

# Notes de mise à jour de vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers | 5 septembre 2019 | Build 14535248 (build installé 14534864)

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 9.7.0.3 for Service Providers 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.

## 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](#)

[Notes de mise à jour de vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers](#)

# Problèmes résolus

- **NOUVEAU Dans le portail de locataires de vCloud Director, le délai d'attente de l'affichage de la liste des réseaux VDC d'organisation expire**  
Dans le portail de locataires de vCloud Director, lorsque vous accédez à **Mise en réseau > Réseaux**, l'affichage de la liste des réseaux VDC d'organisation peut échouer en raison de l'expiration du délai d'attente.
- **NOUVEAU 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.
- **NOUVEAU NSX Manager subit un ralentissement des performances**  
Lorsque vous effectuez des opérations sur des passerelles Edge, vous observez une dégradation des performances de NSX Manager en raison d'une utilisation excessive du CPU et de la mémoire.
- **NOUVEAU Dans le portail de locataires de vCloud Director, la page « Ajouter un réseau à un vApp » n'affiche pas tous les réseaux VDC d'organisation existants**  
Dans le portail de locataires de vCloud Director, lorsque vous tentez d'attribuer un réseau VDC d'organisation à un vApp, la liste des réseaux VDC disponibles n'affiche pas ceux qui sont partagés et utilise un VDC fournisseur reposant sur plusieurs clusters.
- **NOUVEAU Les réseaux VDC d'organisation existants n'affichent pas l'état opérationnel dans le portail de locataires de vCloud Director**  
Dans le portail de locataires de vCloud Director, lorsque vous accédez à **Mise en réseau > Réseaux**, certains réseaux VDC d'organisation n'affichent pas un état opérationnel.
- **Nouveau Les fichiers journaux du dispositif vCloud Director consomment trop d'espace de stockage**  
Si la rotation automatique du journal auth.log n'est pas configurée, le dispositif vCloud Director affiche une erreur Espace disque libre insuffisant dans la partition /.
- **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 9.7.0.1 ou 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.
- **Lors du déploiement d'un dispositif vCloud Director, la tentative de définition d'une route statique via les paramètres de fichier OVF fournis échoue**  
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
```

- **Dans un environnement à plusieurs clusters reposant sur un VDC fournisseur, les réseaux partagés s'affichent comme des réseaux dupliqués**

Lorsque vous configurez un environnement à plusieurs clusters reposant sur un VDC fournisseur et que vous accédez à des réseaux VDC d'organisation, vous voyez les réseaux VDC d'organisation partagés comme des doublons.

- **Impossible d'associer un réseau externe supplémentaire à une passerelle Edge lorsque celle-ci est utilisée comme point de sortie**

Si un groupe de centres de données ou un réseau étendu utilise déjà une passerelle Edge particulière comme point de sortie, vous ne pouvez pas lui associer un réseau externe supplémentaire et vous recevez un message d'erreur.

Les index Vnic doivent être uniques. Plusieurs vNIC ont le même index 0.

- **Les auteurs de vApp et les utilisateurs de vApp ne peuvent pas modifier les réseaux vApp routés dans le portail de locataires de vCloud Director**

Dans le portail de locataires de vCloud Director, un auteur de vApp ou un utilisateur de vApp accède à *Mon Cloud* > *vApp*, sélectionne un vApp, clique sur **Ouvrir** et dans l'onglet Mise en réseau accède aux propriétés d'un réseau vApp. Lorsqu'il tente de modifier les paramètres du réseau vApp routé sélectionné, il reçoit un message d'erreur HTTP 400 Requête incorrecte.

- **La recherche d'un modèle de vApp par nom, catalogue ou propriétaire échoue**

Dans le portail de locataires de vCloud Director sous **Bibliothèques** > **Modèles de vApp**, lorsque vous tentez de filtrer les modèles de vApp par nom, catalogue ou propriétaire, la requête de recherche échoue avec le message d'erreur HTTP 400 Demande incorrecte.

- **La création d'une machine virtuelle avec un type d'adaptateur réseau virtuel flexible ne s'affiche pas correctement dans la réponse de l'API REST**

La création d'une machine virtuelle avec un type d'adaptateur réseau virtuel flexible apparaît en tant que PCNet32 dans la réponse de l'API REST.

- **Les pools de réseaux reposant sur NSX-V peuvent être utilisés lors de la création de VDC d'organisation reposant sur NSX-T dans l'interface utilisateur HTML**

Dans un environnement vCloud Director où NSX-V et NSX-T coexistent, lorsque vous créez un VDC d'organisation reposant sur une instance de NSX-T dans le portail de locataires de vCloud Director, les pools de réseaux reposant sur NSX-V sont également disponibles pour sélection.

- **Une machine virtuelle qui est importée depuis un pool de ressources vCenter Server vers une instance de vCloud Director, affiche un état non valide après la mise à jour de la stratégie de stockage**

Vous importez une machine virtuelle à partir d'un pool de ressources vCenter Server vers une instance de vCloud Director. Après la mise à jour de la stratégie de stockage d'une machine virtuelle importée, l'état de celle-ci est indiqué comme Non valide dans le menu déroulant Hôtes et clusters de vSphere Client.

- **La liste d'adresses IP dans le menu Modifier un serveur virtuel est vide**

Vous ajoutez un serveur virtuel à un équilibrage de charge dans une passerelle Edge. Lorsque vous tentez de modifier les paramètres du serveur virtuel, la liste d'adresses IP dans l'assistant Sélectionner une adresse IP est vide.

- **Dans vSphere Client, vous ne pouvez pas attribuer une adresse IP personnalisée à un serveur virtuel**

