

Notes de mise à jour de vRealize Automation 8.7

vRealize Automation 8.7

Vous trouverez la documentation technique la plus récente sur le site Web de VMware, à l'adresse :

<https://docs.vmware.com/fr/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware France SAS.
Tour Franklin
100-101 Terrasse Boieldieu
92042 Paris La Défense 8 Cedex
France
www.vmware.com/fr

Copyright © 2022 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Informations relatives aux copyrights et marques commerciales.](#)

Table des matières

- 1** Versions de mises à jour 4
- 2** À propos de vRealize Automation 8.7 5
- 3** Avant de commencer 6
- 4** Nouveautés 7
- 5** Documentation et gestion des versions de l'API 11
- 6** Problèmes résolus 15
- 7** Problèmes connus 18
- 8** Fonctionnalités modifiées et obsolètes 22

Versions de mises à jour

1

vRealize Automation 8.7 | 1er avril 2022

- vRA Easy Installer (ISO) Build 19527797
- Produit vRA (dispositif) Build 19508505
- SaltStack Config Build 87010

Mises à jour apportées à ce document

Date	Description de la mise à jour	Type
22/03/2022	Publication initiale.	
23/03/2022	Contraintes utilisées avec la fonctionnalité de modification du schéma CR	Problème connu
23/03/2022	Valeurs du champ d'entrée de texte du formulaire personnalisé	Problème connu
23/03/2022	Impossible de développer les objets de ressources personnalisées	Problème connu
23/03/2022	La visualisation détaillée d'un groupe complexe dans une cellule de grille de données n'est pas prise en charge	Problème connu
08/04/2022	L'intégration de machines crée des entrées en double dans le centre de ressources	Problème connu
18/04/2022	La liaison de visibilité ne fonctionne pas dans le moteur de rendu de formulaire personnalisé	Problème connu

À propos de vRealize Automation 8.7

2

vRealize Automation 8.7 complète les capacités de vRealize Automation 8.6.2 avec plusieurs nouvelles fonctionnalités, notamment la capacité de modifier le projet pour les déploiements provisionnés, l'évolution du moteur ABX sur site, la disponibilité de SaltStack Config en tant que ressource dans les modèles de cloud, la validation personnalisée des éléments de catalogue par formulaires personnalisés via l'API, les corrections personnalisées pour SaltStack SecOps, etc.

Avant de commencer

3

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 8.7](#).

- *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 8.7, reportez-vous aux [Notes de mise à jour de vRealize Orchestrator 8.7](#).

Les avantages de vRealize Automation 8.7 sont les suivants :

Évolution du moteur ABX sur site

La fonctionnalité ABX sur site utilise désormais le moteur sur site de nouvelle génération, qui offre des performances et une évolutivité avancées. Le nouveau FaaS est beaucoup plus rapide, corrige de nombreux problèmes avec les limites de mémoire et introduit une limitation basée sur la mémoire. Vous pouvez également résoudre les problèmes plus facilement avec des capacités de journalisation supplémentaires.

Le nouveau moteur sur site inclut les améliorations suivantes :

- Les actions ABX sur site utilisent un nouveau moteur FaaS plus stable, plus évolutif et plus rapide. Il corrige également de nombreux problèmes détectés lors de l'utilisation de l'ancien moteur FaaS.
- Les déploiements des actions ABX sur site sont plus rapides. Cela vous permet d'appliquer des actions beaucoup plus rapidement.
- Les limites de mémoire d'action ABX sur site sont désormais définies par exécution d'action, au lieu d'être partagées. Par conséquent, la limite de mémoire de toutes les actions existantes est réinitialisée à la valeur par défaut en raison de la limitation basée sur la mémoire. Si vous autorisez des actions existantes avec des limites de mémoire élevées créées à partir d'exécutions d'actions parallèles, elles consomment une grande quantité de capacité, ce qui n'est plus nécessaire.
- Les journaux d'exécution d'action ABX sur site incluent désormais des informations supplémentaires pour les exécutions d'actions terminées. Une ligne de journal supplémentaire à la fin du journal indique la mémoire approximative consommée à partir de l'exécution de l'action, ce qui vous permet de définir des limites de mémoire appropriées.
- Les actions ABX sur site affichent désormais des journaux lors de l'expiration du délai d'exécution d'une action. Cela facilite l'investigation des exécutions d'actions ayant expiré.
- Les actions ABX sur site permettent désormais une meilleure isolation entre les exécutions de la même action, car chaque exécution d'action est désormais exécutée dans un conteneur séparé.

