

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



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

1 À propos de Dell Lifecycle Controller Integration pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager.....	5
2 Utilisation du complément de console DLCI pour SC2012 VMM.....	7
Installation du complément de console DLCI.....	7
Importation de la console DLCI dans VMM.....	8
Affichage de la console DLCI.....	8
Désinstallation de la console DLCI	8
3 Mise en route.....	9
Connexion au portail d'administration DLCI - SC2012 VMM	9
Utilisation du portail d'administration DLCI - SC2012 VMM.....	9
Connexion au complément de console DLCI pour SC2012 VMM.....	11
Utilisation du complément de console DLCI pour SC2012 VMM	11
4 Les flux de travail.....	13
A propos des configurations de référence.....	13
Capture de configurations finales.....	13
Déploiement de l'hyperviseur.....	13
Présentation de la suppression de serveurs.....	14
5 Configuration de l'environnement de déploiement d'hyperviseurs.....	15
6 Détection des serveurs.....	16
Exigences du système pour la découverte des systèmes gérés	16
Activation de CSIOR sur les systèmes gérés.....	17
Découverte des serveurs à l'aide de la découverte automatique.....	17
Découverte des serveurs à l'aide de Manual Discovery (Découverte manuelle).....	17
Affichage de l'inventaire des périphériques.....	18
Lancement de la console iDRAC.....	18
7 Attribution de licences pour l'appliance à l'aide de Connections License Manager.....	19
Suppression de serveurs depuis la console DLCI.....	19
8 Profils et modèles.....	20
À propos du profil de référence.....	20
Création de profils de référence.....	20

Modification des profils de référence.....	20
Suppression des profils de références.....	20
Création de profils matériels.....	21
Modification des profils de configuration matérielle.....	22
Suppression d'un profil matériel.....	22
Création des profils d'hyperviseur.....	22
Modification d'un profil d'hyperviseur.....	23
Suppression d'un profil d'hyperviseur.....	23
Mise à jour WinPE.....	23
À propos du déploiement.....	24
Création de modèles de déploiement.....	24
Modification d'un modèle de déploiement.....	24
Suppression d'un modèle de déploiement.....	25
9 Déploiement d'hyperviseurs.....	26
10 Consulter les informations de l'appliance.....	27
Affichage de l'état de la tâche.....	27
Affichage des journaux d'activité.....	27
11 Dépannage.....	28
Échec de déploiement d'hyperviseur.....	28
Échec du déploiement de l'hyperviseur dû à des fichiers de pilote qui se trouvent dans le partage de bibliothèque.....	28
Erreur SC2012 VMM 21119 pendant l'ajout de serveurs à Active Directory.....	29
Perte de la connexion entre l'appliance et Integration Gateway.....	29
Échec du déploiement de l'hyperviseur pour les serveurs modulaires PowerEdge de 11e génération lors de l'utilisation d'Active Directory.....	30
Échec de configuration RAID pour les disques virtuels dotés de RAID 10.....	30
Échec de la configuration de RAID en raison de la configuration des disques de secours sur le logiciel RAID S130.....	30
12 Accès aux documents à partir du site de support Dell.....	31

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**.

Utilisation du complément de console DLCI pour SC2012 VMM

Pour utiliser le complément de console DLCI pour SC2012 VMM, procédez comme suit :

- Vérifiez et complétez la configuration système requise, puis installez le **Complément de console DLCI pour SC2012 VMM** en vous référant à la section [Installation du complément de console DLCI pour SC2012 VMM](#).
- Importez la console DLCI dans la console VMM en vous référant à la section [Importation de la console DLCI dans la console VMM](#).
- Affichez la console DLCI dans la console VMM en vous référant à la section [Affichage de la console DLCI](#).
- Désinstallez la console DLCI en vous référant à la section [Désinstallation de la console DLCI](#).

Installation du complément de console DLCI

Avant de commencer à travailler avec l'apppliance, vous devez installer la console DLCI dans le système où la console SC2012 VMM est installée. Une fois que vous avez installé la console DLCI, vous pouvez l'importer dans la console SC2012 VMM.

Exigences préalables : la console SC2012 VMM SP1 ou SC2012 VMM R2 doit être installée.

Si vous installez la console DLCI pour la première fois depuis l'installation et la configuration, commencez à partir de l'étape 3, sinon commencez à partir de l'étape 1.

Pour installer la console DLCI :

1. Dans **DLCI Admin Portal - SC2012 VMM**, cliquez sur **Downloads**(Téléchargements).
2. Sous **Programme d'installation du complément de console DLCI pour SC2012 VMM**, cliquez sur **Télécharger le programme d'installation** et enregistrez le fichier sur un emplacement de votre choix.
3. Exécutez le fichier du programme d'installation.
4. Dans la page de bienvenue **Complément de console DLCI pour SC2012 VMM**, cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Contrat de licence**, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Un dossier d'installation est sélectionné par défaut dans **Dossier de destination**. Pour modifier l'emplacement, cliquez sur **Modifier** , effectuez les changements nécessaires, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sous **Prêt à installer le programme**, cliquez sur **Installer**.
8. Dans **Assistant InstallShield terminé**, cliquez sur **Terminer**.

Pour réparer ou supprimer l'installation :

1. Exécutez le programme d'installation **Complément de console DLCI pour SC2012 VMM**.
2. Dans **Maintenance de programme**, sélectionnez **Supprimer** ou **Réparer**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Dans **Prêt à réparer ou supprimer le programme**, cliquez sur **Installer**.
4. Une fois la tâche de suppression ou de réparation terminée, cliquez sur **Terminer**.

Importation de la console DLCI dans VMM

Pour utiliser l'appliance DLCI, vous devez importer la console DLCI dans la console VMM.

Configuration requise : Pour que la connexion à l'appliance DLCI fonctionne, désactivez le paramètre proxy dans le navigateur Web. Toutefois, si les paramètres du proxy du navigateur Web sont configurés, incluez le nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) du DLCI dans la liste des exceptions du proxy. Pour importer la console DLCI dans la console VMM :

1. Dans SC2012 VMM, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans le ruban **Accueil**, cliquez sur **Importer le complément de la console**.
3. Dans l'**Assistant Importation du complément de la console**, sous **Sélectionner un complément à importer**, parcourez l'arborescence pour sélectionner le complément de la console DLCI pour SC2012 VMM (**DLCI_VMM_Console_Addin.zip**), puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le champ **Confirmer les paramètres**, vérifiez que les paramètres sont corrects, puis cliquez sur **Terminer**.

