

Notes de mise à jour de vRealize Automation 8.2

Updated on 07/13/2021

vRealize Automation 8.2 | **Mis à jour le 05 mai 2021**

- vRA Easy Installer (ISO) Build 16982088
- Produit vRA (dispositif) Build 16980951
- Référentiel de mise à jour vRA Build 17018654

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 8.2](#)
- [Nouveautés](#)
- [Avant de commencer](#)
- [Problèmes connus](#)

Nouveau vRealize Automation 8.2 Patch 1

vRealize Automation 8.2 Patch 1 est désormais disponible et inclut des correctifs de bogues dans différentes zones. Il s'agit d'une mise à jour cumulative.

Pour plus d'informations et des instructions d'installation, consultez l'article [KB 81396](#).

À propos de vRealize Automation 8.2

vRealize Automation 8.2 enrichit les fonctionnalités de vRealize Automation 8.1 pour les rapprocher de celles de vRA 7.x, réintroduisant des fonctionnalités clés telles que XaaS et ajoutant des fonctionnalités telles que la prise en charge d'AWS GovCloud et de PowerShell dans ABX et Python, Node.js et PowerShell dans vRO.

Requis : avant de procéder à la mise à niveau vers vRealize Automation 8.2, vous devez appliquer Product Support Pack 1 sur vRealize Suite Lifecycle Manager 8.2. vRealize Suite Lifecycle Manager Product Support Pack 1 est un pack de support cumulatif pour vRealize Network Insight 6.0.0. Ce pack de support prend également en charge le bundle de mise à niveau de vRealize Automation 8.2 et les

fichiers OVA de mise à niveau de vRealize Automation, qui sont requis pour la montée en charge de vRealize Automation 8.2 après la mise à niveau de vRealize Automation 8.1 ou une version antérieure vers vRealize Automation 8.2. Reportez-vous à l'article de la base de connaissances [79105](#) pour mapper le fichier binaire du bundle OVA de mise à niveau de vRealize Automation 8.2 sous les fichiers binaires du produit corrigé dans l'interface utilisateur de vRealize Suite Lifecycle Manager.

Avant la mise à niveau, vérifiez les [ressources système](#) requises et assurez-vous que votre système dispose de cette configuration requise.

Le service de déploiement a lancé de nouvelles versions des API de catalogue, de déploiement et de stratégies. Assurez-vous de vérifier la compatibilité de la version de l'API.

Remarque : vRealize Automation 8.1 ne vous oblige pas à accepter un certificat source lors de l'évaluation de la migration. Vous devez donc réévaluer votre environnement source. Pour réévaluer votre environnement source et accepter le certificat source : supprimez l'environnement source, ajoutez-le à nouveau, acceptez le certificat et réévaluez l'environnement source à l'aide du service de l'assistant de migration.

Nouveautés

vRealize Automation 8.2 comprend plusieurs nouveaux avantages.

Nouvelle version de vRealize Automation REST API

Une nouvelle version de vRealize Automation REST API est disponible avec toutes les versions de vRealize Automation. La nouvelle version augmente la prise en charge des ressources à 300 ressources par déploiement et apporte des améliorations de performances. Si vous êtes un utilisateur de l'API et que vous n'avez pas verrouillé sa version antérieurement, vous pouvez remarquer une modification imprévue de la réponse de l'API. Il est recommandé d'attribuer la variable `apiVersion` pour verrouiller l'API sur la version que vous souhaitez utiliser. Par exemple :

- Pour verrouiller les API sur les API de vRealize Automation 8.1, utilisez `apiVersion=2020-04-16`
- Pour verrouiller les API sur les API de vRealize Automation 8.2, utilisez `apiVersion=2020-10-06`

Si la version est déverrouillée, les demandes d'API seront envoyées par défaut à la dernière version à savoir `apiVersion=2020-10-06`.

Pour plus d'informations sur le verrouillage des API sur une version spécifique, reportez-vous à la section « Gestion des versions des API » du [Guide de programmation de l'API vRealize Automation 8.2](#).

Remarque : vRealize Orchestrator REST API ne prend pas en charge le paramètre `apiVersion` et est rétrocompatible.

Remplacement du nom de Blueprint vRealize Automation par VMware Cloud Templates

- Les Blueprints ont été renommés VMware Cloud Templates. [En savoir plus.](#)
- Vous pouvez toujours voir le terme Blueprint dans la documentation officielle, l'API, les messages d'erreur et d'autres parties du code.

VMware vRealize Automation 8.2 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.

Disponibilité de l'assistant de migration

Extension de la capacité du service d'évaluation de la migration pour permettre à l'utilisateur de migrer du contenu et des déploiements depuis une instance de vRA 7.4/7.5/7.6 vers une instance de vRA 8.2.

- Migrer une infrastructure, des abonnements et des déploiements
- Restaurer une migration
- Migrer progressivement des groupes d'activité individuels par étapes sans migrer l'intégralité du système vRA 7.x à la fois

Restriction : l'assistant de migration vRealize Automation 8 ne prend pas en charge la migration avec une instance externe de vRealize Orchestrator.

