

Notes de mise à jour de vRealize Automation 7.3.1

Mis à jour le 22/05/2019

Mis à jour le : 27 février 2019

vRealize Automation | 15 mars 2018 | Build 8004225

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

Contenu des notes de mise à jour

Les notes de mise à jour couvrent les rubriques suivantes:

- [Nouveautés](#)
- [Configuration système requise](#)
- [Documentation](#)
- [Avant la mise à niveau](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

Nouveautés

Cette version contient 73 résolutions de problèmes connus dans vRealize Automation 7.3.

Nouveau Mise à jour du noyau SLES 11 Linux vers la version 3.0.101-108.35-default pour atténuer les vulnérabilités CVE-2017-5753, CVE-2017-5715 (Spectre) et CVE-2017-5754 (Meltdown)

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Problèmes résolus](#).

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

Le processus est modifié pour la mise à niveau et la migration vers vRealize Automation 7.3.1. Ces modifications sont ajoutées au Guide de mise à niveau et au Guide de migration de vRealize Automation 7.3. Pour la documentation vRealize Automation 7.3, reportez-vous à [VMware vRealize Automation](#).

Avant la mise à niveau

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

L'outil assistant de mise à niveau de test de production vRealize analyse votre environnement vRealize Automation 6.2.x pour toutes les configurations de fonctionnalités qui peuvent entraîner des problèmes de

mise à niveau et vérifiez que votre environnement est prêt pour la mise à niveau. Pour télécharger cet outil et la documentation connexe, accédez à la page [Télécharger le produit](#).

Utilisation de votre licence pour activer vRealize Code Stream

Vous pouvez utiliser votre licence vRealize Automation pour activer vRealize Code Stream pour les environnements vRealize Automation. La licence vRealize Automation vous permet de déverrouiller vRealize Code Stream afin de pouvoir l'utiliser avec vRealize Code Stream Management Pack for IT DevOps.

Pour activer vRealize Code Stream, vous devez disposer de vRealize Suite Enterprise, vRealize Automation Advanced ou vRealize Automation Enterprise et d'une nouvelle licence pour vRealize Automation 7.3.

Vous devez installer vRealize Code Stream Management Pack sur un dispositif distinct et dédié sur lequel vRealize Automation et vRealize Code Stream sont activés dans un mode non-HA (haute disponibilité). Pour plus d'informations, consultez le [Guide d'architecture de référence de vRealize Code Stream](#). Vous ne pouvez pas installer vRealize Code Stream Management Pack sur votre instance de production de vRealize Automation existante pour les raisons suivantes :

- La charge supplémentaire pourrait affecter négativement les performances de votre instance de production de vRealize Automation.
- vRealize Code Stream ne prend pas en charge l'installation sur un dispositif qui est configuré pour la haute disponibilité. N'activez pas vRealize Code Stream sur une instance vRealize Automation qui est en mode HA. Votre environnement vRealize Automation risquerait de devenir instable.

Pour installer le module de gestion, reportez-vous au Guide d'installation de VMware vRealize Code Stream Management Pack for IT DevOps. Vous pouvez télécharger ce guide lorsque vous téléchargez le module de gestion.

Pour activer vRealize Code Stream dans l'Assistant d'installation de vRealize Automation ou l'interface de gestion de dispositif vRealize Automation, cochez la case **Activer vRealize Code Stream**.

Si vous appliquez votre licence sans activer vRealize Code Stream, vous pouvez activer vRealize Code Stream ultérieurement. Appliquez de nouveau la licence, puis sélectionnez **Activer vRealize Code Stream**. Une fois la licence appliquée, vous devez redémarrer le dispositif vRealize Automation.

Pour plus d'informations, voir :

- Centre d'informations vRealize Code Stream. Reportez-vous aux sections [Installation de vRealize Code Stream](#) et [Application d'une licence vRealize Code Stream à un dispositif](#).
- Centre d'informations vRealize Automation. Reportez-vous à la section [Gestion des licences vRealize Code Stream](#).

Problèmes résolus

Les problèmes résolus sont regroupés comme suit :

- [Mise à niveau](#)
- [Configuration et provisionnement](#)
- [Maintenance](#)

Mise à niveau

- La migration de vRA 6.2.x vers vRA 7.2 ou 7.3 laisse un grand nombre de ressources vides et ne correspondant pas dans les déploiements ou échoue avec des erreurs « 504 Gateway time-out » ou « 413 Request Entity Too Large »

Ce problème se produit, car la migration des environnements contenant un grand nombre de machines ou de Blueprints peut entraîner un délai d'attente entre les services vRA, ce qui entraîne une migration incomplète des machines et des Blueprints.

- **La migration de vRealize Automation 6.2.3 vers la version 7.3 échoue**

La migration des environnements contenant un grand nombre de machines ou de Blueprints peut entraîner un délai d'attente entre les services de vRealize Automation, ce qui entraîne une migration incomplète des machines et des Blueprints.

- **La migration de l'agent logiciel échoue en raison de files d'attente manquantes de l'agent logiciel**

Après la migration, les rubriques de l'agent logiciel et les files d'attente sous-jacentes de l'agent ne sont pas présentes dans le nouveau dispositif.

