

# OpenManage Integration for VMware vCenter

Guide d'installation rapide pour client Web vSphere  
version 3.2

## Remarques, précautions et avertissements

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

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

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

# Table des matières

<b>Chapitre 1: Installation rapide</b>	<b>4</b>
Présentation de l'installation	4
Prérequis	4
Configuration matérielle requise	4
Configuration logicielle requise	5
Présentation générale de l'installation et de la configuration	5
Déploiement d'OMIVV OVF à l'aide du client Web vSphere	5
Enregistrement d'un serveur vCenter à l'aide d'un utilisateur disposant des privilèges nécessaires	6
Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence	8
Vérification de l'installation	12
Mise à niveau d'OMIVV d'une version existante vers la version actuelle	12
Migration de la version 2.x à la version 3.2	13
Récupération d'OMIVV après le désenregistrement d'une version antérieure d'OMIVV	14
<b>Chapitre 2: Comprendre comment configurer ou modifier le Dell OpenManage Integration for VMware vCenter</b>	<b>15</b>
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]	18
Configuration des événements et alarmes [Assistant]	19
Création d'un profil de châssis	19
<b>Chapitre 3: Autres paramètres de configuration</b>	<b>21</b>
Notification d'expiration de la garantie	21
Affichage des paramètres de notification d'expiration de la garantie	21
Configuration des notifications d'expiration de la garantie	21
Espace de stockage de mise à jour du micrologiciel	21
Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel	22
URL du serveur Web OMSA	22
<b>Chapitre 4: Gestion des licences d'OpenManage Integration for VMware vCenter</b>	<b>23</b>
Achat et chargement d'une licence logicielle	23
Options suite au chargement de licences	24
Mise en application	24
<b>Chapitre 5: Pour des informations supplémentaires sur la configuration</b>	<b>26</b>
<b>Chapitre 6: Documentation et ressources connexes</b>	<b>27</b>
Accès aux documents à partir du site de support Dell	27

# Installation rapide

## Sujets :

- [Présentation de l'installation](#)
- [Prérequis](#)

## 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](https://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](https://www.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](https://www.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 les versions de vCenter 5.5 à 6.0 U3.

 **REMARQUE** : Vous pourrez enregistrer les serveurs vCenter d'un Platform Services Controller sur une appliance OMIVV unique.

Pour connaître les exigences de logiciel particulières, reportez-vous au document *OpenManage Integration for VMware vCenter Compatibility Matrix* (Matrice de compatibilité d'OpenManage Integration for VMware vCenter) disponible à l'adresse [dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals).

### Exigences de port d'OpenManage Integration for VMware vCenter

Numéro de port	Description
<b>443 (https) et 80 (http)</b>	Pour la Console Administration
<b>4433 (https)</b>	Pour la découverte automatique et l'établissement de liaisons
<b>162 et 11620</b>	Pour l'écoute des interruptions SNMP
<b>2049, 4001, 4002, 4003, 4004</b>	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 :
  - 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'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 :

1. 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](#) , page 7 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 par un utilisateur non administrateur disposant des privilèges requis](#) , page 8.
- 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](#) , page 8.

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 par un utilisateur non administrateur disposant des privilèges requis

Vous pouvez enregistrer un serveur vCenter pour l'appliance OMIVV à l'aide d'un utilisateur non administrateur disposant des privilèges requis. Reportez-vous aux étapes 5 à 9 de la section [Enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter et importation du fichier de licence](#), page 8 pour en savoir plus sur l'enregistrement d'un serveur vCenter en tant qu'utilisateur non administrateur ou en tant qu'administrateur.

## 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

Lorsque vous achetez une licence, le fichier .XML (clé de licence) est téléchargeable sur la boutique en ligne Dell accessible à l'adresse <http://www.dell.com/support/licensing>. Si vous ne parvenez pas à télécharger vos clés de licence, contactez le service de support Dell en vous rendant sur [www.dell.com/support/softwarecontacts](http://www.dell.com/support/softwarecontacts) afin de rechercher le numéro de téléphone du service du support Dell de votre zone géographique pour votre produit.

**REMARQUE :** Si vous souhaitez charger un certificat personnalisé pour votre appliance, assurez-vous de charger le nouveau certificat avant l'enregistrement dans vCenter. Si vous chargez le nouveau certificat personnalisé après l'enregistrement dans vCenter, des erreurs de communication s'affichent dans le client Web. Pour résoudre ce problème, annulez l'enregistrement et recommencez l'enregistrement de l'appliance dans 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. Pour exécuter la **Console Administration**, cliquez sur l'onglet **Console** dans la fenêtre principale **VMware vCenter**.

