pour connaître les exigences de logiciel particulières, reportez-vous à la *Matrice de compatibilité d'OpenManage Integration for VMWare vCenter* disponible à l'adresse dell.com/support/manuals.

Exigences de port d'OpenManage Integration for VMWare vCenter

Numéro de port	Description
443 (https) et 80 (http)	Pour Administration Console
4433 (https)	pour la découverte automatique et l'établissement de liaisons
162 et 11620	pour l'écoute des interruptions SNMP
2049, 4001, 4002, 4003, 4004	Pour un partage NFS

Présentation générale de l'installation et de la configuration

Les étapes de haut niveau suivantes expliquent la procédure d'installation générale d'OMIVV. Ces procédures exigent que le matériel requis soit en place et exécute le logiciel VMware vCenter requis.

Les informations suivantes donnent un aperçu du processus d'installation. Pour procéder à l'installation proprement dite, reportez-vous à [Déploiement de l'OVF à l'aide du client Web](#).

Présentation de l'installation

1. Installez OMIVV.

- a. Assurez-vous que les systèmes sont connectés et que le serveur vCenter est activé et en cours d'exécution.
- b. Déployez le fichier OVF (Open Virtualization Format) qui contient l'OMIVV à l'aide du client vSphere ou du client Web vSphere.
- c. Chargez le fichier de licence.
- d. Enregistrez l'OMIVV auprès du serveur vCenter à l'aide de la **Console d'administration**.




REMARQUE : S'inscrire à l'aide de FQDN est vivement recommandé. Pour les enregistrements basés sur IP/FQDN, le nom d'hôte du vCenter doit être correctement résolu par le serveur DNS.


2. Terminez l'**Assistant Configuration initiale**.

Déploiement d'OMIVV OVF à l'aide du client Web vSphere

Préalablement à cette procédure, vous devez télécharger et extraire le fichier zip du produit (**Dell_OpenManage_Integration_<version number>.<build number>.zip**) à partir du site Web Dell.


Déploiement de l'OVF OMIVV à l'aide du client Web vSphere

1. Localisez le disque virtuel OMIVV que vous avez téléchargé et extrait et exécutez **Dell_OpenManage_Integration.exe**.
2. Acceptez le **CLUF** et enregistrez le fichier OVF.
3. Copiez ou déplacez le fichier OVF vers un emplacement accessible à l'hôte VMware vSphere sur lequel vous téléchargerez l'appliance.
4. Démarrez le **client Web VMware vSphere**.
5. Dans le **client Web VMware vSphere**, sélectionnez un hôte et, dans le menu principal, cliquez sur **Actions** → **Déployer le modèle OVF**.
Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur **Hôte** et sélectionner **Déployer le modèle OVF**.
L'Assistant **Déploiement du modèle OVF** s'affiche.
6. Dans la fenêtre **Sélectionner une source**, effectuez les actions suivantes :
 - a. **URL** : si vous souhaitez télécharger le progiciel OVF depuis Internet, sélectionnez **URL**.
 - b. **Fichier local** : si vous souhaitez sélectionner le progiciel OVF depuis votre système local, sélectionnez **Fichier local**, puis cliquez sur **Parcourir**.
-  **REMARQUE :** L'installation durera de 10 à 30 minutes si le progiciel OVF réside sur un partage réseau. L'installation la plus rapide se réalise par le biais d'un hébergement de l'OVF sur un lecteur local.
7. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Afficher les détails** s'affiche.
8. Les informations suivantes s'affichent dans la fenêtre **Afficher les détails** :
 - a. **Produit** : le nom du modèle OVF s'affiche.
 - b. **Version** : la version du modèle OVF s'affiche.
 - c. **Fournisseur** : le nom du fournisseur s'affiche.
 - d. **Éditeur** : les détails sur l'éditeur s'affichent.
 - e. **Taille de téléchargement** : la taille réelle du modèle OVF en Giga-octets.
 - f. **Taille sur disque** : les informations sur les détails alloués statiquement et dynamiquement s'affichent.
 - g. **Description** : vous pouvez afficher les commentaires.
9. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Sélectionner un nom et un dossier** s'affiche.
10. Dans la fenêtre **Sélectionner un nom et un emplacement**, effectuez les tâches suivantes :
 - a. Dans la zone de texte **Nom**, entrez le nom du modèle. Ce nom peut contenir jusqu'à 80 caractères.
 - b. Dans la liste **Sélectionner un dossier ou centre de données**, sélectionnez un emplacement vers lequel déployer le modèle.

