

Notes de mise à jour de vCloud Director 10.0 for Service Providers

vCloud Director 10.0 for Service Providers | 19 septembre 2019 | Build 14638910 (build installé 14636284)

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

Contenu de ce document

- [Nouveautés de cette version](#)
- [Fonctionnalités obsolètes et retirées](#)
- [Désapprobation de l'interface utilisateur Flex](#)
- [Mise à niveau à partir des versions précédentes](#)
- [Configuration système requise et installation](#)
- [Fonctionnalités d'interface utilisateur Flex non disponibles dans l'interface utilisateur HTML5 de vCloud Director 10.0](#)
- [Problèmes connus](#)

Nouveautés de cette version

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités nouvelles et mises à jour de cette version, reportez-vous au livre blanc technique de VMware [Nouveautés de VMware vCloud Director 10.0](#).

Fonctionnalités obsolètes et retirées

Avertissements relatifs à la fin de vie et à la fin de prise en charge

- La base de données SQL Server n'est plus prise en charge. Seule la base de données PostgreSQL est prise en charge.
- Oracle Linux n'est plus pris en charge en tant que système d'exploitation hôte pour installer l'application vCloud Director.
- vCloud API version 20 n'est plus pris en charge.
- vCloud API version 27.0 est déconseillé et ne sera plus pris en charge après vCloud Director 10.0.
- vCloud API version 29.0 est déconseillé.
- L'interface utilisateur basée sur Flex est déconseillée et désactivée par défaut. vCloud Director 10.0 est la dernière version de vCloud Director à inclure la console Web (interface utilisateur basée sur Flex). L'interface utilisateur HTML5 est la seule interface utilisateur prise en charge pour les locataires et les fournisseurs de services.
- Le point de terminaison de connexion d'API `/api/sessions` est déconseillé dans vCloud API version 33.0. vCloud Director 10.0 introduit des points de terminaison de connexion vCloud Director OpenAPI distincts pour l'accès du fournisseur de services et des locataires à vCloud Director.

- vCloud Director 10.0 ne conserve plus les événements d'audit indéfiniment dans la base de données. La durée de conservation par défaut est de 45 jours, la durée maximale de 60 jours. vCloud Director 10.0 conserve dans la base de données les événements d'audit collectés dans les environnements antérieurs à la version 10.0. Vous pouvez exporter les informations d'événements d'audit au format CSV à l'aide de la fonction d'exportation des événements d'audit de l'outil de gestion des cellules.
- L'API de requête pour les événements d'audit `/api/query?type=event` est déconseillée en faveur de la nouvelle API d'événement OpenAPI dans `/cloudapi/1.0.0/auditTrail`. Cette nouvelle API récupère uniquement les événements d'audit qui se sont produits dans la fenêtre définie par la variable de configuration `com.vmware.vcloud.audittrail.history.days`, dont la valeur par défaut est de 45 jours, la valeur maximale de 60 jours.

Remarque concernant la fin prochaine de la prise en charge

- vCloud API 33.0 (vCloud Director 10.0) contient des API en phase de désapprobation accélérée et qui seront supprimées des versions ultérieures. Reportez-vous au [Guide de programmation de vCloud API pour fournisseurs de services](#).

Désapprobation de l'interface utilisateur Flex

Dans vCloud Director 10.0, la console Web de vCloud Director (interface utilisateur basée sur Flex) est déconseillée et désactivée par défaut. L'URL de la console Web redirige vers les pages d'accueil HTML5 correspondantes pour fournisseurs de services et locataires. Les administrateurs système disposant d'informations d'identification racine peuvent utiliser l'outil de gestion des cellules pour activer la console Web. Pour plus d'informations sur l'activation de la console Web et sur les redirections de l'URL de la console Web, reportez-vous à la section [Activer la console Web de vCloud Director](#) dans le *Guide d'installation, de configuration et de mise à niveau de vCloud Director*.

Mise à niveau à partir des versions précédentes

Pour plus d'informations sur la mise à niveau vers vCloud Director 10.0, les chemins et workflows de mise à niveau et de migration, reportez-vous à la section [Mise à niveau de vCloud Director](#).

