

Démarrage de vRealize Automation Cloud Assembly

13 novembre 2019

vRealize Automation 8.0

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 © 2021 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Informations relatives aux copyrights et marques commerciales.](#)

Table des matières

1	Présentation de vRealize Automation Cloud Assembly	4
2	Présentation de la fonctionnalité de vRealize Automation Cloud Assembly	6
3	Avant de commencer avec vRealize Automation Cloud Assembly	7
4	Configuration de vRealize Automation Cloud Assembly	23
	Prise en main avec le démarrage rapide	23
	Visite guidée pour découvrir ce que le démarrage rapide a fait	32
	Prise en main avec la configuration guidée	48
5	Autres actions avec vRealize Automation Cloud Assembly	54

Présentation de vRealize Automation Cloud Assembly

1

vRealize Automation Cloud Assembly est un service Cloud qui vous permet de créer et de déployer des machines, des applications et des services sur votre infrastructure du Cloud.

En tant qu'administrateur de cloud, vous pouvez :

- Configurer l'infrastructure du fournisseur de cloud sur laquelle vos utilisateurs déploient leurs Blueprints.
- Configurer des projets pour lier les utilisateurs du service aux ressources de l'infrastructure.
- Importer des Blueprints et des fichiers OVA pour assister les développeurs de Blueprints en utilisant le Marketplace.
- Déléguer la gestion des utilisateurs et l'infrastructure des Blueprints aux gestionnaires de projet, ce qui vous permet de vous libérer et de vous concentrer sur vos ressources de cloud.

En tant que développeur de Blueprints, vous pouvez :

- Créer et itérer sur des Blueprints jusqu'à ce qu'ils répondent à vos besoins de développement.
- Déployer des Blueprints sur les fournisseurs de cloud pris en charge en fonction de votre appartenance à un projet.
- Gérer les ressources déployées tout au long du cycle de vie de développement.

Démarrage de vRealize Automation Cloud Assembly

The screenshot displays the vRealize Automation Cloud Assembly interface, which is used for managing infrastructure as code. The interface is divided into several sections:

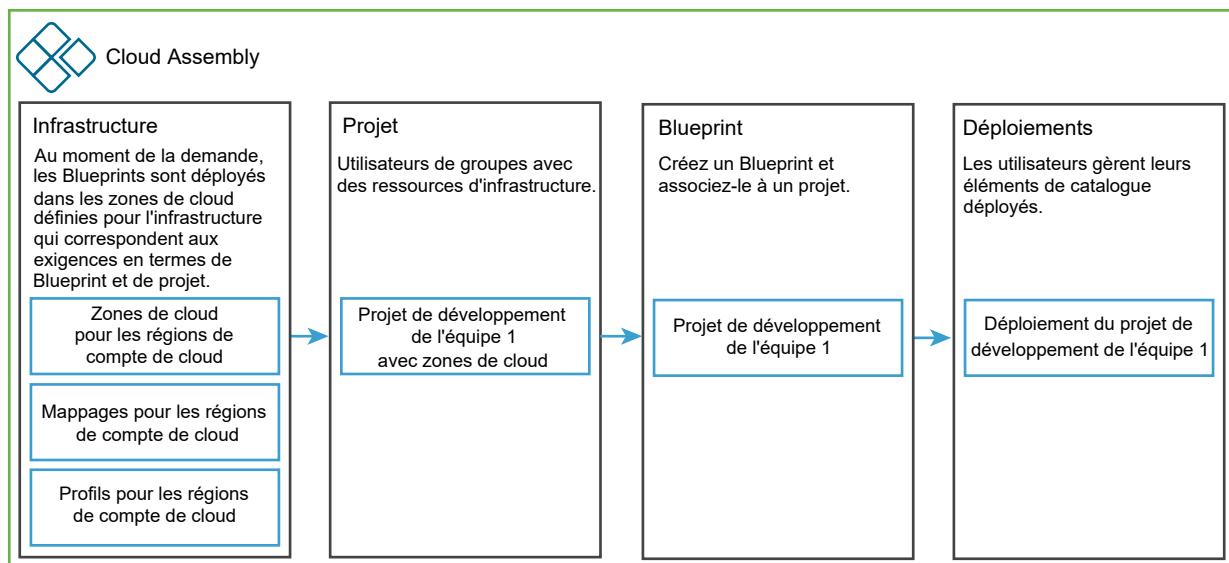
- Top Navigation Bar:** Includes tabs for "Déploiements", "Blueprints", "Infrastructure", "Extensibilité", and "Marketplace".
- Left Sidebar:** Contains a "Configurer" section with a "Projets" list and a "Ressources" section with a "Catalogue" list. The "Catalogue" list includes categories like "Cloud Agnostic", "Machine", "Network", "Security Group", "Volume", "Kubernetes", "K8S Cluster", "K8S Namespace", "vSphere", "vDisk", "vNetwork", "vLoad Balancer", and "AWS".
- Main Content Area:**
 - Marketplace - Blueprints:** Displays a list of blueprints, including "vmware" and "Database as a Service on AWS".
 - WordPress-BP:** A detailed view of a blueprint, showing its "PARAMÈTRES", "HISTORIQUE DES VERSIONS", and "ACTIONS". It includes a "Code" section with a YAML configuration for a WordPress deployment.
 - Déploiements:** A table showing the status of various deployments. The table has columns for "Nom", "Statut", "Créé le", "Expiré le", and "Actions".

Nom	Statut	Créé le	Expiré le	Actions
部署AD-machine	Create - In Progress	2/4 tâches	2 minutes depuis la soumission	ANNULER
部署AD-PC2	0 Resources	Créé il y a 32 minutes	Expiré dans 10 jours	ACTIONS -
部署AD机	Update Failed	3/4 tâches	une heure depuis la soumission	ACTIONS -

Présentation de la fonctionnalité de vRealize Automation Cloud Assembly

2

vRealize Automation Cloud Assembly fournit un service d'automatisation grâce auquel vos équipes de développement peuvent développer et déployer des Blueprints de manière itérative, vers des fournisseurs de cloud désignés.



L'objectif principal de vRealize Automation Cloud Assembly est de créer des Blueprints, puis de les déployer.

En tant qu'administrateur de vRealize Automation Cloud Assembly (généralement appelé « administrateur de cloud »), vous configurez l'infrastructure pour prendre en charge le développement et le déploiement des Blueprints. L'infrastructure commence par les fournisseurs de cloud. Vous ajoutez ensuite des utilisateurs de vRealize Automation Cloud Assembly en tant que membres du projet et les associez aux régions de compte de cloud en tant que projets. À ce stade, vous pouvez continuer à développer les Blueprints, ou vous pouvez transférer le développement aux administrateurs et membres du projet.

En tant que membre du projet, utilisez vRealize Automation Cloud Assembly lorsque vous développez et déployez des Blueprints de manière itérative, jusqu'à ce que vous disposiez d'un produit adapté à la production. Les emplacements de déploiement sont configurés par votre administrateur de cloud au sein de l'infrastructure. L'administrateur a une connaissance approfondie des ressources et du budget de votre organisation.

Avant de commencer avec vRealize Automation Cloud Assembly

3

Avant de commencer à travailler dans vRealize Automation Cloud Assembly en tant qu'administrateur de cloud, vous devez collecter des informations sur vos comptes de cloud public et privé. Utilisez cette liste de contrôle. Elle facilitera l'ajout de vos ressources de cloud.

Avant de commencer avec vRealize Automation Cloud Assembly

Pour...	Vous avez besoin...
Vous inscrire à vRealize Automation Cloud Assembly et vous y connecter	D'un ID VMware. <ul style="list-style-type: none">■ Configurez un compte My VMware à l'aide de l'adresse e-mail de votre entreprise.
Vous connecter aux services vRealize Automation	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 Pour plus d'informations sur les ports et les protocoles, reportez-vous à Ports et protocoles VMware . Pour obtenir des informations associées sur les ports et protocoles requis, consultez : <ul style="list-style-type: none">■ Ports et protocoles dans la page d'aide <i>Installation</i>■ Configuration de ports requise dans la page d'aide <i>Architecture de référence</i>

Pour...	Vous avez besoin...
Ajout d'un compte de cloud	D'indiquer un compte d'utilisateur avancé doté de droits de lecture et d'écriture. Le compte d'utilisateur doit être membre de la stratégie d'accès avancée (PowerUserAccess) dans le système de Gestion des identités et des accès (IAM) AWS.
Amazon Web Services (AWS)	<ul style="list-style-type: none"> ■ D'un ID de clé d'accès à 20 chiffres et d'une clé d'accès secrète correspondante. <p>Si vous utilisez un proxy Internet HTTP externe, il doit être configuré pour IPv4.</p> <p>L'extensibilité basée sur des actions (ABX) vRealize Automation et l'intégration IPAM externe peuvent nécessiter des autorisations supplémentaires.</p> <p>Les autorisations AWS suivantes sont suggérées pour autoriser les fonctions de mise à l'échelle automatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Actions de mise à l'échelle automatique : <ul style="list-style-type: none"> ■ autoscaling:DescribeAutoScalingInstances ■ autoscaling:AttachInstances ■ autoscaling>DeleteLaunchConfiguration ■ autoscaling:DescribeAutoScalingGroups ■ autoscaling:UpdateAutoScalingGroup ■ autoscaling>DeleteAutoScalingGroup ■ autoscaling:DescribeLoadBalancers ■ autoscaling>CreateAutoScalingGroup ■ Ressources de mise à l'échelle automatique : <ul style="list-style-type: none"> ■ * <p>Fournissez toutes les autorisations des ressources de mise à l'échelle automatique.</p> <p>Les autorisations suivantes sont requises pour autoriser les fonctions AWS STS (Security Token Service) afin de prendre en charge des informations d'identification temporaires et à privilèges limités pour l'identité et l'accès AWS :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ressources AWS STS : <ul style="list-style-type: none"> ■ * <p>Fournissez toutes les autorisations des ressources STS.</p> <p>Les autorisations AWS suivantes sont requises pour autoriser les fonctions EC2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Actions EC2 : <ul style="list-style-type: none"> ■ ec2:AttachVolume ■ ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress ■ ec2>DeleteSubnet ■ ec2>DeleteSnapshot ■ ec2:DescribeInstances ■ ec2>DeleteTags ■ ec2:DescribeRegions ■ ec2:DescribeVolumesModifications ■ ec2>CreateVpc ■ ec2:DescribeSnapshots ■ ec2:DescribeInternetGateways ■ ec2>DeleteVolume ■ ec2:DescribeNetworkInterfaces ■ ec2:StartInstances ■ ec2:DescribeAvailabilityZones ■ ec2>CreateInternetGateway

