

Installation de vRealize Automation avec vRealize Easy Installer

15 février 2022

vRealize Automation 8.7

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

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

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

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

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

Table des matières

- 1** Présentation de la fonctionnalité de vRealize Easy Installer 4
 - Configuration système requise 5
 - Conditions préalables à l'utilisation de SaltStack Config 8
- 2** Comment exécuter vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager 9
 - Installation de vRealize Suite Lifecycle Manager avec Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager 10
 - Comment configurer une instance de VMware Lifecycle Manager sur VMware Cloud ? 12
 - Installer et configurer vRealize Identity Manager 13
 - Installer et configurer vRealize Automation 16
 - Migrer vRealize Suite Lifecycle Manager 17
- 3** Comment lancer mes applications installées ? 20
- 4** Tâches post-installation 22

Présentation de la fonctionnalité de vRealize Easy Installer

1

VMware vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager vous permet d'installer vRealize Automation et Workspace ONE Access plus rapidement que s'il s'agissait d'une installation individuelle des produits.

Ce guide fournit une procédure détaillée de l'installation et du déploiement de vRealize Automation, vRealize Suite Lifecycle Manager et Workspace ONE Access à l'aide de vRealize Easy Installer.

vm vRealize Easy Installer for vRA and vIDM

1 Introduction

2 End User License Agreement

3 Appliance Deployment Target

4 Select a Storage Location

5 Network Configuration

6 Password Configuration

7 Lifecycle Manager Configuration


8 Identity Manager Configuration


9 vRealize Automation Configuration


10 Summary

Introduction

vRealize Easy Installer for vRA and vIDM is a single pane of glass which enables you to install vRealize Automation, vRealize Suite Lifecycle Manager and VMware Identity Manager.


vRealize Automation


vRealize Suite Lifecycle Manager


VMware Identity Manager

- **VMware vRealize® Automation™** provides a secure portal where authorized administrators, developers or business users can request new IT services and manage specific cloud and IT resources, while ensuring compliance with business policies. Requests for IT service, including infrastructure, applications, desktops, and many others, are processed through a common service catalog to provide a consistent user experience despite underlying heterogeneous infrastructure.
- **vRealize® Suite Lifecycle Manager™** automates install, configuration, upgrade, patch, configuration management, drift remediation and health from within a single pane of glass, thereby freeing IT Managers/Cloud admin resources to focus on business-critical initiatives, while improving time to value (TTV), reliability and consistency.
- **VMware Identity Manager™** enables quickly and easily provision apps, apply conditional access controls, and enable secure single sign-on (SSO) to SaaS, web, cloud and native mobile apps using a self-service catalog.

CANCEL

NEXT

vRealize Automation

vRealize Automation est une plate-forme d'automatisation de l'infrastructure moderne qui permet d'obtenir des environnements privés et multicloud sur une infrastructure VMware Cloud. Elle fournit des fonctionnalités d'automatisation en libre-service, DevOps pour l'infrastructure, de gestion de la configuration et d'automatisation du réseau qui permettent d'augmenter l'agilité, la productivité et l'efficacité des services informatiques et de votre entreprise. Intégrez, rationalisez et modernisez les infrastructures traditionnelles, cloud et multicloud à l'aide de vRealize Automation, et simplifiez les services informatiques tout en préparant l'avenir de votre entreprise.

vRealize Automation est installé, configuré, géré et mis à niveau uniquement via vRealize Suite Lifecycle Manager.

vRealize Suite Lifecycle Manager

vRealize Suite Lifecycle Manager offre une solution complète de gestion du cycle de vie et du contenu des applications pour vRealize Suite, en accélérant le retour sur investissement, en minimisant la gestion continue et en améliorant la productivité de l'utilisateur final.

vRealize Easy Installer vous également permet de migrer les instances de vRealize Suite Lifecycle Manager.

VMware Identity Manager

VMware Identity Manager (également appelé Workspace One) intègre le contrôle d'accès, la Gestion d'applications et la gestion des points de terminaison multiplate-formes dans une plateforme unique. Il est disponible en tant que service cloud ou dans un déploiement sur site.

Note Vous pouvez passer aux installations individuelles de Workspace ONE et vRealize Automation en sélectionnant le bouton Ignorer l'installation en haut des onglets Configuration respectifs.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Configuration système requise](#)
- [Conditions préalables à l'utilisation de SaltStack Config](#)

Configuration système requise

Les ressources système suivantes sont requises pour installer vRealize Automation et VMware Identity Manager.

vRealize Easy Installer prend en charge

- vRealize Automation 8.0.0 et versions ultérieures.
- vRealize Suite Lifecycle Manager 8.0.0 et versions ultérieures
- VMware Identity Manager 3.3.1 (pour importation uniquement) et versions ultérieures.

Note vRealize Automation 8 ne prend pas en charge les environnements virtuels imbriqués, tels que ESX > ESX > vRA.

