

**Dell Lifecycle Controller Integration Version  
1.0.1 pour Microsoft System Center 2012  
Virtual Machine Manager  
Guide d'installation**



# Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

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

# Table des matières

<b>1 À propos de Dell Lifecycle Controller Integration pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Installation de l'appliance DLCI.....</b>	<b>6</b>
Utilisateurs : rôles et privilèges.....	6
Ports utilisés dans l'appliance.....	7
<b>3 Installation de l'appliance.....</b>	<b>9</b>
Configuration requise des systèmes de gestion.....	9
Téléchargement de l'appliance.....	10
Configuration de l'appliance.....	11
Modification d'Integration Gateway.....	13
Réparation d'Integration Gateway.....	13
Modification des références.....	14
<b>4 Mise à niveau de DLCI pour VMM SC2012.....</b>	<b>15</b>
À propos des mises à jour du Service Pack.....	15
Téléchargement des packs de service de l'appliance.....	15
Préliminaires liés aux mises à jour de Service Pack.....	15
Copie des mises à jour du Service Pack sur le référentiel (Repository).....	16
Fournir des URL de logithèque .....	16
Installation des mises à jour du Service Pack.....	16
<b>5 Désinstallation de l'appliance.....</b>	<b>18</b>
Suppression d'Integration Gateway.....	18
Suppression de l'appliance.....	18
Autres étapes de désinstallation.....	18
Suppression des RunAsAccounts propres à l'appliance.....	18
Suppression du profil de l'application DLCI.....	19
<b>6 Accès aux documents à partir du site de support Dell.....</b>	<b>20</b>

# À propos de Dell Lifecycle Controller Integration pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager

Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (VMM SC2012) permet la configuration du matériel et apporte une solution permettant de simplifier et d'optimiser le déploiement de l'hyperviseur sur les serveurs Dell. Ce plug-in utilise la fonction de déploiement distant du contrôleur Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) avec Lifecycle Controller.

Avec le Dell Lifecycle Controller Integration pour Microsoft System Center Virtual Machine Manager, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Détecter automatiquement les serveurs Dell non attribués : connectez les serveurs Dell livrés par l'usine au réseau, mettez les serveurs sous tension, puis entrez les détails du serveur de provisionnement pour que l'appliance DLCI détecte automatiquement les serveurs.

Les serveurs découverts par l'appliance sont connus comme serveurs non affectés, et ces serveurs sont disponibles pour le déploiement de l'hyperviseur.

- Découverte manuelle des serveurs Dell non affectés : découvrez les serveurs Dell PowerEdge de 11e, 12e et 13e génération et déployez les serveurs dans un environnement virtuel.
- Afficher l'inventaire des serveurs détectés : des détails essentiels sur l'inventaire des serveurs Dell sont fournis.
- Vérifier la conformité des serveurs : veillez à ce que les serveurs Dell soient conformes.

**Conformité des serveurs Dell** : pour utiliser les fonctionnalités disponibles dans l'appliance, les serveurs Dell doivent être dotés des versions micrologicielles requises de l'iDRAC, du Lifecycle Controller (LC) et du BIOS.

L'appliance vérifie si les versions requises des logiciels précédents sont installées, et si c'est le cas, le serveur est considéré comme conforme.

- Préparer une configuration de serveur idéale, également appelée configuration dorée : répliquez cette configuration sur les serveurs déployés dans l'environnement virtuel.
  - Modifier la configuration dorée pour la séquence d'amorçage et le BIOS.
  - Personnalisation de la stratégie d'un disque de secours dédié (DHS) pour RAID.
- Créer et tenir à jour des profils et modèles.
- Personnaliser le WinPE (Preinstallation Environment - Environnement de préinstallation) Microsoft Windows : préparez des images WinPE personnalisées avec la dernière version des pilotes DTK (Dell OpenManage Deployment Toolkit - Outils de déploiement Dell OpenManage).
- Tirer parti de la fonction d'injection de pilotes LC pour les derniers serveurs fournis d'usine qui sont livrés avec les packs de pilotes les plus récents.

