

# Notes de mise à jour de vRealize Automation 7.3

Mis à jour le 23/05/2019

**Mis à jour le : 06 juin 2017**

vRealize Automation | 25 mai 2017 | Build 5610496

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

Les notes de mise à jour couvrent les rubriques suivantes :

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

## Nouveautés

La version 7.3 de vRealize Automation apporte les corrections et les nouvelles fonctionnalités suivantes.

### Blueprints paramétrés pour améliorer la facilité de réutilisation et réduire la prolifération

- Introduction de profils de composant pour définir les attributs de taille et d'image, permettant la « Taille T-shirt » en tant qu'élément de demande
  - Ajout de profils de composant pour la taille d'image et de machine virtuelle, notamment la taille du CPU, de la mémoire et du stockage
- Gérer efficacement les Blueprints en exploitant des profils de composants abstraits
- Augmenter la facilité de réutilisation tout en réduisant de façon significative la prolifération des Blueprints
- Déclencher des stratégies d'approbation selon des conditions de taille ou d'image
- Importer ou exporter des profils de composant à l'aide de vRealize CloudClient
- Remplacer automatiquement les valeurs de profil de composant

### Optimisation du placement des machines virtuelles basée sur les stratégies

- vRealize Operations Manager 6.6 est requis et sera bientôt disponible.
- Maximiser les investissements d'infrastructure en optimisant le placement
- Combiner la gouvernance de vRealize Automation à des données basées sur les performances afin d'optimiser le placement
- Placer les machines virtuelles en fonction des objectifs de performances, à l'aide de plusieurs algorithmes
  - Équilibre du maintien de la marge maximale en cas de pics

- Consolider afin de conserver de l'espace pour les charges de travail volumineuses

## **Contrôle amélioré des équilibrages de charge provisionnés par NSX**

### **Règles de réacheminement de port NAT améliorées**

- NAT à la demande NSX
- Les règles de réacheminement de port peuvent être configurées au moment de la conception.
- Les règles peuvent être organisées.
- Une fois créées, les règles peuvent être ajoutées, supprimées et réorganisées.

### **Gestion des groupes et des balises de sécurité NSX**

- Capacité d'ajouter des groupes ou des balises de sécurité NSX existants à une application en cours d'exécution
- Capacité de dissocier les groupes et les balises de sécurité NSX des applications

### **Haute disponibilité automatisée pour les services NSX Edge**

- Le mode haute disponibilité Edge dans le Blueprint fournit une haute disponibilité pour tous les services Edge à une application lorsqu'elle est déployée.
- Configurable par Blueprint en fonction des besoins de disponibilité d'application
- Utiliser des propriétés personnalisées pour déterminer la haute disponibilité au moment de la demande
- Ajout d'une haute disponibilité pour l'équilibrage de charge, les opérations NAT, le pare-feu, etc.

### **Sélection de la taille NSX Edge**

- Capacité de spécifier la taille de déploiement pour NSX Edge Services Gateway (ESG)
- Configurable par Blueprint en fonction des besoins ou de l'échelle de l'application
- Utiliser des propriétés personnalisées pour la sélection de la taille au moment de la demande

## **Structure d'automatisation de configuration - Intégration de Puppet**

- Gestion de la configuration en tant que citoyen de première classe
  - Rendre le plug-in invisible aux clients et activer les actions dans le canevas de conception de Blueprint
  - Possibilité de faire glisser et déposer des notes de gestion de configuration et d'affecter dynamiquement des rôles sur le canevas de conception
- Première implémentation avec Puppet
  - Enregistrer le Puppet Master comme point de terminaison
  - Faire glisser et déposer le nœud Puppet
  - Interroger dynamiquement le Puppet Master, l'environnement et les rôles
- Prendre en charge les options de liaison tardive et précoce
- Prendre en charge les actions post-provisionnement, telles que l'annulation d'inscription et la suppression

## **Améliorations de l'installation, de la mise à niveau et de la migration**

- Nouvelles extensions d'API d'installation
  - Déclencher la création de contenu initial
  - Appeler la génération de certificat autosigné
  - Remplacement des certificats dans vRealize Automation, les sites Web IaaS et Microsoft SQL IaaS
- Nouvelles extensions d'API de mise à niveau
  - Répertoire toutes les versions disponibles pour la mise à niveau
  - Obtenir l'état de téléchargement des modules de mise à niveau