3. Permettez à l'OMIVV de terminer son démarrage, puis saisissez le nom d'utilisateur **Admin** (par défaut) et appuyez sur **Entrée**.
4. Saisissez un nouveau mot de passe admin et définissez le mot de passe conformément aux règles de complexité des mots de passe affichées dans l'interface. Appuyez sur **Entrée**.
5. Entrez à nouveau le mot de passe fourni précédemment et appuyez sur **Entrée**. Appuyez sur **Entrée** pour configurer le réseau et les informations de fuseau horaire dans l'appliance OMIVV.
6. Pour configurer les informations de fuseau horaire d'OMIVV, cliquez sur **Propriétés Date/Heure**.

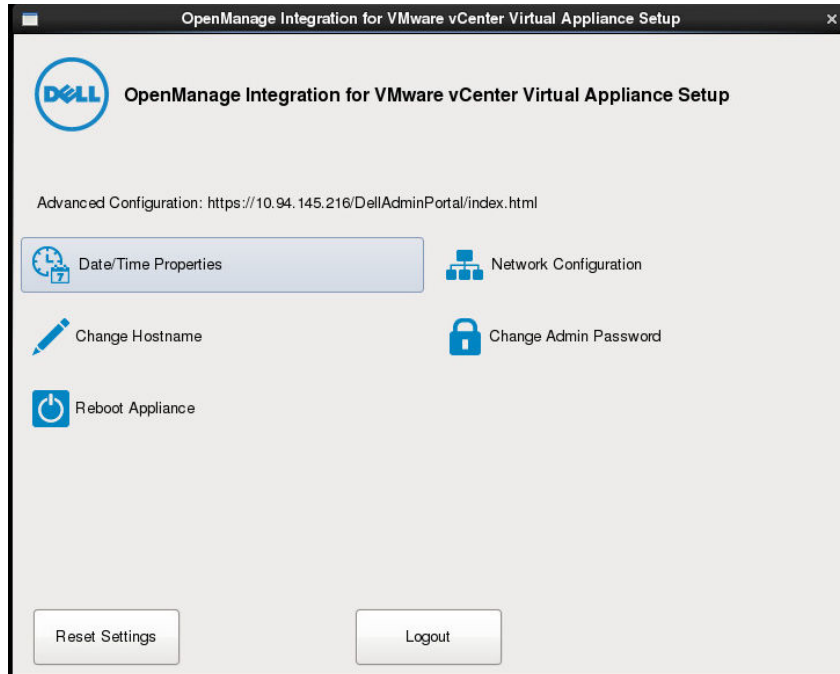


Figure 1. Onglet Console

7. Dans l'onglet **Date et heure**, sélectionnez l'option **Synchroniser la date et l'heure sur le réseau**. La boîte de dialogue **Serveurs NTP** s'affiche.
8. Ajoutez les détails du serveur NTP valide avec lequel votre vCenter est synchronisé.
9. Cliquez sur **Fuseau horaire** et sélectionnez le fuseau horaire applicable, puis cliquez sur **OK**.
10. Pour configurer une adresse IP statique à l'appliance OMIVV, cliquez sur **Configuration réseau** ou passez à l'étape 17.
11. Sélectionnez **Auto eth0**, puis cliquez sur **Modifier**.
12. Sélectionnez l'onglet **Paramètres IPv4** et sélectionnez **Manuel** dans la liste déroulante **Méthode**.
13. Cliquez sur **Ajouter** et ajoutez un masque de réseau et des informations de passerelle pour l'adresse IP.
14. Dans le champ **Serveurs DNS**, fournissez les informations du serveur DNS.
15. Cliquez sur **Appliquer**.
16. Pour modifier le nom d'hôte de l'appliance OMIVV, cliquez sur **Modifier le nom d'hôte**.
17. Entrez un nom d'hôte valide et cliquez sur **Mettre à jour le nom d'hôte**.

**REMARQUE :** Une fois le nom d'hôte et le NTP modifiés, assurez-vous de redémarrer le système.

**REMARQUE :** Si des serveurs vCenter sont enregistrés avec l'appliance OMIVV, désenregistrez puis enregistrez de nouveau toutes les instances de vCenter.