Déployer des hyperviseurs avec ou sans injection de pilotes Lifecycle Controller (LC) : à partir de l'appliance, effectuer le déploiement d'hyperviseur selon la configuration de référence.

- Lancer la console iDRAC depuis la console DLCI pour afficher les informations d'inventaire et effectuer un dépannage.
- Consulter les informations sur les tâches : affichage des informations journalisées sur diverses tâches exécutées dans l'appliance.

Pour obtenir des informations sur Microsoft System Center Virtual Machine Manager, reportez-vous à la documentation Microsoft.

Ce document contient des informations sur les conditions requises et les logiciels pris en charge nécessaires à l'installation de DLCI. Si vous installez cette version de l'appliance DLCI longtemps après la date de publication, vérifiez s'il existe une version mise à jour de ce document à l'adresse **dell.com/support/home**.

# Installation de l'appliance DLCI

Les composants de l'appliance DLCI sont les suivants :

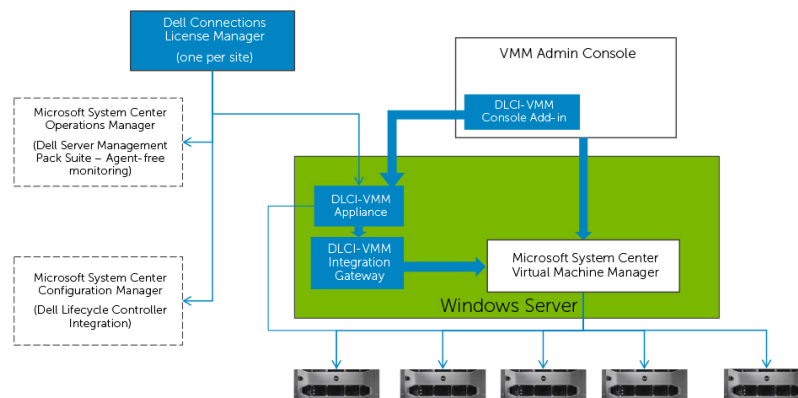
- La machine virtuelle Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI), également connu sous le nom d'Appliance.
- Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) Integration Gateway pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (VMM SC2012), également connu sous le nom d'Integration Gateway.

Integration Gateway est un service qui s'exécute sur un serveur Windows. L'appliance communique avec VMM SC2012 à l'aide de cette passerelle. Integration Gateway fournit également une zone intermédiaire pour permettre à l'appliance DLCI de stocker les images DTK, ISO, WINPE, etc.

- Le complément de console Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (VMM SC2012), également connu sous le nom de DLCI Console Add-in (Complément de console DLCI).

L'installation de Dell Connections License Manager est une condition requise.

Configuration de l'appliance DLCI avec les composants et d'autres logiciels.



## Utilisateurs : rôles et privilèges

Ces utilisateurs sont requis par différents composants de l'appliance DLCI et d'autres logiciels.

Rôle	Administrateur de l'appliance DLCI	Compte du service Integration Gateway	Compte de collaborateur Integration Gateway	Administrateur ou opérateur Dell Connections License Manager
Caractéristiques	Utilisateur (admin) spécifique de l'appliance	Ce compte dispose des caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un utilisateur de &lt;domaine&gt; valide.</li> <li>• Droits d'administrateur local pour accéder au serveur Integration Gateway</li> <li>• Ajouté aux opérateurs de licences Dell Connections</li> <li>• Dispose de privilèges d'administration de VMM</li> </ul>	Un utilisateur de <domaine> valide doté de droits d'administrateur local pour accéder au serveur Integration Gateway.	
Accès aux composants de l'appliance DLCI	Console d'administration Appliance DLCI	Integration Gateway		
Capacités (Dispose d'un accès pour créer, afficher, modifier et supprimer les éléments de la liste, sauf mention contraire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation et configuration</li> <li>• Journal d'activités</li> <li>• Télécharger Integration Gateway,</li> <li>• Lien/ Lancement de la licence : télécharger le complément de la console (toutes les fonctions des utilisateurs de l'appliance DLCI)</li> </ul>	(Aucune fonction visible)		

## Ports utilisés dans l'appliance

Ces ports sont utilisés par les divers composants de l'appliance.