Pour...	Vous avez besoin...	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ ec2:CreateSecurityGroup ■ ec2:DescribeVolumes ■ ec2:CreateSnapshot ■ ec2:ModifyInstanceAttribute ■ ec2:DescribeRouteTables ■ ec2:DescribeInstanceStatus ■ ec2:DetachVolume ■ ec2:RebootInstances ■ ec2:AuthorizeSecurityGroupEgress ■ ec2:ModifyVolume ■ ec2:TerminateInstances ■ ec2:DescribeSpotFleetRequestHistory ■ ec2:DescribeTags ■ ec2:CreateTags ■ ec2:RunInstances ■ ec2:DescribeNatGateways ■ ec2:StopInstances ■ ec2:DescribeSecurityGroups ■ ec2:CreateVolume ■ ec2:DescribeSpotFleetRequests ■ ec2:DescribeImages ■ ec2:DescribeVpcs ■ ec2>DeleteSecurityGroup ■ ec2>DeleteVpc ■ ec2:CreateSubnet ■ ec2:DescribeSubnets ■ ec2:RequestSpotFleet 	
	<p>Note L'autorisation de demande SpotFleet n'est pas requise pour les intégrations basées sur des actions (ABX) vRealize Automation ou IPAM externe.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ressources EC2 : <ul style="list-style-type: none"> ■ * <p>Fournissez toutes les autorisations des ressources EC2.</p> <p>Les autorisations AWS suivantes sont requises pour autoriser les fonctions d'équilibrage de charge élastique :</p> 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Actions d'équilibrage de charge : <ul style="list-style-type: none"> ■ elasticloadbalancing>DeleteLoadBalancer ■ elasticloadbalancing:DescribeLoadBalancers ■ elasticloadbalancing:RemoveTags ■ elasticloadbalancing>CreateLoadBalancer ■ elasticloadbalancing:DescribeTags ■ elasticloadbalancing:ConfigureHealthCheck ■ elasticloadbalancing:AddTags ■ elasticloadbalancing>CreateTargetGroup ■ elasticloadbalancing>DeleteLoadBalancerListeners ■ elasticloadbalancing:DeregisterInstancesFromLoadBalancer 	

Pour...	Vous avez besoin...
	<ul style="list-style-type: none">■ elasticloadbalancing:RegisterInstancesWithLoadBalancer■ elasticloadbalancing:CreateLoadBalancerListeners■ Ressources d'équilibrage de charge :<ul style="list-style-type: none">■ * <p>Fournissez toutes les autorisations des ressources d'équilibrage de charge.</p>

Pour...	Vous avez besoin...
Ajouter un compte de cloud Microsoft Azure	<p>Configurez une instance de Microsoft Azure et obtenez un abonnement valide à Microsoft Azure à partir duquel vous pouvez utiliser l'ID d'abonnement.</p> <p>Créez une application Active Directory comme décrit dans Utilisation du portail pour créer une application Azure AD et un principal de service pouvant accéder aux ressources dans la documentation du produit Microsoft Azure.</p> <p>Si vous utilisez un proxy Internet HTTP externe, il doit être configuré pour IPv4.</p> <p>Notez les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ID d'abonnement <p>Vous permet d'accéder à vos abonnements Microsoft Azure.</p> ■ ID de locataire <p>Point de terminaison d'autorisation pour les applications Active Directory que vous créez dans votre compte Microsoft Azure.</p> ■ ID de l'application cliente <p>Offre un accès à Microsoft Active Directory dans votre compte individuel Microsoft Azure.</p> ■ Clé secrète de l'application cliente <p>Clé secrète unique générée à des fins de couplage avec votre ID d'application cliente.</p> <p>Les autorisations suivantes sont nécessaires pour créer et valider des comptes de cloud Microsoft Azure :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Compute <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/write ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/read ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/delete ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/deallocate/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/delete ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/powerOff/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/read ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/restart/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/start/action ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/write ■ Microsoft.Compute/availabilitySets/write ■ Microsoft.Compute/availabilitySets/read ■ Microsoft.Compute/availabilitySets/delete ■ Microsoft.Compute/disks/delete ■ Microsoft.Compute/disks/read ■ Microsoft.Compute/disks/write ■ Réseau Microsoft <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Network/loadBalancers/backendAddressPools/join/action ■ Microsoft.Network/loadBalancers/delete ■ Microsoft.Network/loadBalancers/read ■ Microsoft.Network/loadBalancers/write ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/join/action ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/read ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/write ■ Microsoft.Network/networkInterfaces/delete ■ Microsoft.Network/networkSecurityGroups/join/action

Pour...	Vous avez besoin...
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Network/networkSecurityGroups/read ■ Microsoft.Network/networkSecurityGroups/write ■ Microsoft.Network/networkSecurityGroups/delete ■ Microsoft.Network/publicIPAddresses/delete ■ Microsoft.Network/publicIPAddresses/join/action ■ Microsoft.Network/publicIPAddresses/read ■ Microsoft.Network/publicIPAddresses/write ■ Microsoft.Network/virtualNetworks/read ■ Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/delete ■ Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/join/action ■ Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/read ■ Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/write ■ Microsoft.Network/virtualNetworks/write ■ Ressources Microsoft <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/delete ■ Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/read ■ Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/write ■ Stockage Microsoft <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Storage/storageAccounts/delete ■ Microsoft.Storage/storageAccounts/listKeys/action ■ Microsoft.Storage/storageAccounts/read ■ Microsoft.Storage/storageAccounts/write ■ Microsoft Web <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Web/sites/read ■ Microsoft.Web/sites/write ■ Microsoft.Web/sites/delete ■ Microsoft.Web/sites/config/read ■ Microsoft.Web/sites/config/write ■ Microsoft.Web/sites/config/list/action ■ Microsoft.Web/sites/publishxml/action ■ Microsoft.Web/serverfarms/write ■ Microsoft.Web/serverfarms/delete ■ Microsoft.Web/sites/hostruntime/functions/keys/read ■ Microsoft.Web/sites/hostruntime/host/read ■ Microsoft.web/sites/functions/masterkey/read <p>Si vous utilisez Microsoft Azure avec une extensibilité basée sur l'action, les autorisations suivantes sont requises, en plus des autorisations minimales :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Web/sites/read ■ Microsoft.Web/sites/write ■ Microsoft.Web/sites/delete ■ Microsoft.Web/sites/config/read ■ Microsoft.Web/sites/config/write ■ Microsoft.Web/sites/config/list/action ■ Microsoft.Web/sites/publishxml/action ■ Microsoft.Web/serverfarms/write

Pour...	Vous avez besoin...
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Web/serverfarms/delete ■ Microsoft.Web/sites/hostruntime/functions/keys/read ■ Microsoft.Web/sites/hostruntime/host/read ■ Microsoft.Web/sites/functions/masterkey/read <p>Si vous utilisez Microsoft Azure avec une extensibilité basée sur l'action avec des extensions, les autorisations suivantes sont également requises :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/write ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/read ■ Microsoft.Compute/virtualMachines/extensions/delete

Pour...	Vous avez besoin...
Ajout d'un compte de cloud Google Cloud Platform (GCP)	<p>Le compte de cloud Google Cloud Platform interagit avec le moteur de calcul Google Cloud Platform.</p> <p>Les informations d'identification du propriétaire et de l'administrateur du projet sont requises pour créer et valider les comptes de cloud Google Cloud Platform.</p> <p>Si vous utilisez un proxy Internet HTTP externe, il doit être configuré pour IPv4.</p> <p>Le service du moteur de calcul doit être activé. Lors de la création du compte de cloud dans vRealize Automation, utilisez le compte de service qui a été créé lors de l'initialisation du moteur de calcul.</p> <p>Les autorisations de moteur de calcul suivantes sont également nécessaires, selon les actions que l'utilisateur peut effectuer :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>roles/compute.admin</code> <p>Permet de contrôler toutes les ressources du moteur de calcul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>roles/iam.serviceAccountUser</code> <p>Permet d'accéder aux utilisateurs qui gèrent des instances de machine virtuelle configurées pour s'exécuter en tant que compte de service. Accorde l'accès aux ressources et services suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>compute.*</code> ■ <code>resourcemanager.projects.get</code> ■ <code>resourcemanager.projects.list</code> ■ <code>serviceusage.quotas.get</code> ■ <code>serviceusage.services.get</code> ■ <code>serviceusage.services.list</code> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>roles/compute.imageUser</code> <p>Permet de répertorier et de lire des images sans disposer d'autres autorisations sur ces images. L'attribution du rôle <code>compute.imageUser</code> au niveau du projet permet aux utilisateurs de répertorier toutes les images du projet. Il permet également aux utilisateurs de créer des ressources (instances et disques persistants, par exemple) basées sur des images du projet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>compute.images.get</code> ■ <code>compute.images.getFromFamily</code> ■ <code>compute.images.list</code> ■ <code>compute.images.useReadOnly</code> ■ <code>resourcemanager.projects.get</code> ■ <code>resourcemanager.projects.list</code> ■ <code>serviceusage.quotas.get</code> ■ <code>serviceusage.services.get</code> ■ <code>serviceusage.services.list</code> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>roles/compute.instanceAdmin</code> <p>Permet de créer, modifier et supprimer des instances de machine virtuelle. Cela inclut l'autorisation de créer, modifier et supprimer des disques, ainsi que de configurer les paramètres VMBETA protégés.</p> <p>Pour les utilisateurs qui gèrent des instances de machine virtuelle (mais pas les paramètres réseau ou de sécurité, ni les instances qui s'exécutent en tant que comptes de service), accordez ce rôle à l'organisation, au dossier ou au projet qui contient les instances, ou bien aux instances individuelles.</p> <p>Les utilisateurs qui gèrent des instances de machine virtuelle configurées pour s'exécuter en tant que compte de service ont également besoin du rôle <code>roles/iam.serviceAccountUser</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>compute.acceleratorTypes</code> ■ <code>compute.addresses.get</code> ■ <code>compute.addresses.list</code> ■ <code>compute.addresses.use</code>

Pour...	Vous avez besoin...
	<ul style="list-style-type: none"> ■ compute.autoscalers ■ compute.diskTypes ■ compute.disks.create ■ compute.disks.createSnapshot ■ compute.disks.delete ■ compute.disks.get ■ compute.disks.list ■ compute.disks.resize ■ compute.disks.setLabels ■ compute.disks.update ■ compute.disks.use ■ compute.disks.useReadOnly ■ compute.globalAddresses.get ■ compute.globalAddresses.list ■ compute.globalAddresses.use ■ compute.globalOperations.get ■ compute.globalOperations.list ■ compute.images.get ■ compute.images.getFromFamily ■ compute.images.list ■ compute.images.useReadOnly ■ compute.instanceGroupManagers ■ compute.instanceGroups ■ compute.instanceTemplates ■ compute.instances ■ compute.licenses.get ■ compute.licenses.list ■ compute.machineTypes ■ compute.networkEndpointGroups ■ compute.networks.get ■ compute.networks.list ■ compute.networks.use ■ compute.networks.useExternallp ■ compute.projects.get ■ compute.regionOperations.get ■ compute.regionOperations.list ■ compute.regions ■ compute.reservations.get ■ compute.reservations.list ■ compute.subnetworks.get ■ compute.subnetworks.list ■ compute.subnetworks.use ■ compute.subnetworks.useExternallp ■ compute.targetPools.get ■ compute.targetPools.list

Pour...	Vous avez besoin...	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ compute.zoneOperations.get ■ compute.zoneOperations.list ■ compute.zones ■ resourcemanager.projects.get ■ resourcemanager.projects.list ■ serviceusage.quotas.get ■ serviceusage.services.get ■ serviceusage.services.list ■ roles/compute.instanceAdmin.v1 	
	<p>Permet de contrôler entièrement les instances de moteur de calcul, les groupes d'instances, les disques, les snapshots et les images. Fournit également un accès en lecture à toutes les ressources de mise en réseau du moteur de calcul.</p>	
	<p>Note Si vous accordez ce rôle à un utilisateur au niveau de l'instance, l'utilisateur ne peut pas créer d'autres instances.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ compute.acceleratorTypes ■ compute.addresses.get ■ compute.addresses.list ■ compute.addresses.use ■ compute.autoscalers ■ compute.backendBuckets.get ■ compute.backendBuckets.list ■ compute.backendServices.get ■ compute.backendServices.list ■ compute.diskTypes ■ compute.disks ■ compute.firewalls.get ■ compute.firewalls.list ■ compute.forwardingRules.get ■ compute.forwardingRules.list ■ compute.globalAddresses.get ■ compute.globalAddresses.list ■ compute.globalAddresses.use ■ compute.globalForwardingRules.get ■ compute.globalForwardingRules.list ■ compute.globalOperations.get ■ compute.globalOperations.list ■ compute.healthChecks.get ■ compute.healthChecks.list ■ compute.httpHealthChecks.get ■ compute.httpHealthChecks.list ■ compute.httpsHealthChecks.get ■ compute.httpsHealthChecks.list ■ compute.images ■ compute.instanceGroupManagers ■ compute.instanceGroups 	

