

OpenManage Integration for VMware vCenter

Guide d'installation rapide du client de bureau vSphere,
version 3.2

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.

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

Table des matières

Chapitre 1: Installation d'OpenManage Integration for VMware vCenter.....	4
Présentation de l'installation.....	4
Prérequis.....	4
Chapitre 2: Configuration de Dell OpenManage Integration for VMware vCenter	14
Page d'accueil de l'Assistant Configuration.....	14
Création d'un nouveau profil de connexion [Assistant].....	14
Configuration des événements et alarmes [Assistant].....	15
Configuration d'un serveur proxy [Assistant].....	16
Planification des tâches d'inventaire [Assistant].....	16
Exécution d'une tâche de récupération de la garantie [Assistant].....	16
Configuration des références de déploiement [Assistant].....	17
Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel par défaut [Assistant].....	17
Activation du lien OMSA [Assistant].....	18
Configuration de partages NFS.....	18
Chapitre 3: Gestion des licences d'OpenManage Integration for VMware vCenter.....	19
Achat et chargement d'une licence logicielle.....	19
Options suite au chargement de licences.....	20
Mise en application.....	20
Chapitre 4: Informations de configuration supplémentaires.....	22
Chapitre 5: Documentation et ressources connexes.....	23
Accès aux documents à partir du site de support Dell.....	23

Installation d'OpenManage Integration for VMware vCenter.

Sujets :

- [Présentation de l'installation](#)

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). Une fois l'installation terminée, 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 pour obtenir des informations sur tous les aspects administratifs, y compris la gestion, la surveillance et les alertes d'inventaire, la mise à jour du micrologiciel, les déploiements et le provisionnement et la gestion de garantie.

Prérequis

Les informations suivantes sont nécessaires avant de commencer l'installation d'OMIVV :

- Les informations d'adresse TCP/IP 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.
- Le mot de passe racine pour les systèmes hôtes ESXi ou les références d'authentification Active Directory auxquelles sont associés 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 et le client vSphere sont disponibles.
- L'emplacement du fichier OVF OMIVV.
- Votre environnement VMware vSphere doit satisfaire aux exigences d'appliance virtuelle, d'accès de port et de port d'écoute. De plus, l'URL OMIVV doit se trouver dans les sites de confiance du navigateur Internet Explorer.

REMARQUE :

Installez Adobe Flash Player sur le système client vSphere. Pour un accès à partir de Windows Server 2012 et versions ultérieures, vous devez activer la **fonctionnalité Expérience Bureau** afin d'activer le lecteur flash pour le navigateur Internet Explorer. Installez l'OMIVV (appliance virtuelle) sur n'importe quel hôte ESXi. Pour plus d'informations sur la version Flash Player prise en charge, reportez-vous à *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'ils sont déployés sur ESXi 5.5 et 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

Voici la configuration matérielle requise pour l'OMIVV :

- Serveurs pris en charge et exigences minimales du BIOS
- Versions d'iDRAC prises en charge (tant pour le déploiement que la gestion)
- Prise en charge OMSA d'anciens serveurs et prise en charge de versions ESXi (tant pour le déploiement que la gestion). Pour en savoir plus, voir *OpenManage Integration for VMware vCenter Compatibility Matrix* (Matrice de compatibilité d'OpenManage Integration for VMware vCenter) disponible à l'adresse dell.com/support/manuals.

Configuration logicielle requise

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

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

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

Port	Console
443 (https) et 80 (http)	Administration console
4433 (https)	Détection automatique et établissement de liaisons
162 et 11620	Écouteur d'interruptions SNMP
2049, 4001, 4002, 4003, 4004	Partage NFS

Présentation générale de l'installation et de la configuration

Les informations suivantes donnent une vue d'ensemble du processus d'installation d'OMIVV. Pour lancer l'installation, voir [Déploiement d'OVF OMIVV à l'aide du client vSphere](#), page 5.

Présentation de l'installation

1. Installez OMIVV.
 - a. Vérifiez que le Storage Center est démarré et en cours d'exécution.
 - b. À l'aide du client vSphere, déployez le fichier OVF (Open Virtualization Format) qui contient l'OMIVV.
 - c. Chargez le fichier de licence.
 - d. Enregistrez l'OMIVV auprès du serveur vCenter à l'aide de l'Administration Console.
2. Suivez les étapes de l'Assistant Configuration.
3. Activez les événements Dell de façon à configurer des options de filtrage des événements sur la page Paramètres.
4. Activez les mises à jour de micrologiciel pour télécharger les mises à jour de micrologiciel et rendez-les disponibles aux systèmes applicables.
5. Configurez le nom d'utilisateur et le mot de passe Dell iDRAC.

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

Préalablement à cette procédure, le fichier zip doit être téléchargé à partir du site Web Dell.