Configuration requise	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
			Profil médium	Profil Très grand
Taille totale du disque	78 Go	100 Go	246 Go (uniquement pour les installations à nœud unique)	246 Go (uniquement pour les installations à nœud unique)
CPU virtuel	2	8	12	24
Taille de la mémoire/RAM	6 Go	16 Go	42 Go	96 Go
Latence réseau maximale			5 ms entre chaque nœud de cluster	5 ms entre chaque nœud de cluster
Latence de stockage maximale			20 ms pour chaque opération d'E/S de disque à partir d'un nœud vRA	20 ms pour chaque opération d'E/S de disque à partir d'un nœud vRA

Note Les conditions système pour vRA concernent les environnements à nœud unique. Pour les environnements vRA HA à 3 nœuds, multipliez la configuration requise par 3.

Pour plus d'informations sur les limites de configuration, reportez-vous à la section [Outil de valeurs maximales de configuration VMware](#).

Configuration matérielle requise

Les spécifications pour Workspace ONE Access sont basées sur le nombre d'utilisateurs dans les annuaires. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration système et réseau requise](#).

Note Pour en savoir plus sur le redimensionnement matériel de Workspace ONE Access via Lifecycle Manager, reportez-vous à la section [Dimensionnement du matériel pour Workspace ONE Access](#).

Configuration requise pour l'équilibrage de charge

Le guide Équilibrage de charge inclut des informations sur ces configurations :

- NSX LB
- F5 LB

■ Citrix NetScaler LB

Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la section [Équilibrage de charge vRealize Automation](#).

Spécifications réseau

Configuration requise pour vRealize Automation :

- Adresses IPv4 et réseau statiques et uniques
- Serveur DNS accessible défini manuellement
- Nom de domaine complet valide défini manuellement pouvant être résolu de manière bidirectionnelle via le serveur DNS

Configuration requise pour les ports et les protocoles

vRealize Automation est accessible sur le port 443. Le port 443 est sécurisé avec un certificat auto-signé généré lors de l'installation. Lors de l'utilisation d'un équilibrage de charge externe, il doit être configuré pour équilibrer le port 443. Le tableau suivant fournit une vue d'ensemble des protocoles et des numéros de port utilisés pour vRealize Automation. Pour plus d'informations sur les ports et les protocoles pour vRealize Automation, reportez-vous à la page [VMware Ports and Protocols](#). Elle contient des informations relatives aux ports des différents produits VMware dans un seul tableau de bord et vous permet d'exporter une copie hors ligne des données sélectionnées.

Protocole	Numéro de port
TCP	80
TCP	443
TCP	2379
TCP	2380
TCP	6443
TCP	8008
TCP	10250
TCP	16000
TCP	20849
TCP	30333
TCP	30821
TCP	31090
UDP	500
UDP	4500
UDP	8285

Protocole	Numéro de port
ESP	
AH	

Tableau 1-1. Configuration requise relative aux ports pour les communications des produits et des intégrations

Intégration ou produit	Numéro de port TCP
Dispositif vRealize Automation	5480, 443, 22
Dispositifs Identity Manager	8443, 443, 9999, 9898, 9000, 9694 (Utilisez ces ports pour un cluster.)
Instances de vCenter Server	443
Instances d'hôte ESXi	443

Pour plus d'informations sur les ports, reportez-vous à la section [Ports de vRealize Suite Lifecycle Manager](#)

Conditions préalables à l'utilisation de SaltStack Config

Avant de pouvoir utiliser SaltStack Config avec votre environnement vRealize Automation, vous devez respecter les conditions suivantes.

L'utilisation de SaltStack Config avec votre environnement vRealize Automation est facultative.

SaltStack Config vous permet de provisionner, configurer et déployer des logiciels sur vos machines virtuelles à n'importe quelle échelle à l'aide de l'automatisation axée sur les événements. Vous pouvez également utiliser la SaltStack Config pour définir et appliquer des états logiciels optimaux et conformes à l'ensemble de votre environnement. Pour plus d'informations sur SaltStack Config, reportez-vous à la section [Utilisation de SaltStack Config dans vRealize Automation](#).

Pour utiliser SaltStack Config :

- Dans vRealize Automation, désactivez le mode FIPS pour les intégrations SaltStack.
- Déployez SaltStack à partir de vRealize Suite Lifecycle Manager. Pour plus d'informations sur la configuration et le déploiement de SaltStack à partir de LCM, consultez les sections [Configurer les détails du produit](#) et [Créer un environnement de cloud privé à l'aide de l'assistant d'installation](#).

Comment exécuter vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager

2

vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager peut être téléchargé sur la page de téléchargements de My VMware.

Procédure

- 1 Téléchargez le fichier exécutable de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager sur la page de téléchargements de My VMware.
- 2 Après avoir téléchargé le fichier, montez le fichier `vra-lcm-installer.iso`.
- 3 Accédez au dossier `vrlcm-ui-installer` sur le CD-ROM.
- 4 Le dossier contient trois sous-dossiers pour trois systèmes d'exploitation. En fonction de votre système d'exploitation, accédez au dossier du système d'exploitation correspondant dans le dossier `vrlcm-ui-installer`.
- 5 Cliquez sur le fichier du programme d'installation dans le dossier.