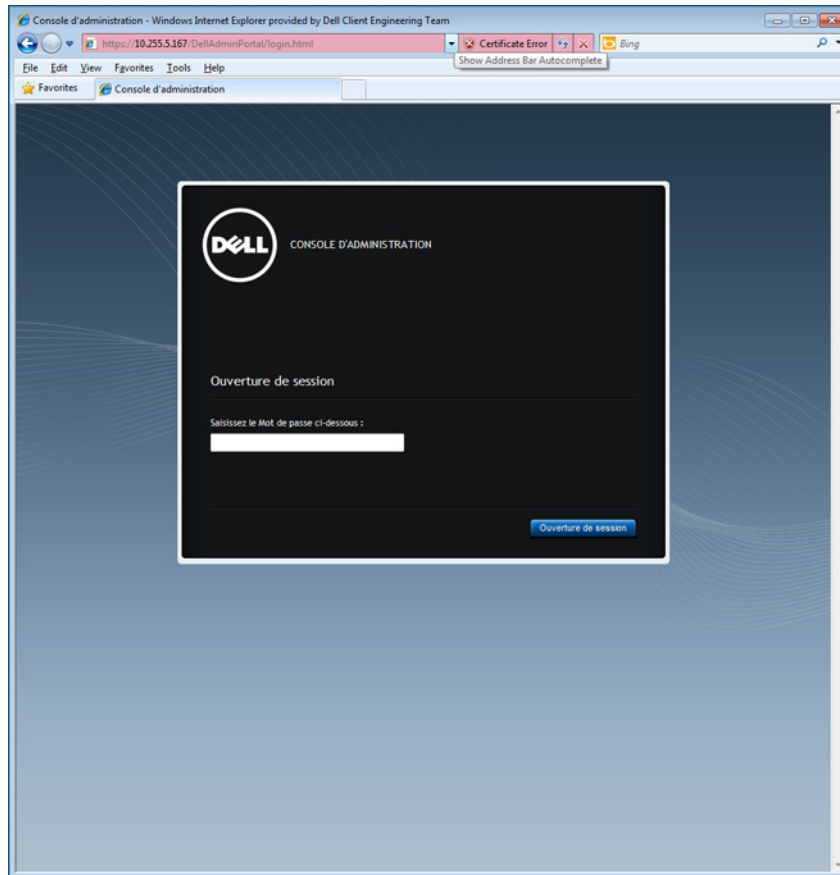
Avant d'ouvrir la Console Administration, assurez-vous de mettre à jour manuellement toutes les références sur l'appliance, telles que le serveur de provisionnement dans l'iDRAC, DRM.

18. Ouvrez la **Console Administration** depuis un navigateur pris en charge.

Pour ouvrir la **Console Administration**, dans l'onglet **Aide et support** d'OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur le lien situé sous **Console Administration** ou démarrez un navigateur Web et fournissez l'URL `https://<IP/Nom_hôte_appliance>\DellAdminPortal`.

L'adresse IP est l'adresse IP de la machine virtuelle de l'appliance, non pas celle de l'hôte ESXi. Vous pouvez accéder à la Console Administration en utilisant l'URL mentionnée dans la partie supérieure de la console.

Par exemple : `https://10.210.126.120` ou `https://myesxihost`  
L'URL n'est pas sensible à la casse.