Modification des projets de déploiement pour les déploiements provisionnés

L'action du jour 2 de modification du projet est désormais activée pour les déploiements provisionnés. Les déploiements provisionnés peuvent contenir n'importe quel nombre de machines, de disques, de groupes de ressources, d'équilibrages de charge, de réseaux, de groupes de sécurité, de NAT et de passerelles. Si un déploiement provisionné est mis à jour pour contenir une ressource non mentionnée ci-dessus, par exemple une configuration Terraform, ou une ressource intégrée/migrée, l'action de modification du projet n'est pas disponible. Si la ressource est supprimée, l'action de modification du projet redevient disponible.

- L'action du jour 2 est limitée aux administrateurs de cloud uniquement.
- Les zones de cloud des machines et des disques doivent être présentes dans le projet cible et les limites de quota définies sont respectées. Le quota est libéré à partir du projet initial et réservé dans le projet cible. En cas d'échec, l'action est automatiquement restaurée.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Actions du jour 2](#).

SaltStack Config disponible en tant que type de ressource dans les modèles de cloud

Vous pouvez désormais déployer et configurer en mode natif un minion Salt dans le cadre d'un modèle de cloud en tant qu'opération de jour 0, en effectuant un glisser-déposer directement sur le canevas pour attacher le type de ressource SaltStack Config à une ou plusieurs machines virtuelles. Le nouveau type de ressource se trouve sous SaltStack dans le menu de ressources de gauche.

Mise à jour de vRealize Automation Plugin pour vRealize Orchestrator 8.4.2 et versions ultérieures

La version mise à jour du plug-in est désormais disponible sur [VMware Marketplace](#).

Le plug-in prend désormais en charge :

- Inventaire IaaS et objets de script pour les machines
- CRUD pour les machines
- EntityFinders

[En savoir plus sur le plug-in vRealize Automation](#). Pour une description complète des fonctionnalités, consultez la section « Documents » de la nouvelle [page de communauté vRealize Orchestrator](#).

Prise en charge de la validation personnalisée de l'élément du catalogue par les formulaires personnalisés via l'API

vRealize Automation prend désormais en charge la validation personnalisée avec l'API. Avec cette nouvelle fonctionnalité, vous pouvez concevoir un élément de catalogue avec un formulaire personnalisé et une validation externe via l'API. Lorsque l'utilisateur crée un déploiement à partir de l'élément de catalogue via l'API, la validation est exécutée. En cas d'échec de la validation, la réponse de l'API contient des messages d'erreur de validation.

Corrections personnalisées pour SaltStack SecOps

Vous pouvez désormais importer des conseils qui ne sont pas pris en charge par SaltStack SecOps. Les fichiers de correction personnalisée peuvent être joints à un avis pour la correction automatisée. [En savoir plus sur les corrections personnalisées.](#)

Entrées de tâche dynamique pour les tâches de configuration SaltStack

Réduisez, réutilisez et déléguez les résultats d'automatisation et de gestion de la configuration grâce aux tâches dynamiques.

Entrées facultatives dans les groupes de propriétés

Les groupes de propriétés d'entrée prennent désormais en charge les entrées facultatives. Dans un groupe de propriétés, toutes les propriétés sont facultatives par défaut. Pour marquer toutes les propriétés non booléennes sans valeur par défaut comme requises, ajoutez la propriété de modèle de cloud suivante au groupe de propriétés souhaité : `populateRequiredOnNonDefaultProperties: true`. Si la propriété ci-dessus est omise ou définie sur `false`, toutes les propriétés seront traitées comme facultatives (comportement par défaut).