- **La mise à niveau de la gouvernance peut redémarrer et échouer si elle s'exécute pendant plus de 100 secondes.**

La mise à niveau de vRealize Automation effectue la migration du contenu de gouvernance à partir de la configuration de l'infrastructure vers le dispositif virtuel à l'aide du protocole HTTP et dispose d'un délai d'expiration de 100 secondes défini par défaut pour les connexions HTTP. Le dépassement du délai d'expiration entraîne le redémarrage de l'opération et provoque l'échec des multiples mises à jour des mêmes données sur le dispositif virtuel. Cette version de vRealize Automation augmente le délai d'expiration à 1 heure et permet de configurer le délai d'expiration.

- **Une instance de Distributed Execution Manager (DEM) ou de Distributed Execution Manager Orchestrator (DEO) ne se met pas à jour lorsque vous procédez à la mise à niveau vers vRealize Automation 7.3.x.**

Le composant IaaS DEM ou DEO doit être installé à l'emplacement par défaut c:\program files (x86)\vmware\vcac lorsque vous procédez à la mise à niveau vers vRealize Automation 7.3.x. Si ces composants ne sont pas installés à l'emplacement par défaut, ils ne sont pas mis à jour lors de la mise à niveau.

- **Points de terminaison manquants après la mise à niveau vers vRealize Automation 7.3**

Après une mise à niveau réussie vers vRealize Automation 7.3, la page Points de terminaison de la console vRealize Automation n'affiche pas tous les points de terminaison.

- **Après la mise à niveau de la version 6.2.x vers la version 7.x, des disques supplémentaires sont créés sur les Blueprints existants**

La mise à niveau ne définissait pas l'indicateur « userCreated » dans les Blueprints mis à niveau, de sorte qu'il n'était pas possible de supprimer tous les disques ajoutés par le créateur des Blueprints à ceux déjà présents sur le modèle d'un Blueprint après la mise à niveau.

- **Lors de la mise à niveau de vRealize Automation 6.x vers la version 7.3, la migration des Blueprints de machine échoue avec l'erreur « Impossible d'ajouter X disques pour la machine composante. Le nombre maximal de volumes est défini sur 0. »**

Dans vRealize Automation 6.x, une valeur ZERO pour ReconfigureMaxDisks signifie que vous ne pouvez pas ajouter plus de disques pendant la durée d'une demande à ceux déjà présents dans le Blueprint. Dans la version 7.x, la même restriction est obtenue en définissant max_volumes sur le nombre de disques total que vous souhaitez limiter. La migration de la version 6.x vers la version 7.3 échoue, car une valeur de max_volumes égale à ZERO signifie que vous ne pouvez ajouter aucun disque, contrairement à ce qui est souhaité. Si, dans la version 6.x, la valeur de ReconfigureMaxDisks est ZERO, calculez le nombre de disques dans le modèle associé et définissez max_volumes sur ce nombre.

- **Après la migration vers vRealize Automation 7.x, les propriétés personnalisées définies au niveau du Blueprint multi-machine sont manquantes**

Les propriétés personnalisées sur les Blueprints multi-machine n'ont pas été migrées au cours de la mise à niveau du Blueprint.

- **Après la mise à niveau de vRealize Automation 6.2.x vers la version 7.x, la propriété du Blueprint n'inclut pas « chiffré » et « afficher dans la demande »**

La mise à niveau d'un Blueprint multi-machine ne gère pas les propriétés chiffrées. Si un Blueprint de la version 6.2.x dispose d'une propriété marquée comme « chiffré » et « afficher dans la demande », cette propriété ne conserve pas ces informations dans le Blueprint mis à niveau après la mise à niveau vers la version 7.x.

- **Nouveau** Lorsque vous redémarrez ou démarrez les dispositifs en cluster en même temps dans un environnement vRealize Automation 7.3 mis à niveau ou récemment installé avec trois dispositifs dans le cluster, les licences sont manquantes et les services ne s'enregistrent pas sur les nœuds secondaires

Consultez l'[article 2150833 de la base de connaissances](#).

