

Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.2.2.2

VMware Cloud Director 10.2.2.2

Vous trouverez la documentation technique la plus récente sur le site Web de VMware, à l'adresse :

<https://docs.vmware.com/fr/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware France SAS.
Tour Franklin
100-101 Terrasse Boieldieu
92042 Paris La Défense 8 Cedex
France
www.vmware.com/fr

Copyright © 2023 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Informations relatives aux copyrights et marques commerciales.](#)

Table des matières

1	Introduction	4
2	Nouveautés	5
3	Configuration système requise et installation	6
4	Documentation	7
5	Versions précédentes de VMware Cloud Director 10.2.x	8
6	Problèmes résolus	9
7	Problèmes connus	11

Introduction

1

VMware Cloud Director 10.2.2.2 | 24 mars 2022 | Build 19482051 (build installé 19481359)

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

Nouveautés

2

La version de correctif 10.2.2.2 de VMware Cloud Director fournit des correctifs de bogues et met à jour le système d'exploitation de base du dispositif VMware Cloud Director ainsi que les composants open source de VMware Cloud Director.

Configuration système requise et installation

3

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 10.2](#).

Documentation

4

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

Versions précédentes de VMware Cloud Director 10.2.x

5

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.2.2.1a](#)

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.2.2.1](#)

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.2.2](#)

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.2.1](#)

[Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.2](#)

Problèmes résolus

6

- **Échec de la suppression, de l'échange et de la synchronisation d'un point de sortie avec son groupe de centres de données avec une erreur de règles de redistribution en double**

Lorsque vous tentez de supprimer, d'échanger ou de synchroniser un point de sortie avec son groupe de centres de données, VMware Cloud Director tente d'ajouter des règles BGP (Border Gateway Protocol) qui existent déjà. L'opération échoue avec une erreur `Error while configuring Universal Routing on Universal Router, Duplicate redistribution rules are found with prefix name: 'Any', learning from: 'connected' and learning to: 'bgp'.`, error code 13090 dans l'interface utilisateur et les journaux sauvegardés.

- **Échec de la tentative de suppression d'un vApp détecté avec une erreur `Could not delete folder because it contains child VM`**

Lors de la conversion d'une machine virtuelle automatiquement importée dans un vApp, VMware Cloud Director ne déplace pas les machines virtuelles sous-jacentes dans le système vCenter Server vers les dossiers de vApp. Ce problème se produit lorsque vous tentez de supprimer un vApp détecté, car les machines virtuelles ne résident pas dans les dossiers de vApp.

- **La console Web affiche les entrées utilisateur sous la forme d'un mélange de majuscules et de minuscules**

Dans une console Web de machine virtuelle, si vous activez et désactivez successivement la touche Verr. maj, la console affiche les entrées utilisateur sous la forme d'un mélange de majuscules et de minuscules.

- **VMware Cloud Director API renvoie une valeur incorrecte pour le paramètre `IopsAllocated` dans une stratégie de stockage IOPS activée**

Si vous activez le paramètre IOPS pour une stratégie de stockage et que vous attribuez des machines virtuelles et des disques nommés à cette stratégie de stockage, l'exécution de la demande d'API `GET /api/admin/vdcStorageProfile/{id}` renvoie une valeur incorrecte pour le paramètre `IopsAllocated`.

- **Dans la boîte de dialogue Télécharger le support, cliquer sur OK ne désactive pas le bouton.**

Dans la boîte de dialogue **Télécharger le support**, après avoir téléchargé un fichier de support et cliqué sur **OK**, l'interface utilisateur n'affiche aucune information sur l'opération de téléchargement et le bouton **OK** est toujours actif. Par conséquent, vous pouvez télécharger le même fichier de support plusieurs fois.

- **L'ajout d'un disque dur de machine virtuelle entraîne le message d'erreur transaction timeout expired.**

Si vous configurez une machine virtuelle avec 32 disques durs virtuels, l'ajout du 33e disque dur virtuel échoue avec le message d'erreur `transaction timeout expired`.

- **La mise à jour du réseau d'une machine virtuelle autonome déconnecte l'adaptateur réseau de cette machine virtuelle dans vSphere Client**

Après la mise à jour du réseau sur une machine virtuelle autonome en cours d'exécution dans VMware Cloud Director, l'adaptateur réseau de cette machine virtuelle est déconnecté dans vSphere Client.

- **L'importation de la clé de chiffrement de courbe elliptique (ECC) dans la bibliothèque de certificats échoue avec un message d'erreur**

Lors de l'importation d'un certificat dans la bibliothèque de certificats, si vous importez une clé basée sur ECC, l'opération échoue avec un message d'erreur.

```
Bad request: java.security.InvalidKeyException: No installed provider supports this
key:sun.security.ec.ECPrivateKeyImpl
```

- **L'importation d'une clé privée dans un format non pris en charge échoue avec un message d'erreur trompeur**

Lors de l'importation d'un certificat dans la bibliothèque de certificats, si le format de la clé privée n'est pas pris en charge, l'opération échoue avec un message d'erreur trompeur.

```
Cannot parse certificate.
```

Problèmes connus

7

- **Nouveau - L'état du programme d'amélioration du produit (CEIP) est Enabled même après sa désactivation lors de l'installation de VMware Cloud Director**

Pendant l'installation de VMware Cloud Director, si vous désactivez l'option visant à rejoindre le CEIP, une fois l'installation terminée, l'état du CEIP est actif.

