

Notes de mise à jour de VMware Cloud Director 10.2.2

VMware Cloud Director 10.2.2 | 8 avril 2021 | Build 17855679 (build installée 17855680)

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 10.2.x](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes identifiés](#)

Nouveautés

VMware Cloud Director version 10.2.2 inclut ce qui suit :

- **VMware Tanzu Mission Control prend en charge les clusters Tanzu Kubernetes provisionnés dans VMware Cloud Director** : vous pouvez attacher à Tanzu Mission Control un cluster Kubernetes provisionné dans VMware Cloud Director. Par conséquent, le cluster devient visible dans la console Tanzu Mission Control. Pour plus d'informations sur l'attachement d'un cluster existant à votre organisation VMware Tanzu Mission Control, consultez [Attacher un cluster existant](#) dans la *documentation du produit VMware Tanzu Mission Control*.
- **Isolation du réseau de locataires du cluster Tanzu Kubernetes** : les clusters Tanzu Kubernetes sont désormais accessibles uniquement à partir des charges de travail du centre de données virtuel d'organisation dans lequel ils sont créés. Si nécessaire, vous pouvez configurer manuellement l'accès externe à des services spécifiques dans un cluster Tanzu Kubernetes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configurer l'accès externe à un service dans un cluster Tanzu Kubernetes](#) du *Guide du portail de locataires de VMware Cloud Director*.
- **Sélection de CIDR pour espaces de cluster et services Tanzu Kubernetes** : lors de la création d'un cluster Tanzu Kubernetes, vous pouvez spécifier des plages d'adresses IP pour les services et groupes Kubernetes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Créer un cluster Tanzu Kubernetes](#) du *Guide du portail de locataires de VMware Cloud Director*.
- **VMware Cloud Director utilise son réseau de gestion pour la communication avec les clusters Tanzu Kubernetes** : le réseau de gestion VMware Cloud Director est un réseau privé qui sert l'infrastructure cloud et fournit un accès aux systèmes clients pour effectuer des tâches administratives sur VMware Cloud Director. Les versions antérieures utilisent le réseau de service Kubernetes.
- **Agent SNMP du dispositif VMware Cloud Director** : vous pouvez configurer l'agent pour qu'il écoute les demandes d'interrogation. Si un agent Net-SNMP est déjà disponible, le dispositif VMware Cloud Director remplace l'installation Net-SNMP par VMware-SNMP lors de la mise à niveau. Lors de la configuration de VMware-SNMP, le dispositif VMware Cloud Director configure dynamiquement les règles de pare-feu requises pour les opérations SNMP. Vous devez supprimer toutes les règles de pare-feu existantes qui fonctionnent avec Net-SNMP avant la mise à niveau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration de l'agent SNMP du dispositif VMware Cloud Director](#) du *Guide d'installation, de configuration et de mise à niveau de VMware Cloud Director*.
- **Stratégie de positionnement** : les fournisseurs de services peuvent définir des stratégies de positionnement qui fonctionnent efficacement sur tous les clusters et instances de vCenter Server dans un environnement VMware Cloud Director. Une stratégie de positionnement unique peut pointer vers des hôtes qui s'étendent sur plusieurs clusters dans une ou plusieurs instances de vCenter Server. Les limites de l'infrastructure sous-jacente s'effacent derrière la construction logique globale d'une stratégie de positionnement, qui permet une expérience plus logique à la fois pour les fournisseurs de services et les locataires. Cette modification permet de capturer la stratégie de positionnement lorsqu'un modèle de vApp est créé à partir d'une machine virtuelle ; le modèle de vApp résultant hérite de toute stratégie de positionnement de la machine virtuelle d'origine, même si la machine virtuelle et le modèle de vApp se trouvent dans des VDC fournisseurs différents. La meilleure

pratique consiste à utiliser une convention de dénomination distinct pour les stratégies de positionnement. Pour plus d'informations, consultez [Créer une stratégie de positionnement de machine virtuelle globale](#) dans le *Guide du portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director*.