- Procéder à une vérification pré-mise à niveau pour la version sélectionnée
  - Obtenir une estimation approximative de la durée de la mise à niveau
  - Connaître l'avancée de la mise à niveau
- Migration
  - Migration automatisée de vRealize Automation 7.x vers 7.3
- Capacité de générer une demande de signature de certificat (CSR) dans l'assistant d'installation

## Améliorations de l'API REST

- [Exemples d'API REST](#) basés sur des cas d'utilisation utilisant Postman pour de nombreux cas d'utilisation vRealize Automation couramment utilisés disponibles sur GitHub
- Documentation Swagger nouvelle et améliorée pour toutes les API REST vRealize Automation disponible sur code.vmware.com
- *Guide de programmation de vRealize Automation* amélioré fournissant des informations sur les API REST vRealize Automation plus faciles à utiliser et à consulter

## Améliorations de la haute disponibilité

- Basculement automatisé de la base de données PostgreSQL
- Basculement automatisé de IaaS Manager Service
- Récupération de RabbitMQ améliorée
- Prise en charge de plusieurs cartes réseau dans le dispositif vRealize Automation

## Amélioration de l'intégration de vRealize Business for Cloud - Cloud Management Platform

- Terminologie cohérente dans vRealize Automation et vRealize Business for Cloud
- Aucun coût dérivé dans vRealize Automation - vRealize Business for Cloud est la seule source d'approbation pour toutes les informations de tarification
- Tarification précise pour les machines activées tolérantes aux pannes et les Blueprints Azure
- Tarification mise à jour après ces actions post-provisionnement :
  - Reconfigurer la machine
  - Réduire la charge ou monter en charge
  - Importer la machine

## Journalisation d'audit

- Types d'objet de structure de journalisation d'audit :
  - Abonnement au workflow
  - Groupes Fabric
  - Points de terminaison (infrastructure)
- Envoyer les journaux d'audit au serveur vRealize Log Insight ou syslog à l'aide de l'agent Log Insight
- Période de rétention configurable

## Service de santé

- Service de santé en tant que fonctionnalité dans la console vRealize Automation
- Accès basé sur les rôles et de locataire aux données de santé
- Configurer plusieurs instances vRealize Automation à surveiller
- Exécutions de tests planifiées et à la demande
- API REST
  - Permet l'intégration avec vRealize Operations/SDDC Health Dashboard ou des outils tiers
  - Interface REST complète pour effectuer des tâches de gestion de système de service de santé

## Amélioration de la destruction de machine virtuelle - Forcer la destruction

- Facilité de maintenance de la charge de travail
  - Ignore en toute sécurité les erreurs interrompant le processus de destruction
  - Nettoyage efficace des échecs de déploiements
  - Gestion stable des charges de travail améliorée
  - Application à l'intégralité du déploiement

## **Mise en évidence de la syntaxe des scripts de cycle de vie de logiciel**

- Interface améliorée
  - Mise en évidence élégante de la syntaxe des scripts de cycle de vie de logiciel (création d'application)
  - Normes de codage de couleur intuitives
  - Amélioration de la productivité et réduction des erreurs de script

## **Nouveau rôle d'utilisateur de groupe d'activité**

- Permet d'accéder aux ressources partagées et de les gérer

## **Améliorations des propriétés personnalisées**

- Composants logiciels désormais en mesure d'utiliser des propriétés personnalisées
- Gestion améliorée des propriétés personnalisées sécurisées

## **Structure de fournisseurs IPAM externe étendue**

- Ajout de la prise en charge des réseaux NAT à la demande
- Prend en charge les adresses IP statiques un à plusieurs et un à un