Configuration Terraform en tant que ressource VMware Cloud Templates dans vRealize Automation

Les configurations Terraform open source sont désormais intégralement prises en charge par VMware Cloud Templates. Les administrateurs de cloud peuvent intégrer des configurations Terraform stockées dans Git et les publier en tant qu'éléments de catalogue en libre-service. Les capacités que vous pouvez sélectionner sont les suivantes : [En savoir plus](#)

- Créer des modèles de cloud avec des configurations Terraform
- Constituer Terraform-VMware Cloud Templates hybride
- Activer les actions d'alimentation du jour 2 intégrées et les actions du jour 2 personnalisées sur les ressources Terraform
- Fichier d'état de déploiement central
- Exécution gérée de Terraform dans le cloud

- Pipeline Code Stream pour déployer des modèles de cloud basés sur Terraform pour les utilisateurs de DevOps

Intégration de SDDC Manager et compte de cloud VMware Cloud Foundation (VCF)

Configurez l'intégration de SDDC Manager et intégrez les domaines de charge de travail en tant que comptes de cloud VMware Cloud Foundation (VCF) dans le service VMware Cloud Assembly. Un compte de cloud VCF vous permet d'incorporer une charge de travail VCF dans Cloud Assembly pour fournir une solution de gestion de cloud hybride complète.

1. SDDC Manager peut être utilisé une fois comme point de terminaison d'intégration pour l'intégration d'un ou de plusieurs domaines de charge de travail en tant que comptes de cloud VCF.
2. Les comptes de cloud VCF fournissent des ressources de calcul et réseau (vSphere et NSX-T) dans vRealize Automation pour le provisionnement de nouvelles ressources.
3. Les comptes de cloud VCF prennent en charge les informations d'identification du service pour créer automatiquement un nouveau compte de service à utiliser avec vSphere et réutilisent les informations d'identification NSX existantes dans SDDC Manager.
4. Les profils de type, d'image, de réseau et de stockage peuvent être définis pour des comptes de cloud VCF de la même manière que pour des comptes de cloud vSphere et VMC.
5. Utilisez des ressources vSphere/NSX spécifiques ou des ressources indépendantes avec des contraintes pour diriger le provisionnement de nouvelles ressources vers les comptes de cloud VCF.

Mutualisation : gestion centralisée de l'infrastructure de locataires

Configurez et gérez les zones privées virtuelles et partagez les ressources IaaS entre les projets tout en maintenant l'isolation des locataires. Pour les fournisseurs de services gérés, l'architecture mutualisée de l'infrastructure partagée assure une allocation et un contrôle optimaux des ressources. Cette capacité permet à un fournisseur d'allouer une infrastructure gérée par le fournisseur à ses locataires.

Actuellement, cela est **seulement** pris en charge pour les organisations de fournisseurs dans la **configuration de l'architecture mutualisée** via VMware Cloud Provider Hub. [En savoir plus.](#)

1. L'administrateur du fournisseur crée un bundle de ressources IaaS isolées (calcul, réseau, stockage, image et type) appelé zone privée virtuelle (VPZ). Toutes les opérations CRUD sont prises en charge.
2. L'administrateur du fournisseur partage le VPZ avec un locataire.

3. L'administrateur du locataire partage à son tour la VPZ avec un projet dans l'organisation du locataire. Notez que plusieurs zones privées virtuelles peuvent être ajoutées à un même projet.
4. Les membres du projet de locataire peuvent provisionner une machine dans la VPZ.
5. Les membres du projet affichent le déploiement et voient une vue « masquée » de l'infrastructure sous-jacente (uniquement le nom de la VPZ).
6. Les ressources de locataire A ne sont pas visibles par le locataire B, même lorsque l'infrastructure sous-jacente est partagée.

Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) personnalisés

vRealize Automation 8.2 introduit un accès basé sur des rôles personnalisés qui permet aux clients d'aligner étroitement les rôles qu'ils attribuent aux consommateurs et aux fournisseurs aux rôles réels qu'ils détiennent dans leurs organisations. Cela permet de configurer des rôles suffisamment restrictifs, en fonction des tâches réelles (autorisations) auxquelles les utilisateurs sont autorisés à accéder et de leurs ressources autorisées, sans surcharger les autorisations avec des tâches inutiles ou sans devoir les confronter à la sécurité de l'organisation.

Concept de base :

- Les administrateurs d'organisation peuvent définir des rôles personnalisés au sein de l'organisation.
- Chaque rôle personnalisé peut être attribué à un groupe ou à un utilisateur de l'organisation.
- Le nouveau modèle de rôles personnalisés s'intègre aux rôles prêts à l'emploi et fonctionne conjointement avec le contrôle d'accès et la stratégie au sein des organisations.

Autorisations configurables disponibles :

- Rôles personnalisés pour les images, les types, les zones, les machines et les demandes, les comptes de cloud, les zones de cloud et les projets
- Rôles personnalisés pour gérer et afficher les plans d'intégration
- Rôles personnalisés pour les cas d'utilisation de l'extensibilité :
 - Gérer et afficher
 - Exécutions d'actions
 - Actions
 - Abonnements
 - Autorisations d'observateur pour :
 - Événements
 - Rubriques d'événements

- Workflows
- Exécutions de workflows
- Rôles personnalisés pour gérer et afficher les modèles de cloud
- Rôles personnalisés pour gérer et afficher le jour 2 personnalisé des ressources personnalisées et intégrées
- Rôles personnalisés de la modélisation, de l'exécution et de la configuration du pipeline
- Rôles personnalisés pour les autorisations de stratégie
- Rôles personnalisés pour gérer les autorisations pour les approbations

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Rôles personnalisés](#) et [Exemples de fonctionnement avec les autres rôles](#).

Améliorations des ressources et des actions personnalisées XaaS

- Prise en charge des données dynamiques du schéma des ressources personnalisées. vRealize Automation 8.2 inclut désormais la validation automatique des workflows ajoutés en tant qu'actions de cycle de vie à votre action personnalisée. Cette fonctionnalité inclut également des améliorations apportées à la propriété de type externe et au schéma de propriété de ressource personnalisé. [En savoir plus](#).
- Liaisons d'actions du jour 2 personnalisées. vRealize Automation 8.2 prend en charge trois types de liaisons d'action : dans la demande, avec l'action de liaison et la liaison directe. [En savoir plus](#).

