

Notes de mise à jour de vRealize Automation 7.5

Mise à jour le 5 septembre 2019

vRealize Automation | 20 septembre 2018 | Build 10053539

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

Ces notes de mise à jour contiennent les rubriques suivantes :

- [Nouveautés](#)
- [Internationalisation](#)
- [Configuration système requise](#)
- [Documentation](#)
- [Utilisation de vRealize Code Stream](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

Nouveautés

La version 7.5 de vRealize Automation apporte les corrections et les nouvelles fonctionnalités suivantes :

Modernisation de l'interface utilisateur et expérience utilisateur orientée consommateur

Nouvelle apparence de vRealize Automation et simplification des flux pour les tâches courantes en libre-service

- Mise à jour de l'interface utilisateur à des fins de conformité aux standards VMware Clarity
- Plus grandes fiches de catalogue qui affichent une plus grande partie de la description
- Simplification de la vue de catalogue
 - Accumulation des instances d'un même élément de catalogue entre plusieurs groupes d'activité et possibilité pour l'utilisateur de sélectionner le groupe d'activité lorsqu'il effectue une demande
- Fusion des onglets Éléments et Demandes dans le nouvel onglet Déploiements
- Détails des demandes de ressources désaffectées déplacés vers l'onglet Administration
- Amélioration de l'état des demandes en cours
- Affichage dans la vue d'historique de toutes les demandes associées à un déploiement unique dans le temps
- Capacités de recherche améliorées dans les menus et objets des produits
- Accès contextuel à la documentation à partir de l'interface utilisateur du produit
- Page d'accueil et portlets déconseillés dans cette version
- Le bouton Enregistrer sur les demandes est obsolète dans cette version

Intégration améliorée à vRealize Operations

Cette version introduit des tableaux de bord de déploiement pour les propriétaires d'applications et des améliorations apportées aux fonctionnalités intelligentes de placement des charges de travail via

l'intégration à vRealize Operations.

- Affichage d'alertes de déploiement et de mesures clés (CPU, mémoire, IOPS et réseau) pour les machines dans la vue Détails du déploiement.
- Activation de l'optimisation des charges de travail gérées par vRealize Automation pour un alignement sur la stratégie de positionnement de vRealize Operations.
 - L'optimisation continue des charges de travail existantes s'appuie sur l'intégration antérieure pour l'optimisation du placement initial.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Surveillance basée sur vRealize Operations Manager](#) et [Optimisation continue à l'aide de vRealize Operations Manager](#).

Structure d'automatisation de la configuration

Intégration native à l'outil de gestion de configuration externe Ansible Tower.

- Prise en charge OOTB d'Ansible Tower en tant que citoyens de première classe dans vRealize Automation
- Glissement et déplacement d'objets Ansible Tower dans le canevas de conception de Blueprint
- Paramétrer et prendre en charge une heure de liaison/demande anticipée et tardive
- Sélection dynamique des modèles de tâche Ansible, notamment playbooks, pour la configuration de l'application
- Prise en charge des actions de jour 2 pour enregistrer ou désaffecter des machines

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Créer un point de terminaison Ansible](#) et [Ajouter un composant d'Ansible à un Blueprint vSphere](#).

Intégration Native à NSX-T Data Center

vRealize Automation offre maintenant une intégration native à NSX-T Data Center.

- Prise en charge OOTB de NSX-T Data Center en tant que citoyen de première classe dans vRealize Automation
- Glisser-déplacer des services NSX-T Data Center suivants dans le canevas de conception du Blueprint
 - Équilibrage de charge à la demande
 - Réseau acheminé à la demande
 - Réseau NAT 1 à plusieurs à la demande
 - Groupe de sécurité existant
- Prend en charge les actions de jour 2
 - Mise à jour sécurité appliquée à une machine virtuelle déployée
 - Modifier les règles NAT pour le réseau NAT à la demande

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Créer un point de terminaison NSX-T](#), [Compréhension des topologies de déploiement NSX-T](#) et [Conception de Blueprints avec des paramètres NSX-T](#).

Gouvernance d'accès pour les clusters Kubernetes avec l'intégration de clés primaires

vRA vous permet désormais de gérer vos clusters Kubernetes plus facilement. Vous pouvez les intégrer à vos points de terminaison de clés primaires pour créer des clusters de clés primaires (Kubernetes) et les associer à des groupes d'activité pour une gestion simplifiée du cycle de vie des clusters. Il vous permet également de déployer des images du docker en tant qu'espaces. vRA simplifie également l'accès au cluster natif pour vos équipes de développement.

