

# Notes de mise à jour de vRealize Operations Manager 6.5

Mis à jour le 28/03/2017

Dispositif VMware vRealize Operations Manager 6.5 | 2 mars 2017 | Build 5097674

Mises à jour des fichiers PAK de VMware vRealize Operations Manager 6.5 | 2 mars 2017 | Build 5097678

Agents des opérations du point de terminaison de VMware vRealize Operations Manager 6.5 | 2 mars 2017 | Build 5041485

**Mises à jour le : 28 mars 2017**

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

## Contenu des notes de mise à jour

Les notes de mise à jour couvrent les sujets suivants :

- [Nouveautés](#)
- [Spécifications système](#)
- [Installation et mise à jour de vRealize Operations Manager](#)
- [Problèmes résolus depuis les versions précédentes](#)
- [Problèmes connus dans cette version](#)
- [Problèmes connus depuis les versions précédentes](#)

## Nouveautés

### **Nouveau** Correctifs pour répondre aux instructions de sécurité

- Le lundi 13 mars 2017, une élévation des privilèges de gravité critique a été dévoilée. Les détails de cette défaillance sont documentés dans [VMSA-2017-0004](#). Pour résoudre ce problème, installez le correctif public documenté dans l'article de la base de connaissances [KB 2149591](#).

## Améliorations apportées au produit

vRealize Operations Manager 6.5 vise à améliorer les limites d'évolutivité et les capacités de dépannage du produit.

- Capacités de surveillance supplémentaires
  - Permet d'augmenter la mémoire afin d'étendre les possibilités de surveillance dans un même environnement.
  - Permet la surveillance d'environnements plus volumineux à l'encombrement identique grâce à l'optimisation de la plate-forme.
  - Un nœud XL vous permet de surveiller davantage d'objets et de traiter davantage de mesures.
- Mise à niveau automatique des agents de gestion des opérations du point de terminaison :
  - Le nouveau bundle de mise à niveau de l'agent de gestion des opérations du point de terminaison vous permet de mettre à niveau automatiquement l'agent depuis l'interface utilisateur de

vRealize Operations Manager.

- Capacités de dépannage renforcées :
  - Met rapidement en contexte les journaux et les mesures des objets surveillés à l'aide de Log Insight dans vRealize Operations Manager.
  - Crée des groupes de mesures personnalisés afin de vous permettre de vous concentrer sur les mesures les plus pertinentes.
- Collaboration renforcée :
  - Simplifie l'importation et l'exportation des groupes personnalisés et facilite le partage de tableaux de bord entre différentes installations de vRealize Operations Manager.
  - Comprend les coûts de cloud privé et les dépenses de cloud public en accédant à vRealize Business for Cloud depuis vRealize Operations Manager.

## Améliorations d'ordre général

- Supprime les limites d'échelle de Predictive DRS (pDRS).  
Predictive DRS permet à vRealize Operations de fournir des mesures prévisionnelles à long terme afin d'augmenter les critères d'attribution à court terme de vSphere Distributed Resource Scheduler (DRS).
- Les valeurs par défaut des paramètres généraux suivants ont changé :
  - Pour le paramètre Objets supprimés, la valeur est passée de 360 heures à 168 heures
  - Pour le paramètre Historique des actions, la valeur est passée de 90 jours à 30 jours
  - Pour le paramètre Symptômes/alertes, la valeur est passée de 90 jours à 45 jours

Ces paramètres par défaut sont valables uniquement pour les nouvelles installations de vRealize Operations 6.5.

- Possibilité de désactiver la coloration dans le widget Tableau des résultats.
- Le processus de mise à jour a été optimisé.  
La vitesse du processus de mise à jour peut augmenter jusqu'à 40 %, en fonction de la taille de l'environnement et du nombre d'objets surveillés.

Pour en savoir plus sur chacune de ces améliorations, consultez la [page du produit VMware concernant vRealize Operations Manager 6.5](#).

## Spécifications système

Consultez cette section avant de procéder à l'installation ou à la mise à jour de vRealize Operations Manager.

### Taille et mise à l'échelle

Les conditions requises en matière de disque, de mémoire et de CPU pour un environnement particulier dépendent du nombre d'objets dans votre environnement et de leur type, mais aussi des données collectées. Cela inclut le nombre et le type d'adaptateurs installés, l'utilisation de Haute disponibilité, la durée de rétention des données et la quantité de points d'intérêt de données spécifiques. VMware met à jour [l'article 2093783 de la base de connaissances](#) avec les informations les plus récentes sur la taille et la mise à l'échelle. L'article de la base de connaissances inclut l'ensemble des maximums et des calculs de feuille de calcul qui fournissent une recommandation basée sur le nombre d'objets et de mesures que vous voulez surveiller.

### Formats de déploiement

Vous pouvez déployer vRealize Operations Manager 6.5 en utilisant les formats d'installation suivants :

- Dispositif virtuel VMware
- Module d'installation RHEL

**Remarque :** vRealize Operations Manager 6.4 était la dernière version de ce produit prenant en charge les installations Microsoft Windows. Si vous exécutez vRealize Operations Manager 6.4 basé sur Windows,

effectuez une nouvelle installation de l'OVA pour vRealize Operations Manager 6.5.

