

Notes de mise à jour de VMware vRealize Automation 8.5

Add to Library

[Download PDF](#)

Feedback

Updated on 09/10/2021

VMware vRealize Automation 8.5 | 19 août 2021

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

Versions de mises à jour

vRealize Automation 8.5 | 19 août 2021

- vRA Easy Installer (ISO) Build 18488288
- Produit vRA (dispositif) Build 18472703

Mises à jour apportées à ce document

Date	Description de la mise à jour	Type
19/08/2021	Publication initiale.	

À propos de vRealize Automation 8.5

vRealize Automation 8.5 ajoute à vRealize Automation 8.4.2 des fonctionnalités axées sur les domaines de la prise en charge multicloud avec Azure, l'extensibilité avec vRO et ABX, ainsi que l'extension des capacités d'automatisation réseau avec vSphere et NSX.

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 8.5](#).

- [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 8.5, reportez-vous aux [Notes de mise à jour de vRealize Orchestrator 8.5](#).

Nouveautés

Les avantages de vRealize Automation 8.5 sont les suivants :

L'administrateur de projet peut agir comme approbateur pour toutes les demandes d'approbation

Lors de la création d'une stratégie d'approbation, les administrateurs peuvent sélectionner un administrateur de projet (pour le projet dans lequel l'approbation a été déclenchée) comme approbateur. Cela signifie qu'une stratégie peut être créée une fois pour l'organisation ou un groupe de projets, plutôt que d'avoir une stratégie par projet avec des utilisateurs spécifiques comme approbateurs. [En savoir plus](#).

Configurer lorsque l'adresse IP d'IPAM est libérée

Vous pouvez configurer la durée de libération d'une adresse IP à partir de l'allocation une fois qu'elle n'est plus utilisée. Cela permet un provisionnement plus rapide des nouvelles charges de travail sur lesquelles les adresses IP sont insuffisantes. Il n'y a pas de modification du comportement par défaut pour lequel 30 minutes peuvent être nécessaires avant qu'une adresse IP soit libérée une fois qu'elle n'est plus utilisée. [En savoir plus](#).

Limiter le nombre d'espaces de noms d'un projet sur une zone K8s

Le nombre maximal d'espaces de noms de superviseur pouvant être déployés pour le projet sur une zone K8s donnée a désormais une limite configurable. [En savoir plus](#) sur l'utilisation des zones Kubernetes.

VMware vRealize Orchestrator plug-in for vRealize Automation 8.5 et vRealize Automation Cloud

Le plug-in vRealize Automation mis à jour prend en charge la génération d'objets de script tels que les comptes de cloud, les zones de cloud, les projets, les balises et les opérations CRUD pour créer votre propre contenu. Pour chaque objet, un exemple de contenu est fourni par défaut. [En savoir plus](#).

Limitations techniques de vRealize Orchestrator/vRealize Automation 8.5.0 :

- Le délai d'expiration des opérations REST est de 2 minutes.
- Les valeurs de propriétés personnalisées masquées provenant de vRealize Automation ne fonctionnent pas comme entrée dans le workflow **Mettre à jour le projet**, où les propriétés personnalisées contiennent des valeurs chiffrées en raison de la logique de chiffrement différente implémentée dans vRealize Orchestrator. Pour résoudre ce problème, entrez de nouveau la valeur chiffrée sans la clé secrète.
- Aucune prise en charge de la pagination pour le compte de cloud vSphere, NSX-T, NSX-V, le collecteur de données ou les régions.

Autoriser l'ajout de ressources dans les régions Azure au même groupe de ressources

Un groupe de ressources Azure est créé dans une région Azure. Toutefois, les ressources de n'importe quelle région Azure peuvent y être ajoutées. Cette fonctionnalité permet aux administrateurs d'ajouter des ressources d'autres régions dans le groupe de ressources Azure. [En savoir plus](#) sur l'utilisation des groupes de ressources Azure.

Prise en charge de la migration de NVDS-CVDS

L'administrateur de l'infrastructure peut migrer vSphere NVDS vers CVDS et configurer vRA pour mettre à jour son état, y compris les réseaux et les déploiements avec de nouvelles informations. Des considérations supplémentaires s'appliquent si vous utilisez des représentations réseau de vSphere dans vRA.

