

Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.1.1

VMware Cloud Director 10.1.1 | 28 mai 2020 | Build 16288798 (build installé 16282995)

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

La version de VMware Cloud Director 10.1.1 introduit la prise en charge de VMware NSX-T Data Center 3.0, vSAN 7.0 et VMware vSphere 7.0. Cette version 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](#).

MISE À JOUR

Systèmes d'exploitation des serveurs VMware Cloud Director pris en charge

- CentOS 8,0
- CentOS 8,1
- Red Hat Enterprise Linux 8,0
- Red Hat Enterprise Linux 8,1

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](#)

Problèmes résolus

- **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.
- **Impossible de mettre à jour la stratégie de stockage d'une machine virtuelle**
Si un cluster vCenter High Availability est configuré pour désigner des hôtes spécifiques en tant qu'hôtes de basculement, la mise à jour d'un profil de stockage de machine virtuelle échoue avec le message d'erreur `DisallowedOperationOnFailoverHost`.
- **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.
- **Échec de la création d'un nouveau vApp à l'aide d'un modèle OVF**
Si vous créez un vApp à l'aide d'un modèle OVF exporté depuis une machine virtuelle exécutée sur ESXi 6.7 Update 3, l'opération échoue avec le message d'erreur `Aucun contenu n'est autorisé dans le prologue`.
- **Échec de la mise sous tension d'une machine virtuelle dans un VDC d'organisation configuré avec un modèle d'allocation flexible**
Dans un VDC d'organisation flexible, si vous incluez une capacité supplémentaire de mémoire de machine virtuelle et que vous configurez 100 % des ressources de mémoire garanties pour les machines virtuelles s'exécutant actuellement dans le VDC d'organisation, la mise sous tension d'une machine virtuelle échoue avec un message d'erreur.
Les ressources de mémoire disponibles dans le pool de ressources parent sont insuffisantes pour cette opération.
- **L'ajout d'un nouveau disque dur à une machine virtuelle supprime les disques virtuels existants**
Lors de l'ajout d'un nouveau disque dur à une machine virtuelle, cliquer sur **Enregistrer** avant que l'assistant n'affiche les disques virtuels existants supprime tous les disques virtuels configurés.
- **L'assistant Nouvelle passerelle Edge n'affiche pas la liste des réseaux externes accessibles à ce cluster Edge**
Dans un VDC d'organisation, si vous configurez des clusters de passerelles Edge principal et secondaire à l'aide d'un profil réseau VDC, lorsque vous tentez d'ajouter une nouvelle passerelle Edge NSX Data Center for vSphere à un cluster de passerelles Edge, l'assistant **Nouvelle passerelle Edge** n'affiche pas la liste des réseaux externes accessibles à ce cluster Edge.

Problèmes connus

- **Nouveau Impossible d'ouvrir une console Web de machine virtuelle avec Microsoft Internet Explorer 11**
L'utilisation de Microsoft Internet Explorer 11 pour vous connecter à la console d'une machine virtuelle ouvre une fenêtre vide blanche et vous ne pouvez pas accéder à la console de machine virtuelle.

Solution : aucune.

- **Nouveau 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.

- **Nouveau 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.

- **Interruption du trafic IPv4 nord-sud lorsque vous ajoutez une carte réseau IPv6 à une machine virtuelle, puis que vous ajoutez une carte réseau IPv4 à celle-ci**

À l'aide de l'interface utilisateur HTML5, si vous ajoutez d'abord une carte réseau IPv6 ou configurez une carte réseau IPv6 en tant que carte réseau principale dans une machine virtuelle, puis que vous ajoutez une carte réseau IPv4 à la même machine virtuelle, la communication IPv4 nord-sud s'interrompt.

Solution : vous devez d'abord ajouter la carte réseau IPv4 à la machine virtuelle, puis la carte réseau IPv6.

- **Lorsque vous utilisez VMware Cloud Director API pour créer une machine virtuelle à partir d'un modèle et que vous ne spécifiez pas de stratégie de stockage par défaut, s'il n'y a pas paramètre de stratégie de stockage par défaut défini pour le modèle, la machine virtuelle récemment créée tente d'utiliser la stratégie de stockage du modèle source**

Lorsque vous utilisez VMware Cloud Director API pour créer une machine virtuelle à partir d'un modèle et que vous ne spécifiez pas de stratégie de stockage par défaut, si aucune stratégie de stockage par défaut n'est définie pour le modèle, la machine virtuelle récemment créée tente d'utiliser la stratégie de stockage du modèle source au lieu d'utiliser la stratégie de stockage du VDC d'organisation dans lequel vous la déployez.

Solution : aucune.