- **Personnalisation d'invité pour les machines virtuelles chiffrées** : VMware Cloud Director 10.2.2 prend en charge la personnalisation d'invité pour les machines virtuelles qui s'exécutent sur un stockage chiffré.
- **Modèles de centre de données virtuel d'organisation** : vous pouvez créer et partager des modèles de centre de données virtuel (VDC) avec des organisations de locataires afin que les administrateurs d'organisation puissent utiliser les modèles pour créer des VDC. VMware Cloud Director 10.2.2 prend en charge l'utilisation de la mise en réseau basée sur NSX-T avec les modèles de VDC d'organisation.
- **Mise à jour de la stratégie de stockage** : les fournisseurs de services peuvent utiliser des stratégies de stockage dans VMware Cloud Director pour créer une offre de stockage hiérarchisée (par exemple, Gold, Silver et Bronze) ou même offrir un stockage dédié aux locataires. Avec l'amélioration des stratégies de stockage pour prendre en charge les entités VMware Cloud Director, vous avez la possibilité de contrôler la manière dont vous utilisez les stratégies de stockage. Vous pouvez non seulement avoir un stockage hiérarchisé, mais aussi un stockage isolé pour l'exécution de machines virtuelles, de conteneurs, de passerelles Edge, etc.
Un cas d'utilisation courant que cette mise à jour offre est le besoin de stockage partagé entre les clusters ou l'offre d'un stockage moins coûteux pour les charges de travail qui ne sont pas en cours d'exécution. Par exemple, au lieu d'avoir une stratégie de stockage avec toutes les entités de VMware Cloud Director, vous pouvez séparer votre stratégie de stockage en une *Stratégie de stockage de charge de travail* pour toutes vos machines virtuelles et les conteneurs en cours d'exécution, et une *Stratégie de stockage de catalogue* dédiée pour un stockage à plus long terme. Une option NFS plus lente ou à faible coût peut prendre en charge la *Stratégie de stockage de catalogue*, tandis que la *Stratégie de stockage de charge de travail* peut s'exécuter sur vSAN.
- **Prise en charge de la norme FIPS** : cette version de VMware Cloud Director inclut la prise en charge de la norme FIPS. Le dispositif VMware Cloud Director et le fichier binaire Linux peuvent s'exécuter en mode compatible FIPS. Le mode FIPS est désactivé par défaut et son activation peut affecter les performances de VMware Cloud Director. Si la collecte de mesures est configurée, vérifiez la configuration de la communication entre le serveur et le client avec Cassandra sur SSL. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Activer ou désactiver le mode FIPS sur le dispositif VMware Cloud Director](#) dans le *Guide d'installation, de configuration et de mise à niveau de VMware Cloud Director*. Pour activer VMware Cloud Director sous Linux, vous pouvez également consulter la section [Activer le mode FIPS sur les cellules du groupe de serveurs](#) dans le *Guide du portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director*.
- **Prise en charge des réseaux VDC directs dans les VDC d'organisation reposant sur NSX-T Data Center** : les fournisseurs de services peuvent créer des réseaux VDC d'organisation directs dans des VDC reposant sur NSX-T Data Center.
- **Mise à l'échelle automatique** : les groupes de mise à l'échelle sont un nouvel objet de niveau supérieur que les locataires peuvent utiliser pour implémenter des événements automatisés de réduction de charge horizontale et de montée en charge sur un groupe de charges de travail. Vous pouvez configurer des groupes de mise à l'échelle automatique avec un modèle de vApp source, un réseau d'équilibrage de charge et un ensemble de règles pour augmenter ou réduire le groupe en fonction de l'utilisation du CPU et de la mémoire. VMware Cloud Director met automatiquement en place ou arrête les machines virtuelles dans un groupe de mise à l'échelle. Consultez la documentation [Mise à l'échelle automatique de groupes](#) dans le *Guide du portail de locataires de VMware Cloud Director*.
- **Mise à jour des visites guidées** : les fournisseurs de services peuvent publier des visites guidées personnalisées et étendre les visites aux administrateurs système ou aux locataires. À partir de VMware Cloud Director 10.2.2, vous pouvez télécharger des visites guidées à partir d'un référentiel GitHub VMware ou d'un référentiel GitHub personnalisé.
- **Suppression des tailles de machine virtuelle statiques** : VMware Cloud Director 10.2.2 ne prend plus en charge l'utilisation des tailles de machines virtuelles prédéfinies disponibles depuis vCloud Director for Service Providers 9.0. Vous pouvez utiliser la fonctionnalité de stratégie de dimensionnement de machine virtuelle pour fournir une taille de machine virtuelle prédéfinie.

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 10.2](#).

Pour plus d'informations sur la configuration et le dimensionnement de dispositif, consultez les directives du document [VMware Cloud Provider Pod Designer - VMware Validated Designs for Cloud Providers](#).