Pour déployer l'OVF OMIVV à l'aide du client vSphere :

1. Décompressez le fichier contenant le disque virtuel OMIVV, puis exécutez le fichier **setup.exe**.
2. Double-cliquez sur le fichier Setup.exe pour accepter les termes et conditions du CLUF et extraire et obtenir le fichier OVF.
3. Copiez/déplacez le fichier OVF vers un emplacement accessible à l'hôte VMware vSphere sur lequel vous téléchargerez l'appliance.
4. Démarrez le client VMware vSphere.

5. À partir du client vSphere, sélectionnez **Fichier > Déployer le modèle OVF**.
6. Dans la fenêtre **Source**, utilisez le bouton **Parcourir** pour localiser le progiciel OVF. Son emplacement peut être un lecteur local, un lecteur réseau, un CD/DVD ou Internet. Le fichier OMIVV fait environ 1,5 Go.
 **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 OVF sur un lecteur local.
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Dans la fenêtre **Détails du modèle OVF**, vérifiez les informations présentées.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Dans la fenêtre **Nom et 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 **Emplacement de l'inventaire**, sélectionnez un emplacement dans lequel stocker le modèle.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Selon la configuration vCenter, l'une des options suivantes apparaît :
 - Si des pools de ressources sont configurés : dans la page Pool de ressources, sélectionnez le pool de serveurs virtuels vers lequel OMIVV est déployé.
 - Si des pools de ressources *ne sont pas* configurés : dans la page Hôtes/Clusters, sélectionnez l'hôte ou le cluster vers lequel l'OMIVV est déployé.
13. S'il existe plus d'une banque de données sur l'hôte, la page Banque de données s'affiche. Sélectionnez l'emplacement dans lequel stocker les fichiers OMIVV, puis cliquez sur **Suivant**.
14. Dans la fenêtre **Format de disque**, sélectionnez le format de stockage des disques virtuels :
 - a. **Thick Provision Lazy Zeroed (Allocation statique avec mise à zéro tardive)**

Tout l'espace d'un disque à allocation statique avec mise à zéro tardive est alloué au moment de sa création mais chaque bloc n'est mis à zéro qu'à la première écriture. Il en résulte que la création du disque prend moins de temps mais que la première écriture sur le bloc est moins performante. Les écritures suivantes sont aussi performantes que celles des disques à allocation statique avec mise à zéro immédiate.
 - b. **Thick Provision Eager Zeroed (Allocation statique avec mise à zéro immédiate) [Recommandée]**

Tout l'espace d'un disque à allocation statique avec mise à zéro immédiate est alloué et mis à zéro au moment de sa création. Il en résulte que la création du disque prend plus de temps mais que sa performance est optimisée, même lors de la première écriture sur chaque bloc.
 - c. **Allocation dynamique [Non recommandée]**

L'espace nécessaire pour un disque virtuel alloué dynamiquement est alloué et mis à zéro dès la première écriture, par opposition à dès sa création. Le coût E/S est supérieur (semblable à celui des disques à allocation statique avec mise à zéro tardive) pendant la première écriture sur un bloc de fichiers sans écriture, mais lors d'écritures ultérieures les disques à allocation dynamique sont aussi performants que ceux à allocation statique avec mise à zéro immédiate.
15. Cliquez sur **Suivant**.
16. Sélectionnez le réseau qui convient pour l'appliance sous les **Réseaux de destination** et cliquez sur **Suivant**.
 **REMARQUE** : il est recommandé de conserver OMIVV et le serveur vCenter sur le même réseau.
17. Dans la fenêtre **Prêt pour l'exécution**, vérifiez les options sélectionnées pour la tâche de déploiement OVF, puis cochez la case **Mettre sous tension suite au déploiement** et cliquez sur **Terminer**. La tâche de déploiement s'exécute et affiche une fenêtre d'état d'achèvement dans laquelle vous pouvez effectuer le suivi de la progression de la tâche.

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 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 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 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](#) , page 6.
- 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](#) , 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 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 21 de [Enregistrement d'OMIVV dans vCenter et importation du fichier de licence](#), page 8 pour plus d'informations sur l'enregistrement d'un serveur vCenter.

Attribution de privilèges Dell au rôle

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

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

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

1. Connectez-vous au client vSphere avec des droits d'administrateur.
2. Sur la page d'**Accueil** du client vSphere, cliquez sur **Rôles**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le rôle à modifier et sélectionnez **Modifier le rôle**.
4. 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

Reportez-vous à la section sur les rôles et les autorisations de sécurité dans 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, OMIVV utilise les privilèges de l'utilisateur enregistré et non pas ceux de l'utilisateur connecté.

Enregistrement d'OMIVV dans vCenter et importation du fichier de licence

Procédez comme suit pour enregistrer un serveur vCenter :

1. Dans le client vSphere, sélectionnez **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** si celle-ci n'est pas encore sous tension.
2. Cliquez sur l'onglet **Console** dans la fenêtre VMware vCenter principale pour lancer l'Administration Console.
3. Permettez à l'OMIVV de terminer son démarrage, puis saisissez le nom d'utilisateur **admin** et appuyez sur **Entrée**.
4. Entrez un nouveau mot de passe admin. Le mot de passe doit être défini conformément aux règles de complexité des mots de passe affichées. Appuyez sur **Entrée**.
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 de l'OMIVV, cliquez sur **Propriétés Date/Heure** pour définir le fuseau horaire et la date.