Système d'exploitation	Chemin fichier
Windows	<code>lcm-installer\vrlcm-ui-installer\win32</code>
Linux	<ol style="list-style-type: none">Connectez-vous à la machine virtuelle Linux.Exécutez <code>apt-get install p7zip-full</code>.Exécutez <code>7z x vra-lcm-installer.iso</code>.Exécutez <code>chmod +x vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code>Exécutez <code>chmod +x ./vrlcm/ovftool/lin64/ovftool*</code>Exécutez <code>apt install libnss3</code> (requis uniquement si le composant libnss3 n'est pas installé.)Exécutez <code>vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code>.
Mac	<code>vrlcm-ui-installer/mac/Installer</code>

L'interface utilisateur de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager est propre au système d'exploitation. Assurez-vous que vous utilisez le chemin d'accès au dossier d'interface utilisateur valide pour exécuter le programme d'installation.

Résultats

Vous pouvez installer vos applications à l'aide de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager.

Si vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager ne parvient pas à se lancer, et que le message d'erreur « Un problème s'est produit lors de l'installation. Vérifiez les journaux du programme d'installation et réessayez », la raison peut être la suivante :

- Un hôte a redémarré pendant l'installation. Sélectionnez l'hôte à ramener vers un état sain.
- La banque de données était pleine à 100 % pendant l'installation. Effacez la mémoire de la banque de données et tentez à nouveau de lancer Easy Installer.
- vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager n'a pas pu se connecter à l'hôte ESXI. Ajoutez le vCenter Server cible et toutes les entrées DNS FQDN des serveurs ESXI associés au cluster au fichier de l'hôte système :
C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts. Pour Linux et Mac, /etc/hosts.

Installation de vRealize Suite Lifecycle Manager avec Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager

Vous pouvez installer vRealize Suite Lifecycle Manager à l'aide de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager.



Regardez la vidéo [Installation avec Easy Installer](#) de vRealize Suite Lifecycle Manager.

Conditions préalables

Pour installer vRealize Suite Lifecycle Manager, vous devez respecter les conditions préalables suivantes :

- Vous disposez d'une instance de vCenter Server configuré et d'un accès aux informations d'identification.
- Vous disposez des détails de configuration réseau pour vRealize Automation.
- Vous connaissez les détails du déploiement du dispositif virtuel Lifecycle.

Procédure

- 1 Dans la fenêtre **vRealize Easy Installer**, cliquez sur **Installer**.
- 2 Après avoir lu l'introduction, cliquez sur **Suivant**.
- 3 Acceptez le contrat de licence, puis cliquez sur **Suivant**. Lisez les informations sur le **Programme d'amélioration du produit** et cochez la case correspondante pour y participer.

- 4 Pour spécifier les détails de l'instance de vCenter Server, utilisez l'onglet Cible de déploiement du dispositif.
 - a Entrez une valeur dans le champ **Nom d'hôte vCenter Server**.
 - b Entrez un numéro dans le champ **Port HTTPS**.
 - c Entrez une valeur dans les champs **Nom d'utilisateur vCenter Server** et **Mot de passe**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**, un avertissement relatif au certificat s'affiche. Pour continuer, cliquez sur **Accepter**.
- 6 Vous devez spécifier un emplacement pour déployer des dispositifs virtuels.
 - a Développez l'arborescence de l'instance de vCenter Server.
 - b Développez n'importe quel centre de données, puis mappez le déploiement à un dossier de machine virtuelle spécifique.
- 7 Dans l'onglet Sélectionner une ressource de calcul, spécifiez un cluster de ressources.
 - a Développez l'arborescence du centre de données sur un emplacement de ressource approprié, puis cliquez sur **Suivant**.
- 8 Dans l'onglet Sélectionner un emplacement de stockage, sélectionnez une banque de données pour stocker le déploiement, puis cliquez sur **Suivant**.
- 9 Dans les onglets Configuration réseau et Configuration du mot de passe, définissez les valeurs des champs requis **Réseau** et **Configuration du mot de passe**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - a Pour une machine virtuelle vRealize Suite Lifecycle Manager, entrez le **serveur NTP** pour le dispositif, puis cliquez sur **Suivant**.

Les configurations réseau fournies pour tous les produits sont une entrée unique pour les paramètres de configuration. Le mot de passe fourni est également commun à tous les produits et vous n'avez pas besoin d'entrer de nouveau le mot de passe pendant l'installation des produits.

Le mot de passe doit comprendre au moins une majuscule, une minuscule, un chiffre et un caractère spécial. Les caractères spéciaux peuvent être !@#%&*(). Deux-points (:) n'est pas pris en charge dans le mot de passe pour vRealize Automation 8.0 et 8.0.1.

- 10 Définissez les paramètres de configuration de vRealize Suite Lifecycle Manager.
 - a Entrez une valeur dans les champs **Nom de machine virtuelle**, **Adresse IP** et **Nom d'hôte**.
 - b Fournissez des informations de configuration. Entrez une valeur dans les champs **Nom du centre de données**, **Nom de l'instance de vCenter** et **Augmenter l'espace disque**.
 - c Activez ou désactivez l'option **Conformité à la norme FIPS**, si nécessaire.
 - d Cliquez sur **Suivant**.

Étape suivante

Vous pouvez commencer à installer Workspace ONE Access.

Comment configurer une instance de VMware Lifecycle Manager sur VMware Cloud ?