Gestion des snapshots pour les disques Azure

Vous pouvez désormais transmettre le nom du groupe de ressources, l'ensemble de chiffrement et la stratégie réseau lors de la création du snapshot de disque. Cette fonctionnalité s'appuie sur la fonctionnalité précédente de snapshot de disque Azure introduite dans la version antérieure. [En savoir plus](#) sur les snapshots de ressources Azure.

Possibilité d'activer ou de désactiver le diagnostic de démarrage pour les machines virtuelles Azure (jour 2)

Vous pouvez activer/désactiver le diagnostic de démarrage pour les machines virtuelles Azure en tant qu'action du jour 2. Cela s'appuie sur la possibilité de l'activer en tant qu'action du jour 1 introduite dans la version antérieure. [En savoir plus](#) sur les actions de diagnostic de démarrage du jour 2.

Notifications

L'administrateur de Service Broker peut afficher la liste des scénarios de notification par e-mail disponibles et les activer ou les désactiver pour tous les utilisateurs de leur organisation :

- Bail de déploiement expiré
- Bail de déploiement arrivant à expiration
- Demande de déploiement approuvée
- Demande de déploiement refusée
- Demande de déploiement en attente d'approbation (notification envoyée au demandeur)
- Demande d'approbation en attente (notification envoyée à l'approbateur)

[En savoir plus sur les](#) notifications.

Authentification de l'environnement d'exécution Terraform

Cette version introduit l'authentification pour ajouter la version d'exécution du service Terraform à vRA pour des environnements plus sécurisés. [En savoir plus](#).

Prise en charge de nouvelles topologies avec équilibrage de charge à la demande dans le cadre de la migration de NSX-V vers NSX-T

La phase suivante de la capacité de migration de NSX-V vers NSX-T dans vRA introduit la prise en charge de topologies supplémentaires avec des équilibres de charge à la demande. [En savoir plus](#).

Prise en charge de la migration de NSX-V vers NSX-T avec vSphere 6.7

La migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T prend désormais en charge la migration des déploiements qui s'exécutent sur vSphere 6.7. Auparavant, seul vSphere 7.0 était pris en charge. [En savoir plus](#).

Remarque : une migration éventuelle de NVDS vers CVDS sera requise avec vSphere 7.0. La migration de NSX-V vers NSX-T migre automatiquement vers CVDS.

Prise en charge du groupe de sécurité global existant dans le cadre de la fédération NSX-T

vRealize Automation peut désormais découvrir les groupes de sécurité globaux configurés sous le gestionnaire global NSX-T. Ces groupes peuvent être utilisés dans des profils réseau et des VMware Cloud Templates pour créer des déploiements. Cette fonction s'appuie sur la prise en charge initiale de la fédération NSX-T introduite dans vRA version 8.4.1. [En savoir plus](#).

API de rôles personnalisés

Les API pour les rôles personnalisés (RBAC) sont désormais disponibles (Créer, Lire, Répertoire, Mettre à jour, Supprimer).

Pour accéder aux spécifications de l'API pour les rôles personnalisés, reportez-vous à <https://<vRA-HOSTNAME>/project/api/swagger/swagger-ui.html?urls.primaryName=rbac%3A2020-08-10>

Installation de minions Salt au jour 2

Vous pouvez déployer un minion Salt sur une ressource de machine virtuelle précédemment déployée en tant qu'action du jour 2. [En savoir plus](#) sur l'action de configuration Salt du jour 2.

Application du jour 2 des fichiers d'état Salt

Vous pouvez appliquer un ou plusieurs fichiers d'état Salt à une ressource de machine virtuelle précédemment déployée en tant qu'action du jour 2. [En savoir plus](#) sur l'action de configuration Salt du jour 2.

Mise à niveau vers vRealize Automation 8,5

VMware vRealize Suite Lifecycle Manager vous permet de mettre à niveau votre instance de vRealize Automation 8.x vers la version 8.5. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mise à niveau des produits vRealize Suite Lifecycle Manager et vRealize Suite](#).

