

Notes de mise à jour de VMware vRealize Orchestrator 8.5.1

vRealize Orchestrator Appliance 8.5.1 | 16 septembre 2021 | Build 18627310

Référentiel de mise à jour de vRealize Orchestrator 8.5.1 | 16 septembre 2021 | Build 18627310

Vérifiez fréquemment les compléments et les mises à jour de ces notes de mise à jour.

Contenu des notes de mise à jour

Les notes de mise à jour couvrent les sujets suivants :

- [Nouveautés de vRealize Orchestrator 8.5.1](#)
- [Déploiement du dispositif VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.5.1](#)
- [Mise à niveau et migration vers vRealize Orchestrator 8.5.1](#)
- [Plug-ins installés avec vRealize Orchestrator 8.5.1](#)
- [Versions antérieures de vRealize Orchestrator](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

Important

Échec de la mise à niveau après l'exécution des étapes décrites dans l'article 87120 de la base de connaissances

Les instructions utilisées pour résoudre les vulnérabilités Log4j CVE-2021-44228 et CVE-2021-45046 décrites dans l'article 87120 de la base de connaissances peuvent entraîner des échecs de la mise à niveau pour vRealize Automation et vRealize Orchestrator 8.6.2 ou version antérieure. Pour obtenir une solution, reportez-vous à l'[article 87794 de la base de connaissances](#).

Nouveautés de vRealize Orchestrator 8.5.1

La version 8.5.1 de vRealize Orchestrator porte sur les correctifs de maintenance et de bogues.

Déploiement du dispositif VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.5.1

vRealize Orchestrator Appliance est un dispositif basé sur VMware Photon OS distribué sous forme d'un fichier OVA. Il est préintégré et préconfiguré avec une base de données PostgreSQL interne. Vous pouvez le déployer avec vCenter Server 6.0 ou version ultérieure.

Le dispositif vRealize Orchestrator Appliance est rapide, facile à utiliser et plus économique pour intégrer la pile VMware Cloud, y compris vRealize Automation et vCenter Server, avec vos processus et votre environnement informatiques.

Pour obtenir des instructions sur le déploiement du dispositif vRealize Orchestrator Appliance, reportez-vous à [Télécharger et déployer le dispositif vRealize Orchestrator](#).

Pour plus d'informations sur la configuration du serveur vRealize Orchestrator Appliance, reportez-vous à la section [Configuration d'un serveur vRealize Orchestrator autonome](#).

Mise à niveau et migration vers vRealize Orchestrator 8.5.1

Vous pouvez mettre à niveau un déploiement de vRealize Orchestrator 8.x autonome ou en cluster vers la dernière version du produit à l'aide d'une image ISO montée.

Pour obtenir plus d'informations sur la mise à niveau du dispositif vRealize Orchestrator Appliance, reportez-vous à la section [Mise à niveau de vRealize Orchestrator](#).

Vous pouvez migrer vers vRealize Orchestrator 8.5.1 une instance autonome de vRealize Orchestrator authentifiée avec vSphere ou vRealize Automation. Les versions de produit de vRealize Orchestrator 7.x prises en charge pour la migration incluent les versions 7.3 à 7.6. La migration de déploiements vRealize Orchestrator 7.x en cluster n'est pas prise en charge.

Pour obtenir plus d'informations sur la migration du dispositif vRealize Orchestrator Appliance, reportez-vous à la section [Migration de vRealize Orchestrator](#).

Plug-ins installés avec vRealize Orchestrator 8.5.1

Les plug-ins suivants sont installés par défaut avec vRealize Orchestrator 8.5.1.

- vRealize Orchestrator vCenter Server Plug-In 7.0.0
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 8.0.0
- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.7
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.5
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.4.1
- vRealize Orchestrator Plug-In for Microsoft Active Directory 3.0.11
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.6
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.19
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 8.5.1
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.6
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.5.2

Versions antérieures de vRealize Orchestrator

Les fonctionnalités et les problèmes des versions antérieures de vRealize Orchestrator sont décrits dans les notes de mise à jour de chaque version. Pour consulter les notes de mise à jour des versions antérieures de vRealize Orchestrator, cliquez sur l'un des liens suivants :

- [vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4](#)
- [vRealize Orchestrator 8.3](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0](#)

- [vRealize Orchestrator 7.6.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)

