

# Notes de mise à jour de VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2

VMware vCloud Usage Meter | 24 janvier 2019 | Build 11832189

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

## Contenu des notes de mise à jour

Les notes de mise à jour couvrent les sujets suivants :

- [À propos de vCloud Usage Meter Hot Patch 2](#)
- [Avant d'installer ce Hot Patch](#)
- [Limites opérationnelles de ce Hot Patch](#)
- [Mise à niveau vers ce Hot Patch](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

## À propos de vCloud Usage Meter Hot Patch 2

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 fournit les correctifs de bogue de vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1, ainsi que de nouveaux correctifs de bogue pour vCloud Usage Meter 3.6.1. Pour plus d'informations sur vCloud Usage Meter Hot Patch 1, reportez-vous à [Mesure de vCloud Director 9.1 avec vCloud Usage Meter 3.6.1](#).

Si vous avez rencontré l'un des problèmes résolus présentés, vous devez effectuer la mise à niveau vers vCloud Usage Meter Hot Patch 2.

## Avant d'installer ce Hot Patch

- Créez une sauvegarde de votre dispositif vCloud Usage Meter.
- Vérifiez que le protocole SSH sur le dispositif vCloud Usage Meter est activé.
- Vérifiez que l'accès racine au dispositif vCloud Usage Meter est activé.

La migration des données de configuration ou d'utilisation du dispositif vCloud Usage Meter n'est pas requise.

## Limites opérationnelles de ce Hot Patch

Les limites opérationnelles suivantes sont découvertes au moyen de tests rigoureux de différentes opérations de mesure.

### Ensembles d'adresses IP de NSX Manager

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 peut faire monter en charge une instance de NSX Manager pour inclure jusqu'à 4 000 ensembles d'adresses IP.

## vCenter Server

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 prend en charge jusqu'à 7 dispositifs vCenter Server en Mode lié.

## Rapports de consommation des produits

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 peut générer des rapports de consommation de produits pour jusqu'à 1 500 000 événements capturés par mois.

- La génération d'un rapport d'utilisation mensuel de client prend jusqu'à 10 minutes.
- La génération d'un rapport d'utilisation mensuel prend jusqu'à 20 minutes.
- La génération d'un rapport d'historique de machine virtuelle prend jusqu'à 5 minutes.

## Mise à niveau vers ce Hot Patch

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 est installé en tant que mise à niveau sur place. Vous pouvez installer vCloud Usage Meter Hot Patch 2 sur vCloud Usage Meter 3.6.1 (Build 7359407), sur vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 (Build 8244445) ou sur vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 Preview (Build 11273621).

Pour installer le dispositif vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2, procédez comme suit :

1. Téléchargez le fichier d'archive *vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot\_patch\_2.zip*.
2. Connectez-vous à la console vCloud Usage Meter en tant qu'**utilisateur racine**.
3. Démarrez le service sshd dans le dispositif vCloud Usage Meter en exécutant la commande suivante :  
`service sshd start`
4. Utilisez `shasum` pour vérifier la cohérence de l'archive ZIP.
5. À l'aide d'un logiciel SCP tel que *WinSCP*, téléchargez l'archive ZIP sur le dispositif vCloud Usage Meter.
6. Décompressez l'archive en exécutant la commande suivante sur le dispositif :  
`unzip vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.zip`
7. Utilisez `shasum` pour vérifier la cohérence du module *vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot\_patch\_2.rpm* :  
`shasum vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.rpm`
8. Définissez l'utilisateur sur root ou utilisez `sudo` pour exécuter l'installation du module RPM.
9. Installez le module RPM.  
Ne procédez pas à la mise à niveau en exécutant la commande `rpm --upgrade`.
  - Si vous effectuez une mise à niveau à partir de vCloud Usage Meter 3.6.1 (Build 7359407) ou de vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 (Build 8244445), exécutez la commande :  
`rpm --install vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.rpm`
  - Si vous mettez à niveau vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 Preview (Build 11273621), exécutez la commande suivante :  
`rpm --install --force vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.rpm`
10. Pour vérifier que le service vCloud Usage Meter est en cours d'exécution, exécutez la commande suivante :  
`service tomcat status`

## Problèmes résolus

- [Problèmes de collecte](#)
- [Problèmes de rapport](#)
- [Problèmes de sécurité](#)

Les problèmes résolus sont regroupés comme suit :

## ***Problèmes de collecte***

- **Échec de la collecte de données de consommation de NSX**

vCloud Usage Meter 3.6.1 ne parvient pas à collecter les données de consommation de l'instance de NSX Manager et le message d'erreur suivant s'affiche :

La collecte des données de l'instance 0.0.0.0 de vCenter Server ne s'est pas terminée.  
Consultez le journal.

Le journal du collecteur indique une expiration de délai d'attente lors de la collecte de NSX Manager. Cela peut se produire lorsque, dans votre environnement vCloud Usage Meter 3.6.1, vous disposez d'une instance de NSX Manager comprenant plus de 1 000 ensembles d'adresses IP.

- **Échec de la collecte des données de consommation de l'instance de vCenter Server**

vCloud Usage Meter 3.6.1 ne parvient pas à collecter les données de consommation de l'instance de vCenter Server et le message d'erreur suivant s'affiche :

Le client a reçu une erreur SOAP du serveur : Une erreur système générale s'est produite : L'opération a expiré. Consultez le journal du serveur pour obtenir plus de détails sur la cause exacte de l'échec.

Cela peut se produire si vos instances de vCenter Server sont en Mode lié. Pendant la collecte de données de consommation, vCloud Usage Meter effectue des appels auprès de l'instance de vCenter Server et celle-ci effectue des appels auprès du service de licences. Par conséquent, le service de licences échoue avec une exception de délai d'expiration.

- **vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 ne mesure pas vSAN**

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 ne parvient pas à mesurer vSAN et le message d'erreur suivant peut s'afficher : vCenter ne dispose d'aucun cluster à partir duquel collecter l'utilisation de vSAN.

Cela peut se produire si, dans votre instance de vCenter Server, vous disposez d'un cluster sur lequel vSAN est activé et d'un cluster sans vSAN.

## ***Problèmes de rapport***

- **Échec de la génération de rapports automatique ou manuelle dans vCloud Usage Meter**

La génération de rapports automatique ou manuelle échoue avec l'un des comportements suivants :

- Vous recevez un e-mail avec l'objet Redémarrage d'Usage Meter à votre\_adresse\_IP.
- Vous recevez un message d'erreur Erreur irrémédiable : le système de base de données est en cours d'arrêt.
- Vous recevez une entrée de journal d'erreurs Tomcat OutOfMemoryError.
- Votre dispositif vCloud Usage Meter redémarre de façon autonome.
- Vous pouvez observer une utilisation élevée de la mémoire ou du CPU.

## ***Problèmes de sécurité***

- **TLS 1.0 est activé dans vCloud Usage Meter 3.6.x**

Après le redémarrage de votre dispositif vCloud Usage Meter 3.6.x, TLS 1.0 est automatiquement activé.

## **Problèmes connus**

Pour en savoir plus sur les *problèmes connus*, reportez-vous aux [Notes de mise à jour de vCloud Usage Meter 3.6](#), aux [Notes de mise à jour de vCloud Usage Meter 3.6.0.1](#) et aux [Notes de mise à jour de vCloud Usage Meter 3.6.1](#).