

# Notes de mise à jour de VMware vRealize Orchestrator 7.6

vRealize Orchestrator Appliance 7.6 | 11 avril 2019 | Build 13020602

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 rubriques suivantes :

- [Nouveautés de vRealize Orchestrator 7.6](#)
- [Avis sur les fonctionnalités et la prise en charge](#)
- [Déploiement de VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.6](#)
- [Prise en charge de l'internationalisation](#)
- [Comment nous faire part de vos commentaires](#)
- [Version préliminaire de vRealize Orchestrator](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

## Nouveautés de vRealize Orchestrator 7.6

vRealize Orchestrator 7.6 introduit plusieurs améliorations et correctifs de bogues, et ajoute de nouvelles fonctionnalités de client d'interface utilisateur d'orchestration :

- Avec le client vRealize Orchestrator basé sur HTML5, vous pouvez :
  - Créer, exécuter, modifier et supprimer des workflows et des stratégies
  - Utiliser la nouvelle présentation des formulaires d'entrée lors de la conception des workflows
  - Déboguer une tâche inscriptible
  - Utiliser la fonctionnalité de remplissage automatique intégrée pour les scripts
  - Créer, modifier et supprimer des actions et des éléments de configuration
- Gestion de contenu facile
  - Fonctionnalité d'historique des versions - création automatique des versions et possibilité de restaurer des objets vRealize Orchestrator à partir de versions précédentes
  - Fusion et résolution automatiques des conflits de code dans vos éléments de contenu
- Dépannage
  - Tableau de bord du système sur la page principale qui fournit des mesures de niveau système concernant votre environnement vRealize Orchestrator.
  - Onglet Performances qui fournit des mesures sur l'exécution de vos workflows.
  - Relectures de jetons de workflow qui collectent des informations contextuelles sur les transitions entre éléments de workflow.
  - Journaux détaillés par élément de workflow.
  - Journaux d'audit accessibles via le menu de navigation principal de vRealize Orchestrator et les éditeurs d'objets de workflow individuels.
  - Intégration de Wavefront pour surveiller les instances de vRealize Orchestrator : configurée via la page **Propriétés de l'extension** du centre de contrôle de vRealize Orchestrator.
  - Intégration d'Opentracing pour surveiller l'exécution des workflows : configurée via la page **Propriétés de l'extension** du centre de contrôle de vRealize Orchestrator.

- Pour plus d'informations sur l'activation des intégrations de Wavefront et d'Opentracing, reportez-vous à la section [Activation des extensions Wavefront et Opentracing](#).
- Gestion des rôles et attribution d'autorisations basée sur un groupe :
  - Attribution de rôles aux utilisateurs selon les fonctionnalités qu'ils souhaitent utiliser
    - **[IMPORTANT]** La gestion des rôles est uniquement disponible pour les instances de vRealize Orchestrator authentifiées avec vRealize Automation.
  - Créez des groupes, attribuez et supprimez des utilisateurs selon les autorisations dont ils ont besoin dans le groupe.
    - **[IMPORTANT]** Les utilisateurs des instances de vRealize Orchestrator authentifiés avec vSphere peuvent désormais être affectés à des groupes et recevoir des autorisations Exécuter. Pour activer des autorisations basées sur un groupe pour les instances de vRealize Orchestrator authentifiées avec vSphere, contactez les services de support VMware Global et suivez les instructions pour télécharger le correctif vRealize Orchestrator concerné. Pour plus d'informations sur les services de support VMware Global, consultez <https://www.vmware.com/support/services.html>.
  - Attribuez des éléments de contenu à un groupe.
    - Pour plus d'informations sur les rôles et les groupes vRealize Orchestrator, reportez-vous à la section [Autorisations du client Orchestrator](#).

Pour plus d'informations sur le nouveau client vRealize Orchestrator basé sur HTML5, reportez-vous à la section [Utilisation du client VMware vRealize Orchestrator](#).

