

Notes de mise à jour de vRealize Automation 8.0

Updated on 01/06/2020

Mise à jour le 19 décembre 2019

vRealize Automation 8.0 | 29 octobre 2019

- vRA Easy Installer (ISO) Build 14878991
- Produit vRA (dispositif) Build 14842736

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

Contenu des notes de mise à jour

- [À propos de vRealize Automation 8.0](#)
- [Nouveautés](#)
- [Avant de commencer](#)
- [Problèmes connus](#)

À propos de vRealize Automation 8.0

vRealize Automation 8.0 apporte les capacités de vRealize Automation Cloud au format sur site, ce qui ouvre la possibilité d'utiliser vRealize Automation en mode SaaS ou sur site. Cette version modernise l'architecture et les capacités de vRA 8 pour permettre une agilité, une efficacité et une gouvernance améliorées dans l'entreprise.

Nouveautés

Il s'agit de la prochaine version majeure de vRealize Automation.

Cette version de vRealize Automation utilise une architecture de micro-services basée sur Kubernetes. La nouvelle version adopte une approche moderne pour fournir une gestion du cloud hybride, en étendant la gestion du cloud à des clouds publics, en fournissant des applications avec DevOps et en gérant des charges de travail basées sur Kubernetes.

Les avantages de vRealize Automation 8.0 sont les suivants :

- Plate-forme moderne utilisant l'architecture de micro-services basée sur Kubernetes qui fournit
 - un encombrement d'installation simple pour les configurations non-HA et HA et
 - une évolutivité pour répondre aux défis modernes en termes de charge de travail.
- Facilité de configuration et de consommation de la surface de l'infrastructure multi-cloud
- Approche orientée API pour l'automatisation du cloud
- Infrastructure programmable à l'aide d'une syntaxe YAML déclarative
- Développement itératif de Blueprints
- Blueprints indépendants du cloud
- Collaboration entre les équipes via le partage d'objets
- Catalogue en libre-service couplé à une gouvernance agile
- Stratégies simples
- Prise en charge native des stratégies SPBM
- Déploiement de charges de travail IPv6 sur des réseaux IP à double pile (IPv4/IPv6) dans vSphere
- Pipeline CI/CD et gestion automatisée des versions des applications
- Gestion des conteneurs/de Kubernetes
- Nouvelle extensibilité basée sur l'action (ABX), qui vous permet d'écrire des scripts légers, à l'aide de Node.js et Python
- Intégration de Git pour gérer l'ensemble des Blueprints, des workflows, des actions et des pipelines
- Intégration de la charge de travail avec les machines virtuelles de centre de données existantes
- **Nouveau** Évaluation de la migration à partir de vRealize Automation 7.5 ou 7.6
 - La possibilité de mettre à niveau ou de migrer depuis vRealize Automation 7.5 ou 7.6 vers vRealize Automation 8.0 n'est pas disponible dans vRealize Automation 8.0.
 - Vous pouvez uniquement effectuer une évaluation de la migration sur votre environnement source et sur toutes les instances de vRealize Orchestrator intégrées afin de déterminer la disponibilité de votre environnement source vRealize Automation 7.5 ou 7.6. L'évaluation de la migration vous avertit de tout objet système et de ses dépendances qui ne sont pas prêts pour la migration. Reportez-vous à la section [Objets système](#).

Assistance utilisateur intégrée au produit

VMware vRealize Automation 8.0 inclut une assistance utilisateur intégrée au produit

- Utilisez l'aide thématique pour obtenir plus d'informations sur un paramètre.

- Utilisez le panneau d'aide pour obtenir davantage d'informations sur une fonction ou un processus de configuration.

Avant de commencer

Familiarisez-vous avec la documentation de support.

- [*Installer vRealize Automation à l'aide de vRealize Easy Installer*](#)
- [*Administration des utilisateurs dans vRealize Automation*](#)
- [*Utilisation du service d'évaluation de la migration de vRealize Automation 8*](#)

Après l'installation de vRealize Automation et la configuration des utilisateurs, vous pouvez utiliser les guides *Démarrage* et *Utilisation et gestion* pour chaque service inclus. Les guides *Démarrage* incluent une validation technique de bout en bout. Les guides *Utilisation et gestion* fournissent des informations plus détaillées pour vous permettre d'explorer les fonctionnalités disponibles. Des informations supplémentaires sont également disponibles dans la [documentation du produit vRealize Automation 8.0](#).