Prise en charge d'une association 1:N entre NSX-T Manager et vCenter

Prise en charge de 1 instance de NSX-T Manager connectée à plusieurs instances de vCenter. [En savoir plus](#).

Prise en charge du mode de stratégie NSX-T

- Activez la création d'un nouveau point de terminaison NSX-T en mode de stratégie. [En savoir plus](#).
- Prise en charge du mode de stratégie pour les réseaux (jour 0, jour 2), équilibrages de charge (jour 0), groupes de sécurité (jour 0), balisage (jour 0), réduction/montée en charge de VM (jour 2) et transfert de port (jour 0, jour 2).

Configurations de l'équilibrage de charge NSX - Niveau de journalisation, algorithme, type, carte réseau et VIP

- Prise en charge des configurations avancées de l'équilibrage de charge NSX, notamment le niveau de journalisation, l'algorithme et le type (jour 0, jour 2). [En savoir plus.](#)
- Prise en charge des options de configuration de l'équilibrage de charge NSX pour la carte réseau pour tous les types de réseaux, y compris les réseaux privés, existants, publics, sortants et routés. L'équilibrage de charge peut désormais être connecté à une carte réseau de machine spécifique, plutôt que d'utiliser toujours la première carte réseau dans la machine par défaut.
- Possibilité de spécifier l'adresse IP virtuelle IPv4 dans les modèles de cloud. Cela permet à l'équilibrage de charge d'avoir une adresse IP spécifique au lieu d'une adresse IP d'une plage d'adresses IP statiques.

Transfert de port NSX

- Prise en charge du transfert de port (règles DNAT) pour les réseaux NSX sortants. vRealize Automation expose désormais un nouveau type de ressource de modèles de cloud Cloud.NSX.Gateway qui permet de spécifier les règles DNAT pour la passerelle/le routeur connecté au réseau sortant. [En savoir plus.](#)
- Prise en charge des actions du jour 2 pour l'ajout de nouvelles règles de transfert de port NAT, la réorganisation de règles, la modification de règles existantes et la suppression de règles.

Mise en réseau du jour 2 : reconfigurer les groupes de sécurité

- Reconfigurer les groupes de sécurité :
 - Modifier les groupes de sécurité : ajouter un nouveau groupe de sécurité ou un groupe de sécurité existant, supprimer des groupes de sécurité associés et modifier des groupes de sécurité associés. Les groupes de sécurité font partie des déploiements pour les actions du jour 2. Les actions du jour 2 sont prises en charge pour une seule machine uniquement, mais pas pour le cluster multimachine.
 - Supprimer le groupe de sécurité : supprimer le groupe de sécurité du déploiement. Si le groupe de sécurité est à la demande, il est détruit.
- Déplacer la VM entre plusieurs réseaux :
 - Mettez à jour les contraintes de déploiement sur la carte réseau de la machine vSphere pour la transférer d'un réseau existant vers un autre réseau existant dans le même profil réseau.
 - La machine peut être déplacée entre réseaux statiques ou entre réseaux dynamiques.
 - Le réseau précédent est supprimé du déploiement. [En savoir plus.](#)

Espace de noms de superviseur vSphere 7 en tant qu'élément de catalogue

- Possibilité pour l'utilisateur du catalogue de demander les espaces de noms de superviseur vSphere à partir du catalogue vRealize Automation optimisé par un modèle de cloud VMware sous-jacent.
- L'auteur de modèles de cloud peut définir des limites de ressources d'espace de noms de superviseur sur la ressource de modèles de cloud. Cela permet à l'administrateur de limiter la consommation des ressources utilisateur.

Plug-in ITSM 8.1.2

- Nouveau plug-in ITSM (version 8.1.2) pour vRealize Automation désormais disponible sur [ServiceNow store](#).
- Prise en charge d'Orlando : le plug-in prend en charge Orlando, qui est la dernière version de ServiceNow. Il prend également en charge les versions précédentes de ServiceNow Madrid et New York.
- Prise en charge des formulaires personnalisés dans le portail utilisateur
- Approbation de plusieurs niveaux : l'administrateur ServiceNow peut configurer une approbation multiniveau pour les demandes de catalogue ServiceNow.
- Notifications par e-mail : l'administrateur ServiceNow peut configurer des notifications par e-mail pour diverses activités, telles que les demandes de déploiement, les demandes d'approbation, les demandes de jour 2 et les configurations de point de terminaison et de droit.
- Créer automatiquement des tickets pour les déploiements ayant échoué : un ticket de prise en charge est créé et attribué aux groupes de support dans ServiceNow lorsqu'une demande de déploiement échoue dans vRealize Automation ou une action de jour 2 échoue.

Mise à l'échelle de vRealize Automation

- Jusqu'à 250 ressources par déploiement et 400 000 machines virtuelles.
- Si vous prévoyez que les déploiements disposent de plus de 100 ressources, procédez à une mise à niveau vers la nouvelle API 2020-08-25.

Disque de première classe et API IaaS

- Créez un objet de disque de première classe (FCD) indépendamment sans machine virtuelle. Prise en charge complète de la fonctionnalité CRUDL - Créer, modifier, supprimer, répertorier
- Prise en charge des actions de jour 2 et de la gestion du cycle de vie des snapshots de disque

- API IaaS pour créer, supprimer, répertorier, attacher et détacher un FCD.
- API IaaS pour convertir un disque existant en FCD. [En savoir plus](#).
- API IaaS pour la gestion des snapshots de FCD (créer, supprimer, répertorier et restaurer).