## **Service de configuration de point de terminaison - gestion simplifiée des points de terminaison**

- Amélioration permettant la prise en charge d'une interface utilisateur basée sur des schémas
- Fournit une capacité supérieure, un contrôle et une expérience unifiée lors de la gestion des points de terminaison dans vRealize Automation
- Permet de configurer les points de terminaison qui nécessitent des relations entre points de terminaison
- Contrôles de l'interface utilisateur et expérience client améliorés
  - NSX est maintenant un point de terminaison distinct, ne faisant plus partie de la configuration de point de terminaison vSphere
  - Contrôles de validation de la configuration de point de terminaison pour les URL, les informations d'identification et les certificats valides
  - Vérification de l'approbation de certification
  - Processus en deux étapes permettant de résoudre les certificats non approuvés. Lorsque vous testez une connexion à un point de terminaison, vous devez accepter le certificat en cliquant sur OK dans la fenêtre de modification du point de terminaison.
  - Possibilité d'accepter des certificats autosignés

## **Améliorations de la conception de service de Cloud public Azure**

- Sélectionner, puis faire glisser et déposer des composants logiciels sur les machines Azure dans le concepteur de Blueprint
- Spécifier des propriétés logicielles sur le concepteur de Blueprint et sur le formulaire de demande
- Formulaires et menus déroulants préremplis

## **Fonctionnalité RBAC du centre de contrôle vRealize Orchestrator**

- Tous les utilisateurs sont en mesure de se connecter, pas uniquement l'utilisateur racine
- Exécution et journaux de suivi pour les demandes vRealize Automation basées sur le workflow, en fonction du rôle d'utilisateur
- Résoudre les demandes en fonction du rôle d'utilisateur
- Réutiliser et étendre les privilèges et les rôles de vRealize Automation

## **Automatisation des processus informatiques avec prise en charge SDDC mise à jour**

- Tous les objets basés sur la stratégie de stockage sont maintenant accessibles via l'API dans vRealize Orchestrator et vRealize Automation
- Nouveau plug-in vCenter Server fourni avec vRealize Orchestrator
- Plug-ins AMQP, REST et PowerShell mis à jour

## **Améliorations de vRealize Automation et ServiceNow**

- Afficher et demander des éléments de catalogue AWS via le portail ServiceNow
- Intégration transparente avec le moteur de gouvernance ServiceNow
- Prise en charge des actions de post-provisionnement et CMDB
- Prise en charge pour vRealize Automation 7.3 et ServiceNow Helsinki et Istanbul

## **Intégration de VMware Admiral**

- Prend en charge la collaboration entre les administrateurs de cloud et les équipes de développement pour les applications traditionnelles, mises en conteneur et hybrides
- Permet un équilibre entre le contrôle opérationnel des applications traditionnelles et la flexibilité offerte par les conteneurs
- Nouvelles fonctionnalités, notamment la prise en charge des volumes persistants, la mise en réseau de conteneur améliorée et la gestion des hôtes

## **Fonctionnalité de journal des événements améliorée**

- Intégration de niveau système aux systèmes de gestion de journaux compatibles avec SYSLOG externes
- Prend en charge le serveur VMware Log Insight
- Configurable via VAMI et sécurisé par défaut
- Ensemble prédéfini d'objets pouvant faire l'objet d'un audit et option d'activation de l'audit pour tous les autres types d'objets IaaS inclus

## **Journalisation d'audit activée par défaut pour les éléments suivants**

- Groupes Fabric
- Points de terminaison
- Abonnements aux workflows
- API de configuration pour les éléments suivants :
  - Définition de la période de rétention des journaux d'événements
  - Filtrage de certains types de cible ne devant pas être traités par le journal des événements
  - Purge des anciens messages de journal des événements de la base de données locale

## **Documentation mise à jour pour prendre en charge toutes les nouvelles fonctionnalités**

## **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](#).

# Installation

Pour obtenir les conditions préalables et les instructions d'installation, reportez-vous à [Installation de vRealize Automation](#).

## Documentation

Pour la documentation vRealize Automation 7.3, reportez-vous au [Centre d'informations VMware vRealize Automation 7.3](#).

## 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 jour de test de production VRealize analyse votre environnement vRealize Automation 6.2.x, recherche les configurations de fonctionnalités qui peuvent 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 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.

