

# Notes de mise à jour de vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers

vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers | 30 avril 2020 | Build 16094943 (build installé 16081830)

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 10.0.0.2 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 10.0.0.1 for Service Providers](#)

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

## Problèmes résolus

- **Échec de l'ajout d'une règle de pare-feu de passerelle Edge**  
Dans une passerelle Edge sur laquelle le routage logique distribué est activé, si vous sélectionnez un réseau pour lequel l'interface de routage distribué est utilisée comme source ou destination pour une

nouvelle règle de pare-feu, l'opération échoue avec un message d'erreur.

Un vnic-index-X vnicGroupId non valide est spécifié ou vnic-index-X est en cours de suppression, mais a consommé l'ID de règle de pare-feu 0, code d'erreur 12008

- **Le bouton Suivant de l'assistant Créer une stratégie de positionnement de VM est grisé et vous ne pouvez pas créer de stratégie de positionnement de machine virtuelle**  
Lors de la création d'une stratégie de positionnement de machine virtuelle, si vous sélectionnez un groupe de machines virtuelles ou un cluster avec un point ( . ) dans le nom, le bouton **Suivant** dans l'assistant **Créer une stratégie de positionnement de VM** est grisé.
- **Vous pouvez créer un snapshot d'un vApp ou d'une machine virtuelle situé à l'extérieur de votre VDC d'organisation actuel à l'aide de l'API**  
Si vous disposez d'informations d'identification d'administrateur d'organisation locale, à l'aide de l'API, vous pouvez créer des snapshots de machines virtuelles et de vApp situés dans d'autres VDC d'organisation.
- **L'utilisation de vCloud Director REST API pour exécuter une requête GET peut ne pas renvoyer la liste complète des passerelles Edge**  
Pour un VDC d'organisation configuré avec 1 000 passerelles Edge ou plus, une requête d'API GET /network/edges ne renvoie pas la liste complète des passerelles Edge dans le VDC d'organisation.
- **La mise à jour des propriétés d'une passerelle NSX Edge entraîne un redéploiement de la même passerelle Edge**  
Si vous configurez une passerelle NSX Edge en tant que passerelle de grande taille, lorsque vous mettez à jour ses propriétés, le moteur de placement de vApp redéploie la même passerelle NSX Edge.
- **Les e-mails pour les vApp expirés sont envoyés à tous les membres d'une organisation et non uniquement à l'administrateur de l'organisation**  
Lorsqu'un bail de stockage de vApp expire, une notification par e-mail est envoyée non seulement à l'administrateur de l'organisation, mais aussi à tous les membres de la même organisation vCloud Director, quel que soit le rôle d'utilisateur qui leur est attribué.
- **Échec de la conversion de l'interface d'un réseau VDC d'organisation d'Interne à Sous-interface**  
Dans la console Web de vCloud Director, lorsque vous tentez de convertir l'interface d'un réseau VDC d'organisation d'**Interne** à **Sous-interface**, l'opération échoue avec un message d'erreur.  
L'ID de commutateur logique « *id-of-logical-switch* » de l'index de sous-interface « 10 » et les vnic TRUNK dont dépend le groupe de ports distribués doivent se trouver sur le même commutateur, code d'erreur 10196
- **Le bouton OK de l'assistant Nouvelle VM est grisé et vous ne pouvez pas créer de machine virtuelle**  
Dans le portail de locataires de vCloud Director, si vous ajoutez une stratégie de dimensionnement de machine virtuelle à un VDC d'organisation sans la définir comme stratégie de dimensionnement par défaut, lorsque vous initiez la création d'une machine virtuelle, le bouton **OK** de l'assistant **Nouvelle VM** est grisé et vous ne pouvez pas poursuivre la création de la machine virtuelle.
- **Les administrateurs d'organisation vCloud Director reçoivent un e-mail de non-remise de nobody@vmware.com**  
Lorsque vCloud Director envoie des notifications par e-mail d'alerte au compte d'utilisateur par défaut nobody@vmware.com, les administrateurs d'organisation reçoivent un e-mail de non-remise de nobody@vmware.com.
- **Échec de la création d'un réseau VDC d'organisation routé**  
Lorsque vous tentez de créer un réseau VDC d'organisation routé, l'opération échoue avec un message d'erreur.  
La demande d'entrée n'est pas valide.