11. Cliquez sur **Suivant**.
La fenêtre **Sélectionner un espace de stockage** s'affiche.
12. Dans la fenêtre **Sélectionner un stockage**, effectuez les actions suivantes :
 - a. Depuis la liste déroulante **Sélectionner un format de disque virtuel**, sélectionnez Allocation statique (remise à zéro sur demande), Allocation statique (remise à zéro lors de création de disque virtuel) ou Allocation dynamique pour stocker le disque virtuel. Il vous est recommandé de sélectionner Allocation statique (remise à zéro).
 - b. Depuis la liste déroulante **Stratégie de stockage de machines virtuelles**, sélectionnez une des stratégies.
13. Cliquez sur **Suivant**. La fenêtre **Configurer des réseaux** s'affiche.
14. La fenêtre **Configurer des réseaux** affiche les détails sur les réseaux source et de destination. Cliquez sur **Suivant**.
 **REMARQUE** : Il est recommandé de conserver l'OMIVV et le serveur vCenter sur le même réseau.
15. Dans la fenêtre **Prêt à terminer**, vérifiez les options sélectionnées pour la tâche de déploiement d'OVF, puis cliquez sur **Terminer**.
La tâche de déploiement qui s'exécute affiche une fenêtre d'état d'achèvement dans laquelle vous pouvez faire le suivi de l'avancement.

Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence

Cette procédure exige que vous ayez reçu les licences sous forme de pièce jointe à un e-mail de la part de download_software@dell.com. Si vous possédez plus d'une licence, vous pouvez ajouter les licences l'une après l'autre. Le fichier de licence est disponible en tant que fichier au format XML.

-  **REMARQUE** : Si vous souhaitez charger un certificat personnalisé pour votre appliance, vous devez charger le nouveau certificat avant de procéder à l'enregistrement du vCenter. Si vous chargez le nouveau certificat personnalisé après l'enregistrement du vCenter, les erreurs de communication s'affichent dans le client Web. Pour corriger ce problème, vous devez annuler puis recommencer l'enregistrement de l'appliance auprès du vCenter.
1. Dans le client Web vSphere, cliquez sur **Accueil** → **Hôtes et clusters**, puis dans le panneau de gauche, localisez l'OMIVV que vous venez de déployer et cliquez ensuite sur **Mettre sous tension la machine virtuelle**.
Au cours du déploiement, si vous sélectionnez **Mettre sous tension après le déploiement**, la machine virtuelle se met sous tension automatiquement une fois le déploiement terminé.
2. Cliquez sur l'onglet **Console** dans la fenêtre **VMware vCenter** principale pour exécuter l'**Administration Console**.
3. Attendez que l'OMIVV termine son amorçage, puis saisissez le nom d'utilisateur de l'administrateur (le nom par défaut est Admin) et définissez un mot de passe.
4. Configurez les informations de réseau et de fuseau horaire OMIVV.

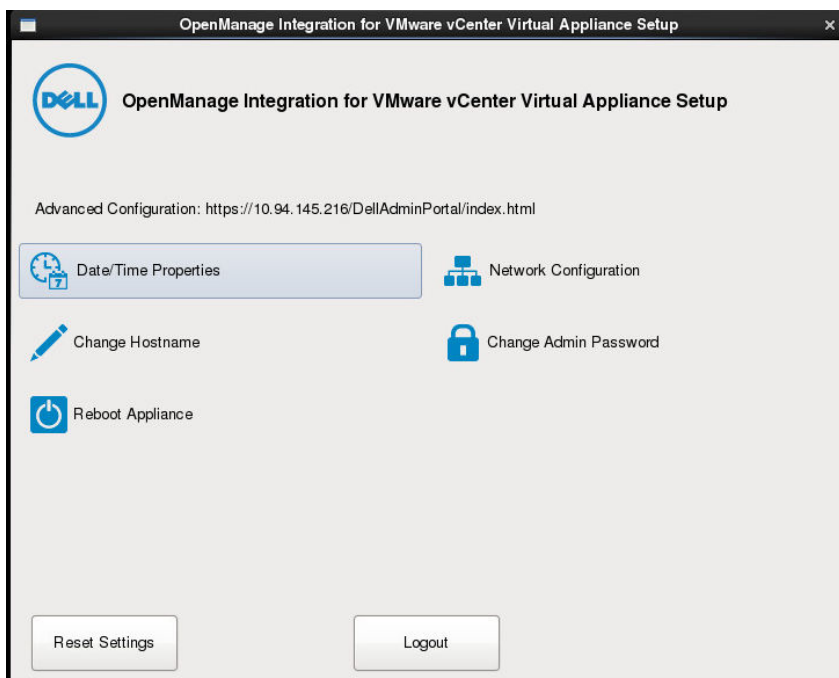


Figure 1. Onglet Console

5. Pour ouvrir la **Console d'administration** du produit, ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appliance.

