

# OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.2

Matrice de compatibilité

## Remarques, précautions et avertissements

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

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

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

# Table des matières

<b>Chapitre 1: Présentation.....</b>	<b>4</b>
Configuration de l'appliance virtuelle par défaut.....	4
Autres documents utiles.....	4
<b>Chapitre 2: Ressources prises en charge.....</b>	<b>5</b>
Exigences du navigateur et du lecteur Flash.....	5
Versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller.....	5
Informations sur les ports.....	8
Exigences d'OpenManage Integration for VMware vCenter.....	10
Versions ESXi prises en charge sur les hôtes gérés.....	10
Fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge .....	11
Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge.....	12
<b>Chapitre 3: Remarques importantes.....</b>	<b>14</b>

# Présentation

Ce document contient des informations mises à jour sur OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) ainsi que toute autre documentation technique incluse avec le logiciel OMIVV.

OpenManage Integration for VMware vCenter 4.2 offre les fonctionnalités suivantes :

- La mise à jour compatible avec le système de cluster existante a été améliorée pour prendre en charge les clusters vSAN. Elle prend en charge les mises à jour du pilote et du micrologiciel.
- Possibilité de référencer le cluster vSAN pour la configuration du pilote, du micrologiciel et du matériel, et la détection de dérive
- Possibilité d'inclure/exclure des attributs au profil système
- Prise en charge des nouvelles plates-formes de 14e génération
- Prise en charge de SMB2 CIFS
- Prise en charge d'OMSA 9.1
- Prise en charge de vSphere 6.7

**REMARQUE :** À partir d'OMIVV 4.0 et versions ultérieures, seul le client Web VMware vSphere est pris en charge et le bureau client vSphere n'est pas pris en charge.

**REMARQUE :** Pour vCenter 6.5 et versions ultérieures, l'appliance OMIVV est disponible uniquement pour la version Flash. L'appliance OMIVV n'est pas disponible pour la version HTML5.

## Sujets :

- [Configuration de l'appliance virtuelle par défaut](#)
- [Autres documents utiles](#)

## Configuration de l'appliance virtuelle par défaut

**Tableau 1. Configuration requise pour les modes de déploiement**

Modes de déploiement	Nombre d'hôtes	Nombre de processeurs	Mémoire (en Go)	Stockage minimal
Small (Petite)	Jusqu'à 250	2	8	44 Go
Moyen	Jusqu'à 500	4	16	44 Go
Large (Importante)	jusqu'à 1 000	8	32	44 Go

**REMARQUE :** Pour l'un des modes de déploiement mentionnés, assurez-vous de réserver des ressources de mémoire suffisantes sur l'appliance virtuelle OMIVV à l'aide de réservations. Voir la documentation de vSphere pour obtenir les étapes concernant la réservation des ressources de mémoire.

## Autres documents utiles

Accédez à l'adresse [Dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals) pour consulter la liste suivante de documents concernant le client Web vSphere :

- *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.2 Web Client User's Guide (Guide d'utilisation d'OpenManage Integration for VMware vCenter pour client Web version 4.2)*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.2 Web Client Installation Guide (Guide d'installation d'OpenManage Integration for VMware vCenter pour client Web version 4.2)*
- *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.2 Release notes (Notes de mise à jour d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.2)*

## Ressources prises en charge

Ce chapitre contient des sections qui fournissent des informations sur les ressources qui prennent en charge OpenManage Integration for VMware vCenter.

### Sujets :

- Exigences du navigateur et du lecteur Flash
- Versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller
- Informations sur les ports
- Exigences d'OpenManage Integration for VMware vCenter
- Fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge
- Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge

## Exigences du navigateur et du lecteur Flash

Pour afficher OpenManage Integration for VMware vCenter, le système doit disposer d'une résolution d'écran minimale de 1 024 x 768 et d'un navigateur Web qui répond aux exigences minimales du système d'exploitation.

**REMARQUE :** Les exigences du navigateur et du lecteur Flash dépendent des consignes VMware concernant l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter. Les navigateurs pris en charge sont : Microsoft Internet Explorer, Google Chrome et Mozilla Firefox. Pour connaître les versions spécifiques des navigateurs, reportez-vous à la documentation VMware pour la version vCenter que vous utilisez.

