

Notes de mise à jour de vRealize Automation 8.3

[Ajouter à la bibliothèque](#)

[Commentaires](#)

Mis à jour le 13/07/2021

vRealize Automation 8.3 | 5 mai 2021

- vRA Easy Installer (ISO) Build 17556762
- Produit vRA (dispositif) Build 17551690

Vérifiez périodiquement si des ajouts et des mises à jour ont été apportés aux présentes notes de mise à jour.

Contenu des notes de mise à jour

- [À propos de vRealize Automation 8.3](#)
- [Nouveautés](#)
- [Avant de commencer](#)
- [Problèmes connus](#)

À propos de vRealize Automation 8.3

vRealize Automation 8.3 enrichit les fonctionnalités de vRealize Automation 8.2 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 de PowerShell dans ABX, et Python, Node.js et PowerShell dans vRO.

Nouveau vRealize Automation 8.3 Patch 1

vRealize Automation 8.3 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 82781](#).

Nouveautés

Les avantages de vRealize Automation 8.3 sont les suivants :

Mise en réseau : migration de NSX-V vers NSX-T

Prise en charge de la migration de NSX-V vers NSX-T via l'assistant de migration vRA. La migration est prise en charge pour les topologies suivantes dans vRA 8.3 :

- Réseaux routés à la demande (sans services)
- Réseaux acheminés à la demande (DHCP)
- Réseaux privés à la demande (DHCP)
- Groupes de sécurité à la demande
- Groupes de sécurité existants
- Équilibrages de charge à un bras à la demande sur des réseaux existants
- Groupes de sécurité à la demande et existants (ensemble)
- Groupes de sécurité à la demande/existants avec équilibrages de charge

Remarque : la prise en charge de topologies supplémentaires sera fournie dans une version ultérieure. [En savoir plus](#).

Mise en réseau : Propriétés supplémentaires du schéma d'action du SDK IPAM

Le schéma d'action du SDK IPAM a été étendu pour inclure les propriétés suivantes :

- Standardized projectId, blueprintId, deploymentId pour Allocate/Deallocate/AllocateRange/DeallocateRange/UpdateRecord
- addressSpaceId, vraIpAddressId inclus dans Deallocate/UpdateRecord
- Champs d'ID ajoutés pour AllocateRange/DeallocateRange
- [En savoir plus](#)

Mise en réseau : partage de niveau 1 NSX-T/ESG NSX-V dans un déploiement

- Possibilité de réutiliser un seul routeur de niveau 1 NSX-T ou une seule passerelle ESG (Edge Service Gateway) NSX-V dans un seul déploiement.
- Auparavant, dans vRA Cloud/vRA 8.x, chaque réseau NSX-T à la demande créait un routeur logique de niveau 1, et chaque réseau NSX-V à la demande créait une passerelle ESG. La fonctionnalité de partage de niveau 1/ESG vous permet de partager un routeur de niveau 1 ou une passerelle ESG dans un déploiement sans avoir besoin de ces différents équipements pour chaque réseau du déploiement.

- Vous pouvez accéder à cette fonctionnalité avec le type de ressource Gateway dans le modèle de cloud. La ressource de passerelle représente le niveau 1 ou la passerelle ESG et peut être connectée à plusieurs réseaux dans le déploiement.
- [En savoir plus.](#)

Mise en réseau : nouveau type de ressource NAT pour la prise en charge des règles de transfert de port (règles DNAT) pour les réseaux NSX sortants

Dans la version 8.2, vRA a introduit la prise en charge des règles de transfert de port (règles DNAT) pour les réseaux NSX sortants avec le type de ressource de modèle de cloud Cloud.NSX.Gateway. Cela vous permettait de spécifier des règles DNAT autorisées pour la passerelle ou le routeur connecté au réseau sortant.

Dans la version 8.3, un nouveau type de ressource de modèle de cloud nommé Cloud.NSX.NAT est disponible dans le modèle de cloud afin que vous puissiez définir des règles DNAT pour le déploiement.

Remarque : vRealize Automation prend toujours en charge le type de ressource Cloud.NSX.Gateway à utiliser avec des règles NAT pour des raisons de rétrocompatibilité. Cependant, il ne sera plus pris en charge dans une version ultérieure. Vous devrez donc utiliser le type de ressource Cloud.NSX.NAT pour définir des règles DNAT et la ressource Cloud.NSX.Gateway pour définir des routeurs de niveau 1 NSX-T ou des passerelles ESG NSX-V. [En savoir plus.](#)

Mise en réseau : Reconfigurer le groupe de sécurité à la demande - Itératif et jour 2 - NSX-T

L'action Reconfigurer le groupe de sécurité (jour 2 et déploiement itératif) est uniquement prise en charge pour les groupes de sécurité à la demande NSX-T. Elle vous permet de modifier, d'ajouter ou de supprimer des règles d'un groupe de sécurité pour une application en cours d'exécution. [En savoir plus.](#)

[En savoir plus sur l'action de reconfiguration du jour 2.](#)

Mise en réseau : IPAM - Filtration pour les réseaux de données collectées

Autorise le filtrage des réseaux de données collectées afin de réduire l'ensemble initial de réseaux pour lesquels des actions sont exécutées.