Pour...	Vous avez besoin...
	<ul style="list-style-type: none"> ■ compute.instanceTemplates ■ compute.instances ■ compute.interconnectAttachments.get ■ compute.interconnectAttachments.list ■ compute.interconnectLocations ■ compute.interconnects.get ■ compute.interconnects.list ■ compute.licenseCodes ■ compute.licenses ■ compute.machineTypes ■ compute.networkEndpointGroups ■ compute.networks.get ■ compute.networks.list ■ compute.networks.use ■ compute.networks.useExternallp ■ compute.projects.get ■ compute.projects.setCommonInstanceMetadata ■ compute.regionBackendServices.get ■ compute.regionBackendServices.list ■ compute.regionOperations.get ■ compute.regionOperations.list ■ compute.regions ■ compute.reservations.get ■ compute.reservations.list ■ compute.resourcePolicies ■ compute.routers.get ■ compute.routers.list ■ compute.routes.get ■ compute.routes.list ■ compute.snapshots ■ compute.sslCertificates.get ■ compute.sslCertificates.list ■ compute.sslPolicies.get ■ compute.sslPolicies.list ■ compute.sslPolicies.listAvailableFeatures ■ compute.subnetworks.get ■ compute.subnetworks.list ■ compute.subnetworks.use ■ compute.subnetworks.useExternallp ■ compute.targetHttpProxies.get ■ compute.targetHttpProxies.list ■ compute.targetHttpsProxies.get ■ compute.targetHttpsProxies.list ■ compute.targetInstances.get ■ compute.targetInstances.list

Pour...	Vous avez besoin...
	<ul style="list-style-type: none"> ■ compute.targetPools.get ■ compute.targetPools.list ■ compute.targetSslProxies.get ■ compute.targetSslProxies.list ■ compute.targetTcpProxies.get ■ compute.targetTcpProxies.list ■ compute.targetVpnGateways.get ■ compute.targetVpnGateways.list ■ compute.urlMaps.get ■ compute.urlMaps.list ■ compute.vpnTunnels.get ■ compute.vpnTunnels.list ■ compute.zoneOperations.get ■ compute.zoneOperations.list ■ compute.zones ■ resourcemanager.projects.get ■ resourcemanager.projects.list ■ serviceusage.quotas.get ■ serviceusage.services.get ■ serviceusage.services.list
Ajouter un compte de cloud NSX-T	<p>Indiquer un compte doté des droits de lecture et d'écriture suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rôle Administrateur d'entreprise NSX-T et informations d'identification d'accès ■ Adresse IP ou nom de domaine complet de NSX-T <p>Les administrateurs ont <i>également</i> besoin d'accéder à vCenter Server, comme décrit dans la section <i>Conditions requises de l'agent vSphere pour les comptes de cloud sur vCenter</i>.</p>
Ajouter un compte de cloud NSX-V	<p>Indiquer un compte doté des droits de lecture et d'écriture suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rôle Administrateur d'entreprise NSX-V et informations d'identification d'accès ■ Adresse IP ou nom de domaine complet de NSX-V <p>Les administrateurs ont <i>également</i> besoin d'accéder à vCenter Server, comme décrit dans la section <i>Conditions requises de l'agent vSphere pour les comptes de cloud sur vCenter</i>.</p>

Pour...	Vous avez besoin...
Ajouter un compte de cloud vCenter	<p>Indiquer un compte doté des droits de lecture et d'écriture suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adresse IP ou nom de domaine complet de vCenter <p>Les administrateurs ont <i>également</i> besoin d'accéder à vCenter Server, comme décrit dans la section <i>Conditions requises de l'agent vSphere pour les comptes de cloud sur vCenter</i>.</p>
Ajout d'un compte de cloud VMware Cloud on AWS (VMC)	<p>Indiquer un compte doté des droits de lecture et d'écriture suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Le compte cloudadmin@vmc.local ou n'importe quel compte d'utilisateur dans le groupe CloudAdmin ■ Rôle Administrateur d'entreprise NSX et informations d'identification d'accès ■ Accès Cloud Admin NSX à l'environnement SDDC VMware Cloud on AWS de votre organisation ■ Accès administrateur à l'environnement SDDC VMware Cloud on AWS de votre organisation ■ Jeton d'API VMware Cloud on AWS pour votre environnement VMware Cloud on AWS dans le service VMware Cloud on AWS de votre organisation ■ Adresse IP ou nom de domaine complet de vCenter <p>Les administrateurs nécessitent <i>également</i> un accès à l'instance de vCenter utilisée par votre SDDC VMware Cloud on AWS cible qui dispose de toutes les autorisations répertoriées dans la section <i>Conditions requises par l'agentvSphere pour les comptes de cloud basés sur vCenter</i> sur cette page.</p> <p>Pour plus d'informations sur les autorisations requises pour créer et utiliser des comptes de cloud VMware Cloud on AWS, reportez-vous à <i>Gestion du centre de données VMware Cloud on AWS</i> dans la documentation du produit VMware Cloud on AWS.</p>

Conditions requises de l'agent vSphere pour les comptes de cloud sur vCenter

Le tableau suivant répertorie les autorisations requises pour gérer les comptes de cloud VMware Cloud on AWS et vCenter. Ces autorisations doivent être activées pour tous les clusters du vCenter Server et pas uniquement les clusters qui hébergent des points de terminaison.

Pour tous les comptes de cloud basés sur vCenter Server (notamment NSX-V, NSX-T, vCenter et VMware Cloud on AWS), l'administrateur doit disposer des informations d'identification du point de terminaison vSphere ou des informations d'identification sous lesquelles le service de l'agent s'exécute dans vCenter, qui fournit un accès administratif à l'hôte vCenter Server.

Pour plus d'informations sur les conditions requises de l'agent vSphere, consultez la [documentation du produit VMware vSphere](#).

Tableau 3-1. Autorisations requises pour que l'agent vSphere gère une instance de vCenter Server

Valeur de l'attribut	Autorisation
Banque de données	<ul style="list-style-type: none"> ■ Allouer l'espace ■ Parcourir la banque de données ■ Opérations de fichier de niveau inférieur
Cluster de banques de données	Configurer un cluster de banques de données
Dossier	<ul style="list-style-type: none"> ■ Créer un dossier ■ Supprimer le dossier
Global	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gérer les attributs personnalisés ■ Définir un attribut personnalisé

Tableau 3-1. Autorisations requises pour que l'agent vSphere gère une instance de vCenter Server (suite)

Valeur de l'attribut	Autorisation
Réseau	Attribuer un réseau
Autorisations	Modifier l'autorisation
Ressource	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attribuer une machine virtuelle au pool de ressources ■ Migrer une machine virtuelle hors tension ■ Migrer une machine virtuelle sous tension
Bibliothèque de contenu	<p>Pour attribuer une autorisation sur une bibliothèque de contenu, un administrateur doit accorder une autorisation globale à l'utilisateur. Pour obtenir des informations complémentaires, reportez-vous à la section Héritage hiérarchique des autorisations pour les bibliothèques de contenu dans <i>Administration d'une machine virtuelle vSphere</i> dans la documentation VMware vSphere.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ajouter un élément de bibliothèque ■ Créer une bibliothèque locale ■ Créer la bibliothèque abonnée ■ Supprimer l'élément de bibliothèque ■ Supprimer la bibliothèque locale ■ Supprimer la bibliothèque abonnée ■ Télécharger des fichiers ■ Exclure l'élément de bibliothèque ■ Exclure la bibliothèque abonnée ■ Contrôler les informations sur l'abonnement ■ Stockage de lecture ■ Synchroniser l'élément de bibliothèque ■ Synchroniser la bibliothèque abonnée ■ Introspection de type ■ Mettre à jour les paramètres de configuration ■ Mettre à jour des fichiers ■ Mettre à jour la bibliothèque ■ Mettre à jour l'élément de bibliothèque ■ Mettre à jour la bibliothèque locale ■ Mettre à jour la bibliothèque abonnée ■ Afficher les paramètres de configuration
Balises	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attribuer une balise vSphere ou en annuler l'attribution ■ Créer une balise vSphere ■ Créer une catégorie de balises vSphere ■ Supprimer la balise vSphere ■ Supprimer une catégorie de balises vSphere ■ Modifier une balise vSphere ■ Modifier une catégorie de balises vSphere ■ Modifier le champ Utilisé par pour une catégorie ■ Modifier le champ Utilisé par pour une balise

Tableau 3-1. Autorisations requises pour que l'agent vSphere gère une instance de vCenter Server (suite)

Valeur de l'attribut	Autorisation
vApp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Importer ■ Configuration de l'application vApp <p>La configuration de l'application vApp.Import est requise pour les modèles OVF et pour le provisionnement de machines virtuelles à partir de la bibliothèque de contenu.</p> <p>La configuration de l'application vApp.vApp est requise lors de l'utilisation de cloud-init du script de configuration cloud. Ce paramètre permet de modifier la structure interne d'un vApp, comme ses informations produit et ses propriétés.</p>
Machine virtuelle - Inventaire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Créer à partir d'un modèle existant ■ Créer nouveau ■ Déplacer ■ Supprimer
Machine virtuelle - Interaction	<ul style="list-style-type: none"> ■ Configurer le support CD ■ Interaction de console ■ Connexion de périphérique ■ Mettre hors tension ■ Mettre sous tension ■ Réinitialiser ■ Interrompre ■ Installation d'outils
Machine virtuelle - Configuration	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajouter un disque existant ■ Ajouter un nouveau disque ■ Ajouter ou supprimer ■ Supprimer un disque ■ Avancé ■ Modifier le nombre de CPU ■ Modifier la ressource ■ Étendre le disque virtuel ■ Suivi des changements de disques ■ Mémoire ■ Modifier les paramètres du périphérique ■ Renommer ■ Définir une annotation ■ Paramètres ■ Emplacement du fichier d'échange

Tableau 3-1. Autorisations requises pour que l'agent vSphere gère une instance de vCenter Server (suite)

Valeur de l'attribut	Autorisation
Machine virtuelle - Provisionnement	■ Personnaliser
	■ Cloner un modèle
	■ Cloner la machine virtuelle
	■ Déployer le modèle
	■ Lire les spécifications de personnalisation
Machine virtuelle - État	■ Créer un snapshot
	■ Supprimer le snapshot
	■ Revenir au snapshot

Configuration de vRealize Automation Cloud Assembly

4

Pour configurer et vérifier votre instance de vRealize Automation Cloud Assembly, vous pouvez utiliser un assistant de démarrage rapide et une configuration guidée. L'assistant vous demande de fournir des valeurs, et celles-ci sont utilisées pour configurer vRealize Automation Cloud Assembly et vRealize Automation Service Broker. La configuration guidée fournit des instructions dans un panneau de support qui vous guide à travers un processus de configuration de vRealize Automation Cloud Assembly dans l'interface utilisateur.