**REMARQUE :** Pour accéder à l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter à partir de Windows Server 2012 ou version ultérieure, activez la fonction d'expérience de poste de travail pour activer le lecteur Flash. Installez OpenManage Integration for VMware vCenter (appliance virtuelle) sur tout hôte ESXi.

**Tableau 2. Exigences du lecteur Flash pour les versions de serveur vCenter**

Version vCenter	Version du lecteur Flash
v5.0-v5.5	11.5.0 ou version ultérieure
v6.0 ou version ultérieure	16.0 ou version ultérieure

## Versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller

Les versions du BIOS, de l'iDRAC et du Lifecycle Controller requises pour activer les fonctionnalités de l'appliance OpenManage Integration for VMware vCenter sont répertoriées dans cette section.

Nous vous recommandons d'utiliser l'image ISO amorçable créée à l'aide de Repository Manager ou de la plateforme Lifecycle Controller pour mettre à jour les serveurs vers l'une des versions de base suivantes avant d'utiliser OMIVV :

**Tableau 3. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 11<sup>e</sup> génération**

Serveur	Version minimale
PowerEdge R210	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge R210II	1.3.1 ou version ultérieure
PowerEdge R310	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge R410	1.9.0 ou version ultérieure
PowerEdge R415	1.8.6 ou version ultérieure

**Tableau 3. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 11<sup>e</sup> génération (suite)**

<b>Serveur</b>	<b>Version minimale</b>
PowerEdge R510	1.9.0 ou version ultérieure
PowerEdge R515	1.8.6 ou version ultérieure
PowerEdge R610	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge R710	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge R710	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge R715	3.0.0 ou version ultérieure
PowerEdge R810	2.5.0 ou version ultérieure
PowerEdge R815	3.0.0 ou version ultérieure
PowerEdge R910	2.5.0 ou version ultérieure
PowerEdge M610	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge M610x	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge M710HD	5.0.1 ou version ultérieure
PowerEdge M910	2.5.0 ou version ultérieure
PowerEdge M915	2.6.0 ou version ultérieure
PowerEdge T110 II	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge T310	1.8.2 ou version ultérieure
PowerEdge T410	1.9.0 ou version ultérieure
PowerEdge T610	6.1.0 ou version ultérieure
PowerEdge T710	6.1.0 ou version ultérieure

**Tableau 4. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 12<sup>e</sup> génération**

<b>Serveur</b>	<b>Version minimale</b>
T320	1.0.1 ou version ultérieure
T420	1.0.1 ou version ultérieure
T620	1.2.6 ou version ultérieure
M420	1.2.4 ou version ultérieure
M520	1.2.6 ou version ultérieure
M620	1.2.6 ou version ultérieure
M820	1.2.6 ou version ultérieure
R220	1.0.3 ou version ultérieure
R320	1.2.4 ou version ultérieure
R420	1.2.4 ou version ultérieure
R520	1.2.4 ou version ultérieure
R620	1.2.6 ou version ultérieure
R720	1.2.6 ou version ultérieure
R720xd	1.2.6 ou version ultérieure
R820	1.7.2 ou version ultérieure
R920	1.1.0 ou version ultérieure

**Tableau 5. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 13<sup>e</sup> génération**

<b>Serveur</b>	<b>Version minimale</b>
R630	1.0.4 ou version ultérieure
R730	1.0.4 ou version ultérieure
R730xd	1.0.4 ou version ultérieure
R430	1.0.4 ou version ultérieure
R530	1.0.2 ou version ultérieure
R830	1.0.2 ou version ultérieure
R930	1.0.2 ou version ultérieure
R230	1.0.2 ou version ultérieure
R330	1.0.2 ou version ultérieure
T630	1.0.2 ou version ultérieure
T130	1.0.2 ou version ultérieure
T330	1.0.2 ou version ultérieure
T430	1.0.2 ou version ultérieure
M630	1.0.0 ou version ultérieure
M830	1.0.0 ou version ultérieure
FC430	1.0.0 ou version ultérieure
FC630	1.0.0 ou version ultérieure
FC830	1.0.0 ou version ultérieure