Incluez ces ports dans la liste d'exceptions au pare-feu.

<b>Composant</b>	<b>Protocole</b>	<b>Port par défaut</b>	<b>Où modifier la configuration des ports</b>
Appliance	HTTPS	443	Non configurable
URL de Dell Connections License Manager Web Console	HTTP	8544	Non configurable
URL de Dell Connections License Manager Web Service	HTTP	8543	Non configurable
Integration Gateway	HTTPS	8455	Configurable au cours de l'installation d'Integration Gateway.
Détection automatique	HTTP	4433	Non configurable
iDRAC : ces ports sont activés pour qu'iDRAC accède au partage CIFS créé par Integration Gateway.	HTTPS	135 à 139 et 445	Non configurable

# Installation de l'appliance

Pour installer l'appliance, procédez comme suit :

1. Consultez et passez en revue la configuration requise ; pour en savoir plus, voir la section [Configuration requise pour les systèmes de gestion](#).
2. Téléchargez l'appliance ; pour en savoir plus, voir [Téléchargement de l'appliance](#).
3. Configurez l'appliance ; pour en savoir plus, voir [Configuration de l'appliance](#).

## Configuration requise des systèmes de gestion

Les systèmes de gestion sont les systèmes sur lesquels sont installés l'appliance et ses composants.

- Pour l'appliance :
  - Windows Server 2012 R2 ou Windows Server 2012 est installé et Hyper-V Role est activé.
- Pour Integration Gateway :
  - Windows Server 2012 R2 ou Windows Server 2012 est installé.
  - SC2012 VMM R2 UR3 Console ou SC2012 VMM SP1 UR6 Console ou version ultérieure est installé.
- \* Configurations système requises communes aux SC2012 VMM R2 et SC2012 VMM SP1 Consoles :
  - Microsoft .NET version 4.5 est installé.
    - HTTP Activation est activé.
  - IIS 7.5 ou une version ultérieure est installé.
    - Windows Authentication dans IIS est activé.
    - URL Authorization dans IIS est installé.
  - La compatibilité avec la métabase IIS 6 est activée et, dans ce cadre, la compatibilité WMI IIS 6 et les IIS 6 Scripting Tools sont activés.
- \* Configuration système requise pour la SC2012 VMM R2 Console :
  - Si vous effectuez une mise à niveau de SP1 VMM SC2012 à R2 VMM SC2012, effectuez une mise à niveau à Windows PowerShell 4.0.
  - Le kit ADK (Assessment and Development Kit - Kit d'analyse et de développement) 8.1 Windows est installé.
- \* Configuration système requise pour la SC2012 VMM SP1 Console :
  - Si vous effectuez une mise à jour vers le SC2012 VMM SP1 Update Rollup 5 (restauration de la mise à jour version 5) ou version ultérieure, tenez compte des points suivants : lorsqu'un

complément est importé dans la console VMM SC2012, celle-ci peut se bloquer. Pour obtenir plus d'informations sur le problème et la résolution du problème, reportez-vous au problème 5 dans cette URL de la base de connaissances : [support.microsoft.com/kb/2785682](http://support.microsoft.com/kb/2785682). Effectuez cette mise à jour, quelle que soit la version installée de la restauration de la mise à jour.

