

Notes de mise à jour de VMware vCloud Usage Meter 3.6

VMware vCloud Usage Meter 3.6 | 13 juillet 2017 | Build 5967943

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

Contenu des notes de mise à jour

Ces notes de mise à jour contiennent les rubriques suivantes :

- [Nouveautés](#)
- [Documentation du produit](#)
- [Navigateurs pris en charge](#)
- [Mise à niveau](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

Nouveautés

vCloud Usage Meter 3.6 offre des fonctionnalités de mesure avancées pour VMware NSX, vSAN et vRealize Operations Manager, présente la mesure de vCloud Availability for vCloud Director et apporte des améliorations fonctionnelles indispensables.

Mesure de NSX

vCloud Usage Meter 3.6 permet de détecter automatiquement les éditions de NSX en fonction de l'utilisation des fonctionnalités avec une *granularité par machine virtuelle*, afin que vous puissiez évoluer et payer pour votre utilisation de NSX selon la demande de l'utilisateur final.

L'**unité de mesure** dans la section **Unités d'utilisation mensuelle** du rapport **Utilisation mensuelle** passe de *Nombre de machines virtuelles* à *Nombre moyen de machines virtuelles*.

Mesure de vSAN

vCloud Usage Meter 3.6 détecte les fonctionnalités de vSAN qui sont consommées et détermine de manière automatique le taux de facturation pour l'utilisation de vSAN. vCloud Usage Meter 3.6 mesure l'utilisation de vSAN par cluster vSAN activé. Un nouveau rapport Historique de cluster fournit des données d'historique pour tous les clusters activés par vSAN. Les données de ce rapport comprennent la capacité utilisée en Mo, les états d'activation et de désactivation des fonctionnalités de vSAN telles que le cluster *étendu*, la *limite IOPS*, la *déduplication* et le *codage d'effacement* pour le mois entier du rapport.

Mesure de vRealize Operations Manager

vCloud Usage Meter 3.6 prend en charge vRealize Operations Manager *hébergé par le fournisseur de services* avec gestion des architectures d'infrastructure de locataire. Lors de la mesure de la consommation de vRealize Operations Manager, vCloud Usage Meter 3.6 calcule le nombre moyen de machines virtuelles sous tension.

Génération automatique de rapports

vCloud Usage Meter 3.6 génère et envoie des rapports à VMware de manière automatique. Vous pouvez également configurer vCloud Usage Meter pour générer un ensemble de rapports qui vous sera envoyé, ou bien les envoyer à un agrégateur ou à tout autre destinataire.

Lorsque vous vous connectez à l'application Web vCloud Usage Meter 3.6 pour la première fois, une fenêtre contextuelle contenant les conditions générales de l'envoi automatique de rapports à VMware s'affiche. Si vous n'acceptez pas ces conditions générales, vCloud Usage Meter ne peut pas être utilisé. vCloud Usage Meter 3.6 chiffre tous les rapports et masque les données sensibles des clients avant d'envoyer les rapports à VMware.

Améliorations opérationnelles

vCloud Usage Meter 3.6 inclut les améliorations suivantes :

- Mise à niveau du système d'exploitation, avec des correctifs des failles de sécurité connues et une échelle de mesure supérieure.
- Mise à jour de plusieurs composants open source pour résoudre CVE-2017-1000364, CVE-2017-1000365 et CVE-2017-1000367.
- Pour améliorer la sécurité, seules les versions TLS 1.2 et TLS 1.1 sont activées. Par défaut, la version TLS 1.0 est désactivée dans vCloud Usage Meter 3.6. Vous ne pouvez pas activer d'autre version de TLS. Pour pouvoir utiliser vCloud Usage Meter, assurez-vous que votre navigateur Web prend en charge TLS 1.2 ou TLS 1.1.
- Prise en charge étendue des API.
- Capacités de mesure supérieures.
- Amélioration de la mise à niveau en conservant les données de mesure au cours de la migration afin d'offrir une flexibilité totale dans les fenêtres de planification de maintenance. Vous pouvez effectuer une mise à niveau depuis vCloud Usage Meter 3.5.
- Dans vCloud Usage Meter 3.6, toutes les licences du *mode d'évaluation d'ESXi vSphere* sont mesurées comme *vSphere Enterprise Plus* par défaut. Vous pouvez modifier la catégorie de facturation de la licence sur *démonstration* dans l'application Web de vCloud Usage Meter.

