

# Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.1.4

VMware Cloud Director 10.1.4 | 24 février 2022 | Build 19363837 (build installée 19363836)

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 VMware Cloud Director 10.1.x](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes identifiés](#)

## Nouveautés

VMware Cloud Director 10.1.4 fournit des correctifs de bogues et met à jour le système d'exploitation de base du dispositif VMware Cloud Director et les composants open source de VMware Cloud 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 VMware Cloud Director 10.1](#).

### Déploiement du dispositif VMware Cloud Director

Dans certains cas, le fichier `vami_firstboot` n'est pas automatiquement supprimé après le déploiement du dispositif VMware Cloud Director. Pour cette raison, lors du prochain cycle d'alimentation ou du redémarrage du dispositif, le dispositif est réinitialisé. Pour éviter ce problème, procédez comme suit sur chaque dispositif du groupe de serveurs après son déploiement.

1. Déterminez si le fichier `/opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot` existe sur le dispositif VMware Cloud Director.
2. Si le fichier existe, exécutez la commande suivante pour le supprimer.  
`rm /opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot`

## Documentation

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

## Versions précédentes de VMware Cloud Director 10.1.x

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.1.3](#)

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.1.2](#)

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.1.1](#)

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.1](#)

## Problèmes résolus

- **La publication d'un plug-in à partir d'une organisation génère le message d'erreur **t.tenants.forEach is not a function****  
Dans le portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director, lorsque vous tentez de publier un plug-in à partir d'une organisation, l'opération échoue et renvoie le message d'erreur :  
t.tenants.forEach is not a function
- **Après la restauration d'une machine virtuelle vers un snapshot, le réseau de la machine virtuelle apparaît comme étant déconnecté**  
Si vous arrêtez le système d'exploitation invité d'une machine virtuelle à l'aide de la console de machine virtuelle, puis que vous prenez un snapshot d'une machine virtuelle, après la restauration du snapshot et la mise sous tension de la machine virtuelle, le réseau de la machine virtuelle apparaît déconnecté.
- **Dans une passerelle Edge NSX Data Center for vSphere, l'ajout d'une nouvelle adresse IP statique à la liste des pools d'adresses IP sous-allouées échoue avec un message d'erreur**  
Dans une passerelle Edge NSX Data Center for vSphere avec le service VPN IPSec activé, si l'adresse IP du saut suivant existe en dehors du sous-réseau du réseau externe associé, l'ajout d'une nouvelle adresse IP statique à la liste des pools d'adresses IP sous-allouées échoue avec un message d'erreur.  
L'adresse IP du saut suivant du chemin statique n'est pas valide sur l'interface sélectionnée.
- **La mise sous tension d'un vApp échoue avec un message d'erreur État non valide**  
Si la mise sous tension d'un vApp prend plus de 3 minutes, l'opération échoue avec un message d'erreur État non valide.
- **Message d'erreur lors de la tentative de récupération des détails au format JSON d'une configuration de pare-feu distribué**  
Lors de l'exécution de la demande GET /firewall/globalroot-0/config/layer3sections/id pour récupérer la configuration du pare-feu distribué sur la couche 3 du VDC d'organisation, si vous configurez le format du fichier généré sur JSON, l'opération échoue avec un message d'erreur.  
errorCode" : 500, "details": "Handler dispatch failed; nested exception is  
java.lang.NoClassDefFoundError: Could not initialize class  
com.vmware.vshield.firewall.dto.ObjectType
- **Échec de la copie et du déplacement d'une machine virtuelle vers un vApp dans un autre VDC d'organisation avec un message d'erreur**  
Lorsque vous copiez ou déplacez une machine virtuelle vers un vApp dans un VDC d'organisation différent, l'opération échoue avec un message d'erreur de serveur interne.
- **Le déplacement d'un vApp vers un autre VDC ne déplace pas le dossier de vApp vers le VDC d'organisation cible**  
Lorsque vous effectuez le déplacement d'un vApp vers un autre VDC à l'aide de VMware Cloud Director API, le dossier de vApp n'est pas déplacé du VDC d'organisation source vers le VDC d'organisation cible.
- **Échec de la réauthentification dans VMware Cloud Director à l'aide d'un utilisateur SAML avec un message d'erreur **Échec de l'opération Single Sign-On pour cette organisation****

Si vous vous connectez à VMware Cloud Director à l'aide d'un utilisateur SAML configuré pour expirer après plus de 2 heures, lorsque la session VMware Cloud Director expire et que vous tentez de vous réauthentifier à l'aide de la même session SAML, l'opération échoue avec un message d'erreur. Échec de SSO de VMware Cloud Director. Échec de l'opération Single Sign-On pour cette organisation.