Auparavant, pour le plug-in IPAM Infoblox, nous collections les données de tous les réseaux à partir d'Infoblox avec une taille de page par défaut de 1 000. Pour les clients qui disposent de milliers de réseaux, mais qui veulent uniquement en utiliser quelques-uns dans vRA, ils peuvent facilement marquer ces réseaux avec des attributs extensibles.

Dans vRealize Automation 8.3, les propriétés dans le plug-in Infoblox sont activées pour vous permettre de fournir des filtres spéciaux afin de sélectionner uniquement les objets de type réseau requis dans Infoblox. [En savoir plus.](#)

Mise en réseau : Équilibrage de charge - Paramètres du moniteur de santé pour NSX-V et NSX-T

Vous pouvez configurer (jour 0) le moniteur de santé actif pour tester la disponibilité du serveur et le moniteur de santé passif pour surveiller les pannes lors des connexions client et marquer les serveurs entraînant des pannes constantes comme INACTIF.

Reconfiguration de la prise en charge (jour 2) des paramètres du moniteur de santé. En savoir plus sur [l'action des équilibrages de charge du jour 2](#).

Action du jour 2 Modifier la propriété du déploiement

Vous pouvez définir le propriétaire du déploiement en tant que membre du projet, administrateur de projet et administrateur d'organisation.

En savoir plus sur [l'action de changement de propriétaire du jour 2](#).

Filtre de dernière demande de déploiement

- Vous pouvez désormais filtrer les déploiements en fonction de l'état de la dernière demande ou du cycle de vie du déploiement.
- État du cycle de vie du déploiement : réussite ou échec de la création/mise à jour/suppression
- État de la dernière demande : l'état de la dernière demande sur le déploiement peut inclure : cancelled/approval_pending/approval_rejected/in_progress/successful/failed
- Découvrez comment [accéder aux filtres de la page de déploiement](#).

Groupes de propriétés

- Les groupes de propriétés permettent aux utilisateurs de travailler plus efficacement en réutilisant les groupes de propriétés, en stockant les métadonnées et en suivant l'utilisation des ressources.
- Créer, mettre à jour, lire et supprimer des groupes de propriétés avec des données prédéfinies
- Réutiliser un groupe de propriétés en tant qu'entrées du modèle de cloud et propriétés de la ressource
- Interroger les ressources et le déploiement par groupes de propriétés en tant que paires de valeurs clés
- Pour plus d'informations, consultez la documentation des [groupes de propriétés](#).

Secrets dans les modèles de cloud et extensibilité

- La fonctionnalité de « propriétés sécurisées » consiste à stocker des données sensibles sous forme chiffrée dans la base de données et de ne pas les afficher dans vRA.

- Créez et chiffrez les variables secrètes pour l'étendue du projet sous l'administration de l'infrastructure et utilisez-les dans les modèles de cloud.
- Créez et chiffrez des variables secrètes pour les actions d'extensibilité et utilisez-les dans ABX.
- Pour plus d'informations, consultez la documentation sur [l'utilisation des secrets](#) et [l'utilisation des secrets avec des configurations Terraform](#).

Mises à jour du fournisseur Terraform de vRA

- Vérifié pour faire partie du registre Hashicorp Terraform
- Prise en charge du type de ressource Disque de première classe dans le fournisseur vRA8 Terraform

Ajout de propriétés personnalisées lors de l'intégration des machines virtuelles

Lors de l'intégration de machines virtuelles, les utilisateurs peuvent spécifier des propriétés personnalisées à ajouter au cours du processus. Ils peuvent les spécifier au niveau du plan d'intégration. Vous pouvez également supprimer ces propriétés des machines virtuelles individuelles s'il n'est pas nécessaire de les ajouter. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Plans d'intégration dans vRealize Automation Cloud Assembly](#).

Prise en charge des disques avec l'intégration

Les utilisateurs pourront intégrer des disques dans le cadre d'un plan d'intégration. Ils doivent être en mesure d'effectuer toutes les opérations du jour 0\1\2 sur les disques intégrés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Plans d'intégration dans vRealize Automation Cloud Assembly](#).

Modifier le propriétaire des déploiements migrés

Une fois les déploiements migrés de la version 7.x vers la version 8.x, en tant qu'administrateur, vous pouvez modifier le propriétaire de ces déploiements. Pour obtenir des informations sur la migration, consultez le [Guide de transition de vRealize Automation 8](#).

Optimisation de la migration des réservations vers les zones de cloud

Garantit la création d'un nombre minimal de zones de cloud lors de la migration des réservations à l'aide de l'assistant de migration. Pour obtenir des informations sur la migration, consultez le [Guide de transition de vRealize Automation 8](#).

Prise en charge de l'assistant de migration pour vRA 7.4

L'assistant de migration prend en charge la migration de vRA 7.4 vers vRA 8.x. Pour obtenir des informations sur la migration, consultez le [Guide de transition de vRealize Automation 8](#).

Prise en charge de la création de disques dans un cluster de banques de données SDRS

Prend en charge les actions du jour 0/1/2 pour créer des disques lorsque les SDRS sont activés et que les clusters de banques de données sont utilisés pour le positionnement.