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

- **Échec de la création du contenu initial lors de l'étape suivante du processus d'installation : Exécuter le workflow pour créer l'utilisateur configurationadmin**

Le fichier /var/log/messages contient deux exécutions différentes du processus de création de l'utilisateur configurationadmin (exécution simultanée, car le chiffre après va-agent.py indique que les processus sont différents) : /usr/lib/vcac/agent/va-agent.py[18405]: info Executing vRO workflow for creating configurationadmin user... ... /usr/lib/vcac/agent/va-agent.py[18683]: info Executing vRO workflow for creating configurationadmin user... Le premier appel crée l'utilisateur admin de la configuration, et le second est à l'origine de l'échec.

- **Échec du démarrage du programme d'installation IaaS**

Le programme d'installation IaaS ne parvient pas à démarrer et affiche le message suivant : « Une version plus récente du produit est déjà installée sur cette machine. » Cela se produit lorsque le package .msi du programme d'installation IaaS ne parvient pas à démarrer après la mise à jour manuelle de l'agent de gestion IaaS vers la dernière version disponible.

- **Lorsque vous utilisez le nouveau script Shell de mise à niveau dans vRealize Automation 7.2, vous devez d'abord procéder à la mise à niveau vers la dernière version de Management Agent**  
Si vous souhaitez exécuter une mise à niveau automatique des composants IaaS à l'aide du nouveau script Shell de mise à niveau, vous devez utiliser la dernière version de Management Agent disponible au téléchargement. N'utilisez pas la version fournie avec le dispositif virtuel vRealize Automation 7.2.

- **Les mises à jour de sécurité affectent le vérificateur de conditions préalables**

Dans cette version, le vérificateur de conditions préalables de l'assistant d'installation échoue en présence des mises à jour de sécurité Microsoft 3098779 et 3097997. Toutefois, le vérificateur de conditions préalables peut détecter les mises à jour et vous invite à les supprimer à l'aide de l'option **Corriger**. Ensuite, vous pouvez exécuter à nouveau normalement le vérificateur de conditions préalables.

Solution : autorisez l'assistant d'installation à supprimer les mises à jour de sécurité afin que le vérificateur de conditions préalables fonctionne. Vous pouvez également supprimer manuellement les mises à jour. Après avoir terminé l'assistant, vous devez réinstaller manuellement les mises à jour [3098779](#) et [3097997](#).

- **Le provisionnement de clone lié échoue si le snapshot n'est pas disponible**

Dans les versions précédentes, le provisionnement d'un Blueprint de clone lié avec un snapshot nommé (plutôt que le snapshot actuel) échouait si la réservation sélectionnée se trouvait sur un serveur vCenter différent du snapshot d'origine, même si la machine virtuelle de modèle et le snapshot étaient clonés vers le serveur vCenter cible. La solution précédente consistait à définir des stratégies de réservation afin que le Blueprint ne puisse être provisionné que sur le serveur vCenter d'origine. Le problème sous-jacent a été résolu afin que les Blueprints de clone lié puissent être provisionnés sur n'importe quelle réservation sélectionnée de manière dynamique ayant accès à un snapshot du même nom que le snapshot spécifié dans le Blueprint. Pour appliquer ce correctif à des Blueprints de clone lié existants, ouvrez le Blueprint dans le concepteur de Blueprint et enregistrez. Vous n'avez pas besoin de modifier manuellement le Blueprint.

- **Certains mappages de clavier international ne sont pas pris en charge avec la console distante**  
Le kit de développement logiciel VMWare HTML Console a été mis à jour vers la version 2.1, ce qui ajoute une prise en charge des mappages de clavier supplémentaires, documentée dans les [notes de version du SDK HTML Console](#).

# Problèmes connus

Les problèmes connus sont classés comme suit.



- [Mise à niveau](#)
- [Configuration et provisionnement](#)
- [Problèmes connus précédents](#)

## Mise à niveau

- **Une migration peut échouer lors de la synchronisation des réservations de la base de données IaaS vers la base de données PostgreSQL**

L'échec génère ce message : La lecture a expiré.

Solution : consultez l'article [2149882](#) de la base de connaissances.

- **La charge du CPU augmentée est présente après la mise à niveau de vRealize Automation 7.1 ou 7.2 vers la version 7.3**

Lorsque vous mettez à niveau vRealize Automation 7.1 ou 7.2 vers la version 7.3, 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 : Aucune.