Documentation du produit

Outre les présentes notes de mise à jour, vous disposez de l'ensemble de la documentation de vCloud Usage Meter 3.6 qui inclut les livrables suivants.

- [Guide de l'utilisateur de vCloud Usage Meter 3.6](#)
- [Pages d'interopérabilité de vCloud Usage Meter 3.6](#)
- [Référence de l'API vCloud Usage Meter 3.6](#)
- *Guide de l'utilisation des produits vCAN* dans Partner Central à l'adresse <https://www.vmware.com/partners.html> (connexion obligatoire)

Navigateurs pris en charge

L'application Web de vCloud Usage Meter 3.6 est compatible avec les navigateurs Web suivants :

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

vCloud Usage Meter 3.6 est testé avec les versions de navigateurs Web suivantes. Vous pouvez utiliser des versions antérieures.

Windows

Windows 10

- Microsoft Internet Explorer 11.576.14393
- Microsoft Edge 25.10586.672.0

Windows 8.1

- Mozilla Firefox 52.0

Windows 7

- Google Chrome 58.0.3029.110

OS X Yosemite

- Mozilla Firefox 35.0.1
- Google Chrome 59.0.3071.115
- Safari 9.0.1 (10601.2.7.2)

Linux

Ubuntu 14.04.5

- Google Chrome 59.0.3071.115 (64 bits)

Mise à niveau

vCloud Usage Meter 3.6 est installé en tant que nouveau dispositif. Vous pouvez migrer des données vers vCloud Usage Meter 3.6 depuis la version 3.5.

Vous pouvez migrer les données de configuration et de mesure vCloud Usage Meter 3.5, puis utiliser la nouvelle instance de vCloud Usage Meter 3.6 pour générer des rapports sur l'utilisation du mois au cours duquel l'installation a lieu.

L'opération migrateum exporte le dbdump à partir de l'instance source de vCloud Usage Meter, puis elle l'importe vers l'instance cible. Il existe des processus de conversion pour NSX, vSAN et vRealize Operations Manager. L'exportation et l'importation du dbdump, ainsi que les processus de conversion, sont des opérations chronophages. Si NSX, vSAN et vRealize Operations Manager ne sont pas ajoutés à votre instance de vCloud Usage Meter 3.5 à des fins de mesure, la durée de la migration diminue. Les autres facteurs susceptibles d'affecter la durée de la migration sont le réseau, l'environnement virtuel et le stockage. En fonction des résultats du test, le délai d'exécution de migrateum varie de trois à dix minutes.

Problèmes résolus

- **Après la mise à niveau de produits mesurés par vCloud Usage Meter, si celle-ci inclut une mise à jour du certificat, les produits mis à niveau disparaissent de la page Gérer les produits de l'application Web.**
Ce problème est résolu.
- **vCloud Usage Meter ne parvient pas à se connecter à des produits sur lesquels TLS 1.0 est désactivé par défaut**
Ce problème est résolu.

Problèmes connus

Les problèmes connus suivants, détectés à la suite de tests poussés, vous aideront à mieux comprendre certains comportements que vous risquez de rencontrer dans cette version.

Les problèmes connus sont classés comme suit :

- [Général](#)

- [Migration](#)
- [Rapport](#)

Général

- **NOUVEAU Une machine virtuelle vCloud Usage Meter 3.6.1 ayant une adresse IP statique ne peut pas être mise sous tension**

Après le déploiement d'un dispositif vCloud Usage Meter 3.6.1 disposant d'une adresse IP statique sur vCenter Server 6.7 via vSphere Client, vous ne pouvez pas mettre sous tension votre machine virtuelle vCloud Usage Meter 3.6.1.

Solution : Déployez vCloud Usage Meter 3.6.1 avec adresse IP statique à l'aide de vSphere Web Client.

