

Démarrage de vRealize Automation Service Broker

14 avril 2020

vRealize Automation 8.1



vmware®

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

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

Si vous avez des commentaires à propos de cette documentation, envoyez-les à l'adresse suivante :

docfeedback@vmware.com

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 © 2020 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Informations relatives aux copyrights et marques commerciales.](#)

Table des matières

- 1** Présentation de vRealize Automation Service Broker 4
 - [Présentation de la fonctionnalité de vRealize Automation Service Broker](#) 5
- 2** Avant de vous lancer avec vRealize Automation Service Broker 6
- 3** Configuration de vRealize Automation Service Broker 8
- 4** Autres actions avec vRealize Automation Service Broker 13

Présentation de vRealize Automation Service Broker

1

Le vRealize Automation Service Broker fournit un point unique où vous pouvez demander et gérer des éléments de catalogue.

En tant qu'administrateur de cloud, vous créez des éléments de catalogue en important des Blueprints vRealize Automation Cloud Assembly publiés et des modèles Amazon Web Services CloudFormation que vos utilisateurs peuvent déployer dans les régions ou banques de données de vos fournisseurs cloud.

En tant qu'utilisateur, vous pouvez demander et surveiller le processus de provisionnement. Après le déploiement, vous gérez les éléments de catalogue déployés tout au long du cycle de vie du déploiement.

The screenshot displays the vRealize Automation Service Broker interface. At the top, there's a dark header with the 'vm Service Broker' logo, a help icon, and a dropdown menu. Below the header, a navigation bar includes 'Catalog', 'Deployments', 'Content & Policies', and 'Infrastructure'. The main section is titled 'Catalog Items' with a filter for '18 Items' and a search bar. A 'Sort: Name (ascending)' dropdown is also present. The catalog items are displayed in a grid of six cards. Each card features an icon, a title, a description, and a 'REQUEST' button. The items are: 'vm prefix' (Extensibility actions), 'VPC AutoScaling a...' (AWS CloudFormation Te...), 'VPC Single Instanc...' (AWS CloudFormation Te...), 'WordPress Bootstr...' (AWS CloudFormation Te...), 'WordPress-BP' (Cloud Assembly Blueprint), and 'WordPress Single I...' (AWS CloudFormation Te...). Each card also shows the associated project name, such as 'Wordpress - service ...' or 'amvmtestprj01'.

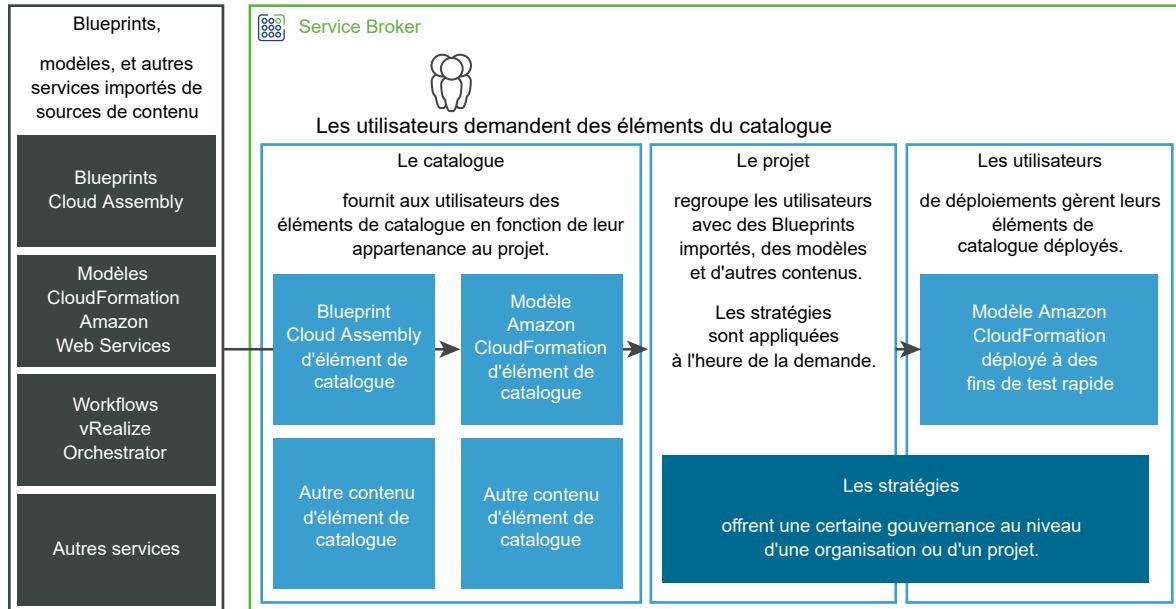
Item Name	Description	Project
vm prefix	Extensibility actions	Wordpress - service ...
VPC AutoScaling a...	AWS CloudFormation Sample Temp: VPC_AutoScaling_and_ElasticLoad. Create a load balanced, Auto Scaled website in an existing Virtual Private (VPC). This example creates an Aut	amvmtestprj01
VPC Single Instanc...	AWS CloudFormation Sample Template VPC_Single_Instance_In_Subnet: Sample template showing how to create a VPC and add an EC2	amvmtestprj01
WordPress Bootstr...	AWS CloudFormation Sample Template WordPress_Bootstrap: WordPress is web software you can use to create a beautiful website or blog. This template	amvmtestprj01
WordPress-BP	Cloud Assembly Blueprint	WordPress Project
WordPress Single I...	AWS CloudFormation Sample Template WordPress_Single_Instance: WordPress is web software you can use to create a beautiful	amvmtestprj01