Conservation de la date de création du déploiement pour les déploiements migrés

Les déploiements déplacés par l'outil de migration conservent désormais la date de création d'origine.

Prise en charge de la stratégie de limite de déploiement pour le stockage

La stratégie de limite de déploiement prend désormais en charge les contraintes de stockage pour le provisionnement de jour 0 et les actions de jour 2, notamment : le redimensionnement, l'ajout et la suppression de disques. [En savoir plus sur les stratégies de limite de déploiement.](#)

Suppression de la vue des machines et des volumes d'infrastructure

La vue des machines et des volumes d'infrastructure a été remplacée par la vue des machines virtuelles et des volumes dans le centre de ressources sous l'onglet de niveau supérieur Ressources. L'autorisation pour la vue des machines n'est plus disponible.

Mise hors service du Marketplace

L'intégration de Marketplace dans vRealize Automation a été supprimée.

SSC SecOps : Prise en charge d'Ubuntu 20.04 et 20.10

Les utilisateurs ont désormais la possibilité de gérer la conformité sur leurs systèmes Ubuntu 20.04 et 20.10.

Modifications et formatage du schéma pour les ressources personnalisées basées sur les actions ABX

Les architectes d'application peuvent désormais modifier les paramètres du schéma des ressources personnalisées afin de les rendre plus complètes dans l'interface utilisateur du déploiement. Les paramètres et les propriétés calculées sont désormais modifiables.

Limitations :

- Il n'existe aucun concepteur de formulaire pour les formulaires de détails du type de ressource personnalisée. Si vous souhaitez pouvoir personnaliser le formulaire affiché pour le type de ressource personnalisée, vous devez le modifier et l'enregistrer manuellement :

Pour ce faire vous devez effectuer un appel API POST au contrôleur de définition de formulaire :

/form-service/api/forms

Emplacement dans lequel vous spécifiez le formulaire dans le corps ainsi que les paramètres suivants :

type: deploymentResource sourceType: resourceType sourceId: Custom.YourResourceTypeHere

ainsi que tous les autres paramètres que vous souhaitez définir.

- Il n'existe aucune synchronisation entre le workflow vRO et le type de ressource personnalisée. Si, par exemple, vous ajoutez une nouvelle entrée au workflow CREATE, elle n'apparaîtra pas automatiquement dans le schéma. Même si vous accédez au schéma, la nouvelle entrée ne sera pas disponible pour ajout. Cela est dû au fait que le type de ressource personnalisée est créé avec la version du workflow lors de la création et que cette définition n'est pas accessible à ce stade.

Comportements :

- Si vous enregistrez un type de ressource personnalisée sans valeur de **propriétés**, un schéma sera généré automatiquement en fonction du workflow CREATE sélectionné. Cela fonctionne uniquement pour les types de ressource personnalisée basés sur vRO, car le schéma est généré en fonction du workflow.
- Si vous tentez d'enregistrer un type de ressource personnalisée sans propriété **computed**, une erreur sera renvoyée. Avant cette version, le comportement était de générer implicitement un nouveau schéma (pour les CRT basés sur vRO) et d'enregistrer correctement le type de ressource personnalisée.

Les formulaires personnalisés prennent en charge le champ de liaison et la valeur conditionnelle pour n'importe quelle entrée ou variable

La configuration de la visibilité des champs/onglets des formulaires personnalisés prend désormais en charge la source de valeur « Champ de liaison ». Vous pouvez désormais lier la visibilité d'un champ ou d'un onglet à un autre champ de type « Booléen » (c'est-à-dire, case à cocher).

Cache de Service Broker pour les actions de formulaire personnalisé

Service Broker émet désormais le nombre minimal de demandes pour résoudre les valeurs de source externe en utilisant mieux son mécanisme de mise en cache interne. Lors de la modification du champ du projet, toutes les valeurs mises en cache sont nettoyées, mais la mise en cache est toujours active pour l'intégration vRO actuelle. Les demandes en double sont correctement marquées en fonction de toutes les informations pertinentes pour la demande.