## Avis sur les fonctionnalités et la prise en charge

- **[IMPORTANT]** Le client hérité Orchestrator basé sur Java est obsolète et est programmé pour être supprimé des futures versions de vRealize Orchestrator.
- **[IMPORTANT]** Les workflows créés et modifiés dans le nouveau client vRealize Orchestrator basé sur HTML5 ne sont pas compatibles avec le client hérité Orchestrator basé sur Java.
- **[IMPORTANT]** Évitez d'utiliser le client vRealize Orchestrator pour modifier les workflows créés dans le client hérité Orchestrator, si vous prévoyez de continuer à utiliser ces workflows dans l'environnement hérité.
- **[IMPORTANT]** Rappel sur la restriction de licence : depuis la version 7.4, nous avons introduit la restriction de licence pour l'authentification vSphere pour Orchestrator.
  - Si vous êtes authentifié avec vSphere, il n'est pas possible d'utiliser des rôles.
  - Si vous êtes authentifié avec vSphere, il n'est pas possible d'utiliser la fonctionnalité de locataires multiples.
- **[IMPORTANT]** VMC on AWS n'est pas pris en charge en tant que fournisseur d'authentification pour vRealize Orchestrator, pris en charge par le plug-in vSphere.
- **[IMPORTANT]** Java 8 SE est une condition préalable pour le client hérité Orchestrator. Vous devez installer manuellement JDK/JRE 8 avant d'installer le client hérité Orchestrator.
- **[IMPORTANT]** Vous ne pouvez plus définir d'autorisations de groupe dans le client hérité Orchestrator. Pour définir des autorisations de groupe, utilisez le système d'autorisations basé sur un groupe du client vRealize Orchestrator.
- **[IMPORTANT]** Seuls les utilisateurs de vRealize Orchestrator disposant de droits d'administration peuvent se connecter au client hérité Orchestrator.
- **[IMPORTANT]** Actuellement, vRealize Orchestrator 7.6 ne prend pas en charge le plug-in Horizon. Les notes de mise à jour seront mises à jour lorsque le plug-in Horizon sera compatible avec vRealize Orchestrator 7.6.
- La restauration vers une version antérieure est uniquement prise en charge dans le client vRealize Orchestrator.
- **[IMPORTANT]** Les contraintes des paramètres d'entrée des workflows créés ou modifiés dans le client vRealize Orchestrator ne sont pas automatiquement transférées vers le formulaire de demande de Blueprint XaaS dans vRealize Automation. Pour utiliser ces workflows dans les opérations XaaS, vous devez définir manuellement les contraintes des paramètres d'entrée dans le formulaire de demande de Blueprint XaaS. Cette limitation n'affecte pas les workflows créés et modifiés exclusivement dans le client hérité Orchestrator.

# Déploiement de VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.6

VMware vRealize Orchestrator 7.6 est disponible en tant que dispositif virtuel préconfiguré.

Le dispositif vRealize Orchestrator Appliance est disponible sous forme de fichier OVA. Il est préconçu et préconfiguré avec Novell SUSE Linux Enterprise Server et PostgreSQL. Il peut être déployé avec vCenter Server 5.5 et versions ultérieures.

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

## Mise à niveau et migration vers vRealize Orchestrator 7.6

Pour obtenir des instructions sur la mise à niveau et la migration de vRealize Orchestrator Appliance, reportez-vous à la section [Mise à niveau et migration de VMware vRealize Orchestrator](#).

**REMARQUE :** la mise à niveau de vRealize Orchestrator Appliance de la version 5.5.x à la version 7.5 n'est pas prise en charge. Vous devez d'abord mettre à niveau votre dispositif vRealize Orchestrator Appliance 5.5.x vers la version 6.0.x, puis migrer vers la version 7.5.