Abonnements d'extensibilité

Prise en charge de jusqu'à 50 abonnements bloquant et 50 abonnements non bloquants par rubrique d'événement. [En savoir plus](#)

Approbations des éléments du catalogue dans Service Broker, des déploiements intégrés et des déploiements de Cloud Assembly

- Les approbations s'appliquent désormais à tous les éléments du catalogue au-delà des modèles de cloud Cloud Assembly, notamment les modèles de Cloud Formation, les workflows vRO, les actions ABX, les fichiers OVA, etc.
- Déclenchez des stratégies d'approbation en fonction des attributs de ressources sous-jacentes filtrés par : compte de cloud, type de cloud, type, image, région ou type de ressource. [En savoir plus](#)
- Prise en charge du flux d'approbation pour les actions de préprovisionnement et du jour 2 pour les déploiements de Blueprint Cloud Assembly
- Prise en charge du flux d'approbation pour les actions du jour 2 sur les déploiements importés
- [Plus d'informations sur les stratégies d'approbation](#)

Afficher un formulaire de demande dans les détails de l'approbation

L'approbateur peut désormais voir les paramètres d'entrée requis par le demandeur dans le cadre de la demande d'approbation. Cette vue améliorée aide l'approbateur à prendre la décision d'approbation en fonction des informations fournies par le demandeur.

Intégration à vROps

Lorsque des clients s'abonnent à la fois à vRA Cloud et vROps Cloud, l'intégration est automatiquement configurée pour offrir les avantages suivants :

- Prise en charge du positionnement avancé des charges de travail basé sur les stratégies vROps.
- Tarification des ressources, des déploiements et des projets pour VMware Cloud.
- Mesures de la santé et des performances de l'infrastructure pour VMware Cloud. [En savoir plus](#)

Ressources de filtrage de l'API IaaS dans une région particulière dans les comptes cloud

À l'aide d'un filtre de données, vous pouvez rechercher les ressources de l'API IaaS Cloud Assembly par la région à laquelle elles appartiennent . La région peut être identifiée de manière unique par les paramètres externalRegionId et cloudAccountId correspondants.

API pour la mise à jour du mot de passe du compte de cloud

Mettez à jour le mot de passe du compte de cloud pour vSphere et NSX à l'aide de l'API IaaS.

Prise en charge de l'intégration Bitbucket

Prise en charge de l'intégration Bitbucket sur site pour une utilisation en tant que référentiel Git pour les scripts d'action ABX et VMware Cloud Templates.

Améliorations de l'intégration Active Directory

- Pendant la phase de validation d'Active Directory, la recherche du nom unique de base est limitée aux conteneurs uniquement.
- Certains clients ont été affectés en raison de bloqueurs de publicité qui empêchaient le chargement de certaines API Active Directory sur la page Projets/Intégration. Ces API ont été améliorées pour fonctionner de façon transparente avec les bloqueurs de publicité.
- Les modifications du nom d'un projet sont désormais reflétées sous une association de projets pour une intégration Active Directory.

Mise à jour des propriétés personnalisées via l'API

Mise à jour des propriétés personnalisées pour les machines via l'API IaaS

Améliorations de la conservation des journaux vRA

L'infrastructure de journalisation sur site a été améliorée pour inclure les éléments suivants :

- Sept jours de conservation des journaux pour chaque service
- Placement des journaux de service dans une partition distincte pour conserver de l'espace de stockage
- Journalisation de l'infrastructure extraite de la couche K8s pour pouvoir collecter les journaux si K8s est hors service

Actions du jour 2 personnalisées

Opérations du jour 2 personnalisées pour les ressources personnalisées et les types intégrés de vRealize Automation [En savoir plus](#)

Ressources personnalisées

Prise en charge des ressources personnalisées sur la base des types de vRO. [En savoir plus](#)

Historique du déploiement

Affichez et filtrez l'historique de déploiement supprimé pendant 90 jours au maximum après la suppression. [En savoir plus](#)

Partager des ABX entre projets

Possibilité de partager une extensibilité basée sur une action unique entre plusieurs projets. [En savoir plus](#)

Le double codage des symboles d'espace dans les requêtes oData n'est pas nécessaire

Le mode de codage des URL pour les requêtes oData de l'API IaaS fonctionne désormais de manière cohérente avec les moteurs de recherche Internet modernes tels que Google. Avant cette modification, un double codage était requis pour les symboles spéciaux (%2520 et +). Il n'est désormais plus nécessaire de doubler les symboles d'espace.

Exemple :

Auparavant, vous auriez effectué la requête suivante : {{url-home}}/iaas/api/machines?\$filter=externalRegionId%2520eq%2520%27Datacenter%3Adatacenter-21%27

Désormais, cette requête doit être remplacée par : {{url-home}}/iaas/api/machines?\$filter=externalRegionId%20eq%20%27Datacenter%3Adatacenter-21%27

Limitations :

Si vous souhaitez rechercher un « symbole » : vous devez le placer dans une *séquence d'échappement* avec un autre guillemet

Recherche du symbole « & » : non prise en charge dans les requêtes oData pour les comptes de cloud

Recherche du symbole « % » : non prise en charge pour tous les points de terminaison.

Formulaires personnalisés dans Service Broker

Si un workflow est importé dans Service Broker et qu'il dispose d'un formulaire personnalisé activé avant l'activation des propriétés et des types composites, et avant l'implémentation des contreparties de tableau, le formulaire personnalisé doit être supprimé et les workflows doivent être réimportés dans Service Broker pour corriger les éléments du formulaire.

