

Notes de mise à jour de vCloud Director 9.7 for Service Providers

vCloud Director 9.7 for Service Providers | 28 mars 2019 | Build de version 12990033 (build 12989839 installée)

Recherchez les ajouts et les mises à jour de ces notes.

Contenu des notes de mise à jour

Les notes de mise à jour couvrent les sujets suivants :

- [Nouveautés de cette version](#)
- [Spécifications du système et installation](#)
- [Fonctionnalités obsolètes et retirées](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

Nouveautés de cette version

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités nouvelles et mises à jour de cette version, consultez le livre blanc technique de VMware [Nouveautés de VMware vCloud Director 9.7](#).

Spécifications du système et installation

Matrice de compatibilité

Consultez les [Matrices d'interopérabilité des produits VMware](#) pour obtenir les informations les plus récentes :

- Interopérabilité de vCloud Director avec d'autres plates-formes VMware
- Bases de données vCloud Director prises en charge
- Chemins de mise à niveau

Systèmes d'exploitation des serveurs vCloud Director pris en charge

- CentOS 6
- CentOS 7
- Red Hat Enterprise Linux 6
- Red Hat Enterprise Linux 7

Serveurs AMQP pris en charge

vCloud Director utilise AMQP pour fournir le bus de message utilisé par les services d'extension, des extensions d'objet et des notifications. Cette version de vCloud Director prend en charge RabbitMQ 3.7, 3.7.9 et 3.8.2.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation, configuration et de mise à niveau de vCloud Director*.

Bases de données prises en charge pour le stockage des données des mesures historiques

Vous pouvez configurer votre installation de vCloud Director de façon à stocker les mesures que vCloud Director collecte sur les performances et la consommation de ressources de la machine virtuelle. Les données des mesures historiques sont stockées dans une base de données Cassandra. vCloud Director prend en charge les versions 3.x de Cassandra.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation, configuration et de mise à niveau de vCloud Director*.

Espace disque requis

Chaque serveur vCloud Director requiert environ 2 100 Mo d'espace disque libre destiné aux fichiers d'installation et aux journaux.

Mémoire requise

Chaque serveur vCloud Director doit disposer d'au moins 6 Go de mémoire.

Configuration requise du CPU

vCloud Director est une application dédiée au CPU. Les directives de surcharge du CPU doivent être respectées pour la version appropriée de vSphere. Dans les environnements virtualisés, quel que soit le nombre de cœurs disponibles pour vCloud Director, vous devez disposer d'un rapport sensible entre le vCPU et le CPU physique, qui ne produit pas de surcharge extrême.

Packages logiciels Linux requis

Chaque serveur vCloud Director doit inclure des installations de plusieurs packages logiciels Linux communs. Ces packages sont généralement installés par défaut avec le logiciel du système d'exploitation. En cas de packages manquants, le programme d'installation échoue et affiche un message de diagnostic.

alsa-lib	libICE	module-init-tools
bash	libSM	net-tools
chkconfig	libstdc++	pciutils
coreutils	libX11	procps
findutils	libXau	redhat-lsb
glibc	libXdmcp	sed
grep	libXext	tar
initscripts	libXi	wget
krb5-libs	libXt	which
libgcc	libXtst	

En plus de ces packages, que le programme d'installation demande, plusieurs procédures pour configurer les connexions réseau et créer des certificats SSL nécessitent l'utilisation de la commande Linux nslookup, disponible dans le package Linux bind-utils.

Serveurs LDAP pris en charge

vCloud Director vous permet d'importer des utilisateurs et groupes à partir des services LDAP suivants.