Suites de chiffrement prises en charge activées par défaut :

- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384

Les administrateurs système peuvent utiliser l'outil de gestion des cellules pour activer explicitement d'autres suites de chiffrement prises en charge qui sont désactivées par défaut.

Remarque : l'interopérabilité entre les versions de vCenter Server antérieures à la version 5.5-update-3e et les versions d'ovftool antérieures à la version 4.2 impose que VMware Cloud Director prenne en charge la version 1.0 de TLS. Vous pouvez utiliser l'outil de gestion des cellules pour reconfigurer l'ensemble de protocoles SSL ou de chiffrements pris en charge. Reportez-vous à la section sur les outils de gestion des cellules du *Guide d'installation, de configuration et de mise à niveau de VMware Cloud Director*.

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 10.2.x

[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

- **Après la mise à niveau vers VMware Cloud Director 10.2.x, l'exécution d'une commande CMT sur Cassandra avec SSL échoue avec un message d'erreur**
Lorsque vous utilisez l'outil de gestion des cellules pour configurer ou reconfigurer Cassandra avec SSL, l'opération échoue avec le message d'erreur :
Impossible de charger le contexte SSL de VCD.
- **Nouveau Après la désactivation de la jonction d'une machine virtuelle à un domaine, la mise à jour des propriétés matérielles de la machine virtuelle échoue avec un message d'erreur**
Si vous désactivez pour qu'une machine virtuelle rejoigne un domaine, la mise à jour des propriétés matérielles de la même machine virtuelle échoue avec le message d'erreur :
Erreur : < nom de domaine> ne doit pas être fourni lorsque la jonction de domaine est désactivée.
- **Nouveau Après l'activation de la jonction d'une machine virtuelle à un domaine, la mise à jour des propriétés matérielles de la machine virtuelle échoue avec un message d'erreur**
Si vous configurez la personnalisation d'invité Autoriser cette machine virtuelle à joindre un domaine sur une machine virtuelle, la mise à jour des propriétés matérielles de la même machine virtuelle échoue avec le message d'erreur :
Erreur : <UUID> : le nom de domaine, le nom d'utilisateur et le mot de passe ne peuvent pas être vides si Joindre le domaine est sélectionné
- **Dans un VDC d'organisation avec le modèle d'allocation de pool de réservation, lorsque vous instanciez un vApp à partir d'un modèle, les configurations des machines virtuelles déployées sont incorrectes**
Ce problème se produit lorsqu'un catalogue repose sur un VDC avec un modèle d'allocation de pool sans réservation. Le stockage d'un modèle de vApp dans ce catalogue et l'instanciation d'un vApp à partir de celui-ci dans un VDC d'organisation

avec le modèle d'allocation de pool de réservation provoque des configurations de machines virtuelles incorrectes pour la réservation de mémoire et la limite de mémoire.

- **Toute tentative de suppression d'une machine virtuelle d'un vApp immédiatement après l'annulation du déploiement de la même machine virtuelle échoue avec un message d'erreur**

Lorsque vous utilisez VMware Cloud Director API pour supprimer une machine virtuelle d'un vApp immédiatement après l'annulation du déploiement de la machine virtuelle, l'opération échoue avec le message d'erreur :

Échec de la suppression d'un objet.

- **Les utilisateurs LDAP importés ne disposent pas des droits pour modifier le mot de passe de l'utilisateur, mais voient l'option Modifier le mot de passe dans l'interface utilisateur du portail de locataires**

Dans le portail de locataires de VMware Cloud Director, si un utilisateur LDAP importé accède à la barre de navigation supérieure et clique sur son nom d'utilisateur, le menu déroulant affiche de manière incorrecte l'option **Modifier le mot de passe**, même si l'utilisateur ne peut pas modifier ce mot de passe.

- **Dans un vApp connecté à un réseau VDC d'organisation direct, vous ne pouvez pas définir le mode IP d'une carte réseau de machine virtuelle sur Statique - Pool IP**

Dans un vApp connecté à un réseau VDC d'organisation direct, vous ne pouvez pas définir le mode IP d'une carte réseau de machine virtuelle sur Statique - Pool IP. Cela se produit si le réseau direct repose sur un réseau externe avec plusieurs sous-réseaux et que le pool d'adresses IP du premier sous-réseau est entièrement utilisé. Lorsque vous ajoutez une autre carte réseau à la machine virtuelle ou une autre machine virtuelle au vApp et définissez le mode IP sur Statique - Pool IP, VMware Cloud Director n'applique pas les paramètres et modifie le mode IP sur DHCP.