Solution : désactivez le CEIP en suivant les étapes de la procédure [Rejoindre ou quitter le programme d'amélioration du produit VMware](#).

- **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.

- **Après la mise à niveau vers VMware Cloud Director 10.2.x, l'importation d'un certificat SSL depuis Cassandra échoue avec un message d'erreur dans l'outil de gestion des cellules**

Lorsque vous utilisez l'outil de gestion des cellules pour importer un certificat SSL depuis Cassandra, l'opération échoue avec un message d'erreur.

```
Unable to load VCD's SSL context.
```

Solution : Utilisez le portail d'administration de fournisseurs de services VMware Cloud Director pour importer le SSL depuis Cassandra. Pour plus d'informations, consultez [Importer des certificats approuvés](#).

- **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.

- **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. Pour plus d'informations, accédez à la page <https://support.mozilla.org/fr-FR/> et consultez l'article **Les sites internet disent que les cookies sont bloqués - les débloquent**.

- **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 `Named disk encryption is not supported in this version of vCenter Server..`

Solution : aucune.

- **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 VMware Cloud Director 10.2.x ou que vous tentez d'enregistrer une instance de vCenter Server sur un site VMware Cloud Director 10.2.x, 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**.

- **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 `read-only`.
- Nettoyez le partage NFS s'il est saturé.

- **La documentation de l'API fournit une description incorrecte de l'ordre de tri de la priorité des conseils**

L'objet de modèle de conseil contient un champ de priorité pour spécifier l'urgence de chaque conseil que vous créez. La documentation d'Advisory API indique de manière erronée que les priorités sont répertoriées par ordre de tri décroissant. La documentation de VMware Cloud Director API répertorie les priorités d'un conseil par ordre de tri croissant.

Solution : aucune.

- **Le filtrage des conseils par priorité entraîne une erreur de serveur interne**

Lorsque vous utilisez VMware Cloud Director API, l'application d'un filtre de priorité à un conseil échoue avec une erreur.

```
"minorErrorCode": "INTERNAL_SERVER_ERROR" "message": "[ d0ec01b3-019f-4ed2-a012-1f7f5e33cb7f ] java.lang.String cannot be cast to java.lang.Integer"
```

Solution : obtenez tous les conseils et filtrez-les manuellement. Pour plus d'informations, consultez la documentation de [VMware Cloud Director OpenAPI](#).

- **Après le redimensionnement d'un cluster TKGI, certaines valeurs de la grille de données s'affichent comme vides ou ne sont pas applicables**

Lorsque vous redimensionnez un cluster VMware Tanzu Kubernetes Grid Integrated Edition (TKGI), les valeurs de cluster de l'organisation et du VDC dans la vue de la grille de données semblent être vides ou sans objet.

Solution : aucune.

- **La saisie d'un nom de cluster Kubernetes avec des caractères non latins désactive le bouton Suivant dans l'assistant Créer un cluster**

Le plug-in Clusters de conteneurs Kubernetes prend en charge uniquement des caractères latins. Si vous entrez des caractères non latins, l'erreur suivante s'affiche. `Name must start with a letter and only contain alphanumeric or hyphen (-) characters. (Max 128 characters).`

Solution : aucune.

- **Le plug-in Configuration de DRaaS et migration s'affiche deux fois dans la barre de navigation supérieure de l'interface utilisateur de VMware Cloud Director**

Ce problème se produit en raison du changement de nom de vCloud Availability 4.0.0 en VMware Cloud Director Availability 4.0.0 après lequel deux plug-ins existent. VMware Cloud Director ne désactive pas le plug-in vCloud Availability 4.0.0 automatiquement. L'ancienne et la nouvelle versions s'affichent en tant que plug-in Configuration de DRaaS et migration dans la barre de navigation supérieure sous **Plus**.

Solution : désactivez le plug-in vCloud Availability 4.0.0. Pour plus d'informations sur la désactivation de plug-ins, consultez [Activer ou désactiver un plug-in](#).

- **Après la mise à niveau de VMware Cloud Director et l'activation de la création de clusters Tanzu Kubernetes, aucune stratégie automatiquement générée n'est disponible et vous ne pouvez ni créer ni publier une stratégie**

Lorsque vous mettez à niveau VMware Cloud Director vers la version 10.2.2 et vCenter Server vers la version 7.0.0d ou version ultérieure, et que vous créez un VDC fournisseur reposant sur un cluster superviseur, VMware Cloud Director affiche une icône Kubernetes en regard du VDC. Cependant, aucune stratégie Kubernetes n'est automatiquement générée dans le nouveau VDC fournisseur. Lorsque vous tentez de créer ou de publier une stratégie Kubernetes dans un VDC d'organisation, aucune classe de machine n'est disponible.