Configuration requise et installation

Matrice de compatibilité

Consultez les [Matrices d'interopérabilité des produits VMware](#) pour obtenir les informations les plus récentes :

- Interopérabilité de vCloud Director avec d'autres plates-formes VMware
- Bases de données vCloud Director prises en charge

Systèmes d'exploitation des serveurs vCloud Director pris en charge

- CentOS 6
- CentOS 7

- Red Hat Enterprise Linux 6
- Red Hat Enterprise Linux 7

Serveurs AMQP pris en charge

vCloud Director utilise AMQP pour fournir le bus de message utilisé par les services d'extension, des extensions d'objet et des notifications. Cette version de vCloud Director prend en charge RabbitMQ 3.7, 3.7.9 et 3.8.2.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation, configuration et de mise à niveau de vCloud Director*.

Bases de données prises en charge pour le stockage des données des mesures historiques

Vous pouvez configurer votre installation de vCloud Director de façon à stocker les mesures que vCloud Director collecte sur les performances et la consommation de ressources de la machine virtuelle. Les données des mesures historiques sont stockées dans une base de données Cassandra. vCloud Director prend en charge les versions 3.x de Cassandra.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation, configuration et de mise à niveau de vCloud Director*.

Espace disque requis

Chaque serveur vCloud Director requiert environ 2 100 Mo d'espace disque libre destiné aux fichiers d'installation et aux journaux.

Mémoire requise

Chaque serveur vCloud Director doit disposer d'au moins 6 Go de mémoire.

Configuration requise du CPU

vCloud Director est une application dédiée au CPU. Les directives de surcharge du CPU doivent être respectées pour la version appropriée de vSphere. Dans les environnements virtualisés, quel que soit le nombre de cœurs disponibles pour vCloud Director, vous devez disposer d'un rapport cohérent entre vCPU et CPU physique, qui ne produit pas de surcharge extrême.

Packages logiciels Linux requis

Chaque serveur vCloud Director doit inclure des installations de plusieurs packages logiciels Linux communs. Ces packages sont généralement installés par défaut avec le logiciel du système d'exploitation. En cas de modules manquants, le programme d'installation échoue et affiche un message de diagnostic.

alsa-lib	libICE	module-init-tools
bash	libSM	net-tools
chkconfig	libstdc++	pciutils
coreutils	libX11	procps
findutils	libXau	redhat-lsb
glibc	libXdmcp	sed
grep	libXext	tar
initscripts	libXi	wget
krb5-libs	libXt	which
libgcc	libXtst	

En plus des modules requis par le programme d'installation, plusieurs procédures de configuration des connexions réseau et de création de certificats SSL nécessitent l'utilisation de la commande Linux `nslookup`, disponible dans le module Linux `bind-utils`.

Serveurs LDAP pris en charge

Vous pouvez importer des utilisateurs et des groupes vers vCloud Director à partir des services LDAP suivants.

Plate-forme	Service LDAP	Méthodes d'authentification
Windows Server 2008	Active Directory	Simple
Windows Server 2012	Active Directory	Simple, SSL simple, Kerberos, Kerberos SSL
Windows Server 2016	Active Directory	Simple, SSL simple
Windows 7 (2008 R2)	Active Directory	Simple, SSL simple, Kerberos, Kerberos SSL
Linux	OpenLDAP	Simple, SSL simple

Protocoles de sécurité et suites de chiffrement pris en charge

vCloud Director nécessite des connexions clientes sécurisées. SSL version 3 et TLS version 1.0 présentent de graves failles de sécurité et ne sont plus inclus dans l'ensemble de protocoles par défaut que le serveur met à disposition lors d'une connexion client. Les protocoles de sécurité suivants sont pris en charge :

- TLS version 1.1
- TLS version 1.2

Les suites de chiffrement prises en charge sont :

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA

Remarque : l'interopérabilité entre les versions de vCenter Server antérieures à la version 5.5-update-3e et les versions de `ovftool` antérieures à la version 4.2 impose que vCloud 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 référence sur les outils de gestion des cellules du *Guide d'installation, de configuration et de mise à niveau de vCloud Director*.