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

- [Présentation de la fonctionnalité de vRealize Automation Service Broker](#)

Présentation de la fonctionnalité de vRealize Automation Service Broker

Le vRealize Automation Service Broker offre un catalogue simplifié et efficace que vous fournissez à vos utilisateurs. Vous utilisez le catalogue pour gérer les éléments de catalogue disponibles, ainsi que le mode et l'emplacement de leur déploiement.



Pour un administrateur de Service Broker, généralement appelé un administrateur de cloud, vRealize Automation Service Broker est l'interface utilisateur rationalisée que vous offrez à votre personnel des opérations de développement et à d'autres équipes. Vous importez les Blueprints et les modèles des machines et des applications dont vous avez besoin et vous ajoutez une gouvernance sous forme de projets pour contrôler qui peut déployer des ressources et où ces dernières sont déployées.

Avant de vous lancer avec vRealize Automation Service Broker

2

Avant de commencer à utiliser vRealize Automation Service Broker, vous devez disposer de certaines informations afin de pouvoir vous connecter à vos clouds publics et privés.

Afin de faciliter la configuration, utilisez cette liste de contrôle avant de lancer l'intégration au service.

Tableau 2-1.

Pour...	Vous avez besoin...
Vous inscrire à vRealize Automation Service Broker et vous y connecter	D'un ID VMware. Configurez un compte My VMware à l'aide de l'adresse e-mail de votre entreprise.
Vous connecter à VMware Cloud Services	D'un port HTTPS 443 ouvert au trafic sortant avec accès via le pare-feu à : <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com
Ajouter une source de contenu pour le Blueprint vRealize Automation Cloud Assembly	Vous pouvez importer des Blueprints vRealize Automation Cloud Assembly à partir d'une instance associée. <ul style="list-style-type: none">■ Projets - Déterminer les membres des projets dans vRealize Automation Cloud Assembly. Les projets déterminent qui peut voir les Blueprints importés.

Tableau 2-1. (suite)