Plate-forme	Service LDAP	Méthodes d'authentification
Windows Server 2008	Active Directory	Simple
Windows Server 2012	Active Directory	Simple, SSL simple, Kerberos, Kerberos SSL
Windows Server 2016	Active Directory	Simple, SSL simple
Windows 7 (2008 R2)	Active Directory	Simple, SSL simple, Kerberos, Kerberos SSL
Linux	OpenLDAP	Simple, SSL simple

Protocoles de sécurité et suites de chiffrement pris en charge

vCloud Director nécessite des connexions client sécurisées. SSL version 3 et TLS version 1.0 présentent de graves failles de sécurité et ne sont plus inclus dans l'ensemble de protocoles par défaut que le serveur met à disposition lors d'une connexion client. Les protocoles de sécurité suivants sont pris en charge :

- TLS version 1.1
- TLS version 1.2

Les suites de chiffrement prises en charge sont :

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA

Remarque : l'interopérabilité entre les versions de vCenter antérieures à la version 5.5-update-3e et les versions de ovftool antérieures à la version 4.2 requiert vCloud Director pour permettre la prise en charge du protocole TLS version 1.0. Vous pouvez utiliser l'outil de gestion des cellules pour reconfigurer l'ensemble de protocoles SSL ou de chiffrements pris en charge. Consultez la référence sur les outils de gestion des cellules du *Guide de l'administrateur de vCloud Director*.

Navigateurs pris en charge

vCloud Director est compatible avec la dernière révision majeure et la révision actuelle des navigateurs. La version 9.7 de vCloud Director a été testée avec les navigateurs suivants et les prend en charge :

- Google Chrome 72.0.3626.109
- Mozilla Firefox 60.5.1ESR
- Microsoft Edge 42.17134.1.0
- Microsoft Internet Explorer 11.590.171340

Remarque : Flash doit être activé dans le navigateur pour accéder à la console Web de vCloud Director.

Remarque : Microsoft Edge n'est pas pris en charge avec les installations de vCloud Director qui utilisent des certificats autosignés. Edge ne prend également pas en charge les plug-ins. Vous ne pouvez donc pas utiliser les fonctions telles que la redirection de console et le téléchargement de fichiers OVF avec Edge.

Systèmes d'exploitation invités et versions de matériel virtuel pris en charge

vCloud Director prend en charge tous les systèmes d'exploitation invités et versions de matériel virtuel pris en charge par les hôtes ESXi soutenant chaque pool de ressources.

Fonctionnalités obsolètes et retirées

Avertissements relatifs à la fin de vie et à la fin de prise en charge

- Fin de la prise en charge du SDK Java et du SDK .NET. Le SDK Python est entièrement pris en charge.
- Fin de la prise en charge de la création de périphériques Edge en mode non avancé.
- Remarque concernant la fin prochaine de la prise en charge
 - vCloud Director 9.7 est la dernière version de vCloud Director qui prend en charge Oracle Linux en tant que système d'exploitation pris en charge pour installer l'application vCloud Director.
 - vCloud Director 9.7 est la dernière version de vCloud Director qui prend en charge MS SQL en tant que base de données vCloud Director. Par la suite, seule la base de données PostgreSQL sera prise en charge.
 - vCloud Director 9.7 est la dernière version de vCloud Director qui prend en charge la version 20 de vCloud API. Cette version de l'API est déconseillée dans cette version et ne sera pas prise en charge dans les versions ultérieures.
 - vCloud API 32.0 (vCloud Director 9.7) contient des API qui se trouvent en désapprobation accélérée et qui seront supprimées des versions ultérieures. Reportez-vous au [Guide de programmation de vCloud API pour fournisseurs de services](#).

Problèmes résolus

- **Nouveau** Documentation non disponible sur la migration vers le dispositif vCloud Director et la restauration de la base de données intégrée du dispositif
La documentation de vCloud Director 9.7 ne contient aucune instruction sur la migration des déploiements existants vers le dispositif vCloud Director 9.7. Il n'existe également aucune instruction sur la restauration d'une base de données de dispositif intégrée sauvegardée.

Problèmes connus

- **Nouveau** Lorsque vous associez deux sites de dispositif vCloud Director, les objets ne sont pas visibles sur les sites
Si vous créez une association de sites et que vos sites disposent d'objets tels que des organisations, des VDC d'organisation, des vApp ou des machines virtuelles, vous ne pouvez pas les voir sur les sites. L'interface utilisateur HTML 5 affiche un message d'erreur de serveur interne. Ce problème se produit lors d'une communication multisite ramifiée, car le fichier /etc/hosts du dispositif vCloud Director ne dispose pas du contenu approprié.