Configuration et provisionnement

- **Parfois, certains modèles de vApp sont marqués comme manquants et les Blueprints associés passent à l'état non publié**
Cela se produit lorsqu'il existe un problème de lecture d'un modèle de vCloud Director lors de la collecte de données. vRealize Automation rompt la relation entre le modèle parent et enfant dans la table de la machine virtuelle et marque le modèle comme manquant.
- **Si vous reconfigurez une machine virtuelle en augmentant ou en diminuant le CPU ou la mémoire, ou en étendant un disque existant, la modification échoue, sauf si vous ajoutez un nouveau disque**
À présent, lorsque vous effectuez une seule demande de reconfiguration pour modifier le CPU et la mémoire d'une machine virtuelle, seule l'une de ces modifications (du CPU ou de la mémoire) réussit, sauf si vous ajoutez un nouveau disque.
- **Lorsque les utilisateurs envoient plusieurs actions de post-provisionnement simultanément sur la même ressource, les demandes restent bloquées dans l'état EN COURS.**
Parfois, des demandes restent bloquées si 2 actions sont envoyées simultanément sur une même ressource. Désormais, une seule demande sur une ressource peut-être dans l'état EN COURS à un moment donné. Un message d'erreur semblable à celui-ci s'affiche si une autre demande est en cours : « La demande [5] doit être terminée pour pouvoir accepter une nouvelle demande sur la ressource [bp1-31560851]. »
- **Lorsque vous envoyez un Blueprint XaaS, ce message d'erreur s'affiche : « Les données spécifiées dans la demande ne sont pas valides. Le champ '~' est requis. »**
Ce message d'erreur s'affiche lorsque vous créez un Blueprint XaaS basé sur le workflow de vRealize Orchestrator avec des entrées de contrainte obligatoire, publiez le Blueprint XaaS, l'enveloppez dans un Blueprint de composition (CBP), lui octroyez le CBP, puis le demandez. Le processus de demande est modifié pour éviter cette erreur.
- **Lorsque l'utilisateur demande un élément de catalogue XaaS, les liaisons de données XaaS sont réinitialisées une fois que l'utilisateur envoie le formulaire de demande ou modifie une page**
Le contrôle de validation crée un état incohérent en régénérant l'intégralité du formulaire au lieu des seuls champs concernés.
- **Lorsqu'un utilisateur demande un élément de catalogue XaaS, certains champs sont colorés avec une bordure rouge et marqués comme non valides**
Auparavant, une vérification de validation personnalisée pour l'intégralité du formulaire était effectuée lors du rendu initial du formulaire. Si le formulaire possédait une validation personnalisée pour certains champs et que la valeur initiale n'était pas valide, ces champs étaient marqués comme non valides avant toute interaction de l'utilisateur. À présent, le contrôle de validation s'effectue seulement après la modification des valeurs de champ par un utilisateur.
- **Impossible d'activer ou désactiver le stockage pour une réservation spécifique**
Il est possible de désactiver le stockage dans une réservation sur la page Modifier la réservation dans l'onglet **Ressources**. Lorsque vous cliquez sur l'icône du stockage à modifier un chemin de stockage et que vous cochez la case **Désactivé**, la modification n'apparaît pas dans la colonne **Désactivé** lorsque

vous enregistrez votre travail. Lorsque vous modifiez à nouveau le stockage, la case à cocher Désactivé est décochée.

- **Dans la recherche avancée sous Réservations, les menus déroulants sont vides**
L'utilisateur ne peut pas rechercher des réservations en effectuant un filtrage par locataire, groupe d'activité ou type de réservation.
- **Les dossiers, également appelés espaces de noms dans vSAN, ne sont pas supprimés lorsque les machines virtuelles possédant des disques créés par l'utilisateur sont provisionnées et supprimées.**
Amélioration du traitement du workflow DestroyVM dans les installations vSAN lorsque des disques supplémentaires sont ajoutés à des machines virtuelles clonées.
- **La collecte de données Openstack échoue pour les réseaux dont les informations de locataires sont manquantes**
vRealize Automation collecte les détails du réseau à partir d'un fournisseur OpenStack pour prendre en charge le provisionnement. Dans OpenStack, les réseaux sont liés à des locataires spécifiques ou partagés entre plusieurs. Alors que les réseaux restreints disposent toujours d'informations sur les locataires parents, les réseaux partagés peuvent ne pas fournir ces détails. Cela provoque un problème lorsque vRealize Automation collecte les réseaux partagés du fournisseur, car vRealize Automation attend toujours un locataire valide associé à un réseau, quelle que soit sa visibilité. En outre, les installations OpenStack HA génèrent silencieusement des réseaux masqués qui ne sont pas non plus liés à un locataire, ce qui contribue au problème sous un autre angle. vRealize Automation attribue désormais des détails de locataire par défaut aux réseaux qui ne disposent pas de ces données au moment de la collecte de données.
- **Dégradation des performances de vIDM en raison du grand nombre de clients OAuth**
Le service de santé génère de nouveaux clients OAuth à chaque exécution de test. Lors de l'exécution planifiée, le dimensionnement ne s'effectue pas correctement.
- **Lorsque vous reprovisionnez une machine virtuelle existante, il vous est demandé de choisir des propriétés facultatives**
Le système présentait des propriétés personnalisées facultatives comme des propriétés requises dans le formulaire de demande de reprovisionnement.
- **Lorsque le système contient 400 ressources VRealize Automation provisionnées ou plus, ces ressources ne sont pas toutes visibles dans l'inventaire du plug-in CAFE de vRealize Orchestrator**
Server.findAllForType() ; ne renvoie pas toutes les ressources et le jeu de résultats contient des objets en double. Cela se produit en raison d'une limitation de pagination du plug-in CAFE et parce que les ressources ne sont pas triées lorsqu'elles sont obtenues.
- **Dans un environnement vRealize Automation en cluster, le service de conteneur peut ne pas répondre lorsque des hôtes de Docker sont supprimés une fois que le service Xenon est en cours d'exécution pendant plusieurs jours et, lorsqu'un ou plusieurs nœuds sont redémarrés, vous voyez des incohérences**
Cela se produit en raison de problèmes lors de la configuration du cluster Xenon et dans l'implémentation de la création de cluster.
- **La collecte de données n'affiche pas de machine virtuelle dans l'onglet Machines gérées lorsque son ID d'instance de vCenter est modifié, mais son identificateur universel unique (UUID) BIOS est le même**
Dorénavant, le système fournit une option pour la collecte de données afin de reconnaître une machine virtuelle lorsque seul l'UUID du BIOS n'est pas modifié. Dans le fichier ManagerService.exe.config, l'option de collecte de données « MatchBiosUuid » est définie sur false par défaut, par exemple, add key="MatchBiosUuid" value="false". Cette option peut être définie sur true lorsque l'UUID du BIOS et l'ID de l'instance de vCenter n'ont pas changé.