- Le kit ADK (Assessment and Development Kit, Kit d'analyse et de développement) Windows 8.0 est installé.
- Pensez aux recommandations en matière de stratégie d'exécution PowerShell de votre organisation et vérifiez que la stratégie d'exécution est définie pour l'ordinateur local comme `RemoteSigned` et pour le **l'intégration compte de service Gateway** comme `Unrestricted`. Pour plus d'informations sur les paramètres de stratégie, consultez les articles MSDN suivants :
  - \* **Stratégie d'exécution PowerShell** : [technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx)
  - \* **Stratégie de groupe PowerShell** : [technet.microsoft.com/library/jj149004](http://technet.microsoft.com/library/jj149004)
- Pour le portail d'administration :
  - Pour l'installation et la configuration
    - \* Dell Connections License Manager version 1.1 (ou version ultérieure) est installé et disponible dans le domaine. Le serveur License Manager (Gestionnaire de licences) a démarré et est en cours d'exécution.
      - L'utilisateur du compte de service d'Integration Gateway est également membre de l'un ou l'autre de ces groupes d'utilisateurs de Dell Connections License Manager, l'utilisateur **Administrateur** ou **Opérateur**.
      - Les numéros de port 8543 et 8544 sont inclus dans la liste d'exceptions au pare-feu.
      - Les licences relatives à l'appliance sont importées dans Dell Connections License Manager. Pour obtenir plus d'informations sur l'achat des licences, voir le Guide d'installation du Dell Connections License Manager.

Pour afficher la documentation du Dell Connections License Manager (Gestionnaire de licence des connexions Dell), voir [dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement), puis sélectionner **Dell Connections License Manager**.

- Internet Explorer 9 ou version ultérieure est disponible.
- Mozilla Firefox 30 ou version ultérieure est disponible.
- Google Chrome 23 ou version ultérieure est disponible.

## Téléchargement de l'appliance

Pour l'installation et la configuration de DLCI pour VMM SC2012, vous devez télécharger et installer les composants suivants : l'appliance, Integration Gateway et le complément de la console.

Pour télécharger l'appliance :

1. Si vous disposez de la licence permettant d'utiliser DLCI pour SC2012 VMM, puis téléchargez DLCI pour SC2012 VMM à partir du portail d'habilitation numérique. Sinon, contactez le support Dell pour une licence valide.

Après avoir téléchargé, installé et configuré l'appliance, depuis le portail d'administration, vous pouvez télécharger et installer Integration Gateway et le complément de la console.

2. Décompressez le fichier téléchargé pour afficher le fichier .VHD et la documentation.

# Configuration de l'appliance

Avant de commencer, vérifiez les points suivants :

- Le **Commutateur virtuel** est configuré et disponible.
- Assurez-vous que vous disposez des informations suivantes avant de poursuivre l'installation de l'appliance :
  - Le FQDN (Nom de domaine entièrement qualifié) et les références de l'utilisateur du système sur lequel est configuré VMM SC2012.
  - Le FQDN, les références de l'utilisateur et les numéros de port du système sur lequel est configuré le Dell Connections License Manager.
  - L'emplacement du serveur intermédiaire.

Pour configurer l'appliance :

1. Dans **Windows Server**, dans le **Gestionnaire Hyper-V**, dans le menu **Gestionnaire Hyper-V**, sélectionnez **Action** → **Nouvelle** → **Machine virtuelle**.
2. Dans **Avant de commencer**, cliquez sur **Suivant**.
3. Dans **Spécifier un nom et un emplacement**, indiquez un nom pour la machine virtuelle. Si vous souhaitez stocker la machine virtuelle à un autre emplacement, sélectionnez **Stocker l'ordinateur virtuel à un autre emplacement**, cliquez sur **Parcourir** et accédez au nouvel emplacement.
4. Dans **Affecter la mémoire**, affectez la mémoire requise. Un minimum de 4 096 Mo est nécessaire.
5. Dans **Configurer la mise en réseau depuis la connexion**, sélectionnez le réseau que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans **Connecter un disque dur virtuel**, sélectionnez **Utiliser un disque dur virtuel existant**, accédez à l'emplacement dans lequel se trouve le fichier .VHD de l'appliance, puis sélectionnez le fichier .VHD.
7. Sous **Récapitulatif**, vérifiez les informations que vous avez fournies, puis cliquez sur **Terminer**.  
Après avoir créé la machine virtuelle, vous devez configurer l'appliance.
8. Définissez le nombre de processeurs sur la valeur 2. Par défaut, le nombre de processeurs est défini sur la valeur 1. Pour définir le nombre de processeurs : cliquez avec le bouton droit sur l'appliance et sélectionnez **Paramètres**. Dans **Paramètres**, sélectionnez **Processeur** et définissez le **Nombre de processeurs logiques** sur la valeur 2.
9. Dans le menu **Gestionnaire Hyper-V**, sélectionnez la machine virtuelle DLCI et procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur **Action** → **Démarrer**.
  - b. Sélectionnez **Action** → **Connexion**.
10. Une fois que l'appliance a démarré, procédez comme suit :
  - a. Dans **localhost login** : saisissez `admin`.
  - b. Dans **Enter new Admin password** : saisissez un mot de passe.
  - c. Dans **Please confirm new Admin password** : saisissez de nouveau le mot de passe et appuyez sur **Entrée** pour continuer.
  - d. Dans **Appliance DLCI**, sélectionnez **Configurer le réseau** et appuyez sur **Entrée**.
  - e. Dans **Sélectionner une action**, sélectionnez **Configuration DNS** et appuyez sur **Entrée**.
  - f. Dans **Configuration DNS**, sous **Nom d'hôte**, saisissez le nom d'hôte et appuyez sur **OK**.  
Par exemple, `nomhôte.domaine.com`
  - g. Dans **Sélectionner une action**, appuyez sur **Enregistrer et quitter**.

