

# Notes de mise à jour de vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers

vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers | 14 janvier 2020 | Build 15450333 (build installé 15449638)

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

## Contenu de ce document

- [Nouveautés](#)
- [Configuration système requise et installation](#)
- [Documentation](#)
- [Versions précédentes de vCloud Director 10.0.x for Service Providers](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes identifiés](#)

## Nouveautés

La version de correctif de vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers fournit des correctifs de bogues et met à jour le système d'exploitation de base du dispositif vCloud Director et les composants open source de vCloud Director.

## Configuration système 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 10.0 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 10.0.x for Service Providers

[Notes de mise à jour de vCloud Director 10.0 for Service Providers](#)

## Problèmes résolus

- **Dans le portail de locataires vCloud Director, la page de détails de vApp n'affiche pas l'adresse IP externe**  
Dans le portail de locataires vCloud Director, lorsque vous sélectionnez la carte du centre de données virtuel que vous souhaitez explorer et que vous accédez à **vApp > Détails**, le tableau de bord contenant les détails des vApp n'affiche pas l'adresse IP externe dans la colonne **Réseaux**.

- L'assistant Nouveau réseau VDC d'organisation peut ne pas afficher toutes les passerelles Edge sur la page de connexion Edge**  
Lors de la création d'un réseau VDC d'organisation routé, l'interface utilisateur du portail de locataires vCloud Director peut ne pas afficher toutes les passerelles Edge auxquelles se connecter.
- Après la suppression de l'adresse IP de route statique par défaut pour une passerelle Edge, toutes ses routes statiques associées sont automatiquement supprimées**  
Dans le portail de locataires de vCloud Director ou dans le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director, lorsque vous supprimez l'adresse IP de routage statique par défaut d'une passerelle Edge, toutes les routes statiques associées sont supprimées de la page Routes statiques.
- Lorsque vous activez la protection SynFlood via NSX API, toute modification de pare-feu dans vCloud Director désactive la protection SynFlood**  
Après l'activation de la protection SynFlood via l'exécution des demandes adressées à NSX API, les modifications du pare-feu sur une passerelle Edge rétablissent la valeur de enableSynFloodProtection sur false.
- Le déplacement d'une machine virtuelle d'une banque de données vers une autre échoue**  
Lorsque vous tentez de déplacer une machine virtuelle d'une banque de données à une autre en utilisant les API, l'opération échoue avec un message d'erreur.

```
com.vmware.vcloud.api.presentation.service.InternalServerErrorException : Erreur interne de serveur > au niveau de
com.vmware.vcloud.common.future.FutureUtil.convertExecutionException(FutureUtil.java:219) > au
niveau de com.vmware.vcloud.common.future.FutureUtil.waitForFuture(FutureUtil.java:118)
```
- La recherche d'un nom de modèle vApp à l'aide de la recherche globale de vCloud Director échoue avec un message d'erreur**  
Dans le portail de locataires vCloud Director, lorsque vous recherchez un modèle de vApp à l'aide de la recherche globale de vCloud Director, vous recevez un message d'erreur Chaîne UUID non valide et vous ne pouvez pas continuer.
- Vous ne pouvez pas enregistrer un vSphere Lookup Service dans le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director**  
Dans le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director, lorsque vous tentez d'enregistrer un vSphere Lookup Service, l'enregistrement échoue et renvoie un message d'erreur.  
vCloud Director n'est pas enregistré avec Lookup Service.
- Vous ne pouvez pas désinscrire un vSphere Lookup Service à partir du portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director**  
Dans le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director, lorsque vous tentez de désinscrire un vSphere Lookup Service, l'opération échoue et renvoie un message d'erreur.  
Erreur de serveur 500
- Vous ne pouvez pas ouvrir la console de machine virtuelle à partir du dispositif vCloud Director**  
Dans le dispositif vCloud Director, lorsque vous accédez à votre organisation > My Cloud > vApps, l'icône de machine virtuelle ne s'affiche pas sous **Console** et vous ne pouvez pas ouvrir la console de machine virtuelle.
- L'augmentation d'une mémoire de machine virtuelle échoue et renvoie un message d'erreur**  
Dans le portail de locataires vCloud Director, lorsque vous tentez d'augmenter la mémoire d'une machine virtuelle, vous recevez un message d'erreur.  
Impossible de déterminer les ressources totales disponibles pour la réservation

- **Une utilisation excessive du CPU entraîne un ralentissement des performances du dispositif vCloud Director**

Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer pour accéder au portail de locataires de vCloud Director, lorsque vous ouvrez une console de machine virtuelle, vous notez une dégradation des performances de vCloud Director en raison d'une utilisation excessive du CPU.