Solution : aucune

- **Nouveau** Échec de la tentative de définition d'une route statique via les paramètres de fichier OVF fournis lors du déploiement d'un dispositif vCloud Director

Lors du déploiement d'un dispositif vCloud Director, la tentative de définition d'une route statique via les paramètres de fichier OVF fournis échoue. Des messages d'erreur relatifs à l'inaccessibilité des répertoires système s'affichent dans le fichier journal vcd-ova-netconfig.

```
# cat /opt/vmware/var/log/vcd/networkconfig.log
find: './proc/852': No such file or directory
find: './proc/853': No such file or directory
find: './proc/854': No such file or directory
```

Solution : Contactez les services GSS (Global Support Services) VMware pour obtenir une assistance afin de résoudre ce problème.

- **Nouveau Le bouton Promouvoir de l'interface utilisateur de gestion du dispositif vCloud Director et les commandes repmgr de la console du dispositif cessent de fonctionner**

Ce problème se produit lorsque le mot de passe de l'utilisateur postgres a expiré sur un ou plusieurs dispositifs vCloud Director. Par conséquent, le bouton Promouvoir de l'interface utilisateur de gestion du dispositif vCloud Director ne parvient pas à mettre à jour le dispositif en veille sélectionné pour le convertir en nouveau nœud principal dans un cluster HA de base de données. Échec de certaines commandes de l'outil Replication Manager (repmgr) avec des erreurs, comme par exemple : Nœuds inaccessibles via SSH. Lors du démarrage, la console du système d'exploitation du dispositif affiche des messages d'erreur, tels que [FAILED] Échec du démarrage du gestionnaire d'utilisateurs. Le mot de passe de l'utilisateur postgres est défini pour expirer le samedi 25 mai 2019.

Solution :

définissez le mot de passe du compte d'utilisateur postgres pour qu'il n'expire jamais. Vous devez exécuter les commandes sur tous les dispositifs individuellement.

1. Connectez-vous directement ou via SSH au système d'exploitation du dispositif vCloud Director en tant qu'utilisateur racine.

2. Définissez le compte d'utilisateur postgres et le mot de passe pour qu'il n'expire jamais en exécutant la commande suivante :

```
chage -M -1 -d 1 postgres
```

3. Pour confirmer que vos paramètres sont appliqués, exécutez la commande `chage--list postgres`.

La sortie système doit confirmer que le compte d'utilisateur postgres et le mot de passe sont définis pour ne jamais expirer.

- **Nouveau La promotion d'une cellule en veille en cellule principale dans un cluster de haute disponibilité peut aboutir à un écran d'erreur NGINX**

Si la cellule principale ou en veille est hors ligne lorsque vous tentez de promouvoir la cellule en veille en tant que cellule principale à l'aide de l'interface utilisateur de gestion du dispositif, le message d'erreur suivant peut s'afficher dans votre navigateur : « Une erreur s'est produite. Désolé, la page que vous recherchez est actuellement indisponible. Réessayez plus tard. Si vous êtes l'administrateur système de cette ressource, vous devez vérifier le journal des erreurs pour plus de détails. Cordialement, nginx. »

Solution : actualisez votre navigateur.

- **Nouveau Échec de l'activation de la connexion SSL à la base de données à la suite d'un renouvellement impossible des certificats dans la cellule du dispositif vCloud Director**

Lorsque vous tentez d'importer des certificats dans la cellule du dispositif vCloud Director, si le nom commun du nouveau certificat est identique à l'antérieur, l'importation échoue. Par conséquent, lorsque vous tentez d'activer la connexion SSL à la base de données vCloud Director, la configuration de la base de données échoue avec l'exception suivante : `sun.security.validator.ValidatorException: Échec de la validation du chemin PKIX : java.security.cert.CertPathValidatorException: échec de la vérification de la signature.`

Solution :

1. exécutez la commande suivante : `sed -i '/import-trusted-certificates/ s/$/ --force /' /opt/vmware/appliance/bin/appliance-sync.sh`
2. Patientez pendant une minute, puis exécutez la commande `configure-database` ou `reconfigure-database` à nouveau afin d'activer la connexion SSL à la base de données : `/opt/vmware/vcloud-director/bin/configure --unattended-installation --database-type postgres --database-user vcloud --database-password --database-host --database-port 5432 --database-name vcloud --database-ssl true --uuid --keystore /opt/vmware/vcloud-director/certificates.ks --keystore-password --primary-ip --console-proxy-ip --console-proxy-port-https 8443.`