Navigateurs pris en charge

vCloud Director est compatible avec la version majeure actuelle et la version majeure précédente des navigateurs suivants :

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer 11

Remarque : Microsoft Edge n'est pas pris en charge avec les installations de vCloud Director qui utilisent des certificats autosignés. Edge ne prend également pas en charge les plug-ins. Vous ne pouvez donc pas utiliser les fonctions telles que la redirection de console et le téléchargement de fichiers OVF avec Edge.

Systèmes d'exploitation invités et versions de matériel virtuel pris en charge

vCloud Director prend en charge tous les systèmes d'exploitation invités et versions de matériel virtuel pris en charge par les hôtes ESXi soutenant chaque pool de ressources.

vCloud Director WebMKS 2.1.1

La console vCloud Director WebMKS 2.1.1 ajoute la prise en charge de :

- la touche Impr écran dans Google Chrome et dans Mozilla Firefox pour Windows ;
- la touche Windows dans Windows et macOS. Pour simuler un appui sur la touche Windows, appuyez sur CTRL+Windows dans le système d'exploitation Windows ou sur CTRL+Commande dans macOS.
- Détection automatique de la disposition du clavier dans Google Chrome et Mozilla Firefox.

Fonctionnalités d'interface utilisateur Flex non disponibles dans l'interface utilisateur HTML5 de vCloud Director 10.0

Vous trouverez ci-dessous certaines des fonctionnalités qui ne sont pas disponibles dans le portail de locataires HTML5 et le portail d'administration des fournisseurs de services.

- Impossible de modifier le propriétaire du catalogue (portail de locataires)
- Impossible de modifier les propriétés OVF d'un vApp et d'une machine virtuelle (portail de locataires)
- Aucune option de mise sous tension d'un vApp après le déploiement d'un vApp (portail de locataires)
- Impossible d'importer une machine virtuelle ou un vApp depuis vSphere (portail de locataires)
- Impossible de modifier les paramètres de notification de l'utilisateur (portail de locataires)
- Impossible de modifier les paramètres de notification d'expiration du bail de vApp (portail de locataires)
- Impossible d'importer un modèle de vApp depuis vSphere (portail de locataires)
- Impossible de se connecter à un réseau vApp lors de la création d'une machine virtuelle dans un vApp (portail de locataires)
- Les modèles de vApp ne sont pas différenciés des modèles non expirés (portail de locataires)
- Impossible de définir les IOPS par disque via l'interface utilisateur HTML5 (portail de fournisseurs)
- Impossible de définir des durées de bail de vApp personnalisées (portail de locataires)
- Impossible de copier un rôle (portail de fournisseurs)
- L'adresse IP externe ne s'affiche pas sur la page de détails du vApp (portail de locataires)

Problèmes connus

- **Nouveau** Dans l'interface utilisateur du portail de locataires, lorsque vous créez une règle d'affinité ou d'anti-affinité, décocher la case **Requis n'affecte pas la configuration de la règle**
Dans l'interface utilisateur du portail de locataires, lorsque vous créez une règle d'affinité ou d'anti-affinité, la désélection de la case **Requis** n'affecte pas la configuration de la règle. Les règles d'affinité et d'anti-affinité sont toujours **Requis**, ce qui signifie que si les conditions d'une règle ne peuvent pas être satisfaites, les machines virtuelles ajoutées à la règle ne sont pas mises sous tension.

Solution : aucune.

- **Nouveau** Lorsque vous associez deux sites de dispositif vCloud Director, les objets ne sont pas visibles sur les sites
Si vous créez une association de sites et que vos sites disposent d'objets tels que des organisations, des VDC d'organisation, des vApp ou des machines virtuelles, vous ne pouvez pas les voir sur les sites. L'interface utilisateur HTML 5 affiche un message d'erreur de serveur interne. Ce problème se produit lors d'une communication multisite ramifiée, car le fichier `/etc/hosts` du dispositif vCloud Director ne dispose pas du contenu approprié.

Solution : aucune.