- Gérer les clusters de clés primaires

- Une fois le point de terminaison de clés primaires enregistré, l'administrateur de conteneur peut créer, mettre à jour et supprimer des clusters Kubernetes et les associer à des groupes d'activité et également découvrir des clusters Kubernetes existants.
- L'administrateur de conteneur peut responsabiliser les équipes de développement en déléguant la capacité de gestion du cluster de clés primaires aux membres du groupe d'activité (avec gouvernance).
- Déployer des images du docker sur des clusters de clés primaires
 - L'administrateur de conteneur ou les développeurs peuvent déployer des images du docker sur les clusters de clés primaires en tant « qu' espace ».
- Accès à vos clusters de clés primaires en mode natif
 - Les développeurs peuvent afficher leurs clusters de clés primaires et y accéder en mode natif en téléchargeant Kubeconfig.

Améliorations du Blueprint Microsoft Azure

- Prise en charge des disques gérés Azure
- Amélioration de la prise en charge des régions Azure

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Créer un point de terminaison Microsoft Azure](#) et [Créer un Blueprint pour Microsoft Azure](#).

Améliorations apportées à l'installation, à la mise à niveau, à la migration et à l'application de correctifs

Améliorations apportées à la gestion des certificats :

- Capacité de l'API de récupérer les détails du certificat
- Consignation de toutes les opérations de gestion des certificats à des fins d'audit
- Exécution automatique de la vérification préalable avant le remplacement des certificats
- Vérification non-HttpActivation ajoutée pour DEM et l'agent

Mises à jour apportées à l'interface VAMI

- Migration automatisée à partir d'un composant vRO externe
- Amélioration de la résilience par suppression d'un nœud et basculement de base de données
- Ajout de nouvelles conditions préalables et de contrôles de validation dans la mise à niveau
- **Mise à jour** : La désactivation des nœuds secondaires d'équilibrage de charge ou la suppression des contrôles de santé de l'équilibrage de charge n'est plus nécessaire pendant la mise à niveau de vRA 7.4 vers une version ultérieure

Application de correctifs :

- API vRA pour obtenir la progression du correctif appliqué
 - Le gestionnaire du cycle de vie de vRealize tire parti de cette API.
- L'application d'un correctif est une opération idempotente
 - Par exemple, si le même correctif est appliqué deux fois, aucun effet secondaire n'est noté sur le produit. Le produit peut ignorer le correctif déjà appliqué ou renvoie un message d'état approprié.
- Nouvelles définitions de métadonnées pour les commandes de gestion des correctifs.
- Amélioration de l'interface utilisateur de gestion des correctifs (dans l'interface VAMI).
- Contrôle de version standard des builds de correctif.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Installation ou mise à niveau de vRealize Automation](#).

Améliorations du dépannage

- Améliorations des actions Forcer la suppression et Renvoyer (échec de déploiements/déploiements inactifs)
- Validation postérieure à la migration
- Suivi des journaux cohérent entre les différentes solutions
- Exposition de l'ID de trace dans l'APIU de vRealize Orchestrator Plug-in

Clustering et configuration de la base de données vRO

Le dispositif virtuel vRO externe a été mis à jour vers la version 7.5.

- Vous ne pouvez plus effectuer la mise à niveau vers le dispositif Orchestrator, vous pouvez uniquement migrer vers celui intégré à vRA ou à un autre dispositif virtuel vRO 7.5.
- Le nouvel assistant de migration qui est disponible dans l'interface VAMI permet la migration à partir d'un composant vRO externe vers le composant vRO intégré déployé avec vRA.
- Modifications sur la base de données Postgres intégrée
 - La base de données Postgres intégrée peut être mise en cluster et prend en charge le basculement automatisé de base de données.
 - Vous ne pouvez utiliser que la base de données PostgreSQL intégrée qui est disponible dans vRealize Orchestrator 7.5. Microsoft SQL Server et la base de données Oracle en tant que serveurs de base de données externes ne sont plus pris en charge.
- Vous ne pouvez plus configurer les clusters et effectuer la migration en passant par le centre de contrôle Orchestrator.
 - Vous devez utiliser l'interface VAMI pour gérer le cluster et la base de données et pour effectuer la migration.
- L'architecture du dispositif virtuel a été mise à jour afin de réduire l'encombrement du déploiement et d'améliorer l'efficacité opérationnelle

Améliorations des formulaires personnalisés

- Prise en charge des champs vRealize Business
- Prise en charge d'origine des paramètres d'actions contextuelles vRO
- Nouveau composant déroulant modifiable
- Capacité d'ajouter ou de supprimer des champs dans la grille de données

Pour plus d'informations sur les formulaires personnalisés, reportez-vous à [Personnalisation des formulaires de demande de Blueprint](#).

Améliorations du service Broker d'événements

- Gestion de panne/exception améliorée par l'ajout de la possibilité d'arrêter explicitement l'exécution d'un workflow parmi plusieurs workflows successifs
- Amélioration du mécanisme de consommation de charge utile par l'ajout de la possibilité de réutiliser et de fusionner la charge utile entre les abonnements aux workflows enregistrés dans l'état

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Définir les détails des abonnements aux workflows](#) et [Attribution d'un workflow à un abonnement](#).