- **Nouveau** Après la mise à niveau de vCloud Director avec une base de données Microsoft SQL externe vers la version 9.7, l'enregistrement ou la synchronisation d'une instance de vCenter Server peut échouer

Après la mise à niveau d'une installation de vCloud Director avec une base de données Microsoft SQL externe, si vous essayez d'enregistrer ou de synchroniser une instance de vCenter Server qui contient des réseaux opaques, l'erreur suivante peut se produire :

Violation de la contrainte CLÉ UNIQUE 'uq_opaq_netw_inv_vc_id_net_id'. Impossible d'insérer la clé dupliquée dans l'objet 'dbo.opaque_network_inv'.

Les réseaux opaques s'affichent si une instance de vCenter Server est associée à NSX-T Manager et que des réseaux sont créés dans cette instance de NSX-T Manager.

Solution :

1. Supprimez tous les réseaux de l'instance de NSX-T Manager associée.
2. Vérifiez que les instances de vCenter Server et les tables d'inventaire de réseau opaque ne contiennent aucun réseau opaque.
3. Réessayez d'enregistrer l'instance de vCenter Server ou, dans le cas d'une instance de vCenter Server déjà enregistrée, reconnectez-la via l'option de menu dans la vue vCenter Server.

Si vous ne pouvez pas supprimer les réseaux, aucune autre solution n'existe.

- **Nouveau** Le déploiement du dispositif principal échoue avec un message de l'interface utilisateur de gestion du dispositif indiquant qu'aucun nœud n'a été trouvé dans le cluster

Le déploiement du dispositif vCloud Director principal échoue en raison d'autorisations d'accès insuffisantes au partage NFS. L'interface utilisateur de gestion du dispositif affiche le message suivant : `Aucun nœud n'a été trouvé dans le cluster. PostgreSQL n'est probablement pas en cours d'exécution sur le nœud. Le fichier /opt/vmware/var/log/vcd/appliance-sync.log contient le message d'erreur : creating appliance-nodes directory in the transfer share /usr/bin/mkdir: cannot create directory '/opt/vmware/vcloud-director/data/transfer/appliance-nodes': Permission denied.`

Solution :

1. Montez le partage NFS sur une machine virtuelle Linux.
2. Modifiez les autorisations sur le point de montage : `chmod -R 750 path-to-mountpoint.`
3. Ressayez d'effectuer le déploiement.

- **Nouveau** Échec de l'accès à vCloud Director 9.7 à l'aide d'un nom de domaine complet avec une erreur de version SSL

L'accès à vCloud Director 9.7 avec un nom de domaine complet génère une erreur : `ERR_SSL_VERSION_OR_CIPHER_MISMATCH` , car le magasin de clés de certificat SSL sur la cellule vCloud Director est partagé par le moteur HTTPS et PostgreSQL. Le certificat SSL partagé ne peut pas traiter les demandes HTTPS entrant dans le nom de domaine complet en raison de mesures de sécurité supplémentaires appliquées par l'extension d'indication du nom de serveur (SNI) du protocole TLS.

Solution : dans un environnement vCloud Director constitué d'une cellule unique, utilisez l'adresse IP au lieu du nom de domaine complet pour accéder à l'interface utilisateur ou à l'API vCloud Director.

Dans un environnement vCloud Director constitué de plusieurs cellules, vous devez déployer un équilibrage de charge afin d'utiliser l'adresse IP pour les communications avec les cellules en arrière-plan.

1. Déployez un équilibrage de charge devant la ou les cellules VCD.
2. Configurez l'arrêt SSL pour qu'il se produise sur l'équilibrage de charge.

- **Nouveau Impossible de promouvoir une nouvelle cellule principale à l'aide de l'interface utilisateur de gestion du dispositif**

La fonction de rotation des journaux peut définir de manière incorrecte des autorisations sur le fichier *failover.log* du dispositif, ce qui entraîne l'échec de l'opération de promotion.