- Si vous désactivez l'accès du fournisseur au point de terminaison de la connexion à l'API héritée, toutes les intégrations d'API qui reposent sur la connexion de l'administrateur système cessent de fonctionner, y compris vCloud Usage Meter et vCloud Availability for vCloud Director
À partir de vCloud Director 10.0, vous pouvez utiliser des points de terminaison de connexion vCloud Director OpenAPI distincts pour l'accès du fournisseur de services et des locataires à vCloud Director. Si l'accès du fournisseur de services au point de terminaison `/api/sessions` hérité est désactivé, les produits qui s'intègrent à vCloud Director, comme vCloud Usage Meter et vCloud Availability for vCloud Director, cessent de fonctionner. Ces produits nécessitent un correctif pour continuer à fonctionner.

Le problème concerne uniquement les administrateurs système. La connexion du locataire n'est pas affectée.

Solution : réactivez l'accès du fournisseur de services au point de terminaison `/api/sessions` hérité à l'aide de l'outil de gestion des cellules.

- Lorsque vous modifiez les valeurs de garantie de réservation d'un VDC, les machines virtuelles existantes ne sont pas mises à jour en conséquence même après un redémarrage
Si vous disposez d'un VDC d'organisation Flex avec la stratégie système par défaut et que des machines virtuelles sous tension sur ce VDC sont associées à la stratégie de dimensionnement par défaut, lorsque vous augmentez la valeur de garantie des ressources du VDC, la réservation de ressources pour les machines virtuelles existantes n'est pas mise à jour et elles ne sont pas non plus marquées comme non conformes. Ce problème se produit également lorsque vous convertissez un modèle d'allocation de VDC hérité en modèle d'allocation Flex et que les machines virtuelles existantes deviennent non conformes avec la nouvelle stratégie par défaut du VDC d'organisation Flex après la conversion.

Solution :

1. Pour afficher les machines virtuelles non conformes dans l'interface utilisateur de vCloud Director, effectuez une vérification de conformité explicite par rapport aux machines virtuelles à l'aide de vCloud API.
 2. Pour réappliquer la stratégie et reconfigurer les réservations de ressources, dans le portail de locataires de vCloud Director, cliquez sur **Rendre la VM conforme** pour une machine virtuelle non conforme.
- L'assistant Nouveau réseau VDC d'organisation peut ne pas afficher toutes les passerelles Edge sur la page de connexion Edge

Lors de la création d'un réseau VDC d'organisation routé, l'interface utilisateur du portail de locataires peut ne pas afficher toutes les passerelles Edge auxquelles se connecter.

Solution : si l'interface utilisateur du portail de locataires n'affiche pas la passerelle Edge à laquelle vous souhaitez vous connecter, utilisez la console Web de vCloud Director (interface utilisateur basée sur Flex).

- **vCloud Director affiche des informations incorrectes sur l'ensemble des machines virtuelles et sur les machines en cours d'exécution, ainsi que des statistiques de CPU et de mémoire erronées dans des instances dédiées de vCenter Server**

Si une instance dédiée de vCenter Server est de version 6.0 U3i ou antérieure, 6.5U2 ou antérieure, ou 6.7U1 ou antérieure, vCloud Director affiche des informations incorrectes sur les machines virtuelles en cours d'exécution et sur l'ensemble des machines virtuelles, ainsi que des informations statistiques erronées sur le CPU et la mémoire dans l'instance de vCenter Server. La vignette de l'instance dédiée de vCenter Server dans le portail de locataires et les informations sur cette instance dans le portail d'administration du fournisseur de services affichent zéro pour le nombre de machines virtuelles en cours d'exécution et le nombre total de machines virtuelles, en dépit de la présence de machines virtuelles dans l'environnement vSphere.

Solution : mettez à niveau l'instance de vCenter Server vers la version 6.0 U3j, 6.5U3, 6.7U2 ou version ultérieure.

- **Si la cellule principale actuelle est saine, vous ne pouvez pas promouvoir une cellule en veille au statut de cellule principale à l'aide de l'interface utilisateur de gestion des dispositifs**
Si le nœud principal est sain, le bouton **Promouvoir** de l'interface utilisateur de gestion des dispositifs ne fonctionne pas.