L'adresse IP est l'adresse IP de la machine virtuelle de l'appliance, non pas celle de l'hôte ESXi. L'Administration Console peut être atteinte à l'aide de l'URL mentionnée dans la partie supérieure de la console.

Par exemple : <https://10.210.126.120> ou <https://myesxihost>.

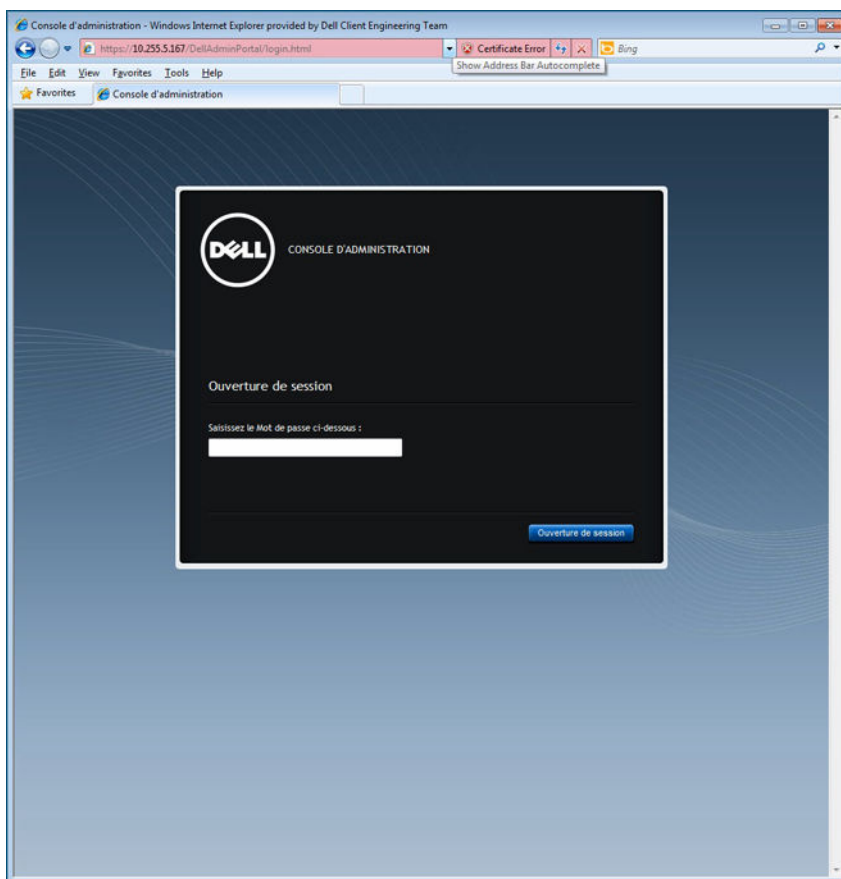


Figure 2. Administration Console

6. Dans la fenêtre d'ouverture de session de l'**Administration Console**, entrez le mot de passe, puis cliquez sur **Connexion**.