Gestion de la configuration avec VMware vRealize Automation SaltStack Config

VMware vRealize Automation SaltStack Config (anciennement SaltStack Enterprise) est un système de gestion de configuration qui maintient les machines virtuelles dans des états définis. Avec l'ajout de SaltStack Config dans vRealize Automation 8.2, vous pouvez désormais vous assurer que des modules spécifiques sont installés et que tout écart de l'état défini est rapidement résolu. Vous pouvez également

utiliser SaltStack Config pour interroger et exécuter des commandes sur des machines virtuelles individuelles ou des groupes de machines virtuelles rapidement et à grande échelle. Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation du produit, reportez-vous à la section *SaltStack Config* de la [documentation du produit vRealize Automation 8.2](#).

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](#)
- [Guide de transition de vRealize Automation](#)

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 8.2](#).

- [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](#)

NOUVEAU Les didacticiels suivants sont inclus dans la documentation de Cloud Assembly :

- Pour obtenir un guide pas à pas sur l'ajout d'un compte de cloud vSphere, la définition de la zone de cloud, l'ajout d'utilisateurs à des projets et la conception et le déploiement d'une charge de travail à l'aide de VMware Cloud Templates, reportez-vous à la section [Configuration et test de l'infrastructure et des déploiements vSphere](#).
- Pour utiliser certaines configurations de base que chaque administrateur effectue dans le cadre de ses déploiements, notamment la personnalisation des noms de machines, la création d'enregistrements AD et la définition de DNS et d'adresses IP, reportez-vous à la section [Configurer et provisionner une charge de travail de production](#).

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités et limitations de vRealize Orchestrator 8.2, reportez-vous aux [Notes de mise à jour de vRealize Orchestrator 8.2](#).

VMware prend l'intégration au sérieux. Pour encourager ce principe auprès de nos clients, nos partenaires et notre communauté interne, nous avons remplacé les éléments de langage ne respectant pas le principe de l'intégration dans notre documentation.

Les clients qui ont procédé à la mise à niveau vers vRealize Automation 8.2 à l'aide du nouveau bundle de mise à niveau peuvent voir des erreurs au cours de la montée en charge (comme pour les environnements corrigés). Comme mentionné dans l'article [KB 79105](#), le bundle d'OVA est hébergé sur my.vmware.com.

NOUVEAU Si vous utilisez VMware Identity Manager 3.3.3 avec vRealize Automation 8.2 P1, vous ne pouvez pas utiliser l'authentification Windows intégrée (IWA) avec un connecteur Linux intégré. Les clients vRA 8.x utilisant LDAP ou IWA avec le connecteur Windows externe ne sont pas concernés. Pour plus d'informations, consultez l'article [KB 82013](#).

Problèmes résolus

- **Les Blueprints ayant des liaisons de propriétés vers certaines propriétés de mise en réseau ne peuvent pas être déployés, car les valeurs de liaison ne peuvent pas être résolues correctement.**

Les liaisons de propriétés pour les propriétés **dns**, **dnsSearchDomains** et **gateway** ne fonctionnent pas. Elles sont principalement utilisées avec les Blueprints OVF.

Solution : les Blueprints utilisant les propriétés suivantes doivent être modifiés pour utiliser un ensemble différent de propriétés.

Remarque : un correctif permanent de ce problème sera fourni dans le premier correctif pour vRA 8.1. La solution fournie ici doit être considérée comme temporaire et doit être restaurée après l'application du correctif.

Pour la propriété **dns** :

```
dns0: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.dns[0]}'
```

```
dns1: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.dns[1]}'
```

doit être modifié en

```
dns0: '${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsServerAddresses,  
",")[0], "[", ""))}'
```

```
dns1: '${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsServerAddresses,  
",")[1], "]", ""))}'
```

Pour la propriété **dnsSearchDomain** :

```
dnsSearchDomain0: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains[0]}'
```

```
dnsSearchDomain1: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains[1]}'
```

doit être modifié en

```
dnsSearchDomain0:
```

```
'${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains, ",")[0], "[",  
""))}'
```

```
dnsSearchDomain1:
```

```
'${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains, ",")[1], "]",  
""))}'
```

Pour la propriété **gateway** :

```
gateway: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.gateway}'
```

doit être modifié en

```
gateway: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.gatewayAddress}'
```

- **L'utilisation du CPU du nœud passe à 100 %, les espaces commencent à se bloquer**

Lorsque vous tentez de générer un bundle de journaux sur un environnement très chargé, il est possible de surcharger temporairement un ou plusieurs de ses nœuds en termes d'utilisation du CPU et/ou de la mémoire. Cela peut entraîner le blocage des services.

Solution : exécutez le script de collecte de bundle de journaux lorsque l'environnement n'est pas chargé. Configurez et surveillez le transfert de journaux vers une solution de journalisation externe (vRLI ou serveur Syslog).

- **La collecte de données ne parvient pas à collecter des stratégies de stockage et ne réussit pas à mettre à jour les stratégies de stockage existantes avec des banques de données compatibles ou avec vCenter 7.0 La collecte de données ne parvient pas à mettre à jour la disponibilité WCP dans vRA.**

S'il existe plusieurs centres de données dans un compte de cloud vSphere et qu'ils ne sont pas sélectionnés dans le point de terminaison vRA, cela peut entraîner l'échec de la collecte de données. Si la collecte de données est partiellement réussie, les symptômes ci-dessus sont observés.

Solution : sélectionnez tous les centres de données (régions) dans le compte de cloud vSphere. Si vous n'avez pas l'intention de gérer ce centre de données, vous n'avez pas besoin de créer la zone de cloud. Cependant, les artefacts du centre de données seront collectés.

- **La liaison entre l'action de jour 2 personnalisée pour le type vSphere intégré doit être référencée manuellement**

Dans vRA 7.x, il y avait une liaison automatique entre l'action de jour 2 personnalisée et l'objet intégré vRA contextuel. Dans vRA 8.1, cette liaison doit être effectuée via l'action vRO.

Pour obtenir plus d'informations sur le processus de liaison, vous pouvez consulter la documentation officielle.