- **Le système de fichiers de vCloud Usage Meter passe en lecture seule en raison d'un délai d'expiration du système de fichiers.**

Ce problème se produit lorsque le dispositif de vCloud Usage Meter est installé dans une banque de données basée sur SAN.

Solution : pour résoudre ce problème, vous pouvez augmenter la valeur du délai d'expiration. Pour plus d'informations sur l'augmentation des valeurs de délai d'expiration du disque, reportez-vous à l'article de la base de données à l'adresse suivante : <http://kb.vmware.com/kb/1009465>.

- **Problèmes avec Site Recovery Manager :**

- Les collectes Site Recovery Manager échouent et renvoient l'erreur `fault.drextapi.fault.NoPermission.summary`.
- Site Recovery Manager ne s'affiche pas correctement sur la page **Gérer > Produits**.

Les deux problèmes indiquent que la connexion à Site Recovery Manager n'est pas configurée correctement.

Solution : si vous utilisez l'authentification unique, pour plus d'informations sur la résolution des problèmes de couplage de l'identification unique, reportez-vous à l'article de la base de connaissances à l'adresse <http://kb.vmware.com/kb/2124935>.

Si vous êtes concerné par le problème sans utiliser l'authentification unique, vérifiez que Site Recovery Manager est configuré correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Installation et configuration de Site Recovery Manager](#) du *Centre de documentation de Site Recovery Manager de VMware vCenter*.

- **L'onglet Clients de l'application Web de vCloud Usage Meter peut comporter des clients en double.**

Lorsque vous ajoutez une instance de vCloud Director pour effectuer des mesures, vCloud Usage Meter détecte et crée des clients à l'aide des informations d'organisations vCloud Director au format suivant : *nom d'organisation (ID d'organisation)*. Si vous modifiez les noms de ces clients, vCloud Usage Meter détecte une nouvelle organisation et crée un client.

Solution : ne changez pas les noms de clients vCloud Director générés automatiquement.

- **vCloud Usage Meter ne parvient pas à découvrir vRealize Operations Manager 6.6.**

vRealize Operations Manager 6.6 n'inclut pas de plug-in vSphere Web Client. Par conséquent, vRealize Operations Manager ne s'inscrit pas en tant que plug-in de l'instance de vCenter Server associée et n'est pas présent dans le gestionnaire d'extensions de vCenter Server. Lorsque vous ajoutez une instance de vCenter Server à mesurer, vCloud Usage Meter n'est pas en mesure de découvrir le dispositif vRealize Operations Manager associé.

Solution : aucune.

- **Échec des collectes de vRealize Operations Manager**

Solution : lorsque vous ajoutez un nouveau dispositif vRealize Operations Manager, acceptez le certificat avant de fournir les informations d'identification requises.

- **Impossible d'afficher des rapports et des ensembles de clés de licence dans la page Rapports de l'application Web après la suppression d'anciennes données**

Solution : pour résoudre ce problème, redémarrez le dispositif vCloud Usage Meter.

- **Dans l'application Web de vCloud Usage Meter 3.6, un numéro de version incorrect peut s'afficher pour vRealize Operations après la mise à niveau vers vRealize Operations 6.6.**
Vous mettez à niveau vRealize Operations vers la version 6.6. Vous ajoutez le vCenter Server associé à vCloud Usage Meter 3.6 et vRealize Operations est détecté. Vous pouvez voir les détails du serveur vRealize Operations et la version de produit appropriée (version 6.6). Dans l'application Web de vCloud Usage Meter 3.6, lorsque vous cliquez sur **Reconstruire** dans la section vRealize Operations Manager, la version du produit vRealize Operations est remplacée par la version précédente de vRealize Operations (par exemple, vRealize Operations 6.5).

Solution : pour résoudre ce problème, attendez la prochaine collecte réussie. La version correcte de vRealize Operations Manager s'affiche après une collecte réussie.

- **Les produits que vous ajoutez ou réactivez ne figurent pas dans la liste de produits de l'application Web de vCloud Usage Meter 3.6**

Lors de l'ajout ou de la réactivation de produits dans l'application Web vCloud Usage Meter 3.6, ces produits n'apparaissent pas dans la liste de produits de l'onglet **Gérer > Produits**.