- **Les tentatives de mise à niveau de VMware Cloud Director 10.1.2 vers la version 10.2.x signalent de manière incorrecte une erreur**

Lorsque vous mettez à niveau VMware Cloud Director 10.1.2 vers la version 10.2.x, le message d'erreur incorrect suivant s'affiche :

ERREUR : le RPM d'une autre version de VMware Cloud Director est déjà installé, mais cette version n'est pas reconnue et la mise à niveau à partir de cette version n'est pas prise en charge. Cette mise à niveau n'est pas censée réussir, mais vous pouvez continuer malgré tout à vos propres risques.

VMware Cloud Director prend en charge les mises à niveau depuis la version 10.1.2 vers la version 10.2.x et vous pouvez ignorer le message d'erreur.

- **Lorsque vous redémarrez le dispositif VMware Cloud Director, l'API de services ou l'interface utilisateur de gestion du dispositif peut signaler que le service vmware-vcd est dans un état d'échec.**

Lorsque vous redémarrez le dispositif VMware Cloud Director, l'API de services ou l'interface utilisateur de gestion du dispositif peut signaler par erreur que le service vmware-vcd est dans un état d'échec. Cela se produit lorsque le service vmware-vcd tente de démarrer avant que la pile de mise en réseau du SE ne soit disponible. Par conséquent, le service entre en état d'échec et un message d'erreur s'affiche indiquant que le service n'a pas pu se lier à un ou plusieurs ports. Par la suite, vcd-watchdog démarre le service vmware-vcd, mais l'état de service systemd ne reflète pas cette erreur.

- **Impossible de publier une stratégie Kubernetes de VDC fournisseur sur un VDC si le cluster superviseur vers lequel il pointe n'est pas le cluster principal dans le VDC fournisseur**

Si vous disposez d'un VDC fournisseur comportant plusieurs clusters superviseurs, la publication d'une stratégie Kubernetes de VDC fournisseur qui pointe vers un cluster superviseur non principal échoue avec une erreur LMEException.

- **Si une stratégie de stockage repose sur un espace de stockage ou un cluster, vous ne pouvez pas activer la limitation des IOPS de VMware Cloud Director sur celle-ci**

Dans le portail d'administration des fournisseurs de services, lorsqu'une stratégie de stockage dépend d'un ou plusieurs espaces de stockage ou clusters, même si vous désactivez l'indicateur **Affecter le positionnement**, vous ne pouvez pas activer la limite des IOPS de VMware Cloud Director sur cette stratégie de stockage.

- **Après la mise à jour des paramètres de publication d'un catalogue abonné à partir de l'interface utilisateur du portail de locataires, la synchronisation de ce catalogue échoue avec une erreur 401 Non autorisé**

Après la mise à jour des **paramètres de publication** d'un catalogue abonné à partir de l'interface utilisateur du portail de locataires, la synchronisation de ce catalogue échoue avec une erreur 401 Non autorisé. Cette erreur se produit, car la mise à jour des paramètres du catalogue supprime le mot de passe existant et le définit sur null.

- **Lorsque vous ouvrez la liste des machines virtuelles dans un vApp et que vous activez l'option Sélections multiples, le menu Actions devient indisponible**

Lorsque vous ouvrez la liste des machines virtuelles dans un vApp et que vous activez l'option Sélections multiples, le menu Actions devient indisponible. Vous pouvez sélectionner plusieurs machines virtuelles, mais vous ne pouvez effectuer aucune

action simultanément sur celles-ci.