Si vous déployez un dispositif virtuel vRealize Operations Manager, utilisez une instance de VMware vSphere Client pour vous connecter à VMware vCenter Server et déployez le dispositif virtuel via l'instance vCenter Server. Le dispositif virtuel vRealize Operations Manager doit être déployé sur les hôtes ESX/ESXi 5.1 U3 ou version ultérieure, gérés par VMware vCenter Server 5.1 Update 3 ou version ultérieure.

**Remarque :** L'option d'installation basée sur RHEL est pleinement prise en charge dans vRealize Operations Manager 6.5. Cependant, il est prévu que cette prise en charge devienne obsolète. La disponibilité future des options RHEL n'est pas garantie.

VMware recommande d'utiliser son option basée sur dispositif virtuel, plutôt qu'une option Linux. La fin de disponibilité pour ces options basées sur Linux sera annoncée lors de la publication d'une prochaine version.

## Configuration requise de Linux

Vous pouvez installer et mettre à niveau la version autonome de vRealize Operations Manager sur les systèmes d'exploitation Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.5, 6.6, et 6.7.

## Application de clés de licence

Outre la modalité existante d'attribution des licences par instance du système d'exploitation (OSI), l'édition Standard de vRealize Operations est également disponible par processeur (CPU). L'attribution des licences pour les autres éditions de vRealize Operations est inchangée et toujours disponible par OSI.

Les clients peuvent installer plusieurs éditions Advanced et Enterprise au cours d'un même déploiement de vRealize Operations Manager. Ils peuvent également déployer en même temps des licences à la carte et des licences pour suites. Le comptage de licences par clé de licence est géré dans des groupes de licences. Vous pouvez mélanger les éditions ou modèles d'attribution de licence de l'une des manières suivantes :

- Déployez en une seule fois vSphere with Operations Management (toutes les éditions) et vRealize Operations Standard.
- Déployez en une seule fois vCloud Suite/vRealize Suite Standard, Advanced ou Enterprise et vRealize Operations édition Advanced ou Enterprise.

**Remarque :** vous ne pouvez pas déployer en même temps une licence pour l'édition Standard de vRealize Operations et une licence Advanced ou Enterprise.

Une clé de licence attribuée à une instance vRealize Operations Manager prend uniquement en compte les machines virtuelles sous tension. Pour être en conformité, vous devez posséder suffisamment de licences pour couvrir la moyenne des machines virtuelles mises sous tension sur les 365 derniers jours.

## Alertes de conformité

Pour assurer la conformité de vos objets vSphere 6.0 et 5.5, vRealize Operations Manager 6.5 inclut des alertes de conformité pour le [guide de sécurisation renforcée de VMware vSphere, versions 6.0 et 5.5](#). Ces alertes du guide de sécurisation renforcée sont basées sur un type d'objet.

## Assistance pour les solutions

Outre les solutions VMware (vSphere, solution de gestion des opérations du point de terminaison et vRealize Log Insight), le [tableau de compatibilité](#) du marché Solution Exchange présente de nombreuses autres solutions. Ces solutions sont compatibles avec les suivantes : un seul ou plusieurs nœuds de dispositif virtuel, un seul ou plusieurs nœuds RHEL.

## Prise en charge du protocole TLS

Le protocole TLS (Transport Layer Security) 1.0 est activé par défaut dans vRealize Operations Manager. Le protocole TLS 1.0 est l'ancienne version du protocole TLS. Il est activé à des fins de compatibilité de vRealize Operations Manager avec des produits externes.

Pour désactiver le protocole TLS 1.0, consultez [l'article KB 2138007](#)

## Compatibilité des produits VMware

Cette version de vRealize Operations Manager a été certifiée comme étant compatible avec les produits VMware suivants :

- VMware vSphere 5.5 et versions ultérieures
- vRealize Hyperic 5.8.5 et versions ultérieures
- vRealize Infrastructure Navigator 5.8.5 et versions ultérieures

## Prise en charge des navigateurs

Cette version de vRealize Operations Manager prend en charge tous les navigateurs Web actuels, bien que seuls les navigateurs répertoriés ci-après aient été testés avec cette version :

- Google Chrome : Versions 53 et 54
- Mozilla Firefox : Versions 48 et 49
- Microsoft Internet Explorer : Version 11

[Haut de page](#)

## Installation et mise à jour de vRealize Operations Manager

**Remarque :** les clients effectuant une mise à niveau de vRealize Operations Manager 6.0.x ou 6.1 doivent procéder en deux étapes : ils doivent d'abord effectuer une mise à niveau vers vRealize Operations Manager 6.3, puis une mise à niveau vers vRealize Operations Manager 6.5. Les clients qui disposent d'une version récente de vRealize Operations Manager (6.4, 6.3, 6.2 ou 6.2.1) peuvent effectuer directement une mise à niveau vers vRealize Operations Manager 6.5.

Le [Centre d'information vRealize Operations Manager](#) contient des informations détaillées sur l'[installation](#) et les [mises à jour logicielles](#).