- **Les utilisateurs voient différentes sorties dans les versions 6.x et 7.x pour les mêmes appels d'API /requests/request_id/forms/details**

Les modifications apportées à l'API vRealize Automation dans la version 7.x ont ajouté de nouveaux champs facultatifs à la sortie. Nous avons mis à jour les fonctions d'API pour qu'elles disposent d'une compatibilité descendante avec la version 6.x. À présent, toutes les fonctions d'API de la version 6.x sont disponibles dans la version 7.x si vous transmettez un en-tête avec (version=6.2). Si aucun en-tête n'est transmis, l'API de la version 7.x est appelée.

- **Certaines fonctions d'API de vRealize Automation 6.x ne fonctionnent pas dans la version 7.x**
Auparavant, certaines fonctions d'API de vRealize Automation 6.x ne disposaient pas d'une compatibilité descendante et ne fonctionnaient pas comme prévu dans la version 7.x. À présent, toutes les fonctions d'API de la version 6.x sont disponibles dans la version 7.x si vous transmettez un en-tête avec (version=6.2).

- **La partition racine se remplit rapidement de fichiers journaux dans le dossier /var/lib/vrhhb/logs**
Les journaux étaient placés dans la partition racine au lieu de la partition /var/log et la rotation des journaux appropriée ne s'effectuait pas.

- **Quand un formulaire est réinitialisé après la redéfinition d'une valeur dans Action manuelle de l'utilisateur, les valeurs de certains champs sont réinitialisées.**

Les champs sont réinitialisés si les valeurs d'attribut dans le workflow vRealize Orchestrator qui sont mappées à l'action de l'utilisateur sont définies lors de l'exécution. Le comportement de la réinitialisation est ajouté à ces champs par XaaS, de sorte qu'à chaque fois qu'un formulaire est réinitialisé en définissant un champ d'actualisation en cas de changement, les valeurs sont perdues.

- **Une erreur interne s'affiche lors de l'ouverture d'une page de détails de la demande XaaS qui contient les sorties du workflow vRealize Orchestrator avec un tableau de type composite ou les sorties du workflow vRealize Orchestrator avec un tableau de type chaîne qui s'affichent au format JSON.**

Le mappage de la sortie vRealize Orchestrator du type de tableau était défini de manière incorrecte par défaut sur la représentation sous forme de chaîne.

- **La liste des groupes de propriétés appliqués à un Blueprint change lorsqu'elle est enregistrée, puis rouverte avec le canevas de conception.**

Après l'enregistrement de groupes de propriétés dans un Blueprint composite, la réouverture de ce Blueprint dans le canevas de conception et l'affichage de la liste des groupes de propriété enregistrés peut afficher que certains groupes ont modifié leurs noms pour leur donner des noms d'autres groupes de propriétés dans le système. Ce problème est susceptible de se produire lorsque les clients utilisent des schémas d'affectation de noms possédant des modèles de chaîne similaires sur l'ensemble des groupes de propriétés enregistrés dans vRealize Automation. Le canevas de conception peut choisir des correspondances approximatives au lieu de correspondances exactes lors du rendu de la liste des groupes de propriétés. Cela peut entraîner l'enregistrement d'une liste incorrecte de groupes de propriétés dans le Blueprint si les utilisateurs effectuent l'enregistrement après l'affichage de la liste.

- **La zone de texte du panneau de messages n'est pas redimensionnée**
La zone de texte message du panneau de messages ne se redimensionne pas.

- **L'ordre vertical dans l'arborescence de composant pour les demandes de Blueprint composite effectue un tri imprévisible qui ne peut pas être configuré par les utilisateurs**

Auparavant, lorsque vous demandiez un Blueprint composite, vous ne pouviez pas modifier le tri incohérent des composants du Blueprint dans le panneau d'arborescence de gauche. À présent, l'ordre vertical suit l'ordre de gauche à droite et de haut en bas des composants de Blueprint que vous voyez dans le canevas de conception. Les Blueprints présents ou mis à niveau avant cette mise à jour ne sont pas affectés, de même que les Blueprints qui n'ont pas été créés ou modifiés sur le canevas de conception.

- **Les -emails de notification ne fonctionnent pas comme prévu**

Les e-mails de notification ne sont pas générés pour les gestionnaires de groupes d'activité de machines virtuelles migrées de vRealize Automation 6.2.x vers la version 7.2. Les modifications de

bail sur les ressources avec un groupe d'activité et les modifications de réservation n'envoient pas les e-mails de notification aux gestionnaires de groupes d'activité corrects.