**Important :** pour des raisons de sécurité, le mot de passe du compte racine du dispositif vRealize Orchestrator Appliance expire au terme d'un délai de 365 jours. Pour augmenter le délai d'expiration d'un compte, connectez-vous au dispositif vRealize Orchestrator Appliance en tant que racine, et exécutez la commande suivante :

```
passwd -x number_of_days name_of_account
```

Pour éviter que votre mot de passe racine vRealize Orchestrator Appliance expire, exécutez la commande suivante :

```
passwd -x 99999 root
```

## Plug-ins installés avec vRealize Orchestrator 7.6

Les plug-ins suivants sont installés par défaut avec vRealize Orchestrator 7.6 :

- vRealize Automation Center Infrastructure Administration Plug-In 7.6.0
- vRealize Automation Plug-In for vRealize Orchestrator 7.6.0
- vRealize Orchestrator vCenter Server Plug-In 6.5.0
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 7.0.1
- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.4
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.1.1
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.0
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.3.2
- vRealize Orchestrator Plug-in for Microsoft Active Directory 3.0.9
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.13
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 7.6.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.1
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.5.0

## Prise en charge de l'internationalisation

vRealize Orchestrator 7.6 fournit une prise en charge multilingue pour le centre de contrôle vRealize Orchestrator et prend en charge l'internationalisation de niveau 1 pour le client vRealize Orchestrator.

## Comment nous faire part de vos commentaires

Vos commentaires nous sont utiles. Faites-nous part de vos commentaires à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Demandes de support
- [Forum de discussion Orchestrator](#)

### Demandes de support

Indiquez tous les problèmes que vous rencontrez sous forme de demandes de support, même si vous les signalez à VMware par d'autres moyens.

Pour plus d'informations sur le support VMware et savoir comment classer les demandes de support, consultez le site <https://www.vmware.com/support/services.html>.

Les demandes de support doivent inclure les fichiers journaux.

Pour collecter les fichiers journaux et la configuration depuis vRealize Orchestrator, procédez comme suit :

1. Accédez au centre de contrôle Orchestrator à l'adresse  
`https://orchestrator_server_ip_address:8283/vco-controlcenter`.
2. Connectez-vous en tant qu'utilisateur racine.
3. Accédez à **Exporter les journaux**.
4. Cliquez sur le bouton **Exporter les journaux**.
5. Enregistrez le fichier ZIP généré.
6. Chargez le fichier ZIP enregistré dans le support VMware.

Pour collecter les journaux du dispositif, procédez comme suit :

1. Accédez à l'interface VAMI de vRealize Orchestrator à l'adresse  
`https://orchestrator_server_ip_address:5480/`.
2. Connectez-vous en tant que **racine**.
3. Accédez à la page **Administration -> Journaux**.
4. Cliquez sur **Enregistrer les fichiers journaux**.
5. Téléchargez les fichiers enregistrés dans le support VMware.

## 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 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.3.1](#)
- [vRealize Orchestrator 7.3.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.2.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.1.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.4](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.3](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.2](#)

- [vRealize Orchestrator 6.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.4](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0](#)

## Problèmes résolus

- Lorsque vous exécutez pour la première fois le workflow « Ajouter une instance de vCenter », deux champs apparaissent dans la présentation du workflow : « URL of PBM endpoint (the default vSphere 6.5 PBM endpoint URL is https://vSphereHostName:443/pbm) » et « URL of SMS endpoint (the default vSphere 6.5 SMS endpoint URL is https://vSphereHostName:443/sms/sdk) ». Ces champs sont remplis automatiquement avec les données de l'URL si vous ajoutez le nom d'hôte de l'instance de vCenter (adresse IP ou nom d'hôte de l'instance de vCenter Server à ajouter).

Dans ce cas, si vous voulez réutiliser le workflow et que vous souhaitez ajouter une autre instance de vCenter, vous allez remplacer l'adresse IP/le nom de l'hôte par celui appartenant à la nouvelle instance de vCenter, mais les champs conserveront les anciennes URL. Si vous oubliez de modifier ces champs manuellement, l'exécution de workflow échouera.

Mettez manuellement à jour les URL de point de terminaison de la nouvelle instance de vCenter.