Documentation et gestion des versions de l'API

5

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 l'API antérieurement à l'aide de la variable `apiVersion`, vous pouvez remarquer une modification de la réponse de l'API. Toutes les mises à jour et modifications de l'API pour cette version sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Pour les API déverrouillées, 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, les demandes d'API concernent par défaut la dernière version. Si vous sélectionnez l'une des dates de version antérieures répertoriées pour la spécification Swagger, le comportement de l'API reflète les API qui étaient en vigueur à cette date et à n'importe quelle date antérieure à celle de la version la plus récente. Les API ne font pas l'objet d'un contrôle de version pour chaque version de vRealize Automation et certaines API ne prennent pas en charge le paramètre `apiVersion`.

Pour plus d'informations sur les versions d'API, reportez-vous au [Guide de programmation de l'API de vRealize Automation 8.7](#).

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 un déploiement ou une action du jour 2 avant le provisionnement de la demande	Aucune modification
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.	<p>Nouveaux points de terminaison d'API :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour obtenir un K8SInstaller associé à l'ID spécifié : GET /cmx/api/resources/installers/{id} ■ Pour obtenir des propriétés spécifiques aux ressources K8SResources : GET /cmx/api/resources/installers/{id}/properties ■ Pour déclencher l'installation des K8SResources appartenant au K8SInstaller spécifié : POST /cmx/api/resources/installers/{id}/install ■ Pour restaurer les K8SResources détenues par le K8SInstaller spécifié : POST /cmx/api/resources/installers/{id}/uninstall
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.	Suppression des API Marketplace et de téléchargement Marketplace.
Formulaires personnalisés (form-service)	Définissez le rendu dynamique des formulaires et le comportement de personnalisation des services VMware Service Broker et Cloud Assembly.	Aucune modification
Déploiement	Accédez aux objets de déploiement, aux plates-formes ou aux Blueprints qui ont été déployés dans le système.	Aucune modification

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
IaaS	Effectuez des tâches de configuration de l'infrastructure, notamment la validation et le provisionnement des ressources de manière itérative.	Nouveau point de terminaison pour répertorier les dossiers d'un centre de données afin de pouvoir déployer des ressources dans un dossier spécifique : GET /iaas/api/folders
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
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

Nom du service	Description du service	Mises à jour et modifications de l'API
Service d'identité	Liste des API de gestion des identités, des comptes et des services.	<p>Nouveaux points de terminaison d'API :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour obtenir les rôles d'un groupe dans une organisation : GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/roles ■ Pour supprimer des groupes de l'organisation : DELETE /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups ■ Pour obtenir une liste des rôles d'organisation : GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/roles ■ Pour obtenir des groupes d'une organisation spécifique : GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups ■ Pour mettre à jour les rôles d'un groupe dans une organisation : PATCH /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/roles <p>Paramètres de demande d'API mis à jour pour exiger des informations d'identification d'authentification lors de la récupération de toutes les définitions de service dans l'organisation : GET /csp/gateway/slc/api/definitions</p> <p>Ajout du paramètre de demande d'API includeGroupIdsInRoles pour indiquer si les rôles hérités dans la réponse doivent afficher des informations sur le groupe :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GET /csp/gateway/am/api/v2/orgs/{orgId}/users ■ GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/users ■ GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/users/search
Service de déplacement	Nouvelles restrictions ajoutées à l'action PATCH sur onboardingBlueprintState	Aucune modification

Problèmes résolus

6

Les problèmes suivants sont résolus dans cette version.

- **Autorisations manquantes pour le rôle Administrateur.**

Lorsque SaltStack Config est intégré à vIDM et dispose d'un rôle Administrateur, vous ne pouvez pas afficher les minions ni les clés de minion, ni accepter les clés de minion.

- **Les actions d'extensibilité exécutées sur AWS Lambda peuvent échouer avec une erreur.**

En raison d'une modification mineure du service AWS Lambda, les actions d'extensibilité s'exécutant sur AWS Lambda peuvent échouer avec l'erreur suivante :

'Error com.amazonaws.services.lambda.model.ResourceConflictException: The operation cannot be performed at this time. The function is currently in the following state: Pending'.