- **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 alors 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.
- **Le bouton Modifier de la grille de disque de l'onglet Stockage est désactivé pour les utilisateurs qui ne sont pas gestionnaires de groupes d'activité**
Les utilisateurs qui ne sont pas gestionnaires de groupes d'activité ne peuvent pas modifier le disque de machine virtuelle au moment de la demande.
- **La recherche par propriétaire pour les déploiements ou les machines dans l'onglet Éléments ne fonctionne pas correctement**
Lorsqu'il existait une différence de casse entre le champ de référence de l'utilisateur recherché et le même champ dans la base de données, aucun résultat n'était renvoyé. La recherche est désormais insensible à la casse.
- **Les utilisateurs affectés au rôle Support d'un groupe d'activité ont accès à la modification des propriétés personnalisées lors du reprovisionnement d'une machine.**
Dans vRealize Automation 7.3, le rôle Support incluait un privilège accordé généralement uniquement aux administrateurs de groupe d'activité. Ce correctif supprime ce privilège. Les utilisateurs disposant du rôle Support remarqueront que la grille des propriétés de la machine ne s'affiche plus lors d'une demande de reprovisionnement d'une machine. Les propriétés personnalisées exposées aux demandes à l'aide de « Afficher dans le formulaire de demande » s'affichent toujours.
- **Les demandes provisionnement ou de collecte de données sont bloquées dans l'état « En cours ». Les journaux indiquent que plusieurs instances de Manager Service sont actives en même temps.**
L'instance de Manager Service passive n'est pas en mesure d'arrêter une ou plusieurs opérations planifiées qu'elle gère (par exemple, la collecte des données) et les opérations continuent à s'exécuter une fois que le nœud Manager Service est passé à l'état passif. Il en résulte que plusieurs nœuds sont en compétition pour les mêmes tâches, ce qui laisse certaines de ces tâches dans un état incohérent. Exemple : lors de l'examen d'un journal de Manager Service passif, vous pouvez voir des messages semblables à celui-ci une fois que le nœud est passé à l'état passif : [UTC:2017-09-19 21:00:35 Local:2017-09-19 17:00:35] [Info]: [sub-thread-Id="6" context="" token=""] Successfully marked current node as passive in the database....[UTC:2017-09-19 21:02:38 Local:2017-09-19 17:02:38] [Debug]: [sub-thread-Id="12" context="" token=""] DC: Created data collection item, WorkflowInstanceId 195158, Task state, EntityID 6e939736-aedf-4eb9-89e2-e983389a9a59, StatusID = d7a22ba4-444e-4028-8663-3ee66f332033
- **L'agent logiciel n'est pas pris en charge sur les clients Windows 7, 8 ou 10**
Les versions antérieures ne prenaient pas en charge les systèmes d'exploitation des clients Windows 32 bits, ni les systèmes d'exploitation 32 bits pour le client et le serveur. Dans la version 7.3.1, les agents logiciels Windows 7, 8 et 10 sont désormais pris en charge dans les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits.
- **Lorsque le nœud de réplica dispose de plusieurs cartes réseau, l'interface VAMI de réplica en cours peut afficher l'état actuel du nœud comme étant S/O**
Ce problème se produit lorsque l'adresse IP de carte réseau est résolue par le serveur DNS externe à l'aide du nom de domaine complet de la machine, ce qui n'est pas la première configuration de carte réseau tel que répertorié par la commande ifconfig. Les nœuds externes utilisent ensuite l'adresse IP qui est résolue par le DNS, mais le réplica utilise l'adresse IP de l'autre carte réseau. Dans la version 7.3.1, le problème est résolu en faisant correspondre l'adresse IP en cours à chacune des cartes réseau configurées à l'aide de la méthode de définition d'adresse locale.
- **Les lieux tels que Centre du Canada, Est du Canada et Ouest2 des États-Unis ne sont pas répertoriés lors de la création de Blueprints et de la navigation dans l'inventaire du client**

vRealize Orchestrator

Impossible d'afficher des lieux tels que Centre du Canada, Est du Canada et Ouest2 des États-Unis lors de la création de Blueprints et de la navigation dans l'inventaire du client vRealize Orchestrator, car ils n'ont pas été activés dans la version 7.2.

- **Le provisionnement sur vCloud Director ou vCloud Air peut échouer avec le message suivant : « vCloud Machine: Multiple templates with name XXXXX were found. »**

Le provisionnement sur vCloud Director ou vCloud Air peut échouer si plusieurs modèles portent le même nom. Il faut également regarder le nom de modèle de vApp pour identifier d'éventuels modèles en double.

- **Lorsqu'elle est configurée avec le catalogue Global via SSL (par exemple, avec le port 3269), après un redémarrage du service, la synchronisation tente de supprimer l'utilisateur ou le groupe existant**

Lorsque le répertoire est configuré avec le catalogue Global via SSL (par exemple, avec le port 3269, après un redémarrage du service, l'indicateur qui vérifie le type de répertoire dans config-state.json, « isGlobalCatalog » est réinitialisé sur « false », mais doit être défini sur true. Par conséquent la synchronisation d'annuaire ne fonctionne pas correctement et, si vous effectuez une synchronisation, elle essaie de supprimer l'utilisateur ou le groupe existant.

- **L'utilisateur souhaite définir un attribut de recherche d'annuaire personnalisé pour les groupes concernant OpenLDAP IdentityStore qui est différent de l'attribut de recherche d'annuaire personnalisé**

Une nouvelle propriété, customDirectorySearchAttributeForGroups, a été ajoutée à l'objet IdentityStore, ce qui vous permet de définir un attribut pour OpenLDAP IdentityStore. Si l'attribut customDirectorySearchAttributeForGroups est égal à customDirectorySearchAttribute, customDirectorySearchAttributeForGroups ne sera pas défini dans l'élément OpenLDAP IdentityStore créé ou mis à jour.