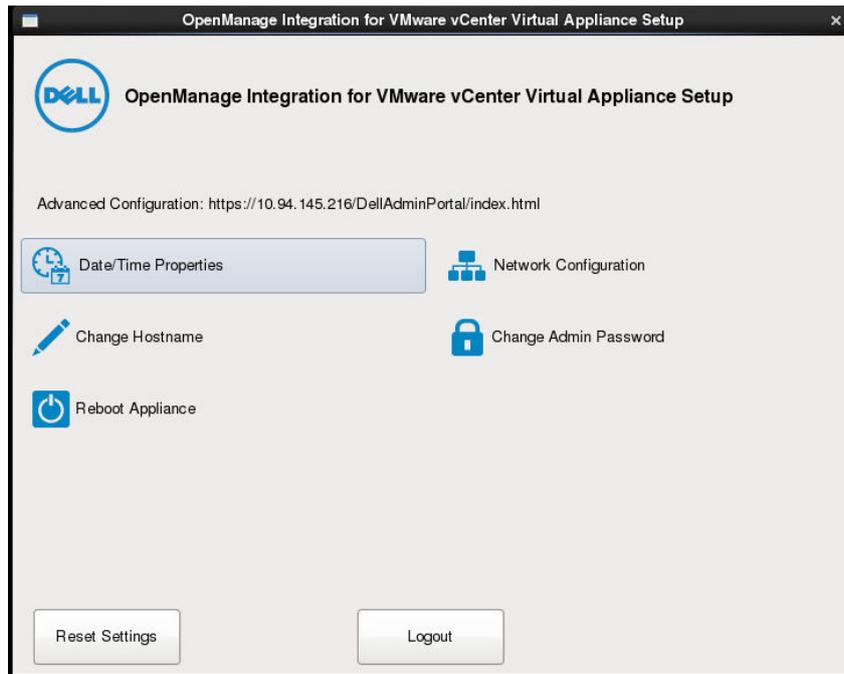


Figure 1. Onglet Console

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. Ajoutez les détails du serveur DNS dans le champ **Serveurs 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**.
18. Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appliance.
Par exemple : **https://10.210.126.120** ou **https://myesxihost**. L'URL n'est pas sensible à la casse.