- **Le provisionnement d'une machine virtuelle à partir d'un snapshot ne place pas la machine virtuelle dans la banque de données appropriée telle que configurée dans le profil de stockage.**

Lors du provisionnement d'une machine virtuelle à l'aide d'un snapshot, la machine virtuelle n'est pas placée dans la banque de données appropriée dans laquelle réside ce snapshot, quelles que soient les banques de données configurées dans les profils de stockage.

- **Échec de la reconfiguration des règles de sécurité après la mise à niveau.**

Après la mise à niveau, les utilisateurs ne peuvent pas reconfigurer les groupes de sécurité avec de nouvelles règles qui utilisent un protocole et un port sur des versions de NSX-T antérieures à 3.x.

- **Une erreur de position de crochets s'est produite sur la page Demandes - Confirmer la suppression des demandes.**

Le placement des crochets dans l'écran de confirmation contextuel n'est pas celui attendu lorsque plusieurs ressources de déploiement sont présentes.

- **Azure, les réseaux AWS sont marqués comme manquants et collectés à nouveau en tant que nouveaux réseaux.**

Des éléments (par exemple, des réseaux et/ou des groupes de sécurité) commencent à être manquants dans les profils réseau vRealize Automation créés pour les comptes de cloud AWS et Azure contenant des réseaux et des groupes de sécurité découverts. Des éléments commencent à être manquants quelques jours après leur création dans certains environnements. L'absence de ces éléments semble être due à un processus d'énumération qui ne peut pas trouver de correspondance entre le compte de cloud et les entités de provisionnement. Ces dernières sont alors supprimées.

- **Adaptateur vSphere - Échec de la reconfiguration du réseau d'une machine Windows sans spécification de personnalisation**

Lorsque vous mettez à jour une machine vSphere déployée avec Windows pour vous connecter à un réseau différent et qu'aucune spécification de personnalisation n'est spécifiée dans le compte de cloud, un échec se produit. Le message d'erreur est le suivant : « Erreur de vCenter : un paramètre spécifié était incorrect : spec.identity ». La raison de cette erreur est que vRA ne détecte pas la machine Windows et crée une personnalisation adaptée à une machine Linux.

- **Valeurs CSV fixes non évaluées à la valeur de chaîne dans certains cas**

Il existe des incohérences de valeur pour les valeurs « complexe » avec des colonnes/champs de type Chaîne/Mot de passe lorsque la valeur correspondante dans le fichier CSV est :

- number : la valeur est en cours d'écriture dans le schéma de formulaire sous la forme d'un nombre, même s'il est censé être une chaîne. (c'est-à-dire value: 12 au lieu de value: '12')
- false : la valeur est écrite sous la forme value: false au lieu de value: 'false'

- **Suppression du CSV du paramètre « complexe » de valeur externe lorsque d'autres valeurs sont modifiées**

En raison d'une erreur lors de la logique d'analyse, le concepteur de formulaire supprimait la valeur définie pour un paramètre « complexe » chaque fois que les valeurs des autres paramètres étaient modifiées.

- **L'autorisation ajoutée dans le point de terminaison d'obtention de toutes les définitions de service interrompt certaines tâches de pipeline**

Pour accéder au point de terminaison de l'API du service d'identité afin de récupérer toutes les définitions de service dans l'organisation (GET /csp/gateway/slc/api/définitions), des informations d'identification d'authentification doivent être fournies à la demande.

- **L'option RELEASE_IPADDRESS_PERIOD_MINUTES n'est pas compatible avec les organisations**

La tâche qui s'exécute globalement pour faire passer des adresses IP de PUBLIÉ à DISPONIBLE n'est pas compatible avec les organisations. Dans les environnements à plusieurs organisations/locataires dans lesquels un ou plusieurs locataires ont configuré le délai d'expiration, l'option ne choisira qu'une seule valeur et l'appliquera à toutes les organisations.

- **L'action de jour 2 Ajouter un disque sur une VM Azure est de type Disque non géré.**

vRA ne prend pas en charge la création de disques Azure indépendants non gérés. Vous devez désactiver l'action de jour 2 Ajouter un disque sur une machine virtuelle Azure de type Disque non géré.