- **Prise en main de vRealize Automation avec le démarrage rapide de VMware vCenter Server**

S'il s'agit de votre première utilisation de vRealize Automation, le démarrage rapide est un outil parfait pour commencer. Le démarrage rapide vous aide à configurer votre SDDC sur site en tant qu'administrateur de cloud : provisionnement des ressources à l'aide de vRealize Automation, remplissage du catalogue en libre-service et déploiement de votre premier Blueprint sur votre instance de vSphere.

- **Prise en main de vRealize Automation Cloud Assembly avec la configuration guidée**

Pour configurer et vérifier votre instance de vRealize Automation Cloud Assembly, vous configurez l'infrastructure basée sur les comptes cloud, puis vous créez et déployez des Blueprints pour vous assurer que tout passe par le système.

Prise en main de vRealize Automation avec le démarrage rapide de VMware vCenter Server

S'il s'agit de votre première utilisation de vRealize Automation, le démarrage rapide est un outil parfait pour commencer. Le démarrage rapide vous aide à configurer votre SDDC sur site en tant qu'administrateur de cloud : provisionnement des ressources à l'aide de vRealize Automation, remplissage du catalogue en libre-service et déploiement de votre premier Blueprint sur votre instance de vSphere.

À l'aide du démarrage rapide, effectuez les tâches vRealize Automation Cloud Assembly et vRealize Automation Service Broker suivantes.

Après avoir exécuté le démarrage rapide pour la première fois, celui-ci est ajouté en tant que bouton sur la page Services de la console. Vous pouvez l'exécuter à nouveau pour ajouter de nouvelles instances de vCenter Server.

- Ajoutez un compte cloud vCenter Server. Les comptes cloud fournissent les informations d'identification à utiliser pour collecter des données de votre instance de vCenter Server et y déployer des ressources.
- Ajoutez un compte cloud NSX-T ou NSX-V et associez-le au compte vCenter Server. Les comptes de NSX Cloud fournissent les informations d'identification à utiliser pour créer et déployer les ressources réseau NSX.
- Créez un projet qui relie vos utilisateurs aux régions de compte cloud, afin qu'ils puissent déployer des modèles d'application et des Blueprints avec des réseaux et des ressources de stockage sur votre instance de vCenter Server.
- Créez un exemple de Blueprint de machine qui peut être déployé.
- Créez des stratégies de bail et d'attribution de nom de machine. La stratégie de bail détermine la durée pendant laquelle un déploiement est actif. La stratégie d'attribution de nom définit une convention d'attribution de nom standard pour l'ensemble des ressources.
- Ajoutez les modèles au catalogue.
- Déployez une machine à partir du catalogue.

La plupart de ces termes sont peut-être nouveaux pour vous. Lorsque vous effectuez le démarrage rapide et la visite guidée, nous expliquons les nouveaux concepts plus en détail. Après avoir exécuté le démarrage rapide, suivez les instructions de la section [Visite guidée de vRealize Automation pour découvrir ce que le démarrage rapide a fait](#) pour effectuer une visite guidée des résultats.

Vous ne pouvez pas faire appel au démarrage rapide dans les cas suivants.

- Si vous n'utilisez pas vSphere et que vous souhaitez ajouter un autre type de compte cloud, vous pouvez vous baser sur la configuration guidée lorsque vous réalisez le processus pour la première fois.
- Vous ne pouvez exécuter le démarrage rapide qu'une seule fois. Vous ne pouvez pas l'exécuter une deuxième fois. Envisagez d'utiliser la configuration guidée.
- Pour plus d'informations sur la configuration guidée, reportez-vous à la section [Prise en main de vRealize Automation Cloud Assembly avec la configuration guidée](#).

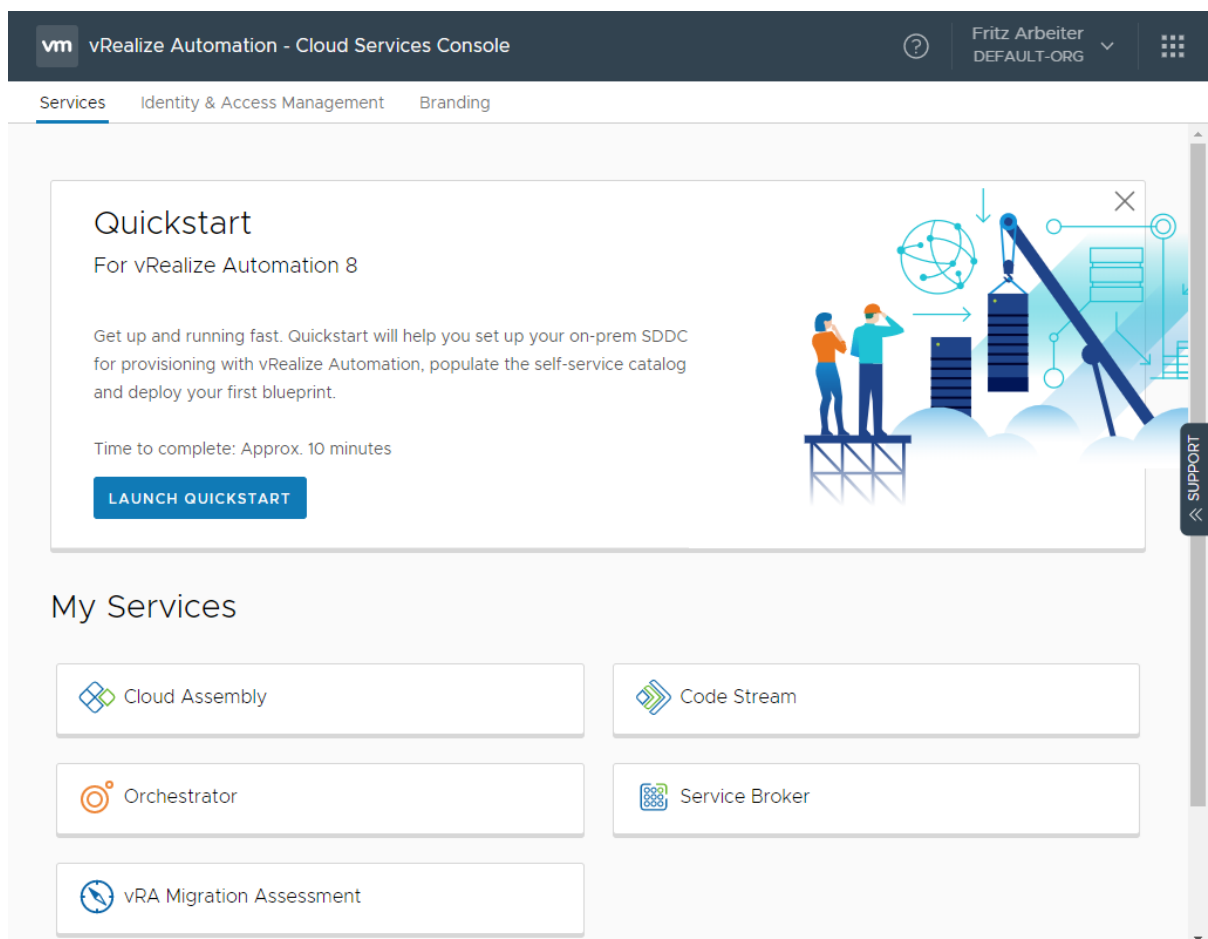
Dans cette procédure, nous fournissons des exemples de valeurs pour illustrer le workflow. Remplacez ces valeurs par des valeurs pertinentes pour votre environnement.

Conditions préalables

- Assurez-vous de disposer de l'adresse IP ou du nom de domaine complet de l'instance de vCenter Server que vous ajoutez en tant que compte cloud. Vous devez également posséder les informations d'identification d'un compte d'utilisateur vCenter Server disposant des autorisations nécessaires. Voir la configuration requise de vCenter Server dans [Chapitre 3 Avant de commencer avec vRealize Automation Cloud Assembly](#).
- Assurez-vous de disposer de l'adresse IP ou du nom de domaine complet de l'instance de NSX-V ou NSX-T que vous ajoutez en tant que compte cloud. Vous devez également posséder les informations d'identification d'un compte d'utilisateur disposant des autorisations de création, lecture, modification et suppression. Pour connaître la configuration requise de NSX, reportez-vous au [Chapitre 3 Avant de commencer avec vRealize Automation Cloud Assembly](#).

Procédure

- 1 Après avoir installé vRealize Automation et vous y être connecté pour la première fois, cliquez sur **Lancer le démarrage rapide**.



- 2 Cliquez sur **VMware vCenter Server**.

3 Ajoutez votre instance de vCenter Server.

Quickstart

Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

vCenter IP address/FQDN *

server.company.com

Username *

your.name

Password *

.....

VALIDATE

CREATE AND GO TO NEXT STEP

> Add the NSX manager registered with your vCenter

> Select a template, datastore and network

> Apply basic governance policies

> Review and apply your changes

N'oubliez pas que toutes les valeurs correspondent ici à des exemples de cas d'utilisation. Les valeurs de votre compte dépendent de votre environnement.

Évitez d'ajouter des espaces de début ou de fin lorsque vous entrez les valeurs.

- Entrez l'adresse et les informations d'identification.
- Cliquez sur **Valider**.

Si vos certificats ne sont pas configurés, un avertissement concernant le certificat non approuvé s'affiche. Vous pouvez résoudre le problème d'approbation ou cliquer sur **Accepter** et continuer.

- c Sélectionnez les centres de données sur lesquels vous souhaitez effectuer le déploiement.

Quickstart

▼ Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

vCenter IP address/FQDN * ⓘ

Username *

Password *

✓ Credentials validated successfully. ✕

Allow provisioning to these datacenters * ☒ VC60-Datacenter

> Add the NSX manager registered with your vCenter

> Select a template, datastore and network

Chaque centre de données est ajouté en tant que zone de cloud de région de compte dans vRealize Automation.

- d Cliquez sur **Créer et passer à l'étape suivante**.
- 4 Ajoutez l'instance de NSX associée à votre instance de vCenter Server.
- Dans cet exemple, les valeurs concernent NSX-T.

Quickstart

> Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

▼ Add the NSX manager registered with your vCenter

Configuring an NSX instance enables out-of-the-box provider infrastructure as code as well as on-demand network and security services

NSX Version * ☒ NSX-T ☐ NSX-v ☐ None ⓘ

NSX-T IP address/FQDN * ⓘ

Username *

Password *

VALIDATE

CREATE AND GO TO NEXT STEP

- a Sélectionnez la version de NSX.

Sélectionnez la version de NSX que vous utilisez. Si vous ne disposez pas de NSX, sélectionnez **Aucun**.

- b Entrez l'adresse et les informations d'identification.

- c Cliquez sur **Valider**.

De nouveau, si vos certificats ne sont pas configurés, un avertissement concernant le certificat non approuvé s'affiche. Vous pouvez résoudre le problème d'approbation ou cliquer sur **Accepter** et continuer.

- d Cliquez sur **Créer et passer à l'étape suivante**.

5 Définissez l'emplacement auquel vous premier Blueprint est déployé.

Ce processus permet de configurer les éléments de votre infrastructure. Les termes utilisés dans vRealize Automation Cloud Assembly et vRealize Automation Service Broker sont indiqués pour vous aider à vous familiariser avec eux et à comprendre comment ils sont utilisés dans l'interface utilisateur.