11. Dans le système sur lequel sont configurés DHCP et DNS, vérifiez si l'entrée DNS et l'adresse IP sont présentes.
12. Vérifiez la présence de l'entrée DNS.  
Depuis l'appliance, notez l'adresse URL du portail d'administration.
13. Utilisez le compte de collaborateur Integration Gateway pour vous connecter au système sur lequel vous comptez installer Integration Gateway.  
Dans un navigateur Web, accédez à l'URL du portail de l'administrateur : **<IP Address or hostname>**Par exemple : `https://dlciforvmm`  
En vous connectant au portail d'administration, vous pouvez télécharger les composants Integration Gateway et Complément de la console.

Si vous accédez au portail d'administration pour la première fois, lorsque vous vous y connectez, l'Assistant **Installation et configuration** s'affiche.

14. Dans **Installation et configuration**, sous **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
15. Dans **Télécharger et installer**, effectuez les actions suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :
  - a. Dans le programme d'installation **Installation d'Integration Gateway DLCI pour VMM SC2012**, cliquez sur **Télécharger le programme d'installation** et enregistrez-le à un emplacement.
  - b. Exécutez le programme d'installation **Integration Gateway DLCI pour VMM SC2012**.
  - c. Dans la page d'accueil Integration Gateway DLCI pour VMM SC2012, cliquez sur **Suivant**.
  - d. Sous **Contrat de licence**, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
  - e. Dans **Licence : logiciels Open Source**, consultez les informations relatives à Open Source et cliquez sur **Suivant**.
  - f. Dans **Configuration du service Web**, entrez les détails du compte d'utilisateur et le numéro de port du service Integration Gateway. Pour modifier l'emplacement du serveur intermédiaire, cliquez sur **Sélectionner un dossier partagé** et accédez au nouvel emplacement, puis cliquez sur **Suivant**.  
Affectez un port pour la communication entre l'appliance et Integration Gateway. Le port par défaut qui est activé est le 8455. Toutefois, vous pouvez configurer un numéro de port différent en fonction des besoins.

La **Stratégie d'exécution** du compte d'utilisateur du service Integration Gateway est définie sur **Non restreint**.

- g. Dans **Dossier de destination**, le dossier d'installation par défaut est sélectionné. Pour modifier l'emplacement, cliquez sur **Modifier** et accédez au nouvel emplacement. Une fois les modifications terminées, cliquez sur **Suivant**.
- h. Sous **Prêt à installer le programme**, cliquez sur **Installer**.  
Les répertoires partagés suivants sont créés lors de l'installation d'Integration Gateway :
  - DTK
  - LCDriver
  - ISO
  - OMSA
  - WIM
- i. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.
16. Dans **Installation et configuration**, sous **Détails du serveur**, fournissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :
  - a. FQDN (Nom de domaine entièrement qualifié) du serveur VMM SC2012 et références de l'utilisateur Admin du serveur VMM SC2012.