Solution : pour résoudre ce problème, actualisez la page dans votre navigateur Web.

- **Lorsque vous vous connectez à la console de vCloud Usage Meter, un écran bleu s'affiche avec le message d'erreur BUG: soft lockup detected on CPU#1.**

Les noyaux Linux disposent d'un thread de surveillance soft lockup et signalent les messages soft lockup si un thread de surveillance n'est pas planifié pour plus de 10 secondes. Lors de l'exécution sur une machine virtuelle, cette erreur indique des niveaux élevés de surcharge. Les messages soft lockup ne sont pas des alertes du noyau et s'affichent généralement lorsque la machine virtuelle utilise une grande quantité de ses ressources.

Solution : pour résoudre ce problème, vous pouvez ajuster le seuil du soft lockup. Vous devez modifier le fichier `/proc/sys/kernel/watchdog_thresh` pour les noyaux les plus récents ou le fichier `/proc/sys/kernel/softlockup_thresh` pour les versions de noyau plus anciennes. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'article de la base de connaissance <http://kb.vmware.com/kb/1009996>.

- **Lorsque vous configurez les paramètres de messagerie dans l'application Web de vCloud Usage Meter 3.6, une erreur peut s'afficher avec un message d'erreur dans le journal**

L'adresse e-mail que vous entrez dans l'onglet **Gérer > Fournisseur** de l'application Web est utilisée comme adresse d'envoi d'e-mails à VMware. Si vous entrez une adresse e-mail absente de la liste autorisée de votre serveur de messagerie, vous recevez un message d'erreur avec l'erreur `Relay access denied` consignée dans le journal.

Solution : pour résoudre ce problème, assurez-vous que l'adresse e-mail que vous entrez lorsque vous configurez les détails de votre fournisseur de services est connue du serveur de messagerie. Lors de la configuration de ces détails, entrez une adresse e-mail qui se trouve dans la liste autorisée de votre serveur de messagerie.

- **Échec de la collecte de données de vCenter Server à l'aide d'un utilisateur ayant les privilèges d'accès en lecture par défaut avec le message d'erreur suivant dans les fichiers journaux :**

`ERROR [Collector] vc.VCenterCollector: com.vmware.pbm.RuntimeFaultFaultMsg`

Solution : pour résoudre ce problème, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à vSphere Web Client.
2. Accédez à **Administration > Rôles**.
3. Cliquez sur le bouton **Créer un rôle**.
4. Saisissez un nom pour le nouveau rôle.
5. Sélectionnez l'autorisation suivante :
Stockage basé sur le profil > Vue du stockage basé sur le profil
6. Attribuez le nouveau rôle à l'utilisateur qui est utilisé pour la collecte de vCloud Usage Meter.

Migration

Les problèmes suivants peuvent se produire après la migration vers vCloud Usage Meter 3.6.

- **Une différence d'utilisation de la capacité totale de vSAN peut apparaître dans les rapports générés par vCloud Usage Meter 3.5 et dans les rapports vCloud Usage Meter 3.6.**

Après la migration vers vCloud Usage Meter 3.6, les données d'utilisation vSAN Enterprise collectées depuis vCloud Usage Meter 3.5 sont converties en vSAN Standard. Normalement, après l'ajout de l'utilisation dans toutes les catégories, les rapports vSAN doivent correspondre entre les versions 3.5 et 3.6 de vCloud Usage Meter. Ce problème peut notamment survenir lors du remplacement de la catégorie de la licence vSAN par une autre catégorie. En raison de la manière dont vCloud Usage Meter 3.5 génère des rapports sur l'utilisation de vSAN, vCloud Usage Meter peut considérer le cluster dont la catégorie de licence vSAN a été modifiée comme deux clusters différents. Par conséquent, il se peut que l'utilisation totale de vSAN indiquée dans les rapports vCloud Usage Meter 3.5 soit supérieure à la même utilisation dans vCloud Usage Meter 3.6.