**Figure 2. Console Administration**

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

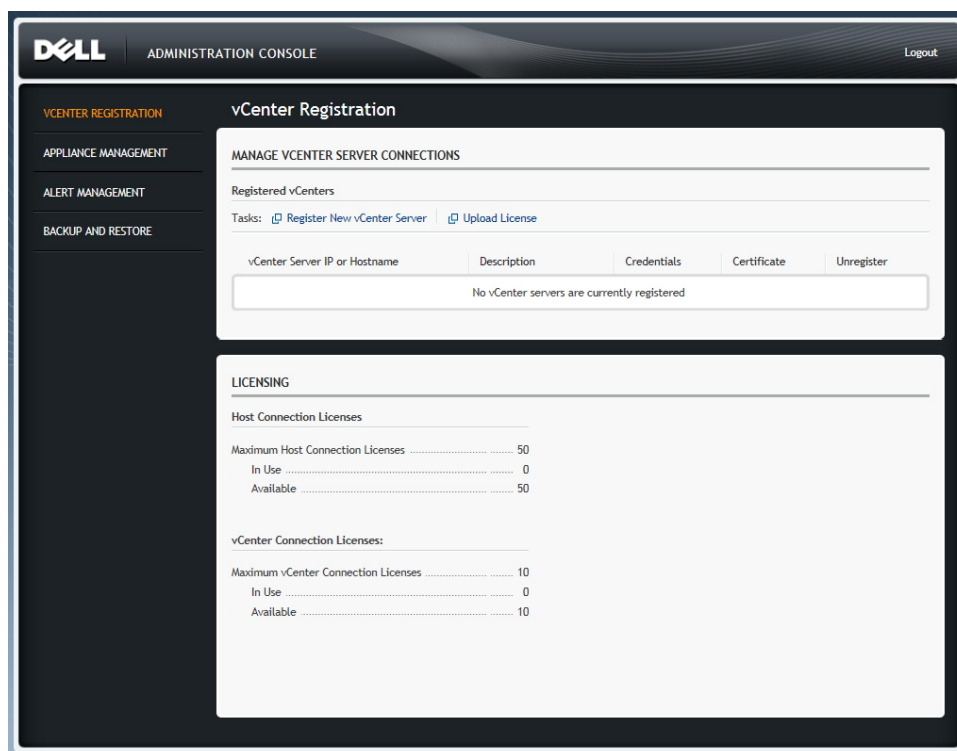


Figure 3. Fenêtre d'enregistrement vCenter provenant de la Console Administration

20. Dans la fenêtre **Enregistrement vCenter**, cliquez sur **Enregistrer un nouveau serveur vCenter**.

21. Dans la fenêtre **Enregistrer un nouveau serveur vCenter**, effectuez les sous-étapes suivantes :

- 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.

La description est facultative.

**REMARQUE :** Dell recommande l'enregistrement d'OpenManage Integration for VMware vCenter avec VMware vCenter en utilisant le nom de domaine complet. Assurez-vous que le nom d'hôte de vCenter est compréhensible par le serveur DNS pour les enregistrements utilisant un nom de domaine complet.

- 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** en tant que `domaine\utilisateur` ou `domaine/utilisateur` ou `utilisateur@domaine`. Le logiciel OMIVV utilise le compte administrateur ou le compte utilisateur disposant des privilèges nécessaires pour l'administration de vCenter.

- c. Sous **Mot de passe**, saisissez le mot de passe.

- d. Dans **Vérifier le mot de passe**, entrez à nouveau le mot de passe.

22. Cliquez sur **Enregistrer**.

**REMARQUE :** OpenManage Integration for VMware vCenter prend actuellement en charge jusqu'à 1 000 hôtes pour un mode de déploiement large avec une seule instance vCenter ou plusieurs serveurs vCenter en utilisant le mode lié.

23. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Si vous utilisez la version d'essai d'OMIVV, vous pouvez afficher l'icône OMIVV.
- Si vous utilisez la version de produit complète, le fichier de licence vous sera envoyé par e-mail et vous pourrez importer cette licence vers votre appliance virtuelle. Pour importer le fichier de licence, cliquez sur **Charger la licence**.

24. 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 vous modifiez le fichier de licence, celui-ci ne fonctionnera plus. Vous pouvez contacter le service de support Dell en vous rendant sur [www.dell.com/support/softwarecontacts](http://www.dell.com/support/softwarecontacts) pour trouver le numéro de téléphone du support Dell régional pour votre produit. Le fichier de licence utilisé lors de cette procédure n'est pas doté d'un nom de fichier codé en dur.

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

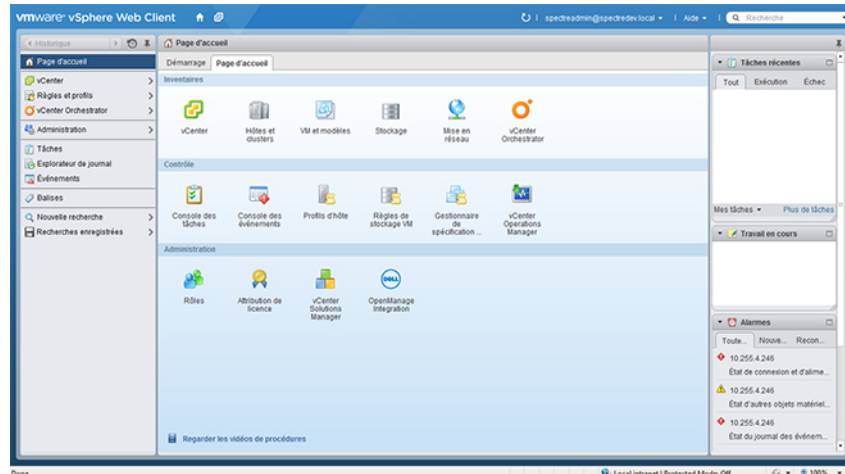


Figure 4. OpenManage Integration for VMware vCenter a été ajouté avec succès à vCenter