- a Cliquez dans la zone de texte pour activer les valeurs collectées et sélectionnez le **Centre de données**.

Les autres valeurs qui peuvent apparaître sur cette page sont collectées à partir de votre instance de vCenter Server, grâce aux informations d'identification fournies. Ce centre de données devient une zone de cloud dans vRealize Automation Cloud Assembly.

- b Sélectionnez le **Modèle** vCenter Server à modifier.

Il s'agit d'un modèle de machine virtuelle sur votre instance de vCenter Server.

Pour utiliser la recherche automatique, cliquez sur le champ de texte.

Quickstart

- > Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning
- > Add the NSX manager registered with your vCenter
- ▼ Select a template, datastore and network

Select a vCenter template, datastore and network that will be used for your first catalog service. Quickstart creates a blueprint, releases it to catalog, and then deploys it for the first time.

Datacenter *

Template *

- ubuntu14040-x64 5014108...
Template: ubuntu14046-... LINUX
- ubuntu14046-x86 50141b...
Template: ubuntu14046-... LINUX
- ubuntu1410-x64 501434...
Template: ubuntu1410-x... LINUX
- ubuntu1410-x86 5014e2f...
Template: ubuntu1410-x... LINUX
- ubuntu16043-x64 50142a...
Template: ubuntu16043-... LINUX

Datastore / cluster

Default network *

Connection type

NEXT STEP

> Apply basic governance polici

- c Sélectionnez **Banque de données/cluster**.

La banque de données sélectionnée devient un profil de stockage.

- d Sélectionnez le **Réseau par défaut**.

Si vous configurez NSX, sélectionnez le réseau NSX (pas le réseau vCenter Server).

Le réseau sélectionné devient une zone de cloud qui prend en charge le profil réseau.

- e Pour sélectionner et configurer une connexion de type DHCP ou IP statique, cliquez sur **Configurer** et entrez les valeurs spécifiques de votre environnement.

La connexion réseau configurée devient un profil réseau.

- f Cliquez sur **Étape suivante**.

Dans le cadre de ce processus de configuration, un projet de démarrage rapide est défini automatiquement. Ce projet relie vos utilisateurs, votre infrastructure et vos modèles de provisionnement. Vous pouvez examiner le projet dans la visite guidée.

- 6** Spécifiez une stratégie de bail et une stratégie d'attribution de nom de machine afin que tous les déploiements aient la même durée de bail et respectent une convention d'attribution de nom standard.

Quickstart


×

> Add a vCenter server and enable datacenters for provisioning

> Add the NSX manager registered with your vCenter

> Select a template, datastore and network

> Apply basic governance policies




Lease

1 week

Remove Deployments after a specified duration unless lease is renewed

EDIT



Machine Name

Requestor name - 001

Name and numbering method for new machines

EDIT

NEXT STEP

> Review and apply your changes

Ces stratégies sont appliquées aux déploiements associés au projet de démarrage rapide. Le démarrage rapide crée le projet pour vous. C'est vous qui définissez les stratégies.

- a Modifiez le bail et sélectionnez la durée au bout de laquelle les ressources sont détruites si elles n'ont pas été renouvelées par l'utilisateur.

Lease ×

Remove deployments after a specified duration unless the lease is renewed.
This policy is applied at the project level

1 week
1 day
1 week
2 weeks
1 month

CANCEL SAVE

- b Modifiez le nom de machine et sélectionnez la convention d'attribution de nom que vous souhaitez utiliser.

Machine Name Prefix ×

Name and numbering method for new machines

Requestor name - 001
Requestor name - 001
Project name - 001
none

CANCEL SAVE

- c Cliquez sur **Étape suivante**.

7 Vérifiez vos demandes de configuration sur la page Résumé.

Quickstart

> Apply basic governance policies

< Review and apply your changes

vCenter
sqa-vc60.sqa.local
1 datacenters
enabled

NSX
NSX-v
nsx621-
manager.sqa.local

Basic Configuration
ubuntu14046-x86
VM Network
Automation-ONLY-
SDRS-Cluster
DHCP

Policies
Lease - 1 month
Naming -
Requestor name -
001

☒ Automatically deploy my template when Quickstart completes

☒ Add sample NSX blueprints to the catalog

RUN QUICKSTART

- Si vous souhaitez déployer immédiatement le modèle afin d'afficher les résultats dans Cloud Assembly et sur votre instance de vCenter Server, cochez la case. Si vous ne cochez pas la case, l'infrastructure, le Blueprint et l'élément de catalogue sont créés, mais ils ne sont pas déployés.
- Si vous souhaitez ajouter les Blueprints NSX au catalogue, cochez la case. Le Blueprint NSX inclut un réseau, un équilibrage de charge, un pare-feu et un routeur de niveau 1. Si vous ne cochez pas cette case, les Blueprints sont créés, mais ils ne sont pas publiés dans le catalogue.

8 Cliquez sur **Exécuter le démarrage rapide**.

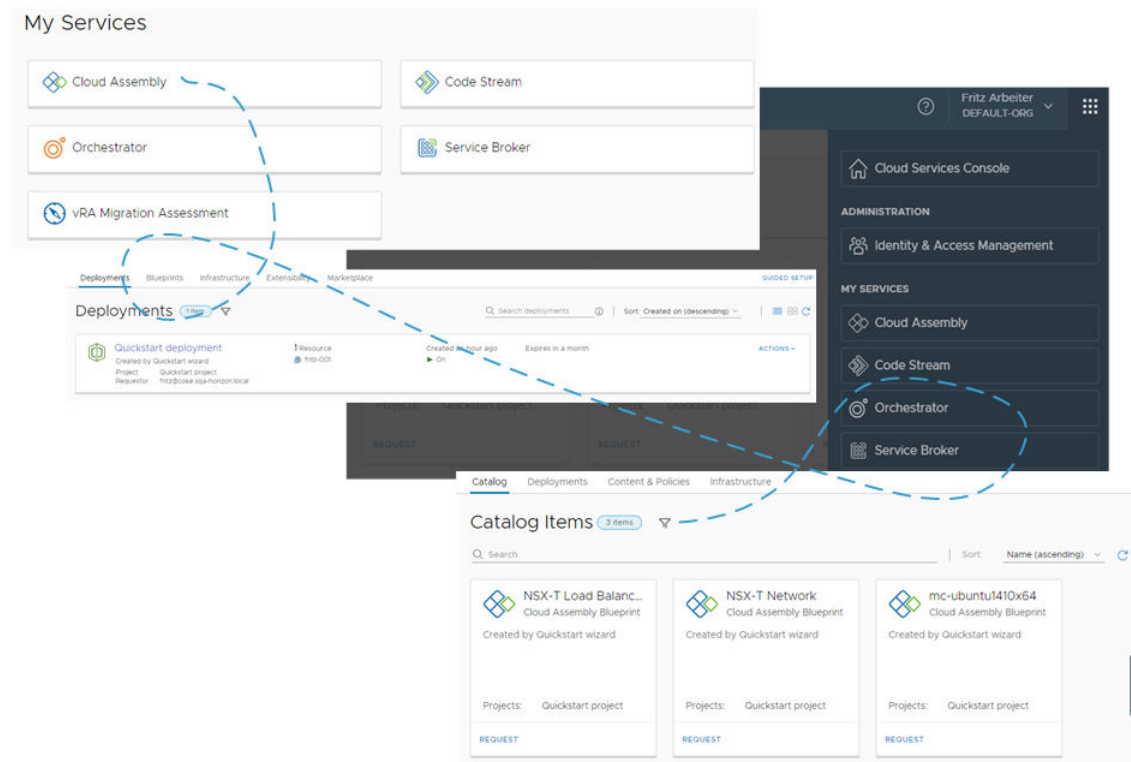
Étape suivante

Effectuez une visite guidée de vRealize Automation Cloud Assembly et de vRealize Automation Service Broker pour en savoir plus sur la gestion de votre infrastructure, la création de Blueprints, le déploiement des ressources et leur gestion. Reportez-vous à la section [Visite guidée de vRealize Automation pour découvrir ce que le démarrage rapide a fait.](#)

Visite guidée de vRealize Automation pour découvrir ce que le démarrage rapide a fait

Si vous exécutez le démarrage rapide de vRealize Automation, l'assistant configure des comptes cloud, une infrastructure, un projet et des Blueprints. Il déploie également un Blueprint. Suivez les

étapes de cette procédure pour voir ce qui a été ajouté. Vous pouvez également utiliser cette visite guidée pour en savoir plus sur certaines des fonctionnalités de vRealize Automation Cloud Assembly et de vRealize Automation Service Broker.



L'ordre dans lequel les informations sont présentées dans cette visite guidée réplique le workflow de base que vous réaliseriez pour ajouter des comptes cloud, développer vos propres Blueprints et les mettre à la disposition de vos clients dans un catalogue. Pour étendre votre infrastructure configurée afin de prendre en charge un large éventail de projets d'opérations de développement en équipe, vous devez élargir l'infrastructure afin de créer des Blueprints plus affinés. Cette visite guidée n'est qu'un point de départ pour vous familiariser avec l'interface utilisateur et commencer à l'utiliser.

Vous allez d'abord découvrir la console, puis vRealize Automation Cloud Assembly, où les administrateurs de cloud et les développeurs de Blueprint effectuent la majeure partie de leur travail. Vous passerez ensuite à vRealize Automation Service Broker, que vous allez configurer pour fournir des éléments de catalogue que vos clients pourront demander et gérer.

Conditions préalables

- La procédure suppose que vous avez exécuté le démarrage rapide. Reportez-vous à la section [Prise en main de vRealize Automation avec le démarrage rapide de VMware vCenter Server](#).
- Si vous ne l'avez pas fait, vous pouvez utiliser la configuration guidée pour commencer à créer votre infrastructure de cloud. Reportez-vous à la section [Prise en main de vRealize Automation Cloud Assembly avec la configuration guidée](#).

- Connectez-vous avec les informations d'identification d'un utilisateur disposant du rôle d'administrateur de cloud.

Procédure

1 [La visite guidée du démarrage rapide passe à vRealize Automation Cloud Assembly](#)

Cette visite guidée de vRealize Automation Cloud Assembly vous indique ce que le démarrage rapide a configuré et déployé. Elle est conçue pour vous guider à travers l'interface utilisateur et vous aider à comprendre certaines tâches que vous devrez sûrement effectuer ultérieurement.

2 [La visite guidée du démarrage rapide passe à vRealize Automation Service Broker](#)

vRealize Automation Service Broker vous permet d'offrir aux utilisateurs un catalogue de Blueprints et d'autres modèles qu'ils peuvent déployer sur les comptes de cloud que vous fournissez. Dans cette partie de la visite guidée, vous pouvez voir ce que le démarrage rapide a configuré automatiquement.

La visite guidée du démarrage rapide passe à vRealize Automation Cloud Assembly

Cette visite guidée de vRealize Automation Cloud Assembly vous indique ce que le démarrage rapide a configuré et déployé. Elle est conçue pour vous guider à travers l'interface utilisateur et vous aider à comprendre certaines tâches que vous devrez sûrement effectuer ultérieurement.

Lorsque vous vous connectez à vRealize Automation, vous pouvez voir les onglets Gestion des identités et des accès et Personnalisation. Ces onglets ne sont pas abordés dans la visite guidée. Vous les utilisez lorsque vous ajoutez des utilisateurs et gérez vos organisations.