- [*Démarrage de vRealize Automation Cloud Assembly*](#)
- [*Utilisation et gestion de vRealize Automation Cloud Assembly*](#)

- [*Démarrage de vRealize Automation Code Stream*](#)
- [*Utilisation et gestion de vRealize Automation Code Stream*](#)

- [*Démarrage de vRealize Automation Service Broker*](#)
- [*Utilisation et gestion de vRealize Automation Service Broker*](#)

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités et limitations de vRealize Orchestrator 8.0, reportez-vous aux [Notes de mise à jour de vRealize Orchestrator 8.0](#).

Problèmes connus

Les problèmes connus suivants sont présents dans cette version.

- **Le cluster vRA 8.0 ne parvient pas à démarrer après que les dispositifs virtuels ont été rétablis sur un snapshot**

Le snapshot d'un cluster à 3 nœuds vRealize Automation 8 à partir de LCM est actuellement indisponible.

Solution : arrêtez les services vRA avant de mettre un snapshot hors ligne

1. Exécutez « [/opt/scripts/deploy.sh --onlyClean](#) » sur un nœud vRA unique pour que les services soient arrêtés en toute sécurité.
2. Mettez chaque nœud hors tension à l'aide de la commande d'arrêt.
3. Prenez un snapshot une fois les machines virtuelles hors tension.

Démarrez la procédure lorsque l'environnement est rétabli sur des snapshots :

1. Mettez sous tension toutes les machines virtuelles.
2. Exécutez le script « [deploy.sh](#) » sans arguments pour que les services vRA reprennent.

- **vRO représente des types de tableau en tant que types complexes avec une seule colonne, plutôt qu'un champ dont « type.isMultiple » est True**

Lors de l'ajout d'un workflow avec une entrée de baie et, par conséquent, la personnalisation de son formulaire, ne modifiez pas l'ID de la colonne dans l'onglet Valeurs de la grille de données. La valeur par défaut doit rester définie sur `_column-0_`. À l'inverse, vous pouvez modifier le libellé de la colonne (qui est visible dans l'interface utilisateur lors de l'ajout de valeurs à la grille de données).

- **Solution/Limitation de document pour l'estimation du coût à l'aide de plusieurs disques (si vous utilisez la propriété de comptage dans le Blueprint)**

Actuellement, dans vRA 8.0, le provisionnement au jour 0 de disques avec la propriété de comptage est rompu, car l'interface utilisateur du Blueprint ne génère pas de nouvelle syntaxe pour le disque attaché au format YAML. Par conséquent, l'une des propriétés obligatoires de l'estimation du coût du disque, c'est-à-dire `vcUuid`, est nulle et empêche l'estimation des coûts pour l'élément du catalogue.

Solution : mettez à jour manuellement la syntaxe du Blueprint au format YAML si vous utilisez la propriété de comptage pour des disques :

```
attachedDisks: '${map_by(resource.Cloud_Volume_1.id, id =>
```

```
{“source”:id}  
})}'
```

- **Le déploiement d'un Blueprint avec un volume attaché à une instance de calcul et une propriété de comptage ajoutée pour disposer de plusieurs disques entraînent le DÉTACHEMENT de certains disques**

Lors du déploiement de ce Blueprint, après le provisionnement, pour le déploiement créé (par exemple, nombre : 2), l'un des disques reste toujours DÉTACHÉ au lieu d'être ATTACHÉ.

Idéalement, seule la dernière syntaxe (`map_to_object(resource.disk[*].id)`), dans le cas de plusieurs disques comme la valeur de la propriété "attachedDisks", doit être autorisée.

L'estimation du coût n'est pas non plus prise en charge dans l'interface utilisateur du catalogue et génère une erreur si ce Blueprint est publié en tant que catalogue.

Solution : ajoutez la propriété de comptage avec le nombre requis de disques, puis créez uniquement un lien entre le disque et la machine dans le canevas du Blueprint. Cette méthode garantit que YAML obtient toujours la dernière syntaxe pour la propriété attachedDisks. Sinon, vous devez mettre à jour manuellement vers une syntaxe plus récente lorsque vous utilisez la propriété de comptage pour ajouter plusieurs volumes, une fois que le disque est attaché à une instance de calcul. La syntaxe correcte à mettre à jour manuellement dans le Blueprint est la suivante : `attachedDisks : '${map_by(resource.Cloud_Volume_XYZ.id, id => {"source":id})}'`

- **ABX peut ne pas fonctionner si l'accès à Internet est situé derrière un proxy**

Dans vRA 8.0, les actions ABX sont exécutées sur des conteneurs préparés à la volée qui s'exécutent dans les dispositifs vRA.