- L'utilisateur Admin du serveur VMM SC2012 ne doit pas correspondre à un compte de service VMM SC2012.
- b. FQDN du serveur sur lequel Integration Gateway est installé et les détails du compte d'utilisateur du service Integration Gateway, ainsi que le numéro de port approprié du service Integration Gateway (où 8455 est le numéro de port par défaut)
  - c. Informations du Dell Connections License Manager. Indiquez l'URL de la console Web au format suivant : <adresse IP ou nom d'hôte>:8543/  
Le Dell Connections License Manager 8543 et 8544 comme numéros de port par défaut.

Par exemple : **http://hostname.domain.com:8544/** pour l'URL de la console Web et **http://hostname.domain.com:8543/** pour l'URL du service Web.

17. Cliquez sur **Appliquer** pour terminer le processus d'inscription.
18. Dans **Installation et configuration optionnelles**, sous Installation du complément de la console, cliquez sur **Télécharger le programme d'installation** et enregistrez le fichier du programme d'installation à l'emplacement souhaité.
19. Pour installer le complément de la console, reportez-vous à la section **Utilisation du complément de la console DLCI pour VMM SC2012** dans le *Guide d'utilisation de Dell Lifecycle Controller Integration pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager*.

## Modification d'Integration Gateway

Si vous utilisez cette option, vous pouvez uniquement modifier le mot de passe. Vous ne pouvez pas modifier le nom d'utilisateur ou le numéro de port.

Conditions requises pour la modification des références de l'utilisateur administrateur VMM SC2012 : l'utilisateur doit avoir modifié le mot de passe dans Active Directory.

Pour modifier Integration Gateway :

1. Exécutez le programme d'installation **Integration Gateway DLCI pour VMM SC2012**.
2. Dans **Maintenance de programme**, sélectionnez **Réparer** et cliquez sur **Suivant**.
3. Modifiez le mot de passe, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans **Modifier le programme**, cliquez sur **Installer**.
5. Une fois la tâche de modification terminée, cliquez sur **Terminer**.

## Réparation d'Integration Gateway

Pour réparer Integration Gateway :

1. Exécutez le programme d'installation **Integration Gateway DLCI pour VMM SC2012**.
2. Dans **Maintenance de programme**, sélectionnez **Réparer** et cliquez sur **Suivant**.
3. Sous **Ready to Repair**(Prêt à réparer), indiquez le compte d'utilisateur, le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur **Install**(Installer).
4. Une fois la tâche de réparation terminée, cliquez sur **Terminer**.

## Modification des références

Vous pouvez modifier les références d'administrateur VMM SC2012 et Integration Gateway depuis le portail d'administration. Il s'agit d'une activité séquentielle : modifiez les références d'Integration Gateway d'abord, puis modifiez les références d'administrateur VMM SC2012.

Conditions requises pour la modification des références de l'utilisateur administrateur d'Integration Gateway : l'utilisateur doit avoir modifié le mot de passe en exécutant le programme d'installation d'Integration Gateway et en sélectionnant l'option de modification.

Conditions requises pour la modification des références de l'utilisateur administrateur VMM SC2012 : l'utilisateur doit avoir modifié le mot de passe dans Active Directory.

Pour modifier les références d'administrateur d'Integration Gateway ou VMM SC2012 :

1. Dans le portail d'administration, cliquez sur **Inscription**.
2. Dans **Registration** (Enregistrement), sous **DLCI Integration Gateway pour SC2012 VMM**, cliquez sur **Modify Credentials**(Modifier les références).
3. Mettez à jour le mot de passe et cliquez sur **Enregistrer**.

## Mise à niveau de DLCI pour VMM SC2012

Après l'installation et la configuration de DLCI pour VMM SC2012, si une mise à jour du service pack est disponible pour DLCI pour VMM SC2012, vous pouvez installer la mise à jour du service pack à l'aide de cette fonction.