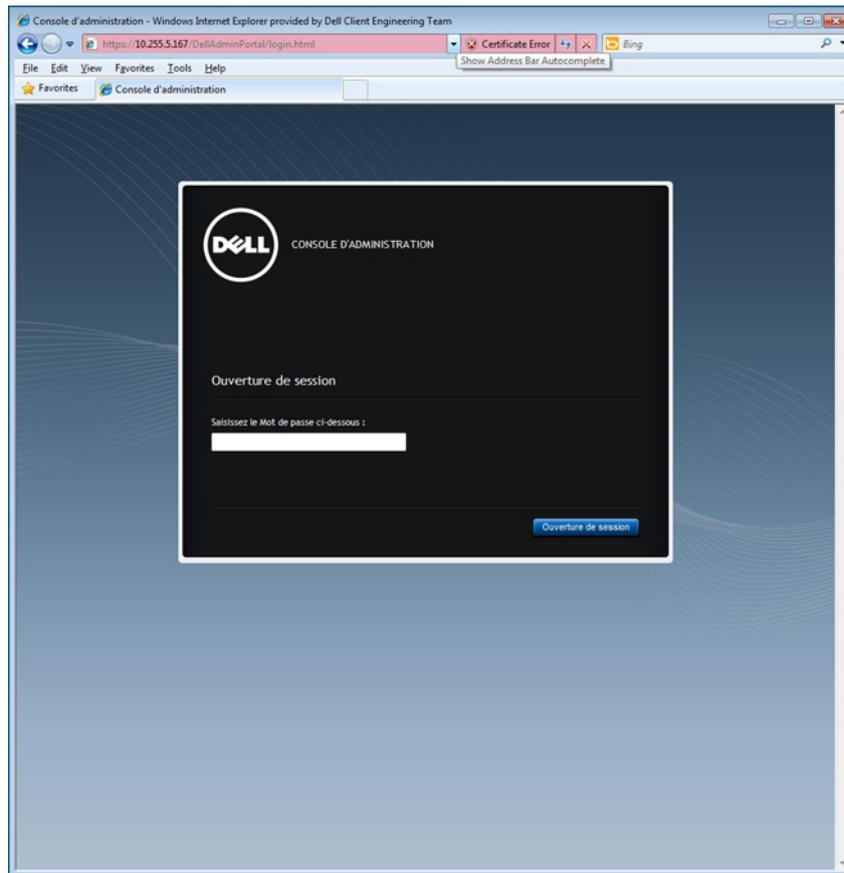


Figure 2. Administration Console

19. Dans la fenêtre de connexion **Administration Console**, entrez le mot de passe et cliquez sur **Connexion**.

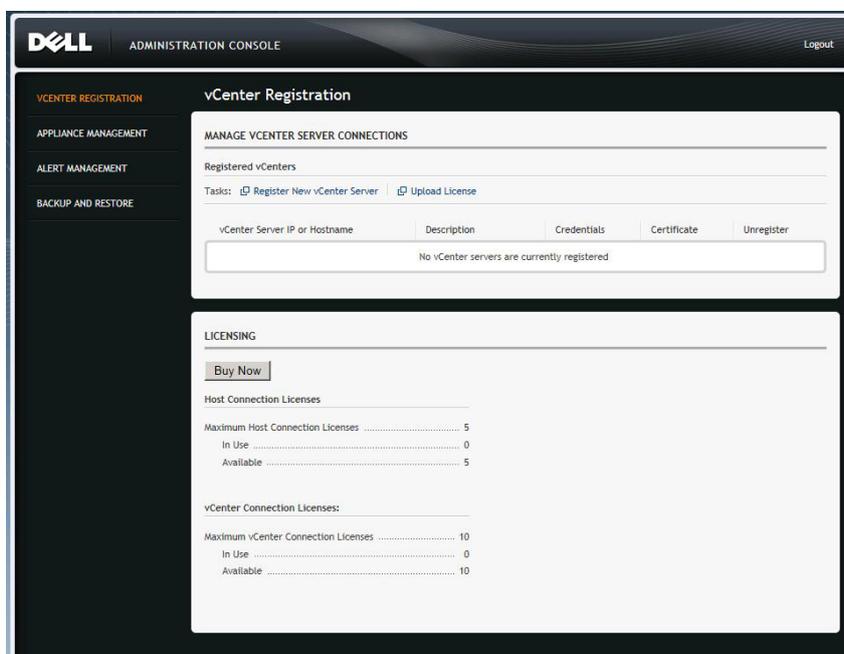


Figure 3. Fenêtre d'enregistrement vCenter provenant de l'Administration Console

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

21. Dans la fenêtre **Enregistrer un nouveau serveur vCenter**, effectuez les 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 facultative.
- b. Sous **Compte d'utilisateur vCenter**, dans la zone de texte **Nom d'utilisateur vCenter**, entrez le nom d'utilisateur Admin ou le nom d'utilisateur doté des privilèges nécessaires. Entrez le nom d'utilisateur au format domaine\utilisateur ou domaine/utilisateur ou encore utilisateur@domaine. Le compte utilisateur Admin ou le nom d'utilisateur doté des privilèges nécessaires sont utilisés par OMIVV pour l'administration de vCenter.

REMARQUE : une instance d'OMIVV peut prendre en charge jusqu'à dix vCenters qui font partie du même SSO vCenter. Plusieurs instances indépendantes de vCenters ne sont pas actuellement prises en charge.

REMARQUE : il est recommandé d'effectuer l'enregistrement OMIVV à l'aide d'un nom de domaine complet (FQDN). Pour les enregistrements basés sur des FQDN, le nom d'hôte du vCenter doit pouvoir être déterminé par le serveur DNS.

- c. Dans la zone de texte **Mot de passe**, entrez le mot de passe.
- d. Dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe**, entrez à nouveau le mot de passe.

22. Cliquez sur **Enregistrer**.

23. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous utilisez la version d'essai d'OMIVV, passez à l'étape 25.
- Si vous utilisez la version complète, un fichier **license.xml** est envoyé en tant que pièce jointe à l'adresse e-mail enregistrée. Ce fichier contient votre licence du produit et vous devez importer cette licence sur 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 localiser le fichier de licence. Cliquez sur **Charger** pour l'importer.

REMARQUE : si vous modifiez ou éditez le fichier de licence, celui-ci ne fonctionnera pas.