À l'aide du programme d'installation simplifié, vous pouvez configurer une instance de LCM sur une instance de VMware Cloud, telle qu'AWS.

Par défaut, VMware Cloud inclut une instance de vCenter comprenant des clusters et des objets. Vous pouvez utiliser le programme d'installation simplifié pour configurer une instance de LCM sur votre instance de VMC. Vous pouvez utiliser VMware Cloud pour configurer un centre de données défini par logiciel. Par défaut, seuls les dossiers Calculer - Pool de ressources, VM de gestion et Charges de travail sont disponibles. Pour déployer des machines virtuelles, configurez tous les déploiements sous le dossier Charges de travail et sur la banque de données de charge de travail.

Note Le programme d'installation simplifié ne prend pas en charge la migration de LCM vers la version 8.2 sur une instance de VMC vCenter. Vous devez installer et configurer une nouvelle instance de LCM.

Procédure

- 1 Accédez à l'onglet Cible de déploiement du dispositif du programme d'installation simplifié.
- 2 Entrez les détails de l'instance de VMC vCenter en utilisant le compte d'administrateur de cloud comme nom d'utilisateur, puis cliquez sur **Suivant**.

Note Le rôle d'utilisateur et les privilèges requis sont mis en surbrillance à l'écran.

Note Par défaut, le compte d'administrateur de cloud VMC vCenter est le seul compte d'utilisateur ayant accès à l'inventaire vCenter.

- 3 Dans l'onglet Sélectionner un emplacement, sélectionnez Charges de travail, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sous Sélectionner une ressource de calcul, sélectionnez un cluster, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez Banque de données de charge de travail comme emplacement de stockage, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Dans les onglets Configuration réseau et Configuration du mot de passe, définissez les valeurs des champs requis **Réseau** et **Configuration du mot de passe**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - a Pour une machine virtuelle vRealize Suite Lifecycle Manager, entrez le **serveur NTP** pour le dispositif, puis cliquez sur **Suivant**.

Les configurations réseau fournies pour tous les produits sont une entrée unique pour les paramètres de configuration. Le mot de passe fourni est également commun à tous les produits et vous n'avez pas besoin d'entrer de nouveau le mot de passe pendant l'installation des produits.

Le mot de passe doit comprendre au moins une majuscule, une minuscule, un chiffre et un caractère spécial. Les caractères spéciaux peuvent être !@#\$%^&*(). Deux-points (:) n'est pas pris en charge dans le mot de passe pour vRealize Automation 8.0 et 8.0.1.

- 7 Définissez les paramètres de configuration de vRealize Suite Lifecycle Manager.
 - a Entrez une valeur dans les champs **Nom de machine virtuelle**, **Adresse IP** et **Nom d'hôte**.
 - b Fournissez des informations de configuration. Entrez une valeur dans les champs **Nom du centre de données**, **Nom de l'instance de vCenter** et **Augmenter l'espace disque**.
 - c Activez ou désactivez l'option **Conformité à la norme FIPS**, si nécessaire.
 - d Cliquez sur **Suivant**.

Résultats

Vous avez configuré une instance de LCM sur VMC. Si la configuration échoue, assurez-vous que ces paramètres sont corrects et réessayez la configuration :

- Le rôle et les autorisations de l'utilisateur sont corrects. Pour plus d'informations sur les autorisations et les rôles requis, reportez-vous à la section [Autorisations vCenter](#).
- Les ressources sélectionnées ne sont pas correctes. Vous pouvez uniquement sélectionner et utiliser le pool de ressources de calcul, le dossier Charge de travail et la banque de données de charge de travail dans votre configuration.

Installer et configurer vRealize Identity Manager

Vous pouvez installer une nouvelle instance de vRealize Identity Manager ou importer une instance existante lorsque vous configurez vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et vRealize Identity Manager.

Si vous souhaitez personnaliser la configuration de VMware Identity Manager, notamment pour inclure un déploiement de VMware Identity Manager en mode standard ou en cluster, ou en mode personnalisé pour le réseau ou le stockage, vous pouvez ignorer l'installation de VMware Identity Manager. Si vous l'avez ignoré, vous êtes toujours invité à configurer VMware Identity Manager sur l'interface utilisateur de vRealize Suite Lifecycle Manager. Avec vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager, vous pouvez importer une instance existante de VMware Identity Manager dans vRealize Suite Lifecycle Manager ou déployer une nouvelle instance de VMware Identity Manager. Pour plus d'informations sur le redimensionnement du matériel pour VMware Identity Manager, reportez-vous à la section [Redimensionnement du matériel](#).

Conditions préalables

Vérifiez que vous disposez d'une adresse IP statique avant de commencer la configuration.

Procédure

- 1 Pour installer une nouvelle instance, sélectionnez **Installer une nouvelle instance de vIDM**.
- 2 Entrez une valeur dans les zones de texte requises **Nom de la machine virtuelle**, **Adresse IP**, **Nom d'hôte** et **Administrateur de configuration par défaut**.

Note vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager crée l'utilisateur Administrateur de configuration par défaut en tant qu'utilisateur local dans VMware Identity Manager et le même utilisateur est utilisé pour intégrer des produits à VMware Identity Manager.