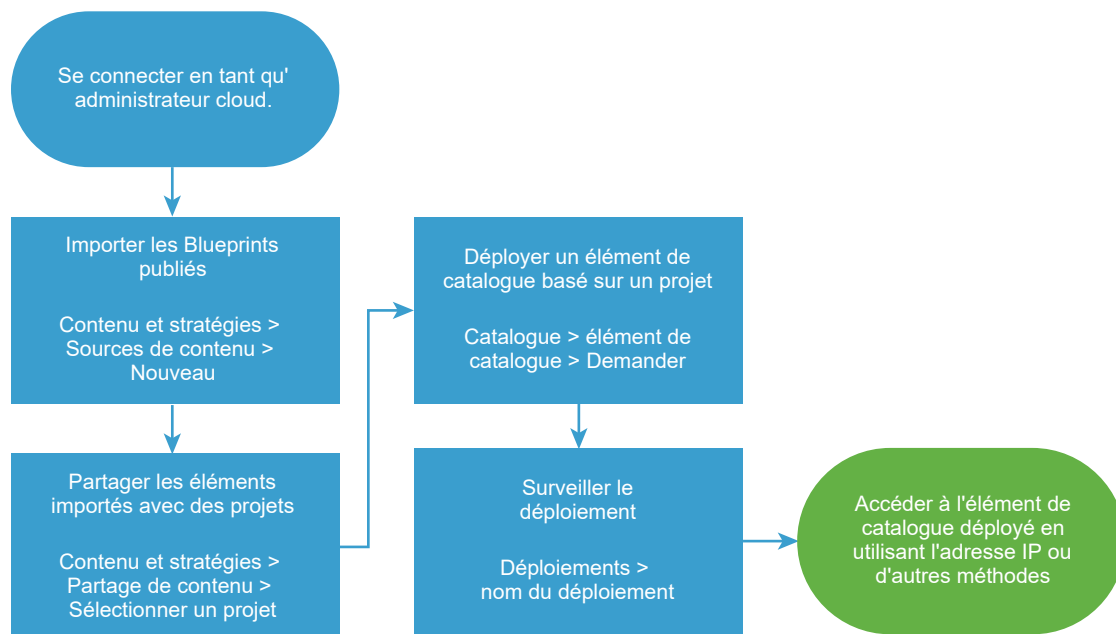
Pour...	Vous avez besoin...
Ajouter une source de modèle Amazon CloudFormation	<p data-bbox="810 266 1426 323">Vous pouvez importer des modèles Amazon CloudFormation stockés dans des compartiments Amazon S3.</p> <ul data-bbox="810 338 1426 758" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="810 338 1426 426">■ Projets - Déterminer les membres des projets dans vRealize Automation Cloud Assembly. Les projets déterminent qui peut voir les modèles importés. <li data-bbox="810 436 1426 525">■ Nom du compartiment - Vous devez connaître le nom des compartiments Amazon S3 dans lesquels les modèles Amazon CloudFormation sont stockés. <li data-bbox="810 535 1426 623">■ Clé secrète et clé d'accès aux compartiments - Si vous ajoutez des modèles à partir de compartiments privés, vous devez connaître les clés. <li data-bbox="810 634 1426 758">■ Comptes et régions cibles de déploiement - Vous devez connaître les comptes et régions de cloud configurés dans vRealize Automation Cloud Assembly sur lesquels les modèles sont déployés.
Ajouter un compte de cloud Amazon Web Services comme région cible lorsque vous déployez un modèle	<p data-bbox="810 783 1426 837">D'indiquer un compte d'utilisateur avancé doté de droits de lecture et d'écriture.</p> <ul data-bbox="810 852 1426 905" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="810 852 1426 905">■ ID de clé d'accès à 20 chiffres et clé d'accès secrète correspondante.

Configuration de vRealize Automation Service Broker

3

Pour configurer et vérifier votre instance de vRealize Automation Service Broker, vous importez du contenu de travail connu à partir de sources extérieures afin d'en assurer la disponibilité dans le catalogue, puis vous déployez des éléments de catalogue pour en vérifier le fonctionnement.

En tant qu'administrateur de cloud, il s'agit de votre première utilisation de vRealize Automation Service Broker et vous souhaitez le configurer, puis importer du contenu et le déployer pour vous assurer que vous pouvez vous connecter à vos fournisseurs de cloud avant de remplir complètement le catalogue et d'inviter d'autres utilisateurs à rejoindre le service.



Dans ce cas d'utilisation, vous importez des Blueprints vRealize Automation Cloud Assembly publiés. Vous pouvez également importer des modèles Amazon CloudFormation, mais le processus n'est pas présenté ici. Reportez-vous à [Ajout de modèles CloudFormation au catalogue Service Broker](#) dans *Utilisation et gestion de vRealize Automation Service Broker*.

Conditions préalables

- Connectez-vous en tant qu'administrateur de cloud.

- Vérifiez que les Blueprints que vous importez peuvent être déployés et qu'ils sont publiés dans vRealize Automation Cloud Assembly avant importation. Reportez-vous à la section [Enregistrement de différentes versions d'un Blueprint](#) dans *Utilisation et gestion de vRealize Automation Cloud Assembly*.