La préparation de ces conteneurs nécessite des téléchargements automatiques d'artefacts qui sont disponibles dans les référentiels publics sous forme de mécanisme de livraison standard.

Les déploiements de vRA qui souhaitent tirer parti des actions ABX doivent être attribués à des réseaux virtuels disposant d'un accès ouvert à ces référentiels. Lorsque vRA est déployé dans un cluster, des configurations réseau identiques sont requises pour les 3 nœuds. Un proxy HTTP

peut être utilisé pour transmettre le trafic aux sites externes requis. Il est configuré via l'extension de ligne de commande **vracli proxy** et les instructions supplémentaires peuvent être obtenues via GSS.

Exemple de référentiels standard qui doivent être accessibles via un accès direct à Internet ou via un proxy :

Pour toutes les actions : <https://symphony-docker-external.jfrog.io>, <https://gcr.io>, <https://storage.googleapis.com> et <https://hub.docker.com/>

Pour les actions Python : <https://pypi.org/>

Pour les actions NodeJS : <https://registry.npmjs.org/>

L'ouverture de l'accès à des référentiels supplémentaires peut également être requise en fonction des dépendances réelles des actions ABX.

Ces exigences s'appliquent également à la configuration de provisionnement IPAM et AD par défaut dans vRA, qui s'appuie sur des actions ABX.

Un proxy HTTP peut être utilisé pour transmettre le trafic aux sites externes requis. Il est configuré via l'extension de ligne de commande **vracli proxy** et les instructions supplémentaires peuvent être obtenues via GSS.

- **Impossible de définir des certificats génériques pour certains noms de domaine, en particulier ceux qui n'utilisent pas de suffixe public**

vRealize Automation 8.0 prend en charge la définition d'un certificat générique uniquement pour les noms DNS qui correspondent au contenu de la liste de suffixes publics ([<https://publicsuffix.org/>]). Par exemple, un certificat générique valide : vous pouvez utiliser un certificat de caractère générique avec le nom DNS comme « *.myorg.com ». Cela est pris en charge, car « com » fait partie de la liste des suffixes publics. Exemple de certificat générique non valide : vous ne pouvez pas utiliser un certificat de caractère générique avec un nom DNS tel que « *.myorg.local ». Cela n'est pas pris en charge, car « local » ne fait pas partie de la liste des suffixes publics.

Solution : utilisez uniquement des noms de domaine dans la liste de suffixes publics.

- **Dirigé vers Cloud.vmware.com pour l'accès**

La page d'erreur Aucun accès s'affiche pour l'utilisateur connecté avec des droits dans l'organisation. Cela se produit uniquement dans HA.

Solution : effacez le cache du navigateur.

- **Le workflow vRO avec une entrée du type « Properties » ne peut pas être déclenché**

Si un workflow de vRealize Orchestrator, avec des entrées de type Properties est exposé dans catalogSteps, puis est déclenché à partir de vRealize Automation catalogResult, l'exécution échoue.

- **vRealize Automation présente des limitations lors de l'exécution de certains workflows vRealize Orchestrator à partir du catalogue**

Les types d'entrée et de sortie de workflow actuellement pris en charge sont les suivants : chaîne, booléen, date, numéro, SecureString, baie/chaîne, type de référence

Solution : utilisez des workflows vRealize Orchestrator qui incluent des paramètres d'entrée/sortie des types pris en charge.

- **Le provisionnement échoue avec la rubrique EBS non enregistrée après l'arrêt du nœud principal de base de données**

Dans un environnement HA vRealize Automation 8, après la suppression du nœud principal de base de données, le provisionnement échoue avec l'erreur suivante : « Échec de la publication de l'événement, car les rubriques EBS ne sont pas enregistrées ».

Solution : pour plus d'informations, reportez-vous à la base de connaissances.

- **NOUVEAU Le lien vers le guide de migration sur la page Démarrage de l'évaluation de la migration n'est pas valide**

Le lien vers le guide de migration dans l'interface utilisateur Évaluation de la migration est incorrect et non valide.

Solution : le lien correct est [Utilisation du service d'évaluation de la migration de vRealize Automation 8](#).

- **NOUVEAU La reconfiguration de la licence n'est pas prise en charge.**

Après la configuration de vRealize Automation avec la licence d'entreprise, le système ne peut pas être reconfiguré pour utiliser la licence avancée.

- **NOUVEAU** vRealize Automation 8 ne prend pas en charge Internet Explorer 11

Vous ne pouvez pas utiliser Internet Explorer 11 avec vRealize Automation 8.

Solution : utilisez un navigateur différent au lieu d'Internet Explorer 11.