## 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 au repos ou en pause d'une cellule principale dans un environnement à cellules multiples ne fait pas redémarrer les tâches sur la cellule secondaire**

Dans un environnement à cellules multiples, lorsque vous mettez la cellule principale en veille ou en pause, les tâches périodiques qui s'exécutent en arrière-plan de la cellule principale ne sont pas démarrées à partir de la cellule secondaire.

Solution : redémarrez les services vCloud Director sur la cellule.

- **Dans le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director, la suppression d'un centre de données virtuel d'organisation échoue avec le message d'erreur Impossible de supprimer un réseau VDC d'organisation**

Dans le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director, vous ajoutez une passerelle Edge au centre de données virtuel de votre organisation et activez la passerelle pour qu'elle fournisse le routage distribué vCloud Director.

Lorsque vous tentez de supprimer le centre de données virtuel de l'organisation de manière récursive, la suppression échoue avec le message d'erreur Impossible de supprimer un réseau VDC d'organisation.

Solution : pour supprimer le VDC d'organisation, procédez comme suit.

1. À l'aide de l'API, supprimez les réseaux VDC d'organisation et les passerelles Edge associées au VDC d'organisation que vous souhaitez supprimer.
2. À l'aide de l'API, supprimez le VDC d'organisation.

- **Si vous désactivez l'accès du fournisseur au point de terminaison de la connexion à l'API héritée, toutes les intégrations d'API qui reposent sur la connexion de l'administrateur système cessent de fonctionner, y compris vCloud Usage Meter et vCloud Availability for vCloud Director**

À partir de vCloud Director 10.0, vous pouvez utiliser des points de terminaison de connexion vCloud Director OpenAPI distincts pour l'accès du fournisseur de services et des locataires à vCloud Director. Si l'accès du fournisseur de services au point de terminaison `/api/sessions` hérité est désactivé, les produits qui s'intègrent à vCloud Director, comme vCloud Usage Meter et vCloud Availability for vCloud Director, cessent de fonctionner. Ces produits nécessitent un correctif pour continuer à fonctionner.

Le problème concerne uniquement les administrateurs système. La connexion du locataire n'est pas affectée.

Solution : réactivez l'accès du fournisseur de services au point de terminaison /api/sessions hérité à l'aide de l'outil de gestion des cellules.

- **Lorsque vous modifiez les valeurs de garantie de réservation d'un VDC, les machines virtuelles existantes ne sont pas mises à jour en conséquence même après un redémarrage**  
Si vous disposez d'un VDC d'organisation Flex avec la stratégie système par défaut et que des machines virtuelles sous tension sur ce VDC sont associées à la stratégie de dimensionnement par défaut, lorsque vous augmentez la valeur de garantie des ressources du VDC, la réservation de ressources pour les machines virtuelles existantes n'est pas mise à jour et elles ne sont pas non plus marquées comme non conformes. Ce problème se produit également lorsque vous convertissez un modèle d'allocation de VDC hérité en modèle d'allocation Flex et que les machines virtuelles existantes deviennent non conformes avec la nouvelle stratégie par défaut du VDC d'organisation Flex après la conversion.

Solution :

1. pour trouver l'identifiant de la machine virtuelle, dans le portail des locataires de vCloud Director, accédez à la page Détails de la machine virtuelle. L'URL affiche l'identifiant  
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifiant/general`
2. pour afficher les machines virtuelles non conformes dans l'interface utilisateur de vCloud Director, effectuez une vérification de conformité explicite par rapport aux machines virtuelles à l'aide de VMware Cloud Director API.  
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifiant/action/checkComputePolicyCompliance`
3. Pour réappliquer la stratégie et reconfigurer les réservations de ressources, dans le portail de locataires de vCloud Director, cliquez sur **Rendre la VM conforme** pour une machine virtuelle non conforme.

- **vCloud Director affiche des informations incorrectes sur l'ensemble des machines virtuelles et sur les machines en cours d'exécution, ainsi que des statistiques de CPU et de mémoire erronées dans des instances dédiées de vCenter Server**  
Si une instance dédiée de vCenter Server est de version 6.0 U3i ou antérieure, 6.5U2 ou antérieure, ou 6.7U1 ou antérieure, vCloud Director affiche des informations incorrectes sur les machines virtuelles en cours d'exécution et sur l'ensemble des machines virtuelles, ainsi que des informations statistiques erronées sur le CPU et la mémoire dans l'instance de vCenter Server. La vignette de l'instance dédiée de vCenter Server dans le portail de locataires et les informations sur cette instance dans le portail d'administration du fournisseur de services affichent zéro pour le nombre de machines virtuelles en cours d'exécution et le nombre total de machines virtuelles, en dépit de la présence de machines virtuelles dans l'environnement vSphere.