Solution : pour résoudre ce problème, utilisez les données de vCloud Usage Meter 3.6 pour générer des rapports d'utilisation de vSAN destinés à VMware pour le mois au cours duquel vous avez modifié la catégorie des licences vSAN.

- **Après la migration vers vCloud Usage Meter 3.6, la catégorie vSAN Enterprise est manquante dans les rapports vCloud Usage Meter 3.5 et l'utilisation de vSAN Enterprise est ajoutée à la catégorie vSAN Standard dans les rapports vCloud Usage Meter 3.6.**

Dans vCloud Usage Meter 3.5, les rapports vSAN sont organisés par licence. vCloud Usage Meter 3.5 indique les licences vSAN Standard, vSAN Advanced et vSAN Enterprise. Vous pouvez migrer d'anciennes données de consommation vSAN Standard et vSAN Advanced sans problème.

vCloud Usage Meter 3.6 indique l'utilisation de vSAN Enterprise selon les fonctionnalités que vous utilisez. En raison de la détection de fonctionnalités vSAN, vCloud Usage Meter 3.6 indique l'utilisation de vSAN Enterprise sous l'une des quatre catégories suivantes, selon les fonctionnalités que vous utilisez :

- vSAN Standard
- vSAN Advanced
- vSAN Standard avec modules complémentaires
- vSAN Advanced avec modules complémentaires

vCloud Usage Meter 3.6 ne peut pas détecter l'utilisation de fonctionnalités pour les périodes précédentes et l'utilisation de vSAN Enterprise indiquée dans vCloud Usage Meter 3.5 est mappée à vSAN Standard dans vCloud Usage Meter 3.6. Par conséquent, vous pouvez remarquer une différence entre les rapports vSAN générés par vCloud Usage Meter 3.5 et vCloud Usage Meter 3.6.

Solution : les deux options suivantes permettent de résoudre ce problème :

- Migrer les données vSAN vers vCloud Usage Meter 3.6 dans les trois premiers jours du mois.
- Ne pas comparer les rapports vSAN de vCloud Usage Meter 3.5 aux rapports vSAN générés par vCloud Usage Meter 3.6.
- **Les rapports autonomes des éditions avancée et de base de NSX sont perdus après la migration vers vCloud Usage Meter 3.6.**

Dans vCloud Usage Meter 3.6, les rapports autonomes sont pris en charge uniquement pour l'édition NSX Enterprise. Vous ne pouvez pas générer de rapports autonomes avec les éditions avancée et de base de NSX. Cela s'applique à la fois aux nouvelles données de mesure et aux données de mesure migrées. Les valeurs d'utilisation sont consolidées ou ajoutées à l'utilisation de NSX Enterprise. L'utilisation autonome de NSX Enterprise inclut toutes les valeurs des éditions de base, avancée et Enterprise de NSX.

Solution : aucune.

- **La migration des données de rapports NSX autonomes migre parfois les données de rapports de bundles NSX périmés**

Si la case **Générer un rapport d'utilisation de NSX comme autonome** est cochée, lorsque vous commencez à migrer vos données, vCloud Usage Meter 3.6 peut dans de rares cas générer des rapports de bundles NSX périmés une fois la migration terminée.

Solution : pour résoudre ce problème, procédez comme suit :

1. Dans l'application Web vCloud Usage Meter 3.6, accédez à **Gérer > Rapports**.

2. Décochez la case **Générer un rapport d'utilisation de NSX comme autonome**.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.
4. Cliquez sur **Rapports** dans la barre de menu supérieure droite.
5. Sélectionnez **Utilisation mensuelle** dans la liste déroulante **Rapport**.
6. Cliquez sur **Parcourir**.
7. Accédez à **Gérer > Rapports**.
8. Cochez à nouveau la case **Générer un rapport d'utilisation de NSX comme autonome**.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Vous avez supprimé les données de bundles NSX du rapport d'utilisation mensuelle.

- **Après la migration, la page Surveillance et le journal du collecteur signalent un problème de licence avec vRealize Automation.**

Après la migration de vos données vers vCloud Usage Meter 3.6, l'erreur suivante s'affiche sur la page **Surveillance** et dans le journal du collecteur :

Impossible de trouver une licence dans l'hôte café de vRealize Automation : *vRealize-Automation-Hostname*

Par conséquent, le nombre de machines virtuelles gérées par vRealize Automation n'augmente pas dans les sections **Machines virtuelles par serveur de produit** et **Unité d'utilisation mensuelle** du rapport **Utilisation mensuelle**.