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 d'OMIVV avec vCenter et qu'un utilisateur Y dispose uniquement des privilèges Dell. L'utilisateur Y peut désormais se connecter au vCenter et déclencher une tâche de mise à jour du micrologiciel à partir d'OMIVV. Lors de l'exécution de la tâche de mise à jour du micrologiciel, 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 d'OMIVV d'une version existante vers la version actuelle

1. Pour ouvrir la Console Administration, dans l'onglet **Aide et support** d'OpenManage Integration for VMware vCenter, cliquez sur le lien situé sous **Console Administration** ou ouvrez un navigateur Web et saisissez l'URL `https://<ApplianceIP|hostname>`.
2. Dans la boîte de dialogue **Connexion**, saisissez le mot de passe.
3. Dans le volet gauche de la Console Administration, cliquez sur **GESTION DE L'APPLIANCE**.
4. Sur la page **GESTION DE L'APPLIANCE**, selon les paramètres de votre réseau, activez le proxy et fournissez les paramètres de proxy, si votre réseau nécessite un proxy.
5. Pour mettre à niveau le plug-in OpenManage Integration d'une version existante vers la version actuelle, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Pour effectuer une mise à niveau avec RPM, disponible dans **Chemin d'accès au référentiel de mise à jour**, assurez-vous que le chemin défini dans **Chemin d'accès au référentiel de mise à jour** est : `http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/`. Si le chemin est différent, dans la fenêtre **Gestion de l'appliance**, dans la zone **MISE À JOUR DE L'APPLIANCE**, cliquez sur **Modifier** pour mettre à jour le chemin d'accès vers `http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest` dans la zone de texte **Chemin d'accès au référentiel de mise à jour**. Pour enregistrer les valeurs, cliquez sur **Appliquer**.
  - Pour effectuer une mise à niveau avec les derniers dossiers ou fichiers RPM téléchargés si vous ne disposez pas d'une connectivité Internet, téléchargez tous les fichiers et dossiers à partir du chemin `http://linux.dell.com/repo/hardware/vcenter-plugin-x64/latest/` et copiez-les sur un espace de partage HTTP. Dans la section **MISE À JOUR DE L'APPLIANCE** de la fenêtre **Gestion de l'appliance**, cliquez sur **Modifier**. Ensuite, dans la zone de texte **Chemin d'accès au référentiel de mise à jour**, incluez le chemin de l'espace de partage HTTP hors ligne, puis cliquez sur **Appliquer**.

6. 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.
7. Pour appliquer la mise à jour à l'appliance virtuelle, sous **Paramètres d'appliance**, cliquez sur **Mettre à jour l'appliance virtuelle**.
8. Dans la boîte de dialogue **MISE À JOUR DE L'APPLIANCE**, cliquez sur **Mettre à jour**.  
En cliquant sur **Mettre à jour**, vous vous déconnectez de la **CONSOLE ADMINISTRATION**.
9. Fermez le navigateur Web.

**REMARQUE :** Lors de la mise à niveau d'OMIVV de la version 3.1 à la version actuelle, le certificat personnalisé n'est pas migré. Par conséquent, assurez-vous d'appliquer à nouveau les paramètres que vous aviez appliqués pour le certificat. Si vous avez activé Proactive HA dans des clusters, OMIVV annule l'enregistrement du fournisseur Dell Inc pour ces clusters et enregistre à nouveau le fournisseur Dell Inc après la mise à niveau. Par conséquent, les mises à jour d'intégrité pour les hôtes Dell ne sont pas disponibles tant que la mise à niveau n'est pas terminée.

**REMARQUE :** Les futures informations de version disponibles seront affichées dans la **Console Administration**. Voir *Guide de l'utilisateur OpenManage Integration Version 3.2 for VMware vCenter* disponible à l'adresse [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals) pour les informations RPM et OVF.

## Migration de la version 2.x à la version 3.2

Vous pouvez démarrer avec un nouveau déploiement d'OVF v3.2 après la désinstallation de l'ancienne version, puis faire migrer les données de la version antérieure (2.x) à la version 3.2 en utilisant le chemin de sauvegarde et de restauration.