- ☐ **Échec de l'ajout d'un nouveau serveur virtuel à un équilibrage de charge à la demande existant dans un déploiement**

Lorsque vous ajoutez un nouveau serveur virtuel à un équilibrage de charge à la demande existant dans un déploiement mis à niveau depuis une version de vRealize Automation 7.x précédente, l'ajout échoue s'il s'agit de la première action de reconfiguration sur l'équilibrage de charge depuis la mise à niveau. Cet échec génère un code d'erreur 14623 concernant les « ports en double ». L'échec se produit, car le système stocke un paramètre par défaut issu de versions précédentes. Cet échec n'affecte rien d'autre dans le système. Pour les déploiements de vRealize Automation 7.3, si vous demandez d'ajouter un serveur virtuel à un équilibrage de charge et que vous modifiez un autre serveur virtuel en même temps, la demande échoue et génère la même erreur.

Solution : pour les déploiements mis à niveau : effectuez une action de reconfiguration sur l'équilibrage de charge et modifiez un paramètre sur l'un des serveurs virtuels. Cela résout le problème du système stockant le paramètre par défaut des versions précédentes. Vous pouvez également effectuer cela sur des équilibrages de charge mis à niveau à partir de versions précédentes ou sur des équilibrages de charge présentant le même problème.

Pour les équilibrages de charge mis à niveau et les équilibrages de charge déployés dans la version 7.3, ne modifiez pas et n'ajoutez pas de serveur virtuel dans la même demande. Effectuer l'action de modification et l'action d'ajout dans des demandes distinctes empêche cet échec.

- **Nouveau 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 aucun point de terminaison.

Solution : consultez l'article [2150252](#) de la base de connaissances.

- **Nouveau Impossible de générer un fichier CSV pour l'importation en bloc en raison d'entrées dupliquées**

Lorsque vous vous connectez à la console vRealize Automation, sélectionnez **Infrastructure > Administration > Importations en bloc** et cliquez sur **Générer un fichier CSV**, le message d'erreur suivant s'affiche : « Une erreur s'est produite. Pour plus d'informations, consultez les journaux des événements sur le serveur IaaS ou contactez votre administrateur système. » Dans les journaux d'événements de la machine IaaS Windows, des entrées semblables aux entrées suivantes s'affichent : « System.ArgumentException: An item with the same key has already been added. » Ce problème se produit lorsque la requête utilisée pour récupérer des Blueprints pour l'importation en bloc renvoie des entrées dupliquées.



Solution : utilisez l'utilitaire cloudutil.exe pour générer le fichier CSV en quelques étapes.

1. Téléchargez le fichier cloudutil.exe depuis la page de téléchargement du programme d'installation Windows sur le dispositif vRealize Automation : <https://vra-vr-hostname.domain.name:5480/installer/>. CloudUtil est l'interface de ligne de commande pour vRealize Automation Designer. Vous pouvez exécuter les commandes sur la machine Windows sur laquelle vous exécutez Designer. L'emplacement d'installation par défaut sur la machine Windows est C:\Program Files (x86)\VMware\VCAC\vRealize Automation Designer.
2. Générez le fichier CSV en exécutant la commande suivante : CloudUtil.exe Machine-BulkRegisterExport

- **Nouveau** Lorsque vous procédez à la mise à niveau vers vRealize Automation 7.3 à partir d'un environnement intégré à la version actuelle de vRealize Business, les informations de dépenses s'affichent comme « Non disponible » pour tous les éléments du catalogue dans la console vRealize Automation

Il s'agit d'un problème temporaire qui est résolu lors de la mise à niveau vers la version suivante de vRealize Business.

Solution : Aucune.

Vous pouvez toujours afficher les informations de dépenses pour les machines virtuelles de vRealize Automation dans les rapports et les autres sections de vRealize Business.