**Tableau 6. BIOS pour les serveurs PowerEdge de 14<sup>e</sup> génération**

<b>Serveur</b>	<b>Version minimale</b>
R940	1.0.0 ou version ultérieure
R740	1.0.0 ou version ultérieure
R740xd	1.0.0 ou version ultérieure
R640	1.0.0 ou version ultérieure
M640	1.0.0 ou version ultérieure
T640	1.0.0 ou version ultérieure
T440	1.0.0 ou version ultérieure
R540	1.0.0 ou version ultérieure
FC640	1.0.0 ou version ultérieure
R6415	1.0.0 ou version ultérieure
R7425	1.0.0 ou version ultérieure
R7415	1.0.0 ou version ultérieure

**Tableau 7. iDRAC et Lifecycle Controller pour le déploiement**

<b>Génération</b>	<b>Version</b>	
	<b>iDRAC</b>	<b>Lifecycle Controller</b>
Serveurs PowerEdge de 11e génération	3.35 pour type modulaire, 1.85 pour rack ou tour	1.5.2 ou version ultérieure

**Tableau 7. iDRAC et Lifecycle Controller pour le déploiement (suite)**

Génération	Version	
Serveurs PowerEdge de 12e génération	1.00.0 ou version ultérieure	1.0.0.3017 ou version ultérieure
Serveurs PowerEdge de 13e génération	2.30.30.30 ou version ultérieure	2.30.30.30 ou version ultérieure
Serveurs PowerEdge de 14e génération	3.00.00.00 et versions ultérieures	3.00.00.00 et versions ultérieures

**Tableau 8. Exigences du BIOS et de l'iDRAC pour le serveur cloud**

Modèle	BIOS	iDRAC avec Lifecycle Controller
C6320	1.0.2	2.30.30.30 ou version ultérieure
C4130	1.0.2	2.30.30.30 ou version ultérieure
C6420	1.0.0 ou version ultérieure	3.00.00.00 ou version ultérieure
C4140	1.0.0 ou version ultérieure	3.00.00.00 ou version ultérieure

## Informations sur les ports

### Appliance virtuelle et nœuds gérés

Dans OMIVV, lorsque vous déployez l'agent OMSA à l'aide du lien *Résoudre les hôtes non conformes* disponibles dans l'Assistant **Résoudre les hôtes vSphere non conformes**, OMIVV effectue l'action suivante :

- Démarre le service client HTTP
- Active le port 8080
- Met à disposition le port pour ESXi 5.0 ou version ultérieure pour télécharger et installer OMSA VIB

Une fois l'installation d'OMSA VIB terminée, le service s'arrête automatiquement et le port se ferme.

**Tableau 9. Appliance virtuelle**

Numéro de port	Protocoles	Port Type (Type de port)	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
53	DNS	TCP	None (Aucun)	Sortant	Appliance OMIV V vers serveur DNS	Client DNS	Connectivité au serveur DNS ou résolution des noms d'hôte.
69	TFTP	UDP	None (Aucun)	Sortant	Appliance OMIV V vers serveur TFTP	Client TFTP	Utilisé pour la mise à jour du micrologiciel sur les serveurs de 11 <sup>e</sup> génération avec un ancien micrologiciel.
80	HTTP	TCP	None (Aucun)	Sortant	Appliance OMIV V vers Internet	Accès Dell Online Data	Connectivité à la garantie en ligne (Internet), au micrologiciel et aux dernières informations RPM.
80	HTTP	TCP	None (Aucun)	Entrant	Serveur ESXi vers appliance OMIV V	Serveur HTTP	Utilisé dans le flux de déploiement du système d'exploitation afin que les scripts post-installation communiquent avec l'appliance OMIVV.
162	Agent SNMP	UDP	None (Aucun)	Entrant	iDRAC/ESXi vers appliance OMIV V	Agent SNMP (serveur)	Pour recevoir des traps SNMP à partir de nœuds gérés.
443	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Interface utilisateur OMIV	Serveur HTTPS	Services Web offerts par OMIVV. Ces services Web sont consommés par