Les clients qui ont procédé à la mise à niveau vers vRealize Automation 8.5 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 [79105](#) de la base de connaissances, le bundle d'OVA est hébergé sur my.vmware.com.

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 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 de la réponse de l'API. Il est recommandé d'utiliser la variable `apiVersion` pour verrouiller l'API sur la version que vous souhaitez utiliser. Si vous ne verrouillez pas vos API, le comportement par défaut varie selon l'API.

- Pour les API IaaS Cloud Assembly, toutes les demandes exécutées sans le paramètre apiVersion seront redirigées vers la première version 2019-01-15. Cette redirection permet à chaque utilisateur qui n'a pas précédemment spécifié le paramètre apiVersion de passer facilement à la dernière version sans subir de modification.

REMARQUE : pour les API IaaS Cloud Assembly, la dernière version a pour paramètre apiVersion=2021-07-15. Si la version est déverrouillée, les demandes d'API IaaS seront redirigées par défaut vers la dernière version qui a pour paramètre 2019-01-15. La première version est obsolète et sera prise en charge pendant 12 mois. Pour garantir une transition fluide vers la nouvelle version, verrouillez vos demandes d'API IaaS avec le paramètre apiVersion attribué à 2021-07-15.

- Pour les autres API, vous pouvez spécifier le paramètre apiVersion pour verrouiller vos API à n'importe quelle date que vous choisissiez.
 - Si vous souhaitez verrouiller vos API sur la version en vigueur pour vRealize Automation 8.4.2, utilisez le paramètre apiVersion=2021-06-22.
 - Si vous souhaitez verrouiller vos API sur la version en vigueur pour vRealize Automation 8.5, utilisez le paramètre apiVersion=2021-08-12.

Si la version est déverrouillée, les demandes d'API seront envoyées par défaut à la dernière version, apiVersion=2021-08-12.

Pour plus d'informations sur les versions d'API, reportez-vous au [Guide de programmation de l'API de vRealize Automation 8.5](#).

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
ABX	Contient toutes les fonctionnalités spécifiques à ABX, notamment la création et la gestion d'actions et de leurs versions, ainsi que l'exécution d'actions et de flux.	Aucune modification
Approbation	Applique des stratégies qui contrôlent qui doit approuver	Aucune modification

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
	un déploiement ou une action du jour 2 avant le provisionnement de la demande	
Blueprint	Créer, valider et provisionner des VMware Cloud Templates (anciennement appelés Blueprints)	Aucune modification
CMX	Lorsque vous utilisez Kubernetes avec vRealize Automation, déployez et gérez des clusters et des espaces de noms Kubernetes.	Aucune modification
Content Gateway (service de contenu)	Connectez-vous à votre infrastructure en tant que contenu de code dans des sources de contenu externe telles que les fournisseurs SCM et VMware Marketplace.	Aucune modification
Formulaires personnalisés (form-service)	Définissez le rendu dynamique des formulaires et le comportement	Aucune modification

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
	de personnalisation des services VMware Service Broker et Cloud Assembly.	
Déploiement	Accédez aux objets de déploiement, aux plates-formes ou aux Blueprints qui ont été déployés dans le système.	Aucune modification
IaaS	Effectuez des tâches de configuration de l'infrastructure, notamment la validation et le provisionnement des ressources de manière itérative.	<p>La nouvelle version de l'API IaaS est 2021-07-15</p> <p>Les utilisateurs peuvent appeler cette version à l'aide du paramètre : apiVersion='2021-07-15'.</p> <p>Toutes les demandes exécutées sans spécifier le paramètre apiVersion sont redirigées vers la première version de l'API Cloud Assembly IaaS, c'est-à-dire 2019-01-15.</p> <p>Les nouvelles API IaaS Cloud Assembly incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • API de compte de cloud asynchrones : les opérations de compte de cloud CRUD et les demandes d'énumération sont désormais asynchrones et aident les utilisateurs à éviter les problèmes de délai d'expiration pour les opérations de longue durée avec différents comptes de cloud, telles que l'énumération des régions et la validation des informations d'identification. Les délais d'expiration les plus fréquents se produisaient lors de la création d'un compte de cloud pour vSphere, VMC ou NSX et lors de l'ajout d'une nouvelle intégration IPAM. Lorsque vous exécutez une demande de compte de cloud, la réponse inclut un lien RequestTracker que vous pouvez utiliser pour interroger l'état de la demande. • Nouveau point de terminaison : /iaas/api/cloud-accounts/certificates