NOUVEAU Améliorations des réservations

Les réservations antérieures à vRA 7.5 pouvaient parfois expirer lors du chargement. La durée de chargement d'une réservation unique est en corrélation avec la configuration de l'hôte qui est utilisée dans les réservations et la configuration de stockage qui leur est associée. Le calcul d'un objet de réservation a été considérablement amélioré dans vRA 7.5 dans l'interface utilisateur et dans l'API. Le chargement de plusieurs réservations est également optimisé.

NOUVEAU Outil de ports et protocoles

Le nouvel outil de ports et protocoles vous permet d'afficher des informations sur le Nouveau port pour une variété et une combinaison de produits VMware sur un seul tableau de bord. Vous pouvez également exporter les données sélectionnées à partir de l'outil pour une accessibilité hors ligne. L'outil de ports et protocoles prend actuellement en charge :

- vSphere
- vSAN
- NSX for vSphere
- vRealize Network Insight
- vRealize Operations Manager
- vRealize Automation

L'outil est disponible sur <https://ports.vmware.com/>.

Internationalisation

vRealize Automation 7.5 est disponible dans les langues suivantes :

- Anglais
- Français
- Allemand
- Spanish
- Japonais
- Coréen
- Chinois simplifié
- Chinois traditionnel
- Italian
- Russian
- Néerlandais
- Portugais (Brésil)

Pour plus d'informations sur la prise en charge linguistique du produit, consultez le [Guide de globalisation des produits VMware](#).

Configuration système requise

Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation hôtes, les bases de données et les serveurs Web pris en charge, reportez-vous à la [Matrice de prise en charge de vRealize Automation](#).

Documentation

Pour consulter la documentation de vRealize Automation 7.5, reportez-vous à [VMware vRealize Automation](#) sur VMware Docs.

Installation

Pour en savoir plus sur la configuration requise et les instructions d'installation, reportez-vous à la section [Installation de vRealize Automation](#) sur VMware Docs.

Vous pouvez également installer vRealize Automation à l'aide de vRealize Suite Life Cycle Manager. Voir [Installation, mise à niveau et gestion de vRealize Suite Lifecycle Manager](#).

REMARQUE : Consultez l'article [58708](#) de la base de connaissances qui corrige une erreur de validation du cluster de jonction.

Mise à niveau

Pour obtenir des instructions générales, reportez-vous à la section [Mise à niveau de vRealize Automation](#) sur VMware Docs.

Vous pouvez également mettre à niveau vRealize Automation à l'aide de vRealize Suite Life Cycle Manager. Voir [Installation, mise à niveau et gestion de vRealize Suite Lifecycle Manager](#).

Avant la mise à niveau de vRealize Automation 6.2.x

L'outil Assistant de mise à niveau de test de production de vRealize analyse votre environnement vRealize Automation 6.2.x pour détecter toute configuration de fonctionnalités pouvant entraîner des problèmes de mise à niveau et vérifie que votre environnement est prêt pour la mise à niveau. Pour télécharger cet outil et la documentation associée, accédez à la page [Télécharger le produit](#) de l'outil de test de production VMware vRealize.

Utilisation de vRealize Code Stream

Pour utiliser vRealize Code Stream dans votre environnement vRealize Automation, vous devez disposer d'une licence vRealize Code Stream.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Installation de vRealize Code Stream](#) et [Appliquer une licence vRealize Code Stream à un dispositif](#) dans le centre d'informations de vRealize Code Stream.

Problèmes résolus

- **Le service de santé de vRealize Automation affiche plusieurs erreurs lorsqu'un ou plusieurs dispositifs virtuels ne sont pas disponibles.**
Lorsqu'un ou plusieurs dispositifs virtuels ne sont pas disponibles, le service de santé affiche des erreurs. Certaines erreurs peuvent en masquer d'autres.
- **Nouveau Le mode de basculement automatique de Manager Service est activé après l'exécution automatique de la mise à niveau d'IaaS vers la version 7.4.**
Si vous mettez à niveau ou migrez vers vRealize Automation 7.4 à partir de la version 7.3 ou 7.3.1, et que vous avez délibérément désactivé le basculement automatique avant la mise à niveau ou la migration, la fonctionnalité est activée pendant la mise à niveau automatique d'IaaS vers la version 7.4.
- **Expiration du délai de l'opération de postprovisionnement Gérer l'adresse IP publique d'une machine virtuelle Azure**
Le délai requis pour extraire l'adresse publique actuelle et disponible de la machine virtuelle Azure via vRealize Orchestrator est trop long. Le processus expire dans vRealize Automation avec le message d'erreur suivant : « La connexion au serveur vCenter Orchestrator a expiré. »
- **Les détails du profil BP ne sont pas affichés dans le formulaire de demande personnalisé.**
Lorsque le formulaire de demande personnalisé utilise la taille des profils BP, les détails précis de la propriété ne figurent pas dans le formulaire de demande personnalisé.
- **Lorsque vous annulez une demande d'élément de catalogue immédiatement après l'avoir envoyée, le processus semble bloqué à l'état ANNULATION.**

Le système n'appelle pas l'événement d'achèvement de la demande, ce qui risque d'entraîner le blocage de la demande en cours à l'état ANNULATION.