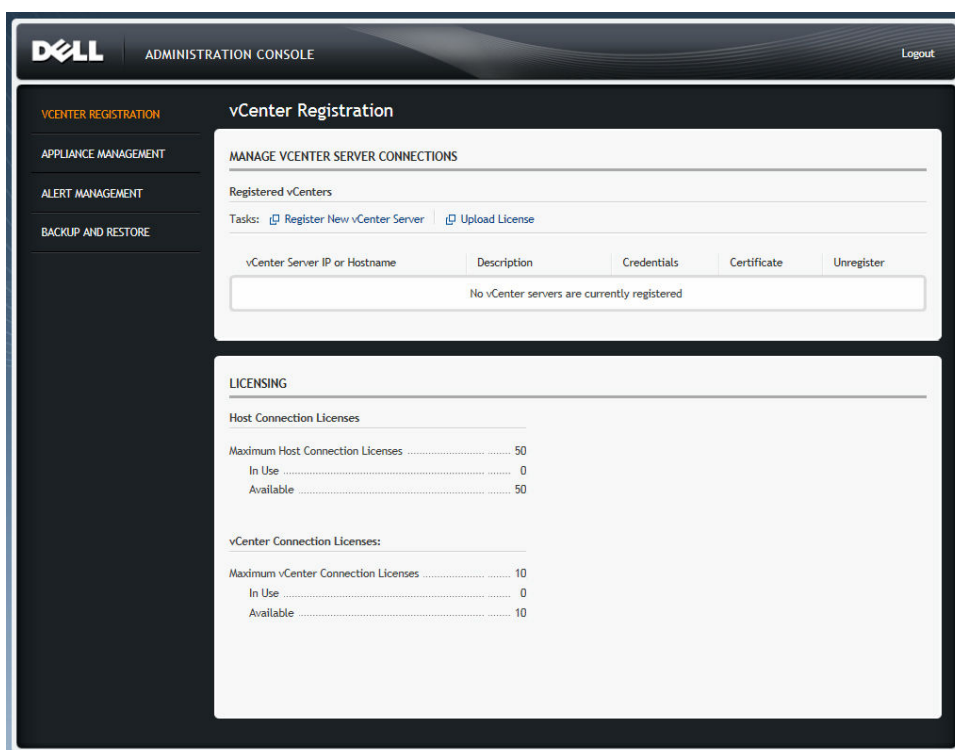


Figure 3. Fenêtre d'enregistrement vCenter provenant de l'Administration Console

7. Dans la fenêtre **Enregistrement vCenter**, cliquez sur **Enregistrer un nouveau serveur vCenter**.
8. Dans la fenêtre **Enregistrer un nouveau serveur vCenter**, procédez comme suit :
 - a. Sous **Nom vCenter**, dans la zone de texte **Adresse IP ou nom d'hôte du serveur vCenter**, entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur, puis dans la zone de texte **Description**, entrez une description optionnelle.

REMARQUE : L'enregistrement à l'aide du nom de domaine complet (FQDN, Fully Qualified Domain Name) n'est pas obligatoire, mais vivement recommandé. Pour les enregistrements IP (Internet Protocol) et FQDN, le nom d'hôte du vCenter doit être susceptible d'être résolu par le serveur DNS.
 - b. Sous **Compte d'utilisateur Admin**, dans **Nom d'utilisateur Admin**, entrez le nom de l'utilisateur Admin. Entrez le **nom d'utilisateur** au format **domaine\utilisateur** ou **domaine/utilisateur** ou encore **utilisateur@domaine**. Le compte d'utilisateur Admin est utilisé par l'administration OMIVV.
 - c. Sous **Mot de passe**, saisissez le mot de passe.
 - d. Dans **Vérifier le mot de passe**, entrez à nouveau le mot de passe.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

REMARQUE : Une instance d'OMIVV peut prendre en charge jusqu'à dix vCenters qui font partie du même SSO vCenter. De multiples instances indépendantes de vCenters ne sont actuellement pas prises en charge.
10. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous utilisez la version d'essai d'OMIVV, passez à l'étape 12.
 - Si vous utilisez la version de produit intégrale, le fichier de licence vous sera envoyé par e-mail : vous devrez ensuite importer cette licence vers votre appliance virtuelle. Pour ce faire, cliquez sur **Charger la licence**.
11. Dans la fenêtre **Charger la licence**, cliquez sur le bouton **Parcourir** pour atteindre le fichier de licence. Ensuite, cliquez sur **Charger** pour importer ce fichier.

REMARQUE :

- Si le fichier de licence est modifié ou édité de quelconque façon, il ne fonctionnera pas et vous devrez envoyer un e-mail contenant le numéro de commande d'origine à l'adresse **download_software@dell.com**. Le fichier XML de licence est utilisé au cours de cette procédure et n'est pas doté d'un nom de fichier crypté.
- Vous ne pouvez pas utiliser un fichier XML de licence individuelle ; utilisez plutôt le fichier XML de licence inclus dans un fichier compressé.

Une fois enregistré, OMIVV s'affiche sous la catégorie Administration de la page d'accueil du client Web.