- **Dans un environnement haute disponibilité disposant de 3 nœuds à latence élevée et pour lequel le basculement automatique est activé, la configuration du proxy inverse de la configuration du dispositif est interrompue par intermittence**

Une configuration du proxy inverse interrompue crée des nœuds qui se connectent à une base de données incorrecte. Cette configuration interrompue entraîne des problèmes dans les demandes de service. Lorsque vous activez le basculement automatique et qu'il existe une latence élevée entre les nœuds, ou si le nœud master échoue, l'agent de basculement automatique tente de promouvoir un nouveau nœud master. Si le processus de promotion a échoué pendant que l'agent reconfigurait les proxys inverses pour les autres nœuds, l'agent n'a pas pu revenir en arrière et restaurer les configurations de proxy inverse précédentes. Désormais, l'agent de basculement automatique détecte et répare une configuration de proxy inverse qui ne correspond pas à l'état réel de la base de données. À présent, s'il existe un échec de promotion intermittent, l'agent détecte une configuration incorrecte et la répare à la demande.

- **Lorsqu'une rubrique d'événement de provisionnement de machine contient plusieurs abonnements à des workflows bloquants ayant le même état, le workflow principal se poursuit, même si un workflow indique un état d'erreur**

Lorsqu'il existe plusieurs abonnements à des workflows bloquants ayant le même état, les erreurs du workflow vRealize Orchestrator ne sont pas envoyées à IaaS. Le provisionnement se poursuit même si les états sont configurés pour passer en état d'erreur. Les codes d'erreur renvoyés par les exécutions du workflow vRealize Orchestrator n'étaient pas fusionnés avant leur envoi à l'abonnement suivant avec une priorité plus faible.

Maintenance

- **Un message d'erreur semblable à celui-ci s'affiche dans les journaux de vRealize Orchestrator : ch.dunes.model.type.ConvertorException: Unable to convert object, 'com.microsoft.azure.management.compute.models.VirtualMachine@3c68691' plugin exception**

**reason : convertToResult() --> Finder 'Azure:VirtualMachine' : unexpected error
'ch.dunes.model.sdk.SDKFinderException: convertToResult() --> Finder
'Azure:VirtualMachine' : unable to invoke read method : 'osDiskUri'**

L'inventaire Azure échoue dans un groupe de ressources lorsque les machines virtuelles du groupe Azure possèdent des disques gérés. Si un groupe de ressources ne dispose pas d'un inventaire complet, les machines virtuelles situées dans ce groupe de ressources ne s'affichent pas. Désormais, le système ignore la lecture de la propriété osDiskUri si le disque est géré. Cette propriété reste vide pour les machines virtuelles Azure avec des disques gérés afin de pouvoir effectuer un inventaire complet.

- **Impossible de démarrer le service vIDM**

Dans certains cas, le service vIDM ne pouvait pas démarrer en raison de la présence d'un verrou inutilisé. Ce problème est maintenant résolu.

- **L'interface de gestion du dispositif vRealize Automation affiche l'état S/O pour certains réplicas**

Lorsqu'une panne de réseau se produisait lors de l'opération de promotion et provoquait l'échec de certains dispositifs virtuels réplicas à confirmer une reconfiguration réussie pour le dispositif virtuel maître nouvellement promu, le maître supprimait une partie des informations de ces réplicas. Désormais, le maître ne supprime pas les réplicas qui n'ont pas été configurés correctement, mais consigne simplement les informations qui les concernent.

- **Le nom d'une sortie XaaS de type dynamique est manquant dans les détails du formulaire de demande dans les demandes de catalogue et dans la réponse REST dans catalog-service/api/consumer/requests/<requestID>/forms/details**

Lorsque vous déployiez un type dynamique personnalisé, vous ne pouviez voir que l'ID vRealize Orchestrator de la ressource dans les détails du formulaire de demande. Il n'existait aucun moyen de récupérer l'objet créé.

- **Les machines virtuelles affichent leur composant de Blueprint comme n'étant pas attribué après la mise à niveau ou la migration de vRealize Automation 6.2.x vers la version 7.3**

Le processus de mise à niveau ou de migration indique la réussite de la migration des machines virtuelles créées dans la version 6.2.x, mais les journaux contiennent des erreurs semblables à ceci :

Exception thrown while upgrading machine blueprint. [ID : c5006949-0df0-4e6d-9dca-577791522966] [Name : MyWindowsBlueprint] Value cannot be null. Parameter name: g

- **Lorsque les dispositifs virtuels vRealize Automation d'un environnement distribué sont redémarrés en même temps, les services du deuxième et du troisième nœud ne démarrent pas**

Lorsque vous redémarrez au moins deux dispositifs virtuels vRealize Automation dans le même environnement en même temps, aucun service ne s'affiche dans l'onglet **Services** de la gestion des dispositifs vRealize Automation sur les nœuds de deux et trois. Le journal du serveur signale que le service de registre de composants ne peut pas démarrer pas en raison d'un problème du service de gestion des licences qui bloque les autres services.