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
		<p>Créez des comptes de cloud qui obtiennent des informations de certificat ou acceptent un certificat auto-signé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nouvelle API IaaS : iaas/api/configuration-properties Configurez le délai d'expiration de session utilisateur. • Modification de l'API existante L'opération de restauration /iaas/api/machines/{machineId}/operations/revert a été remplacée par /iaas/api/machines/{id}/operations/revert/{snapshotId} • Nouvelle API IaaS : /iaas/api/machines/{id}/network-interfaces/{networkId} * Corrigez une interface réseau avec un ID donné pour une machine spécifique. Seules les mises à jour de nom, de description, d'adresse IPv4 et de propriété personnalisée sont prises en charge. La modification apportée au nom et à l'adresse IPv4 ne se propage pas au point de terminaison de cloud pour les machines provisionnées. La propriété personnalisée interne ne peut pas être corrigée. • Modification des API existantes POST /iaas/api/machines Nouveau paramètre facultatif saltConfiguration pour la ressource de machine. Spécifiez les propriétés saltConfiguration dans un mappage avec la structure suivante. Toutes les propriétés saltConfiguration sont facultatives. saltConfiguration :

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
		<p>-masterId -minionId -saltEnvironment -stateFiles -pillarEnvironment -variables -installerFileName -additionalMinionParams -additionalAuthParams</p> <p>GET /iaas/api/machines/{id}</p> <p>Si SaltStack est configuré, la réponse de la machine GET inclut des propriétés saltConfiguration.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modification de l'API existante <p>POST /iaas/api/block-devices/{id}/operations/snapshots</p> <p>Étendue pour inclure les paramètres facultatifs suivants :</p> <p>- resourceGroupName : spécifie le groupe de ressources cibles pour le nouveau snapshot</p> <p>- encryptionSetId : pour spécifier le chiffrement avec lequel le snapshot créé doit être chiffré</p> <p>- tags : paire clé-valeur pour marquer un snapshot sur le cloud Azure.</p>
Migration	Ce service sert à configurer rapidement une instance de vRA 8 en fonction des informations d'un fichier de configuration (configuration Zero-Setup)	Aucune modification
Projet	Contient toutes les fonctionnalités spécifiques à la création, la gestion et la suppression de projets	Aucune modification

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
Déplacement	Définissez des stratégies et des plans pour établir des ponts entre des machines virtuelles existantes depuis n'importe quel cloud sous gestion.	Aucune modification
Catalogue	Accédez aux éléments de catalogue et aux sources de catalogue Service Broker, notamment au partage de contenu et à la demande d'éléments de catalogue.	Aucune modification
Service de catalogue (stratégies)	Interagissez avec les stratégies créées dans Service Broker.	Aucune modification
Intégralité des pipeline-service Code Stream	Ces API donnent accès aux services Code Stream.	Aucune modification
Service d'identité	Liste des API de gestion des identités, des comptes et des services.	<p>Obtenez le client OAuth2 au moyen de l'ID transmis.</p> <p>GET /csp/gateway/am/api/services/clients/{id}</p> <p>Nouvelles API pour l'appartenance au groupe AD</p> <p>GET /am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/groups</p> <p>GET /am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/users</p>

Problèmes résolus

Les problèmes suivants sont résolus dans cette version.

- **Impossible d'enregistrer correctement des variables du type Regexp dans l'éditeur de variables. Des valeurs incorrectes s'affichent dans l'éditeur.**

Ce problème est dû au fait que les variables de type Regexp sont interprétées de manière incorrecte en tant qu'objets spéciaux plutôt qu'en chaînes.

- **Les scripts PowerCLI échouent avec le message d'erreur « Un élément avec la même clé a déjà été ajouté. Clé : LinkedView ».**

Ce problème de script PowerCLI est dû à un objet **VMHost** PowerCLI qui ne peut pas être analysé dans un format JSON.