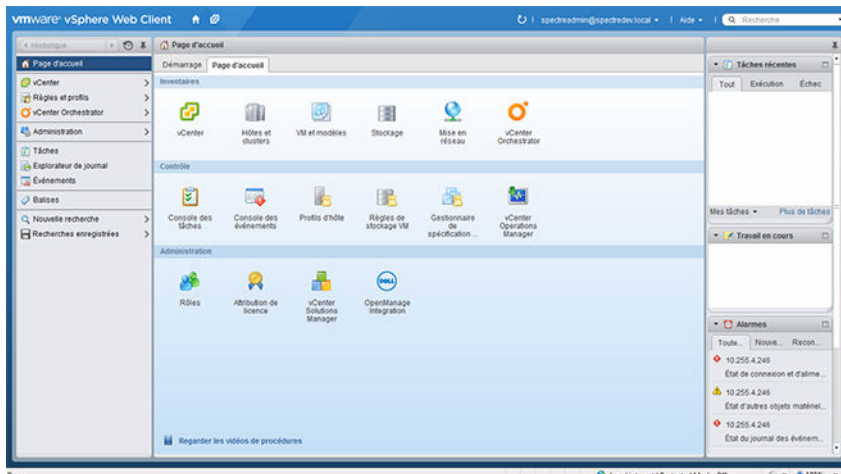


Figure 4. L'OpenManage Integration for VMware vCenter a été ajouté avec succès au vCenter

Vérification de l'installation

Les étapes suivantes vérifient la réussite de l'installation d'OMIVV :

1. Fermez toutes les fenêtres vSphere Client et démarrez un nouveau client Web VSphere.
2. Assurez-vous que l'icône OMIVV s'affiche dans le client Web VSphere.
3. Vérifiez si le vCenter peut communiquer avec l'OMIVV en entrant une commande ping à partir du serveur vCenter vers l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appliance virtuelle.
4. Dans le **Client Web vSphere**, cliquez sur **Plug-ins** → **Plug-ins gérés**.
5. Dans la fenêtre **Gestionnaire des plug-ins**, vérifiez si OMIVV est installé et activé.

Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.0


Vous pouvez effectuer une migration depuis une version antérieure (2.x) à la version 3.0 à l'aide du chemin d'accès de la sauvegarde et de la restauration ou bien lancez un nouveau déploiement de l'OVF v3.0 après la désinstallation de l'ancienne version.

Suivez les étapes suivantes pour effectuer une migration d'une version antérieure à la version 3.0 d'OMIVV :

1. Effectuez une Sauvegarde de la base de données de l'ancienne version (v2.x).

Pour en savoir plus, voir l' *OpenManage Integration for VMWare vCenter version 3.0 User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMWare vCenter version 3.0, disponible à l'adresse dell.com/support/manuals).

2. Mettez l'ancienne appliance hors tension depuis le vCenter.

 **REMARQUE :** Ne désenregistrez pas le plug-in du vCenter. Le désenregistrement du plug-in du vCenter supprime toutes les alarmes enregistrées sur le vCenter par le plug-in et supprime toutes les exigences en matière de personnalisation effectuées sur les alarmes, par exemple sur les actions. Pour plus d'informations, voir [Restauration d'OpenManage Integration for VMware vCenter si l'ancien plug-in n'est pas enregistré](#), si vous avez déjà désenregistré le plug-in après la sauvegarde.


3. Déployez le nouvel OpenManage Integration OVF version 3.0.

Pour en savoir plus sur le déploiement de l'OVF, voir [Déploiement d'OMIVV OVF à l'aide du client Web vSphere](#).

4. Mettez l'appliance OpenManage Integration version 3.0 sous tension.

5. Configurez le réseau et le fuseau horaire de l'appliance.

Il est obligatoire que la nouvelle appliance OpenManage Integration version 3.0 possède la même adresse IP que celle de l'ancienne appliance. Pour configurer les détails du réseau, voir [Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence](#).

 **REMARQUE :** Le plug-in risque de ne pas fonctionner correctement si l'adresse IP de l'appliance OMIVV 3,0 est différente de celle de l'ancienne appliance. Dans un tel cas de figure, vous devez annuler puis recommencer l'enregistrement de toutes les instances de vCenter.

6. Restaurez la base de données sur la nouvelle appliance.

Pour en savoir plus, voir **Restauration de la base de données depuis une sauvegarde** dans l' *OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 3.0 User Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 3.0). Ce document est disponible à l'adresse dell.com/support/manuals.

7. Chargez le nouveau fichier de licence.

Pour plus d'informations, voir [Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence](#).