Pour effectuer une migration à partir d'une version antérieure à la version OMIVV 3.2, effectuez les étapes suivantes :

1. Effectuez une sauvegarde de la base de données de l'ancienne version (v2.x).  
Pour en savoir plus, voir le document *Guide de l'utilisateur OpenManage Integration for VMware vCenter*, disponible à l'adresse [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals).
2. Mettez l'ancienne appliance hors tension depuis le vCenter.
 

**REMARQUE :** N'annulez pas l'enregistrement du plug-in OMIVV sur le serveur vCenter. Cela entraînerait la suppression de toutes les alarmes enregistrées sur le serveur vCenter par le plug-in OMIVV ainsi que de toutes les personnalisations effectuées sur les alarmes, telles que les actions. Pour plus d'informations, voir [Récupération d'OMIVV après le désenregistrement de la version précédente du plug-in](#) si vous avez annulé l'enregistrement du plug-in après la sauvegarde.
3. Déployez le nouvel OVF OpenManage Integration version 3.2.  
Pour en savoir plus sur le déploiement de l'OVF, voir [Déploiement de l'OVF OMIVV à l'aide du vSphere web client](#).
4. Mettez l'appliance OpenManage Integration version 3.2 sous tension.
5. Configurez le réseau et le fuseau horaire de l'appliance.  
Assurez-vous que l'adresse IP de la nouvelle appliance OpenManage Integration version 3.2 est la même que celle de l'ancienne appliance. Pour configurer les détails du réseau, voir [Enregistrement d'OMIVV et importation du fichier de licence](#).
 

**REMARQUE :** Le plug-in OMIVV risque de ne pas fonctionner correctement si l'adresse IP de l'appliance OMIVV 3.2 est différente de l'adresse IP de l'ancienne appliance. Dans ce cas, annulez puis recommencez l'enregistrement de toutes les instances vCenter.
6. Restaurez la base de données sur la nouvelle appliance OMIVV.
 

**REMARQUE :** Si vous avez activé Proactive HA dans des clusters, OMIVV annule l'enregistrement du fournisseur Dell Inc pour ces clusters et enregistre à nouveau le fournisseur Dell Inc après restauration. Par conséquent, les mises à jour d'intégrité pour les hôtes Dell ne sont pas disponibles tant que la restauration n'est pas terminée.

Pour en savoir plus, voir **Restauration de la base de données OMIVV à partir d'une sauvegarde** dans le *Guide de l'utilisateur OpenManage Integration for VMware vCenter* disponible à l'adresse [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals).
7. Chargez le nouveau fichier de licence.  
Pour plus d'informations, voir [Enregistrement d'OMIVV et importation du fichier de licence](#).
8. Vérifiez l'appliance.  
Pour en savoir plus, voir la section [Vérification de l'installation](#) pour garantir le bon déroulement de la migration de la base de données.
9. Exécutez l'**inventaire** sur tous les hôtes.

**REMARQUE :**

Une fois la mise à niveau effectuée, il est recommandé d'exécuter à nouveau l'inventaire sur tous les hôtes gérés par l'OMIVV. Pour plus d'informations, voir **Exécution de tâches d'inventaire** dans le document *Guide de l'utilisateur d'OpenManage Integration for VMware vCenter*.

Si l'adresse IP de la nouvelle appliance OMIVV version 3.2 est différente de celle de l'ancienne appliance, la destination d'interruption SNMP doit être configurée de sorte à pointer vers la nouvelle appliance. Pour les serveurs de 12e génération et de générations ultérieures, ce problème est réglé en exécutant l'inventaire sur ces hôtes. Avec les hôtes antérieurs à la 12e génération qui étaient compatibles avec les versions antérieures, le changement d'adresse IP s'affiche comme non compatible et vous oblige à configurer Dell EMC OpenManage Server Administrator (OMSA). Pour plus d'informations sur la résolution de la compatibilité des hôtes, voir **Rapports et correction de la conformité des hôtes vSphere** dans le *Guide de l'utilisateur OpenManage Integration for VMware vCenter* disponible à l'adresse [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals).

## Récupération d'OMIVV après le désenregistrement d'une version antérieure d'OMIVV

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

**i** **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 [Migration de la version 2.x à la version 3.2](#) , page 13.
2. Enregistrez le plug-in sur le vCenter enregistré préalablement dans l'ancien plug-in.
3. Pour terminer la migration, effectuez les étapes 6 à 8 dans [Migration de la version 2.x à la version 3.2](#) , page 13.