La console DLCI est importée dans la console VMM et est disponible sous **Machines virtuelles et services** → **Tous les hôtes**.

Affichage de la console DLCI

Pour afficher la console DLCI dans SC2012 VMM :

1. Dans la console SC2012 VMM, sélectionnez **Fabric**(Structure), puis sélectionner **All Hosts Group**(Tous les hôtes).



REMARQUE : Vous pouvez sélectionner n'importe quel groupe d'hôtes auquel vous avez accès pour lancer la console DLCI.

2. Dans le ruban **Accueil**, sélectionnez **Console DLCI** .

Désinstallation de la console DLCI

Pour désinstaller la console DLCI Console :

1. Dans SC2012 VMM, cliquez sur **Paramètres**.
2. Dans **Paramètres**, sous **Compléments de console**, sélectionnez **Complément de console DLCI pour SC2012 VMM**.
3. Dans **Accueil**, cliquez sur **Supprimer**.

Mise en route

Les systèmes de gestion sont les systèmes sur lesquels **Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) pour le Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM)**, également connus sous le nom d'appliance et ses composants sont installés. Les composants de l'appliance sont les suivants :

- Passerelle d'intégration DLCI (Dell Lifecycle Controller Integration) pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM), également connu sous le nom de Passerelle d'intégration DLCI pour SC2012 VMM
- Complément de console Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) pour Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (SC2012 VMM), également connu sous le nom de complément de console DLCI pour SC2012 VMM.

Connexion au portail d'administration DLCI - SC2012 VMM

A partir de l'appliance, notez l'URL du portail d'administration DLCI - SC2012 VMM.
Pour vous connecter au portail d'administration DLCI - SC2012 VMM :

Dans un navigateur Web, allez à l'URL : **https://<IP Address>** ou **<FQDN>**. Par exemple : **192.168.20.30** ou **DLCIforSC2012vmm.myorgdomain.com**. Connectez-vous au portail d'administration DLCI - SC2012 VMM à l'aide des références utilisateurs fournies lors de la configuration de l'appliance.

Utilisation du portail d'administration DLCI - SC2012 VMM

L'interface utilisateur du portail d'administration DLCI - SC2012 VMM contient les options suivantes :

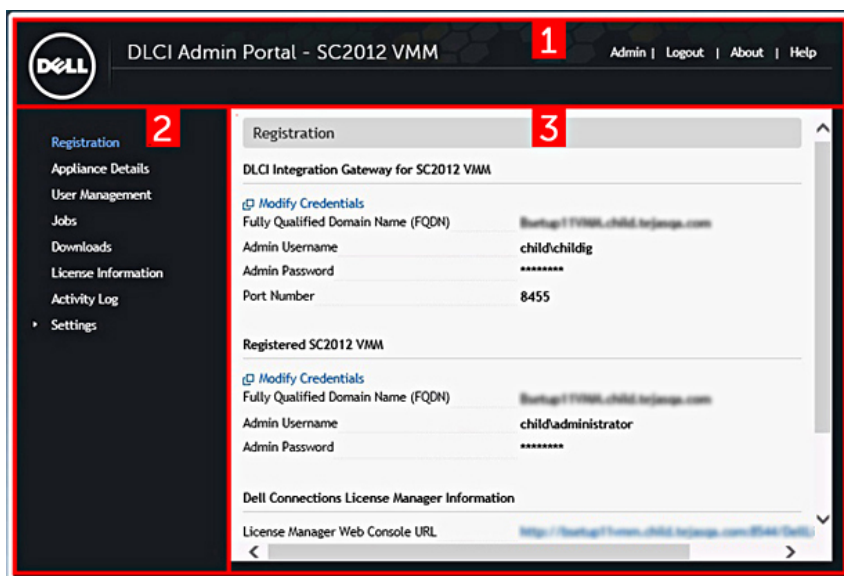


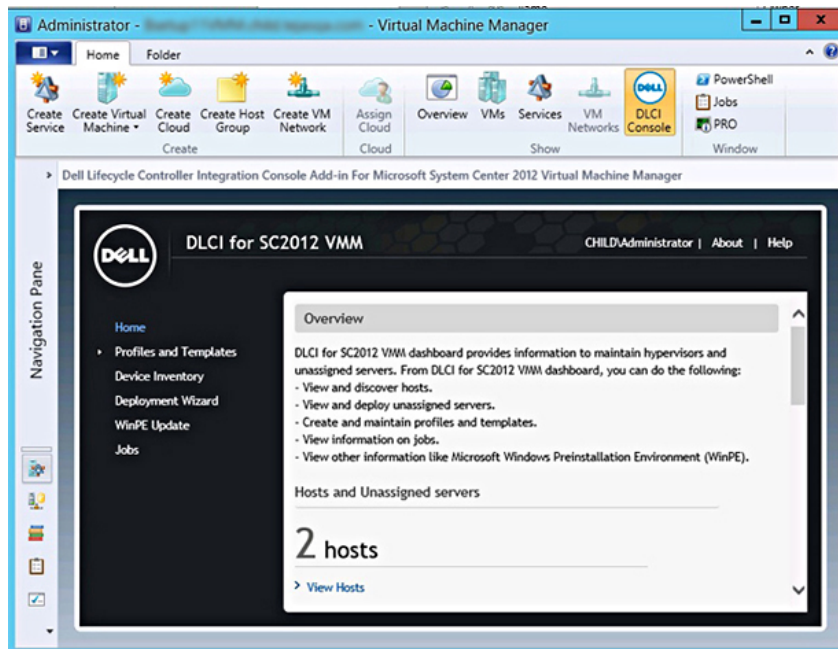
Figure 1. Portail d'administration DLCI - SC2012 VMM

1. Bannière de titre : inclut le nom du produit et les options suivantes :
 - **Admin** : affiche les informations de l'utilisateur qui a ouvert une session dans le portail d'administration DLCI pour SC2012 VMM.
 - **Déconnexion** : vous déconnecte du portail d'administration DLCI pour SC2012 VMM.
 - **À propos de** : fournit des informations sur l'utilitaire DLCI pour SC2012 VMM.
 - **Aide** : lance l'aide contextuelle en ligne.
2. Le volet de navigation contient les options suivantes, et pour plus d'informations sur chaque option, reportez-vous à l'aide en ligne ou le document ci-dessous :
 - **Enregistrement du SCVMM**
 - **Informations sur l'appliance**
 - **Gestion des utilisateurs**
 - **Tâches**
 - **Téléchargements**
 - **Informations sur la licence**
 - **Journal d'activités**
 - **Paramètres**
 - **Mises à jour du Service Pack**
 - **Journaux**
3. Zone de console : affiche des informations sur l'option sélectionnée dans le volet de navigation.