Lorsque vous tentez d'ajouter un serveur virtuel à une passerelle Edge, à partir du pool sous-alloué préconfiguré avec des adresses IPv6, vous pouvez uniquement sélectionner l'adresse IPv6 principale.

- **Vous ne pouvez pas attribuer un nom d'ordinateur à une machine virtuelle récemment créée à partir d'un modèle**  
Une fois que vous avez créé une machine virtuelle autonome à partir d'un modèle, le nom de la machine virtuelle attribué après la création utilise le nom du modèle par défaut, au lieu du nom que vous avez entré.
- **Une connexion à la console Web de vCloud Director à l'aide d'une authentification SAML résout une URL incorrecte**  
Si vous essayez de vous connecter à la console Web de vCloud Director et que vous utilisez l'authentification SAML, l'URL résolue fait référence au cloud au lieu de faire référence au fournisseur.
- **L'interface réseau récemment ajoutée à une machine virtuelle n'est pas connectée**  
Dans le portail vCloud Director, lorsque vous ajoutez une nouvelle interface réseau à une machine virtuelle, la case à cocher **Connecté** de la carte réseau n'est pas cochée par défaut. Pour configurer la nouvelle carte réseau afin d'avoir une connexion réseau, vous devez cocher manuellement la case **Connecté**.
- **La synchronisation entre l'instance de vCenter Server et vCloud Director peut prendre beaucoup de temps**  
Dans la console Web de vCloud Director, accédez à la liste Système > vCenter et essayez de reconnecter une instance de vCenter Server à vCloud Director en cliquant avec le bouton droit sur l'instance de vCenter Server et en sélectionnant **Reconnecter**. L'exécution de la reconnexion peut être très longue.
- **Dans la console Web de vCloud Director, vous ne pouvez pas sous-allouer des pools d'adresses IP sur une passerelle Edge**  
Dans la console Web de vCloud Director, lorsque vous accédez à **Passerelles Edge > Propriétés > Sous-allouer des pools d'adresses IP** et que vous essayez de sous-allouer une adresse IP sur une passerelle Edge avancée, vous recevez un message `NullPointerException`.
- **Lorsque vous modifiez un service VPN IPSec, configuré entre deux passerelles Edge de VDC d'organisation, le certificat d'autorité de certification est supprimé de la configuration VPN IPSec**  
La modification d'une configuration IPSec pour laquelle l'authentification par certificat est activée supprime le certificat d'autorité de certification et vous ne pouvez pas établir le tunnel entre les deux passerelles Edge de VDC d'organisation.
- **La console Web de vCloud Director affiche une valeur incorrecte du CIDR réseau dans un modèle de VDC d'organisation**  
Dans la console Web de vCloud Director, lorsque vous modifiez un modèle de VDC d'organisation existant, la valeur affichée du CIDR réseau dans l'assistant **Modifier le modèle de VDC d'organisation** est incorrecte et vous ne pouvez pas mettre à jour le modèle.
- **La valeur d'allocation IOPS d'un vApp résultant d'un modèle de vApp est 0**  
Lorsque vous tentez d'instancier un nouveau vApp à l'aide d'un modèle de vApp, au lieu d'attribuer la valeur d'allocation IOPS qui a été configurée dans le modèle de vApp, le vApp résultant prend la valeur de stockage de l'instance de vCenter Server. La valeur IOPS du vApp récemment créé est 0.
- **La mise à jour des services de passerelle NSX Edge échoue avec un message d'erreur**  
Dans le portail de locataires de vCloud Director, la tentative de modification de NSX Services sur une passerelle Edge entraîne un message d'erreur.

403 Interdit

## 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

- **La mise à jour des propriétés d'un réseau VDC d'organisation direct partagé dans l'interface utilisateur du portail de locataires de vCloud Director 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 de vCloud Director, 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.

- **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.

- **Vous ne pouvez pas supprimer des réseaux VDC d'organisation à partir du portail de locataires de vCloud Director**

Lorsqu'un réseau VDC d'organisation est attribué à un vApp connecté à une machine virtuelle, une tentative de suppression du réseau VDC d'organisation depuis le portail de locataires de vCloud Director échoue avec le message d'erreur Ce réseau est en cours d'utilisation.

**Solution :** pour supprimer un réseau VDC d'organisation, procédez comme suit.

1. Connectez-vous à la console Web de vCloud Director en tant qu'administrateur.
  2. Accédez à Système > Organisations, puis sélectionnez le nom de votre organisation.  
Une fenêtre contenant tous les vApp associés à votre organisation s'ouvre.
  3. Sélectionnez le vApp de VDC d'organisation et accédez à l'onglet *Mise en réseau*.
  4. Cliquez avec le bouton droit sur le réseau VDC d'organisation que vous souhaitez supprimer et sélectionnez **Supprimer**.
  5. Pour terminer la suppression, cliquez sur **Appliquer**.
- **Impossible de créer une règle d'anti-affinité à l'aide du portail de locataires de vCloud Director**  
Lorsque vous tentez de créer une règle d'anti-affinité à partir du portail de locataires de vCloud Director, vous ne pouvez pas associer la règle à une machine virtuelle, car la liste de sélection des machines virtuelles est vide.

**Solution :** pour créer une règle d'anti-affinité, utilisez la console Web de vCloud Director.

- **Impossible de spécifier une stratégie de stockage de machine virtuelle pour une nouvelle machine virtuelle**

Dans le portail de locataires de vCloud Director, lorsque vous créez une machine virtuelle autonome, l'option permettant de spécifier la stratégie de stockage est manquante. Par conséquent, la machine virtuelle créée est déployée avec la stratégie de stockage par défaut du VDC d'organisation.

**Solution :** après avoir créé la machine virtuelle, modifiez ses propriétés ainsi que la stratégie de stockage.