Solution : pour résoudre ce problème, procédez comme suit :

1. Migrez les données de consommation vers vCloud Usage Meter 3.6.
 2. Dans l'application Web de vCloud Usage Meter 3.6, accédez à **Gestion > Produits**.
 3. Cliquez sur **Modifier** en regard de l'instance de **vRealize Automation** qui renvoie l'erreur de licence.
 4. Entrez les informations d'identification de ce dispositif Café vRealize Automation.
 5. Cliquez sur **Enregistrer**.
 6. Exécutez une collecte.
- **La collecte de Site Recovery Manager échoue après la migration vers vCloud Usage Meter 3.6.**
Après la migration des données de configuration et de mesure vers vCloud Usage Meter 3.6, vous pouvez recevoir un message d'erreur au cours des collectes de Site Recovery Manager.

Solution : pour résoudre ce problème, procédez comme suit :

1. Dans l'application Web vCloud Usage Meter, accédez à **Gérer > Produits**.
 2. Cliquez sur **Modifier** et **Enregistrer** pour toutes les instances de vCenter Server avec l'homologue Site Recovery Manager.
- **Après la migration vers vCloud Usage Meter 3.6, des chiffres inférieurs peuvent apparaître pour vRealize Operations Manager dans les champs Rapport mensuel d'utilisation et Machine virtuelle par serveur du produit.**

Il existe deux raisons possibles à ces chiffres sous-évalués.

- vCloud Usage Meter 3.5 calcule le nombre maximal unique de machines virtuelles, tandis que vCloud Usage Meter 3.6 calcule le nombre moyen de machines virtuelles.
- vCloud Usage Meter 3.5 calcule à la fois les machines virtuelles qui sont sous tension et hors tension, tandis que vCloud Usage Meter 3.6 calcule uniquement les machines virtuelles qui sont sous tension.

Solution : aucune.

Rapport

Les problèmes mentionnés dans cette section concernent les rapports vCloud Usage Meter 3.6.

- **La génération du rapport d'utilisation mensuelle échoue avec un message d'erreur en raison d'un dépassement d'entier**

Si vous exécutez plus de 858 machines virtuelles NSX activées avec la même licence NSX pendant un mois sur une seule instance de vCenter Server, la génération du rapport d'utilisation mensuelle échoue avec le message d'erreur suivant :

La production du rapport d'utilisation mensuelle a échoué : org.postgresql.util.PSQLException: Valeur incorrecte pour type int.

Solution : aucune.

- **Si la fonctionnalité de déduplication vSAN est activée, vous verrez une différence entre la Capacité totale utilisée dans les rapports de vCloud Usage Meter et les valeurs vSAN utilisé - Total dans votre cluster vCenter Server**

Ce problème concerne uniquement les versions de vSAN 6.6 et 6.6.1, si la fonctionnalité de déduplication vSAN est activée. Pour les versions de vSAN 6.2 et 6.5, la mesure est correcte, même si la fonctionnalité de déduplication est activée.

Si la fonctionnalité de déduplication est désactivée, la mesure de toutes les versions vSAN prises en charge est correcte.

Solution : aucune

- **La collecte de vCloud Director est trop longue**

Si vCloud Director gère un grand nombre de vApp, la collecte de vCloud Director prend trop de temps et peut échouer avec l'erreur suivante dans les journaux vCloud Usage Meter :

```
ERROR [Primary collection timer] collect.Collector: Collection didn't finish within 45 minutes.  
java.util.concurrent.TimeoutException: Futures timed out after [45 minutes]  
at scala.concurrent.impl.Promise$DefaultPromise.ready(Promise.scala:219)  
at scala.concurrent.impl.Promise$DefaultPromise.ready(Promise.scala:153)  
at scala.concurrent.Await$$anonfun$ready$1.apply(package.scala:86)  
at scala.concurrent.Await$$anonfun$ready$1.apply(package.scala:86)  
at scala.concurrent.BlockContext$DefaultBlockContext$.blockOn(BlockContext.scala:53)  
at scala.concurrent.Await$.ready(package.scala:86)  
at com.vmware.cloud.usgmr.collect.Collector$.collectAll(Collector.scala:256)
```