### À propos des mises à jour du Service Pack

Une fois que DLCI pour SC2012 VMM est lancé, il est nécessaire de partager toute correction de bogues critiques ou addition de fonctionnalité disponible en tant que mise à niveau ou une extension à l'appliance existante.

- Vous pouvez placer les fichiers du Service Pack directement dans un serveur HTTP et les utiliser pour les mises à jour.
- Vous pouvez appliquer de manière incrémentielle ces Service Packs ; toutefois, une fois appliqués, vous ne pouvez pas les rétablir.
- Les packs de service sont cumulatifs, c'est-à-dire que le Service Pack le plus récent comporte toutes les corrections précédentes.

Les deux types de packs de service fournis par DLCI pour SC2012 VMM sont les suivants :

- Packs de service de l'appliance
- Infrastructure des packs de service

### Téléchargement des packs de service de l'appliance

**Configuration requise** : Pour télécharger les packs de services depuis le site d'habilitation numérique, vous devez disposer d'un abonnement en cours de validité.

Pour télécharger des packs de service d'appliance :

1. Connectez-vous au portail d'habilitation numérique à l'aide de cette URL : [dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index](https://dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index).
2. Sélectionnez **Available Software Downloads** (Téléchargement logiciel disponible), puis sélectionnez Dell Lifecycle Controller Integration pour Microsoft System Center Virtual Machine Manager et cliquez sur **View**(Visualiser).
3. Téléchargez le Service Pack.

### Préliminaires liés aux mises à jour de Service Pack

Effectuez les opérations préliminaires suivantes avant de commencer la mise à niveau.

1. Vérifiez qu'aucune tâche n'est en cours d'exécution. Si des tâches sont en cours d'exécution, attendez qu'elles soient terminées.
2. Sauvegarder les machines virtuelles DLCI pour SC2012 VMM. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la documentation Microsoft.

## Copie des mises à jour du Service Pack sur le référentiel (Repository)

Un référentiel est nécessaire pour placer le Service Pack téléchargé.  
Pour préparer un référentiel :

1. Placez les fichiers de packs de service directement dans le serveur HTTP.
2. Cliquez deux fois sur le Service Pack téléchargé et extrayez les fichiers vers un emplacement.
3. Copiez les fichiers extraits sur le site HTTP.

## Fournir des URL de logithèque

Pour fournir des informations relatives à l'URL :

1. Dans **Portail d'administration DLCI - VMM SC2012**, sélectionnez **Paramètres** → **Mises à jour de service pack**.
2. Dans **Repository URL**(URL du référentiel), indiquez les informations d'URL au format **http://<servername>:<portname>/<repository path>** et, si nécessaire, indiquez les détails du serveur proxy, puis cliquez sur **Save**(Enregistrer).

## Installation des mises à jour du Service Pack

Vérifiez si les informations d'URL du référentiel sont disponibles et incluses dans la page **Service Pack Updates**(Mises à jour du service pack). Pour en savoir plus, voir [Providing Repository URL Information](#) (Fournir des informations d'URL du référentiel).

Pour installer les mises à jour du Service Pack :

1. Une fois le Service Pack placé dans le site HTTP, dans **DLCI Portail d'administration : VMM SC2012** → **Settings (Paramètres)** → **Service Pack Updates (Mises à jour du Service Pack)**, cliquez sur **Check for Updates (Vérifier la présence de mises à jour)**.

Pour DLCI pour VMM SC2012, la version existante et la version du service pack disponible dans la logithèque sont affichées.

Si nécessaire, vous pouvez voir les Notes de mise à jour.

2. Cliquez sur **Appliquer**.  
Une fois l'activité de mise à niveau terminée, fermez le DLCI pour la console SCVMM et effacez la mémoire cache d'Internet Explorer.