Problèmes résolus

- L'élément de catalogue demandé se termine et vous recevez une erreur « Échec du démarrage du workflow avec l'erreur client ! Cela peut provenir d'un paramètre requis manquant ou non valide » !.
Les éléments de catalogue demandés de vRealize Automation qui appellent un workflow vRealize Orchestrator peuvent échouer. Ce problème peut se produire pour les workflows dont le type de paramètre d'entrée `Composite` contient un champ `SecureString`.
- Impossible de sélectionner une action comme source externe dans les formulaires de saisie en raison d'un problème de type de retour.
Dans l'onglet Formulaire de saisie de vRealize Orchestrator Client, vous ne pouvez pas sélectionner une action dont le type de retour est `Any` ou `Array/Any` pour une option de valeur par défaut ou de valeur standard.
- Le workflow comportant un type de paramètre d'entrée `Properties` et un sélecteur de valeurs multiples de widget ne remplit pas correctement le widget lors de l'utilisation d'une action de valeur par défaut renvoyant le type `Properties`.
L'utilisation d'une action renvoyant un type `Properties` comme valeur par défaut d'un widget sélecteur de valeurs multiples entraîne l'affichage de clés vides dans la colonne de valeur.
- Les workflows dupliqués créés dans le client Orchestrator hérité peuvent afficher une constante au lieu d'une action externe dans leurs options de valeur.
Lors de la modification des paramètres d'entrée d'un workflow conçu dans le client Orchestrator hérité et dupliqué dans vRealize Orchestrator Client, les options de valeur peuvent être définies comme constantes au lieu d'une action externe.

Problèmes connus

Les problèmes connus sont classés comme suit.

- [Problèmes d'installation/de migration/mise à niveau](#)
- [Problèmes de client Web](#)
- [Problèmes divers](#)
- [Problèmes connus](#)

Problèmes d'installation/de migration/mise à niveau

- Le contenu personnalisé n'est pas disponible sur la page Historique Git après la migration de vRealize Orchestrator 7.5 vers vRealize Orchestrator 8.x.
Après la migration de vRealize Orchestrator 7.5 vers vRealize Orchestrator 8.x, le contenu personnalisé n'est pas disponible sur la page Historique Git lorsque vous configurez l'intégration Git.

Solution : Pour voir tout le contenu migré sous forme de modifications locales dans Git, modifiez manuellement le contenu personnalisé et enregistrez-le pour le convertir en format 8.x compatible avant d'effectuer un transfert initial vers le référentiel. Ensuite, vous pouvez transférer tout le contenu migré vers votre référentiel Git.

- Après la mise à niveau vers vRealize Orchestrator ou vRealize Automation 8.x, certains éléments de ressources dans vRealize Orchestrator Client peuvent s'afficher comme étant modifiés ou restaurés vers une version antérieure.

Ce problème se produit avec des éléments de ressources qui ont été mis à jour précédemment dans vRealize Orchestrator Client à l'aide d'un autre fichier source. Après la mise à niveau de votre déploiement vRealize Orchestrator ou vRealize Automation, ces éléments de ressource peuvent être remplacés par une version antérieure. Il s'agit d'un problème intermittent.

Solution :

1. Connectez-vous au client vRealize Orchestrator.
2. Accédez à **Actifs>Ressources**.
3. Sélectionnez l'élément de ressource affecté par le problème.
4. Sélectionnez l'onglet **Historique des versions** et restaurez l'élément vers la version appropriée.
5. Répétez cette opération pour tous les éléments de ressource affectés.

Problèmes de client Web

- Le workflow « Ajouter un hôte REST » échoue lors de la tentative d'ajout d'un point de terminaison HTTPS avec un proxy HTTP utilisant l'authentification de base.
Ce comportement est prévu en raison des vulnérabilités de sécurité associées à ce type de protocole de communication : la possibilité d'exposer accidentellement des données sensibles en texte brut via HTTP.

Solution : Aucune solution. Ce cas d'utilisation n'est pas pris en charge.

- Les modifications locales ne sont pas disponibles après la duplication et la suppression d'un workflow.
Vous devez dupliquer un workflow, puis le supprimer. Sur la page **Historique Git**, il n'existe aucune modification locale pour le workflow supprimé.

Aucune solution.

- Les utilisateurs peuvent ignorer les modifications Git du contenu auquel ils n'ont pas accès.
Les utilisateurs disposant de droits de concepteur de workflow peuvent ignorer les modifications Git du contenu auquel ils n'ont pas accès à partir de la page **Historique Git**.

Aucune solution.

- Le transfert des validations vers une branche Git protégée échoue.
Si la branche Git configurée est protégée, l'opération de transfert échoue de manière cohérente. Toutefois, le message qui s'affiche indique la réussite du transfert.

Aucune solution.