- **Échec de la création de la configuration Salt avec l'ID de tâche []. Erreur : : Échec du déploiement de minion et/ou de l'exécution du fichier d'état sur les VM Windows [Erreur Salt : Échec du démarrage de Salt]**

Le déploiement du minion échoue sur les VM Windows avec l'erreur ci-dessous du côté salt

Erreur côté Salt :

```
"return": "Exception occurred in runner deploy.minion: Traceback (most recent call
last):\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/client/mixins.py", line 390, in
low\n data["return"] = func(*args, **kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/
salt/loader.py", line 1241, in _call_\n return self.loader.run(run_func, *args,
**kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/loader.py", line 2274, in
run\n return self._last_context.run(self._run_as, _func_or_method, *args, **kwargs)\n
File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/loader.py", line 2289, in _run_as\n return
_func_or_method(*args, **kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages//ssea/pe/runners/
deploy.py", line 589, in minion\n raise salt.exceptions.SaltException('Error in
installing salt minion - {}'.format(str(ret)))\nsalt.exceptions.SaltException: Error in
installing salt minion - {'salt-vm-windows-test-mcm612-187496514722': {'Error':

{'Not Deployed': 'Failed to start Salt on host salt-vm-windows-test-mcm612-187496514722'}}

}}\n",
"master_uuid": "a50dfade-26bf-42a5-be08-0b2d785af2c8",
"minion_id": "saltstack_enterprise_installer",
```

- **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'affiche. Cependant, comme l'exception n'est pas correctement gérée, seul un message d'erreur générique s'affiche dans l'interface utilisateur.

- **Le dispositif de suivi des demandes ne fonctionne pas pour les vues de ressources.**

Sur la page Toutes les ressources, après avoir sélectionné une machine et exécuté une action de jour 2, le dispositif de suivi des demandes ne s'affiche pas, sauf si une actualisation manuelle est lancée.

Problèmes connus

7

Les problèmes connus suivants sont présents dans cette version.

- **Échec du démarrage de la mise à niveau vers les versions 8.5.1 et 8.6.0**

Le démarrage d'une mise à niveau itérative de vRSLCM vers vRealize Automation 8.5.1 ou version ultérieure sur un système vRealize Automation 8.5.0 échoue à l'étape Mise à niveau/Correctif/Réseau interne de vRealize Automation lors de l'étape 1, une minute environ après le lancement de la mise à niveau. La mise à niveau précédente, bien qu'elle se soit terminée correctement, ne peut pas supprimer ses données d'exécution et laisse la mise à niveau à l'état « En cours ». Par conséquent, il est impossible de démarrer une nouvelle mise à niveau. Cela est susceptible d'affecter certains systèmes avec de longs noms d'hôte (noms de domaine complets) qui ont été mis à niveau de vRealize Automation 8.4.x vers 8.5.0.

Solution : Dans cette version, LCM effectue la prévérification et vous informe du problème. Pour plus d'informations sur les étapes de la solution, consultez l'article [85965](#) de la base de connaissances.

- **La mise à niveau de vRealize Automation 8.5 et 8.5.1 peut échouer avec l'erreur « Mise à niveau arrêtée en raison d'une erreur critique ».**

La mise à niveau de vRealize Automation 8.5 ou 8.5.1 peut échouer avec l'erreur « Mise à niveau arrêtée en raison d'une erreur critique ». Les vérifications de l'espace disque indiquent une utilisation de /root à, ou près de, 100 %.

Solution : pour plus d'informations sur les étapes de la solution, consultez l'article [85864](#) de la base de connaissances.

- **Les adresses IPv4 et IPv6 ne sont pas allouées dans l'IPAM interne lors de la réintégration de la machine virtuelle.**

Pour une machine virtuelle qui a été intégrée et dont l'adresse IP a été allouée, l'annulation de l'enregistrement de la machine virtuelle et son intégration immédiate maintiendront toujours ses adresses IP **Publiées** plutôt que **Allouées**.