# 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](http://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**.

## Sujets :

- Page d'accueil de l'Assistant Configuration
- Sélection de vCenter
- Création d'un nouveau profil de connexion à l'aide de l'Assistant Configuration initiale
- Planification des tâches d'inventaire [Assistant]
- Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant]
- Configuration des événements et alarmes [Assistant]
- Création d'un profil de châssis

## 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 :**


- 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 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 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 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'appliance, les paramètres de **Événements et alarmes** ne sont pas activés même si l'interface utilisateur graphique les montre comme activés. Vous devez réactiver les paramètres de **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 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](#)

### Sujets :

- [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<sup>e</sup> 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://omsaur1:1311`
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.

# Gestion des licences d'OpenManage Integration for VMware vCenter

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

- Licence d'évaluation : lorsque l'appliance OMIVV version 3.2 est lancée pour la première fois, une licence d'évaluation est automatiquement installée. La version d'essai contient une licence d'évaluation pour cinq hôtes (serveurs) gérés par OpenManage Integration for VMware vCenter. Celle-ci s'applique uniquement aux serveurs Dell de 11e génération et de générations ultérieures. Il s'agit d'une licence par défaut uniquement valable pendant la période d'essai de 90 jours.
- Licence standard : la version complète du produit contient une licence standard pour un maximum de 10 serveurs vCenter, et vous pouvez acheter n'importe quel nombre de connexions hôtes gérées par OMIVV.

Lorsque vous procédez à la mise à niveau d'une licence d'évaluation vers une licence standard complète, Dell vous envoie un e-mail confirmant votre commande et vous pouvez télécharger le fichier de licence à partir de la boutique en ligne Dell accessible à l'adresse <http://www.dell.com/support/licensing>. Enregistrez le fichier de licence .XML sur votre système local et téléchargez le nouveau fichier de licence à l'aide de la **Console Administration**.

Les licences présentent les informations suivantes :

- Licences de connexions vCenter maximales : jusqu'à 10 connexions vCenter enregistrées et utilisées sont autorisées.
- Licences de connexions hôte maximales : nombre de connexions hôte achetées.
- En cours d'utilisation : le nombre de connexions vCenter ou connexions hôte utilisées. Pour les connexions hôte, ce nombre représente le nombre d'hôtes (ou serveurs) découverts et inventoriés.
- Disponibles : nombre de licences de connexions vCenter ou de connexions hôte disponibles pour un usage ultérieur.

**REMARQUE :** La période de licence standard est de trois ou cinq ans seulement. Les licences supplémentaires sont ajoutées à la licence existante et ne sont pas écrasées.

Lorsque vous achetez une licence, le fichier .XML (clé de licence) est téléchargeable sur la boutique en ligne Dell accessible à l'adresse <http://www.dell.com/support/licensing>. Si vous ne parvenez pas à télécharger vos clés de licence, contactez le service de support Dell en allant sur [www.dell.com/support/softwarecontacts](http://www.dell.com/support/softwarecontacts) pour trouver le numéro de téléphone du service de support Dell de votre zone géographique pour votre produit.

## Sujets :

- [Achat et chargement d'une licence logicielle](#)
- [Options suite au chargement de licences](#)
- [Mise en application](#)

## Achat et chargement d'une licence logicielle

Vous exécutez une licence d'évaluation jusqu'à la mise à niveau vers une version complète du produit. Utilisez le lien **Acheter une licence** du produit pour accéder au site Web Dell et acheter une licence. Une fois l'achat effectué, vous pouvez charger cette licence à l'aide de la **Console Administration**.

**REMARQUE :** L'option **Acheter une licence** s'affiche uniquement si vous utilisez une licence d'évaluation.

1. Dans OpenManage Integration for VMware vCenter, effectuez l'une des tâches suivantes :
  - Dans l'onglet **Licences**, en regard de **Licence logicielle**, cliquez sur **Acheter une licence**.
  - Dans l'onglet **Mise en route**, sous **Tâches de base**, cliquez sur **Acheter une licence**.
2. Enregistrez le fichier de licence dans un emplacement connu que vous avez téléchargé à partir de la boutique en ligne Dell accessible à l'adresse <http://www.dell.com/support/licensing>.
3. Dans un navigateur Web, entrez l'URL de la Console Administration.  
Utilisez le format suivant : `https://<ApplianceIPAddress>`
4. Dans la fenêtre de connexion de la **Console Administration**, saisissez le mot de passe et cliquez sur **Connexion**.

5. Cliquez sur **Charger la licence**.
6. Dans la fenêtre **Charger la licence**, cliquez sur **Parcourir** pour accéder au fichier de licence.
7. Sélectionnez le fichier de licence et cliquez sur **Charger**.