- **Impossible d'enregistrer le groupe de propriétés contenant la propriété du type de source externe**

La validation échoue lorsque vous tentez de créer une propriété contenant un nombre, un booléen ou un nombre entier de propriétés faisant référence à des groupes de propriétés. Par conséquent, vous ne pouvez pas enregistrer le groupe de propriétés.

- **Échec de l'importation du Blueprint avec un schéma non valide après la mise à niveau de la version 8.2 vers la version 8.4.1**

En raison des validations de schéma json, si un Blueprint de version 8.2 ou antérieure dispose d'un schéma non valide et que vous le migrez vers une version antérieure à vRA 8.5, il ne parvient pas à effectuer une nouvelle importation.

- **Les déploiements échouent lorsque des balises de calcul de plus de 256 caractères sont utilisées**

Après la mise à niveau vers la version 8.4, les déploiements échouent pour les Blueprints dont la longueur des balises de calcul est supérieure à 256 caractères ou dont la clé est supérieure à 128 caractères.

- **L'interface utilisateur du modèle de cloud limite les déploiements à partir du même projet, mais pas l'API.**

Lors d'une tentative de déploiement d'un modèle de cloud dans un déploiement existant (scénario itératif), l'interface utilisateur répertorie les déploiements uniquement à partir du projet auquel appartient le modèle de cloud.

Examinez le cas d'utilisation suivant :

1. L'administrateur a créé un Blueprint et publié une nouvelle version dans le projet A.
 2. Avec la version ci-dessus, l'administrateur publie un élément de catalogue dans le projet B (car le Blueprint est marqué comme pouvant être partagé).
 3. L'utilisateur du catalogue crée un déploiement basé sur cet élément de catalogue.
 4. L'administrateur a apporté des modifications au même Blueprint et publié une nouvelle version.
 5. Désormais, l'administrateur souhaite mettre à jour le déploiement créé à l'étape 3 avec les dernières modifications de modèle de cloud.
 6. Lorsque l'administrateur tente de déployer la nouvelle version du modèle de cloud sur un déploiement existant, l'interface utilisateur limite la sélection au même projet et n'affiche pas le déploiement qui a été créé à l'étape 3.
- **Les formulaires personnalisés Sélecteur de valeur et Sélecteur de valeurs multiples ne doivent pas filtrer les données lorsqu'ils sont demandés par `getExternalValues`**

Lors d'une recherche avec un terme spécifique, il peut arriver que des résultats de recherche ne soient pas affichés dans la liste déroulante des composants de l'interface utilisateur. Les formulaires Sélecteur de valeur et Sélecteur de valeurs multiples n'affichent pas les résultats dont l'étiquette ou la valeur ne contient pas le terme de recherche. Cela peut être observé lors d'une recherche d'un nom d'utilisateur dans Active Directory et qu'il existe des résultats de recherche, mais que le sélecteur de valeur ne les affiche pas, car le nom complet de l'utilisateur ne contient pas son nom d'utilisateur.

- **Impossible de se connecter au centre de contrôle vRealize Orchestrator ou à vRealize Orchestrator Appliance.**

L'utilisation du caractère de barre oblique inverse (« \ ») dans le mot de passe racine de votre déploiement peut entraîner des problèmes lors d'une tentative de connexion au centre de contrôle vRealize Orchestrator ou à vRealize Orchestrator Appliance sur une session SSH.

- **Suppression lente de dossiers contenant de grandes quantités de workflows ou d'actions.**

Lorsque vous supprimez un dossier contenant de grandes quantités de workflows ou d'actions (plus de 2 000 objets), le processus de suppression peut prendre des heures.

- **Erreur dans l'importation Terraform probablement due à la syntaxe de boucle.**

L'utilisation de blocs `for_each`, `pour` et `si` dans des fichiers Terraform génère une erreur.

- **Les mesures ne sont chargées qu'une seule fois lorsqu'un workflow vRO est ouvert**

Les mesures sont perdues lors de la navigation parmi les étapes d'exécution pour l'exécution du workflow terminée. Cela est visible lorsque les fonctionnalités de relecture de profileur et de jeton sont activées. Si un workflow appelle des workflows internes, le problème est visible pour l'exécution du workflow.

