

**OpenManage Integration for VMware vCenter
Guide d'installation rapide pour client Web
vSphere 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.

January 2016

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'un serveur vCenter à l'aide d'un utilisateur disposant des privilèges nécessaires.....	8
Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence.....	11
Vérification de l'installation.....	14
Mise à niveau du plug-in OpenManage Integration de la version 3.0 à la version actuelle.....	15
Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.1.....	15
Restaurer OpenManage Integration for VMware vCenter si l'ancien plug-in n'est pas enregistré.....	17
2 Comprendre comment configurer ou modifier le Dell OpenManage Integration for VMware vCenter.....	18
Page d'accueil de l'Assistant Configuration.....	19
Sélection de vCenter.....	19
Création d'un nouveau profil de connexion à l'aide de l'Assistant Configuration initiale.....	19
Planification des tâches d'inventaire [Assistant].....	22
Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant].....	22
Configuration des événements et alarmes [Assistant].....	23
Création d'un profil de châssis.....	24
3 Autres paramètres de configuration.....	26
Notification d'expiration de la garantie.....	26
Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie.....	26
Configuration des notifications d'expiration de la garantie.....	26
Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel.....	27
Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel.....	27
URL du serveur Web OMSA.....	27
4 Licences dans OpenManage Integration for VMware vCenter.....	29
Types de licence.....	29
Licence d'évaluation Licence standard.....	29

Chargement de la licence.....	29
Options après chargement de licences.....	30
Fichier de licence pour de nouveaux achats.....	30
Empilage des licences.....	30
Licences expirées.....	30
Remplacement de licences	30
Mise en application.....	30
Mises à jour de l'appliance.....	30
Licences d'essai.....	31
Ajout d'hôtes à des profils de connexion.....	31
5 Documentation et ressources connexes.....	32
Accès aux documents à partir du site de support Dell.....	32

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](https://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 que l'OMIVV puisse accéder au serveur vCenter. Cet accès devra se faire sous un rôle d'administrateur disposant de toutes les autorisations nécessaires. Pour en savoir plus 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.
- Le 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. Installez également Adobe Flash Player sur le système client. Pour en savoir plus sur la version d'Adobe Flash Player prise en charge, reportez-vous à l'*OpenManage Integration for VMware vCenter Compatibility Matrix* (Matrice de compatibilité d'OpenManage Integration for VMware vCenter).

 **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 entièrement en charge plusieurs générations de serveurs Dell, ainsi que l'ensemble des fonctionnalités des serveurs disposant d'iDRAC Express ou Enterprise. Vous trouverez des informations supplémentaires sur les exigences de plateforme dans les *OpenManage Integration for VMware vCenter Release Notes* (Notes de mise à jour d'OpenManage Integration for VMware vCenter) disponibles à l'adresse 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 à l'adresse 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 offrent un aperçu du processus d'installation. Pour procéder à l'installation, reportez-vous à la section [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'appliance 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**.
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 :
- Dans la zone de texte **Nom**, entrez le nom du modèle. Ce nom peut contenir jusqu'à 80 caractères.
 - 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 :
- 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).
 - 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'un serveur vCenter à l'aide d'un utilisateur disposant des privilèges nécessaires


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

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

- Ajoutez un rôle et sélectionnez des privilèges appropriés à 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. Accédez à [Définition de privilèges](#) pour sélectionner tous les privilèges appropriés au rôle.

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

- Après avoir défini un rôle et sélectionné des privilèges pour ce rôle, affectez un utilisateur et son rôle à l'objet d'inventaire approprié. Reportez-vous à la documentation de VMware vSphere pour plus d'informations sur l'affectation d'autorisations dans le client Web vSphere. Un utilisateur du serveur vCenter disposant des privilèges requis peut désormais enregistrer ou désenregistrer des serveurs vCenter.

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

- Enregistrez un serveur vCenter dans la console d'administration à l'aide d'un l'utilisateur disposant des privilèges requis. Voir [Enregistrement d'un serveur vCenter à l'aide d'un utilisateur disposant des privilèges nécessaires](#).

4. Associez les privilèges Dell au rôle créé ou modifié à l'étape 1 pour effectuer les opérations OMIVV. Voir [Attribution de privilèges Dell au rôle dans le client Web vSphere](#).