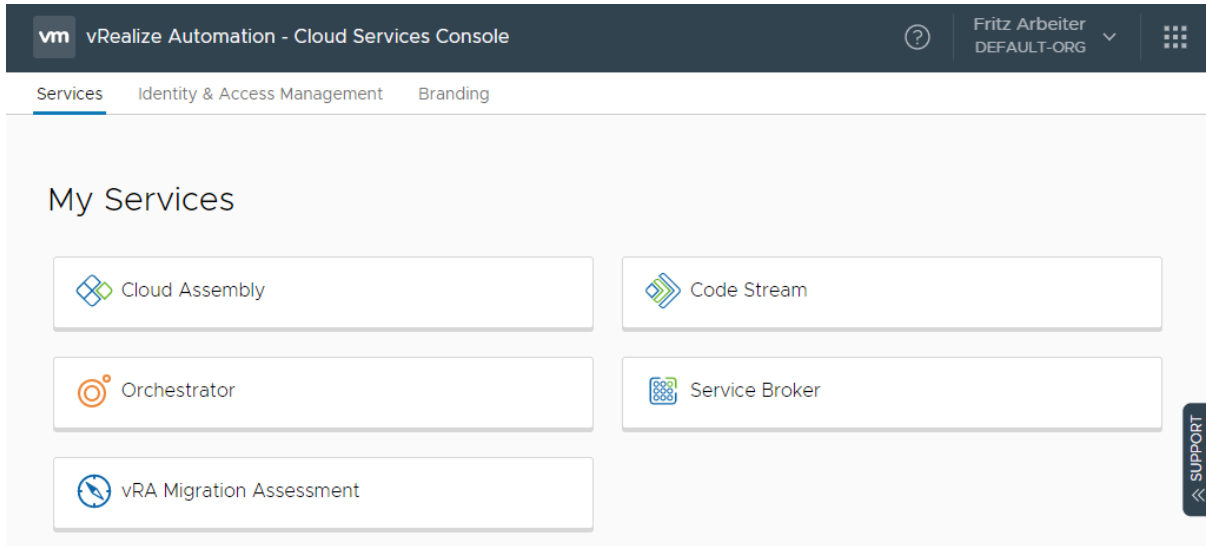
Pour plus d'informations sur la gestion des identités et la personnalisation, reportez-vous à la page [Administration de vRealize Automation](#).

Conditions préalables

- Cette procédure part du principe que vous avez exécuté le démarrage rapide. Reportez-vous à la section [Prise en main de vRealize Automation avec le démarrage rapide de VMware vCenter Server](#).
- Connectez-vous avec les informations d'identification d'un utilisateur disposant du rôle d'administrateur.

Procédure

- 1 Connectez-vous à vRealize Automation en tant qu'administrateur de cloud.

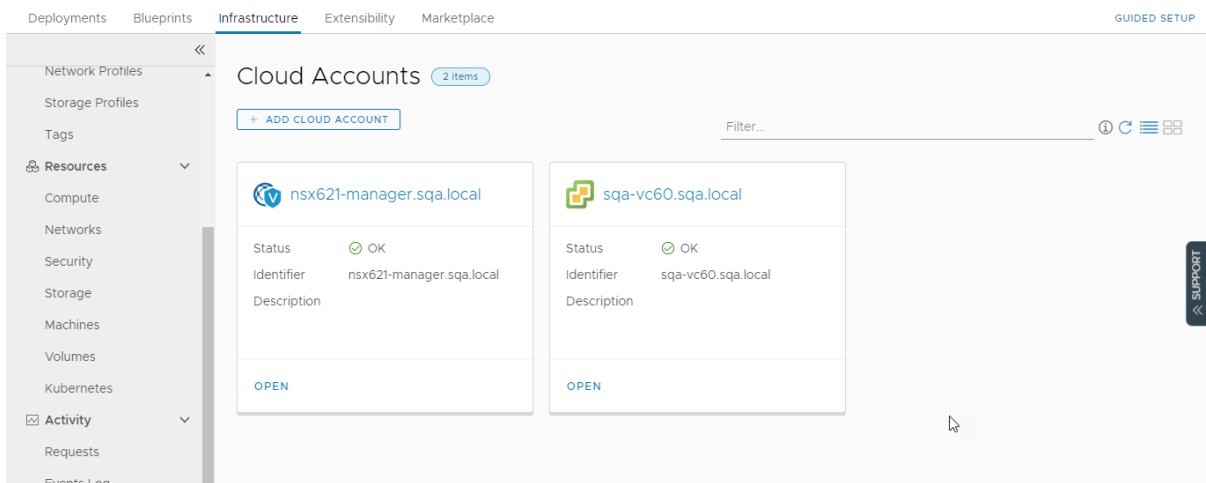


- 2 Cliquez sur **Cloud Assembly**.

vRealize Automation Cloud Assembly s'ouvre avec l'onglet Déploiements actif.

Dans vRealize Automation Cloud Assembly, les déploiements sont les Blueprints provisionnés sur vos plates-formes de compte de cloud. En tant qu'administrateur ou concepteur de Blueprint, votre objectif final est d'obtenir un Blueprint correctement déployé. Comme cette visite guidée vise à vous aider à comprendre le workflow, nous allons commencer par vous connecter aux comptes de cloud. Nous reviendrons aux déploiements plus tard.

- 3 Pour découvrir comment le démarrage rapide de vCenter Server a configuré vRealize Automation Cloud Assembly pour prendre en charge le déploiement, commencez par sélectionner **Infrastructure > Connexions > Comptes de cloud**.



Les comptes de cloud fournissent les informations d'identification à utiliser pour se connecter aux systèmes cibles. À l'aide des informations d'identification fournies, vRealize Automation Cloud Assembly peut obtenir des informations d'état, collecter des informations et déployer des charges de travail sur ces systèmes. Dans cet exemple, vous pouvez voir les instances de NSX et de vSphere que vous avez fournies dans le démarrage rapide.

Une nouvelle zone de cloud est ajoutée chaque fois que vous exécutez le démarrage rapide.

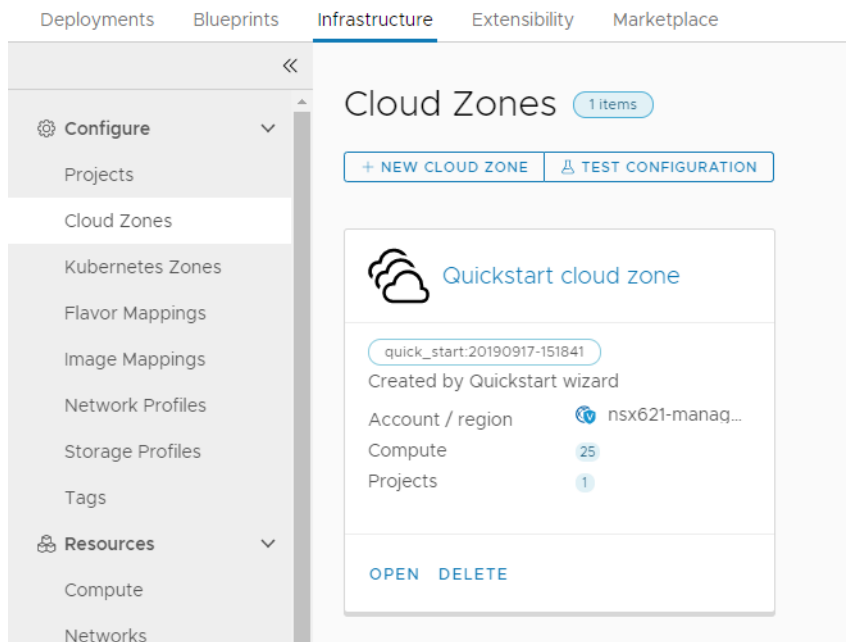
- a Cliquez sur le nom du compte de cloud vSphere.

The screenshot displays the configuration page for a vSphere cloud account. At the top, the account name 'sqa-vc60.sqa.local' is shown next to a 'DELETE' link. Below this, the 'Status' section indicates that data collection, image synchronization, and deployment availability are all completed successfully, with corresponding 'SYNC IMAGES' and 'UPDATE' buttons. The 'vCenter Server Credentials' section contains fields for 'vCenter IP address/FQDN' (filled with 'sqa-vc60.sqa.local'), 'Username' (filled with 'admin'), and 'Password'. A 'VALIDATE' button is present, along with a warning message: 'Validate credentials before making changes.'.

Notez que le nom de compte se base sur le nom de domaine complet vCenter Server et que le point de terminaison NSX correspond à l'instance de NSX que vous avez fournie.

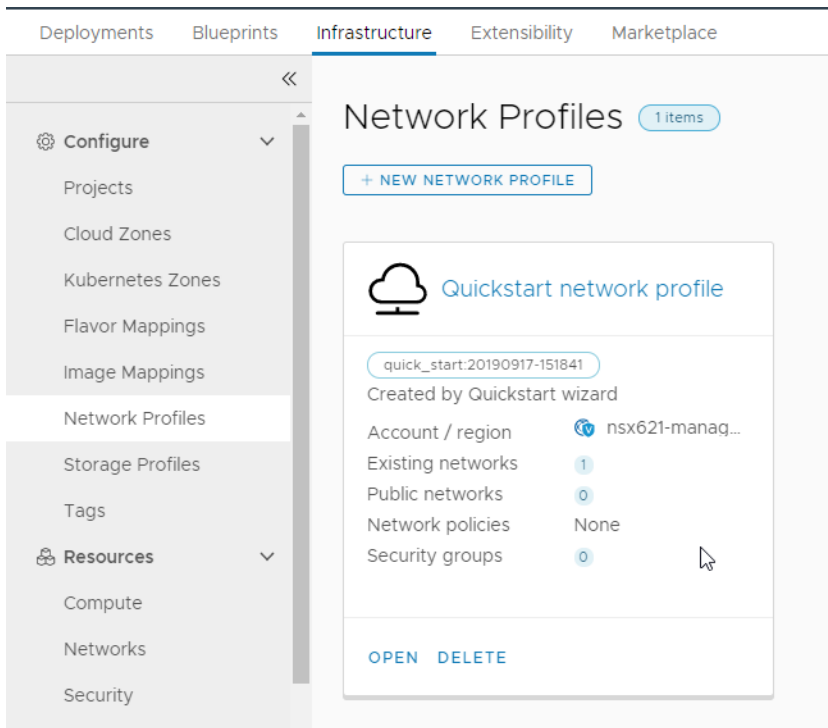
Si vous examinez le compte de cloud NSX, vous pouvez observer les mêmes relations en termes de nom et de point de terminaison vSphere. Dans cette interface utilisateur, le point de terminaison est le compte de cloud.

- 4 Examinons les zones de cloud créées à partir des comptes de cloud. Sélectionnez **Infrastructure > Configurer > Zones de cloud**.



Les zones de cloud sont les régions du compte ou les centres de données associés à votre compte de cloud. Si le compte de cloud comprend plusieurs régions, vous pouvez créer plusieurs zones de cloud à partir de ce compte de cloud. Ainsi, si vous avez plusieurs centres de données ou régions, chacun d'eux devient une zone de cloud. Les zones de cloud sont ensuite associées à des projets, ce qui vous permet d'autoriser les utilisateurs à effectuer des déploiements sur un ensemble spécifique de ressources de cloud.