- **Le workflow vRO échoue s'il contient un élément de gestion des erreurs par défaut et des workflows intégrés avec des workflows imbriqués qui ont échoué.**

Si un workflow contient un élément de gestion des erreurs par défaut et un élément de workflow intégré, et si ce workflow intégré comporte des workflows imbriqués, lorsque vous exécutez le workflow le plus haut et qu'un workflow imbriqué échoue, le workflow le plus haut échoue également, quel que soit l'élément de gestion des erreurs logiques par défaut.

- **Erreur lors du chargement des valeurs du champ formValue(Value) | Impossible d'ajouter ou de modifier la valeur des variables de type « Chemin » dans vRO 7.6**

Les workflows plus anciens peuvent utiliser le type de chemin obsolète qui ne peut pas être utilisé dans les versions de vRealize Orchestrator plus récentes.

L'utilisation du type de chemin obsolète peut entraîner des problèmes dans certains scénarios. Par exemple, vous pouvez avoir un élément de workflow imbriqué qui utilise le type de chemin comme paramètre d'entrée ou de sortie. La tentative de liaison de ces paramètres d'entrée ou de sortie à d'autres paramètres ou variables qui utilisent le type de chemin échoue, car ce type est obsolète et indisponible. La variable du type de chemin d'accès semblable peut désormais être liée à des entrées, des sorties ou des variables du type de chemin d'accès. Il en va de même pour les liaisons baie/chemin d'accès. Dans de tels scénarios, le type d'entrée ou de sortie d'origine ne change pas. Par exemple, si un paramètre d'entrée du type de chemin est lié à une variable du type de chemin d'accès, le paramètre d'entrée utilisera toujours le type de chemin d'accès.

- **vRO ne vous permet pas de sélectionner une action d'option de valeur pour une entrée de type complexe**

Vous ne pouvez pas sélectionner une action comme valeur par défaut pour un paramètre d'entrée de type propriétés. Une action qui renvoie un paramètre baie/propriétés ne peut pas être sélectionnée comme valeur par défaut pour un paramètre d'entrée de type Propriétés.

Problèmes connus

Les problèmes connus suivants sont présents dans cette version.

- **Le conteneur vRealize Orchestrator redémarre lorsque plus de 5 000 actions sont exécutées à des fins de remplissage d'éléments du catalogue.**

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

- **Le mot de passe du centre de contrôle vRealize Orchestrator est réinitialisé à sa valeur initiale après le redéploiement du service.**

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

- **La mise à niveau de vRealize Automation échoue avec le code d'erreur LCMVRAVACONFIG90030.**

Pendant la mise à niveau, lorsque le système est configuré avec un mot de passe racine sans date d'expiration ou qui n'a pas été modifié pendant plus de 365 jours, le mot de passe est mis à jour pour expirer immédiatement. Par conséquent, LCM ne peut pas se connecter à vRA pour vérifier l'état de la mise à niveau et la mise à niveau échoue.

Solution : mettez à jour le mot de passe avant de procéder à la mise à niveau.

- **L'exécution d'une action à partir d'un client vRealize Orchestrator intégré à une instance de vRealize Automation dans un déploiement de vRealize Orchestrator externe renvoie ce qui suit : L'exécution de l'action portant l'ID : est introuvable.**

Ce problème se produit lorsqu'un utilisateur souhaite exécuter ou déboguer une action dans un cluster vRealize Orchestrator externe lors du déclenchement de cette action à partir d'un client intégré de vRealize Orchestrator. Le cluster vRealize Orchestrator externe doit être ajouté en tant qu'intégration dans vRealize Automation.

Solution : utilisez le client vRealize Orchestrator externe pour démarrer ou déboguer des actions.

- **Les exceptions pour l'opération READ ne sont pas traitées correctement**

Si une erreur de serveur principal se produit pour les mises à jour itératives de déploiement, seul un message d'erreur générique s'affiche.

Dans les journaux du serveur, un message d'erreur détaillé s'affichait. Cependant, en raison de l'exception qui n'est pas gérée correctement, seul un message d'erreur générique s'affiche dans l'interface utilisateur. Les utilisateurs ne savent pas ce qui s'est produit et

comment résoudre la situation. Dans ce cas, si l'utilisateur peut voir le message d'erreur détaillé, il sait qu'il n'y a aucun point de terminaison pour cette organisation.