Solution : attendez 30 minutes avant d'intégrer à nouveau la machine virtuelle pour que l'adresse IP soit allouée.

- **Prise en charge de la validation personnalisée des éléments de catalogue par les formulaires personnalisés via l'API**

Si un client utilise vRA 8.6 et dispose de validations externes de formulaire d'élément de catalogue via l'interface utilisateur, après la mise à niveau vers vRA 8.7, lors de la demande d'un élément de catalogue via l'API, la validation externe n'est pas exécutée.

Solution : dans l'interface utilisateur de Service Broker, accédez au formulaire personnalisé dont dispose l'élément de catalogue, puis enregistrez à nouveau le formulaire en cliquant sur le bouton « Enregistrer » dans l'interface utilisateur. Vous pouvez également trouver l'ID d'élément de catalogue et l'ID de formulaire, et utiliser PATCH /catalog/api/admin/items/{catalog-item-id} pour remplir l'élément de catalogue avec le formId.

■ **SSC : échecs de l'authentification du maître.**

Lorsqu'une instance RaaS est en cours d'exécution, toutes les 24 heures, le moteur de rotation des clés tente d'actualiser un jeton JWT. Dans certaines circonstances, le moteur conserve un jeton JWT expiré, au lieu de l'actualiser, ce qui entraîne des erreurs de suivi 401 dans le service **salt-master**, car il ne peut pas s'authentifier auprès du service RaaS. Cela entraîne l'échec de certaines fonctionnalités clés de SSC.

Solution : sur la machine virtuelle exécutant le service **salt-master**, procédez comme suit :

- a Supprimez le fichier sseapi_key.pub :

```
rm /etc/salt/pki/master/sseapi_key.pub
```

- b Supprimez le jeton d'authentification JWT :

```
rm /var/cache/salt/master/auth_token.jwt
```

- c Redémarrez le service salt-master :

```
systemctl restart salt-master
```

■ **La prise en charge du déploiement du minion Windows et des fichiers d'état SSC vRA 8.6.1 est interrompue**

Parfois, l'installation de minion sur Windows échoue, car le service Windows requis n'est pas en cours d'exécution sur l'hôte au démarrage de l'installation du minion.

Solution : effectuez la mise à niveau du plug-in SSC vers la version 8.6.2. Cela introduit un délai par défaut de 180 secondes pour permettre l'activation de toutes les conditions requises des services Windows. L'installation du plug-in SSC est documentée ici : [Installer et configurer le plug-in master](#).

■ **SSC : commencer une recherche de groupe cible par un espace interrompt la fonctionnalité de recherche**

Lorsque vous commencez une recherche de groupe cible par un espace, la fonctionnalité de recherche est interrompue. Vous obtenez une boucle infinie et l'affichage des groupes cibles est impossible.

Solution : Actualisez ou quittez la page. Si vous n'actualisez pas la page, la fonctionnalité est inutilisable et la grille de données du groupe cible est inaccessible.

- **Des contraintes appliquées de manière incorrecte peuvent provoquer des erreurs avec les ressources du client**

Lors de l'ajout de contraintes à la section d'élément de champs de tableau ou à la section de propriétés des champs d'objets dans le schéma de propriétés, vérifiez que vous avez validé ces contraintes, car des contraintes appliquées de manière incorrecte peuvent entraîner des problèmes avec la ressource personnalisée. Par exemple, lors de l'ajout d'une contrainte maximale à un tableau de nombres, vous devez vérifier que cette contrainte ne rompt pas la valeur par défaut de la propriété.

- **Le moteur de rendu de formulaire dans la vue Détails du déploiement tronque les entrées longues**

Dans le cadre de la fonctionnalité de modification du schéma de ressource personnalisée, nous avons ajouté le moteur de rendu de formulaire dans la vue Détails du déploiement. Les valeurs du champ d'entrée de texte trop longues ne sont pas entièrement affichées. Elles sont tronquées, mais l'utilisateur peut utiliser un défilement invisible pour afficher l'intégralité des valeurs.