## Configuration et provisionnement

- **Lorsqu'un utilisateur demande la reconfiguration du chemin d'accès réseau d'une machine et que le chemin d'accès réseau d'origine n'est pas sélectionné dans la réservation de la machine, la demande semble réussir et vRealize Automation supprime silencieusement l'enregistrement de carte réseau de la machine de sa base de données. Aucune modification n'est apportée à la machine.**

Reconfigurer le chemin d'accès réseau d'une machine sans sélectionner le chemin d'accès réseau d'origine dans la réservation de la machine n'est pas pris en charge. Une telle demande échoue avec le message d'erreur approprié. Au lieu de cela, la demande semble réussir et l'enregistrement de carte réseau de la machine est silencieusement supprimé de la base de données de vRealize Automation. La machine n'est pas affectée.

Solution : Aucune. La vue vRealize Automation de la machine par rapport à son enregistrement de carte réseau est restaurée à son état d'origine la prochaine fois que la collecte de données est exécutée pour le cluster associé.

- **Après un basculement du dispositif vRealize, la page Santé peut être lente à charger**  
Si la page Santé est ouverte avant le basculement des dispositifs vRealize, son premier chargement après le basculement peut nécessiter jusqu'à 15 minutes.

Solution : restaurez la fonctionnalité du premier dispositif ou redémarrez le service vcac-server sur le dispositif en cours d'exécution.

- **Le prix d'un déploiement n'est pas précis lorsque le Blueprint contient un profil de composant d'image**

Lorsqu'un profil de composant d'image est sélectionné au moment de la création, la taille de disque de clone est inconnue lorsqu'un utilisateur demande une machine. Lorsque l'utilisateur demande le prix d'une machine, le prix affiché n'est pas exact. Le prix n'inclut pas le disque de clone dans le modèle qui a été sélectionné dans le cadre du profil de composant d'image.

Solution : lorsqu'un utilisateur demande un élément de catalogue, le coût de déploiement est corrigé par vRealize Business une fois que vRealize Business inclut la taille de disque de clone que la machine utilise.

- **Une opération de destruction effectuée sur un membre de cluster empêche le fonctionnement normal des actions de montée en charge ou de réduction de charge**

Lorsque vous détruisez manuellement une machine faisant partie d'un cluster à plusieurs machines, vous ne pouvez plus effectuer d'actions post-provisionnement fiables de réduction de charge ou de montée en charge. Vous introduisez un conflit de nombre lorsque vous détruisez manuellement un membre d'un cluster à l'aide de l'action de destruction sur la machine. Avec un conflit de nombre, une opération de montée en charge suppose que la machine détruite fait toujours partie du cluster. Cela empêche une opération de montée en charge d'ajouter toutes les machines nécessaires ou une partie d'entre elles. Si la différence de nombre est de 1 machine et que la limite de cluster est égale à 5, il peut exister au maximum 4 machines virtuelles réelles et 1 machine fantôme. Pour une action de réduction de charge, le service de composition peut tenter de réduire la charge à une seule machine, ce qui entraîne la destruction de tous les membres du cluster.

Solution : pour les déploiements où les actions de réduction de charge ou de montée en charge sont activées, n'autorisez pas les actions de destruction. Cela empêche l'apparition d'un conflit de nombre. Si vous pensez que votre déploiement comporte une machine dans un cluster qui a été détruit manuellement, un administrateur peut vérifier en comptant le nombre de membres du cluster qui s'affichent sur la page Déploiements. Si un cluster comporte une machine virtuelle détruite, redéployez le déploiement et n'autorisez pas d'actions de destruction sur le déploiement redéployé.

- **Les déploiements présentant plusieurs équilibrages de charge affichent de manière incorrecte les serveurs virtuels d'équilibrage de charge**

Dans les déploiements présentant plusieurs équilibrages de charge déployés dans vRealize Automation 7.2 ou version antérieure, chaque équilibrage de charge affiche des serveurs virtuels à partir de tous les équilibrages de charge présents dans le déploiement.

Solution : Aucune.

- **Impossible d'ajouter une règle de réacheminement de port NAT à un réseau NAT à la demande déployé associé à un fournisseur IPAM tiers**

Lorsque vous ajoutez une règle de réacheminement de port NAT en utilisant l'action de post-provisionnement Modifier les règles NAT sur un réseau NAT à la demande déployé associé à un fournisseur IPAM tiers, le menu déroulant du champ **Composant** n'affiche aucune donnée et ne peut pas accepter de nouvelles données. Ceci vous empêche d'ajouter une nouvelle règle.