Connexion au complément de console DLCI pour SC2012 VMM

Pour se connecter au complément de console DLCI pour SC2012 VMM :

1. Dans SC2012 VMM, sélectionnez **Structure**, puis sélectionner **Tous les hôtes**.
2. Dans le ruban **Accueil**, sélectionnez **Console DLCI**.



Utilisation du complément de console DLCI pour SC2012 VMM

L'interface utilisateur du complément de console DLCI contient les options suivantes :

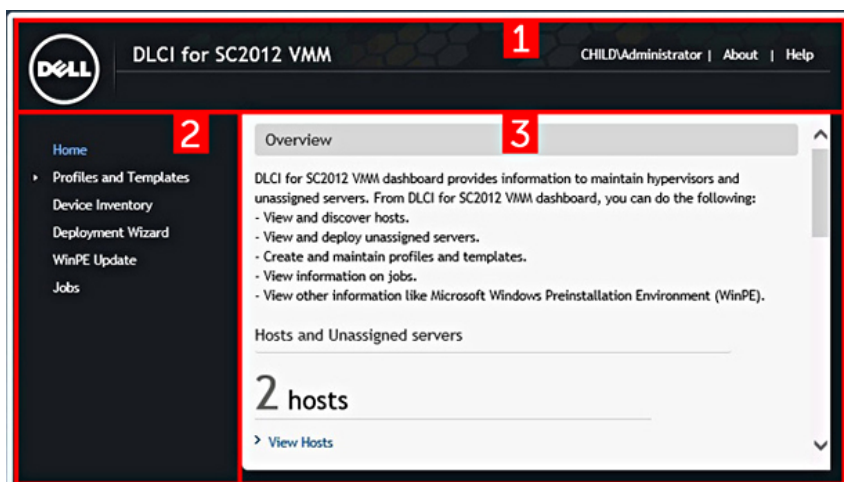



Figure 2. Complément de console DLCI pour SC2012 VMM

1. Bannière de titre : comprend le nom du produit et les options suivantes :
 - **<Domaine>\administrateur** : affiche des informations sur l'utilisateur connecté à DLCI pour SC2012 VMM.
 - **À propos de** : fournit des informations sur l'utilitaire DLCI pour SC2012 VMM.
 - **Aide** : lance l'aide contextuelle en ligne.
2. Volet de navigation : contient les options suivantes :
 - **Accueil** : affiche le tableau de bord de DLCI pour SC2012 VMM.
 - **Profils et modèles**
 - **Modèle de déploiement**
 - **Profil matériel**
 - **Profil d'hyperviseur**
 - **Profil d'identification**
 - **Inventaire des périphériques**
 - **Assistant Déploiement**
 - **Mise à jour WinPE**
 - **Tâches**
3. Zone de console : affiche des informations sur l'option sélectionnée dans le volet de navigation.

 **REMARQUE** : Dans la console DLCI pour SC2012 VMM, si vous utilisez un assistant, comme par exemple l'Assistant Profil matériel, et que vous naviguez vers un autre onglet ou cliquez sur un lien de la console SC2012 VMM puis revenez au complément de console DLCI pour SC2012 VMM, les informations que vous avez fournies avant de changer de page ne sont pas enregistrées et la console DLCI affichera la page d'accueil.

Les flux de travail

Cette section contient les flux de travail suivants :

- [Capture de la configuration finale](#)
- [Déploiement de l'hyperviseur](#)
- [Présentation de la suppression de serveurs](#)

A propos des configurations de référence

Un serveur configuré à l'aide de la séquence d'amorçage préférée (les paramètres BIOS et RAID étant parfaitement adaptés à l'organisation) est appelée configuration de référence. Ces paramètres sont capturés dans un profil matériel et déployés sur des serveurs identiques lors des déploiements d'hyperviseurs.

Capture de configurations finales

Pour préparer et utiliser une configuration de référence :

1. Assurez-vous que le serveur avec la configuration idéale est découvert et disponible. Pour plus d'informations sur la découverte de serveurs, selon les besoins, voir [Discovering Servers Using Auto Discovery](#) (Découverte de serveurs à l'aide de la découverte automatique) ou [Discovering Servers Using Manual Discovery](#) (Découverte des serveurs à l'aide de la découverte manuelle).
2. Pour enregistrer la configuration idéale, vous devez créer un profil matériel. Pour créer un profil matériel, reportez-vous à la section [Création du profil matériel](#).
3. Si vous souhaitez modifier les configurations, reportez-vous à la section [Modifying Hardware Configuration Profile](#) (Modification d'un profil de configuration matérielle).

Déploiement de l'hyperviseur

Vous pouvez utiliser l'appliance pour effectuer le déploiement de l'hyperviseur en fonction de la configuration de référence, et tirer parti de la fonction d'injection de pilotes LC des serveurs d'usine qui sont livrés avec les packs pilotes les plus récents. En outre, vous pouvez mettre à jour les packs de pilotes et bénéficier des mêmes avantages que lors de l'installation des pilotes les plus récents pendant les déploiements d'hyperviseurs.

Si vous avez besoin de la version la plus récente des pilotes et pilotes hors bande	Lors de la création d'un profil d'hyperviseur, activez l'injection de pilotes LC (Lifecycle Controller).
Si vous souhaitez conserver la configuration matérielle existante	Lors de la création d'un modèle de déploiement, sélectionnez uniquement le profil d'hyperviseur.

Pour utiliser le déploiement de l'hyperviseur, reportez-vous aux sections suivantes :

1. [À propos du déploiement](#)
2. [Création de profils de référence](#)
3. [Création de profils matériels](#)
4. [Création des profils d'hyperviseur](#)
5. [Création de modèles de déploiement](#)
6. [Déploiement d'hyperviseurs](#)

Présentation de la suppression de serveurs

Pour plus d'informations sur la suppression de serveurs dans l'appliance, reportez-vous à la section [Deleting Servers from DLCI Console](#)(Suppression de serveurs depuis DLCI Console).