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

Définition de privilèges

Pour autoriser un utilisateur 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** : Si les privilèges mentionnés ne sont pas affectés, un message d'erreur s'affiche lors de l'enregistrement d'un serveur vCenter à l'aide d'un utilisateur disposant des droits disponibles.

Enregistrement d'un serveur vCenter à l'aide d'un utilisateur disposant des privilèges nécessaires

Vous pouvez enregistrer un serveur vCenter pour l'appliance OMIVV à l'aide d'un utilisateur disposant des privilèges requis. Reportez-vous à l'étape 8 de [Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence](#) 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 attribuer des privilèges Dell. Une fois cette opération terminée, ces privilèges sont appliqués à l'utilisateur ou au groupe auquel le rôle modifié est affecté.


 **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 pour le rôle de déploiement de l'infrastructure Dell et le rôle opérationnel Dell, puis cliquez sur **OK**.
 - Dell
 - Dell.Configuration
 - Dell Deploy-Provisioning
 - Dell.Inventory
 - Dell.Monitoring
 - Dell.Reporting


Voir l'*OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter) 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.

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.

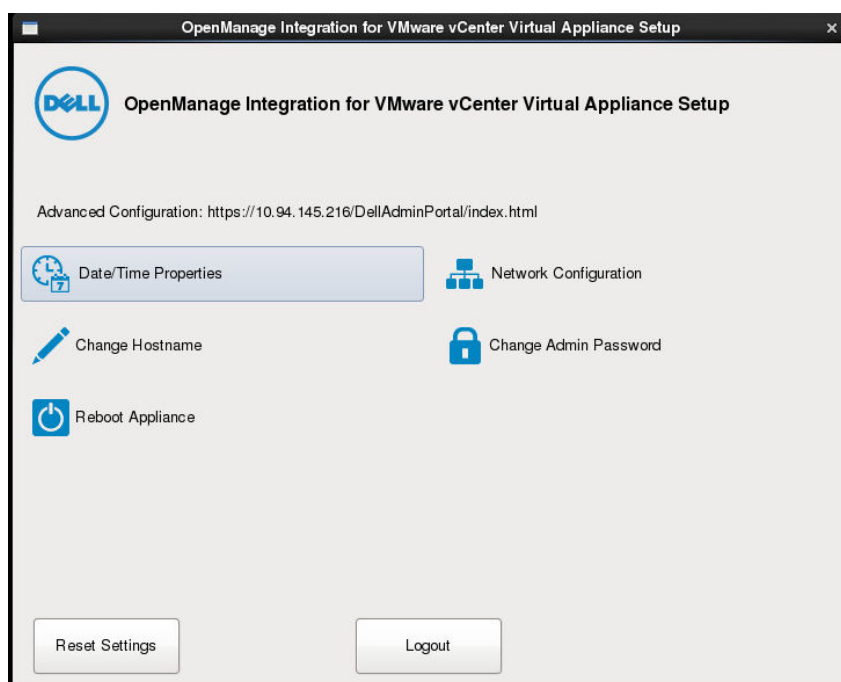


Figure 1. Onglet Console

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**.