Procédure

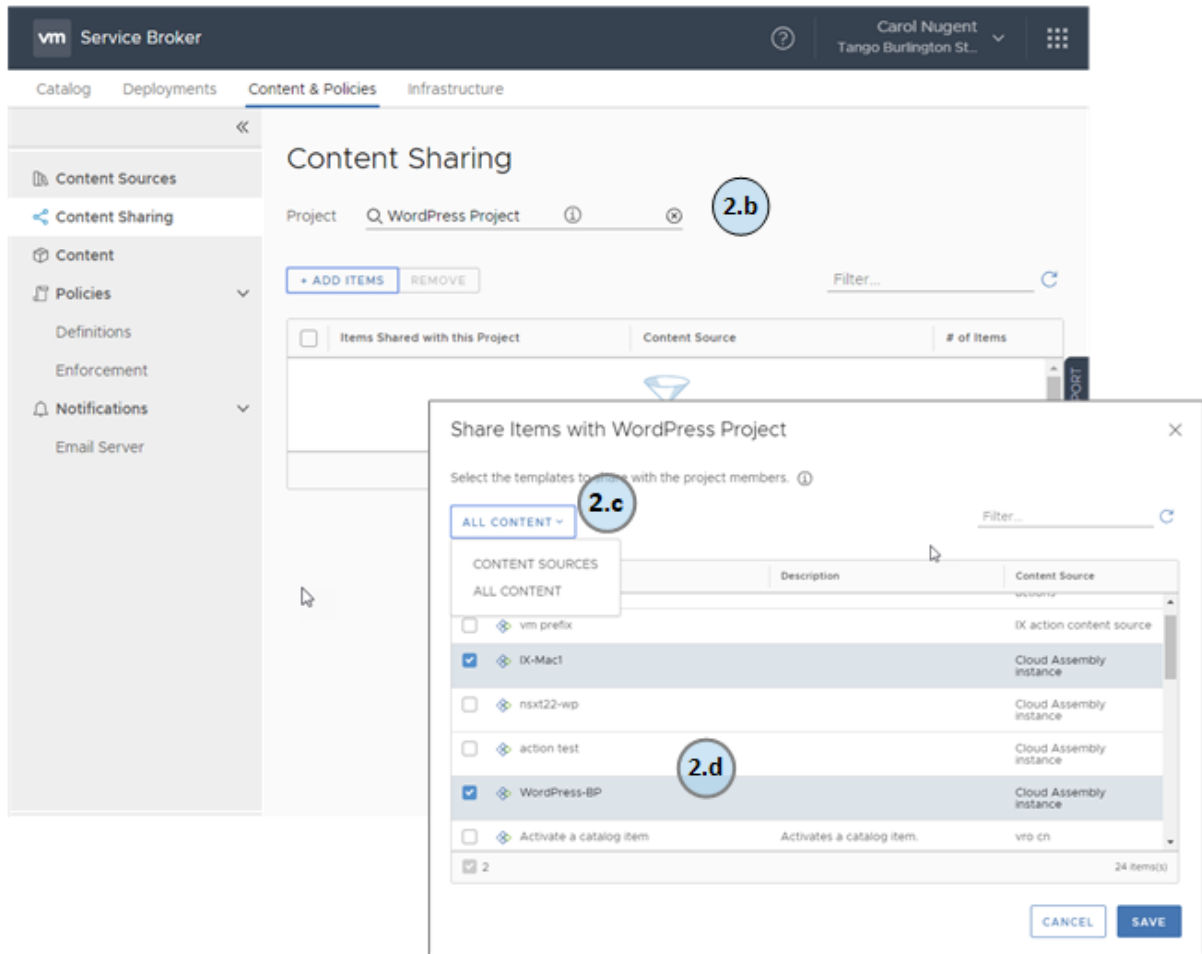
1 Importez des Blueprints.

- Sélectionnez **Contenu et stratégies > Sources de contenu**, puis cliquez sur **Nouveau**.
- Dans le menu déroulant **Type**, sélectionnez **Blueprints Cloud Assembly**.
- Sélectionnez le projet associé à vos Blueprints et cliquez sur **Valider**.
Le processus vérifie la connexion et vous indique le nombre de Blueprints qui seront importés.
- Cliquez sur **Créer et importer**.