**REMARQUE** : Le fichier de licence peut être compressé dans un fichier zip. Assurez-vous de décompresser le fichier zip et de charger uniquement le fichier .xml de licence. Le nom du fichier de la licence peut correspondre à votre numéro de commande (par exemple : 123456789.xml).

## Options suite au chargement de licences

### Fichier de licence pour de nouveaux achats

Lorsque vous passez une commande pour l'achat d'une nouvelle licence, Dell vous envoie un e-mail confirmant la commande et vous pouvez télécharger le nouveau fichier de licence à partir de la boutique en ligne Dell accessible à l'adresse <http://www.dell.com/support/licensing>. La licence est au format .xml. Si la licence est au format .zip, extrayez le fichier .xml de licence à partir du fichier .zip avant le chargement.

### 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 serveurs vCenter pris en charge ne peut pas être augmenté par empilage et nécessite 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 sont empilées. Dans le cas contraire, si la licence a expiré et 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 correspond au 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 continue, 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 vous recevez une licence de remplacement de la part de Dell, celle-ci contiendra les mêmes ID de droit que la licence précédente. Lorsque vous chargez une licence de remplacement, la licence est remplacée si une licence a déjà été chargée avec les mêmes ID de droit.

## 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. Pour pouvoir mettre à niveau l'appliance, chargez une nouvelle licence.

### Licence d'évaluation

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

Lorsque vous tentez d'ajouter un hôte à un profil de connexion, si le nombre d'hôtes sous licence de 11<sup>ème</sup> génération ou plus récente dépasse le nombre de licences, l'ajout d'hôtes supplémentaires n'est pas autorisé.

## Pour des informations supplémentaires sur la configuration

Pour un guide complet concernant les options de configuration, de gestion et de déploiement, voir le *Guide d'utilisation du Dell Management Plug-in pour VMware vCenter*.

## Documentation et ressources connexes

Outre ce guide, les autres manuels sont disponibles sur [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals). Sur la page Manuels, cliquez sur **Afficher les produits** dans la catégorie **Choisir parmi tous les produits**. Dans la section **Tous les produits**, cliquez sur **Logiciels et sécurité > Solutions de virtualisation**. Cliquez sur **OpenManage Integration for VMware vCenter 3.2** pour accéder aux documents suivants :

- (Guide d'installation rapide d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.2 pour client Web vSphere) *OpenManage Integration for VMware vCenter Quick Install Guide for vSphere Client Version 3.2* (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 3.2* (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 3.2* (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1 pour client Web)
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Release Notes Version 3.2* (Notes de mise à jour d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.1)
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Compatibility Matrix Version 3.2* (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](http://delltechcenter.com). Sur la page d'accueil Wiki du TechCenter de Dell, cliquez sur **Gestion des systèmes > OpenManage Integration for VMware vCenter** pour accéder à ces articles.

### Sujets :

- [Accès aux documents à partir du site de support Dell](#)

## 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 de gestion des systèmes Enterprise : [Dell.com/SoftwareSecurityManuals](http://Dell.com/SoftwareSecurityManuals)
  - Pour les documents OpenManage : [Dell.com/OpenManageManuals](http://Dell.com/OpenManageManuals)
  - Pour les documents Gestion des systèmes Enterprise à distance : [Dell.com/esmmanuals](http://Dell.com/esmmanuals)
  - Pour les documents Gestion des systèmes Enterprise - Connexions OpenManage) : [Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://Dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement)
  - Pour les documents d'outils de facilité de maintenance : <https://www.dell.com/serviceabilitytools>
  - Pour les documents de gestion des systèmes Client - Connexions OpenManage : <https://www.dell.com/omconnectionsclient>
  - Pour les documents OpenManage Virtualization Solution : [Dell.com/VirtualizationSolutions](http://Dell.com/VirtualizationSolutions)
- Sur le site de support Dell :
  1. Accédez à [Dell.com/Support/Home](http://Dell.com/Support/Home).
  2. Dans la section **Sélectionnez un produit**, cliquez sur **Logiciel et sécurité**.
  3. Dans la zone de groupe **Logiciels et sécurité**, cliquez sur le lien approprié parmi les liens suivants :
    - **Gestion des systèmes Enterprise**
    - **Gestion des systèmes Enterprise à distance**
    - **Outils de facilité de maintenance**
    - **Dell Client Command Suite**
    - **Gestion des systèmes Client - Connexions**
    - **Solutions de virtualisation**
  4. 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.