Solution : pour contourner le problème, utilisez l'outil de gestion des cellules de vCloud Director pour augmenter la valeur de `maxPageSize` et permettre la demande d'une page d'une taille supérieure à 128 lignes. Par défaut, `maxPageSize` est définie sur 128 lignes par page.

Par exemple, exécutez la commande suivante pour permettre la demande d'une page de 512 lignes :

```
./cell-management-tool manage-config -n restapi.queryservice.maxPageSize -v 512
```

Pour plus d'informations sur l'outil de gestion des cellules de vCloud Director, consultez le chapitre [Référence de l'outil de gestion des cellules](#) dans le *Centre de documentation de VMware vCloud Director 8.20*.

- **Différence entre les rapports vSAN pour le mois en cours générés par vCloud Usage Meter 3.6 et vCloud Usage Meter 3.5**

Dans vCloud Usage Meter 3.5, l'utilisation moyenne de vSAN est calculée depuis le début du mois du rapport jusqu'à la fin du mois du rapport ou jusqu'à la génération du rapport, si elle est antérieure dans le temps. Dans vCloud Usage Meter 3.6, la moyenne de l'utilisation de vSAN est toujours calculée depuis le début du mois du rapport, jusqu'à la fin du même mois de rapport. La nouvelle logique de calcul de l'utilisation de vSAN correspond davantage à la manière dont vCenter Server rapporte l'utilisation de la RAM. Par conséquent, les chiffres des rapports vCloud Usage Meter 3.5 sont susceptibles de rester plus proches des derniers chiffres indiqués pour l'ensemble du mois. Dans les rapports vCloud Usage Meter 3.6, les chiffres augmentent de façon continue de zéro à l'utilisation mensuelle finale tout au long du mois.

Solution : attendez que le mois de rapport en cours prenne fin pour générer les rapports vSAN.

- **Le rapport mensuel d'utilisation ne contient pas d'informations de licence et de version sur le cluster vSAN activé**

Si vous supprimez un vCenter Server avec un cluster vSAN activé dans vCloud Usage Meter, vous n'obtenez pas les informations de licence et de version dans le rapport mensuel d'utilisation pour le même mois.

Solution : aucune.

- **L'ajout d'une instance de vCenter Server qui utilise le service d'authentification unique sur une instance externe de Platform Services Controller (PSC) sans ajouter d'informations PSC entraîne la génération de rapports vSAN incorrects.**

vCloud Usage Meter 3.6 se connecte différemment aux instances de vCenter Server comparé aux versions précédentes de vCloud Usage Meter. Les versions antérieures de vCloud Usage Meter utilisaient la connexion directe pour se connecter à une instance de vCenter Server. vCloud Usage Meter 3.6 passe par un serveur d'authentification unique pour obtenir un jeton lui permettant de se connecter à l'instance de vCenter Server. Aucune action supplémentaire n'est requise de votre part si le serveur d'authentification unique réside sur le même système que l'instance de vCenter Server que vous ajoutez à vCloud Usage Meter. Si vCenter Server utilise un serveur d'authentification unique sur un PSC et que vous n'entrez pas l'adresse IP de l'hôte du PSC et le port d'authentification unique, vCloud Usage Meter ne peut pas détecter certaines fonctionnalités de vSAN. Par conséquent, vCloud Usage Meter 3.6 génère des rapports vSAN inexacts.