Prise en compte de tous les profils de stockage et banque de données correspondants au lieu du premier uniquement

Lorsque plusieurs profils de stockage sont éligibles pour le positionnement, les critères suivants sont utilisés pour l'optimisation du positionnement :

- Toutes les banques de données qui appartiennent à ces profils de stockage sont prises en compte et pas seulement la première.
- vRA s'assure que le cluster et la banque de données sont connectés.

Réutiliser les groupes de ressources Azure

- Les utilisateurs peuvent choisir si le disque créé le jour 2 doit accéder à un nouveau groupe de ressources ou à un groupe existant. Si un groupe de ressources existant est requis, le client peut le sélectionner dans un menu déroulant.
- Les utilisateurs peuvent choisir de réutiliser un groupe de ressources lors de la définition du Blueprint afin que même avec le provisionnement du jour 0, ils ne créent pas de groupes de ressources.

Mise en réseau : Modifier le groupe de sécurité - Déploiement itératif

- Modifiez des groupes de sécurité pour un composant de machine à l'aide du développement itératif.
- Si vous souhaitez associer un groupe de sécurité (existant ou nouveau), qui fait partie du déploiement, à une ou plusieurs machines du déploiement, ou le dissocier, vous pouvez attacher le groupe de sécurité dans un modèle de cloud aux machines respectives, ou les détacher, et mettre à jour les déploiements avec cette nouvelle topologie via le développement itératif.
- Si vous souhaitez ajouter un groupe de sécurité supplémentaire (existant ou nouveau) qui ne fait pas partie du déploiement, à une ou plusieurs machines du déploiement, vous pouvez ajouter le groupe de sécurité supplémentaire dans le modèle de cloud et l'attacher à une ou plusieurs machines, puis mettre à jour les déploiements avec cette nouvelle topologie via le développement itératif. [En savoir plus.](#)

HCMP : informations détaillées sur la capacité et la consommation de la zone de cloud

- Intégration à vRealize Operations pour afficher des informations sur la capacité d'une zone de cloud en contexte
- Des indicateurs clés tels que les ressources physiques disponibles (GHz, cœurs de CPU) et l'utilisation sont fournis
- Les tendances de consommation du CPU et de la mémoire aident à comprendre la situation de la capacité
- Les projets et ressources consommés à partir de cette zone de cloud sont fournis pour une analyse détaillée de la consommation
- [En savoir plus](#)

Échelle verticale vRA

- Permet aux clients de déployer et de mettre à niveau le cluster vRA à l'aide d'un dispositif virtuel de taille standard (12 CPU, 42 Go de RAM) et très de grande taille (24 CPU, 96 Go de RAM).
- Cette fonctionnalité est disponible via vRSLCM.
- Déploiement de clusters vRA de taille standard/grande taille et mise à niveau d'une taille standard vers une grande taille

Mutualisation

- Dans vRA 8.2, les mappages d'image et de type étaient groupés dans la VPZ. Cela peut potentiellement créer des problèmes de gestion.
- Dans vRA 8.3, les mappages d'image et de type sont gérés par le fournisseur dans l'écran Gestion des locataires. Ils sont dissociés des VPZ pour permettre au fournisseur de définir des mappages « globaux » de la même manière qu'un administrateur d'organisation peut les définir pour leur propre organisation. Le fournisseur peut également définir des mappages spécifiques du locataire.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration de ressources de locataires à fournisseurs multiples avec vRealize Automation](#).

Améliorations des performances

- Lors de la création d'une machine virtuelle, exploitez la bibliothèque de contenu vCenter pour cloner le modèle « le plus proche ». Si une copie de modèle est déjà présente dans la banque de données locale, cela permet d'éliminer la tâche de copie des modèles, ce qui réduit le temps de clonage.

- Les déploiements sont distribués sur plusieurs zones de cloud, selon la stratégie, lorsque tous les autres critères sélectionnent plusieurs zones de cloud candidates.
- Les actions ABX s'exécutent dans un espace K8s lié à une action ABX particulière pour la durée de vie de la plate-forme. Les espaces sont récupérés et disponibles pour les autres actions ABX à exécuter, ce qui améliore les caractéristiques d'échelle et de simultanéité des actions ABX.

Active Directory par Blueprint

Prise en charge d'Active Directory au niveau du Blueprint.

Utilisation des ressources pour les consommateurs

- Affiche mon utilisation des ressources
- Affiche l'utilisation totale des ressources (CPU, mémoire, stockage) par utilisateur
- En savoir plus sur le [tableau de bord d'utilisation des ressources](#).