- 3 Pour importer une instance existante, sélectionnez **Importer une instance existante de vIDM**.
 - a Entrez des valeurs dans les champs **Nom d'hôte**, **Mot de passe d'administrateur**, **Mot de passe d'administrateur système**, **Mot de passe d'utilisateur SSH**, **Mot de passe racine**, **Administrateur de configuration par défaut** et **Mot de passe de configuration par défaut**.
 - b Sélectionnez l'option **Synchroniser les membres du groupe dans l'annuaire lorsque l'utilisateur souhaite synchroniser les membres du groupe** lors de l'ajout d'un groupe pour la configuration globale de VMware Identity Manager.

Avec vRealize Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager 8.4	Version prise en charge de VMware Identity Manager	Description
Nouvelle installation de vRealize Suite Lifecycle Manager	Version 3.3.4 uniquement	
Importer vRealize Suite Lifecycle Manager	Version 3.3.1, 3.3.2 ou 3.3.4	
Déployer vRealize Automation	Version 3.3.2	Note Si vous importez VMware Identity Manager 3.3.1 et installez vRealize Automation 8.2 ou version ultérieure, l'installation échoue.

Note VMware Identity Manager est pris en charge dans les cas suivants :

- Instance unique ou de cluster avec base de données Postgres intégrée.
- VMware Identity Manager 3.3.2 et 3.3.3 avec le type de déploiement donné.

Note VMware Identity Manager n'est pas pris en charge dans les cas suivants :

- Instance unique ou de cluster avec une base de données externe (Postgres/MSSQL, etc.).
- Instance unique ou de cluster avec connecteurs supplémentaires (connecteurs Windows et externes) autres que ceux intégrés.
- Versions antérieures de VMware Identity Manager. (3.3.0 et versions antérieures)

Note Si l'ancienne version de vRealize Suite Lifecycle Manager ne dispose pas de VMware Identity Manager, elle peut être installée ou importée. VMware Identity Manager Lifecycle et les fonctionnalités étendues du jour 2 ne sont pas pris en charge depuis vRealize Suite Lifecycle Manager si le facteur de forme de l'instance importée de VMware Identity Manager n'est pas pris en charge :

La prise en charge de la mise à niveau à partir d'une ancienne version de VMware Identity Manager (version 3.3.0 et versions antérieures) vers la dernière version n'est disponible que s'il s'agit d'une instance unique ou d'un nœud vRealize Identity Manager avec base de données Postgres intégrée.

Sinon, vous pouvez procéder à une mise à niveau en dehors de vRealize Suite Lifecycle Manager. Une fois la mise à niveau effectuée, l'instance peut être réimportée à tout moment en déclenchant la synchronisation de l'inventaire dans vRealize Suite Lifecycle Manager.

4 Cliquez sur **Suivant**.

Si vous ne pouvez pas déployer vRealize Suite Lifecycle Manager VMware Identity Manager ou vRealize Automation dans VMC vCenter Server à l'aide de vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer pour vRealize Automation et VMware Identity Manager, utilisez l'instance de vCenter Server disposant des privilèges d'administrateur pour déployer des produits.

Installer et configurer vRealize Automation

vRealize Easy Installer vous permet d'installer vRealize Automation en un nombre minimal d'étapes. L'installation de vRealize Automation est une procédure facultative et vous pouvez ignorer cette étape si vous ne souhaitez installer aucune nouvelle instance de vRealize Automation.

Pour mettre à niveau vRealize Automation à l'aide de Lifecycle Manager, reportez-vous à la section [Mettre à niveau vRealize Automation 8.x avec vRealize Suite Lifecycle Manager](#).

Le programme d'installation simplifié vous fournit des options de déploiement minimal ou en cluster avant de démarrer la configuration de vRealize Automation.

Note À partir de la version 8.1, vous pouvez ignorer l'installation de Workspace ONE Access. Si vous avez ignoré cette installation, vous ne pouvez pas configurer vRealize Automation. Pour configurer vRealize Automation, vous pouvez revenir en arrière et configurer Workspace ONE Access ou terminer l'installation et configurer vRealize Automation dans l'interface utilisateur de vRealize Suite Lifecycle Manager.

L'installation de vRealize Automation est facultative et peut être déployée en mode standard ou cluster. Le mode standard prend en charge un nœud vRealize Automation unique et le mode cluster prend en charge une installation de vRealize Automation à trois nœuds.

Conditions préalables

- Vérifiez que vous disposez de l'adresse IP statique de la machine virtuelle, du nom d'hôte et du nom de la machine virtuelle. vRealize Automation requiert Workspace ONE Access 3.3.2 pour une importation ou une nouvelle installation. L'installation manuelle de vRealize Automation via un fichier OVA n'est pas prise en charge.
- Vérifiez que vous avez un équilibrage de charge externe configuré pour les déploiements de clusters.

Procédure

- 1 Entrez une valeur dans le champ **Nom de l'environnement** de vRealize Automation.
- 2 Sous la licence vRealize Automation, entrez la **clé de licence**.
- 3 Après avoir configuré les paramètres de Workspace ONE Access, vous pouvez installer vRealize Automation. Pour un déploiement standard avec un nœud master, entrez une valeur dans les champs **Nom de la machine virtuelle**, **Adresse IP** et **Nom d'hôte du nom de domaine complet** de vRealize Automation. Passez directement à l'étape 6.