Configuration de l'environnement de déploiement d'hyperviseurs

Pour configurer un environnement pour le déploiement de l'hyperviseur :

1. Préparation des [configurations finales](#).
2. Créez un profil physique sur l'ordinateur dans SC2012 VMM. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation SC2012 VMM.
3. Créez un groupe hôte cible dans SC2012 VMM. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation SC2012 VMM.
4. Téléchargez la dernière version du Dell Deployment Toolkit (DTK) et créez une image ISO d'amorçage de WinPE (Windows Preinstallation Environment - Environnement de préinstallation de Windows). Pour plus d'informations, voir [Mise à jour WinPE](#).
5. Configurez les systèmes pour la découverte automatique. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Discovering Servers Using Auto Discovery](#)(Découverte des serveurs à l'aide de la découverte automatique).
6. Créez un profil matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Creating Hardware Profiles](#)(Création de profils matériels).
7. Créez un profil d'hyperviseur. Pour plus d'informations, voir [Creating Hypervisor Profiles](#)(Création de profils d'hyperviseur).
8. Créez un modèle de déploiement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Creating Deployment Templates](#)(Création d'un modèle de déploiement).
9. Une fois que les systèmes sont détectés et disponibles au sein de l'appliance, effectuez le déploiement d'hyperviseur. Pour en savoir plus, voir [Deploying Hypervisors](#)(Déploiement d'hyperviseurs).
10. Affichez l'état de la tâche de déploiement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Affichage de l'état de la tâche](#).

Détection des serveurs

Vous pouvez effectuer la découverte hors bande des serveurs Dell non attribués et importer les informations des serveurs Dell dans l'appliance.

- Lorsque vous découvrez un serveur Dell PowerEdge, il est répertorié en tant que serveur non attribué et marqué comme conforme s'il contient les versions minimales micrologicielles de Lifecycle Controller, iDRAC et BIOS nécessaires pour utiliser l'appliance.
- Si un système d'exploitation est déployé sur le serveur Dell PowerEdge se trouvant dans l'appliance, ce serveur Dell PowerEdge est alors répertorié en tant que serveur hôte.
- Si le système d'exploitation est déployé sur le serveur PowerEdge et qu'il n'est pas provisionné dans l'appliance, le serveur PowerEdge est répertorié comme non-attribué et est marqué comme conforme.

Vous pouvez découvrir les serveurs Dell non attribués à l'aide des options suivantes :

- Découverte automatique des serveurs Dell non attribués
- La découverte manuelle basée sur les adresses IP (au sein d'un sous-réseau)

Exigences du système pour la découverte des systèmes gérés

Pour que l'appliance découvre les systèmes gérés (y compris Microsoft Hyper-V), notez les exigences système suivantes :

- pour les serveurs PowerEdge des 11, 12, et 13e générations, l'appliance prend en charge uniquement les modèles de serveurs rack et lames.
- pour la configuration de source et de destination, utilisez le même type de disques : uniquement des disques SAS ou uniquement des disques SATA.
- Pour garantir le succès du clonage RAID du profil matériel des disques du système, utilisez un nombre et une taille identiques ou supérieurs à la taille et au nombre des disques présents dans la source.
- Les disques virtuels RAID en tranches ne sont pas pris en charge.
- iDRAC avec réseau LAN partagé sur carte mère (LOM) n'est pas pris en charge.
- Le mode d'amorçage UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) n'est pas pris en charge.
- RAID configuré sur un contrôleur externe n'est pas pris en charge.
- Activez l'inventaire du système de collecte au démarrage (CSIOR) dans les systèmes gérés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Enabling CSIOR in Managed Systems](#) (Activation de CSIOR sur les systèmes gérés).

Activation de CSIOR sur les systèmes gérés

Pour activer CSIOR sur les serveurs PowerEdge de 12e et 13e génération :

1. Appuyez sur <F2> pendant l'auto-test de démarrage (POST) pour entrer dans le programme de **Configuration du système**.
2. Sélectionnez **Paramètres iDRAC**, puis cliquez sur **Lifecycle Controller**.
3. Pour **Collect System Inventory on Restart (CSIOR)**, utiliser la valeur **Activé**.

Pour activer CSIOR sur les serveurs PowerEdge de 11e génération :

1. Redémarrez le système.
2. Au cours de l'auto-test de démarrage (POST), lorsque le système vous invite à accéder à l'utilitaire Integrated Dell Remote Access Controller, appuyez sur **CTRL + E**.
3. Sélectionnez **System Services** (Services des systèmes) dans les options disponibles, puis appuyez sur **Entrée**.
4. Sélectionnez l'option **Collect System Inventory on Restart**(Collecter l'inventaire du système au redémarrage), appuyez sur la touche fléchée vers la droite ou vers le bas, puis définissez-la sur **Enabled**(Activée).

Découverte des serveurs à l'aide de la découverte automatique

Connectez les serveurs Dell au réseau et mettez sous tension les serveurs de l'appliance DLCI afin de les découvrir automatiquement . L'appliance découvre automatiquement les serveurs Dell non affectés à l'aide de la fonction d'activation à distance d'iDRAC. L'appliance fait fonction de serveur de provisionnement et utilise la référence l'iDRAC pour détecter automatiquement les serveurs Dell. Pour effectuer la détection automatique sur les serveurs Dell :

1. dans l'appliance, créez un profil d'identification indiquant les références iDRAC pour les serveurs Dell. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Creating a Credential Profile](#)(Création d'un profil de référence).
Lorsque aucun profil de référence n'est créé et en l'absence d'un profil de référence par défaut : pendant la découverte automatique de paramètres par défaut, l'ID utilisateur (identification utilisateur) `root` et le mot de passe `calvin` sont utilisés par défaut comme profil de référence de l'iDRAC (ces derniers étant les paramètres par défaut définis en usine).
2. Dans les serveurs Dell que vous souhaitez découvrir automatiquement, procédez comme suit :
 - a. Désactivez les comptes Administrateurs existants dans l'iDRAC.
 - b. Sous paramètres iDRAC, dans l'activation à distance , activez la découverte automatique.
 - c. Une fois que vous avez activé la découverte automatique, fournissez l'adresse IP du serveur de provisionnement (c'est-à-dire de l'appliance DLCI) et redémarrez le serveur.

Découverte des serveurs à l'aide de Manual Discovery (Découverte manuelle)

Vous pouvez découvrir les serveurs manuellement à l'aide d'une adresse IP ou une plage d'adresses IP. Pour détecter des serveurs, vous devez fournir l'adresse IP de l'iDRAC et les références WS-Man de ces derniers. Lorsque vous découvrez les serveurs à l'aide d'une plage d'adresses IP, spécifiez plage IP (IPv4) (au sein d'un sous-réseau).