Améliorations des types de ressources personnalisées et des actions du jour 2 personnalisées

- Amélioration des formulaires de demande de ressources personnalisés et possibilité d'ajouter de puissants workflows et des formulaires de demande dynamiques aux types de ressources.
- Possibilité d'utiliser les propriétés de ressource dans les formulaires de demande personnalisés des actions du jour 2
- Possibilité de lier des objets complexes et d'interroger la collecte des propriétés d'objet ainsi que des types de référence

Améliorations des formulaires personnalisés

Les améliorations apportées au sélecteur à plusieurs valeurs incluent :

- Possibilité de parcourir les détails complets lors de la recherche via l'option « Afficher tout »
- Prise en charge des types d'objets de référence

Nombre de cœurs par socket pour les machines vSphere dans VMware Cloud Templates

- La fonctionnalité de cœurs virtuels par socket permet à vSphere de simuler la manière dont les cœurs physiques sont organisés.
- Cette fonctionnalité permet de réduire les coûts de licence logicielle et d'améliorer les performances de la machine virtuelle en offrant une meilleure planification NUMA sur la couche de l'hyperviseur.

- Le nombre de cœurs est défini en définissant l'attribut numCores pour Cloud.vSphere.Machine.
[En savoir plus.](#)

Activer automatiquement la fonctionnalité Catalogue fédéré et les Blueprints pour les clients cloud

- La fonctionnalité Catalogue fédéré est automatiquement activée via un processus interne.
- Lorsque vRA reçoit une notification CSP pour l'ID d'abonnement du nouveau client Flex (associé à une organisation), vRA vérifie si le SID contient le SKU « vRA for Flex ». Si c'est le cas, l'indicateur de fonctionnalité Catalogue fédéré est activé pour l'organisation.

Intégration de SaltStack Config dans vRealize Automation

Dans la version 8.3, SaltStack Config est intégré à vRealize Automation pour permettre le déploiement du dispositif SaltStack Config basé sur Photon OS et l'installation de minions dans les machines virtuelles récemment créées.

Dans cette première phase d'intégration, les fonctionnalités prises en charge sont les suivantes :

- Déploiement de SaltStack Config à nœud unique (avec master) via vRealize Suite Lifecycle Manager (LCM)
- vRealize Suite Lifecycle Manager crée un point de terminaison d'intégration dans vRealize Automation
- Les utilisateurs spécifient le déploiement de minions dans les nouvelles machines virtuelles via des extraits de code YAML dans les modèles de cloud
- Les utilisateurs ont la possibilité de basculer entre les interfaces de vRealize Automation et SaltStack Config
- [En savoir plus.](#)

Notifier les utilisateurs de cloud des possibilités d'optimisation et permettez-leur de prendre des mesures

En tant qu'administrateur de cloud, vous pouvez alerter les propriétaires de projet des possibilités d'optimisation. Vous pouvez également permettre aux propriétaires de déploiement d'optimiser les déploiements en fournissant des recommandations et des actions en contexte pour les déploiements.

Zones de cloud sans chevauchement

Les zones de cloud dans vRA représentent la capacité de calcul et comprennent les ressources de calcul (clusters vCenter, hôtes ou pools de ressources pour VMware Cloud et zones de disponibilité pour AWS, Azure et GCP).

Les zones de cloud sont définies de l'une des trois manières suivantes :

- 1 – Inclusion de tous les clusters/zones de disponibilité disponibles
- 2 – Sélection manuelle des clusters/zones de disponibilité
- 3 – Sélection dynamique des clusters/zones de disponibilité en fonction des balises

Avant vRA 8.3, les mêmes ressources de calcul pouvaient être membres de plusieurs zones de cloud.

Dans vRA 8.3, les définitions de zone de cloud n'incluent plus les mêmes ressources de calcul sous-jacentes.

Toutes les définitions de zones de cloud existantes continuent de fonctionner de la même manière, mais l'utilisateur est averti lorsqu'une zone de cloud inclut une ressource de calcul qui est déjà membre d'une autre zone de cloud. Modifiez et enregistrez à nouveau les zones de cloud pour les distinguer.

Remarque : les zones de cloud générées automatiquement (lors de la création d'un compte de cloud) sont associées aux ressources de calcul sous-jacentes après la collecte de données. Pour les zones de cloud définies dynamiquement (basées sur une balise), lorsque les balises sont mises à jour pour les ressources de calcul sous-jacentes, les définitions de zones de cloud sont mises à jour après le prochain cycle de collecte de données.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [En savoir plus sur les zones de cloud de vRealize Automation Cloud Assembly](#).

Documentation pour les expressions de condition d'action sur les ressources

Mise à jour de la documentation pour inclure des exemples d'expressions de condition d'action sur les ressources. [En savoir plus](#).

Prise en charge d'Azure VMware Solution et de Google Cloud VMware Engine

vRealize Automation Cloud est testé et certifié pour fonctionner avec les solutions cloud hébergées de VMware sur les plate-formes Microsoft Azure et Google Cloud, appelées respectivement Azure VMware Solution (AVS) et Google Cloud VMware Engine (GCVE). Les charges de travail s'exécutant sur AVS ou GCVE sont désormais gérées par vRealize Automation Cloud après la configuration de comptes de cloud vCenter et NSX-T. Pour plus d'informations, consultez la [documentation d'Azure VMware Solution](#) et la [documentation de Google Cloud VMware Engine](#).

Intégration de journalisation

vRA ne prend pas en charge les points de terminaison d'intégration de journalisation multiples. En ce qui concerne les performances, vRA ne prend en charge qu'un seul point de terminaison de journalisation externe : un serveur Syslog ou une instance de vRealize Log Insight.