8. Vérifiez l'appliance.

Pour en savoir plus, voir la section **Vérification de l'installation** dans ce guide pour assurer la réussite de la migration de la base de données.

9. Exécutez l'**Inventaire** sur tous les vCenters enregistrés.


 **REMARQUE :**

Il vous 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, consultez la section **Exécution des tâches d'inventaire** pour savoir comment exécuter l'inventaire sur demande.

Si l'adresse IP de la nouvelle appliance OMIVV version 3.0 a été modifiée par rapport à celle de l'ancienne appliance, la destination d'interruption des interruptions SNMP doit être configurée de sorte à pointer vers la nouvelle appliance. Pour les serveurs 12G et 13G, ce problème est réglé en exécutant l'inventaire sur ces hôtes. Pour tous les hôtes de 11e génération ou de génération antérieure qui étaient précédemment conformes, cette modification d'adresse IP s'affiche comme non conforme et exige la configuration d'OMSA. Pour en savoir plus sur la résolution des problèmes de conformité de l'hôte, voir **Exécution de l'Assistant Correction des hôtes vSphere non conformes** dans l' *OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 3.0 User Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 3.0). Ce document est disponible à l'adresse dell.com/support/manuals.

Restauration d'OpenManage Integration for VMware vCenter si l'ancien plug-in n'est pas enregistré.

Si vous avez désenregistré les plug-ins après avoir effectué une sauvegarde de la base de données de l'ancienne version, suivez les étapes suivantes avant de poursuivre la migration.

 **REMARQUE** : Le désenregistrement du plug-in supprime toutes les personnalisations effectuées sur les alarmes enregistrées par le plug-in. Les étapes suivantes ne pourront pas restaurer les personnalisations, mais elles enregistreront à nouveau les alarmes dans leur état par défaut.

1. Effectuez les étapes 3 à 5 de la section [Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.0](#).
2. Enregistrez le plug-in sur le vCenter sur lequel vous aviez enregistré l'ancien plug-in.
3. Effectuez les étapes 6 à 8 de [Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.0](#) pour terminer la migration.

Comprendre comment configurer ou modifier l'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).

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 :

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, 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.
- 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 lors 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, reportez-vous à 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 **information 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 :
 - a. Entre 1 et 64 caractères
 - b. Pas de caractères non imprimables
 - c. Caractères non valides : / \ [] ; | = , + * ? < > @
 - **Exigences pour le domaine d'hôte :**
 - a. Entre 1 et 64 caractères
 - b. Le premier caractère doit être alphabétique.
 - c. Ne peut pas contenir d'espace
 - d. 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 mot de 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 lors 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 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 informations d'identification OMSA sont les mêmes que celles utilisées pour les hôtes ESXi.
 - 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 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 vous 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 de l'hôte.
-  **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 exécuté 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 ; c'est le 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'appliance, 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**.

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**.

Autres paramètres de configuration

Les paramètres de configuration suivants sont facultatifs. Cependant, vous pouvez les utiliser pour surveiller les hôtes dans VMware vCenter à l'aide du plug-in.

- [Notification d'expiration de la garantie](#)
- [Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel](#)
- [URL du serveur Web OMSA](#)

Notification d'expiration de la garantie

Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie

1. Dans l'OMIVV, cliquez sur l'onglet **Gérer** → **Paramètres**.
2. Sous **Paramètres d'appliance**, cliquez sur **Notification d'expiration de la garantie**.
La page **Notification d'expiration de la garantie** fournit les informations suivantes :
 - Indication de l'état (activé ou désactivé) du paramètre.
 - Nombre de jours défini pour le paramètre d'avertissement initial.
 - Nombre de jours défini pour le paramètre d'avertissement critique.
3. Pour configurer la 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 d'expiration de la garantie pour être averti de l'expiration de la garantie.

1. Dans l'OMIVV, cliquez sur **Gérer** → **Paramètres**.
2. Sous **Paramètres d'appliance**, à droite de **Notification d'expiration de la garantie**, cliquez sur l'icône **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Notification d'expiration de la garantie**, pour activer la notification d'expiration de la garantie, sélectionnez **Activer la notification d'expiration de la garantie pour les hôtes**.
4. Dans **Alerte de seuil minimum en jours**, depuis la liste **Avertissement**, sélectionnez combien de jours avant l'expiration de la garantie vous souhaitez recevoir une notification.
5. Dans la liste **Critique**, sélectionnez combien de jours avant l'expiration de la garantie vous souhaitez recevoir une notification.
6. Cliquez sur **Appliquer**.

Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel

Dans l'OMIVV, dans l'onglet **Paramètres**, vous pouvez définir l'emplacement à partir duquel les serveurs peuvent recevoir les mises à jour du micrologiciel. Il s'agit d'un paramètre global.

Les paramètres d'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'emplacements :

- **Dell (ftp.dell.com)** : utilise l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel Dell (ftp.dell.com). L'OMIVV télécharge les mises à jour de micrologiciel sélectionnées depuis l'espace de stockage Dell.
 - ✎ **REMARQUE** : L'OMIVV se connecte à Internet pour obtenir le catalogue et les progiciels applicables pour vos hôtes. En fonction des paramètres de votre réseau, configurer le proxy pour que la tâche de mise à jour du micrologiciel s'exécute avec succès à partir de Dell en ligne.
- **Dossier de réseau partagé** : créé avec le Dell Repository Manager. Ces espaces de stockage locaux doivent se trouver sur le partage de fichier CIFS ou NFS.


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

Vous pouvez configurer l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel sur l'OMIVV dans l'onglet **Paramètres**.

1. Dans l'OMIVV, cliquez sur **Gérer** → **Paramètres**.
2. Sous **Paramètres d'appliance**, sur la droite d'**Espace de stockage de micrologiciel**, cliquez sur l'icône **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel**, sélectionnez une des options suivantes :
 - **Dell en ligne** : espace de stockage de micrologiciel par défaut (**ftp.dell.com**) avec un dossier intermédiaire. L'OMIVV télécharge les mises à jour de micrologiciel sélectionnées et les stocke dans le dossier intermédiaire. Ensuite, vous devez exécuter l'Assistant Micrologiciel pour mettre à jour le micrologiciel.
 - **Dossier de réseau partagé** : ceux-ci sont créés avec l'application Dell Repository Manager. Recherchez ces espaces de stockage locaux sur les partages de fichiers Windows ou Linux. Utilisez la liaison dynamique pour accéder à Dell Repository Manager.
4. Si vous avez sélectionné l'option **Dossier de réseau partagé**, entrez l'emplacement du fichier de catalogue sous le format suivant :
 - Partage NFS pour fichier xml : **host/share/filename.xml**
 - Partage NFS pour le fichier gz : **host/share/filename.gz**
 - Partage CIFS pour fichier xml : **\\host\share\filename.xml**
 - Partage CIFS pour fichier gz : **\\host\share\filename.gz**
 - ✎ **REMARQUE** : Vous pouvez afficher l'avancement du téléchargement dans la page **Sélectionner une source de mise à jour**.
5. Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur **Appliquer**.

URL du serveur Web OMSA


Le lien OMSA est l'URL de lancement de l'interface utilisateur graphique OMSA pour les serveurs hôtes sur lesquels OMSA est installé.

 **REMARQUE** : OMSA est requis uniquement sur les serveurs Dell PowerEdge de 11^e génération.

1. Dans OMIVV, cliquez sur **Gérer** → **Paramètres**.
2. Sous **Paramètres vCenter**, à droite de l'URL du serveur Web OMSA, cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **URL du serveur Web OMSA**, entrez l'URL.
Vous devez inclure l'URL complète avec HTTPS et le numéro de port. Par exemple,
https://10.0.0.1:1311 ou **https://omsaur:1311**
4. 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 est appliqué uniquement à un seul vCenter.
5. Dans l'onglet **Récapitulatif**, vérifiez si la liaison fonctionne.
6. Vérifiez si le lien vers la console OMSA est fonctionnel dans les informations d'hôte Dell.

Licences dans OpenManage Integration for VMware vCenter

Ce chapitre fournit des détails sur les licences dans OMIVV. Il n'y a pas de nouvelles modifications de licence pour 3.0.

 **REMARQUE** : La licence pour OMIVV ne modifiera pas le nombre de licences de connexion vCenter. Le nombre maximal de licences vCenter est 10. Si vous souhaitez enregistrer plusieurs vCenters, tous les vCenters doivent faire partie du même SSO. Séparez les instances de vCenters qui ne sont pas prises en charge dans cette version.

Types de licence

Avec la version 3.0, il existe deux types de licence : une licence d'évaluation et une licence standard. Ces licences limitent les fonctionnalités en fonction de l'heure et du nombre d'hôtes Dell de 11e génération ou de générations ultérieures.