Pour découvrir manuellement les serveurs Dell :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le tableau de bord, cliquez sur **Découvrir des serveurs non attribués**.
 - Dans le volet de navigation, cliquez sur **Inventaires des périphériques**. Dans **Inventaire**, cliquez sur **Rechercher**.
2. Sous **Découverte**, sélectionnez l'option de votre choix :
 - **Découvrir à l'aide d'une adresse IP**
 - **Découvrir à l'aide d'une plage d'adresses IP**
3. Sélectionnez le profil de référence requis.
4. (Facultatif) Cliquez sur **Créer un nouveau** pour créer un profil de référence.
5. Pour l'option **Découverte à l'aide d'une adresse IP ou d'une plage d'adresses IP**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous avez sélectionné l'option **Découverte à l'aide d'une adresse IP**, saisissez l'adresse IP du serveur que vous souhaitez découvrir.
 - Si vous avez sélectionné l'option **Découverte à l'aide d'une plage d'adresses IP**, indiquez la plage d'adresses IP à inclure et, si vous devez exclure une plage d'adresses IP, sélectionnez **Activer la plage à exclure** et indiquez la plage à exclure.
6. Pour effectuer le suivi de la tâche, attribuez-lui un nom dans **Options de la tâche**. Pour afficher la liste des tâches, sélectionnez **Accéder à la liste des tâches une fois la tâche terminée**.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Affichage de l'inventaire des périphériques

La page **Device Inventory**(Inventaire des périphériques) affiche la liste des serveurs hôtes et des serveurs non attribués. Les serveurs détectés par l'apppliance sont connus comme serveurs non attribués et disponibles pour le déploiement de l'hyperviseur. Les serveurs hôtes sont les serveurs inventoriés dans SC2012 VMM.

Pour afficher les serveurs :

Dans la console DLCI, cliquez sur **Inventaire des périphériques**.



REMARQUE :

Si la 11e et 12e génération de serveurs PowerEdge sont découverts et inventoriés dans la version 1.0 de l'apppliance, que vous effectuez une mise à niveau vers la version 1.0.1, puis dans la page **Device Inventory**(Inventaire des périphériques), les serveurs déjà découverts apparaissent comme non conformes.

Pour rendre les serveurs conformes : Effectuez une nouvelle découverte de tous les serveurs.

Lancement de la console iDRAC

Pour lancer la console iDRAC :

Dans **Inventaire de périphériques**, sous **Serveurs non attribués** ou **Hôtes** d'un système, cliquez sur **l'adresse IP iDRAC**.

Attribution de licences pour l'appliance à l'aide de Connections License Manager

Les serveurs PowerEdge de la 11e à la 13e génération sont sous licence.

L'appliance est sous licence et cette licence dépend des droits dont vous disposez. Si vous ne disposez pas de licence, vous pouvez découvrir les serveurs, mais seule une licence valide vous permet d'utiliser les fonctionnalités disponibles avec cette version. Avec une licence valide, vous pouvez configurer le nombre de serveurs au nombre spécifié dans la licence.

Pour chaque configuration matérielle ou pour le déploiement de l'hyperviseur dans l'appliance, une licence est consommée dans Dell Connections License Manager.

Pour afficher les informations d'une licence, lancez le Dell Connections License Manager depuis le portail d'administration DLCI - SC2012 VMM.

Par ailleurs, vous pouvez afficher l'état de la licence dans l'appliance.

Suppression de serveurs depuis la console DLCI

Vous pouvez supprimer les serveurs non attribués et les serveurs hôtes comme suit :

- Vous pouvez supprimer un serveur non attribué qui n'est pas provisionné dans SC2012 VMM.
- Si un serveur est provisionné dans SC2012 VMM et se trouve dans l'appliance, vous devez d'abord supprimer le serveur dans SC2012 VMM puis supprimer le serveur à partir de l'appliance.

Dans la console DLCI :

- Pour supprimer des serveurs non attribués : dans **Serveurs non attribués**, sélectionnez le serveur à supprimer, cliquez sur **Supprimer**, puis, dans le message de confirmation, cliquez sur **Oui**.

Si ce serveur est associé à une licence, celle-ci est annulée une fois le serveur supprimé.

- Pour supprimer des serveurs hôtes : dans **Host Servers**(serveurs hôtes), sélectionnez le serveur et cliquez sur **Delete**(Supprimer), puis, dans le message de confirmation, cliquez sur **Yes**(Oui).

Si ce serveur est associé à une licence, celle-ci est annulée une fois le serveur supprimé.

Profils et modèles

À propos du profil de référence


L'appliance utilise un profil d'identification pour se connecter à l'iDRAC des systèmes gérés.

Dans les centres de données, différentes collections de serveurs peuvent disposer de différentes informations de référence iDRAC associées à la collection. Pour gérer un tel scénario, créez un profil de références qui indique les informations de référence correspondant à un ensemble de serveurs.


Création de profils de référence

Pour créer un nouveau profil de référence :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le tableau de bord, cliquez sur **Créer un profil de référence**.
 - Dans le volet de navigation, cliquez sur **Profils et modèles** → **Profil de référence**, puis cliquez sur **Créer**.
2. Dans le **Profil de référence**, entrez un nom unique et une description, saisissez les informations de références de l'iDRAC, puis, si nécessaire, faites de ce profil le profil par défaut. Cliquez enfin sur **Terminer**.

 **REMARQUE** : Lorsqu'un profil d'informations d'identification est créé, un compte **Run As Account** (Compte d'identification) correspondant est créé dans **SC2012 VMM** pour gérer le serveur, et le nom du compte d'identification est `Dell_CredentialProfileName`.


Modification des profils de référence


 **REMARQUE** : Vous ne pouvez pas modifier un profil d'identification qui est utilisé pour le déploiement de l'hyperviseur.

Pour modifier un profil de référence :

Sélectionnez le profil de référence que vous souhaitez modifier, cliquez sur **Modifier** et mettez à jour le profil, le cas échéant.

Suppression des profils de références

 **REMARQUE** : Vous ne pouvez pas supprimer un profil d'identification qui est utilisé afin de découvrir un serveur. Supprimez le serveur découvert avant de supprimer le profil d'identification.

 **REMARQUE** : Lorsqu'un profil d'identification est supprimé, le compte **Run As Account**(Compte d'identification) correspondant de SC2012 VMM est également supprimé.