- **La console de machine virtuelle se fige si le curseur de la souris est inactif dans celle-ci**  
Dans une console de machine virtuelle ouverte, si vous ne déplacez pas le curseur de la souris pendant quelques secondes, la console se fige.
- **Échec des opérations d'ajout et de modification d'une règle de pare-feu distribué avec un message d'erreur**  
L'ajout d'une nouvelle règle de pare-feu distribué à la portée du VDC d'organisation et la modification d'une règle de pare-feu distribué existante échouent avec un message d'erreur.  
Échec de la condition préalable. Mettez à jour la configuration actuelle avec le dernier numéro de génération.
- **Les pics de consommation de CPU de VMware Cloud Director provoquent un ralentissement du système**  
Après l'ouverture et la fermeture d'un grand nombre de consoles de machine virtuelle sur une période, la consommation de CPU augmente et entraîne une baisse des performances des cellules.
- **Le déplacement d'une machine virtuelle vers un dossier vCenter Server différent ou la suppression du rôle de compte de service VMware Cloud Director de la liste des autorisations de la machine virtuelle supprime la machine virtuelle des inventaires de VMware Cloud Director et vCenter Server**  
Dans l'instance de vCenter Server, si vous déplacez une machine virtuelle vers un dossier différent ou que vous supprimez de la liste d'autorisations de la machine virtuelle le rôle attribué au compte de service d'intégration entre VMware Cloud Director et vCenter Server, l'instance de vCenter Server envoie un événement de sortie à VMware Cloud Director. Si les autorisations du compte de service d'intégration entre VMware Cloud Director et vCenter Server sont restaurées immédiatement après, VMware Cloud Director supprime la machine virtuelle des inventaires VMware Cloud Director et vCenter Server.

## Problèmes connus

- **Les machines virtuelles deviennent non conformes après la conversion d'un VDC de pool de réservation en VDC d'organisation Flex**  
Dans un VDC d'organisation avec un modèle d'allocation de pool de réservation, si certaines machines virtuelles ont une réservation non nulle pour le CPU et la mémoire, une configuration non illimitée pour le CPU et la mémoire, ou les deux, après la conversion en VDC d'organisation Flex, ces machines virtuelles deviennent non conformes. Si vous tentez de rendre les machines virtuelles à nouveau conformes, le système applique une stratégie incorrecte pour la réservation et la limite, puis définit les réservations de CPU et de mémoire sur zéro et les limites sur **Illimité**.

Solution :

1. Un administrateur système doit créer une stratégie de dimensionnement de machine virtuelle avec la configuration appropriée.
2. Un administrateur système doit publier la nouvelle stratégie de dimensionnement de machine virtuelle dans le VDC d'organisation Flex converti.
3. Les locataires peuvent utiliser VMware Cloud Director API ou le portail de locataires de VMware Cloud Director pour attribuer la stratégie de dimensionnement de machine virtuelle aux machines virtuelles existantes dans le VDC d'organisation Flex.

- **Échec du déploiement du dispositif VMware Cloud Director lorsque vous activez le paramètre d'expiration du mot de passe racine lors de la première connexion**

Si vous tentez de déployer un dispositif avec le paramètre **Expiration du mot de passe racine lors de la première connexion** activé, le déploiement échoue et le fichier journal `/opt/vmware/var/log/firstboot` affiche une erreur :

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

Solution : désactivez le paramètre **Expiration du mot de passe racine lors de la première connexion** et spécifiez un mot de passe racine initial contenant au moins huit caractères, une majuscule, une minuscule, un chiffre et un caractère spécial.

- **Lorsqu'un utilisateur de vApp tente de créer un vApp à partir d'un modèle, cela peut entraîner la génération du message « L'opération est refusée »**

Si votre rôle d'utilisateur attribué est Utilisateur de vApp, lorsque vous tentez de créer un vApp à partir d'un modèle et que vous personnalisez les stratégies de dimensionnement de machine virtuelle pour les machines virtuelles du vApp, le message « L'opération est refusée » est renvoyé. Cela se produit, car le rôle Utilisateur de vApp vous permet d'instancier des vApp à partir de modèles, mais il n'inclut pas les droits qui vous permettent de personnaliser la mémoire, le CPU ou le disque dur d'une machine virtuelle. En modifiant la stratégie de dimensionnement, vous pouvez modifier la mémoire ou le CPU de la machine virtuelle.

Solution : aucune.

- **L'indisponibilité de NFS peut entraîner un dysfonctionnement des fonctionnalités d'un cluster de dispositifs VMware Cloud Director**

Si NFS n'est pas disponible en raison de la saturation du partage NFS, de sa conversion en lecture seule, etc., les fonctionnalités du cluster de dispositifs risquent de présenter des dysfonctionnements. L'interface utilisateur HTML5 ne répond pas lorsque NFS est arrêté ou est inaccessible. Les autres fonctionnalités susceptibles d'être affectées sont la clôture d'une cellule principale ayant échoué, le basculement, la promotion d'une cellule en veille, etc. Pour plus d'informations sur la configuration appropriée du stockage partagé NFS, reportez-vous à la section [Préparation du stockage du serveur de transfert pour le dispositif VMware Cloud Director](#).

Solution :

- corrigez l'état de NFS de sorte qu'il ne soit pas Lecture seule.
- Nettoyez le partage NFS s'il est saturé.

