

# Notes de mise à jour de vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers | 17 septembre 2020 | Build 16869394 (build installé 16869149)

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

## Contenu de ce document

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

## Nouveautés

La version 10.0.0.3 de vCloud Director 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. Cette version introduit une prise en charge supplémentaire de la personnalisation de l'invité sur les machines virtuelles exécutant Ubuntu 20.04 ou Photon OS.

## Mises en garde et limitations

Vous ne pouvez pas activer la personnalisation de l'invité sur une machine virtuelle exécutant l'un des systèmes d'exploitation suivants :

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

## 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 10.0.0.2 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

- **La mise sous tension d'une machine virtuelle dans un vApp récemment déployé échoue avec un message d'erreur**  
Au cours du déploiement d'un nouveau vApp, si vous configurez un réseau VDC d'organisation direct avec IPv4 et IPv6, la mise sous tension de la machine virtuelle IPv6 récemment déployée échoue avec un message d'erreur.  
Les erreurs suivantes se sont produites lors de la mise à jour des connexions réseau :  
Paramètre réseau non valide : L'adresse spécifiée n'est pas dans la plage du sous-réseau.
- **Vous pouvez afficher et supprimer une règle d'anti-affinité située en dehors de votre VDC d'organisation actuel**  
Si vous ajoutez plusieurs instances de vCenter Server à vCloud Director, dans le portail de locataires vCloud Director, vous pouvez afficher ou supprimer une règle d'anti-affinité située dans un autre VDC d'organisation.
- **L'assistant Nouveau groupe de sécurité cesse de répondre lors de l'ajout d'une machine virtuelle en tant que membre d'un groupe de sécurité**  
Dans l'assistant **Nouveau groupe de sécurité**, si vous tentez d'ajouter un objet de machine virtuelle en tant que nouveau membre d'un groupe de sécurité en cliquant sur l'icône Importer au lieu de sélectionner l'objet dans le panneau de gauche et de le déplacer dans le panneau de droite en cliquant sur la flèche de droite, l'assistant cesse de répondre.
- **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`.
- **Vous ne pouvez pas vous déconnecter de VMware Cloud Director en lançant une déconnexion unique depuis une application externe**  
Si vous configurez VMware Cloud Director avec un fournisseur d'identité SAML et que le fournisseur d'identité tiers prend en charge le protocole de déconnexion unique basé sur SAML, la déconnexion du fournisseur d'identité tiers ne termine pas la session VMware Cloud Director.
- **La copie d'une machine virtuelle échoue avec un message d'erreur**  
Lorsque vous tentez de copier une machine virtuelle, l'opération échoue avec un message d'erreur.  
`VimInvalidStateException` : impossible d'effectuer l'opération, car l'objet est dans un état non valide.
- **Vous ne pouvez pas sélectionner un objet lors de l'exécution d'un workflow vRealize Orchestrator à partir de la bibliothèque de services VMware Cloud Director**

Si vous lancez un workflow vRealize Orchestrator importé en tant que service VMware Cloud Director, l'option permettant de sélectionner un objet dans l'assistant de service est désactivée et vous ne pouvez pas poursuivre l'exécution du service.

- **Échec de la configuration de l'interface d'un réseau VDC d'organisation en sous-interface**  
Si un réseau VDC d'organisation est associé à un cluster Edge, la configuration de l'interface réseau en sous-interface échoue avec un message d'erreur.  
Le pool de réseaux VXLAN n'a pas de contextes VDS corrects. Impossible d'ajouter les sous-interfaces
- **Échec de la migration d'une machine virtuelle entre des pools de ressources**  
Dans une machine virtuelle configurée avec plusieurs disques durs, si vous attribuez des stratégies de stockage différentes aux disques virtuels, la migration de la machine virtuelle d'un pool de ressources vers un autre échoue avec un message d'erreur.  
L'opération a échoué, car aucune ressource appropriée n'a été trouvée. Impossible de trouver une banque de données appropriée dans le hub.
- **L'ajout d'un réseau externe à l'aide de l'interface utilisateur HTML5 supprime de la passerelle Edge les informations du réseau externe existant**  
Sur la page Réseaux externes de l'assistant Modifier la passerelle Edge, si vous sélectionnez un nouveau réseau externe depuis une page ayant un numéro d'index inférieur à celui de la page du réseau externe initialement configuré, le réseau externe existant est supprimé de la passerelle Edge.
- **Dans un VDC d'organisation Flex, les valeurs des ressources matérielles de CPU, de mémoire et de stockage sont égales à zéro**  
Si vous configurez un VDC d'organisation pour utiliser le modèle d'allocation Flex, les valeurs des ressources matérielles utilisées (telles que le CPU, la mémoire et le stockage) dans l'écran du tableau de bord Centres de données virtuels du portail de locataires vCloud Director sont égales à zéro.
- **Vous ne pouvez pas configurer ou mettre à jour correctement les paramètres de messagerie de l'organisation à l'aide de VMware Cloud Director API**  
Si vous utilisez un serveur SMTP qui nécessite une connexion SSL/TSL, la configuration ou la mise à jour des paramètres de messagerie de l'organisation à l'aide de VMware Cloud Director API ne renseigne pas les paramètres sslTrustStore et smtpSecureMode.
- **Échec de la configuration en sous-interface de l'interface d'un réseau VDC d'organisation associé à un cluster Edge**  
Si un réseau VDC d'organisation est associé à un cluster Edge, la configuration de l'interface réseau en sous-interface échoue avec un message d'erreur.  
Le pool de réseaux VXLAN n'a pas de contextes VDS corrects. Impossible d'ajouter les sous-interfaces

## 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.