Pour supprimer un profil de référence :

Sélectionnez le profil à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

Création de profils matériels

Vous pouvez créer un profil matériel à l'aide du serveur doté de la configuration de référence, puis utiliser ce profil pour appliquer des configurations matérielles aux systèmes gérés.

Avant d'appliquer des configurations matérielles aux systèmes gérés, assurez-vous que les systèmes gérés sont identiques au serveur dotés de la configuration de référence pour les critères suivants :

- Composants disponibles
- Modèle de serveur
- Contrôleur RAID
- Disques :
 - Nombre de disques
 - Taille des disques
 - Type de disques

Pour créer un profil matériel :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le tableau de bord, cliquez sur **Créer un profil matériel**.
 - Dans le volet de navigation, cliquez sur **Profils et modèles** → **Profil matériel**, puis cliquez sur **Créer**.
2. Dans l'écran de bienvenue du **Profil matériel**, cliquez sur **Suivant**.
3. Dans **Profil**, fournissez le nom et la description du profil ainsi que l'adresse IP de l'iDRAC du serveur de référence, puis cliquez sur **Suivant**.

Les informations sur le matériel du serveur de référence sont recueillies et enregistrées en tant que profil requis. Lors du déploiement, ce profil est appliqué aux serveurs.

4. Dans **Profile Details** (Détails d'un profil), sélectionnez les paramètres RAID, d'amorçage et du BIOS puis personnaliser DHS en fonction des exigences, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

REMARQUE :


Quelles que soient vos préférences de sélection, toutes les informations sont collectées au cours de la création du profil matériel. Cependant, pendant le déploiement, seules vos préférences sont appliquées.

Par exemple, si vous avez sélectionné la configuration du RAID, l'intégralité des informations sur le BIOS, l'amorçage et les paramètres RAID sont collectées. Cependant, pendant le déploiement seuls les paramètres RAID sont appliqués.

5. Sous **Résumé**, cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez utiliser ce profil matériel et l'appliquer aux systèmes gérés requis.


Modification des profils de configuration matérielle

-  **REMARQUE** : Vous pouvez modifier les paramètres du BIOS, et l'ordre d'amorçage. Pour les serveurs PowerEdge de 11e et 12e génération, vous pouvez modifier le DHS de RAID en **One**(Un) ou **None**(Aucun), et pour les serveurs PowerEdge de 13e génération, vous pouvez uniquement conserver les paramètres RAID existants

Pour modifier un profil de configuration matérielle :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, cliquez sur **Profil matériel**.
2. Sélectionnez le profil à modifier et cliquez sur **Modifier**.
3. Procédez aux modifications requises et cliquez sur **Terminer**.

Suppression d'un profil matériel

-  **REMARQUE** : Si vous supprimez un profil matériel, le modèle de déploiement associé à ce profil matériel est mis à jour.

Pour supprimer un profil de configuration matérielle :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, cliquez sur **Profil matériel**.
2. Sélectionnez le profil matériel que vous voulez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Création des profils d'hyperviseur

Vous pouvez créer un profil d'hyperviseur et l'utiliser pour déployer le système d'exploitation sur des serveurs. Un profil d'hyperviseur contient un fichier ISO WinPE personnalisé (le fichier ISO WinPE sert au déploiement de l'hyperviseur), un groupe d'hôtes et le profil d'hôte provenant de SC2012 VMM, ainsi que des pilotes LC pour l'injection.

Configuration requise

- Le fichier ISO WinPE requis est créé et est disponible dans le dossier de partage de Intégration Gateway DLCI pour SC2012 VMM. Pour mettre à jour l'image WinPE et les pilotes DTK, voir [WinPE Image Update](#)(Mise à jour de l'image WinPE).
- Dans SC2012 VMM, un groupe d'hôtes, un profil d'hôte, ou un profil d'ordinateur physique est créé.

Pour créer un profil d'hyperviseur :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le panneau de commandes, cliquez sur **Créer des profils d'hyperviseur**.
 - Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Profils et modèles**, **Profils d'hyperviseur**, puis **Créer**.
2. Dans la page **Accueil** de l' **Assistant Profil d'hyperviseur**, cliquez sur **Suivant**.
3. Dans **Profil d'hyperviseur**, indiquez le nom et la description, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page d'informations **SC2012 VMM**, saisissez les informations relatives à la **Destination du groupe d'hôtes SC2012 VMM** et au **Profil d'hôte SC2012 VMM/profil d'ordinateur physique**.
5. Dans **WinPE Boot Image Source**(Source de l'image de démarrage WinPE), fournissez les informations **<Network WinPE ISO file name>.iso**, puis cliquez sur **Next**(Suivant).
6. (Facultatif) Pour activer l'injection de pilotes LC : si cette option est activée, sélectionnez le système d'exploitation que vous souhaitez déployer de manière à ce que les pilotes correspondants soient pris en compte. Sélectionnez **Activer l'injection de pilotes LC**, puis sélectionnez l'option de l'hyperviseur requise sous **Versión de l'hyperviseur**.

7. Sous **Résumé**, cliquez sur **Terminer**.

Modification d'un profil d'hyperviseur



REMARQUE :

Vous pouvez modifier le profil d'hôte, groupe d'hôtes et les pilotes à partir de Lifecycle Controller.

Vous pouvez modifier le nom ISO WinPE. Cependant, vous ne pouvez pas modifier l'ISO.

Pour modifier un profil d'hyperviseur :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, sous **Profil d'hyperviseur**, sélectionnez le profil à modifier et cliquez sur **Modifier**.
2. Fournissez les informations requises, puis cliquez sur **Terminer**.

Suppression d'un profil d'hyperviseur



REMARQUE : Si un profil d'hyperviseur est supprimé, le déploiement du modèle associé au profil d'hyperviseur est également supprimé.

Pour supprimer un profil d'hyperviseur :

Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, sous **Profil d'hyperviseur**, sélectionnez le profil à supprimer et cliquez sur **Supprimer**.

Mise à jour WinPE

Un serveur PXE de SC2012 VMM est nécessaire à la création d'une image WinPE. Un ISO WinPE est créé à partir de l'image WinPE et du Dell OpenManage Deployment Toolkit (DTK).

Pour créer une image ISO WinPE :

1. Ajouter le serveur PXE à l'appliance.
2. Après avoir ajouté le serveur PXE, copiez le fichier **boot.wim** dans le dossier WIM de partage IG DLCI depuis le serveur PXE. Le fichier **boot.wim** est présent dans le chemin suivant : **C :\Remotelnstall \DCMgr\Boot\Windows\Images** .