Solution : permutez les rôles de la cellule principale et de la cellule en veille à l'aide de la suite d'outils Replication Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Permuter les rôles de la cellule principale et de la cellule en veille dans un cluster haute disponibilité de base de données](#).

- **La mise à jour d'une stratégie de dimensionnement de machine virtuelle échoue avec une erreur d'allocation de mémoire**

Si vous convertissez un VDC de pool d'allocation en un VDC d'organisation Flex, vCloud Director conserve les informations de stratégie maximales du VDC de pool d'allocation avant la conversion. Les garanties de réservation de CPU ou de mémoire supérieures aux réservations définies dans le VDC de pool d'allocation échouent avec l'erreur La réservation de machine virtuelle ou les paramètres de limite ou de parts ne sont pas valides.

Solution : connectez-vous en tant qu'administrateur système et définissez une stratégie maximale pour les nouvelles garanties de réservation de ressources.

- **Le nombre de cartes réseau utilisées dans la grille des passerelles Edge est incorrect pour les passerelles Edge NSX-T**

Pour les passerelles Edge de VDC d'organisation NSX-T, le nombre de cartes réseau utilisées indiqué sur la page Passerelles Edge du portail d'administration des fournisseurs de services vCloud Director est incorrect. Ce problème n'affecte pas la fonctionnalité elle-même.

Solution : aucune.

- **Impossible de configurer le système pour utiliser un fournisseur d'identité SAML à l'aide du portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director**

Après avoir configuré votre système pour utiliser un fournisseur d'identité SAML à l'aide du portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director, vous ne pouvez pas vous reconnecter à ce portail.

Solution : configurez votre système pour utiliser un fournisseur d'identité SAML à l'aide de la console Web de vCloud Director.

- **Dans l'interface utilisateur de locataire H5, certains réseaux VDC d'organisation ne sont pas affichés lors de l'ajout d'un réseau VDC d'organisation à un vApp**

Dans l'interface utilisateur de locataire H5, lorsque vous tentez de sélectionner un réseau VDC d'organisation à ajouter à un vApp, l'interface utilisateur H5 n'affiche pas la liste complète des réseaux. Cela se produit uniquement avec les réseaux VDC d'organisation partagés lorsqu'un PVDC reposant sur plusieurs clusters est utilisé.

Solution : utilisez la console Web de vCloud Director (interface utilisateur Flex).

- **Impossible d'accéder à un proxy SDDC si vCloud Director utilise des certificats auto-signés hérités**
Après la mise à niveau vers vCloud Director 9.7, la connexion à un proxy SDDC peut échouer avec le message d'erreur suivant : `verify error:num=20:unable to get local issuer certificate`. Ce problème se produit si vous avez généré les certificats auto-signés à l'aide de l'outil de gestion des cellules dans vCloud Director 9.5 ou version antérieure.

Solution : après la mise à niveau vers vCloud Director 9.7, régénérez et mettez à jour les certificats auto-signés.

- **Après la mise à niveau vers vCloud Director 9.7 (vCloud API v.32.0), les liens personnalisés que vous avez ajoutés à l'aide d'appels d'OpenAPI de personnalisation sont supprimés**
Dans vCloud API v.32.0, le type `UiBrandingLink` utilisé pour les liens personnalisés est remplacé par le type `UiBrandingMenuItem`. Ces types ont des éléments différents. Cette modification est incompatible avec les versions antérieures. Par conséquent, les appels d'API depuis les versions 31.0 ou antérieures qui tentent de traiter ou de définir `customLinks` dans un objet `UiBranding` échouent.

Solution : mettez à jour vos appels d'API vers le nouveau type de données.

- **La modification de la stratégie de calcul d'une machine virtuelle sous tension peut échouer**
Lors d'une tentative de modification de la stratégie de calcul d'une machine virtuelle sous tension, si la nouvelle stratégie de calcul est associée à une stratégie de calcul de VDC fournisseur comportant des groupes de machines virtuelles ou des groupes de machines virtuelles logiques, une erreur se produit. Le message d'erreur contient : `Erreur système sous-jacente : com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation`.

Solution : mettez la machine virtuelle hors tension et recommencez l'opération.