- **Échec de la suppression d'un VDC d'organisation reposant sur NSX-T**  
Si votre VDC d'organisation repose sur NSX-T, la suppression du VDC d'organisation échoue avec un message d'erreur `NullPointerException`.
- **Dans le portail de locataires de vCloud Director, la mise à jour de la configuration de la règle NAT source (SNAT) existante supprime l'adresse IP de destination**  
Sur une passerelle Edge, la mise à jour de la configuration d'une règle SNAT existante supprime l'adresse IP de destination.
- **La mise à jour d'un site VPN IPsec existant ou la configuration d'un nouveau site VPN IPsec réinitialise le tunnel VPN IPsec**  
Sur une passerelle Edge disposant d'une connexion VPN IPsec configurée entre les sites, la mise à jour d'un site VPN IPsec existant ou la configuration d'un nouveau site VPN IPsec réinitialise les tunnels VPN IPsec existants.
- **La création d'un vApp à partir d'un modèle de vApp génère des propriétés de personnalisation de système d'exploitation invitées incorrectes pour les machines virtuelles du vApp**  
Ce problème se produit sur un modèle de vApp si les options **Activer la personnalisation de l'invité**, **Autoriser le mot de passe de l'administrateur local**, **L'administrateur doit changer le mot de passe lors de la première connexion** et **Génération automatique de mot de passe** sont activées. Lorsque vous créez un vApp à partir d'un modèle de vApp à l'aide de l'interface utilisateur HTML5, les options **Autoriser le mot de passe de l'administrateur local** et **L'administrateur doit changer le mot de passe lors de la première connexion** sont désélectionnées.
- **Vous ne pouvez pas définir une valeur de taille de disque personnalisée sur une nouvelle machine virtuelle**  
Lorsque vous sélectionnez la case d'option Options de dimensionnement personnalisées lors de la création d'une machine virtuelle, le menu déroulant **Taille** affiche uniquement les valeurs de taille prédéfinies et vous ne pouvez pas définir une valeur de taille de disque personnalisée.
- **Échec de l'ajout d'une nouvelle machine virtuelle à un vApp**  
Si votre réseau externe vApp est configuré avec plusieurs sous-réseaux, l'ajout d'une nouvelle machine virtuelle à ce vApp échoue avec le message d'erreur Les sous-réseaux existants ne peuvent pas être supprimés.
- **Le changement de nom d'une machine virtuelle supprime la carte réseau compatible SR-IOV (Single Root I/O Virtualization)**  
Dans une machine virtuelle configurée avec une carte réseau qui prend en charge SR-IOV, le changement de nom de la machine virtuelle supprime la carte réseau compatible SR-IOV.
- **Lors de l'utilisation de l'API vCloud Director, la restauration d'un vApp incluant plusieurs machines virtuelles vers un snapshot échoue**  
Si vous disposez de plusieurs machines virtuelles dans un vApp, lorsque vous tentez de restaurer le vApp vers un snapshot à l'aide d'une API, l'opération échoue avec un message d'erreur `HibernateException`.
- **Le portail de locataires de vCloud Director prend plus de temps que le client vRealize Orchestrator pour afficher un workflow comme étant terminé**  
Lorsque le client vRealize Orchestrator exécute le workflow **Déployer un nouveau vApp**, si vous ajoutez simultanément plusieurs machines virtuelles à un groupe de machines virtuelles, le portail de locataires vCloud Director prend plus de temps que le client vRealize Orchestrator pour afficher le workflow comme étant terminé.
- **Vous ne pouvez pas sélectionner un service prédéfini lors de l'ajout d'une nouvelle règle de pare-feu distribué à un VDC d'organisation**

Lorsque vous ajoutez une nouvelle règle de pare-feu distribué à un VDC d'organisation, le filtre utilisé pour sélectionner un service prédéfini de la nouvelle règle est sensible à la casse et vous ne pouvez pas sélectionner le service.

- **Les numéros d'emplacement PCI (Peripheral Component Interconnect) d'une machine virtuelle récemment créée à partir d'un modèle de machine virtuelle sont dans un ordre incorrect**  
Dans un nouveau vApp, après avoir ajouté une machine virtuelle à partir d'un modèle, les numéros d'emplacement PCI dans la machine virtuelle résultante ne correspondent pas aux numéros d'emplacement PCI du modèle de machine virtuelle source.
- **L'ouverture de la liste des stratégies de stockage sur un VDC fournisseur entraîne une utilisation élevée du CPU**  
Après la migration d'un environnement vCloud Director qui utilise une base de données PostgreSQL externe vers un environnement vCloud Director composé de déploiements de dispositifs vCloud Director, l'ouverture de la liste des stratégies de stockage sur un VDC fournisseur entraîne une utilisation élevée du CPU sur le dispositif VMware vCloud Director.

## Problèmes connus

- **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.