Remarque : vRealize Log Insight est prioritaire sur Syslog. [En savoir plus](#).

Prise en charge de la norme FIPS (Federal Information Processing Standards)

vRealize Automation 8.3 inclut des modules de chiffrement ayant réussi le test CMVP (Cryptographic Module Validation Program) FIPS 140-2 de NIST. Lorsque ces modules sont configurés pour s'exécuter en mode FIPS, ils couvrent toutes les opérations de chiffrement dans le produit qui exécutent une fonction de sécurité et/ou traitent des données sensibles, avec les exceptions suivantes :

- Fonctionnalité de gestion des identités et des accès (vIDM) dans vRA
- Ressources de modèle de cloud avec le préfixe « Cloud.Service » qui utilisent des bibliothèques Terraform open source pour le provisionnement
- Ressources de modèle de cloud avec le préfixe « Cloud.Terraform » qui contiennent n'importe quelle ressource de configuration Terraform prise en charge par Terraform ou même par des fournisseurs personnalisés qui fonctionnent avec Terraform

Remarque : vous pouvez choisir le mode FIPS UNIQUEMENT lors de l'installation et avant la génération du contenu dans vRA/vRO. En outre, le mode FIPS est disponible uniquement pour les environnements vRA vierges.

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 8.3](#).

- [*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 8.3, reportez-vous aux [Notes de mise à jour de vRealize Orchestrator 8.3](#).

Documentation et gestion des versions de l'API

Une documentation sur les API est disponible avec le produit . Pour accéder à tous les documents Swagger à partir d'une page d'accueil unique, accédez à <https://<appliance.domain.com>/automation-ui/api-docs> où *appliance.domain.com* est votre dispositif vRealize Automation.

Avant d'utiliser l'API, prenez en compte les dernières mises à jour et les modifications de l'API pour cette version, et notez les modifications apportées aux services d'API que vous utilisez. Si vous n'avez pas verrouillé la version de l'API 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 8.2, utilisez `apiVersion=2020-10-06`
- Pour verrouiller les API sur les API de vRealize Automation 8.3, utilisez `apiVersion=2021-02-04`

Si la version est déverrouillée, les demandes d'API seront envoyées par défaut à la dernière version à savoir `apiVersion=2021-02-04`.

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 8.3](#).

Avant d'utiliser l'API, prenez en compte les dernières mises à jour et modifications de l'API de cette version.

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
iaas-api	Cette API contient toutes les fonctionnalités spécifiques du service de provisionnement, notamment la configuration de l'infrastructure, la validation et le provisionnement des ressources de manière itérative.	<p><u>Nouvelle propriété</u></p> <ul style="list-style-type: none"> « customProperties » permet de mettre à jour les propriétés personnalisées des machines : customProperties dans POST /iaas/api/machines/{id} <p><u>Nouvelle fonctionnalité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Permet aux utilisateurs d'annuler les demandes de déploiement IaaS <p><u>Modification de l'obtention du jeton d'accès</u></p> <p>À partir de vRealize Automation 8.0.1 ou version ultérieure, vous devez utiliser Identity Service API et IaaS API pour obtenir le jeton d'accès utilisé pour authentifier une session d'API. L'utilisation du jeton généré par Identity Service API seule ne fonctionne pas en raison d'un état interne manquant.</p> <p>Pour obtenir la procédure complète sur l'obtention du jeton requis pour l'authentification, reportez-vous à la section Obtenir le jeton d'accès dans le Guide de programmation de l'API.</p>
project-service	Cette API contient toutes les fonctionnalités spécifiques à la création, la gestion et la suppression de projets	<p><u>Nouveaux paramètres de demande</u></p> <ul style="list-style-type: none"> get /iaas/api/projects/ <ul style="list-style-type: none"> nouvel attribut pour la réponse 200 : content[]/placementPolicy (in: body, type: string) get /iaas/api/projects/{id} <ul style="list-style-type: none"> nouvel attribut pour la réponse 200 : placementPolicy (in: body, type: string) post /iaas/api/projects/ <ul style="list-style-type: none"> nouveau paramètre de demande : placementPolicy (in: body, type: string) patch /iaas/api/projects/{id} <ul style="list-style-type: none"> nouveau paramètre de demande : placementPolicy (in: body, type: string)
blueprint-service	Cette API contient toutes les fonctionnalités spécifiques des	<p><u>Nouveaux points de terminaison</u></p> <ul style="list-style-type: none"> GET /properties/api/property-groups Répertorie tous les groupes de propriétés.