Solution : pour résoudre ce problème, procédez comme suit :

1. Dans l'application Web de vCloud Usage Meter, accédez à **Gestion > Produits**.
2. Cliquez sur **Modifier** en regard de vCenter Server.
3. Activez la case à cocher **Platform Services Controller externe**.
4. Dans la zone de texte, entrez le **nom d'hôte de Platform Services Controller**.
5. Dans la zone de texte, entrez le **port de Platform Services Controller**. Par défaut, vCloud Usage Meter utilise le port 7444.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

- **Le rapport mensuel d'utilisation ne contient pas les informations de licence et de version d'un cluster vSAN activé renommé.**

Si vous modifiez le nom d'un cluster vSAN activé, la section vSAN par vCenter Server du rapport mensuel d'utilisation du mois au cours duquel la modification survient ne contient pas les informations de licence et de version de l'ancien nom de cluster. vCloud Usage Meter affiche uniquement les informations de clé de licence et de version actuelles pour les clusters vSAN. Les informations de licence et de version sont affichées uniquement pour le nouveau nom de cluster.

Solution : aucune.

- **vCloud Usage Meter 3.6 détecte une règle Distributed Firewall (DFW) pour les objets de cluster non-NSX et génère un rapport sur l'utilisation de NSX avancé.**

Vous installez NSX au niveau du cluster. Dans un environnement avec plusieurs clusters, vous pouvez avoir des clusters NSX et non-NSX. Lorsque vous appliquez des règles NSX Distributed Firewall, vous appliquez ces règles à tous les clusters NSX dans votre environnement. vCloud Usage Meter 3.6 détecte et indique à la fois les règles créées pour les clusters NSX et non-NSX. Par conséquent, vous remarquerez peut-être l'utilisation de NSX avancé pour un cluster non-NSX.

Solution : aucune. Il s'agit d'un comportement attendu.

- **vCloud Usage Meter 3.6 signale les différents bundles NSX après la première collecte.**

Dans vCloud Usage Meter 3.5, vous sélectionnez manuellement l'édition de NSX. vCloud Usage Meter 3.6 détecte l'édition de NSX en fonction de l'utilisation des fonctionnalités. Par exemple, avant la migration, si vous sélectionnez manuellement NSX avancé dans vCloud Usage Meter 3.5, l'édition sera uniquement remplacée après la migration, lors de la prochaine collecte dans vCloud Usage Meter 3.6. vCloud Usage Meter 3.6 détecte l'utilisation réelle de fonctionnalités comme s'il s'agissait de NSX Enterprise, arrête de mesurer le bundle NSX avancé qui avait été manuellement sélectionné et commence à mesurer un nouveau bundle NSX Enterprise. Ce scénario s'applique aux éditions de licence NSX de base, avancée ou Enterprise dans vCloud Usage Meter 3.5. Le module de détection des fonctionnalités de vCloud Usage Meter 3.6 effectue les corrections correspondant aux éditions de licence après la collecte.

Solution : aucune.

- **Vous pouvez exporter le rapport de locataires Horizon DaaS au format JSON.**

Le format JSON est destiné à une utilisation interne et n'est pas destiné à être utilisé par le client. Cette option d'exportation est sans danger pour vous. L'exportation de rapports au format JSON est supprimée pour tous les autres rapports et sera également supprimée pour les rapports de locataires Horizon DaaS dans la prochaine version de vCloud Usage Meter.

Solution : aucune.

- **L'utilisation par vRealize Operations d'un dispositif vCenter Server géré peut être signalée comme non gérée**
En raison d'un bogue lié au traitement des données dans vRealize Operations, l'utilisation par vRealize Operations d'un dispositif vCenter Server géré peut être signalée comme non gérée.

Solution : pour résoudre ce problème, installez et configurez une nouvelle instance de vCloud Usage Meter et enregistrez l'hôte vCenter Server en utilisant la même casse que celle que vous avez choisie lors de son enregistrement avec vRealize Operations Manager.

- **vCloud Usage Meter ne mesure pas les données de vSAN**
vCloud Usage Meter collecte des informations sur les fonctionnalités de vSAN activées à partir de l'instance de vCenter Server associée et les stocke. Dans certains cas, vCloud Usage Meter ne parvient pas à lire les informations sur les fonctionnalités de vSAN utilisées. En conséquence, les rapports de vCloud Usage Meter ne contiennent aucune information sur l'utilisation de vSAN.

Solution : aucune. Ce problème est résolu dans vCloud Usage Meter 3.6.1.