Dans l'interface utilisateur : Erreur de serveur interne [ID de référence d'erreur :...]

Dans les journaux du serveur principal :

```
a0056' deployment='def73627-632b-4f60-8c8b-064f1e79799b' trace='337acab2-f5b1-4eb7-8156-b743c3b7d5f2'] com.vmware.tango.blueprint.provider.ResourceTileService - read request Failed: [Provisioning Service] No suitable cloud accounts for providers: 'azure' project: 'bbae7f64-ba5e-4259-aa02-029a45d2ea32'! Reason: [Provisioning Service] There are no endpoints for the specific orgId: 78a681c1-c9fb-46df-92f0-f210d66d4d14 projectId: bbae7f64-ba5e-4259-aa02-029a45d2ea32 endpointType: azure
```

- **Les éléments abandonnés ou placés de manière incorrecte dans les modèles de cloud suspendent la page de l'interface utilisateur.**

Dans Firefox, l'opération de glisser-déposer redirige parfois la page. Lorsque vous effectuez un glisser-déposer d'un nœud de ressource en dehors du canevas, une redirection de page dans Firefox peut également se produire.

Solution : déposez la ressource dans le canevas, puis supprimez-la.

- **Les bibliothèques requises pour déployer des serveurs Windows sont manquantes dans le dispositif photon vSSC.**

Le dispositif photon vSSC ne dispose pas des bibliothèques requises pour déployer des serveurs Windows. Le fichier.ova nécessite que pypsexec, smbprotocol et unacket soient installés pour déployer/configurer correctement des serveurs Windows.

Solution : Exécutez les commandes suivantes :

```
pip3 install pypsexec smbprotocol
```

```
pip3 install impacket --ignore-installed
```

- **Le déploiement a été créé, mais ne contient aucune ressource.**

Même lorsque le VCT est vide, l'utilisateur peut déployer le VCT.

- **Les paramètres d'algorithme manquants pour l'erreur d'équilibrage de charge ne sont pas gérés correctement**

Pour les algorithmes : HTTP_HEADER et URL, sans paramètres d'algorithme, l'erreur de validation YAML n'est pas claire. L'URI d'algorithme requiert également des paramètres d'algorithme, mais il n'affiche pas d'erreur de validation YAML.

- **Lorsque vous cliquez sur une instance d'AWS dans l'interface utilisateur, le contrôle passe au compartiment S3**

Cela se produit uniquement lors de l'utilisation d'un navigateur Chrome. Lorsque l'utilisateur clique sur l'arborescence du panneau latéral, l'arborescence défile jusqu'en haut.

- **Opération de jour 2 de modification de sécurité pour supprimer l'association avec les machines virtuelles pour les déploiements migrés**

L'opération de jour 2 de modification des groupes de sécurité/reconfiguration (groupe de sécurité de type existant) pour supprimer l'association avec les machines virtuelles pour les déploiements migrés de VRA 7.x vers VRA 8.x n'est pas prise en charge pour les points de terminaison NSX-V. Dans vRealize Automation, l'interface utilisateur indique que la dissociation est terminée, mais le point de terminaison NSX-v reflète toujours l'association.

Solution : effectuez la dissociation sur le point de terminaison NSX-V.

- **Service de catalogue redémarré**

Les espaces du service de catalogue sont redémarrés tous les 2 à 3 jours. La mémoire du conteneur du service de catalogue augmente lentement et tente de prendre plus de temps que la limite attribuée, ce qui entraîne l'arrêt et le redémarrage du conteneur du service de catalogue par Kubernetes.

Solution : Réduisez la limite de mémoire du segment JVM du service de catalogue pour conserver la mémoire du processus Java dans la limite du conteneur. Pour ce faire, mettez à jour le déploiement du service de catalogue et passez la valeur `jvmHeapMax` sur « 1794m ». Pour mettre à jour cette valeur, modifiez le fichier `/opt/charts/catalog-service/values.yaml` sur chaque nœud et redéployez l'application.

Fonctionnalités modifiées et obsolètes

Aucune.