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
	services de Blueprint, y compris la création, la validation et le provisionnement.	<ul style="list-style-type: none"> • POST /properties/api/property-groups Crée un groupe de propriétés. Remarque : seul l'administrateur de l'organisation peut appeler cette API. • GET /properties/api/property-groups/{propertyGroupId} Obtient le groupe de propriétés par ID. • PUT /properties/api/property-groups/{propertyGroupId} Met à jour un groupe de propriétés. Remarque : seul l'administrateur de l'organisation peut appeler cette API. • DELETE /properties/api/property-groups/{propertyGroupId} Supprime le groupe de propriétés. Remarque : seul l'administrateur de l'organisation peut appeler cette API. <p><u>Nouveaux paramètres :</u> anyOf :</p> <ul style="list-style-type: none"> • GET /blueprint/api/blueprints/{blueprintId}/inputs-schema • GET /blueprint/api/blueprints/{blueprintId}/versions/{version}/inputs-schema
relocation-service	Le service de déplacement sert à définir des stratégies et des plans pour établir des ponts entre des VM existantes depuis n'importe quel cloud sous gestion.	<p><u>Nouveaux points de terminaison</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • GET /relocation/onboarding/disk Répertorier tous les disques intégrés pour tous les plans. Utiliser des filtres oData pour affiner la recherche • PATCH /relocation/onboarding/disk/{disk-id} Corrige les disques d'intégration sélectionnés. <p><u>Nouvelles propriétés</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Les modèles de données du plan d'intégration et de la machine d'intégration introduisent une nouvelle propriété « customProperties » pour associer des propriétés personnalisées à la machine lors de l'intégration

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
migration-service	Ce service sert à configurer rapidement une instance de vRA 8 en fonction des informations d'un fichier de configuration (configuration Zero-Setup)	<p><u>Nouveaux points de terminaison</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • GET /migration/api/v2t/plans Récupère une page de plans de migration NSX. • POST /migration/api/v2t/plans Crée un plan de migration NSX. • GET /migration/api/v2t/plans/{id} Récupère un plan de migration NSX. • DELETE /migration/api/v2t/plans/{id} Supprime un plan de migration NSX. • PATCH /migration/api/v2t/plans/{id} Met à jour le nom et la description d'un plan de migration NSX. • GET /migration/api/v2t/plans/{id}/assessmentReport Récupère le rapport d'évaluation d'un plan. • GET /migration/api/v2t/plans/{id}/assessmentReport/type/{type} Récupère le rapport d'évaluation d'un plan d'un type donné. • GET /migration/api/v2t/plans/{id}/deploymentConfiguration Récupère une configuration de déploiement NSX. • POST /migration/api/v2t/plans/{id}/disableMaintenance Désactive le mode de maintenance des comptes de cloud de NSX-V, du système vCenter associé et de NSX-T pour un plan de migration NSX donné. • POST /migration/api/v2t/plans/{id}/enableMaintenance Place en mode de maintenance les comptes de cloud de NSX-V, du système vCenter associé et de NSX-T pour un plan de migration NSX donné. • POST /migration/api/v2t/plans/{id}/runAssessment Exécute une évaluation pour un plan de migration. • POST /migration/api/v2t/plans/{planId}/migrate Enregistre le fichier de sortie V2T s'il est fourni et déclenche la conversion des ressources vRA. Si le fichier de sortie n'est pas fourni dans cet appel, le fichier enregistré dans le plan de migration sera utilisé. La taille maximale du fichier est limitée à 1 Mo, sauf si elle est explicitement configurée dans application.properties • GET /migration/api/v2t/plans/{planId}/report Récupère une page des éléments de rapport de migration NSX associés à ce plan de migration NSX. Cette API

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
		<p>prend en charge le filtrage par ReportElement.status, ReportElement.vraResourceName et ReportElement.deploymentId.</p> <ul style="list-style-type: none"> GET /migration/api/v2t/plans/{planId}/report/{elementType} Récupère une page du rapport de migration NSX associé à ce plan pour un type de ressource donné. Les types sont : Deployment, NetworkProfile, SecurityGroup, etc. Cette API prend en charge le filtrage par ReportElement.status, ReportElement.vraResourceName et ReportElement.deploymentId. POST /migration/api/v2t/plans/{planId}/testingCompleted Met à jour une sous-étape du plan de migration NSX à POST_MIGRATION_TEST_COMPLETED.
cgs-service	Les API du service de contenu sont utilisées pour se connecter à votre infrastructure en tant que contenu de code dans des sources de contenu externe (par exemple : fournisseurs SCM et VMware Marketplace).	<p><u>Nouveaux points de terminaison</u></p> <ul style="list-style-type: none"> GET /content/api/vcf/{integrationId}/domain Obtenir une liste de domaines avec un ID d'intégration VCF POST /content/api/vcf/domains-enumeration Obtenir la liste des domaines associés à des informations d'identification VCF GET /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainId} Obtenir les détails d'un domaine unique POST /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI}/service-accounts Créer des informations d'identification de service pour vCenter et NSX associées à un domaine VCF GET /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI}/service-accounts Obtenir les détails des informations d'identification du service vcf DELETE /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI}/service-accounts/{id} Supprimer les informations d'identification du service vcf avec l'ID d'informations d'identification donné DELETE /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI}/service-