Solution : Aucune.

- **Si une propriété liée est configurée pour être transmise à un script de logiciel Windows CMD, la propriété liée n'est pas reçue par le script lors de l'exécution**

La transmission de propriétés d'entrée liées à un script de logiciel Windows CMD n'est pas prise en charge. Tous les autres types de script de logiciel (par exemple, bash ou Windows PowerShell) prennent en charge la transmission de propriétés aux scripts de logiciel sous forme de tableau de valeurs, mais Windows CMD ne prend pas en charge le type de tableau d'argument (argv).

Solution : Aucune.

- **Une fois que vous réussissez le test de connexion et que vous avez enregistré le point de terminaison avec une empreinte valide, les journaux de l'agent vSphere ou DEM contiennent des messages d'erreur concernant une connexion fermée ou l'impossibilité d'établir une relation de confiance, ou un certificat distant n'est pas valide**

Dans vRealize Automation 7.3, les points de terminaison vSphere et NSX ont la validation de certificat activée. Vous ne pouvez plus utiliser de certificat non approuvé avec ces points de terminaison. Bien que vous puissiez utiliser le bouton Tester la connexion pour valider l'empreinte de certificat sur ces points de terminaison, si le certificat est généré afin que le certificat racine dans la chaîne de certificats ne soit pas autosigné, le processus de validation de certificat pour ces deux points de terminaison peut échouer et générer une défaillance fonctionnelle au niveau des actions de collecte de données, de provisionnement ou de post-provisionnement.

Solution :

**Pour vSphere**

Téléchargez le certificat racine dans la chaîne de certificats de point de terminaison.

- Pour le point de terminaison vCenter 6.0 ou version ultérieure, reportez-vous à l'article <http://kb.vmware.com/kb/2108294>.
- Pour le point de terminaison vCenter 5.5 ou version antérieure, téléchargez le certificat racine à partir du chemin de certification du certificat de point de terminaison.

Effectuez les étapes suivantes.

1. Commencez par télécharger le certificat de point de terminaison en accédant au point de terminaison directement dans le navigateur.
2. Accédez à Chemin de certification pour obtenir le certificat racine.
3. Téléchargez le certificat racine dans la chaîne.
4. Installez le certificat dans le magasin racine approuvé des machines d'agent et DEM.

### **Pour le point de terminaison NSX**

1. Téléchargez le certificat de point de terminaison en accédant au point de terminaison directement dans le navigateur.
  2. Accédez à Chemin de certification pour obtenir le certificat racine.
  3. Téléchargez le certificat racine dans la chaîne.
  4. Installez le certificat dans le magasin racine approuvé des machines DEM.
- **Nouveau Échec de l'action de post-provisionnement Reconfigurer l'équilibrage de charge pour un Blueprint importé à partir de YAML**

Parfois, un échec se produit lorsque vous effectuez l'action de post-provisionnement Reconfigurer l'équilibrage de charge sur un déploiement. Ce problème se produit lorsque le Blueprint associé au déploiement est importé à partir d'un fichier YAML contenant un équilibrage de charge à la demande avec une valeur dans le champ Nom différente de la valeur du champ ID.

Solution : Aucune.

Effectuez la procédure suivante pour corriger le Blueprint afin d'autoriser l'exécution des actions de post-provisionnement sur l'équilibrage de charge dans les futurs déploiements.

1. Dans la console vRealize Automation, sélectionnez le Blueprint dont les valeurs des champs ID et Nom ne correspondent pas.
2. Cliquez sur **Modifier** et entrez à nouveau le nom du composant d'équilibrage de charge.
3. Enregistrez le Blueprint. Cela permet de définir les champs Nom et ID intégrés sur la même valeur dans le Blueprint.

Lorsque vous provisionnez un nouveau déploiement en utilisant le Blueprint modifié, l'action Reconfigurer l'équilibrage de charge fonctionne. Vous pouvez éviter ce problème si vous vous assurez que tous les fichiers YAML comprennent des valeurs d'ID et de nom identiques dans chaque composant d'équilibrage de charge à la demande.

## **Problèmes connus précédents**

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