- Dans le workflow « Ajouter un hôte SSH », le champ « The Root Folders » permet de configurer un chemin d'entrée sur le serveur. Ce champ est facultatif.  
L'utilisation du workflow « Ajouter un hôte SSH » et l'ajout d'un dossier racine dans le champ « The Root Folders » peuvent entraîner la disparition de ce dossier dans l'inventaire.

Si l'utilisateur souhaite ajouter un dossier racine, il peut également utiliser « Ajouter un dossier racine à l'hôte SSH ».

- Présentation incorrecte lors de l'exécution de workflows depuis un serveur Orchestrator distant (plug-in à nœuds multiples) à partir du client Orchestrator Operations.  
Lors de l'exécution de workflow sur un environnement Orchestrator distant (plug-in à nœuds multiples), vous devriez être en mesure d'atteindre et de parcourir les plug-ins d'inventaire joints, comme le plug-in vCenter.

Lorsque vous parcourez le plug-in distant dans l'arborescence, vous pouvez rencontrer un problème : vous ne pouvez pas développer le dossier de plug-ins vCenter pour afficher les éléments imbriqués.

Les workflows exécutés sur le serveur Orchestrator distant pourraient ne pas s'afficher correctement.

## Problèmes connus

Les problèmes connus sont classés comme suit.

- [Problèmes de mise à niveau](#)
- [Problèmes de configuration](#)
- [Problèmes de migration](#)
- [Client Web](#)
- [Problèmes liés au client Orchestrator hérité](#)
- [Problèmes divers](#)
- [Problèmes connus](#)

### Problèmes de mise à niveau

- Lors de la mise à niveau de vRealize Orchestrator 7.5 vers la version 7.6, à l'aide du référentiel VMware par défaut, une erreur se produit.  
Si le référentiel VMware par défaut est sélectionné comme option de mise à niveau lors de la mise à niveau de vRealize Orchestrator 7.5 vers la version 7.6, une erreur se produit lorsque vous recherchez des mises à jour.

Effectuez la mise à niveau vers vRealize Orchestrator 7.6 en utilisant une image ISO. Pour plus d'informations, consultez [Télécharger et monter l'image ISO de la mise à niveau d'Orchestrator](#).

### Problèmes de configuration

- Le bouton Supprimer de la page Cluster de l'interface VAMI ne supprime pas le nœud des nœuds de cluster vRO.  
Lorsque vous supprimez un nœud de cluster à partir de la page Cluster dans l'interface VAMI en utilisant le bouton Supprimer, le nœud n'est pas supprimé à partir de la page Cluster du centre de contrôle.  
  
Supprimez le nœud depuis l'onglet Gestion du cluster du centre de contrôle. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Suppression d'un nœud dans un cluster Orchestrator](#).
- Échec du démarrage des services par le centre de contrôle  
Les erreurs de validation de certificat du point de terminaison du fournisseur d'authentification sont visibles dans les journaux. Les erreurs de validation sont liées au certificat et au nom d'hôte configuré pour le point de terminaison du fournisseur d'authentification. Elles se produisent généralement lorsque le point de terminaison du fournisseur d'authentification est configuré avec une adresse IP et que celle-ci n'est pas déclarée dans le certificat du fournisseur d'authentification.

Générez un nouveau certificat de fournisseur d'authentification avec les autres noms d'hôte et de sujet appropriés. Une autre approche consiste à configurer le point de terminaison du nom d'hôte du fournisseur d'authentification dans le centre de contrôle avec le nom d'hôte ou un autre nom d'hôte/une autre adresse IP du sujet répertorié à utiliser pour la configuration du fournisseur d'authentification.

### Problèmes de migration

- Les configurations et éléments de ressources qui font partie du contenu par défaut/système d'Orchestrator ne s'affichent pas pour un utilisateur disposant du rôle de développeur de workflow après la migration. En outre, le concepteur de workflow ne voit pas l'ensemble des workflows et des actions du contenu par défaut/système.