2 Partagez les Blueprints importés avec un projet.

Les Blueprints sont associés à des projets lorsqu'ils sont créés dans vRealize Automation Cloud Assembly. Les projets incluent un groupe d'utilisateurs et les régions de compte dans lesquelles les Blueprints sont déployés. Dans vRealize Automation Service Broker, vous pouvez partager les

Blueprints avec d'autres utilisateurs, mais vous devez vous assurer que les projets cibles incluent les régions de compte comportant les ressources de cloud nécessaires pour prendre en charge le déploiement.



- a Sélectionnez **Contenu et stratégies > Partage de contenu**.
- b Sélectionnez le projet cible dans le menu déroulant **Projet**.
- c Pour sélectionner uniquement des Blueprints particuliers, sélectionnez **Tout le contenu** dans le menu déroulant **Sources de contenu**.
- d Sélectionnez les Blueprints à partager avec ce projet, puis cliquez sur **Enregistrer**.

La liste du projet inclut désormais les Blueprints et les Blueprints importés sont disponibles dans le catalogue.

3 Déployez un Blueprint importé.

The screenshot shows the vRealize Automation Service Broker interface. The top navigation bar includes 'Catalog', 'Deployments', 'Content & Policies', and 'Infrastructure'. The 'Catalog' tab is active, displaying a list of items. A modal window titled 'New Request' is open, showing the details for a 'WordPress Basic - IX' deployment. The form includes fields for 'Deployment Name', 'Description', 'Project', 'Environment', 'Database Tier Size', 'Wordpress Cluster Size', 'Database Username', 'Database Password', 'Wordpress Archive Disk Size', and 'MySQL Data Disk Size'. The 'SUBMIT' button is highlighted in blue.

New Request

WordPress Basic - IX

Deployment Name * WordPress Team Testing

Description Deployed for testing

Project * Wordpress Project

Environment * env:test

Database Tier Size * small

Wordpress Cluster Size * 2

Database Username * admin

Database Password * password

Wordpress Archive Disk Size * 4

MySQL Data Disk Size * 4

SUBMIT **CANCEL**

- Cliquez sur **Catalogue**.
- Localisez la fiche du Blueprint que vous souhaitez déployer et cliquez sur **Demande** sur la fiche.
- Complétez le formulaire de demande et cliquez sur **Envoyer**.

Le processus de déploiement commence.

4 Surveillez le déploiement.

The screenshot shows the vRealize Automation Service Broker interface. The top navigation bar includes 'Catalog', 'Deployments', 'Content & Policies', and 'Infrastructure'. The 'Deployments' tab is active, showing a list of 15 items. A deployment for 'WordPress Team ...' is highlighted, showing a progress bar at 50% completion and a status of '2 / 4 Tasks'. Below this, a detailed view of the deployment shows resources like 'mysql-mcm5444-82...' and 'wordpress-mcm544...'. The bottom section shows a topology diagram with 'mysql' and 'wordpress' components connected to a 'wpnet' network, alongside a detailed resource information panel for 'mysql'.

- Cliquez sur **Déploiements**, puis utilisez les options de recherche et de filtrage pour localiser l'élément de catalogue déployé.
- Lorsque le déploiement est terminé, localisez l'adresse IP sur la fiche ou cliquez sur le nom du déploiement pour en afficher les détails.

5 Accédez à la charge de travail déployée et vérifiez qu'elle fonctionne.

Le déploiement peut être une application ou une machine unique.

Autres actions avec vRealize Automation Service Broker

4

En tant qu'administrateur de cloud prenant en charge des équipes DevOps, vous utilisez vRealize Automation Service Broker pour fournir un catalogue de ressources que vos développeurs utilisent pour créer des environnements de développement, de test et de production.

En plus des suggestions ci-dessous, vous pouvez attribuer des rôles à vos utilisateurs. Reportez-vous à [Administration de vRealize Automation](#).

Pour plus d'informations sur...	Reportez-vous à la section <i>Utilisation et gestion de VMware Service Broker</i> ...
Importation de modèles CloudFormation et d'autres éléments de catalogue.	Configuration de Service Broker pour votre organisation
La demande d'éléments de catalogue.	Utilisation du catalogue
Le dépannage des déploiements ayant échoué.	Mesure à prendre en cas d'échec d'un déploiement de Service Broker