Solution : approuvez manuellement les certificats de point de terminaison Kubernetes correspondants. Reportez-vous à l'article [83583](#) de la base de connaissances VMware.

- **Si vous disposez de catalogues abonnés dans votre organisation, lorsque vous mettez à niveau VMware Cloud Director, la synchronisation des catalogues échoue**

Après la mise à niveau, si vous disposez de catalogues abonnés dans votre organisation, VMware Cloud Director n'approuve pas les certificats de point de terminaison publiés automatiquement. Sans l'approbation des certificats, la bibliothèque de contenu ne parvient pas à se synchroniser.

Solution : approuvez manuellement les certificats pour chaque abonnement au catalogue. Lorsque vous modifiez les paramètres d'abonnement au catalogue, une boîte de dialogue TOFU (Trust On First Use, approuver lors de la première utilisation) vous invite à approuver le certificat du catalogue distant. Si vous ne disposez pas des droits nécessaires pour approuver le certificat, contactez l'administrateur de votre organisation.

- **La création d'un cluster Tanzu Kubernetes à l'aide du plug-in Clusters de conteneurs Kubernetes échoue**

Lorsque vous créez un cluster Tanzu Kubernetes à l'aide du plug-in Clusters de conteneurs Kubernetes, vous devez sélectionner une version de Kubernetes. Certaines versions du menu déroulant ne sont pas compatibles avec l'infrastructure vSphere de soutien. Lorsque vous sélectionnez une version non compatible, la création du cluster échoue.

- Solution : supprimez l'enregistrement de cluster ayant échoué et réessayez avec une version compatible de Tanzu Kubernetes. Pour plus d'informations sur les incompatibilités entre Tanzu Kubernetes et vSphere, reportez-vous à la section [Mise jour de l'environnement vSphere with Tanzu](#).

- **Après la mise à niveau, la page Configuration système de l'interface utilisateur de gestion de dispositifs VMware Cloud Director ne s'affiche pas**

Après la mise à niveau d'un dispositif VMware Cloud Director vers la version 10.2.2, la nouvelle page Configuration système de l'interface utilisateur de gestion de dispositifs ne s'affiche pas.

Solution : Pour contourner ce problème et l'empêcher de se reproduire, purgez le cache du navigateur.

- **En mode FIPS, la tentative de chargement de fichiers PKCS8 générés par OpenSSL échoue avec une erreur**

OpenSSL ne peut pas générer de clés privées compatibles FIPS. Lorsque VMware Cloud Director est en mode FIPS et que vous tentez de charger des fichiers PKCS8 générés à l'aide d'OpenSSL, le chargement échoue avec l'erreur `Bad request: org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not available: No such algorithm: ...` ou l'erreur `salt must be at least 128 bits`.

Solution : désactivez le mode FIPS pour charger les fichiers PKCS8.

- **Après la mise à niveau vers vCenter Server 7.0 Update 2a ou Update 2b, vous ne pouvez pas créer de clusters Tanzu Kubernetes Grid.**

Si la version de vCenter Server sous-jacente est la version 7.0 Update 2a ou Update 2b, lorsque vous tentez de créer un cluster Tanzu Kubernetes Grid à l'aide du plug-in Clusters de conteneurs Kubernetes, la tâche échoue.

Solution : aucune.

- **Lorsque vous activez le mode FIPS, l'intégration de vRealize Orchestrator échoue avec une erreur liée à des paramètres non valides**

Lorsque vous activez le mode FIPS, l'intégration entre VMware Cloud Director et vRealize Orchestrator ne fonctionne pas. L'interface utilisateur de VMware Cloud Director renvoie l'erreur `Invalid VRO request params`. Les appels d'API renvoient l'erreur suivante :

```
Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: 'param' arg cannot be null at
org.bouncycastle.jcajce.provider.ProvJKS$JKSKeyStoreSpi.engineLoad(Unknown Source)
at java.base/java.security.KeyStore.load(KeyStore.java:1513) at
com.vmware.vim.install.impl.CertificateGetter.createKeyStore(CertificateGetter.java
```

```
:128) at com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.  
(AdminServiceAccess.java:157) at  
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.createDiscover(AdminServiceAccess.java:238) at com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.  
(RegistrationProviderImpl.java:56) at  
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(RegistrationProviderFactory.java:143) at  
com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient.java:126) ... 136 more
```

Solution : aucune.

■ 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 :

- a Un administrateur système doit créer une stratégie de dimensionnement de machine virtuelle avec la configuration appropriée.
- b Un administrateur système doit publier la nouvelle stratégie de dimensionnement de machine virtuelle dans le VDC d'organisation Flex converti.
- c 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.

■ L'actualisation de la page LDAP dans votre navigateur ne vous fait pas revenir à la même page

Dans le portail d'administration du fournisseur de services, l'actualisation de la page **LDAP** de votre navigateur vous donne accès à la page du fournisseur au lieu de vous faire revenir à la page LDAP.

Solution : aucune.