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
		accounts/ Supprimer le compte de service vcf <ul style="list-style-type: none"> PATCH /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI}/service-accounts/ Mettre à jour le compte de service vcf
form-service	Définissez le rendu dynamique des formulaires et le comportement de personnalisation des services VMware Service Broker et Cloud Assembly.	<u>Nouveaux points de terminaison</u> <ul style="list-style-type: none"> POST form-service/api/custom/resource-actions/{actionId}/form-data CF-1387 Renvoie des valeurs de champ de formulaire dans la demande d'action sur les ressources pour les propriétés de ressource ayant une liaison. POST /form-service/api/forms/render/external-values: CF-1603 Nouvelle API qui exécute plusieurs actions vRO à la fois dans un formulaire de demande personnalisé et renvoie un seul résultat lorsque l'exécution de toutes les actions est terminée. <u>Nouveaux paramètres</u> <ul style="list-style-type: none"> POST /form-service/api/forms/designer/runnable-item-elements <ul style="list-style-type: none"> externalType - CF-1387 fournit un type de champ vRO qui doit être en lecture seule lors de la génération d'éléments de formulaire d'action sur les ressources
Déploiement	Cette API permet d'accéder aux objets de déploiement, aux plates-formes/Blueprints qui ont été déployés dans le système.	<u>Nouveau point de terminaison</u> <ul style="list-style-type: none"> get /deployment/api/deployments/{depId}/requests/{requestId}/events/{eventId}/logs/download <u>Nouveau paramètre de la demande</u> <ul style="list-style-type: none"> get /deployment/api/deployments <ul style="list-style-type: none"> Nouveau paramètre de la demande : lastRequestStatus(in: query, type: set<string>)
Approbat	Applique des stratégies qui	<u>Nouveaux points de terminaison :</u>

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
	<p>contrôlent qui doit approuver un déploiement ou une action du jour 2 avant le provisionnement de la demande</p>	<ul style="list-style-type: none"> • /approval/api/policy/data/cloud-zones Renvoie un ensemble de zones de cloud de compte de provisionnement correspondant aux paramètres de recherche. • /approval/api/policy/data/cloud-zones/{id} Renvoie une valeur CloudZone de compte de provisionnement spécifique. • /approval/api/policy/data/hasSnapshots Renvoie les valeurs hasSnapshots possibles. • /approval/api/policy/data/hasSnapshots/{id} Renvoie une valeur hasSnapshots. • /approval/api/policy/data/osTypes Renvoie les types possibles de système d'exploitation de la machine. • /approval/api/policy/data/osTypes/{id} Renvoie un type de système d'exploitation. • /approval/api/policy/data/powerState Renvoie les valeurs powerState possibles. • /approval/api/policy/data/powerState/{id} Renvoie une valeur powerState. • /approval/api/policy/data/tag-keys Renvoie la liste des clés de balise correspondant aux paramètres de recherche. • /approval/api/policy/data/tag-keys/{id} Renvoie une clé de balise spécifique. • /approval/api/policy/data/tag-values Renvoie la liste des valeurs de balise correspondant aux paramètres de recherche. • /approval/api/policy/data/tag-values/{id} Renvoie une valeur de balise spécifique.

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
Stratégie de quota de ressources - Service d'agrégateur	<p>Il s'agit d'un nouveau service s'exécutant à l'intérieur d'un conteneur d'approbation</p> <p>Ces API permettent de rechercher les mesures d'utilisation des ressources au niveau de l'organisation, de l'utilisateur et du projet.</p>	<p><u>Nouveaux points de terminaison :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <code>/aggregator/api/metrics/deployment/aggregate</code> Renvoie les valeurs agrégées des mesures d'utilisation des ressources de l'utilisateur actuel. <code>/aggregator/api/metrics/deployment/aggregate/projects/{projectId}</code> Renvoie les valeurs agrégées des mesures d'utilisation des ressources du projet spécifié. Remarque : seul l'administrateur de l'organisation peut appeler cette API. <code>/aggregator/api/metrics/deployment/aggregate/users/{userId}</code> Renvoie les valeurs agrégées des mesures d'utilisation des ressources de l'utilisateur spécifié Remarque : seul l'administrateur de l'organisation peut appeler cette API.
Intégralité des pipeline-service Code Stream	<p>Ces API donnent accès aux services Code Stream.</p>	<p>DELETE /codestream/api/executions.</p> <p>Cette nouvelle API est utilisée pour supprimer en bloc des exécutions et effacer la mémoire. Elle supprime uniquement les exécutions qui sont à l'état terminal. Elle accepte également les paramètres de filtre.</p> <p>Par exemple, la commande suivante supprime toutes les exécutions de terminal du pipeline « pipelineName » :</p> <p>DELETE /codestream/api/executions\$filter=name eq 'pipelineName'.</p>

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 8.3 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](#).

vIDM 3.3.3 ne prend pas en charge 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](#).

Prise en charge d'Azure VMware Solution et de Google Cloud VMware Engine

vRealize Automation Cloud est testé et certifié pour fonctionner avec les solutions cloud hébergées de VMware sur les plate-formes Microsoft Azure et Google Cloud, appelées respectivement Azure VMware Solution (AVS) et Google Cloud VMware Engine (GCVE). Les charges de travail s'exécutant sur AVS ou GCVE sont désormais gérées par vRealize Automation Cloud après la configuration de comptes de cloud vCenter et NSX-T. Pour plus d'informations, consultez la [documentation d'Azure VMware Solution](#) et la [documentation de Google Cloud VMware Engine](#).