Après la migration d'Orchestrator vers la version 7.6, les configurations et les éléments de ressources qui font partie du contenu par défaut/système ne sont pas visibles sur la destination cible d'un utilisateur disposant du rôle de développeur de workflow. Ils ne peuvent pas afficher l'ensemble des workflows et des actions qui font partie du contenu par défaut/système.

Pour permettre au concepteur de workflow d'afficher le contenu manquant, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à vRealize Orchestrator Client en tant qu'administrateur.
2. Accédez à la page Groupes.
3. Créez un groupe ou ouvrez un groupe existant auquel le concepteur de workflow appartient déjà.
4. Modifiez le groupe, puis ajoutez l'utilisateur (s'il n'est pas déjà inclus) et le contenu manquant au groupe.
5. Enregistrez les modifications.

## Client Web

- **vRealize Orchestrator Client affiche des balises dont le nom contient des caractères de soulignement.**

Le client vRealize Orchestrator Operations ne prend pas en charge les noms de balise contenant moins de trois caractères ou des caractères d'espace. Toutes les balises générées automatiquement à partir d'objets possédant des noms plus courts contiendront un « trait de soulignement » comme suffixe. Tous les caractères d'espace seront également remplacés par un « trait de soulignement ».

Exemple : dans le workflow situé dans le répertoire « /Library/project A/app/DR/backup » du client Orchestrator hérité, le client vRealize Orchestrator comprendra les balises suivantes générées automatiquement : « Bibliothèque », « project\_A », « app » et « DR\_ ».

- **Les erreurs de validation empêchent l'utilisateur d'exécuter des workflows qui nécessitent le téléchargement d'un fichier en tant qu'entrée.**

Les formulaires personnalisés ne disposent pas de champ d'entrée de téléchargement de fichier. Les workflows qui nécessitent une entrée de fichier ne peuvent pas être exécutés via le client vRealize Orchestrator.

L'utilisateur peut télécharger ses fichiers en tant que ressources et utiliser une ressource en tant qu'entrée au lieu d'une entrée de fichier brut.

- **Lorsque les utilisateurs exécutent un workflow à plusieurs reprises, seul l'ID du workflow s'affiche plusieurs fois au lieu de son nom.**  
Si vous exécutez un workflow à plusieurs reprises, la présentation est remplie avec des ID d'objet au lieu des noms.
- **Après la mise à niveau vers la version 7.6, les journaux d'exécution ne s'affichent pas dans le client vRealize Orchestrator.**  
Ce problème se produit en raison de l'indexation des fichiers journaux avec le codec Lucene de la version précédente. Lors de la mise à niveau, l'index n'est pas automatiquement recodé avec le nouveau codec Lucene.

Pour résoudre ce problème, suivez les instructions fournies dans l'article <https://kb.vmware.com/s/article/54485>.

- **L'utilisateur peut perdre les balises du module s'il modifie le nom du module.**  
Les balises des modules sont liées au nom du module. Lorsque vous apportez des modifications au nom, les balises du module disparaissent après l'enregistrement.

Pour éviter la perte des balises du module, il n'est pas recommandé de modifier le nom du module.



- **Même si plusieurs champs ont été ajoutés à \_Highlighted fields\_ dans la validation externe du formulaire d'entrée de workflow, seul le premier est marqué comme non valide en cas d'erreurs de validation.**

Lorsque vous ajoutez une validation externe dans les formulaires d'entrée de workflow, seul le premier champ ajouté en surbrillance est pris en compte.

- **Le bouton Enregistrer n'est pas actif dans l'onglet Formulaire d'entrée de l'éditeur de workflow.**

Le bouton Enregistrer n'est pas actif lorsque l'utilisateur crée ou modifie des formulaires d'entrée dans l'éditeur de workflow.

Les utilisateurs doivent modifier l'onglet ou le schéma.

- **Impossible de lier les variables de type tableau aux configurations**

Les variables de type tableau ne peuvent pas être créées ou liées à des configurations.