25. Une fois l'OMIVV enregistré, l'icône OMIVV s'affiche sous la catégorie **Gestion** de la page d'accueil de vCenter.

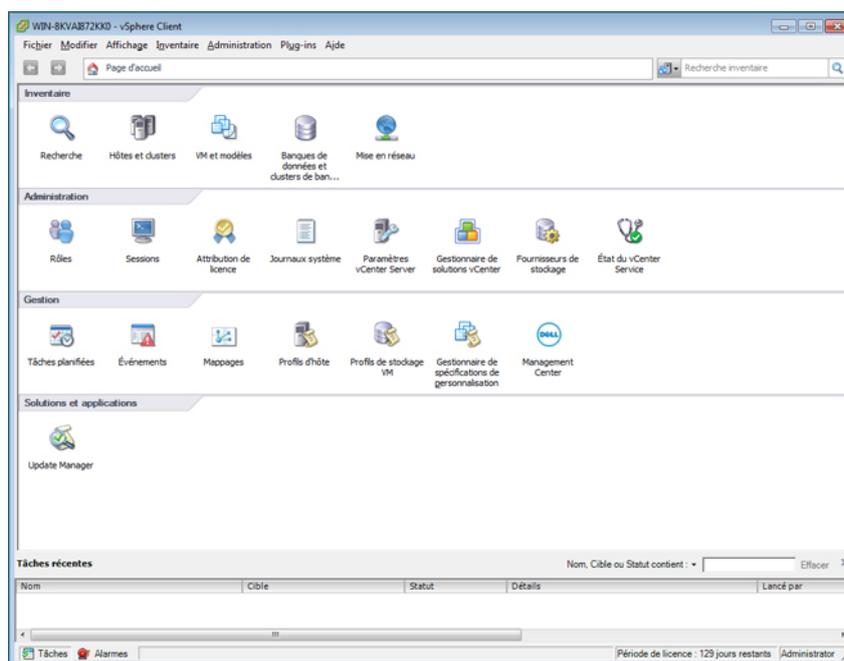


Figure 4. L'OMIVV a été ajouté à vCenter avec succès

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

Par exemple, supposons qu'un utilisateur X disposant des privilèges nécessaires s'enregistre auprès de l'OMIVV avec vCenter et que l'utilisateur Y ne dispose que des privilèges Dell. L'utilisateur Y peut désormais se connecter au vCenter et peut déclencher une tâche de mise à jour du micrologiciel à partir de l'OMIVV. Lors de l'exécution de la tâche de mise à jour du micrologiciel, l'OMIVV utilise les privilèges de l'utilisateur X pour mettre 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. Ouvrez une session sur le client vSphere et vérifiez que l'icône OMIVV apparaît dans le client vSphere. Sinon, redémarrez le client vSphere et vérifiez de nouveau.
2. Vérifiez si le vCenter peut communiquer avec OMIVV en envoyant une commande ping à partir du serveur vCenter vers l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appliance virtuelle.
3. Dans le **client VSphere**, cliquez sur **Plug-in > Plug-in géré**. Dans la fenêtre **Gestionnaire des plug-ins**, vérifiez si l'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. Voir [Configuration d'un serveur 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 :
 - 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**.
 - 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 : Une fois la mise à niveau RPM terminée, vous pouvez afficher l'écran de connexion de la console OMIVV. Ouvrez un navigateur et indiquez le lien suivant : `https://<ApplianceIP/hostname>\DellAdminPortal`. Accédez ensuite à la zone **MISE À JOUR DE L'APPLIANCE**. Vous pouvez vérifier si les versions de l'appliance virtuelle et de l'appliance disponible sont identiques.

REMARQUE :

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.

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 plus d'informations sur le déploiement d'OVF, voir [Déploiement d'un plug-in OVF à l'aide du vSphere 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 dans vCenter et importation du fichier de licence](#), page 8.

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.

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 [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.

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 :

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 12.
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 12.

Configuration de Dell OpenManage Integration for VMware vCenter

Après avoir effectué l'installation de base de l'OMIVV, celui-ci doit être configuré. Cela se fait habituellement à l'aide de l'Assistant Configuration, mais vous pouvez également le faire en utilisant les options de la page Paramètres dans Dell Management Center.

L'interface utilisateur est similaire dans les deux volets, sauf que dans l'Assistant vous cliquez sur **Enregistrer et continuer**, alors qu'avec les options **Paramètres**, vous cliquez sur **Appliquer**.

Cette section indique comment configurer à l'aide de l'Assistant. Pour savoir comment utiliser les options **Paramètres** de Dell Management Center pour configurer l'OMIVV, voir 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.

Sujets :

- [Page d'accueil de l'Assistant Configuration](#)
- [Création d'un nouveau profil de connexion \[Assistant\]](#)
- [Configuration des événements et alarmes \[Assistant\]](#)
- [Configuration d'un serveur proxy \[Assistant\]](#)
- [Planification des tâches d'inventaire \[Assistant\]](#)
- [Exécution d'une tâche de récupération de la garantie \[Assistant\]](#)
- [Configuration des références de déploiement \[Assistant\]](#)
- [Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel par défaut \[Assistant\]](#)
- [Activation du lien OMSA \[Assistant\]](#)
- [Configuration de partages NFS](#)

Page d'accueil de l'Assistant Configuration

L'OMIVV doit être configuré après son installation.

1. Dans le **Client vSphere**, à partir de la page d'**accueil**, sous l'onglet **Gestion**, cliquez sur l'icône **Dell Management Center**. La première fois que vous cliquez sur l'icône **Dell Management Center**, l'**Assistant Configuration** s'ouvre. Vous pouvez aussi accéder à cet Assistant sur la page **Dell Management Center > Paramètres**.
2. Dans l'onglet **Accueil**, examinez les étapes, puis cliquez sur **Suivant**.