- vRealize Orchestrator Client affiche des balises dont le nom contient des caractères de soulignement.
vRealize Orchestrator Client ne prend pas en charge les noms de balises comportant moins de trois caractères ou des caractères d'espace. Toutes les balises générées automatiquement à partir d'objets dont les noms sont plus courts sont suivies de caractères de soulignement. Tous les caractères d'espace seront également remplacés par des traits de soulignement. Par exemple, lors de sa migration, un workflow situé dans le répertoire `/Library/project A/app/DR/backup` du client Orchestrator hérité comprend les balises suivantes générées automatiquement dans vRealize Orchestrator Client : « Bibliothèque », « projet_A », « app » et « DR_ ».

Solution : Suivez les conventions de balisage lors de la création d'un contenu dans vRealize Orchestrator Client.

- Le conteneur vRealize Orchestrator redémarre lors de l'exécution de plus de 5 000 actions à des fins de remplissage d'éléments du catalogue.

Ce problème a été testé dans un environnement dans lequel 250 éléments de catalogue, chacun exécutant plus de 20 actions dans vRealize Orchestrator, ont été exécutés en parallèle. Cela entraîne l'épuisement de tous les threads Tomcat disponibles, puis le redémarrage d'un conteneur vRealize Orchestrator en raison de l'échec d'une sonde de contrôle de santé.

Aucune solution.

- **L'exécution d'une action à partir d'une instance de vRealize Orchestrator Client intégrée à vRealize Automation dans un déploiement vRealize Orchestrator externe renvoie les éléments suivants : L'exécution de l'action portant l'ID est introuvable.**
Ce problème se produit lorsqu'un utilisateur souhaite exécuter ou déboguer une action dans un cluster vRealize Orchestrator externe lors du déclenchement d'une action à partir d'une instance de vRealize Orchestrator Client intégrée. Vous devez ajouter le cluster vRealize Orchestrator externe comme intégration dans vRealize Automation.

Solution : Utilisez l'instance de vRealize Orchestrator Client externe pour démarrer ou déboguer des actions.

- **Coloration incohérente des variables liées dans les tâches pouvant contenir des scripts.**
Seule la première correspondance d'une variable liée incluse dans le code d'une tâche de workflow pouvant contenir des scripts présente une coloration.

Aucune solution.

Problèmes divers

- **L'exécution du workflow Exécuter la commande SSH dans le plug-in à nœuds multiples entraîne l'échec du workflow.**
L'attachement d'une instance distante de vRealize Orchestrator à l'aide du plug-in à nœuds multiples, et l'exécution du workflow Exécuter la commande SSH, qui est synchronisée à partir du référentiel distant, entraîne l'échec du workflow.

Solution : Pour réussir le workflow, renommez la variable locale dans le workflow généré pour l'élément de script final Exécuter la commande SSH. Le script suivant est un exemple de correctif :

```
var r = remoteToken.getOutputParameters();  
result = r.get("result");  
errorText = r.get("errorText");  
outputText = r.get("outputText");
```

- **La taille de la base de données vRealize Orchestrator est très importante en raison de la table vmo_tokenreplay.**
La taille de la table vmo_tokenreplay est très grande.

Solution : Connectez-vous au centre de contrôle en tant qu'utilisateur racine. Sous Propriétés de l'extension, sélectionnez l'extension de relecture de jetons et désactivez la propriété Enregistrer la relecture pour toutes les exécutions de workflows.

- **L'importation d'un module créé dans une version plus récente de vRealize Orchestrator vers une version antérieure de vRealize Orchestrator peut produire une erreur.**
Les problèmes de compatibilité entre les versions de vRealize Orchestrator conduisent à l'impossibilité d'importer des modules créés dans des versions plus récentes du produit dans les déploiements antérieurs de vRealize Orchestrator.

Aucune solution.

- **Vous recevez un message d'erreur lors de la tentative de connexion aux services TLS 1.0 ou 1.1.**

vRealize Orchestrator utilise désormais le protocole TLS 1.2. Toutes les connexions sortantes vers des services externes qui utilisent les anciennes versions de TLS 1.0 ou 1.1 du protocole peuvent échouer avec le message d'erreur suivant : `InternalError : La version de protocole TLS10/TLS11 sélectionnée du serveur n'est pas acceptée par les préférences client [TLS12] (The server selected protocol version TLS10/TLS11 is not accepted by client preferences [TLS12])`.

Solution : Reportez-vous à l'article [KB 84201](#).

- **Le mot de passe du centre de contrôle de vRealize Orchestrator est réinitialisé à sa valeur initiale après le redéploiement du service.**
Une fois vRealize Orchestrator Appliance déployé, vous pouvez modifier le mot de passe du centre de contrôle en exécutant la commande `vracli vro update-cc-password`. Cependant, après l'exécution du script `/opt/scripts/deploy.sh` pour redéployer les services vRealize Orchestrator, le mot de passe du centre de contrôle est réinitialisé à sa valeur initiale.

Aucune solution.

Problèmes connus