REMARQUE : Ne modifiez pas le nom de fichier du fichier **boot.wim** .

DTK est un fichier exécutable à extraction automatique.

Pour utiliser DTK :

1. Double-cliquez sur le fichier exécutable DTK.
2. Sélectionnez le dossier dans lequel extraire les pilotes DTK, par exemple **C :\DTK501**.
3. Copiez ce dossier dans le dossier de partage DTK de la passerelle d'intégration. Par exemple **\\ DLCI IG Share\DTK\DTK501**.



REMARQUE : Si vous effectuez une mise à niveau depuis SC2012 VMM SP1 à SC2012 VMM R2, effectuez alors une mise à niveau vers Windows PowerShell 4.0. et créez un fichier d'image ISO WinPE.

Pour mettre à jour une image WinPE :

1. Dans DLCI Console, sélectionnez **WinPE Update**(Mise à jour de l'image), sous **Image Source**(Source de l'image), dans le **Custom WinPE Image Path** (Chemin d'accès de l'image WinPE personnalisé), entrez le chemin de l'image WinPE, par exemple, \\ DLCI IG Share\WIM\boot.wim.
2. Sous **Chemin d'accès DTK**, dans le champ **Chemin d'accès aux pilotes DTK**, indiquez l'emplacement des pilotes du Dell Deployment Toolkit, par exemple \\ DLCI IG Share\DTK\DTK501.
3. Spécifiez le nom ISO.
4. Pour afficher la liste des tâches, sélectionnez **Accéder à la liste des tâches**.
Un nom de tâche unique est attribué à chaque mise à jour WinPE.
5. Cliquez sur **Mettre à jour**.
Un fichier d'image ISO WinPE portant le nom fourni à l'étape précédente est créé sous \\ DLCI IG Share\ISO.

À propos du déploiement

Le déploiement d'hyperviseur prend en charge le déploiement « un à un » et « un à plusieurs ».

Le déploiement d'hyperviseur est un flux de travail basé sur les profils. Pour l'essentiel, ce flux de travail vous permet de spécifier les configurations matérielles, celles de l'hyperviseur et celles spécifiques à SC2012 VMM. Ce flux de travail utilise un réseau logique et un profil d'hôte de l'appliance ainsi que la configuration matérielle de l'appliance en vue du déploiement de l'hyperviseur.


Création de modèles de déploiement

Vous pouvez créer des modèles de déploiement avec les profils matériel et d'hyperviseur requis et les appliquer aux serveurs non attribués.

Pour créer un modèle de déploiement :

1. Dans l'appliance, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le tableau de bord de l'appliance, cliquez sur **Create Deployment Template**(Créer un modèle de déploiement).
 - Dans le volet de navigation de l'appliance, cliquez sur **Profiles and Templates**(Profils et modèles), puis cliquez sur **Deployment Template**(Modèle de déploiement).
2. Dans **Modèle de déploiement**, entrez le nom du modèle, la description du modèle, sélectionnez un profil d'hyperviseur et un profil matériel. Toutefois, la sélection d'un profil matériel est facultative.
3. (Facultatif) Si le profil d'hyperviseur ou matériel n'est pas créé, vous pouvez les créer en cliquant sur **Créer un nouveau**.


Modification d'un modèle de déploiement

 **REMARQUE** : Vous pouvez modifier le nom, la description, la sélection de profil d'hyperviseur et le profil matériel.

Pour modifier un modèle de déploiement :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, cliquez sur **Modèles de déploiement**.
2. Sélectionnez le modèle de déploiement que vous souhaitez modifier et cliquez sur **Modifier**.
3. Procédez aux modifications requises et cliquez sur **Terminer**.

Suppression d'un modèle de déploiement

 **REMARQUE** : La suppression d'un modèle de déploiement n'a aucune incidence sur les profils matériels et d'hyperviseurs qui lui sont associés.

Pour supprimer un modèle de déploiement :

1. Dans la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, cliquez sur **Modèles de déploiement**.
2. Sélectionnez le modèle de déploiement que vous voulez supprimer et cliquez sur **Delete**(Supprimer).

Déploiement d'hyperviseurs

Pour effectuer le déploiement sur les serveurs :

1. Dans le tableau de bord du Complément de console DLCI pour SC2012 VMM, cliquez sur **Déployer les serveurs non attribués**.
2. Dans l'écran de **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
3. Dans **Select Servers**(Sélectionner un serveur), sélectionnez les serveurs sur lesquels vous voulez déployer et vérifiez les licences disponibles, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
4. Dans la page Sélectionner le **modèle et le profil**, sélectionnez le modèle de déploiement approprié, ainsi que les informations de référence associées au profil.



REMARQUE : Vous pouvez affecter plusieurs profils d'informations d'identification à plusieurs serveurs.

Vous pouvez également créer un modèle de déploiement et un profil de référence.

5. Dans **Server Identification**(Identification du serveur), sélectionnez les serveurs et fournissez le nom d'hôte, l'adresse MAC et les informations de réseau statiques ou DHCP que vous souhaitez appliquer aux serveurs, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
6. Dans **Job details**(Détails de la tâche), entrez un nom de tâche pour effectuer le suivi de la tâche et de l'état du déploiement puis cliquez sur **Next** (Suivant).
7. Dans **Summary**(Résumé), affichez les options de déploiement que vous avez fournies et cliquez sur **Finish**(Terminer).
8. Dans le message de **confirmation**, cliquez sur **Yes**(Oui).

Consulter les informations de l'appliance

Affichage de l'état de la tâche

Vous pouvez afficher les tâches dans le portail d'administration DLCI - SC2012 VMM et sur la page Complément de console DLCI pour SC2012 VMM.

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Tâches**.
2. Dans la liste déroulante Filtre, en fonction des tâches que vous voulez afficher, sélectionnez **Déploiements**, **Tâches de découverte**, ou **Tâches de création WinPE**.

Affichage des journaux d'activité

L'appliance enregistre les informations concernant les activités et vous pouvez afficher ces informations. Pour afficher les informations du journal d'activité :

1. Dans le portail d'administration DLCI - SC2012 VMM, cliquez sur **Journal d'activité**.
2. Pour actualiser la page afin d'obtenir des informations sur les activités les plus récentes, cliquez sur **Actualiser**.