Après l'installation :

Pour vérifier la mise à jour du Service Pack :

1. Dans le portail d'administration, dans **À propos**, affichez les détails de version de mise à jour du Service Pack.

2. Pour plus d'informations, dans le portail d'administration, sélectionnez **Settings (Paramètres) → Logs (Journaux)**.
3. Dans le répertoire **upgradelogs**, pour afficher ou de télécharger les fichiers journaux de mise à niveau du Service Pack, sélectionner le répertoire<**service pack version number**>, par exemple le répertoire 1.0.1.590 pour afficher ou télécharger les fichiers journaux de mise à niveau du Service Pack.
4. Si la mise à jour du Service Pack a échoué, contactez le **dell.com/support**.

Une fois la mise à jour du Service Pack terminée, vous devez mettre à niveau Integration Gateway :

Pour mettre à niveau Integration Gateway :

1. Dans le portail d'administration, téléchargez le programme d'installation Integration Gateway.
2. Exécutez le programme d'installation **Integration Gateway DLCI pour VMM SC2012**.
3. Dans le message vous invitant à effectuer la mise à niveau, cliquez sur **Yes (Oui)**.
4. Dans la page d'accueil Integration Gateway DLCI pour VMM SC2012, cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Contrat de licence**, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans **Licence : logiciels Open Source**, consultez les informations relatives à Open Source et cliquez sur **Suivant**.
7. Dans **Configuration du service Web**, entrez les détails du compte d'utilisateur et le numéro de port du service Integration Gateway. Pour modifier l'emplacement du serveur intermédiaire, cliquez sur **Sélectionner un dossier partagé** et accédez au nouvel emplacement, puis cliquez sur **Suivant**.

Affectez un port pour la communication entre l'appliance et Integration Gateway. Le port par défaut qui est activé est le 8455. Toutefois, vous pouvez configurer un numéro de port différent en fonction des besoins.

La **Stratégie d'exécution** du compte d'utilisateur du service Integration Gateway est définie sur **Non restreint**.

8. Dans **Dossier de destination**, le dossier d'installation par défaut est sélectionné. Pour modifier l'emplacement, cliquez sur **Modifier** et accédez au nouvel emplacement. Une fois les modifications terminées, cliquez sur **Suivant**.
9. Sous **Prêt à installer le programme**, cliquez sur **Installer**.
10. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Terminer**.

# Désinstallation de l'appliance

Pour désinstaller l'appliance :

1. Supprimez Integration Gateway. Pour en savoir plus, voir [Suppression d'Integration Gateway](#).
2. Supprimez l'appliance. Pour en savoir plus, voir [Suppression de l'appliance](#).
3. Supprimez les comptes propres à l'appliance. Pour en savoir plus, voir [Autres tâches de désinstallation](#).

## Suppression d'Integration Gateway

Vous devez supprimer Integration Gateway du système sur lequel il est installé.  
Pour désinstaller Integration Gateway :

1. Dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Programmes** → **Désinstaller un programme**.
2. Sélectionnez **DLCI Integration Gateway pour VMM SC2012**, puis cliquez sur **Désinstaller**.

## Suppression de l'appliance

Pour supprimer l'appliance :

1. Dans **Windows Server**, sous **Gestionnaire Hyper-V**, cliquez avec le bouton droit sur le fichier d'appliance et cliquez sur **Mettre hors tension**.
2. Cliquez avec le bouton droit sur l'appliance, puis cliquez sur **Supprimer**.

## Autres étapes de désinstallation

Inclut : **Suppression des RunAsAccounts propres à l'appliance** et **Suppression du profil de l'application DLCI**

### Suppression des RunAsAccounts propres à l'appliance

Pour supprimer les RunAsAccounts propres à l'appliance de la console VMM SC2012 :

1. Dans la console VMM SC2012, cliquez sur **Paramètres**.
2. Cliquez sur **Run As Accounts** (Comptes à exécuter tel quel).
3. Dans la liste des comptes, supprimez les comptes propres à l'appliance.  
Les comptes propres à l'appliance comportent le préfixe **Dell**.

## Suppression du profil de l'application DLCI

Dans la console VMM SC2012, sélectionnez **Library (Bibliothèque)** → **Profiles (Profils)** → **Applications profiles (Profils d'applications)**, puis supprimez le **DLCI-VMM add-in registration profile** (Profil d'inscription du complément VMM DLCI).

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