- **Lorsqu'un déploiement ne dispose pas d'une ressource et que l'utilisateur tente de mettre à jour le déploiement en appliquant un Blueprint dans la génération du plan, l'utilisateur peut voir le message d'erreur « Une autre demande est déjà en cours sur le déploiement ».**

L'utilisateur voit également un message « Action - Supprimer au jour 2 » supplémentaire dans la chronologie de l'historique du déploiement. De plus, lorsque l'utilisateur tente de mettre à jour le déploiement via une API, il voit le message d'erreur « Autre demande en cours sur le déploiement ».

réessayez de mettre à jour le déploiement.

- **Lors de l'importation d'un workflow vRO en tant qu'élément de catalogue XaaS qui comporte des actions qui remplissent des listes déroulantes, les valeurs sélectionnables sont importées en tant que constantes statiques**

Lors de l'importation d'un workflow vRO en tant qu'élément de catalogue XaaS qui comporte des actions qui remplissent des listes déroulantes, les valeurs sélectionnables sont importées en tant que constantes statiques.

Cela signifie que lorsque l'utilisateur demande l'élément de catalogue, le formulaire de demande est présenté avec des valeurs statiques plutôt que des champs remplis dynamiquement.

Pour ce type d'éléments de catalogue, utilisez des formulaires personnalisés et sélectionnez manuellement « source externe » et l'action de navigation qui renseignera correctement la valeur.

- **Le déploiement ou la mise à niveau de vRA 8.1 échoue lorsque le dispositif est déployé sur un réseau 172.17.x.x**

Le déploiement de vRA échoue : échec du script `deploy.sh` à l'étape « Enregistrement d'une instance de vRO intégrée »

`/var/log/deploy.log` contient :

```
curl: (22) The requested URL returned error: 400 Bad Request
Failed to register vRO. Will retry in 45 seconds...
```

...

```
curl: (22) The requested URL returned error: 400 Bad Request
Maximum number of retries exceeded."
```

Cause : le dispositif a obtenu une adresse IP à partir de l'espace 172.17.x.x. Cela crée un conflit avec l'interface `docker0` interne depuis l'espace vRO

Reportez-vous à <https://kb.vmware.com/s/article/78783>.

- **Lors du filtrage d'une liste d'équilibrages de charge par nom, le même équilibrage de charge NSX déployé par vRA s'affiche deux fois avec des noms légèrement différents : une fois comme « Déployé » et une autre comme « Découvert ».**

Lorsque vRA déploie un équilibrage de charge NSX, celui-ci est créé dans NSX à l'aide d'un ID et d'un nom différents de ceux utilisés par vRA dans sa base de données interne. Par conséquent, vRA crée et met à jour par la suite un enregistrement d'équilibrage de charge en double lorsqu'il

collecte les données du compte de cloud NSX associé au lieu de mettre à jour l'enregistrement de l'équilibrage de charge qu'il a initialement créé. Cela entraîne l'affichage de deux équilibres de charge pratiquement identiques dans les écrans dans lesquels les équilibres de charge sont répertoriés.

Solution : lors de l'ajout d'un équilibrage de charge NSX déployé par vRA à un profil réseau, sélectionnez celui qui est « Déployé » plutôt que celui qui est « Découvert ».

- **Impossible de mettre à jour l'option « useSudo » pour l'intégration Ansible**

L'utilisateur ne peut pas modifier l'option « useSudo » pour les comptes d'intégration Ansible dans l'interface utilisateur.

- **Obtention d'une erreur inconnue de manière aléatoire, même si l'exécution du playbook Ansible est effectuée correctement**

Lors de la vérification de l'état du playbook Ansible, la connexion SSH au proxy peut échouer en raison d'une surcharge. Un mécanisme de nouvelle tentative est introduit en cas d'échec de connexion afin d'éviter l'erreur aléatoire.

- **Échec des mises à jour de l'inventaire Ansible avec l'erreur « Adresse IP introuvable dans l'inventaire »**

Les exécutions simultanées peuvent entraîner une mise à jour incorrecte du fichier d'inventaire, ce qui entraîne un échec, car les hôtes sont introuvables dans l'inventaire.

Problèmes connus

Les problèmes connus suivants sont présents dans cette version.

- **Le déploiement de vRA ne parvient pas à s'initialiser sur de nouvelles installations via Easy Installer**

Le déploiement de vRA (simple ou en cluster) ne parvient pas à s'initialiser sur de nouvelles installations via Easy Installer ou vRealize Suite LCM.

L'erreur indiquée dans LCM est *LCMVRAVAVACONFIG590003*.

Solution : Réessayez l'initialisation du cluster à partir de vRealize Suite LCM.

- **Lorsqu'un compte de cloud vCenter est mis à jour pour ajouter un centre de données, les ressources de ce centre de données ne sont pas immédiatement disponibles.**

Les modifications apportées aux régions (centres de données) pour un compte de cloud vCenter ne prennent pas effet immédiatement et requièrent la collecte de données pour s'exécuter.

Solution : attendez que la prochaine collecte de données se termine. La collecte de données s'exécute toutes les 10 minutes.

- **Blocage des tâches PowerShell**

Lorsqu'aucune session n'est active, les tâches PowerShell sont bloquées. Ce comportement est observé, car le processus PowerShell chargé d'exécuter le script utilisateur est conservé par le processus système WmiPrvSE de Windows.

Solution : connectez-vous au système et maintenez une session active. Verrouillez l'écran au lieu de vous déconnecter complètement.

- **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).

- **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.

- **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.

- **Le canevas de Blueprint n'est pas actualisé après la modification ou la suppression de la ressource personnalisée.**

Si vous supprimez une ressource personnalisée, la modification n'est pas propagée immédiatement au canevas de Blueprint.