- **Après la migration de la version 6.2.4 vers la version 7.3.1, un message d'erreur 404 est renvoyé lors du reprovisionnement pour les utilisateurs de base et de support technique.**
Lors de l'exécution des opérations de jour 2, une erreur 404 s'affiche pour les utilisateurs de base et de support technique, mais pas pour l'administrateur.
- **Les modifications apportées aux valeurs d'une propriété ne sont pas automatiquement reflétées dans les formulaires personnalisés.**
Lorsque le formulaire de demande personnalisé utilise une propriété personnalisée d'un groupe de propriétés, ses valeurs sont définies une fois lors de la première utilisation. Les modifications correspondantes apportées aux valeurs de la propriété ne sont pas reflétées dans le formulaire de demande personnalisé.
- **Lors de la migration de vRealize Orchestrator, vous pouvez rencontrer des échecs relatifs aux doublons dans la base de données du service source de vRealize Orchestrator. Le message d'échec affiché dans l'interface utilisateur est semblable à celui-ci : Échec de la validation de la base de données source de vRealize Orchestrator. Des doublons ont été trouvés dans la base de données source de vRealize Orchestrator : Doublons de la catégorie Action : 1 élément avec le nom 'actionName'. Éliminez les doublons en supprimant les éléments inutiles.**
Cette étape préalable à la migration vous informe des doublons dans votre base de données vRO source et arrête le processus de migration dans la phase de validation. Elle signale tous les doublons de la base de données source d'Orchestrator que vous devez passer en revue et supprimer manuellement avant de relancer la migration.

Échec de la migration vers vRealize Orchestrator 7.5 en cas de doublons dans la base de données source d'Orchestrator. Avant d'exécuter à nouveau la migration, vous devez supprimer les doublons.
- **L'utilisateur rencontre d'importants délais lors de la demande de téléchargement d'un bundle de journaux.**
Avant la correction, l'archive de bundle de journaux était générée à la volée pour chaque demande de téléchargement. Après la correction, l'archive est générée dans le cadre de la génération du bundle de journaux. Elle existe donc déjà sur le système de fichiers.
- **Portail vRA hors service (services indisponibles) après la mise à niveau ou la modification du mot de passe Admin SSO**
Si l'utilisateur a configuré un fournisseur d'authentification vRO personnalisé dans le centre de contrôle vRO, cette valeur est remplacée par la valeur par défaut (vsphere.local\vcoadmins) après la mise à niveau ou la modification du mot de passe Admin SSO.
- **Échec de la mise à niveau de vRA lors de la phase de mise à niveau d'IaaS en raison d'un basculement de la base de données**
Dans les versions 7.3.1 et 7.4, la réplication synchrone Postgres est désactivée au début de l'exécution des scripts de mise à jour préalable du dispositif virtuel, puis redémarrée à la fin du processus de mise à niveau du dispositif virtuel. Cela peut entraîner un échec lors de la phase de mise à niveau d'IaaS, car le basculement peut se produire après le redémarrage du dispositif virtuel master.
- **Échec du basculement de la base de données en raison d'un utilisateur expiré**
Un compte d'utilisateur système a peut-être expiré.
- **Le bouton Exécuter de la mise à niveau par lots ne fonctionne pas lorsque le navigateur est agrandi.**
Lorsque vous accédez à l'onglet Agents logiciels dans l'interface VAMI et que vous cliquez sur Exécuter dans une fenêtre de navigateur agrandie, le bouton de mise à niveau par lots ne fonctionne pas.