- **Lors du filtrage d'une grille à sélections multiples, l'accès à une autre page entraîne la disparition des éléments filtrés**
Dans les grilles à sélections multiples, si vous filtrez les résultats et que plusieurs pages sont disponibles, les pages suivantes des résultats filtrés semblent vides. Ce problème se produit dans les boîtes de dialogue dans lesquelles vous pouvez sélectionner plusieurs éléments dans une liste et les filtrer, par exemple lors de l'ajout de stratégies de stockage à un VDC d'organisation ou le partage d'un vApp ou d'une machine virtuelle avec des utilisateurs ou des groupes.
- **Lorsqu'un utilisateur de vApp tente de créer un vApp à partir d'un modèle, l'opération entraîne l'affichage du message d'erreur « Opération 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 modifiez la mémoire ou le CPU de la machine virtuelle.
- **Dans le plug-in Clusters de conteneurs Kubernetes, les grilles de données peuvent apparaître vides lors du chargement**
Dans le plug-in Clusters de conteneurs Kubernetes, certaines grilles de données apparaissent vides lors du chargement, car l'indicateur de chargement ne s'affiche pas.
- **L'utilisation de VMware Cloud Director API pour récupérer un hôte renvoie une valeur incorrecte pour le paramètre numOfCpusLogical**
Lorsque vous exécutez l'appel d'API GET /admin/extension/host/{id} pour récupérer un hôte, le champ NumOfCpusLogical affiche le nombre de CPU physiques au lieu du nombre de CPU logiques.
Ce problème est résolu dans cette version par l'abandon du champ NumOfCpusLogical et l'ajout de deux nouveaux champs dans le corps de la sortie :
NumOfCpuCoresPhysical
NumOfCpuCoresLogical
- **Les pics de consommation de CPU de VMware Cloud Director provoquent un ralentissement du système**
Certaines cellules VMware Cloud Director indiquent une consommation de CPU élevée par le service vcloud. La consommation élevée de CPU ralentit les performances des cellules et certaines tâches échouent.
- **Vous ne pouvez pas effectuer une personnalisation du client sur une machine virtuelle chiffrée**
Si vous associez une machine virtuelle à une stratégie de stockage disposant de la fonctionnalité de chiffrement de machine virtuelle, l'activation de la personnalisation du client sur la machine virtuelle n'applique pas les configurations de personnalisation du client.
- **La désactivation d'un VPN IPSec basée sur la stratégie NSX-T échoue avec un message d'erreur**
Lorsque vous utilisez l'interface utilisateur HTML5 ou VMware Cloud Director API pour désactiver un VPN IPSec basé sur la stratégie NSX-T, l'opération échoue avec un message d'erreur error code 500090.
- **L'instanciation d'une machine virtuelle à partir d'un modèle ne la déploie pas avec la configuration correcte pour le type d'adaptateur réseau**
Lorsque vous instanciez une machine virtuelle à partir d'un modèle, la machine virtuelle déployée ne conserve pas la configuration correcte pour le type d'adaptateur réseau.
- **Dans une installation de VMware Cloud Director à plusieurs cellules, la synchronisation d'un catalogue abonné expire**
Si vous désactivez le téléchargement automatique de contenu depuis un catalogue externe vers un catalogue abonné, la synchronisation des catalogues se fige à 1 % et expire.
- **La tentative de connexion à VMware Cloud Director à l'aide d'un utilisateur LDAP avec un rôle hérité d'un groupe échoue**
Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur LDAP qui hérite son rôle d'un groupe LDAP, l'opération de connexion échoue avec un message d'erreur Erreur d'authentification .
- **VMware Cloud Director vous déconnecte de toutes les sessions de navigateur ouvertes**
Si vous ouvrez l'interface utilisateur HTML5 dans plusieurs fenêtres ou onglets de navigateur et que vous n'êtes pas actif dans la totalité de ces fenêtres ou onglets pendant plus de temps que le délai spécifié dans la configuration **Délai d'expiration de session inactive**, VMware Cloud Director vous déconnecte de toutes les sessions ouvertes.