Création d'un nouveau profil de connexion [Assistant]

Un profil de connexion stocke les références utilisées par l'appliance virtuelle pour communiquer avec les serveurs Dell. Chaque serveur Dell doit être associé à un profil de connexion afin d'être géré par l'OMIVV. Vous pouvez attribuer plusieurs serveurs à un seul profil de connexion. Le processus de création d'un nouveau profil de connexion de l'Assistant Configuration est similaire à celui de Dell Management Center, sous l'option **Paramètres**. Vous pouvez configurer l'OMIVV de manière à ce qu'il se connecte à l'iDRAC et à l'hôte à l'aide des références Active Directory. Préalablement à l'utilisation des références Active Directory avec un profil de connexion, le compte d'utilisateur Active Directory doit exister dans Active Directory, et l'iDRAC et l'hôte doivent être configurés pour l'authentification Active Directory. Les références Active Directory peuvent être identiques pour l'iDRAC et l'hôte, ou elles peuvent être définies comme références Active Directory séparées. Les références utilisateur doivent détenir des privilèges d'administrateur.

REMARQUE : L'installation de l'agent OMSA n'est pas requise pour les installations sur des hôtes utilisant des serveurs PowerEdge de 12e génération ou de génération ultérieure. Pour les installations sur des serveurs de 11e génération, l'agent OMSA est maintenant installé automatiquement au cours du processus de déploiement.

REMARQUE : Il est interdit de créer un profil de connexion si le nombre d'hôtes ajoutés excède la limite de licences.

Pour créer un nouveau profil de connexion à l'aide de l'Assistant, procédez comme suit :

1. Dans l'onglet **Profils de connexion**, cliquez sur **Créer nouveau**.

2. Dans le volet **Nom et description du profil**, entrez le Nom du profil et une description facultative (ce nom et cette description servent à gérer les profils de connexion personnalisés), puis cliquez sur **Suivant**.
3. Dans la section **Hôtes associés**, sélectionnez les hôtes à associer au profil de connexion, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Examinez les informations à propos des références et des protocoles de connexion et cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le volet iDRAC, entrez les références iDRAC.
 - a. 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 références locales d'iDRAC. Saisissez le **Nom d'utilisateur**, le **Mot de passe**, puis **Confirmez le mot de passe**. Le nom d'utilisateur peut contenir jusqu'à 16 caractères (espaces compris). Les mots de passe doivent concorder et contenir uniquement des caractères imprimables ASCII.
 - b. Pour la **Vérification du certificat**, sélectionnez **Activer** pour télécharger et stocker le certificat iDRAC et le valider durant toutes les futures connexions ou sélectionnez **Désactiver** pour ne pas effectuer de vérification et ne pas stocker le certificat.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Dans le volet **Références de racine hôte**, procédez ainsi :
 - a. Vous devez cocher la case **Utiliser Active Directory** pour activer les références Active Directory. Saisissez le Nom d'utilisateur, le Mot de passe et Confirmez le mot de passe.
 - b. Si vous ne cochez pas la case **Utiliser Active Directory**, saisissez le **Mot de passe** de l'utilisateur **root**, puis **Confirmez le mot de passe**. Les mots de passe doivent correspondre.
 - c. Pour la **Vérification du certificat**, sélectionnez **Activer** pour télécharger et stocker le certificat OMSA/ESXi et le valider durant toutes les futures connexions ou sélectionnez **Désactiver** pour ne pas effectuer de vérification et ne pas stocker le certificat.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. La fenêtre **Tester la connexion** teste les références d'iDRAC et de l'hôte root entrées sur les serveurs sélectionnés. Le test de la connexion est facultatif, mais recommandé.
 - Pour lancer le test, sélectionnez les hôtes, puis cliquez sur **Tester les hôtes sélectionnés**. Les autres options sont désactivées.
 - Pour abandonner tous les tests avant la fin de l'opération, cliquez sur **Annuler tous les tests**.
10. Pour enregistrer le profil, cliquez sur **Enregistrer**.
11. Pour passer à la configuration des événements et alarmes, cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

Configuration des événements et alarmes [Assistant]

Configurez les événements et les alarmes à l'aide de l'Assistant Configuration ou depuis Dell Management Center, à l'aide de l'option Paramètres dans Événements et alarmes. Pour recevoir des événements des serveurs, OMIVV est configuré comme destination d'interruption. Pour les hôtes de 12e génération et ultérieure, la destination d'interruption SNMP est définie dans l'iDRAC. Pour les hôtes antérieurs aux serveurs de 12e génération, la génération d'interruptions est définie dans OMSA.

 **REMARQUE** : OMIVV prend en charge les alertes SNMP v1 et v2 de 12e génération et ultérieure. Pour les hôtes antérieurs aux serveurs de 12e génération, OMIVV prend en charge les alertes SNMP v1.

Pour configurer les événements et les alarmes, procédez comme suit :

1. Dans l'**Assistant Configuration**, sous **Niveaux de publication d'événement**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Ne publier aucun événement : bloque les événements matériels.
 - Publier tous les événements : publie tous les événements matériels.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement : publie uniquement les événements matériels de niveau critique et d'avertissement.
 - Publier uniquement les événements critiques et d'avertissement relatifs à la virtualisation : publie 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 toutes les alarmes matérielles, 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. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Continuer** pour accepter cette modification ou sur **Annuler**.