Solution :

1. Utilisez SSH pour chaque dispositif principal et en veille, puis exécutez la commande suivante :
`chmod 0664 /opt/vmware/var/log/vcd/failover.log`
2. Essayez d'effectuer l'opération de promotion à nouveau.

- **Nouveau Après la promotion de l'une des cellules en veille en tant que cellule principale, les cellules de vCloud Director peuvent se connecter de manière incorrecte à l'ancienne base de données principale ayant échoué**

La commande `reconfigure-database` s'exécute régulièrement en arrière-plan et peut définir de manière incorrecte les cellules vCloud Director du groupe de serveurs pour qu'elles pointent vers la cellule principale inaccessible ou ayant échoué. Par conséquent, les cellules vCloud Director ne peuvent prendre en charge aucun appel d'interface utilisateur ou d'API REST.

Solution :

1. Promouvez une cellule en veille.
2. Mettez hors tension le dispositif principal ayant échoué.
3. Connectez-vous via SSH en tant qu'utilisateur racine à l'un des dispositifs en veille.
4. Passez à l'utilisateur `postgres` en exécutant la commande `su - postgres`.
5. En tant qu'utilisateur `postgres`, exécutez la commande `/opt/vmware/vpostgres/current/bin/repmgr cluster show`.
6. À partir de la sortie de `cluster show`, recherchez l'ID du dispositif principal ayant échoué.
7. En tant qu'utilisateur `postgres`, exécutez la commande `/opt/vmware/vpostgres/current/bin/repmgr primary unregister --node-id failed_primary_node_ID`
Où *failed_primary_node_ID* est l'ID du nœud de la cellule principale ayant échoué provenant de la commande précédente.

- **Nouveau La console vCloud Director WebMKS envoie une entrée Ctrl + Alt + Suppr incorrecte au SE invité**

La version de WebMKS utilisée dans vCloud Director 9.5.0.2, 9.5.0.3 et 9.7, envoie des codes incorrects au système d'exploitation invité lorsque vous envoyez `Ctrl + Alt + Suppr`.

Solution :

- Utilisez le navigateur Internet Explorer ou Edge.
- Utilisez la console VMRC autonome HTML5.

- Pour les machines Windows, utilisez le clavier visuel pour envoyer Ctrl + Alt + Suppr au système d'exploitation invité.
- **Nouveau Les réseaux VDC d'organisation existants qui sont opérationnels affichent un état non opérationnel dans le portail de locataires de vCloud Director.**
Si vous effectuez une mise à niveau vers vCloud Director 9.7 et que vous disposez de réseaux VDC d'organisation que vous n'avez pas modifiés au cours du dernier mois, les réseaux affichent un état opérationnel rouge au lieu de vert.

Solution :

- Réseaux VDC d'organisation isolés et acheminés : mettez à jour la description dans l'interface utilisateur ou effectuez une opération sur celle-ci chaque mois.
 - Réseaux directs : mettez à jour la description à l'aide de l'interface utilisateur Flex chaque mois.
- **Nouveau La mise à jour des propriétés d'un réseau VDC d'organisation direct partagé dans l'interface utilisateur du portail de locataires H5 entraîne l'annulation du partage du réseau, s'il n'est pas utilisé par une machine virtuelle ou un vApp, ou l'échec du réseau, s'il est utilisé par une machine virtuelle ou un vApp.**

Lors de la tentative de mise à jour du nom ou de la description d'un réseau VDC d'organisation direct partagé dans l'interface utilisateur du portail de locataires H5, si le réseau est partagé et non utilisé, il devient indisponible pour les autres VDC de l'organisation. Si le réseau est utilisé, il échoue avec un message d'erreur indiquant que le réseau est en cours d'utilisation. Cela est dû au fait que l'interface utilisateur n'envoie pas l'indicateur partagé et qu'elle déclenche une opération d'annulation de partage.

Solution : mettez à jour les propriétés d'un réseau VDC d'organisation direct à l'aide de l'interface utilisateur Flex.

- **Nouveau Échec intermittent du démarrage de la cellule**
Une condition de concurrence intermittente dans la cellule provoque un échec du démarrage avec le message d'erreur suivant dans le fichier cell-runtime.log :
com.vmware.cell.heartbeat.NonFatalHeartbeatException: org.hibernate.NonUniqueResultException: query did not return a unique result

Solution : aucune.