Le canevas dispose d'un mécanisme de mise en cache qui peut être mis à jour après l'utilisation du bouton Actualiser, en regard du volet de recherche.

- **La création de ressources personnalisées différentes avec le même type d'objet vRO n'est pas prise en charge**

Dans vRA 7.x, il était possible de créer différentes ressources personnalisées pour le même type. Cela permettait aux utilisateurs de définir un ensemble différent d'actions de création/suppression/fonctionnement pour le même type vRO avec la création de différents types de ressources personnalisées. Dans vRA 8.1, l'utilisation d'un même vRO_Type à partir de différentes ressources personnalisées n'est pas prise en charge.

- **Le workflow vRO n'est pas exécuté via le catalogue en présence d'une entrée vide avec le type de référence**

Une exception de pointeur Null se produit lors d'une tentative de demande de workflow vRO avec une valeur vide pour l'entrée de workflow avec un type de référence.

Solution : définissez une valeur par défaut pour le type de référence ou rendez le champ obligatoire.

- **Impossible de supprimer d'un déploiement une ressource personnalisée dont le provisionnement a échoué**

Lorsque vous demandez une ressource personnalisée, si l'exécution du workflow qui crée la ressource échoue, une ressource dans le service de déploiement est quand même créée (car nous répondons à la demande initiale avec un état DÉMARRÉ qui, à son tour, crée la ressource dans le déploiement). Cette ressource ne peut pas être supprimée, car elle ne contient pas les métadonnées ajoutées lors du provisionnement réussi de la ressource dans vRO.

Solution : juste après la première tentative de suppression de la ressource personnalisée, une boîte de dialogue s'affiche et vous demande si vous souhaitez forcer la suppression. Répondez oui pour forcer la suppression.

- **Le nom de la ressource personnalisée ne se propage pas correctement dans la liste des vues de déploiement**

Lorsque vous créez une ressource personnalisée sur la base du vRO_Type, vous utilisez généralement un nom complet. Actuellement, ce nom complet n'est pas disponible dans la vue Déploiement. La ressource, qui figure dans le déploiement, est uniquement identifiée par son type.

- **Option disponible pour définir un fuseau horaire depuis la fenêtre de la console de la machine vCenter**

Comportement non défini lorsque l'utilisateur définit le fuseau horaire dans la fenêtre de la console de la machine vCenter.

Solution : ne modifiez pas le fuseau horaire.

- **Les noms de locataire ayant des casses différentes sont traités de la même manière**

Un locataire nommé VMware et un autre nommé vmware sont considérés comme identiques.

Solution : les locataires dans vRA 8.1 sont basés sur les noms d'hôte, car comme les noms d'hôte ne sont pas sensibles à la casse, il en est de même pour les noms de locataire. Cela signifie qu'un locataire nommé VMware est identique à VMWARE ou vmware, ou à toute autre combinaison de casses. La casse du nom du locataire peut varier et n'est pas nécessairement conservée dans l'application.

- **La présentation du workflow vRO avec une expression OGNL ne s'affiche pas correctement lorsqu'elle est utilisée comme opération du jour 2 personnalisée dans vRA.**

Les actions de ressource personnalisée avec des workflows qui ont des contraintes OGNL dans leur présentation peuvent ne pas être rendues correctement, et il peut être impossible de renseigner tous les champs requis.

- **La fonctionnalité Coût\Prix ne fonctionne pas avec une architecture mutualisée comprenant une infrastructure partagée**

La fonctionnalité de tarification peut rapporter des résultats inexacts lorsqu'elle est configurée sur un déploiement à locataires multiples où les locataires peuvent partager des ressources d'infrastructure. Cela est dû au fait que la tarification ne reconnaît pas la mutualisation. Le prix est calculé uniquement pour l'organisation pour laquelle vROps est ajouté et les déploiements sont créés.

- **L'évaluation de la migration pour une installation unique de vRealize Automation 7.x dans plusieurs organisations vRealize Automation 8.2 nécessite l'acceptation manuelle des certificats.**

Cela se produit lorsque vous tentez de migrer un environnement vRealize Automation 7.x unique vers plusieurs organisations de version 8.2 et que votre installation source de vRealize Automation 7.x a un certificat SSL non sécurisé.

Solution : pour plus d'informations et les étapes de la solution, consultez l'article [KB 81062](#).

- **Swagger n'est pas disponible pour le service d'évaluation**

La page Swagger du service d'évaluation n'est pas disponible.

Solution : exécutez l'évaluation via l'API de migration répertoriée sur la page Swagger de la migration.

- **Les déploiements avec un réseau existant échouent lors de l'allocation sur les comptes de cloud vSphere/NSX-V lorsque DRS est désactivé sur le cluster vSphere.**

Lorsque vous sélectionnez un réseau NSX-V dans le profil réseau et que vous demandez un déploiement avec un réseau existant, le déploiement échoue lors de l'allocation avec le message suivant : « Positionnement commun introuvable pour le calcul...avec la configuration réseau... ». Cela se produit lorsque l'instance de vCenter contient des clusters sur lesquels DRS est désactivé.

Solution : activez DRS sur le cluster et assurez-vous que le cluster est inclus dans la zone de cloud vRA ou sélectionnez un réseau vSphere dans le profil réseau.

- **Dans certaines circonstances, la montée en charge ou la réduction de charge d'un cluster de machines à équilibrage de charge échouent avec un message d'erreur ambigu**

Lors de la montée en charge ou la réduction de charge d'un cluster de machines à équilibrage de charge, où ce dernier contient des propriétés « loggingLevel » ou « type » avec des valeurs

différentes de celles des propriétés de l'équilibrage de charge parent (IaC), l'opération échoue avec le message suivant :

L'opération de mise à jour est prise en charge pour une propriété à la fois

Solution : supprimez les propriétés « loggingLevel » et « type » de l'équilibrage de charge dans le Blueprint, puis effectuez l'opération de dimensionnement.