**Tableau 9. Appliance virtuelle (suite)**

Numéro de port	Protocoles	Port Type (Type de port)	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
					V vers appliance OMIV V		le client Web vCenter et le portail d'administration Dell.
443	WS-MAN	TCP	128 bits	Entrée/Sortie	Appliance OMIV V vers/depuis iDRAC/OMSA	Communication iDRAC/OMSA	Communications iDRAC, OMSA et CMC utilisées pour gérer et surveiller les nœuds gérés.
445	SMB	TCP	128 bits	Sortant	Appliance OMIV V vers CIFS	Communication CIFS	Pour communiquer avec le partage Windows.
4433	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	iDRAC vers appliance OMIV V	Découverte automatique	Serveur de provisionnement utilisé pour la découverte de nœuds gérés.
2049	NFS	UDP/TCP	None (Aucun)	Entrée/Sortie	Appliance OMIV V vers NFS	Partage public	Partage public NFS exposé par l'appliance OMIVV vers les nœuds gérés et utilisé dans la mise à jour du micrologiciel et les flux de déploiement du système d'exploitation.
4001 à 4004	NFS	UDP/TCP	None (Aucun)	Entrée/Sortie	Appliance OMIV V vers NFS	Partage public	Partage public NFS exposé par l'appliance OMIVV vers les nœuds gérés, et utilisé dans la mise à jour du micrologiciel et les flux de déploiement du système d'exploitation.
11620	Agent SNMP	UDP	None (Aucun)	Entrant	iDRAC vers appliance OMIV V	Agent SNMP (serveur)	Communications iDRAC, OMSA et CMC utilisées pour gérer et surveiller les nœuds gérés.
Défini par l'utilisateur	N'importe lequel	UDP/TCP	None (Aucun)	Sortant	Appliance OMIV V vers serveur proxy	Proxy	Pour communiquer avec le serveur proxy

**Tableau 10. Nœuds gérés (ESXi)**

Numéro de port	Protocoles	Port Type (Type de port)	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
162, 11620	SNMP	UDP	None (Aucun)	Sortant	ESXi vers appliance OMIV V	Événements matériels	Traps SNMP asynchrones envoyés à partir d'ESXi. Ce port doit s'ouvrir à partir d'ESXi.
443	WS-MAN	TCP	128 bits	Entrant	Appliance OMIV V vers ESXi (OMSA)	Communication iDRAC/OMSA	Utilisée pour fournir des informations à la station de gestion. Ce port doit s'ouvrir à partir d'ESXi.
443	HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Appliance OMIV V vers ESXi	Serveur HTTPS	Utilisée pour fournir des informations à la station de gestion. Ce port doit s'ouvrir à partir d'ESXi.
8080	HTTP	TCP	128 bits	Sortant	ESXi vers appliance OMIV V	Serveur HTTP ; télécharge OMSA VIB et répare les hôtes vSphere non conformes	Aide ESXi à télécharger l'OMSA/le pilote VIB.

**Tableau 11. Nœuds gérés (iDRAC/CMC)**

Numéro de port	Protocoles	Port Type (Type de port)	Niveau de cryptage maximum	Direction	Destination	Utilisation	Description
443	WSMAN /HTTPS	TCP	128 bits	Entrant	Appliance OMI VV vers iDRAC/CMC	Communication iDRAC	Utilisée pour fournir des informations à la station de gestion. Ce port doit s'ouvrir à partir de l'iDRAC et du CMC.
4433	HTTPS	TCP	128 bits	Sortant	iDRAC vers appliance OMI VV	Découverte automatique	Pour la découverte automatique de l'iDRAC (nœuds gérés) dans la station de gestion.
2049	NFS	UDP	None (Aucun)	Entrée/Sortie	iDRAC vers/ depuis OMIVV	Partage public	Pour que l'iDRAC accède au partage public NFS qui est exposé par l'appliance OMIVV. Utilisé pour le déploiement du système d'exploitation et la mise à jour du micrologiciel.  Pour accéder aux configurations de l'iDRAC à partir de l'OMIVV. Utilisé dans le flux de déploiement.
4001 à 4004	NFS	UDP	None (Aucun)	Entrée/Sortie	iDRAC vers/ depuis OMIVV	Partage public	Pour que l'iDRAC accède au partage public NFS qui est exposé par l'appliance OMIVV. Utilisé pour le déploiement du système d'exploitation et la mise à jour du micrologiciel.  Pour accéder aux configurations de l'iDRAC à partir de l'OMIVV. Utilisé dans le flux de déploiement.
69	TFTP	UDP	128 bits	Entrée/Sortie	iDRAC vers/ depuis OMIVV	Protocole simplifié de transfert de fichiers	Utilisé afin de gérer l'iDRAC avec succès à partir de la station de gestion.