- **Toutes les zones de texte des agents logiciels ne fournissent pas la valeur par défaut dans l'info-bulle d'informations.**
Les zones de texte des agents logiciels ne fournissent pas la valeur par défaut dans l'info-bulle d'informations.
- **Échec de la mise à niveau vers vRA 7.5 en raison de doublons dans la base de données vRealize Orchestrator**
Cela peut se produire lorsque la base de données vRealize Orchestrator contient des doublons. Dans l'onglet Mise à jour de l'interface VAMI, une erreur indique que la mise à niveau a échoué dans la phase de préinstallation. Dans les journaux précédant la mise à jour, on observe le type d'erreur suivant : Doublons dans les tables système :
2 éléments portant l'ID « xxx » dans la table de base de données « vmo_scriptmodulecontent »
Éliminez les doublons en supprimant les éléments inutiles.
- **Il n'est pas possible d'installer le plug-in en grande taille**
Le serveur de configuration vRO est toujours limité à la taille maximale de 512 Mo (pas le service vRO lui-même, mais le service de configuration vRO). Pour le plug-in, il s'agit d'un inconvénient majeur pour les utilisateurs d'avoir à régler manuellement le serveur de configuration vRO avant de pouvoir installer avec succès le plug-in en raison de sa taille importante. La taille de la mémoire du service de configuration vRO passe à 768 Mo.
- **NOUVEAU La propriété personnalisée transmise via le service logiciel au niveau du Blueprint provoque une erreur du programme d'installation de SQL 2014**
Lors de l'installation de SQL 2014 sur une machine Windows 2016, toute propriété ajoutée au niveau du Blueprint entraîne une duplication de la même propriété au niveau du logiciel. L'erreur d'installation SQL 2014 s'affiche :

Microsoft.SqlServer.Chainer.Infrastructure.ChainerInfrastructureException: Item has already been added. Key in dictionary: 'swa_osversion' Key being added: 'swa_osversion' --->
System.ArgumentException: Item has already been added. Key in dictionary: 'swa_osversion' Key being added: 'swa_osversion'

Où 'swa_osversion' est une propriété personnalisée ajoutée par l'utilisateur au niveau du Blueprint.

Problèmes connus

Les problèmes connus sont classés comme suit.

- [Installation](#)
- [Mise à niveau](#)
- [Problèmes connus précédents](#)

Installation

- **Échec de la configuration de la base de données lors d'une nouvelle installation de vRealize Automation 7.2 sur la version de Windows en turc**
Si le serveur IaaS Server utilise la version turque de Windows, l'assistant d'installation de vRealize Automation échoue lors de la configuration de la base de données et le message suivant apparaît : MSB3073.

Solution : ce problème sera résolu dans une version ultérieure.
- **Lorsque vous installez manuellement un composant de site Web IaaS de la version 7.3, le programme d'installation d'IaaS affiche une erreur de validation de certificat.**
Le message d'erreur s'affiche lorsque vous cliquez sur **Suivant** sur la page Installation personnalisée du serveur IaaS et que le composant de site Web est sélectionné. Ce message d'erreur est un faux négatif et s'affiche même lorsque vous sélectionnez l'option correcte.

Solution : ouvrez une session SSH sur le dispositif vRealize Automation. Exécutez cette commande pour récupérer l'ID du nœud de la machine sur laquelle sera installé le composant de site Web : `vra-command list-nodes`. Exécutez cette commande pour obtenir de l'aide pour les paramètres de commande de l'installation Web : `vra-command help install-web`.

- **Nouveau Les versions u192, u201 et u202 de Java Update 1.8 sont incompatible avec les installations de la version 7.5.**

Les versions u192, u201 et u202 de la dernière Java Update 1.8 peut entraîner des problèmes lors de l'installation de la base de données IaaS si les correctifs prérequis automatiques n'ont pas été appliqués.

Solution : utilisez la version Java 1.8 u191. Vous pouvez également installer la version 7.5 avec les correctifs automatiques requis activés pour installer l'ancienne version Java 1.8 u191 sur les machines IaaS. Une fois l'installation terminée, la nouvelle version Java 1.8 u201 ou u202 plus récente peut être installée manuellement.

- **L'installation d'un cluster vRealize Automation 7.5 échoue pendant l'étape join-va (joindre un cluster)**

Une nouvelle installation de cluster vRA 7.5 comportant 2 ou 3 dispositifs VA signale un échec de validation à l'étape join-va (joindre un cluster).

Après une attente de 15 minutes sans clic sur « Échec de nouvelle tentative », l'état passe éventuellement à « réussie » et l'installation se poursuit.

Ce problème est dû à l'expiration prématurée du délai d'attente dans l'assistant de l'interface utilisateur (30 minutes) qui risque d'entraîner une panne si l'opération de jonction dure plus de 30 minutes.

Consultez l'article [58708](#) de la base de connaissances.

- **La fonctionnalité « Réessayer tous les IaaS » dans l'assistant d'installation de produit échoue avec l'état « Échec de validation », et un message semblable au message suivant peut s'afficher dans le champ Description : « Un élément ayant la même clé a déjà été ajouté. »**
Il s'agit d'un problème connu affectant vRealize Automation

La solution à ce problème consiste à exécuter l'instruction de mise à jour SQL suivante sur la base de données vPostgres intégrée : `« update cluster_commands set output="" where type like '%install%'; »` avant de relancer l'opération « Réessayer tous les IaaS ».