Solution : mettez à niveau l'instance de vCenter Server vers la version 6.0 U3j, 6.5U3, 6.7U2 ou version ultérieure.

- **Si la cellule principale actuelle est saine, vous ne pouvez pas promouvoir une cellule en veille au statut de cellule principale à l'aide de l'interface utilisateur de gestion des dispositifs**  
Si le nœud principal est sain, le bouton **Promouvoir** de l'interface utilisateur de gestion des dispositifs ne fonctionne pas.

Solution : permutez les rôles de la cellule principale et de la cellule en veille à l'aide de la suite d'outils Replication Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Permuter les rôles de la cellule principale et de la cellule en veille dans un cluster haute disponibilité de base de données](#).

- **La mise à jour d'une stratégie de dimensionnement de machine virtuelle échoue avec une erreur d'allocation de mémoire**  
Si vous convertissez un VDC de pool d'allocation en un VDC d'organisation Flex, vCloud Director conserve les informations de stratégie maximales du VDC de pool d'allocation avant la conversion. Les garanties de réservation de CPU ou de mémoire supérieures aux réservations définies dans le VDC de

pool d'allocation échouent avec l'erreur La réservation de machine virtuelle ou les paramètres de limite ou de parts ne sont pas valides.

Solution : connectez-vous en tant qu'administrateur système et définissez une stratégie maximale pour les nouvelles garanties de réservation de ressources.

- **Le nombre de cartes réseau utilisées dans la grille des passerelles Edge est incorrect pour les passerelles Edge NSX-T**

Pour les passerelles Edge de VDC d'organisation NSX-T, le nombre de cartes réseau utilisées indiqué sur la page Passerelles Edge du portail d'administration des fournisseurs de services vCloud Director est incorrect. Ce problème n'affecte pas la fonctionnalité elle-même.

Solution : aucune.

- **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.

- **Dans l'interface utilisateur de locataire H5, certains réseaux VDC d'organisation ne sont pas affichés lors de l'ajout d'un réseau VDC d'organisation à un vApp**

Dans l'interface utilisateur de locataire H5, lorsque vous tentez de sélectionner un réseau VDC d'organisation à ajouter à un vApp, l'interface utilisateur H5 n'affiche pas la liste complète des réseaux. Cela se produit uniquement avec les réseaux VDC d'organisation partagés lorsqu'un PVDC reposant sur plusieurs clusters est utilisé.

Solution : utilisez la console Web de vCloud Director (interface utilisateur Flex).

- **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.

- **L'état du réseau VDC d'organisation est vide**

Dans le portail de locataires H5, l'état de certains anciens réseaux VDC d'organisation opérationnels est vide.

Solution : modifiez une propriété du réseau VDC d'organisation (par exemple, description) et enregistrez-le.

- **Le réseau VDC d'organisation ne peut pas être supprimé du portail de locataires**

Vous avez ajouté un réseau VDC à un vApp et vous avez connecté le même vApp à une machine virtuelle. Lorsque vous tentez de supprimer le réseau VDC d'organisation dans le portail de locataires, vous recevez

un message d'erreur et vous ne pouvez pas procéder à la suppression.  
Ce réseau est en cours d'utilisation.

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

1. Dans la console Web de vCloud Director, accédez à Système > Organisations, puis sélectionnez le nom de votre organisation.  
Une fenêtre contenant tous les vApp associés à votre organisation s'ouvre.
2. Sélectionnez le vApp de VDC d'organisation et accédez à l'onglet *Mise en réseau*.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le réseau VDC d'organisation que vous souhaitez supprimer et sélectionnez **Supprimer**.
4. Pour supprimer le réseau VDC d'organisation, cliquez sur **Appliquer**.

- **Lors de la création d'une règle d'anti-affinité dans le portail de locataires vCloud Director, l'interface utilisateur affiche une liste de machines virtuelles vide**

Lorsque vous tentez de créer une règle d'anti-affinité dans le portail de locataires vCloud Director, vous ne pouvez pas sélectionner une machine virtuelle à ajouter à la règle, car la liste de sélection de machines virtuelles est vide.

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

- **Les machines virtuelles récemment créées sont déployées sur la stratégie de stockage par défaut du VDC d'organisation**

Dans le portail de locataires vCloud Director, lorsque vous créez une machine virtuelle autonome, l'option pour 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, accédez à ses propriétés et modifiez la stratégie de stockage.

- **Lorsque vous essayez d'accéder à une organisation, l'interface utilisateur HTML5 vous dirige vers une page de connexion**

Si l'URL de REST API vCloud est différente de l'adresse du portail Web, lorsque vous essayez d'ouvrir une organisation, l'interface utilisateur HTML5 vous dirige vers une page de connexion.

Solution : vous devez configurer l'adresse URL de l'API pour qu'elle soit identique à l'adresse du portail Web.