- **Impossible d'accéder à un proxy SDDC si vCloud Director utilise des certificats auto-signés hérités**
Après la mise à niveau vers vCloud Director 9.7, la connexion à un proxy SDDC peut échouer avec le message d'erreur suivant : verify error:num=20:unable to get local issuer certificate. Ce problème se produit si vous avez généré les certificats auto-signés à l'aide de l'outil de gestion des cellules dans vCloud Director 9.5 ou version antérieure.

Solution : après la mise à niveau vers vCloud Director 9.7, régénérez et mettez à jour les certificats auto-signés.

- **Après la mise à niveau vers vCloud Director 9.7 (vCloud API v.32.0), les liens personnalisés que vous avez ajoutés à l'aide d'appels d'OpenAPI de personnalisation sont supprimés**
Dans vCloud API v.32.0, le type UiBrandingLink utilisé pour les liens personnalisés est remplacé par le type UiBrandingMenuItem. Ces types ont des éléments différents. Cette modification est incompatible avec les versions antérieures. Par conséquent, les appels d'API depuis les versions 31.0 ou antérieures qui tentent de traiter ou de définir customLinks dans un objet UiBranding échouent.

Solution : mettez à jour vos appels d'API vers le nouveau type de données.

- **La modification de la stratégie de calcul d'une machine virtuelle sous tension peut échouer**
Lors d'une tentative de modification de la stratégie de calcul d'une machine virtuelle sous tension, si la nouvelle stratégie de calcul est associée à une stratégie de calcul de VDC fournisseur comportant des

groupes de machines virtuelles ou des groupes de machines virtuelles logiques, une erreur se produit. Le message d'erreur contient : Erreur système sous-jacente :
`com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation.`

Solution : mettez la machine virtuelle hors tension et recommencez l'opération.

- **Lorsque vous utilisez le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director avec Firefox, vous ne pouvez pas charger les écrans de mise en réseau du locataire**

Si vous utilisez le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director avec Firefox, les écrans de mise en réseau du locataire, par exemple, l'écran **Gérer le pare-feu** pour un centre de données virtuel d'organisation, peuvent ne pas se charger. Ce problème se produit si votre navigateur Firefox est configuré pour bloquer les cookies tiers.

Solution : configurez votre navigateur Firefox afin d'autoriser les cookies tiers.

- **Impossible de configurer le système pour utiliser un fournisseur d'identité SAML à l'aide du portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director**

Après avoir configuré votre système pour utiliser un fournisseur d'identité SAML à l'aide du portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director, vous ne pouvez pas vous reconnecter à ce portail.

Solution : configurez votre système pour utiliser un fournisseur d'identité SAML à l'aide de la console Web de vCloud Director.

- **vCloud Director 9.7 prend en charge uniquement une liste de paramètres d'entrée des workflows vRealize Orchestrator**

vCloud Director 9.7 prend en charge les paramètres d'entrée des workflows vRealize Orchestrator suivants :

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeAttachment
- properties
- date
- composite
- regex
- encryptedString
- array

Solution : aucune

- **Une machine virtuelle à provisionnement rapide qui est créée sur une baie NFS où l'intégration VAAI (VMware vSphere Storage APIs Array Integration) est activée ou sur des VVol (vSphere Virtual Volumes) ne peut pas être consolidée.**

La consolidation sur place d'une machine virtuelle à provisionnement rapide n'est pas prise en charge lors de l'utilisation d'un snapshot natif. Les snapshots natifs sont toujours utilisés par les banques de données VAAI, ainsi que par les VVol. Lorsqu'une machine virtuelle à provisionnement rapide est déployée sur l'un de ces conteneurs de stockage, cette machine virtuelle ne peut pas être consolidée.

Solution : n'activez pas le provisionnement rapide pour un VDC d'organisation qui utilise des NFS VAAI ou des VVol. Pour consolider une machine virtuelle avec un snapshot sur un VAAI ou une banque de données VVol, déplacez la machine virtuelle vers un conteneur de stockage différent.