- 4 Pour un déploiement de cluster à trois nœuds, vous devez entrer une valeur dans les champs **Adresse IP de l'équilibrage de charge** et **Nom de domaine complet**.

Note Si la connexion SSL est arrêtée au niveau de l'équilibrage de charge, cochez la case **SSL arrêté au niveau de l'équilibrage de charge**. Si le relais SSL est activé dans l'équilibrage de charge, désélectionnez la case. Si une valeur erronée est fournie pour la propriété, le déploiement de vRealize Automation échoue.

- 5 Pour un déploiement de cluster, créez un nœud maître en utilisant l'étape 2 comme directive.
- 6 Pour un déploiement de cluster, créez des clusters secondaires, entrez les zones de texte requises et continuez.
- 7 (Facultatif) Dans la section Configuration avancée pour vRealize Automation, vous pouvez entrer manuellement les plages d'adresses IP du cluster K8S et du service en sélectionnant Configurer les espaces internes et les sous-réseaux de service (par exemple, 10.221.0.0/22 et 10.221.21.0/22). Si cette option n'est pas sélectionnée, vRealize Automation utilise les valeurs par défaut : 10.244.0.0/22 et 10.244.4.0/22.
- 8 Cliquez sur **Suivant**.
- 9 Examinez la page Résumé avec les données entrées, puis cliquez sur **Envoyer**.

Par exemple, le temps d'installation dépend de la copie des fichiers binaires de la machine source vers le dispositif virtuel vRealize Suite Lifecycle Manager pour le déploiement de Workspace ONE Access et vRealize Automation, ce qui varie en fonction de la vitesse du réseau.

Résultats

Après avoir envoyé les informations entrées, le programme d'installation tarde environ 30 minutes à installer vRealize Suite Lifecycle Manager, copier les fichiers binaires, puis démarrer le processus d'installation qui dépend de la vitesse du réseau. Après l'installation de vRealize Automation, vous pouvez également commencer à configurer vRealize Log Insight. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration du transfert de journaux vers vRealize Log Insight](#) dans *Administration de vRealize Automation*.

Migrer vRealize Suite Lifecycle Manager

Le programme d'installation simplifié vous permet de migrer vRealize Suite Lifecycle Manager.

Regardez la vidéo Migration de vRealize Suite Lifecycle Manager avec Easy Installer :



Migration de vRealize Suite Lifecycle avec Easy Installer

(https://vmwaretv.vmware.com/media/t/video_LCM_migrate)

Procédure

- 1 Dans la fenêtre **vRealize Easy Installer**, cliquez sur **Installer**.
- 2 Après avoir lu l'introduction, cliquez sur **Suivant**.

- 3 Acceptez le contrat de licence, puis cliquez sur **Suivant**. Lisez les informations sur le **Programme d'amélioration du produit** et cochez la case correspondante pour y participer.
- 4 Pour spécifier les détails de l'instance de vCenter Server, utilisez l'onglet Cible de déploiement du dispositif.
 - a Entrez une valeur dans le champ **Nom d'hôte vCenter Server**.
 - b Entrez un numéro dans le champ **Port HTTPS**.
 - c Entrez une valeur dans les champs **Nom d'utilisateur vCenter Server** et **Mot de passe**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**, un avertissement relatif au certificat s'affiche. Pour continuer, cliquez sur **Accepter**.
- 6 Vous devez sélectionner un emplacement pour déployer des dispositifs virtuels.
 - a Développez l'arborescence de l'instance de vCenter Server.
 - b Développez n'importe quel centre de données, puis mappez le déploiement à un dossier de machine virtuelle spécifique.
- 7 Dans l'onglet Sélectionner une ressource de calcul, spécifiez un cluster de ressources.
 - a Développez l'arborescence du centre de données sur un emplacement de ressource approprié, puis cliquez sur **Suivant**.
- 8 Dans l'onglet Sélectionner un emplacement de stockage, sélectionnez une banque de données pour stocker le déploiement, puis cliquez sur **Suivant**.
- 9 Dans les onglets Configuration réseau et Configuration du mot de passe, définissez les valeurs des champs requis **Réseau** et **Configuration du mot de passe**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - a Pour une machine virtuelle vRealize Suite Lifecycle Manager, entrez le **serveur NTP** pour le dispositif, puis cliquez sur **Suivant**.
- 10 Définissez les paramètres de configuration de vRealize Suite Lifecycle Manager.
 - a Entrez une valeur dans les champs **Nom de machine virtuelle**, **Adresse IP** et **Nom d'hôte**.
 - b Fournissez des informations de configuration. Entrez une valeur dans les champs **Nom du centre de données**, **Nom de l'instance de vCenter** et **Augmenter l'espace disque**.
 - c Cliquez sur **Suivant**.
- 11 Dans l'onglet Détails de la migration, fournissez les détails de l'environnement source, puis cliquez sur **Suivant**.

12 Sélectionnez **Installer une nouvelle instance de VMware Identity Manager** ou **Importer une instance existante de VMware Identity Manager**.