 **REMARQUE** : Cette étape n'apparaît que si **Activer les alarmes d'hôtes Dell** est sélectionné.
4. Pour restaurer les paramètres d'alarmes vCenter par défaut pour tous les serveurs Dell gérés, cliquez sur **Restaurer les alarmes par défaut**.
Il peut s'écouler une minute avant que le changement prenne effet.
5. Pour poursuivre l'Assistant, cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

REMARQUE : La restauration de la sauvegarde de l'apppliance OMIVV ne restaure pas tous les paramètres d'alarmes. Cependant, dans l'interface GUI OMIVV, le champ **Alarmes et événements** affiche les paramètres restaurés. Pour résoudre ce problème, dans l'interface GUI OMIVV, dans l'onglet **Gérer > Paramètres**, modifiez manuellement les paramètres Événements et alarmes.

Configuration d'un serveur proxy [Assistant]

Configurez le serveur proxy dans l'Assistant Configuration ou plus tard avec la page **Paramètres > Proxy** de Dell Management Center.

Pour configurer un serveur proxy :

1. Dans la fenêtre **Configurer un proxy HTTP**, procédez comme suit :
 - Pour ne pas utiliser un serveur proxy, cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
 - Pour utiliser un serveur proxy, sous **Paramètres** entrez une **adresse de serveur proxy**.
2. Entrez le **numéro de port proxy**.
3. Sélectionnez la case **Références requises** le cas échéant.
4. Si vous avez sélectionné **Références requises**, procédez comme suit :
 - a. Dans la zone de texte **Nom d'utilisateur proxy**, entrez le nom d'utilisateur proxy.
 - b. Dans la zone de texte **Mot de passe proxy**, entrez le mot de passe proxy.
 - c. Dans la zone de texte **Vérifier le mot de passe**, entrez à nouveau le mot de passe proxy.
5. Sous **Proxy**, cochez la case **Utiliser le proxy**.
6. Pour enregistrer ces options et continuer, cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

Planification des tâches d'inventaire [Assistant]

La configuration de la planification d'inventaire est similaire dans l'Assistant Configuration et l'option **Dell Management Center > Paramètres**. La seule différence est que l'Assistant donne l'option d'exécuter l'inventaire immédiatement si vous le souhaitez.

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.

Pour planifier une tâche d'inventaire :

1. Dans l'Assistant **Configuration**, dans la fenêtre **Planification d'inventaire**, procédez ainsi :
 - Pour exécuter des planifications d'inventaire, cliquez sur **Les jours sélectionnés**.
 - Pour ne pas exécuter de planifications d'inventaire, sélectionnez **Ne pas exécuter d'inventaire sur les hôtes Dell**.
2. Si vous avez sélectionné **Les jours sélectionnés**, procédez ainsi :
 - 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'apppliance virtuelle, calculez le décalage horaire entre votre fuseau horaire local et celui de l'apppliance virtuelle, puis entrez l'heure de manière appropriée.
3. Pour appliquer les modifications et continuer, cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

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

La configuration de la tâche de récupération de la garantie est similaire qu'elle soit effectuée à l'aide de l'Assistant ou à partir de l'option **Dell Management Center > Paramètres**. De plus, vous pouvez maintenant exécuter la tâche de récupération de la garantie depuis la file d'attente des tâches.

Pour exécuter une tâche de récupération de la garantie :

1. Dans l'**Assistant Configuration**, dans la fenêtre **Planification de garantie**, procédez ainsi :
 - Pour exécuter des planifications de garantie, cliquez sur **Les jours sélectionnés**.
 - Pour ne pas exécuter de planifications de garantie, sélectionnez **Ne pas récupérer les données de garantie**.

2. Si vous avez sélectionné **Les jours sélectionnés**, procédez ainsi :
 - a. Cochez la case en regard de chaque jour de la semaine où vous voulez exécuter les tâches de garantie.
 - 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 appliquer les modifications et continuer, cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
-  **REMARQUE :** OMIVV se connecte à Internet pour extraire les informations de garantie de vos hôtes. Selon les paramètres de votre réseau, il peut être nécessaire de configurer le proxy pour que la tâche de garantie s'exécute avec succès.

Configuration des références de déploiement [Assistant]

Les références de déploiement servent à communiquer en toute sécurité avec un système métal nu qui a été découvert. Pour une communication sécurisée avec l'iDRAC, OMIVV utilise les informations d'identification de la détection initiale jusqu'à la fin du processus de déploiement.

 **AVERTISSEMENT :** Cette fonction n'est pas opérationnelle dans cette version pour des raisons de sécurité.

Configuration de l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel par défaut [Assistant]

Les paramètres de l'espace de stockage du micrologiciel contiennent l'emplacement du catalogue du micrologiciel utilisé pour mettre à jour les serveurs déployés. Vous pouvez configurer le micrologiciel ici dans l'Assistant ou plus tard à l'aide de l'option Paramètres du Dell Management Center. Par ailleurs, vous pourrez exécuter la mise à jour plus tard à partir de l'onglet Dell Management Center.