- **L'approbation d'un point de terminaison lors de l'ajout de ressources vCenter Server et NSX dans un environnement multisite n'ajoute pas le point de terminaison à la zone de stockage de certificats centralisée**

Dans un environnement multisite, lors de l'utilisation de l'interface utilisateur HTML5, si vous êtes connecté à un site vCloud Director 10.0 ou que vous tentez d'enregistrer une instance de vCenter Server sur un site vCloud Director 10.0, VMware Cloud Director n'ajoutera pas le point de terminaison à la zone de stockage de certificats centralisée.

Solution :

- importez le certificat sur le site VMware Cloud Director 10.1 à l'aide de l'API.
- Pour déclencher la fonctionnalité de gestion des certificats, accédez au portail d'administration du fournisseur de services du site VMware Cloud Director 10.1, accédez à la boîte de dialogue **Modifier** du service, puis cliquez sur **Enregistrer**.

- **Une tentative de chiffrement des disques nommés dans vCenter Server 6.5 ou version antérieure échoue avec une erreur**

Pour les instances de vCenter Server version 6.5 ou version antérieure, si vous tentez d'associer des disques nommés nouveaux ou existants à une stratégie de chiffrement activé, l'opération échoue avec une erreur Le chiffrement du disque nommé n'est pas pris en charge dans cette version de vCenter Server.

Solution : aucune.

- **Dans un environnement multisite mixte comprenant des instances de VMware Cloud Director 10.0 et 10.1, l'approbation des certificats pour les connexions vCenter Server et NSX fonctionne uniquement pour les objets du site local**

Si vous disposez d'un environnement multisite avec les versions 10.0 et 10.1 de VMware Cloud Director associées l'une à l'autre, lorsque vous vous connectez à l'un des sites, vous ne pouvez pas enregistrer des instances de vCenter Server ou de NSX Manager sur l'autre site.

Solution : connectez-vous au site dans lequel vous souhaitez enregistrer l'instance de vCenter Server ou de NSX Manager, puis démarrez le processus d'enregistrement.

- **Dans le portail de locataires de VMware Cloud Director, vous ne pouvez pas filtrer les machines virtuelles par centre de données à partir de l'option de filtrage avancé pour les machines virtuelles sous l'onglet Applications**

Dans le portail de locataires de VMware Cloud Director, lorsque vous accédez à l'option Machines virtuelles sous l'onglet Applications dans la barre de navigation supérieure, le filtrage des machines virtuelles par centre de données à partir de l'option de filtrage avancé génère une erreur Demande incorrecte : Nom de propriété inconnu vdcName.

Solution : dans la barre de navigation supérieure, sélectionnez **Centres de données** et sélectionnez un centre de données pour afficher les machines virtuelles qu'il contient.

- **Les services d'extension ne peuvent pas traiter les messages RabbitMQ de VMware Cloud Director**  
Les services d'extension qui reposent sur RabbitMQ ne peuvent pas obtenir l'en-tête `notification.type` d'un message, car l'en-tête a un nouveau nom temporaire. Le nom d'en-tête pour VMware Cloud Director 10.1.0 est `notification.operationType`.

Solution : si vos services d'extension traitent des messages RabbitMQ de VMware Cloud Director et que vous utilisez l'en-tête de message `notification.type`, vous devez les modifier. Si l'en-tête `notification.type` n'est pas disponible, les services d'extension doivent obtenir la valeur de l'en-tête `notification.operationType`. Cette modification est nécessaire uniquement pour la version 10.1.0.

- **Dans le portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director, la suppression d'un centre de données virtuel d'organisation échoue avec une erreur**

Dans le portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director, si vous ajoutez une passerelle Edge à votre VDC d'organisation et que vous activez la passerelle pour fournir le routage distribué VMware Cloud Director, la tentative de suppression récursive du VDC d'organisation échoue avec un message d'erreur Impossible de supprimer le réseau VDC d'organisation.

Solution :

1. à l'aide de l'API, supprimez les réseaux VDC d'organisation et les passerelles Edge associées au VDC d'organisation.
  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 VMware Cloud Director**  
À partir de vCloud Director 10.0, vous pouvez utiliser des points de terminaison de connexion VMware Cloud Director OpenAPI distincts pour l'accès du fournisseur de services et des locataires à VMware

Cloud Director. Si l'accès du fournisseur de services au point de terminaison /api/sessions hérité est désactivé, les produits qui s'intègrent à VMware Cloud Director, comme vCloud Usage Meter et vCloud Availability for VMware Cloud 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 VMware Cloud 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 VMware Cloud 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 VMware Cloud Director, cliquez sur **Rendre la VM conforme** pour une machine virtuelle non conforme.

- **VMware Cloud 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, VMware Cloud 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.

- **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 VMware Cloud 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 VMware Cloud 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.

- **VMware Cloud Director 10.1 prend en charge uniquement une liste de paramètres d'entrée des workflows vRealize Orchestrator**

VMware Cloud Director 10.1 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.