Licence d'évaluation

Lorsque l'appliance OMIVV version 3.x est mise sous tension pour la première fois, une licence d'évaluation est automatiquement installée. Cette licence d'évaluation permet à l'OMIVV de fonctionner et de gérer cinq hôtes ESXi de 11e génération et de générations ultérieures sans bloquer aucune fonctionnalité pendant la période d'évaluation de 90 jours à partir de la première mise sous tension. Une fois qu'une licence standard est chargée, la licence d'évaluation n'est plus utilisée.


Licence standard

Une licence standard s'achète auprès de Dell. Différentes références d'achat (SKU), sont utilisées lors de la commande de la licence en fonction du nombre de serveurs Dell de 11e génération ou de générations ultérieures exécutant VMware ESXi à gérer et en fonction de la durée du support produit. La licence inclut un support produit et les mises à jour de l'appliance pour une période de 3 ou 5 ans.

Chargement de la licence

Lors de l'achat d'une licence, un e-mail contenant le fichier de licence vous sera envoyé. La licence doit être chargée à partir de la console d'administration Web, accessible à l'aide de l'adresse IP de l'appliance.

1. Les licences sont chargées à l'aide du lien [Charger la licence](#) sur la page [Enregistrement vCenter](#).
2. Après que vous cliquez sur le lien [Charger une licence](#), la boîte de dialogue [Charger une licence](#) s'affiche.
3. Recherchez le fichier XML de licence et cliquez sur [Charger](#).

 **REMARQUE** : Le fichier de licence peut vous être livré compressé dans un fichier zip. Veuillez à décompresser le fichier zip et à charger seulement le fichier .xml de licence. Le nom du fichier de licence dépendra probablement de votre numéro de commande (par exemple, 123456789.xml)

4. Le fichier Charger la licence affiche un message de réussite si le chargement de la licence s'est correctement déroulé.

Options après chargement de licences

Fichier de licence pour de nouveaux achats

Lors de l'achat d'une nouvelle licence, un e-mail contenant le nouveau fichier de licence vous sera envoyé par Dell. La licence devrait vous parvenir au format .xml. Si la licence est dans un format zip, extrayez du fichier zip le fichier xml de licence avant de le télécharger.

Empilage des licences

En commençant par la version 2.1, OMIVV peut empiler plusieurs licences standard pour augmenter le nombre d'hôtes pris en charge aux hôtes indiqués dans les licences chargées. Une licence d'évaluation ne peut pas être empilée. Le nombre de vCenters pris en charge ne peut pas être augmenté par empilage, et il faudrait utiliser plusieurs appliances. La fonctionnalité d'empilage des licences présente des restrictions. Si une nouvelle licence standard est chargée avant l'expiration de la licence standard existante, les licences seront empilées. Dans le cas contraire, si la licence a expiré et qu'une nouvelle licence est chargée, seul le nombre d'hôtes indiqué par la nouvelle licence sera pris en charge. Si plusieurs licences sont déjà chargées, le nombre d'hôtes pris en charge sera le nombre total d'hôtes indiqué dans les licences non expirées au moment où la dernière licence a été chargée.

Licences expirées

Les licences qui ont dépassé la durée de leur support, généralement trois ou cinq ans à compter de la date d'achat, sont bloquées du chargement. Si une des licences a expiré après avoir été chargée, la fonctionnalité des hôtes existants continuera, mais il est possible que des mises à niveau vers les nouvelles versions de l'OMIVV soient bloquées.

Remplacement de licences

S'il y a un problème avec votre commande et que vous recevez de Dell une licence de remplacement, celle-ci contiendra les mêmes ID de droit que la licence précédente. Si une licence avait été chargée avec les mêmes ID de droit, les ID de la licence de remplacement chargée, seront remplacés.

Mise en application

Mises à jour de l'appliance

L'appliance ne permet pas les mises à jour vers des versions plus récentes lorsque toutes les licences ont expiré. Veuillez obtenir et télécharger une nouvelle licence avant toute tentative de mise à niveau de l'appliance.

Licences d'essai

Lorsqu'une licence d'évaluation expire, plusieurs zones clés cessent de fonctionner et affichent un message d'erreur.

Ajout d'hôtes à des profils de connexion

Lors d'une tentative d'ajout d'un hôte à un profil de connexion si le nombre d'hôtes de 11e génération ou de génération plus récente sous licence est dépassé et au-delà du nombre de licences, l'ajout d'hôtes supplémentaires n'est pas autorisé.