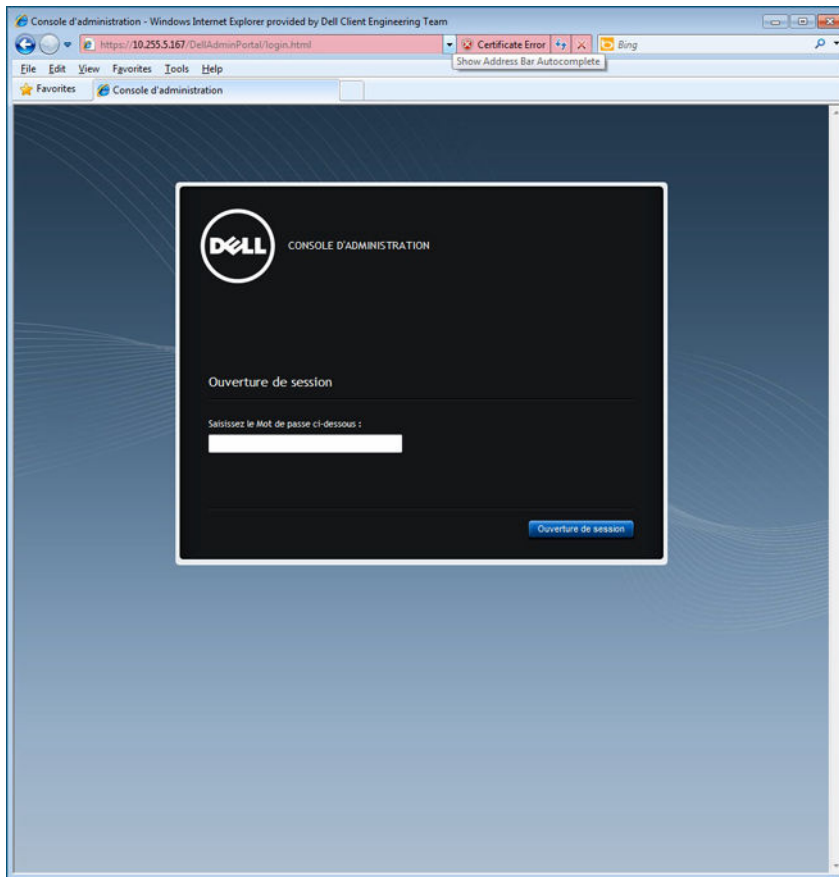


Figure 2. Administration Console

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

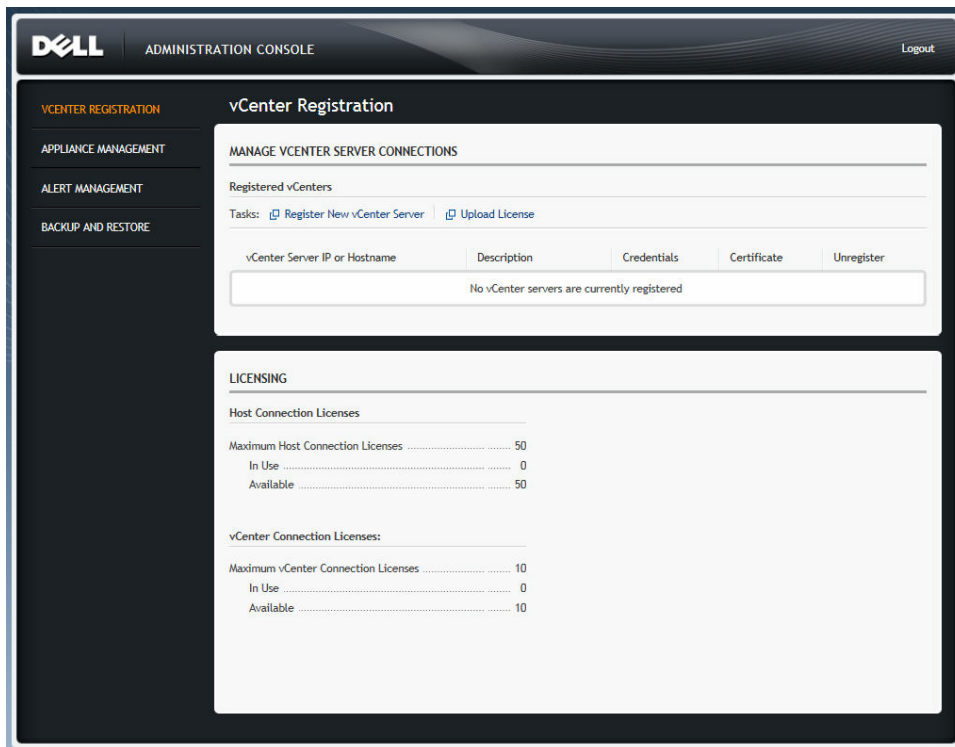


Figure 3. Fenêtre d'enregistrement vCenter provenant de l'Administration Console

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 : Il est vivement recommandé d'enregistrer OpenManage Integration for VMware vCenter auprès du VMware vCenter en utilisant le nom de domaine complet (FQDN). Pour des enregistrements basés sur FQDN, le nom d'hôte du vCenter doit être susceptible d'être résolu par le serveur DNS.
 - b. Sous **Compte d'utilisateur vCenter**, entrez le nom de l'utilisateur Admin ou le nom de l'utilisateur disposant des privilèges nécessaires dans **Nom d'utilisateur vCenter**.
Entrez le **nom d'utilisateur** au format **domaine\utilisateur** ou **domaine/utilisateur** ou encore **utilisateur@domaine**. Le compte de l'utilisateur Admin ou de l'utilisateur disposant des privilèges nécessaires 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.