Vous pouvez également télécharger les guides suivants avant d'installer ou de mettre à jour vRealize Operations Manager :

- [vRealize Operations Manager vApp Deployment and Configuration Guide](#) fournit des instructions pour un dispositif virtuel vRealize Operations Manager.
- [vRealize Operations Manager Installation and Configuration Guide for Linux](#) fournit des instructions pour vRealize Operations Manager sur Red Hat Enterprise Linux.

**Remarque :** sous Nouveaux problèmes connus, consultez la rubrique [Installation et mise à jour](#) pour en savoir plus sur les problèmes liés à l'installation de vRealize Operations Manager ou à la mise à jour du logiciel. En matière d'installation ou de mise à niveau, certains anciens problèmes connus peuvent également être pertinents : Pour afficher les remarques relatives à ces problèmes, cliquez sur le lien proposé en bas de page.

[Haut de page](#)

## Problèmes résolus depuis les versions précédentes

Cette section présente les problèmes déjà connus et résolus dans cette version :

- L'utilisation de Predictive DRS n'est plus limitée à uniquement 4 000 VM par cluster, tel qu'indiqué précédemment dans les notes de mise à jour de la version 6.4 de vRealize Operations Manager.

## Nouveaux problèmes connus dans cette version

Les nouveaux problèmes connus qui ont été identifiés depuis la version précédente du produit sont regroupés de la façon suivante :

- [Nouveaux problèmes de mise à jour et d'installation](#)
- [Nouveaux problèmes généraux](#)

### Nouveaux problèmes de mise à niveau et d'installation

- **La mise à niveau de l'agent EP OPs de la version 6.3 vers la version 6.5 peut échouer**  
La mise à niveau de l'agent EP OPs de la version 6.3 vers la version 6.5 peut échouer sur quelques agents dans le cadre d'environnements volumineux. Ces données sont présentées dans le rapport de synthèse disponible dans l'interface utilisateur de vRealize Operations.  
**Solution** : essayez à nouveau de mettre à niveau l'agent en cochant l'option **Installer le fichier PAK**, même s'il est déjà installé.

### Nouveaux problèmes généraux

- **La version minimale de vRealize Business for Cloud pour le lancement contextuel de vRBC avec vRealize Operations Manager est la version 7.2.1.**
- **Lors de l'utilisation d'Internet Explorer 11 pour accéder aux pages et tableaux de bord des onglets Gestion professionnelle et Log Insight, les données se bloquent.**  
Lors de l'utilisation d'Internet Explorer 11 pour accéder aux nouvelles pages et nouveaux tableaux de bord des onglets Gestion professionnelle et Log Insight, les données se bloquent et la page reste vierge.  
**Solution** : utilisez le navigateur Firefox ou Chrome.
- **vRealize Operations Manager fonctionne uniquement avec le mode autonome de vRealize Business for Cloud**  
vRealize Operations Manager fonctionne uniquement avec le mode autonome de vRealize Business for Cloud. Vous ne pouvez utiliser aucun autre scénario de déploiement de vRealize Business for Cloud.  
**Solution** : aucune.
- **Lors de l'intégration de vRealize Business for Cloud à vRealize Operations Manager, vous devez n'ajouter qu'une seule instance de vRealize Business.**  
Lors de l'intégration de vRealize Business for Cloud à vRealize Operations Manager, vous devez n'ajouter qu'une seule instance de vRealize Business. Si vous ajoutez plus d'une instance de vRealize Business for Cloud, seules les données de la première instance de vRealize Business for Cloud s'affichent dans l'onglet Gestion professionnelle.  
**Solution** : ajoutez uniquement une instance de vRealize Business.
- **Les rapports PDF générés à partir du tableau de bord Log Insight ou Gestion professionnelle affichent une image de l'écran de connexion.**  
Lorsque vous générez des rapports PDF à partir du tableau de bord Log Insight ou Gestion professionnelle, ces rapports affichent toujours une image de l'écran de connexion, et non le contenu du tableau de bord.  
**Solution** : Aucun
- **Les filtres du widget Liste d'objets ne fonctionnent pas.**  
Dans le widget Liste d'objets, vous ne pouvez pas utiliser les filtres pour localiser des données dans les

colonnes du widget.

**Solution** : aucune.

- **Le paramètre avancé Activer les actions est désactivé dans la boîte de dialogue Gérer une solution.**

L'option Activer les actions dans la rubrique Paramètres avancés de la boîte de dialogue Gérer une solution est désactivée. Cela est intentionnel dans cette version.

**Solution** : utilisez le bouton Activer les actions se trouvant au-dessus de la rubrique Paramètres avancés.

- **Le message Licence non valide apparaît lorsque vous consultez les statistiques d'une machine virtuelle**

Lorsque vous consultez les statistiques d'une machine virtuelle dans vRealize Operations Manager, le message **Licence non valide** peut apparaître en arrière-plan.

**Solution** : attribuez une clé de licence au groupe et actualisez l'utilisation des licences.

[Haut de page](#)

---

## Problèmes connus depuis les versions précédentes

Pour obtenir la liste des problèmes connus précédemment dans vRealize Operations Manager, cliquez [ici](#).