- **Les objets de ressources personnalisées ne peuvent pas être développés ni réduits**

Dans le cadre de la fonctionnalité de modification du schéma de ressource personnalisée, nous avons ajouté le moteur de rendu de formulaire dans la vue Détails du déploiement. Auparavant, les structures d'objets pouvaient être réduites. Désormais, l'en-tête de l'objet et le contenu sont alignés et ne peuvent pas être réduits.

- **Le moteur de rendu de formulaire dans la vue Détails du déploiement ne rend pas correctement les groupes complexes.**

Dans le cadre de la fonctionnalité de modification du schéma de ressource personnalisée, nous avons ajouté le moteur de rendu de formulaire dans la vue Détails du déploiement. Dans les champs de la grille de données, s'il existe un groupe d'objets, celui-ci s'affiche sous la forme « [Objet, objet] » dans le tableau.

- **L'intégration de machines crée des entrées en double dans le centre de ressources**

Lors de l'intégration d'une machine, une entrée en double pour la machine est créée dans le centre de ressources, avec une entrée à l'état « Découvert » et une entrée à l'état « Intégré ». Il s'agit d'une régression causée par un correctif d'échec d'intégration lorsque des machines ont des ID hérités dans l'inventaire du service de provisionnement. Certaines machines avec des ID hérités (non UUID) dans l'inventaire du service de provisionnement continueront de produire des entrées en double dans le centre de ressources et un nettoyage manuel de ces entrées sera nécessaire si cela se produit.

Solution : un correctif de code a été créé pour l'intégration afin de générer un nouvel UUID uniquement lorsque l'ID hérité est trouvé pour une machine dans la base de données de provisionnement. Dans tous les autres cas, l'intégration utilisera désormais l'UUID d'origine de la machine et aucune duplication ne se produira. Toutes les machines intégrées dans

la version 8.7 avant l'application de ce correctif à l'environnement de production (15/02 - 22/02) devront être désinscrites, puis être intégrées à nouveau afin de supprimer les entrées en double. Ces entrées en double peuvent également être supprimées manuellement si la désinscription n'est pas possible.

Toutes les machines intégrées à des ID hérités (non UUID) créeront toujours des entrées en double dans le centre de ressources et ces entrées devront être supprimées manuellement. Les machines avec des ID hérités sont rares. Cela affecte uniquement celles découvertes dans les versions antérieures à la version 8.2 de vRA8. Toutes les machines découvertes ultérieurement ont des UUID et ne sont pas affectées. Nous vous déconseillons d'intégrer ces machines et vous recommandons plutôt de suivre le processus décrit dans l'article [88162](#) de la base de connaissances afin de supprimer temporairement l'accès aux machines de vRA, ce qui leur permet d'être redécouvertes avec un UUID et intégrées normalement.

- **La liaison de visibilité ne fonctionne pas dans le moteur de rendu de formulaire personnalisé**

L'option de liaison de visibilité a été publiée dans le moteur de rendu de formulaire à partir de la version 8.6.2, mais l'implémentation est manquante dans le moteur de rendu de formulaire et ne fonctionne donc pas.

- **Les éléments abandonnés ou placés de manière incorrecte dans les modèles de cloud endommagent 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 abonnements aux ressources personnalisées ne sont pas disponibles pour les ressources personnalisées basées sur les actions d'extensibilité.**

Bien que vRealize Automation 8.5.1 ait introduit des ressources personnalisées basées sur des actions d'extensibilité, la fonctionnalité présente certaines limitations. Par exemple, les administrateurs de cloud ne peuvent toujours pas inclure des ressources basées sur une action d'extensibilité dans les abonnements basés sur des événements.

- **Une exception de délai d'expiration s'affiche lors de la mise à jour du déploiement d'une ressource personnalisée basée sur une action d'extensibilité.**

Lorsque vous mettez à jour un déploiement de ressources personnalisées basées sur une action d'extensibilité, vous pouvez voir une erreur « Problème de délai d'expiration de la passerelle 504 ». L'erreur s'affiche en cas d'échec de lecture d'une action d'extensibilité.

Fonctionnalités modifiées et obsolètes



Aucune