- **Le déploiement OVF initial de vRA 7.5 échoue avec l'erreur : Le déploiement a échoué, vous devrez le redéployer.**

Après le déploiement OVF initial sur la console du dispositif, un message d'erreur semblable à celui-ci s'affiche :

ERREUR : DEPLOYMENT FAILED, YOU WILL NEED TO REDEPLOY
Le journal des erreurs se trouve dans `/var/log/boot.msg`

Solution : consultez l'article [59333](#) de la base de connaissances.

Mise à niveau

- **Lors de la mise à niveau automatique d'IaaS, la commande `upgrade-dem` ou `upgrade-agent` échoue. Le résultat de la commande est semblable à celui-ci : Résultat : le nom du service contient des caractères non valides, est vide ou est trop long (longueur maximale : 80 caractères). Vous pouvez également rencontrer la même erreur dans le fichier `All.log` de l'agent de gestion. Le nom du service mentionné comporte plus de 80 caractères.**
Les API Microsoft .NET utilisées pour gérer les opérations de service Windows dans IaaS ont une limite de 80 caractères pour le nom du service Windows, bien que le système d'exploitation

autorise en réalité des noms plus longs (256 caractères). Le problème se produit à la fin de la mise à niveau de DEM/DEO/l'agent, en cas de tentative de redémarrage du service.

Le nom du service doit être remplacé par un nom plus court, mais les outils de ligne de commande ou les API Windows n'autorisent pas ce type de modification (seul le nom complet peut être modifié). La solution consiste donc à réinstaller le service. Pour cela, désinstallez le service, téléchargez le programme d'installation d'IaaS (sur la page d'installation de l'interface VAMI à l'adresse https://<vami_host>:5480/installer), puis exécutez-le sur l'hôte IaaS correspondant afin d'installer le service avec un nom approprié. Gardez à l'esprit qu'un préfixe est automatiquement attribué à chaque service IaaS lors de l'installation qui précède le nom entré.

Selon le service, les préfixes sont les suivants : VMware DEM-Worker, VMware DEM-Orchestrator, VMware vCloud Automation Center Agent. Remarque : en cas de réinstallation d'un agent IaaS pour modifier son nom, le nom du point de terminaison correspondant doit également être remplacé dans vRA.

- **Une charge augmentée du CPU est présente après la mise à niveau de vRealize Automation 7.1 à 7.4 vers la version 7.5**

Lorsque vous mettez à niveau vRealize Automation 7.1 à 7.4 vers la version 7.5, des entrées en double sont ajoutées à la table DynamicOps.Repository.WorkflowSchedules dans la base de données IaaS. Les planifications en double sont destinées aux workflows de mesures. Après la mise à niveau, plusieurs workflows de mesures exécutant les mêmes calculs en même temps augmentent la charge du CPU du système.

Solution : consultez l'article de la base de connaissances : [KB 2150239](#).

- **Après une mise à niveau de vRealize Automation 7.3 ou d'une version antérieure, les applications qui utilisent l'appel d'API Get Details Form cessent de fonctionner.**

Dans vRealize Automation 7.3 ou version antérieure, les propriétés suivantes de demande XaaS récupérées à l'aide de l'API du service de catalogue `GET /api/consumer/requests/{id}/forms/details` ont été mal orthographiées :

- « vco.execurion.state »
- « vco.execurion.business.state »
- « vco.execurion.current.activity.name »
- « vco.execurion.start.date »
- « vco.execurion.end.date »
- « vco.execurion.error.details »

À compter de vRealize Automation 7.3.1, « execurion » a été remplacé par « execution ». Les applications qui continuent d'utiliser les propriétés de demande XaaS avec l'orthographe d'origine ont cessé de fonctionner.

Solution : si votre contenu dépend de l'une des propriétés de demande XaaS mal orthographiées et que vous utilisez vRealize Automation 7.3.1 ou version ultérieure, mettez à jour votre application afin qu'elle utilise les propriétés de demandes XaaS actuelles orthographiées comme suit :

- « vco.execution.state »
- « vco.execution.business.state »
- « vco.execution.current.activity.name »
- « vco.execution.start.date »
- « vco.execution.end.date »
- « vco.execution.error.details »

- **Des données de configuration du service de santé sont manquantes dans vRA 7.5 après une mise à niveau de vRA 7.3 et versions ultérieures**

Les données du service de santé sont maintenant stockées dans la base de données vRA Postgres par opposition à la banque de données interne utilisée dans le service de santé dans vRA 7.3 et 7.4. Il n'y a pas de chemin de migration pour les données historiques et le service de santé doit être reconfiguré après une mise à niveau.

Solution : configurez les vérifications du service de santé après la mise à niveau.

