

Notes de mise à jour de vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers | 2 juillet 2019 | Build 14046945 (build installé 14029997)

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](#)
- [Configuration système requise et installation](#)
- [Documentation](#)
- [Versions précédentes de vCloud Director 9.7.x for Service Providers](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes identifiés](#)

Nouveautés

La version de correctif Express de vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers | 2 juillet 2019 | Build 14046945 (build installé 14029997) fournit des correctifs de bogues, met à jour le système d'exploitation de base du dispositif vCloud Director et les composants open source de vCloud Director. Elle résout les problèmes CVE-2019-11477 et CVE-2019-11478. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page <https://www.vmware.com/security/advisories>.

Configuration requise et installation

Pour plus d'informations sur la configuration système requise et les instructions d'installation, reportez-vous aux [Notes de mise à jour de vCloud Director 9.7 for Service Providers](#).

Documentation

Pour accéder à l'ensemble de la documentation produit, consultez la [Documentation VMware vCloud Director for Service Providers](#).

Versions précédentes de vCloud Director 9.7.x for Service Providers

[Notes de mise à jour de vCloud Director 9.7 for Service Providers](#)

[Notes de mise à jour de vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers](#)

Problèmes résolus

- **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.

Sans le correctif vCloud Director 9.7.0.2, le mot de passe de l'utilisateur Postgre pour la version 9.7 a expiré le 25 mai 2019 et pour 9.7.0.1, il expire le 9 juillet 2019. Avec le correctif, le mot de passe de l'utilisateur Postgre n'expire jamais.

- **Pendant le processus de restauration de la base de données, la commande reconfigure échoue avec une erreur**
Le script create-db-backup n'inclut pas le nouveau fichier etc/truststore. Par conséquent, lors du processus de restauration de la base de données, la commande reconfigure échoue avec une erreur de keystore : Impossible de lire ou d'écrire dans le fichier de configuration : Le keystore a été falsifié ou le mot de passe était incorrect.
- **Le démarrage de la cellule échoue par intermittence**
Une condition de concurrence intermittente dans la cellule provoque un échec de 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
```

- **Les cellules vCloud Director cessent de fonctionner, car le répertoire de données PostgreSQL manque d'espace**
Ce problème se produit, car les tableaux d'activité ne se vident pas automatiquement correctement et sont à court d'espace.
- **La fusion de deux VDC fournisseurs échoue avec une erreur de pool de réseaux VXLAN**
Lorsque vous fusionnez deux VDC fournisseurs, les zones de transport fusionnent avec succès dans NSX, mais l'opération échoue dans le pool de réseaux VXLAN avec le message d'erreur suivant : Erreur lors de la fusion de pools de réseaux VXLAN.

Le problème est résolu dans NSX 6.3.x.

Si vous avez configuré vCloud Director avec NSX 6.4.x, vous devez utiliser l'option de réparation du pool de réseaux VXLAN pour résoudre le problème.

- **Impossible d'attacher des pools de ressources à un VDC fournisseur reposant sur NSX-T**
Lorsque vous ajoutez des pools de ressources à un VDC fournisseur existant avec une mise en réseau reposant sur NSX-T Manager, l'opération échoue avec un message d'erreur similaire à celui-ci :
- ```
java.lang.NullPointerException: uri
at com.vmware.vcloud.common.model.BaseObjectId.from(BaseObjectId.java:227)
at
com.vmware.vcloud.fabric.net.dao.impl.AbstractNetworkEntityDao.getHandleModel(AbstractNetworkEntityDao.java:77))
```
- **Le document de métadonnées de fédération spring\_saml\_metadata.xml est généré à l'aide d'un certificat SHA-1 déconseillé**  
Le document de métadonnées de fédération spring\_saml\_metadata.xml est généré à l'aide d'un algorithme SHA-1 (Secure Hash Algorithm 1) déconseillé au lieu d'un algorithme SHA-256.
  - **Après une migration d'Oracle vers une base de données PostgreSQL, l'opération de mise sous tension des machines virtuelles échoue par intermittence**  
Après une migration d'une base de données Oracle vers une base de données PostgreSQL, la mise sous tension des machines virtuelles échoue par intermittence en raison d'une erreur de serveur interne org.hibernate.StaleObjectStateException.

## 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.

- **Échec de la migration d'une base de données Microsoft SQL vers une base de données PostgreSQL externe**

Lors de la migration d'une base de données Microsoft SQL vers une base de données PostgreSQL externe, l'exécution de la sous-commande dbmigrate de l'outil de gestion des cellules entraîne des erreurs telles que :

```
...Impossible de récupérer les entités de la table [activity_partition_0] à partir de la base de données source.
...Impossible de récupérer les entités de la table [activity_partition_31] à partir de la base de données source.
...Impossible de récupérer les entités de la table [activity_partition_10] à partir de la base de données source.
```

Solution : migrez la base de données Microsoft SQL vers PostgreSQL en utilisant vCloud Director 9.7.0.1, puis effectuez la mise à niveau vers vCloud Director 9.7.0.2.

- **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.

- **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 9.7.0.2 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.

- **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.

- **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.

- **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.

- **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.