## Exigences d'OpenManage Integration for VMware vCenter

### Versions ESXi prises en charge sur les hôtes gérés

Le tableau suivant fournit des informations sur les versions ESXi prises en charge sur les hôtes gérés :

**Tableau 12. Versions ESXi prises en charge**

prise en charge des versions ESXi	Génération du serveur			
	11G	12G	13G	14G
v5.0	O	O	N	N
v5.0 U1	O	O	N	N
v5.0 U2	O	O	N	N
v5.0 U3	O	O	N	N
v5.1	O	O	N	N
v5.1 U1	O	O	N	N

**Tableau 12. Versions ESXi prises en charge (suite)**

prise en charge des versions ESXi	Génération du serveur			
	11G	12G	13G	14G
v5.1 U2	O	O	O	N
v5.1 U3	O	O	Y (à l'exception de M830, FC830 et de FC430)	N
v5.5	O	O	N	N
v5.5 U1	O	O	N	N
v5.5 U2	O	O	O	N
v5.5 U3	O	O	O	N
v6.0	O	O	O	N
v6.0 U1	O	O	O	N
v6.0 U2	O	O	O	N
v6.0 U3	O	O	O	O
v6.5	N	O	O	N
v6.5 U1	N	O	O	O
v6.7	N	O	O	O

L'OpenManage Integration for VMware vCenter prend en charge chacune des versions du serveur vCenter ci-dessous :

**Tableau 13. Versions du serveur vCenter prises en charge**

Version vCenter	Prise en charge du client Web
v6.0 U2	O
v6.0 U3	O
v6.5	O
v6.5 U1	O
v6.7	O

**REMARQUE :** Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'un serveur vCenter, voir *OpenManage Integration for VMware vCenter Version 4.2 Web Client Install Guide* (Guide d'installation d'OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.2 pour client Web) disponible à l'adresse [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals).

OpenManage Integration for VMware vCenter version 4.2 prend en charge VMware vRealize Operations Manager (vROPS) versions 1.1 et 1.2.

## Fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge

Cette rubrique fournit des informations sur les fonctionnalités prises en charge sur le châssis PowerEdge.

**Tableau 14. Fonctionnalités prises en charge sur une infrastructure modulaire**

Fonctionnalités	M1000e	VRTX	FX2s
Alertes SNMP	O	O	O
Inventaire du matériel	O	O	O

**Tableau 14. Fonctionnalités prises en charge sur une infrastructure modulaire (suite)**

Fonctionnalités	M1000e	VRTX	FX2s
Lien et lancement du CMC	O	O	O
Informations sur la licence	N/A	O	O
Informations sur la garantie	O	O	O
Rapport d'intégrité	O	O	O

## Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge

Les fonctionnalités suivantes sont prises en charge sur les hôtes gérés par OpenManage Integration for VMware vCenter.

**Tableau 15. Fonctionnalités prises en charge sur les serveurs PowerEdge**

Ressource	Plate-forme		
	11e	12e et 13e	14e
Inventaire du matériel	O	O	O
Événements et alarmes	O (SNMP v1 uniquement)	O (SNMP v1 et v2)	O (SNMP v1 et v2)
Surveillance de l'intégrité au niveau des composants*	O	O	O
Mises à jour du BIOS/Micrologiciel#	O	O	O
Proactive HA\$	N	O	O
Informations sur la garantie	O	O	O
Conformité de l'hôte	O	O	O
Détection manuelle/automatique de serveur sans système d'exploitation	O	O	O
Conformité Bare-Metal	O	O	O
Configuration matérielle	O	O	O
Déploiement d'hyperviseur sans système d'exploitation	O	O	O
Faire clignoter le voyant LED du serveur	O	O	O
Afficher/Effacer les journaux d'événements système (SEL)	O	O	O
Lien et lancement d'iDRAC	O	O	O
Réinitialisation d'iDRAC	O	O	O
Mode de verrouillage du système	N	N	O
Profil système	N	N	O
Profil de cluster	N	O ^	O

\* Dans le Cloud, dans le cas du modèle numéro C6320, la surveillance de l'intégrité n'est pas prise en charge pour les cartes mezzanine.