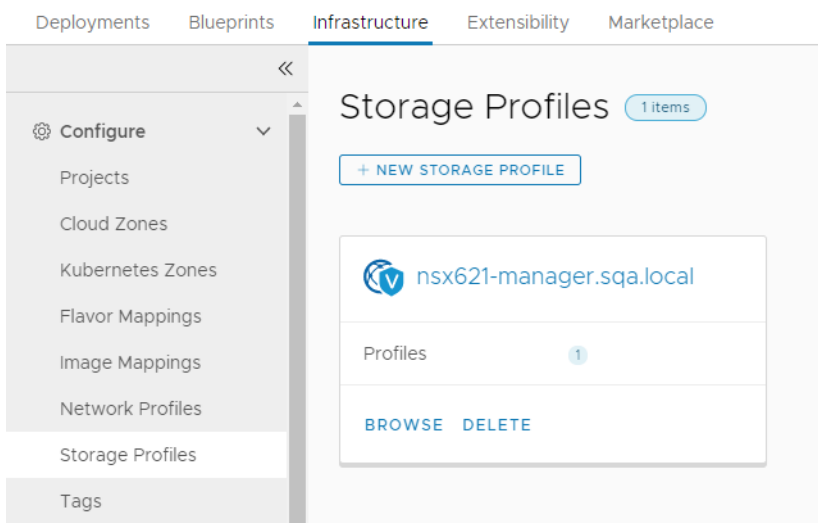
- 5 Pour examiner le réseau configuré, sélectionnez **Infrastructure > Configurer > Profils réseau**.



Un profil réseau définit un groupe de réseaux et de paramètres réseau qui sont disponibles pour un compte de cloud, dans une région ou un centre de données particulier.

Si vous exécutez le démarrage rapide plusieurs fois, un profil réseau est ajouté à chaque exécution.

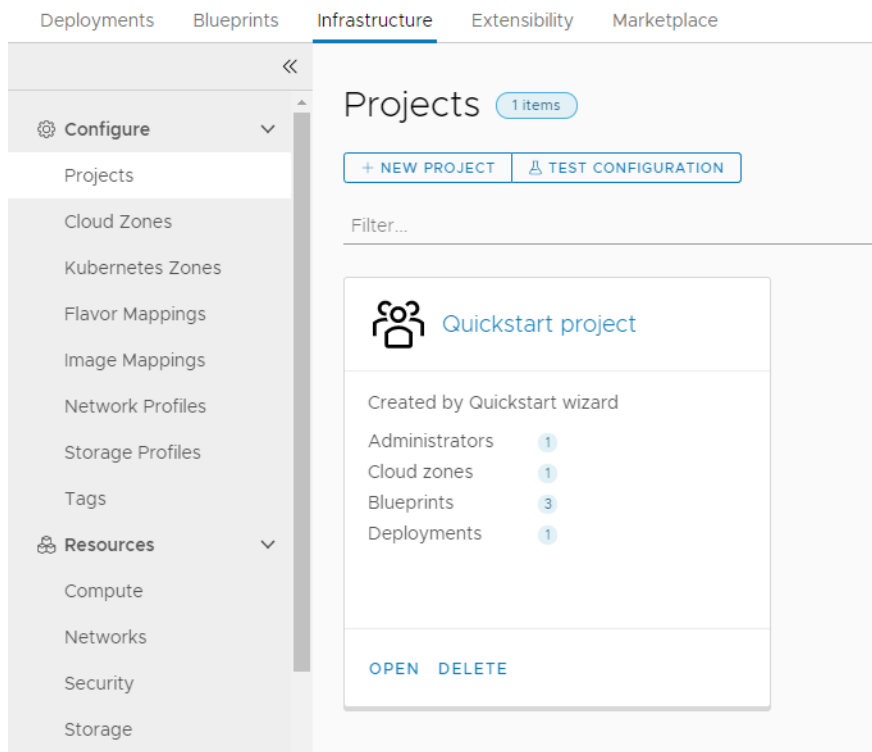
- 6 Pour examiner le stockage configuré, sélectionnez **Infrastructure > Configurer > Profils de stockage**.



Les profils de stockage sont organisés dans des régions propres au cloud. Un compte de cloud peut comprendre plusieurs régions, et plusieurs profils de stockage peuvent être définis dans chacune d'elles.

Si vous exécutez l'assistant de démarrage rapide plusieurs fois, un profil de stockage est ajouté au centre de données associé à chaque exécution de l'assistant.

- 7 Pour examiner le projet créé, même si vous n'avez fourni aucune valeur spécifique, sélectionnez **Infrastructure > Configurer > Projets**.



Le projet relie les utilisateurs et les ressources pour permettre aux utilisateurs d'effectuer des déploiements sur les zones de cloud que vous spécifiez, et uniquement sur celles-ci. Vous pourrez créer par la suite d'autres projets pour prendre en charge d'autres équipes de développement.

- a Cliquez sur le nom du projet, puis sur l'onglet **Utilisateurs**.

Cet onglet vous permet d'ajouter des utilisateurs à un projet.

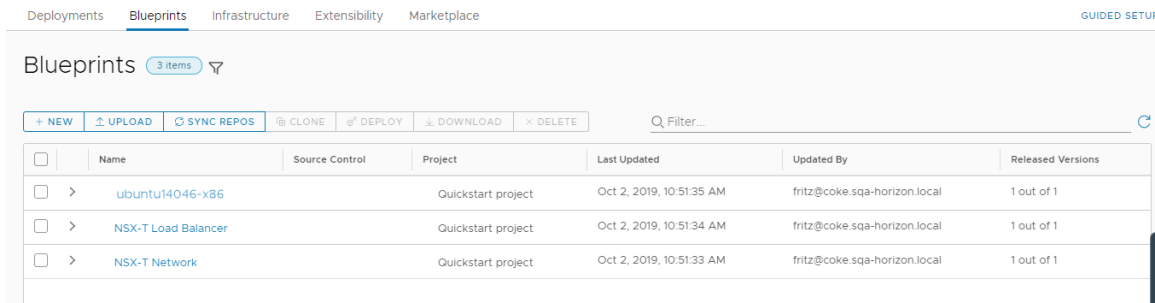
- b Cliquez sur l'onglet **Provisionnement**.

Cet onglet vous permet d'ajouter ou de supprimer des zones de cloud. Observez que vous disposez de la zone de cloud de démarrage rapide.

- c Faites défiler la page de provisionnement pour localiser **Attribution de nom personnalisée**.

Observez que le modèle d'attribution de nom personnalisée affiche un préfixe de nom de machine au format que vous avez sélectionné dans la section des stratégies du démarrage rapide. L'attribution de nom personnalisée est associée aux projets.

8 Pour examiner les Blueprints créés, cliquez sur l'onglet **Blueprints**.

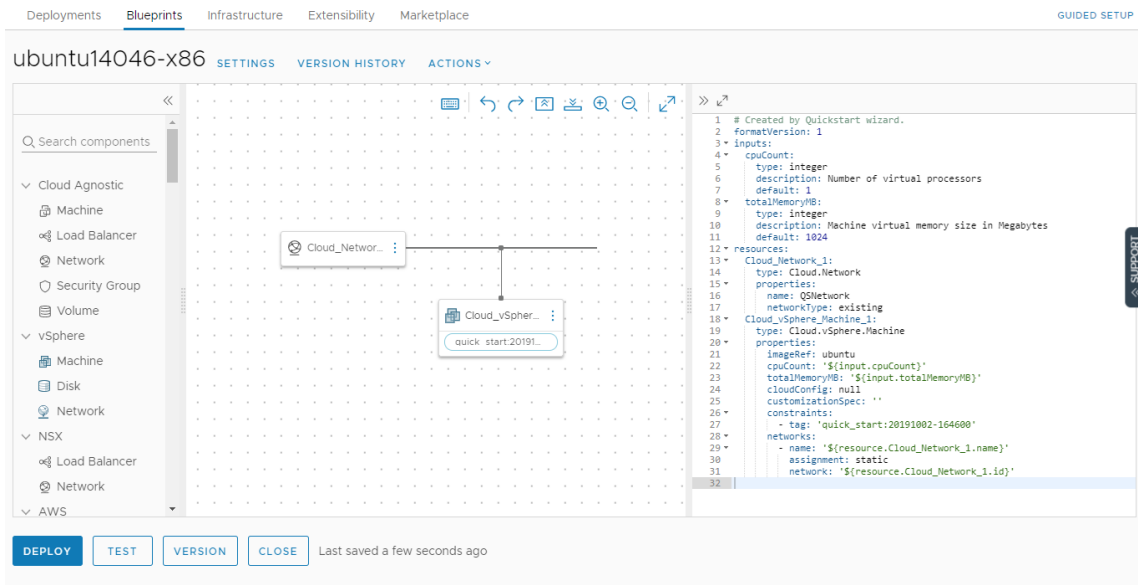


	Name	Source Control	Project	Last Updated	Updated By	Released Versions
<input type="checkbox"/>	> ubuntu14046-x86		Quickstart project	Oct 2, 2019, 10:51:35 AM	fritz@coke.sqa-horizon.local	1 out of 1
<input type="checkbox"/>	> NSX-T Load Balancer		Quickstart project	Oct 2, 2019, 10:51:34 AM	fritz@coke.sqa-horizon.local	1 out of 1
<input type="checkbox"/>	> NSX-T Network		Quickstart project	Oct 2, 2019, 10:51:33 AM	fritz@coke.sqa-horizon.local	1 out of 1

Trois Blueprints sont définis dans le démarrage rapide. Le Blueprint de machine a été déployé, tandis que les Blueprints de réseau NSX-T et d'équilibrage de charge fournis en exemple n'ont pas été déployés.

Si vous exécutez l'assistant de démarrage rapide plusieurs fois, des Blueprints sont créés pour chaque configuration de l'assistant.

- Dans la colonne Projet, observez que les Blueprints sont associés au projet de démarrage rapide.
- Dans la colonne Versions publiées, observez que chaque Blueprint est publié.
- Pour afficher le canevas de Blueprint et les emplacements auxquels les Blueprints sont publiés, cliquez sur le nom du Blueprint que vous avez sélectionné dans le démarrage rapide. Dans cet exemple, le nom du Blueprint commence par « ubuntu ».



ubuntu14046-x86 SETTINGS VERSION HISTORY ACTIONS

Search components

- Cloud Agnostic
 - Machine
 - Load Balancer
 - Network
 - Security Group
 - Volume
- vSphere
 - Machine
 - Disk
 - Network
- NSX
 - Load Balancer
 - Network
- AWS

Cloud_Network_1

Cloud_vSphere_1

quick start:20191002-164600

```

1 # Created by Quickstart wizard.
2 formatVersion: 1
3 inputs:
4   cpuCount:
5     type: integer
6     description: Number of virtual processors
7     default: 1
8   totalMemoryMB:
9     type: integer
10    description: Machine virtual memory size in Megabytes
11    default: 1024
12 resources:
13   Cloud_Network_1:
14     type: Cloud.Network
15     properties:
16       name: OSNetwork
17       networkType: existing
18   Cloud_vSphere_Machine_1:
19     type: Cloud.vSphere.Machine
20     properties:
21       imageRef: ubuntu
22       cpuCount: '${input.cpuCount}'
23       totalMemoryMB: '${input.totalMemoryMB}'
24       cloudConfig: null
25       customizationSpec: ''
26       constraints:
27         - tag: 'quick_start:20191002-164600'
28       networks:
29         - name: '${(resource.Cloud_Network_1.name)}'
30           assignment: static
31           network: '${(resource.Cloud_Network_1.id)}'
32

```

DEPLOY TEST VERSION CLOSE Last saved a few seconds ago

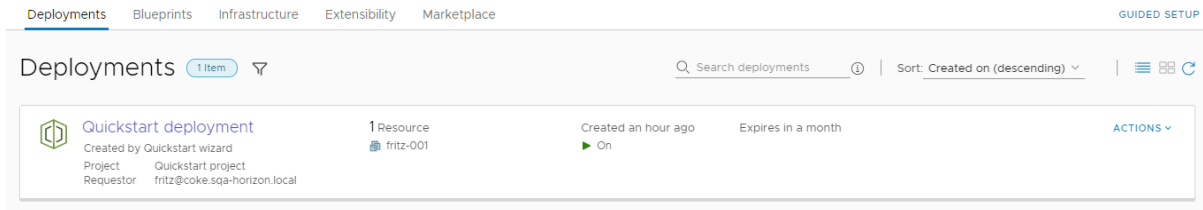
- Au centre, vous pouvez voir le canevas vers lequel vous faites glisser les composants pour les connecter.
- L'éditeur YAML de Blueprint en tant que code affiché à droite vous permet d'affiner les détails d'un Blueprint.