- **Si le formulaire d'entrée du workflow dispose d'une validation personnalisée ajoutée via le client vRealize Orchestrator, il génère des résultats inattendus (il signale des valeurs non valides alors qu'elles doivent l'être).**

Dans le client vRealize Orchestrator, les actions de validation sont appelées avec les valeurs correctes uniquement lorsque les noms de paramètres d'entrée de workflow et d'action sont identiques.

Assurez-vous que les paramètres d'entrée de l'action de validation portent les mêmes noms que les paramètres d'entrée du workflow en cours de validation.

- **Si vous ajoutez plus d'un élément de ressource dans un module, une erreur se produit lorsque vous tentez d'incrémenter la version du contenu du module.**

Si vous ajoutez plus d'un élément de ressource dans un module, une erreur se produit lorsque vous tentez d'incrémenter la version du contenu du module.

Vous pouvez exporter et importer des éléments de ressource à partir du menu Ressource du client vRealize Orchestrator.

- **Un utilisateur disposant du rôle de concepteur de workflow et des autorisations des membres du groupe peut recevoir une erreur lorsqu'il tente d'attribuer un élément de configuration à un groupe.**

Si l'utilisateur dispose d'un rôle de concepteur de workflow et des autorisations des membres du groupe, il recevra l'erreur « Échec de la mise à jour de la configuration. L'utilisateur LDAP-USER-[<username>] - vsphere.local\<username> ne dispose pas des droits d'accès requis ((Edit, false)) pour appeler la méthode updateConfigurationElementWithContent » lors de la tentative d'attribution d'un élément de configuration à un groupe.

L'administrateur peut attribuer l'élément de configuration pour que l'utilisateur concepteur puisse y accéder directement à partir du groupe :

1. Connectez-vous à vRealize Orchestrator Client en tant qu'administrateur.
2. Accédez au menu Groupes.
3. Sélectionnez le groupe concerné et cliquez sur Modifier.
4. Accédez à l'onglet Éléments.
5. Ajoutez l'élément de configuration souhaité au groupe.
6. Enregistrez les modifications.

Le concepteur de workflow pourra utiliser les éléments de configuration ajoutés par l'administrateur.



## Problèmes liés au client Orchestrator hérité

- Le client Orchestrator hérité ne s'exécute pas sur les versions de Java antérieures à Java 8. Vous devez disposer de Java 8 pour exécuter le client Orchestrator hérité.
- Les actions de vRealize Orchestrator ne sont pas reconnues comme des propriétés personnalisées par vRealize Automation si les modules d'action contiennent des caractères d'espace.  
Après une mise à niveau à partir de n'importe quelle version d'Orchestrator antérieure à la version 7.0, les modules d'action dont les noms contiennent des espaces ne sont plus visibles par n'importe quelle installation de vRealize Automation exécutant la version 7.x. Par conséquent, les actions dans ces modules ne peuvent pas être associées aux définitions de propriétés dans vRealize Automation.

**Solution :** vérifiez que les noms des modules d'action ne comportent pas de caractères d'espace. Avant la mise à niveau de vRealize Orchestrator, remplacez tous les caractères d'espace dans les noms de vos modules d'action par un caractère de soulignement (« \_ ») ou un point (« . »).

## Problèmes divers

- Le plug-in vCenter Server ne prend pas en charge les stratégies.  
Le plug-in vCenter Server pour vRealize Orchestrator ne prend pas en charge l'utilisation des stratégies pour surveiller des événements émis par l'instance vCenter Server gérée.
- Le plug-in vRealize Automation d'Orchestrator ne peut pas récupérer les éléments vRealize Automation s'il y en a plus de 100.  
Le plug-in vRealize Automation utilisé par vRealize Orchestrator ne peut pas récupérer les éléments vRealize Automation provisionnés. Ce problème affecte également les workflows Orchestrator et l'entrée CAFEResource qui sont exposés dans vRealize Automation en tant qu'élément de catalogue.

## Problèmes connus