- **Les utilisateurs voient des sorties différentes dans vRealize Automation 6.x et 7.x renvoyées pour le même appel d'API « catalog-service/api/consumer/resources/<resource_id> »**

Les mises à jour de cet appel d'API ont ajouté les détails des éléments du catalogue au déploiement parent et supprimé les détails de la ressource enfant. À présent, l'API de la version 7.x dispose d'une compatibilité descendante avec l'API de la version 6.x, à condition de transmettre un en-tête avec (version=6.2). Si aucun en-tête n'est transmis, l'API de la version 7.x est appelée.

- **Le cluster RabbitMQ peut parfois ne pas être réactif après le partitionnement du réseau**

La surveillance a été améliorée afin de détecter et de débloquer davantage de cas pour lesquels RabbitMQ semble bloqué.

- **vRealize Automation limite l'affichage des points de terminaison à 30**

Ce problème se produit en raison d'une logique de pagination dans la liste des points de terminaison. Cela limite le nombre de points de terminaison affichés à 30 seulement.

- Lorsque le plug-in CAFE est utilisé pour récupérer un résultat au format JSON à partir de vRealize Automation, toutes les valeurs sont récupérées sous forme de chaîne, bien que certaines valeurs soient en réalité de type booléen ou données de nombre**
 Cela se produit, car toutes les valeurs entre parenthèses ("") sont interprétées comme des chaînes.
- Lorsque vous chiffrez un champ de mot de passe à l'aide des définitions des propriétés, la variable n'est plus en mesure de le transmettre à vRealize Orchestrator.**
 Le système affiche cette erreur lorsque vous sélectionnez l'option SECURE_STRING pour chiffrer un champ de mot de passe : « Les données spécifiées dans la demande ne sont pas valides. Le type de données SECURE_STRING actuel pour le champ « xxx » doit être STRING. » Les définitions des propriétés ne traitent pas le type « Mot de passe nécessitant une confirmation » type dans un menu déroulant lorsque vous sélectionnez le type de données SECURE_STRING pour chiffrer le champ de mot de passe.
- L'appel d'API de la version 7.3 de vRealize Automation ajoute {? businessGroupId,requestedFor} à la fin de l'attribut href**
 L'attribut href possède des paramètres facultatifs encadrés par {} pour vRealize Automation 7.3. Dans la version 7.2, l'attribut href contenait simplement le lien. Cela provoque l'échec des workflows Jenkins.
- Après les mises à niveau vers vRealize Automation 7.3, les nœuds vRealize Automation sont manquants dans la gestion du dispositif vRealize Automation**
 Après la mise à niveau vers vRealize Automation 7.3, lorsque vous connectez à la gestion du dispositif vRealize Automation en utilisant https://hostname.Domain.Name:5480 et cliquez sur **Paramètres vRA > Cluster**, les nœuds sont manquants. Toutefois, lorsque vous vous connectez à l'hôte vRealize Automation avec un client SSH et que vous exécutez cette commande, vra-command liste-nodes, vous voyez que tous les nœuds sont présents. Ce problème se produit si le nom d'hôte ou le nom de domaine complet du dispositif virtuel est défini dans le système avec des caractères en majuscules.
- Dans un environnement vRealize Automation en cluster, le service de conteneur peut ne pas répondre lorsque vous supprimez des hôtes Docker et que le service Xenon est en cours d'exécution depuis plusieurs jours**
 La communication entre le service de conteneur et le service Xenon nécessite que le service de conteneur récupère un jeton. Dans certaines circonstances, cette opération peut perdre une connexion. Au bout d'un certain temps, le nombre maximal de connexions est atteint et l'onglet **Conteneurs** disparaît.
- Les attributs d'expression régulière sont manquants dans les définitions de propriétés de type chaîne de l'onglet Administration lorsque les définitions sont migrées de vRealize Automation 6.2.5 vers la version 7.3**
 Les attributs d'expression régulière sont inclus lors de la migration de la propriété definitionsChanges.
- Le fichier JSON d'état de configuration est endommagé**
 Le système sauvegarde désormais les fichiers quotidiennement.
- Les scripts PowerShell échouent pendant l'exécution et le système affiche le message d'erreur : « Impossible d'ajouter un membre avec le nom »**
 Les propriétés requises par un script PowerShell sont générées en double. Cela provoque une collision lors de l'exécution du script PowerShell. Le bogue est résolu en corrigeant le conflit lors de l'exécution des scripts PowerShell.
- Échec de la synchronisation de l'annuaire OpenLDAP**
 Lorsque l'utilisateur ou l'objet de groupe d'un annuaire OpenLDAP ne dispose pas de l'attribut de recherche personnalisé spécifié sur la page de configuration de l'annuaire, il n'est pas possible de rechercher et de synchroniser l'objet. Désormais, vous pouvez fournir deux attributs de recherche personnalisés pour les utilisateurs et les groupes afin d'activer la synchronisation de ces deux éléments à l'aide d'attributs différents.