- **La page Détails de la stratégie affiche une valeur vide pour « Rôle » lorsqu'un rôle personnalisé est supprimé.**

Après la suppression d'un rôle personnalisé, lorsqu'un utilisateur accède à l'affichage des détails d'une stratégie de jour 2 existante, la page affiche un message indiquant que le rôle a été supprimé. Toutefois, la valeur « Rôle » est vide.

- **L'énumération des images échoue pour un compte Amazon GovCloud migré.**

Après la migration du point de terminaison AWS GovCloud depuis vRA 7 vers vRA 8.2, l'utilisateur constate que l'énumération des images du compte de cloud échoue. Ce problème se produit, car toutes les régions de la page du compte de cloud sont sélectionnées.

Solution : après la migration, accédez au nouveau compte AWS GovCloud. Modifiez le compte et désélectionnez les régions générales. Conservez uniquement les régions liées à GovCloud et enregistrez la configuration. Les nouvelles énumérations des images s'effectueront correctement.

- **Les formulaires Service Broker ne remplissent pas les valeurs par défaut définies dans l'entrée du workflow vRO**

Lorsque le workflow vRO dispose d'une entrée de chaîne définie avec une valeur par défaut, celle-ci n'est pas automatiquement propagée dans le formulaire de demande lors du démarrage du workflow à partir de Service Broker.

Solution : définissez la valeur par défaut donnée à l'aide des formulaires personnalisés de Service Broker.

- **Service Broker ne peut pas importer des workflows vRO contenant des actions dans valueList pour un champ de chaîne**

Un schéma de champ de chaîne qui contient une valueList propagée par une action ne peut pas être analysé et importé dans Service Broker

- **L'extraction d'images Docker derrière un proxy nécessite une configuration supplémentaire**

Dans vRA 8.2, le service ABX extrait des images de conteneur depuis des référentiels Internet accessibles publiquement. Si vRA est déployé sur un réseau isolé qui n'autorise pas le trafic sortant vers les sites publics, un proxy HTTP doit être configuré. Bien que vRA 8 permette la configuration du proxy via son interface de ligne de commande, le workflow n'inclut pas une configuration automatique pour le service Docker.

Solution : ce type de configuration doit être effectué séparément. Article de la base de connaissances à déterminer.

- **Les objets complexes de type anyOf ne sont pas pris en charge dans les formulaires de demande des modèles de cloud**

Si le formulaire contient une propriété anyOf pour un objet complexe, cette propriété sera visualisée sous la forme d'une chaîne déroulante plutôt que différents ensembles de contraintes pour valider l'entrée.

Solution : utilisez un type d'énumération au lieu des valeurs anyOf.

- **Exception dans la boîte de dialogue d'entrée si des propriétés ne sont pas définies dans le schéma de type d'objet**

Si la propriété d'entrée est un type d'objet et si les propriétés ne sont pas définies dans le schéma JSON, la boîte de dialogue d'entrée dans la boîte de dialogue de test ou de déploiement de Blueprints ne se charge pas.

Solution : supprimez la valeur par défaut de la propriété d'entrée ou définissez le schéma de propriétés dans la propriété d'entrée avec la valeur par défaut. Le correctif doit être disponible dans la version 8.2 P1.

- **Impossible d'envoyer une valeur lors du déploiement avec le champ de tableau d'entrée**

Bien que les utilisateurs puissent remplir les valeurs dans le formulaire d'entrée, l'interface utilisateur envoie un tableau de type NULL au service de Blueprint dans la boîte de dialogue de test ou de déploiement.

Solution : utilisez plutôt des champs d'objet ou de chaîne/nombre. Le correctif doit être disponible dans la version 8.2 P1.

- **Après la mise à niveau vers vRealize Orchestrator ou vRealize Automation 8.2, certains éléments de ressource dans le client vRealize Orchestrator peuvent apparaître comme modifiés ou restaurés vers une version antérieure.**

Après la mise à niveau vers vRealize Orchestrator ou vRealize Automation 8.2, certains éléments de ressource dans le client vRealize Orchestrator peuvent apparaître comme modifiés ou restaurés vers une version antérieure. Ce problème se produit avec des éléments de ressource qui ont été mis à jour précédemment dans le client vRealize Orchestrator à l'aide d'un fichier source différent. 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 dans la version appropriée.
5. Répétez pour tous les éléments de ressource affectés.

- **NOUVEAU Échec du téléchargement de vRealize Automation 8.2.0 Patch 1**

Lorsque vous téléchargez vRealize Automation 8.2.0 Patch 1 en ligne, le téléchargement peut échouer en raison de problèmes dans le réseau de distribution de contenu (CDN) de production dans lequel le correctif vRealize Automation est hébergé et l'erreur suivante peut s'afficher :

Échec du traitement du correctif LCMPATCHDOWNLOAD16001

Solution : pour télécharger vRealize Automation 8.2.0 Patch 1, procédez comme suit. Fermez les autres téléchargements de correctifs en cours lorsque vous effectuez ces étapes.

1. S'il existe des fichiers dans le dossier /data/patches/temp/ de vRealize Suite Lifecycle Manager, supprimez les fichiers.
2. Déclenchez une actualisation des correctifs en accédant à Paramètres > Mappage de fichiers binaires > fichiers binaires de correctif, puis en sélectionnant Vérifier les correctifs en ligne dans vRealize Suite Lifecycle Manager.
3. Poursuivez le téléchargement du correctif.