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

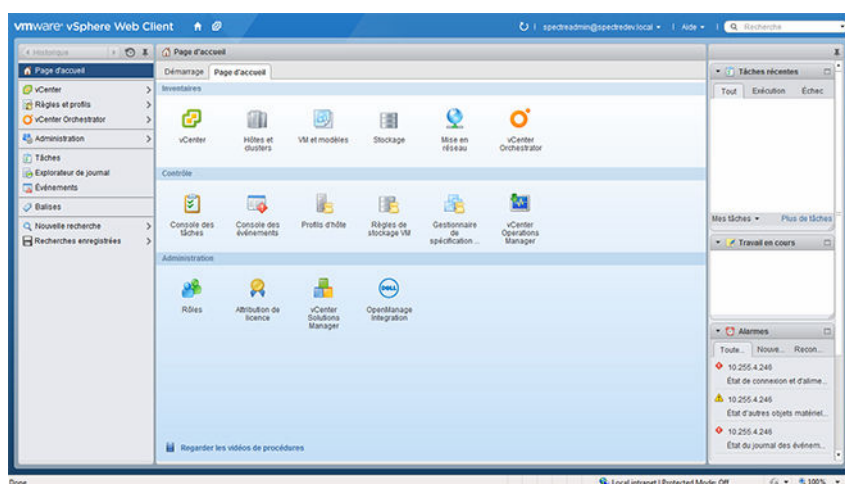


Figure 4. OpenManage Integration for VMware vCenter a été ajouté avec succès à vCenter

REMARQUE : Pour toutes les opérations vCenter, l'OMIVV utilise les privilèges d'un utilisateur inscrit et non les privilèges d'un 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 la machine en mode maintenance ou redémarrer l'hôte.

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.

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

Vous pouvez effectuer une migration depuis une version antérieure (2.x) vers la version 3.1 à l'aide du chemin d'accès de la sauvegarde et de la restauration ou lancer un nouveau déploiement de l'OVF v3.1 après la désinstallation de l'ancienne version.

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

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

Pour en savoir plus, consultez l'*OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1 User's Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1) 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, ainsi que l'ensemble des personnalisations effectuées sur les alarmes, par exemples sur les actions. Pour en savoir plus, consultez [Restaurer 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 OVF OpenManage Integration version 3.1.

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 3.1 sous tension.

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

La nouvelle appliance OpenManage Integration version 3.1 doit obligatoirement posséder la même adresse IP que celle de l'ancienne appliance. Pour configurer les détails du réseau, consultez [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 3.1 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 vCenter.

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

Pour en savoir plus, consultez la section **Restauration de la base de données depuis une sauvegarde** dans l'*OpenManage Integration for VMware vCenter Version 3.1 User Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter Version 3.1) 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, consultez la section **Vérification de l'installation** dans ce guide pour garantir le bon déroulement de la migration de la base de données.

9. Exécutez l'**inventaire** sur tous les hôtes.


 **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 OMIWV version 3.1 a été modifiée par rapport à celle de l'ancienne appliance, la destination d'interruption des interruptions SNMP doit être configurée de manière à pointer vers la nouvelle appliance. Sur les serveurs de 12e et 13e générations, ce problème se résout 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 nécessite la configuration d'OMSA. Pour en savoir plus sur la résolution des problèmes de conformité de l'hôte, consultez la section **Exécution de l'Assistant Correction des hôtes vSphere non conformes** dans l'*OpenManage Integration for VMware vCenter Version 3.1 User Guide* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter Version 3.1) disponible à l'adresse dell.com/support/manuals.

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

Si vous avez désenregistré le plug-in 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 restaurent pas les personnalisations, mais elles enregistrent 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 3.1](#).
2. Enregistrez le plug-in sur les mêmes vCenter que vous aviez utilisés préalablement dans l'ancien plug-in.
3. Effectuez les étapes 6 à 8 de la section [Chemin de migration pour effectuer une migration de 2.x à 3.1](#) pour pouvoir effectuer la migration.