# Dans le Cloud, dans le cas du modèle numéro C6320, les mises à jour du micrologiciel ne sont pas prises en charge pour les cartes mezzanine.

\$ La fonctionnalité Proactive HA ne s'applique que sur vCenter 6.5 ou une version ultérieure doté de ESXi 6.0 ou d'une version ultérieure. En outre, la fonctionnalité Proactive HA n'est pas prise en charge sur des serveurs disposant d'un bloc d'alimentation intégré et de modèles de serveur de Cloud.

^ Dans le profil de cluster, le déplacement de configuration n'est pas pris en charge.

## Remarques importantes

Cette section contient des informations importantes dont vous devez tenir compte lorsque vous utilisez OpenManage Integration for VMware vCenter.

- L'appliance OMIVV prend en charge le mode BIOS pour déployer l'hyperviseur sur le serveur cible. Assurez-vous que le mode BIOS est sélectionné dans le profil matériel de référence avant d'appliquer le profil hyperviseur. Si aucun profil matériel n'est sélectionné, configurez manuellement le mode de démarrage en tant que BIOS, puis redémarrez le serveur avant d'appliquer le profil hyperviseur.
- L'appliance OMIVV ne prend actuellement en charge que la communauté nommée « Publique » ou « publique ». Le nom de communauté SNMP ne peut pas être configuré. Si un autre nom de communauté est utilisé, l'appliance OMIVV ne reçoit pas les événements et ceux-ci ne s'affichent pas dans VMware vCenter.
- Un profil matériel créé à l'aide d'un serveur de référence avec une certaine version du BIOS peut provoquer l'échec du déploiement. Certaines versions de BIOS ne fournissent pas d'informations précises sur certains paramètres du BIOS, tels que les paramètres de cartes réseau intégrées NIC1 et NIC2. Lorsqu'un serveur doté de la version BIOS minimale est utilisé en tant que serveur de référence au sein d'un profil matériel, l'interface utilisateur et le déploiement ignorent les champs. Toutefois, un problème peut survenir si les paramètres en question sont nécessaires pour obtenir une valeur particulière afin d'assurer la réussite du déploiement. La solution à ce problème consiste à utiliser un serveur avec un BIOS à jour comme serveur de référence pour un profil matériel.

**REMARQUE :** Le BIOS des serveurs utilisés pour le déploiement doit également être à jour. Si le déploiement tente d'appliquer les paramètres à un serveur présentant des problèmes de BIOS, le déploiement échoue. Actuellement, il n'existe pas de vérification de conformité de la version du BIOS, toutefois celle-ci est affichée sur la page de conformité du serveur. Des avertissements s'affichent sur les pages des paramètres du BIOS et du serveur de référence du profil matériel, et lorsque vous sélectionnez un modèle de déploiement avec un profil matériel affecté au cours du déploiement.

- Une appliance OMIVV enregistrée dans un système VMware vCenter utilisant un nom de domaine complet (FQDN) est vivement recommandée. Pour les enregistrements basés sur FQDN, le nom d'hôte du système vCenter doit pouvoir être résolu par le serveur DNS.

**REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les exigences DNS pour vSphere, voir les liens suivants :

- [Exigences DNS pour vSphere 5.5](#)
- [Exigences DNS pour vSphere 6.0](#)
- [Exigences DNS pour vSphere 6.5 et appliance du contrôleur de services de plateforme](#)
- Pour un serveur cloud, la licence iDRAC Enterprise est requise.
- La chaîne de communauté SNMP par défaut est publique. La chaîne de communauté SNMP peut être configurée à partir de **Gérer > Paramètres > Paramètres de l'appliance > Chaîne de communauté d'interruption SNMP OMSA**.
- OMIVV prend uniquement en charge les partages CIFS des versions 1.0 et 2.0 de Server Message Block (SMB).
- La mise à jour du micrologiciel vSAN n'est pas prise en charge sur les serveurs PowerEdge de 11e génération.