- **Lorsque vous utilisez le navigateur Chrome, cliquer sur un nom de banque de données dans la liste des banques de données n'ouvre pas la page de détails de la banque de données**
Si vous ouvrez le portail du fournisseur de services VMware Cloud Director dans Chrome, cliquer sur un nom de banque de données dans la liste des banques de données n'ouvre pas la page de détails de la banque de données.
- **La mise à jour du nom et de la description d'un groupe de sécurité supprime les membres existants du groupe**
Si vous mettez à jour le nom ou la description d'un groupe de sécurité, les membres existants sont supprimés du groupe.
- **L'assistant Créer un vApp à partir d'un fichier OVF affiche les noms de produit et de fournisseur sous forme de liens qui renvoient vers le portail de locataires de VMware Cloud Director**
Lorsque vous créez un vApp à partir d'un module OVF, les noms de **Produit** et **Fournisseur** de la page **Vérifier les informations** de l'assistant s'affichent sous forme de liens qui renvoient vers le portail de locataires de VMware Cloud Director.
- **La création d'un vApp à partir d'un fichier OVA échoue avec un message d'erreur Délai expiré**
Lorsque la taille d'un fichier OVA est supérieure à 8 Go, la création d'un vApp à partir de ce fichier OVA échoue avec un message d'erreur Délai expiré.
- **L'assistant Modifier le groupe n'affiche pas tous les rôles de locataire disponibles**
Si votre organisation comporte plus de 15 rôles de locataire, le menu déroulant **Rôle** de l'assistant **Modifier le groupe** affiche seulement 15 rôles.
- **Après la suppression d'un réseau VDC d'organisation, la mise à jour d'une règle de pare-feu pour une passerelle Edge échoue avec un message d'erreur**
Si vous supprimez un réseau VDC d'organisation utilisé dans une règle de pare-feu pour une passerelle Edge, toute mise à jour ultérieure d'une autre règle de pare-feu pour la même passerelle Edge échoue avec un message d'erreur.
Le type de source/destination du pare-feu Edge ayant pour valeur `??virtualwire-xx??` n'est ni reconnu ni pris en charge par VMware Cloud Director.
- **Le bouton Enregistrer de l'assistant Modifier les règles est grisé et vous ne pouvez pas mettre à jour les règles de pare-feu**
Si une règle de pare-feu NSX-T Data Center est configurée pour utiliser une action **Refuser**, lorsque vous mettez à jour la règle de pare-feu dans l'interface utilisateur HTML5, le bouton **Enregistrer** de l'assistant **Modifier les règles** est grisé.
- **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.
- **L'interface interne de la passerelle NSX Edge est déconnectée pour un VDC déployé à l'aide d'un modèle de VDC**
Si vous utilisez VMware Cloud Director API pour créer un VDC à partir d'un modèle de VDC qui inclut des configurations pour un réseau routé, l'interface interne du NSX Edge déployé est déconnectée.
- **L'assistant Créer une passerelle Edge ne peut pas afficher plus de 15 clusters Edge disponibles pour un VDC d'organisation**
Dans un VDC d'organisation configuré avec plus de 15 clusters Edge, lors du déploiement d'une nouvelle passerelle Edge, la page **Cluster Edge** de l'assistant **Créer une passerelle Edge** affiche seulement 15 clusters Edge.
- **La grille de données dans l'écran Modifier l'attribution d'un cluster Edge s'affiche comme vide**
Si vous ajoutez une passerelle Edge à un groupe de centres de données, la grille de données de l'assistant **Modifier l'attribution d'un cluster Edge** s'affiche comme étant vide.
- **L'assistant d'exécution d'un workflow vRealize Orchestrator affiche l'URL du VDC au lieu du nom du VDC**
Dans VMware Cloud Director, lorsque vous initiez un workflow vRealize Orchestrator, l'assistant **Exécuter un service** affiche l'URL d'un VDC au lieu du nom du VDC.
- **Après la mise à niveau vers VMware Cloud Director 10.2, le moniteur de services signale que le point de terminaison du proxy de console est indisponible**
Après la mise à niveau de vCloud Director 9.7 vers VMware Cloud Director 10.2, le moniteur du service d'équilibrage de charge signale que le point de terminaison du proxy de console est **Non-disponible** et une tentative d'accès à la cellule échoue avec un message d'erreur `ERR_CONNECTION_REFUSED`.
- **Lorsqu'une VM n'est pas autorisée à joindre un domaine, certaines opérations sur cette VM échouent avec un message d'erreur indiquant qu'un nom de domaine doit pas être fourni lorsque la jonction de domaine est désactivée**

Si vous activez la personnalisation d'invité **Autoriser cette VM à joindre un domaine** pour une VM, puis la désactivez ultérieurement, le changement de nom de la VM ou son ajout à un vApp échoue avec un message d'erreur. Le nom de domaine ne doit pas être fourni lorsque la jonction de domaine est désactivée

Problèmes connus

- **Nouveau** Le montage d'une banque de données NFS à partir d'une baie de stockage NetApp échoue avec un message d'erreur lors de la configuration initiale du dispositif VMware Cloud Director

Lors de la configuration initiale du dispositif VMware Cloud Director, si vous configurez une banque de données NFS à partir de la baie de stockage NetApp, l'opération échoue avec un message d'erreur.

Échec de la validation du serveur principal de NFS avec le message : est détenu par un utilisateur inconnu.

Solution : configurez le dispositif VMware Cloud Director à l'aide de VMware Cloud Director Appliance API.