- **Nouveau** Les actions de jour 2 telles que Démarrer, Arrêter ou Redémarrer n'apparaissent pas pour les machines Azure après la mise à niveau ou la migration vers la version 7.5

Après la mise à niveau ou la migration de la version 7.x vers la version 7.5, les actions Démarrer, Arrêter et Redémarrer ne s'affichent pas.

Solution : consultez l'article [58864](#) de la base de connaissances.

- **Nouveau** Après la mise à niveau vers vRA 7.5, la grille de stockage sous réservation n'est pas renseignée

Après la mise à niveau de vRA vers la version 7.5, la grille de stockage sous Réservation n'est pas renseignée.

Solution : redémarrez VMware vCloud Automation Center Service depuis la ligne de commande ou depuis l'interface de gestion du dispositif vRealize Automation.

- **NOUVEAU** Les mises à jour personnalisées dans le fichier setenv.sh pour vRO sont remplacées après la mise à niveau.

Les mises à jour personnalisées dans le fichier setenv.sh pour vRO sont remplacées après la mise à niveau. Le fichier se trouve dans /usr/lib/vco/app-server/bin/setenv.sh. Mettez à jour les valeurs au moment approprié après la mise à niveau et redémarrez vco-server pour appliquer les modifications.

- **NOUVEAU** Si le service de l'agent Log Insight et les services de mise à jour sont en cours d'exécution, le processus de mise à niveau les arrête automatiquement et ne les démarre pas une fois la mise à niveau terminée.

Si le service de l'agent Log Insight et les services de mise à jour de l'agent Log Insight sont installés et en cours d'exécution, le processus de mise à niveau les arrête automatiquement. Après la mise à niveau, vous devez démarrer manuellement les services de l'agent Log Insight.

Configuration et provisionnement

- **Le nœud de cluster vRA peut être indiqué comme étant « hors service » sur l'équilibrage de charge lorsqu'il supporte une charge importante**

Sous une charge importante ou lors d'une opération de post-basculement, un nœud vRA peut être marqué comme « hors service » (erreur 503) sur l'équilibrage de charge externe. À partir de la version vRA 7.5, le contrôle d'intégrité vIDM est inclus en tant que dépendance sur le contrôle de santé du nœud vRA.

Sous contrainte, le contrôle de santé de l'instance vIDM intégrée met plus de temps à répondre et marque prématurément le nœud vRA comme étant hors service dans l'équilibrage de charge.

Consultez l'article [58709](#) de la base de connaissances.

- **Des zones de texte en lecture seule ne peuvent pas être redimensionnées dans Chrome, Edge et IE**

Lorsque le Blueprint XaaS contient une grande zone de texte, celle-ci ne peut pas être redimensionnée correctement dans Chrome, Edge et Internet Explorer en raison de l'absence de la prise en charge de Microsoft CSS.

Vous pouvez également utiliser le navigateur Firefox.

- **Une action vRO externe de type Array[Any] n'est pas prise en charge pour renseigner les champs ou les propriétés dans des formulaires personnalisés**

La configuration d'un champ ou d'une propriété personnalisée dans un formulaire personnalisé à renseigner par l'action vRO de type Array[Any] peut provoquer des erreurs dans le formulaire et ne fonctionnera pas correctement.

L'utilisation d'une action ayant ce type de retour peut être très susceptible de provoquer des

erreurs dans divers cas d'utilisation et nous souhaitons décourager les clients de créer de telles configurations dans leurs formulaires.

Aucun

- **Les ressources d'Event Broker provisionnées par le service logiciel subsistent et le provisionnement du logiciel échoue lors d'un nouveau provisionnement au niveau machine**
Si vous effectuez une opération de reprovisionnement de jour 2 sur une machine disposant d'un élément logiciel qui y est déployé, le logiciel n'est pas redéployé sur la machine virtuelle provisionnée.

Solution : aucune.

- **Le menu d'action complet du jour 2 ne s'affiche pas dans les navigateurs IE11 et Edge**
Le menu d'action complet de jour 2 ne s'affiche pas dans les navigateurs IE11 et Edge pour les déploiements comportant seulement 1 ou 2 sous-machines.

Solution : lorsque la liste d'actions est tronquée à l'écran, il est possible d'effectuer un défilement pour accéder à l'intégralité de la liste. Les navigateurs Firefox ou Chrome peuvent également être utilisés.

- **Nouveau** Lorsque vous utilisez le navigateur Firefox pour créer ou modifier un Blueprint, la valeur maximale de stockage doit être renseignée manuellement pour la machine virtuelle du modèle de clone
Lorsque vous composez un Blueprint dans Firefox, la valeur maximale de stockage n'est pas renseignée automatiquement dans l'onglet Ressources de la machine après la sélection du modèle de clone pour les informations relatives au build de la machine virtuelle. Elle s'affichera et sera mise en évidence en rouge.