Pour configurer l'espace de stockage de mise à jour du micrologiciel par défaut :

1. Dans l'**Assistant Configuration**, sur la page **Espace de stockage du micrologiciel**, pour choisir l'espace de stockage par défaut pour les mises à jour du micrologiciel, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Dell Online

Espace de stockage du micrologiciel par défaut (ftp.dell.com) avec un dossier intermédiaire. L'OMIVV télécharge les mises à jour du micrologiciel sélectionnées et les stocke dans le dossier intermédiaire. Elles sont ensuite appliquées selon les besoins.

 **REMARQUE :** L'OMIVV se connecte à Internet pour obtenir le catalogue et les progiciels de micrologiciel applicables à vos hôtes. Selon les paramètres de votre réseau, il peut être nécessaire de configurer le proxy pour que la tâche de mise à jour du micrologiciel s'exécute avec succès à partir de Dell en ligne.
 - Dossier local/partagé

Ces espaces de stockage sont créés avec l'application Dell Repository Manager. Cet espace de stockage local doit être un partage réseau. OMIVV prend en charge à la fois les partages NFS et CIFS.
2. Si vous avez sélectionné **Dossier local/partagé**, procédez ainsi :
 - a. Entrez l'**Emplacement du fichier de catalogue** sous le format suivant :
 - Partage NFS pour fichier xml : host:/partage/nom de fichier.xml
 - Partage NFS pour fichier gz : \\hôte\partage\nom de fichier.gz
 - Partage CIFS pour fichier xml : \\hôte\partage\nom de fichier.xml
 - Partage CIFS pour fichier gz : \\hôte\partage\nom de fichier.gz
 - b. Si vous utilisez un partage CIFS, entrez le **Nom d'utilisateur**, le **Mot de passe** et **Vérifiez le mot de passe**. Les mots de passe doivent concorder. Ces champs ne sont actifs que lorsque vous entrez un partage CIFS.

 **REMARQUE :** Le caractère @ n'est pas accepté dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe des dossiers réseau partagés.
 - c. Pour valider vos entrées cliquez sur **Démarrer le test**.

3. Pour enregistrer cette sélection et poursuivre l'**Assistant Configuration**, cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

Activation du lien OMSA [Assistant]

Préalablement au lancement d'OMSA dans l'appliance virtuelle OMIVV, le serveur Web OMSA doit être installé et configuré. Voir le *Dell OpenManage Server Administrator Installation Guide* (Guide d'installation de Dell OpenManage Server Administrator) pour en savoir plus sur l'installation et la configuration du serveur Web.

REMARQUE : OMSA est requis uniquement sur les serveurs Dell de version antérieure à celle de 12^e génération.

Vous pouvez utiliser OMSA pour :

- Gérer les éléments vCenter (informations détaillées sur l'intégrité au niveau capteur/composant).
 - Effacer les journaux de commandes et les journaux des événements système (System Event Logs — SEL).
 - Obtenir des statistiques sur les cartes réseau.
 - Assurez-vous que l'OMIVV capture les événements d'un hôte sélectionné.
1. Dans l'**Assistant Configuration**, sur la page **OpenManage Server Admin**, utilisez la zone de texte **URL du serveur Web OMSA** pour entrer l'URL OMSA. Vous devez inclure l'URL complète avec HTTPS.
 2. Pour enregistrer cette URL et terminer l'Assistant Configuration, cliquez sur **Terminer**.

Configuration de partages NFS

Pour utiliser des partages NFS avec OMIVV comme dossier intermédiaire et pour effectuer des opérations de sauvegarde et restauration et des mises à jour du micrologiciel, vous devez renseigner certains éléments de configuration. Les partages CIFS ne nécessitent pas de configuration supplémentaire.

Pour configurer des partages NFS :

1. Sur la machine à système d'exploitation Linux ou Unix qui héberge les partages NFS, modifiez **/etc/exports** pour ajouter : **/share/path <IP de l'appliance> (rw) *(ro)**.

Cela donne à l'appliance virtuelle un accès complet en lecture et écriture au partage, mais limite tous les autres utilisateurs à un accès en lecture seule.

2. Démarrez les services nfs :

```
service portmap start service nfs start service nfslock status
```

REMARQUE : Les étapes ci-dessus peuvent varier en fonction de la distribution Linux utilisée.

3. Si l'un des services était déjà en cours d'exécution :

```
exportfs -ra
```

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 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^{ème} génération ou plus récente dépasse le nombre de licences, l'ajout d'hôtes supplémentaires n'est pas autorisé.

Informations de configuration supplémentaires

Pour obtenir un guide complet sur la configuration, la gestion et les options de déploiement d'OMIVV, consultez le *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**.

Documentation et ressources connexes

Outre ce guide, les autres manuels sont disponibles sur 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 :

- *OpenManage Integration for VMware vCenter Quick Installation Guide for vSphere Web Client Version 3.2* (Guide d'installation rapide d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 3.2 pour client Web vSphere) (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. 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 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 :
 1. Accédez à Dell.com/Support/Home.
 2. Dans la section **Sélectionnez un produit**, cliquez sur **Logiciel et sécurité**.
 3. 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)**
 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 .