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**.

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 créé 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 sont 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 informations d'authentification. 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 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 dans 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://omsaurl: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. Aucune modification de licence n'a été apportée à la version 3.1.

 **REMARQUE :** La licence pour OMIVV ne modifie pas le nombre de licences de connexion vCenter. Le nombre maximal de licences vCenter est de 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 d'OMIVV.

Types de licence

Avec la version 3.1, 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 Dell (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 est 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 dans la page Enregistrement vCenter.
2. Après avoir cliqué 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 être compressé dans un fichier zip. Veillez 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 est envoyé par Dell. La licence devrait vous parvenir au format .xml. Si la licence est dans un format zip, extrayez le fichier xml de licence du fichier zip avant de le télécharger.

Empilage des licences

À partir de 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 nécessiterait l'utilisation de 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 des licences ont expiré après avoir été chargées, la fonctionnalité des hôtes existants continuera, mais les mises à niveau vers les nouvelles versions de l'OMIVV seront bloquées.

Remplacement de licences

Si un problème survient avec votre commande et que vous recevez une licence de remplacement de la part de Dell, celle-ci contiendra les mêmes ID de droit que la licence précédente. Si une licence a 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.

Documentation et ressources connexes

En plus de ce guide, vous pouvez accéder aux autres guides disponibles à l'adresse dell.com/support/manuals. Dans la page Manuels, cliquez sur **Afficher les produits** sous la catégorie **Rechercher un produit**. Dans la section **Sélectionnez un produit**, cliquez sur **Logiciels et sécurité** → **Solutions de virtualisation**. Cliquez sur **OpenManage Integration for VMware vCenter 3.1** pour accéder aux documents suivants :

- (Guide d'installation rapide d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1 pour client Web vSphere) *OpenManage Integration for VMware vCenter Quick Install Guide for vSphere Client Version 3.1* (Guide d'installation rapide d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1 pour client vSphere)
- *OpenManage Integration for VMware vCenter for Desktop Client User's Guide Version 3.1* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1 pour client Bureau)
- *OpenManage Integration for VMware vCenter for Web Client User's Guide Version 3.1* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1 pour client Web)
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Release Notes Version 3.1* (Notes de mise à jour d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1)
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Compatibility Matrix Version 3.1* (Matrice de compatibilité d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1)

Les ressources techniques, y compris les livres blancs, sont disponibles à l'adresse delltechcenter.com. Sur la page d'accueil Wiki du TechCenter de Dell, cliquez sur **Systems Management (Gestion des systèmes)** → **OpenManage Integration for VMware vCenter** pour accéder à ces articles.

Accès aux documents à partir du site de support Dell

Vous pouvez accéder aux documents requis de l'une des façons suivantes :

- À l'aide des liens suivants :
 - Pour tous les documents Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise) : Dell.com/SoftwareSecurityManuals
 - Pour les documents OpenManage : Dell.com/OpenmanageManuals
 - Pour les documents Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance) : Dell.com/esmmanuals
 - Pour les documents OpenManage Connections Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise - Connexions OpenManage) : Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
 - Pour les documents Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion) : Dell.com/ServiceabilityTools
 - Pour les documents OpenManage Connections Client Systems Management (Gestion des systèmes clients de connexions OpenManage) : Dell.com/DellClientCommandSuiteManuals
 - Pour les documents OpenManage Virtualization Solution : Dell.com/VirtualizationSolutions

- Sur le site de support Dell :
 - a. Accédez à Dell.com/Support/Home.
 - b. Dans la section **Sélectionnez un produit**, cliquez sur **Logiciel et sécurité**.
 - c. Dans la zone de groupe **Software & Security** (Logiciels et sécurité), cliquez sur le lien approprié parmi les liens suivants :
 - **Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise)**
 - **Remote Enterprise Systems Management (Gestion des systèmes Enterprise à distance)**
 - **Serviceability Tools (Outils de facilité de la gestion)**
 - **Dell Client Command Suite**
 - **Connections Client Systems Management (Gestion des systèmes Client - Connexions)**
 - **Virtualization Solutions (Solutions de virtualisation)**
 - d. Pour afficher un document, cliquez sur la version de produit requise.
- Avec les moteurs de recherche :
 - Saisissez le nom et la version du document dans la zone de recherche .