Mise à niveau vers vRealize Automation 8.3

VMware vRealize Suite Lifecycle Manager vous permet de mettre à niveau votre instance de vRealize Automation 8.x vers la version 8.3. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mise à niveau de vRealize Suite Lifecycle Manager et des produits vRealize Suite](#).

Problèmes résolus

- **L'évaluation de la migration pour une installation unique de vRealize Automation 7.x dans plusieurs organisations vRealize Automation 8.x 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.x et que votre installation source de vRealize Automation 7.x a un certificat SSL non sécurisé.

- **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

- **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.

Problèmes connus

Les problèmes connus suivants sont présents dans cette version.

- **Impossible d'accéder à la page d'intégration.**

L'accès à la page d'intégration dans Cloud Assembly->Infrastructure peut entraîner la génération d'un code d'état 302. Cela peut se produire si vous êtes connecté depuis longtemps.

Solution : déconnectez-vous, puis reconnectez-vous.

- **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 utilisé 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.

Solution : 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.x, 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.x 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.

- **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.

- **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**

Le service ABX extrait des images de conteneur depuis des référentiels Internet publiquement accessibles. 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.

- **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.

- **Après la mise à niveau vers vRealize Orchestrator ou vRealize Automation 8.3, certains éléments de ressource dans le client vRealize Orchestrator peuvent sembler modifiés ou restaurés vers une version antérieure.**

Après la mise à niveau vers vRealize Orchestrator ou vRealize Automation 8.3, certains éléments de ressource dans le client vRealize Orchestrator peuvent sembler 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.
- **Si vRA est mis à niveau de vRA 8.0/8.1/8.2 vers la version 8.3 et qu'AD est configuré pour un projet, le déploiement échoue avec le message d'erreur suivant : « Échec de la création de l'objet ordinateur dans Active Directory ».**

Dans vRA 8.3, les scripts AD utilisés pour créer un enregistrement Active Directory sont mis à jour pour prendre en charge le remplacement de relativeDN dans les valeurs définies dans le Blueprint. L'utilisateur doit revalider l'intégration AD existante dans vRA après la mise à niveau pour déployer les nouveaux scripts.

Solution : revalidez le compte d'intégration AD dans l'interface utilisateur.

- **Lorsque le mode FIPS est activé, l'espace Code Stream redémarre dans des conditions de charge élevée.**

Lorsqu'un nombre élevé de pipelines simultanés sont exécutés en mode FIPS, les espaces Code Stream redémarrent, car la consommation de mémoire dépasse la limite prédéfinie de 2,5 Go.

Solution :

en mode FIPS, augmentez la limite de mémoire des espaces Code Stream à 3 Go.

1. Connectez-vous au nœud via SSH. Pour la configuration HA, connectez-vous via SSH dans n'importe quel nœud.
2. Vérifiez la limite de mémoire de l'espace actuelle : **kubectl -n prelude describe deployment codestream-app**
3. Vérifiez que la limite est : Limits: memory: 2500M
4. Modifiez le yaml de déploiement : **kubectl -n prelude edit deployment codestream-app**
5. Augmentez la limite de mémoire et vérifiez que la limite est : Limits: memory: 3000M6
6. Des espaces Code Stream seront recréés.

- **Lors de l'exportation d'un module à l'aide de Mozilla Firefox v84, le fichier généré a une extension .zip au lieu de .package et ne peut pas être importé dans vRO**

Lorsque vous exportez un module avec Firefox 84.0.2 sous MacOS 10.15, le module est enregistré en tant que fichier .zip.

Solution :

- utilisez Google Chrome ou une autre version de Mozilla Firefox
- Remplacez l'extension de fichier .zip par l'extension .package

Remarque : dans macOS, modifiez le fichier depuis le terminal, car l'application Finder ne prend pas en charge la modification du format de fichier d'un format connu à un format inconnu.

- **NOUVEAU** Vous pouvez créer une stratégie de jour 2 avec des actions/autorisations en double à l'aide de l'API.

Lorsque vous tentez de créer une stratégie avec des actions/autorisations en double à l'aide de l'API, le système n'effectue pas de contrôles de validation et la stratégie est créée.

Remarque : cela ne se produit pas lorsque vous créez une stratégie à l'aide de l'interface utilisateur, car la liste déroulante ne s'affiche pas ou n'autorise pas la sélection d'entrées en double.

Solution : créez une stratégie de jour 2 à l'aide de l'interface utilisateur et non de l'API.

- **Nouveau** L'exécution de scripts locaux sur une machine virtuelle via un workflow « Software-Install-Base » déclenché par une ressource personnalisée vRealize Automation peut entraîner l'échec du déploiement avec l'erreur « Un élément avec la même clé a déjà été ajouté : Clé : LinkedView ».

Si le Blueprint (ou le modèle de cloud) vRealize Automation est configuré pour exécuter des scripts locaux via une ressource personnalisée faisant référence au workflow vRO « Software-Install-Base » ayant un type dynamique *DynamicTypes:CustomScript.Script*, le déploiement échoue.

Solution : établissez un serveur SaltStack pour exécuter des scripts localement sur la machine ou utilisez une autre méthode d'exécution de scripts locale, ABX ou Code Stream.