Vous devez renseigner manuellement la valeur maximale de stockage.

- **Nouveau** L'approbation n'est pas déclenchée pour l'action du jour 2 de modification du bail et l'action de modification du bail est effectuée sans attendre l'approbation
Lorsque l'approbation est basée sur la condition du nombre de jours de bail demandé, comme une stratégie d'approbation utilisant un type de stratégie tel que « Catalogue de service – Demande d'action de ressources – Modification du bail – Déploiement/Machine » pour lequel une approbation est requise sur la base d'une clause qui répond au nombre de jours de bail et qui est associée au type de stratégie du droit relatif au catalogue. Une fois que la machine est provisionnée lorsque vous modifiez son bail, l'action est effectuée sans qu'aucune approbation ne soit demandée.

Solution : pour modifier le bail, utilisez « Toujours » pour les types d'approbation au lieu d'ajouter une clause de nombre de jours de bail.

- **L'utilisation de l'étiquette Sous-locataire comme champ de liaison dans l'interface utilisateur pour la conception de formulaires personnalisés ne fonctionne pas**
Lorsque vous tentez d'utiliser l'étiquette Sous-locataire comme champ de liaison dans un formulaire personnalisé de l'interface utilisateur, la liaison est restaurée sous l'étiquette Locataire.

Utilisez plutôt le champ Référence de sous-locataire dans l'interface utilisateur des formulaires personnalisés. Vous pouvez également exporter le formulaire personnalisé dans un fichier YAML, modifier ce dernier en indiquant la liaison correcte, puis réimporter le formulaire.

- **Nouveau** L'authentification est impossible avec l'exception OAuthToken ! lors de l'accès à l'onglet Gestion professionnelle en mode vRA
En mode vRA, lorsque la session utilisateur expire dans vRA, ce message d'erreur s'affiche dans l'onglet Business Management :

org.springframework.security.authentication.BadCredentialsException: Unable to authenticate with OAuthToken!
Le jeton a expiré.

Solution : déconnectez-vous, puis reconnectez-vous.

- **Nouveau** Les détails du formulaire de machine virtuelle Azure ne s'affichent pas après la mise à niveau ou la migration

Après la mise à niveau ou la migration à partir de vRA 7.x vers la version 7.5, les formulaires existants pour les machines virtuelles Azure semblent vides.

Solution : consultez l'article [58864](#) de la base de connaissances.

- **Dans une demande de catalogue Azure, impossible de supprimer une propriété personnalisée définie dans des Blueprints**

Lorsqu'un Blueprint Azure incluant une propriété personnalisée est ajouté à un Blueprint dans le droit d'accès du catalogue, vous pouvez utiliser ou remplacer les valeurs par défaut de la propriété lors de la demande de catalogue. Mais vous ne pouvez pas supprimer la propriété.

Solution : si vous ne souhaitez pas que la propriété soit utilisée, vous devez supprimer la propriété personnalisée du Blueprint.

- **Nouveau** Lors de l'utilisation de CloudClient pour importer un Blueprint dans vRA, un état d'opération échoue et un message d'erreur s'affiche

Dans vRA 7.5, une validation de composant logiciel se produit au moment de la création du Blueprint et de l'ajout de la demande de Blueprint, ce qui peut entraîner un message d'erreur similaire à celui-ci : Exemple: "operationStatus": "FAILED", "operationErrors" : [{ "errorCode" : 900184, "errorMessage" : "In the [Common-Functions] component, the software component [VMware-vRA-Common-Functions is not linked to Common]" }] Le principe de validation veut que dans toute machine vSphere isolée, s'il existe plusieurs composants logiciels, ceux-ci doivent avoir des dépendances, par exemple, SWA dépend de SWB, et SWB dépend de SWC (SWA -> SWB -> SWC). Les dépendances indiquent une séquence d'exécution au moment de l'installation du composant logiciel. Le provisionnement simultané de deux composants logiciels n'est pas autorisé, ce qui entraîne l'affichage de messages d'erreur du type « In the <[component_name]> component, the software component [SWA is not linked to SWB] ».

Solution : Localisez les composants logiciels problématiques dans le fichier yaml en fonction du message d'erreur et ajoutez "dependsOn: -" sur une ligne distincte, comme indiqué ici : SWA : tapez : Software.SWA dependsOn: - SWB data:

- **NOUVEAU** Impossible de créer des réservations de ressources de calcul dans l'onglet Infrastructure.

Dans l'onglet Infrastructure, lorsque vous cliquez sur Ressources de calcul et sélectionnez Nouvelle réservation, la page Nouvelles réservations ne s'affiche pas.

Problèmes connus précédents

Pour afficher une liste des problèmes connus précédents, cliquez [ici](#).