- a Si vous installez une nouvelle instance de VMware Identity Manager, entrez la configuration VMware Identity Manager, puis cliquez sur **Suivant**.
- b Si vous importez une instance existante de VMware Identity Manager, consultez les notes sur l'utilisation d'une instance existante de VMware Identity Manager, puis cliquez sur **Suivant**.

Note Après l'importation de l'instance existante de VMware Identity Manager, vous devez la mettre à niveau vers la version 3.3.2 pour la rendre compatible avec les composants de vRealize Automation 8.2.

13 Examinez le résumé, puis cliquez sur **Envoyer**.

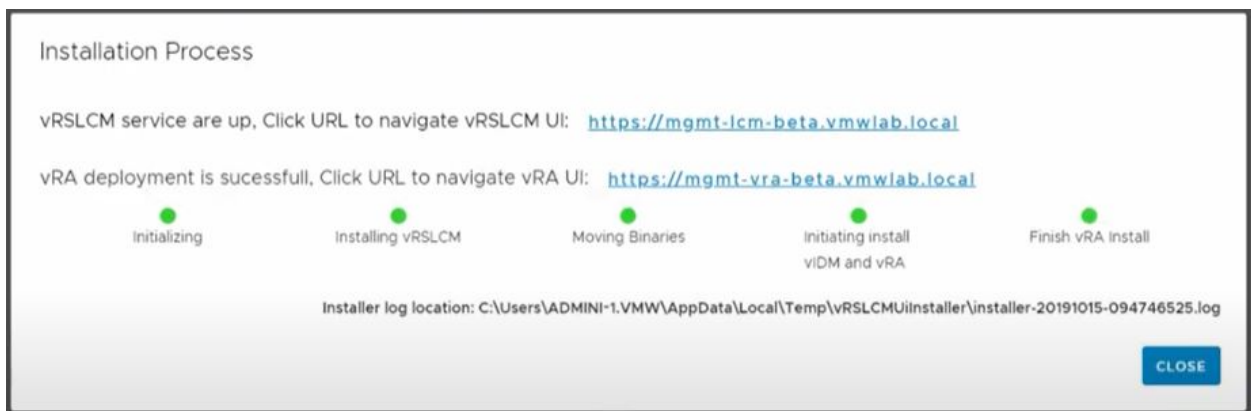
Résultats

Vous avez migré l'instance de vRealize Suite Lifecycle Manager.

Comment lancer mes applications installées ?

3

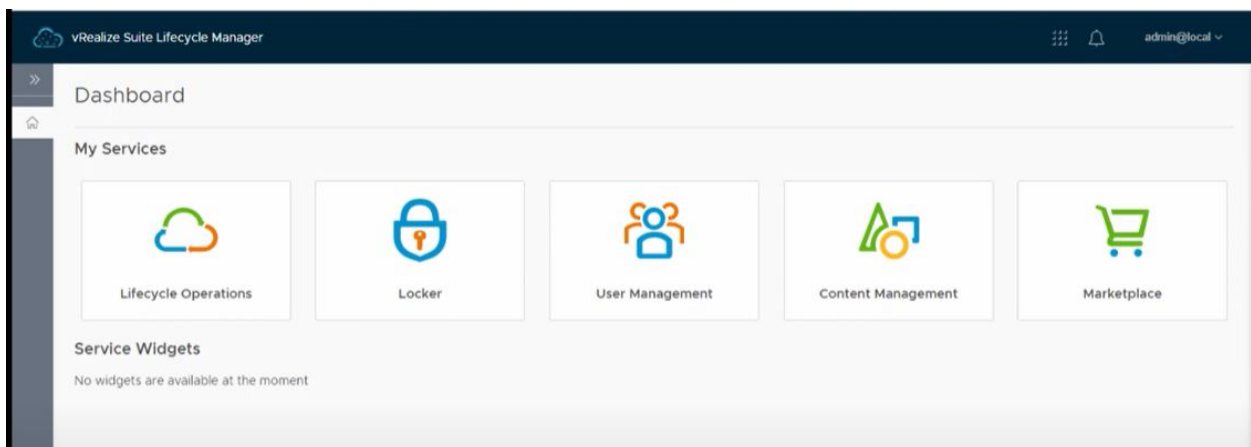
Après avoir utilisé le programme d'installation simplifié pour installer les applications, vous pouvez afficher les applications déployées et leurs tableaux de bord.



Vous pouvez ouvrir les applications vRealize Suite Lifecycle Manager et vRealize Automation en cliquant sur les adresses IP dans la fenêtre du processus d'installation.