- Lorsque vous utilisez `https://vra_node:5480/config#!/SSL_Certificates/put_ssl_import_certificates` pour remplacer les certificats IaaS, la tâche échoue et le système affiche : `ERROR com.vmware.vcac.cli.configurator.ConfiguratorImpl.processExceptionResult:154 - Command execution failed with unexpected error: java.lang.NullPointerException`**
 Les commandes du cluster de modification de certificats sont exécutées en parallèle au de s'effectuer en série. Cela provoque plusieurs tentatives de modification des certificats, ce qui entraîne l'erreur observée.
- Lorsque vous modifiez un certificat vRealize Automation, le système affiche ce message dans la gestion des dispositifs vRealize Automation : `error calling OpenSSL tools`**
 Le message s'affiche lorsque le nombre total de caractères du certificat est divisible par 64 sans reste, c'est-à-dire que la dernière ligne du certificat est pleine. Dans ce cas, deux caractères de nouvelle ligne (ODH) sont ajoutés. L'un correspond à la fin de la ligne, l'autre marque le début du délimiteur final de certificat final (-----END CERTIFICATE-----). Ces ajouts dégradent le certificat, qui n'est pas censé avoir deux caractères de nouvelle ligne dans une ligne.
- Une propriété avec un ordre d'affichage spécifié affiche `"orderIndex":null` dans l'appel d'API**
 Lorsque vous utilisez cet appel d'API avec l'ordre d'affichage spécifié, il renvoie la valeur `orderIndex` correcte.
<https://{{url}}/catalog-service/api/consumer/entitledCatalogItems/{catalogItemId}/requests/schema>

Par exemple :

```
{
  "id": "prop2",
  "label": "prop2",
  "description": null,
  "dataType": {
    "type": "primitive",
    "typeId": "STRING"
  },
  "displayAdvice": "TEXTBOX",
  "orderIndex": 3
}
```

- Les tâches d'initialisation après l'enregistrement du service de composition échouent avec l'erreur `NullPointerException`**
 Certains déploiements antérieurs ont pu être placés dans un état incorrect lorsque le service a été interrompu par une panne de courant ou arrêté pendant une opération de provisionnement. Ces événements ont pu supprimer certaines données de paramètres du Blueprint qui n'ont pas été restaurées par les tâches de mise à niveau de l'initialisation.
- Les ressources affichées dans vRealize Automation sont manquantes dans le plug-in CAFE de vRealize Orchestrator**
 Lors de la récupération d'objets à partir de vRealize Automation, le plug-in CAFE n'a pas envoyé la demande avec les informations de tri. Par conséquent, certaines ressources ont renvoyé plusieurs pages alors que d'autres ressources n'ont pas été renvoyées du tout.
- L'entrée de chaîne nommée `__asd_catalogRequestId` utilisée pour créer un Blueprint XaaS échoue lors de la demande de Blueprint, car sa valeur est une chaîne vide**
 Lorsqu'un client possède des workflows avec l'entrée `__asd_catalogRequestId` pour ses workflows vRealize Orchestrator au lieu d'obtenir l'entrée à partir du contexte du système, la valeur du champ n'est pas transmise correctement de vRealize Automation à vRealize Orchestrator.
- Lorsque l'utilisateur demande un élément de catalogue XaaS, les liaisons de données XaaS sont réinitialisées après la vérification de la validation de l'envoi du formulaire de demande ou après la modification d'une page, et cela entraîne un état incohérent**
 Le contrôle de validation régénère l'intégralité du formulaire au lieu des seuls champs concernés.

- **Les champs d'un formulaire XaaS sont marqués avec bordure rouge même si vous sélectionnez une valeur valide**

Cela se produit, car l'entrée de chaîne contient le contenu prédéfini.

Problèmes connus

- **Lorsque le contrôleur de domaine principal n'est pas disponible, la connexion est très lente ou échoue**

Lorsqu'une tentative pour contacter le contrôleur de domaine principal échoue, vIDM contacte le contrôleur de domaine secondaire. Étant donné que vIDM contacte toujours le contrôleur de domaine principal avant de contacter le contrôleur de domaine secondaire, il existe un délai de traitement des demandes de connexion. Cela provoque l'accumulation des demandes et le ralentissement du système.

Solution : consultez l'[article 52840 de la base de connaissances](#)

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

Après la mise à niveau, mettez manuellement à jour les valeurs en fonction des besoins, puis redémarrez le serveur vCO pour appliquer les modifications.

- **Vous pouvez rencontrer des problèmes de compatibilité .NET lors du déploiement sur les systèmes d'exploitation Windows 7, 8 et 10**

Vous devez exécuter un script pour mettre à jour le fichier zip de démarrage de l'agent avec les modifications appropriées requises pour éviter l'erreur .NET lors du déploiement sous Windows 7, 8 ou 10.

Solution : consultez l'[article 53149 de la base de connaissances](#)

- **Points de terminaison manquants après la mise à niveau vers vRealize Automation 7.3 ou 7.3.1**
Si la propriété personnalisée VMware.VCenterOrchestrator.Priority de vRealize Orchestrator est présente sur le point de terminaison vCenter, la mise à niveau du point de terminaison échoue.

Solution : avant la mise à niveau, supprimez VMware.VCenterOrchestrator.Priority dans l'écran **Infrastructure > Points de terminaison > Modifier le point de terminaison**.

- **NOUVEAU Le portail vRA est 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.

Solution : Consultez l'article [56627](#) de la base de connaissances.

- **Nouveau Les versions u192, u201 et u202 de Java Update 1.8 sont incompatible avec les installations de la version 7.3.1.**

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 7.3.1 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.