Dépannage

Échec de déploiement d'hyperviseur

Le déploiement du système d'exploitation est en échec et le journal d'activité affiche le message d'erreur suivant : `Error New-SCVMHost failed with following error : An out of band operation (SMASH) for the BMC <IP ADDRESS> failed on IDRAC IP : <IP ADDRESS>` (Erreur Nouveau-L'hôte SCVM a échoué suite à l'erreur suivante : Une opération hors bande (SMASH) pour le BMC <ADRESSE IP> a échoué sur l'IP IDRAC : <ADRESSE IP>).

Cette erreur peut survenir pour l'une des raisons suivantes :

- Le Dell Lifecycle Controller est défectueux.

Pour résoudre ce problème, connectez-vous à l'interface graphique utilisateur (GUI) de l'iDRAC et réinitialisez le Lifecycle Controller.

Si le problème persiste une fois le Lifecycle Controller réinitialisé, essayez l'une des alternatives suivantes.

- Il est possible que vous ne puissiez pas exécuter correctement la commande **WINRM** en raison d'un antivirus ou d'un pare-feu.

Reportez-vous à l'article de la base de connaissances suivant pour contourner le problème.

support.microsoft.com/kb/961804

Échec du déploiement de l'hyperviseur dû à des fichiers de pilote qui se trouvent dans le partage de bibliothèque

Le déploiement de l'hyperviseur est en échec et le journal d'activité affiche le message d'erreur suivant :

- **Erreur** : Erreur : une erreur s'est produite lors de l'application du profil d'hyperviseur à hôte <Adresse IP>. Échec avec l'erreur : Pour la chaîne d'entrée : « »
- **Information** : Suppression réussie de pilotes depuis le partage de bibliothèque `sttig.tejasqa` pour <uuid du serveur>
- **Erreur** : Échec de la suppression du partage (pilotes) de la zone de transit pour <uuid du serveur>.

Ces erreurs peuvent se produire en raison d'une exception de sortie de VMM command-let `GET-SCJOB status` (état de `GET-SCJOB`) et des fichiers de pilote se trouvant dans le partage de bibliothèque. Avant de retenter l'opération ou d'effectuer un autre déploiement de l'hyperviseur vous devez supprimer ces fichiers du partage de bibliothèque.

Pour supprimer les fichiers du partage de bibliothèque :

1. Dans la console SC2012 VMM, sélectionnez **Bibliothèque** → **Serveurs de bibliothèque**, puis cliquez sur le serveur de passerelle d'intégration qui a été ajouté en tant que serveur de bibliothèque.
2. Dans le serveur de bibliothèque, sélectionnez et supprimez le partage de bibliothèque.
3. Une fois le partage de bibliothèque supprimé, connectez-vous au partage de la passerelle d'intégration en utilisant \\<Integration Gateway serveur>\LCDriver\.
4. Supprimez le dossier contenant les fichiers de pilote.

À présent, vous pouvez déployer des systèmes d'exploitation.

Erreur SC2012 VMM 21119 pendant l'ajout de serveurs à Active Directory

Lors de l'ajout de serveurs à Active Directory, l'erreur SC2012 VMM 21119 s'affiche. `Error 21119: The physical computer with <SMBIOS GUID> did not join Active Directory in time. The computer was expected to join Active Directory using the computer name <host.domain>.`

Utilisez la solution de contournement suivante :

1. Patientez quelques instants pour voir si le serveur est ajouté à Active Directory.
2. Si le serveur n'est pas ajouté à Active Directory, puis ajouter-le manuellement.
3. Ajoutez le serveur à SC2012 VMM.
4. Une fois le serveur ajouté à SC2012 VMM, effectuez une nouvelle découverte de la console DLCI.
Le serveur est répertorié dans l'onglet **Hôte** .

Perte de la connexion entre l'appliance et Integration Gateway

Lorsque vous redémarrez le serveur sur lequel Integration Gateway est installé, la connexion est perdue entre l'appliance et Integration Gateway. Cela est dû au fait que la stratégie d'exécution de l'agent Integration Gateway pour l'utilisateur n'est pas active. Connectez-vous au serveur Integration Gateway à l'aide du compte d'utilisateur Integration Gateway pour rendre la stratégie d'exécution active. Cependant, après la connexion, la connexion n'est pas rétablie tant que les étapes suivantes n'ont pas été effectuées. Pour définir la stratégie d'exécution de PowerShell :

1. Définir la stratégie d'exécution de PowerShell pour le système local en tant que `RemoteSigned` et pour le **compte de service Integration Gateway** comme `Unrestricted`(Non restreint).
Pour plus d'informations sur les paramètres de stratégie, consultez les articles MSDN suivants :
 - **Stratégie d'exécution de PowerShell** : technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx
 - **Stratégie de groupe PowerShell**: technet.microsoft.com/library/jj149004
2. Une fois la stratégie d'exécution définie, redémarrez le serveur Integration Gateway.

Échec du déploiement de l'hyperviseur pour les serveurs modulaires PowerEdge de 11e génération lors de l'utilisation d'Active Directory

Échec de déploiement d'hyperviseur sur les serveurs modulaires PowerEdge de 11e génération lors de l'utilisation des informations d'identification utilisateur Active Directory. Les serveurs modulaires PowerEdge de 11e génération utilisent le protocole de communication de l'interface de gestion de plateforme intelligente (IPMI). Cependant, le standard IPMI n'est pas pris en charge pour l'utilisation des informations d'identification issues de la configuration d'Active Directory.

Pour remédier à ce problème : pour déployer des systèmes d'exploitation sur ces serveurs :

Faites appel à des profils d'informations d'identification non pris en charge.

Échec de configuration RAID pour les disques virtuels dotés de RAID 10

La configuration RAID échoue lors de la création des disques virtuels avec RAID de niveau 10 pour le contrôleur H200 utilisant plus de quatre disques physiques.

RAID 10 doté de plus de quatre disques physiques échoue.

Pour contourner ce problème, procédez comme suit :

Utiliser le nombre minimal de disques physiques requis pour ce niveau de RAID.

Échec de la configuration de RAID en raison de la configuration des disques de secours sur le logiciel RAID S130

La configuration RAID sur le logiciel du contrôleur RAID S130 échoue lorsque vous essayez de configurer RAID avec plus de trois disques de secours, y compris les disques de secours globaux GHS et DHS.

Pour contourner ce problème, procédez comme suit :

- Utilisez uniquement trois disques de secours (GHS et DHS) à appliquer sur un profil.
- Utilisez la carte contrôleur RAID PowerEdge (PERC).

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 .