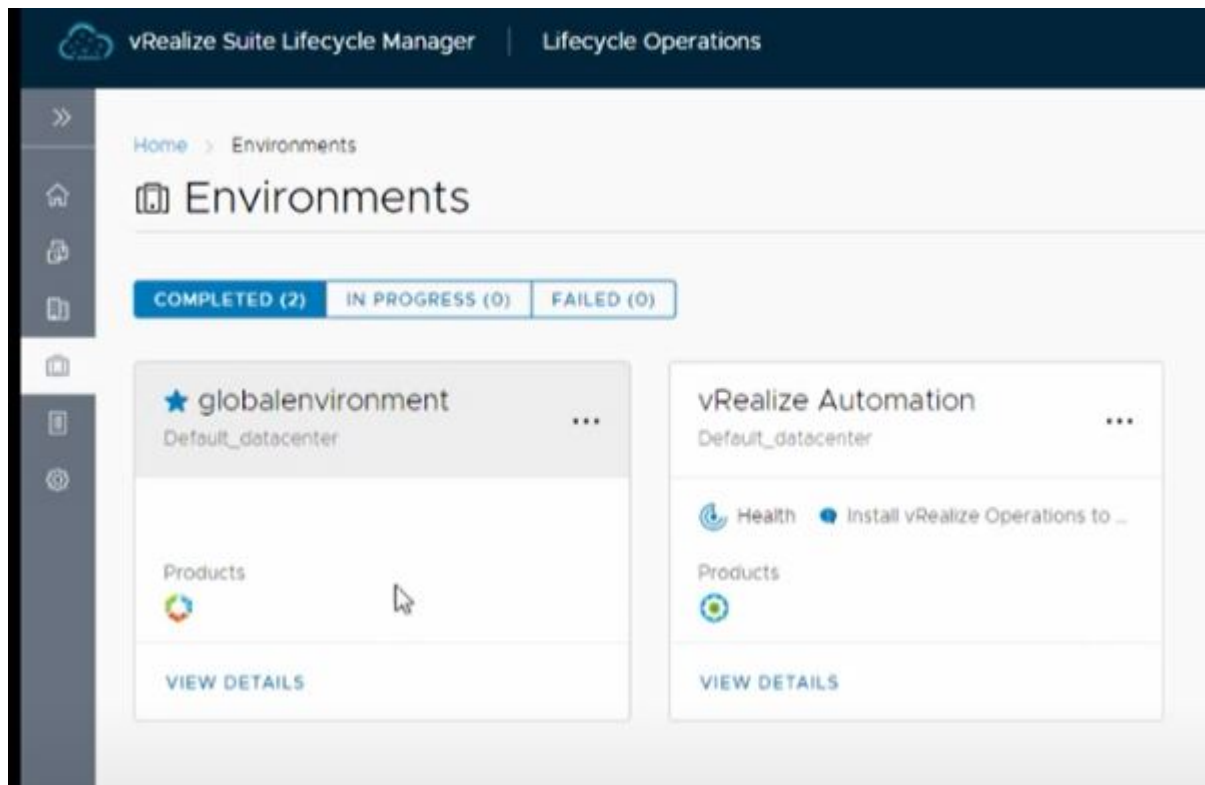
Note Si le programme Easy Installer a été lancé sur un système d'exploitation Linux, cliquer sur les liens dans la fenêtre Processus d'installation peut ne pas ouvrir un navigateur. Copiez et collez manuellement l'URL dans un navigateur pour accéder à l'application souhaitée.

vRealize Suite Lifecycle Manager



Après avoir cliqué sur l'adresse IP dans la fenêtre du processus d'installation, connectez-vous avec les mêmes informations d'identification que vous avez entrées dans vRealize Easy Installer. Pour afficher une demande, cliquez sur **Opérations de cycle de vie**, puis sur la demande afin d'ouvrir ses détails. Au niveau de la demande, vous pouvez afficher les différentes étapes de celle-ci ainsi que le temps que chaque étape a pris.

Pour afficher des informations sur les applications Workspace ONE Access et vRealize Automation, cliquez sur **Environnements**, puis sélectionnez la vignette d'application appropriée.



Vous pouvez également surveiller les états des demandes à partir de vRealize Suite Lifecycle Manager en cliquant sur **Demande** dans le volet gauche. Si une demande d'application échoue, cliquez sur l'état d'échec pour afficher plus de détails. Après avoir identifié et corrigé les raisons de l'échec, cliquez sur **Réessayer** pour réessayer la demande ou **Redéployer** pour redéployer l'environnement.

Tâches post-installation

4

Après avoir installé les applications à l'aide de vRealize Easy Installer, vous pouvez effectuer les tâches de post-installation dans vRealize Suite Lifecycle Manager.

En fonction des besoins et de la configuration de votre système, il peut être nécessaire d'effectuer les tâches suivantes :

- Configurez la licence vRealize Automation. Pour plus d'informations sur la configuration des licences vRealize Automation via vRealize Suite Lifecycle Manager, reportez-vous à la section [Configurer la licence dans Locker](#).
- Générez un certificat pour les produits déployés dans vRealize Suite Lifecycle Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Certificat de groupe dans Locker](#).
- Configurez les groupes Active Directory dans vRealize Suite Lifecycle Manager. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Ajouter un annuaire Active Directory avec authentification Windows intégrée](#) et [Active Directory via LDAP](#).
- Configurez le mot de passe racine du dispositif vRealize Suite Lifecycle Manager en dehors de vRealize Easy Installer. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configurer le mot de passe dans Locker](#).
- Configurez et remplacez la licence pour vRealize Automation. Plus d'informations, reportez-vous à la section [Remplacement des licences](#).
- Effectuez une synchronisation de l'inventaire après avoir installé vRealize Automation pour identifier l'état actuel du déploiement vRealize Automation.