- **Lorsque vous utilisez le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director avec Firefox, vous ne pouvez pas charger les écrans de mise en réseau du locataire**
Si vous utilisez le portail d'administration du fournisseur de services vCloud Director avec Firefox, les écrans de mise en réseau du locataire, par exemple, l'écran **Gérer le pare-feu** pour un centre de données virtuel d'organisation, peuvent ne pas se charger. Ce problème se produit si votre navigateur Firefox est configuré pour bloquer les cookies tiers.

Solution : configurez votre navigateur Firefox afin d'autoriser les cookies tiers.

- **vCloud Director 9.7 prend en charge uniquement une liste de paramètres d'entrée des workflows vRealize Orchestrator**

vCloud Director 9.7 prend en charge les paramètres d'entrée des workflows vRealize Orchestrator suivants :

- `boolean`
- `sdkObject`

- o secureString
- o number
- o mimeAttachment
- o properties
- o date
- o composite
- o regex
- o encryptedString
- o array

Solution : aucune

- **Une machine virtuelle à provisionnement rapide qui est créée sur une baie NFS où l'intégration VAAI (VMware vSphere Storage APIs Array Integration) est activée ou sur des VVol (vSphere Virtual Volumes) ne peut pas être consolidée.**

La consolidation sur place d'une machine virtuelle à provisionnement rapide n'est pas prise en charge lors de l'utilisation d'un snapshot natif. Les snapshots natifs sont toujours utilisés par les banques de données VAAI, ainsi que par les VVol. Lorsqu'une machine virtuelle à provisionnement rapide est déployée sur l'un de ces conteneurs de stockage, cette machine virtuelle ne peut pas être consolidée.

Solution : n'activez pas le provisionnement rapide pour un VDC d'organisation qui utilise des NFS VAAI ou des VVol. Pour consolider une machine virtuelle avec un snapshot sur un VAAI ou une banque de données VVol, déplacez la machine virtuelle vers un conteneur de stockage différent.

- **L'état du réseau VDC d'organisation est vide**

Dans le portail de locataires H5, l'état de certains anciens réseaux VDC d'organisation opérationnels est vide.

Solution : modifiez une propriété du réseau VDC d'organisation (par exemple, description) et enregistrez-le.

- **Le réseau VDC d'organisation ne peut pas être supprimé du portail de locataires**

Vous avez ajouté un réseau VDC à un vApp et vous avez connecté le même vApp à une machine virtuelle. Lorsque vous tentez de supprimer le réseau VDC d'organisation dans le portail de locataires, vous recevez un message d'erreur et vous ne pouvez pas procéder à la suppression.

Ce réseau est en cours d'utilisation.

Solution : pour supprimer le réseau VDC d'organisation, procédez comme suit.

1. Dans la console Web de vCloud Director, accédez à Système > Organisations, puis sélectionnez le nom de votre organisation.
Une fenêtre contenant tous les vApp associés à votre organisation s'ouvre.
2. Sélectionnez le vApp de VDC d'organisation et accédez à l'onglet *Mise en réseau*.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le réseau VDC d'organisation que vous souhaitez supprimer et sélectionnez **Supprimer**.
4. Pour supprimer le réseau VDC d'organisation, cliquez sur **Appliquer**.

- **Lors de la création d'une règle d'anti-affinité dans le portail de locataires vCloud Director, l'interface utilisateur affiche une liste de machines virtuelles vide**

Lorsque vous tentez de créer une règle d'anti-affinité dans le portail de locataires vCloud Director, vous ne pouvez pas sélectionner une machine virtuelle à ajouter à la règle, car la liste de sélection de machines virtuelles est vide.

Solution : pour créer une règle d'anti-affinité, utilisez la console Web de vCloud Director.

- **Les machines virtuelles récemment créées sont déployées sur la stratégie de stockage par défaut du VDC d'organisation**

Dans le portail de locataires vCloud Director, lorsque vous créez une machine virtuelle autonome, l'option pour spécifier la stratégie de stockage est manquante. Par conséquent, la machine virtuelle créée est déployée avec la stratégie de stockage par défaut du VDC d'organisation.

Solution : après avoir créé la machine virtuelle, accédez à ses propriétés et modifiez la stratégie de stockage.