- **Nouveau** L'état du programme d'amélioration du produit (CEIP) est **Activé** 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](#).

- **Nouveau** 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.

- **Nouveau** Impossible de modifier les paramètres de synchronisation LDAP de votre organisation

Dans l'onglet **Paramètres de synchronisation LDAP** du portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director, lorsque vous cliquez sur **Modifier**, rien ne se produit et vous ne pouvez pas modifier les paramètres LDAP de votre organisation.

Solution : aucune.

- **Nouveau** VMware Cloud Director affiche une valeur incorrecte pour l'heure de début de la synchronisation LDAP

Dans le portail d'administration du fournisseur de services VMware Cloud Director, la page de synchronisation LDAP affiche la date et l'heure d'ouverture de la page dans le champ **Heure de début de la synchronisation** au lieu de la date et de l'heure que vous configurez.

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.
- **Nouveau** 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 une erreur Les paramètres de demande VRO ne sont pas valides.

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.

- **Nouveau Les appels de VMware Cloud Director API pour récupérer les informations de vCenter Server renvoient une URL au lieu d'un UUID**

Ce problème se produit avec les instances de vCenter Server qui n'ont pas réussi l'enregistrement initial dans VMware Cloud Director version 10.2.1 et versions antérieures. Pour ces instances de vCenter Server, lorsque vous effectuez des appels d'API pour récupérer les informations de vCenter Server, VMware Cloud Director API renvoie de manière incorrecte une URL au lieu de l'UUID attendu.

Solution : reconnectez l'instance de vCenter Server à VMware Cloud Director.

- **Nouveau VMware Cloud Director prend plus de temps que la durée spécifiée dans la configuration du délai d'expiration de session inactive pour vous déconnecter de l'interface utilisateur HTML5**
VMware Cloud Director prend deux fois le temps que vous spécifiez dans le **Délai d'expiration de session inactive** pour vous déconnecter de l'interface utilisateur HTML5.

Solution : vous devez réduire la fenêtre ou basculer vers un autre onglet dans la même fenêtre.

- **Nouveau 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.

- **Nouveau Si vous ne supprimez pas certains fichiers de certificat et de truststore avant la mise à niveau d'une cellule vers VMware Cloud Director 10.2.2, la cellule devient inopérable**
Si l'un des fichiers `certificates.bak`, `proxycertificates.bak` ou `truststore.bak` existe dans le dossier `/opt/vmware/vcloud-director/etc/` de la cellule, après la mise à niveau vers la version 10.2.2, la cellule devient inopérable. Les journaux affichent l'erreur suivante.

```
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.pem': No such file or directory
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.key': No such file or directory
```

Solution : exécutez la commande `/opt/vmware/vcloud-director/bin/configure`.

- **Nouveau Une tentative de chargement de fichiers PKCS8 générés par OpenSSL vers un dispositif VMware Cloud Director en mode FIPS 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 téléchargement échoue avec une erreur `Bad request: org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not available: No such algorithm: ...` ou une erreur `salt must be at least 128 bits`.

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

- **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.

- **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](#).

- **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 autorisations nécessaires pour approuver le certificat, contactez l'administrateur de votre organisation.

- **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.

- **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, reportez-vous à la section [Activer ou désactiver un plug-in](#).

- **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. Le nom doit commencer par une lettre et ne contenir que des caractères alphanumériques ou des traits d'union (-). (128 caractères au maximum).

Solution : aucune.

- **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.

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

Lorsque vous utilisez VMware Cloud Director API pour appliquer un filtre de priorité à un conseil, l'opération échoue avec un message d'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](#).

- **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 un ordre de tri décroissant. La documentation de VMware Cloud Director API répertorie les priorités d'un conseil par ordre de tri croissant.

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 de NFS, de sa conversion en lecture seule, etc., les fonctionnalités du cluster de dispositifs commencent à 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, si vous utilisez l'interface utilisateur HTML5 pour vous connecter 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'ajoute 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.

- **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 débloquer**.

- **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.

- **Le bouton bascule Activer la journalisation est actif pour un rôle Administrateur d'organisation sans l'ensemble de droits requis**

Le bouton bascule **Activer la journalisation** est actif pour un utilisateur disposant du rôle Administrateur d'organisation, même si le rôle ne dispose pas du droit **Configurer la journalisation du système**.

Solution : Ce problème est résolu dans la version de correctif VMware Cloud Director 10.2.2.1.

- **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.