Le code YAML définit les composants du Blueprint.

- f La liste affichée à gauche répertorie les composants que vous pouvez ajouter au Blueprint, et vous pouvez y effectuer des recherches.
- g Pour gérer les versions du Blueprint, cliquez sur **Version**. Observez qu'il existe déjà une version publiée du Blueprint.

Dans vRealize Automation Cloud Assembly, vous pouvez déployer des Blueprints publiés ou non publiés. Pour que les Blueprints soient disponibles dans vRealize Automation Service Broker, ils doivent être publiés.

9 Cliquez sur l'onglet **Déploiements**.

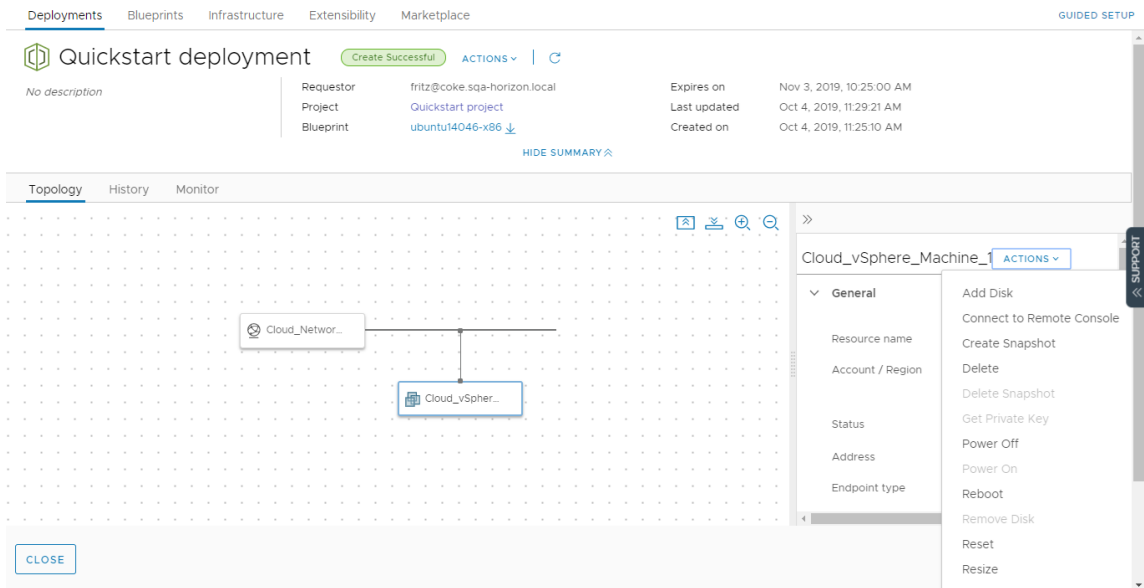


Si vous avez exécuté l'assistant de démarrage rapide plusieurs fois, vous obtenez des déploiements comme validation pour la configuration de chaque assistant.

a Vérifiez les informations fournies sur la fiche de déploiement.

- Le nom du déploiement est « Quickstart deployment » (Déploiement de démarrage rapide).
- Le nom du projet est « Quickstart project » (Projet de démarrage rapide).
- Le demandeur est Fritz. Dans votre environnement, il s'agit du compte d'utilisateur que vous avez employé pour exécuter le démarrage rapide.
- Le nom de la ressource est Fritz-001. Ce nom se base sur l'attribution de nom personnalisée que vous avez définie dans le démarrage rapide. Si vous déployez une autre ressource avec cette convention d'attribution de nom, le nom de la ressource sera sûrement fritz-002.
- L'état de l'alimentation indique que la ressource est sous tension.
- La période de bail initiale est d'un mois. La valeur va diminuer jusqu'à la date d'expiration.
- Les actions sont les modifications que vous pouvez effectuer au niveau du déploiement, y compris la mise hors tension ou la destruction.

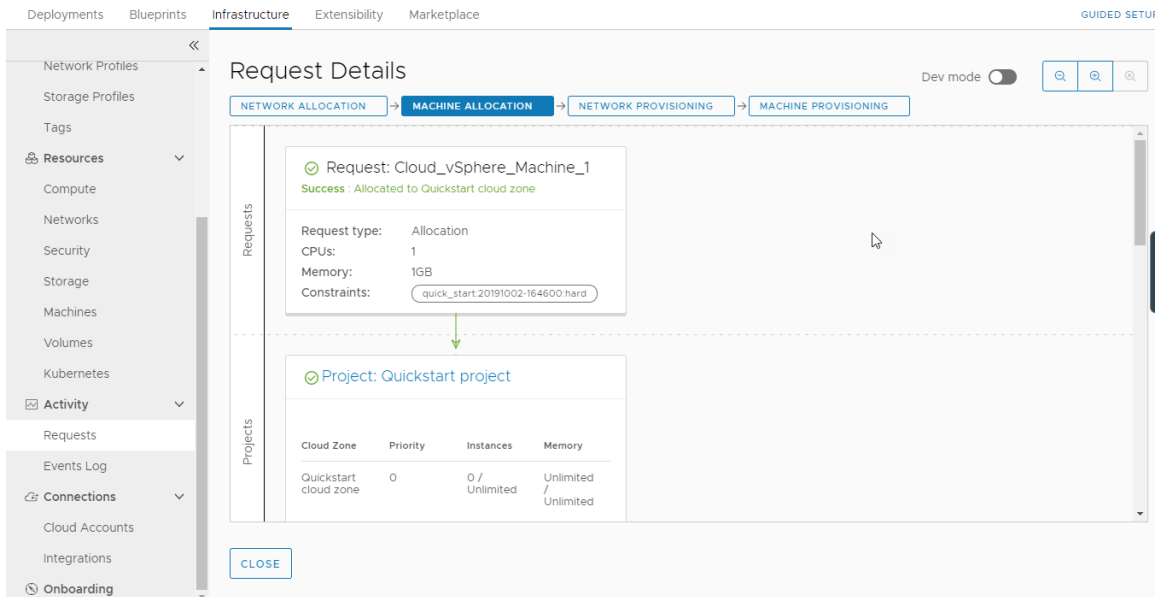
b Cliquez sur le nom du déploiement dans la liste déploiements pour afficher les détails du déploiement et consulter les informations disponibles.



- Nom du Blueprint utilisé pour créer le déploiement. Dans cet exemple, il s'agit du modèle que vous avez sélectionné dans le démarrage rapide.
- L'onglet Topologie permet de visualiser les relations entre les composants déployés. Cet exemple correspond à une machine simple. Lorsque le déploiement comprend plusieurs machines, avec mise en réseau et stockage, la topologie est plus robuste.

- Onglets d'historique et de surveillance. L'historique consigne le déploiement et toutes les modifications apportées via les actions. La surveillance est pertinente en cas d'intégration avec vRealize Operations Manager.
- Régions de compte dans lesquelles la ressource a été déployée.
- Actions que vous pouvez exécuter sur la ressource sélectionnée.

10 Pour comprendre comment le déploiement a été provisionné, sélectionnez **Infrastructure > Activité > Demandes**, puis cliquez sur le nom du déploiement.



Les détails de la demande fournissent une vue graphique du traitement et du provisionnement de la demande de déploiement. Vous pouvez examiner le projet, la machine, ainsi que l'allocation et le provisionnement du réseau, pour savoir où les charges de travail ont été placées.

Lorsque vous créez une infrastructure et des Blueprints, les détails de la demande fournissent des informations que vous pouvez utiliser à des fins de dépannage, en cas de comportement inattendu ou d'échec du déploiement.

Étape suivante

Continuez votre visite guidée dans vRealize Automation Service Broker.

La visite guidée du démarrage rapide passe à vRealize Automation Service Broker

vRealize Automation Service Broker vous permet d'offrir aux utilisateurs un catalogue de Blueprints et d'autres modèles qu'ils peuvent déployer sur les comptes de cloud que vous fournissez. Dans cette partie de la visite guidée, vous pouvez voir ce que le démarrage rapide a configuré automatiquement.

La visite guidée vous permet de commencer à découvrir l'interface utilisateur et de comprendre certaines tâches que vous pourrez effectuer ultérieurement.

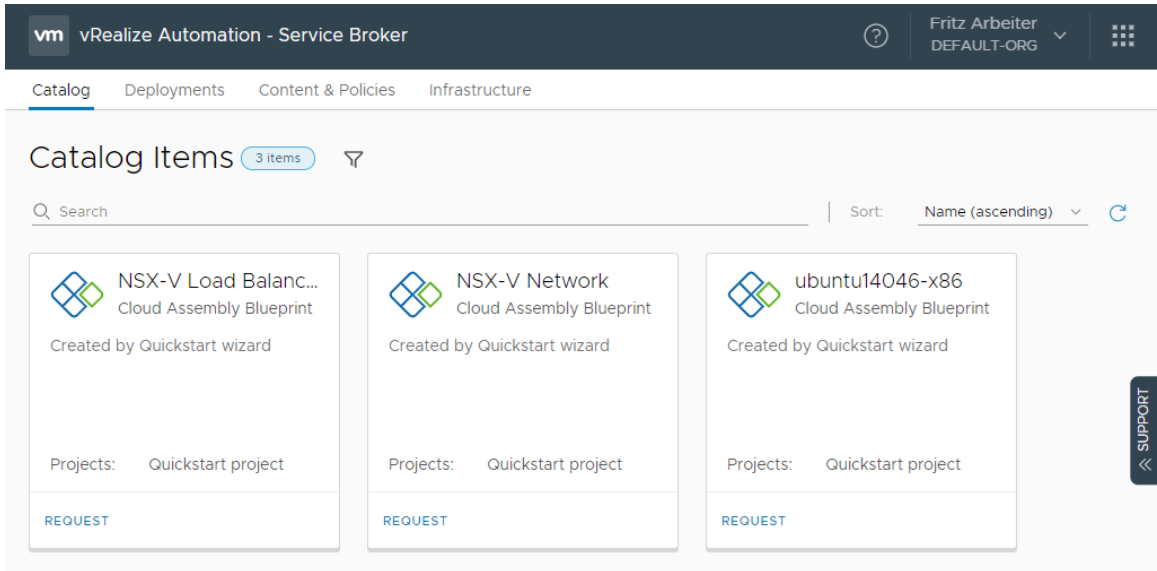
Si vous exécutez l'assistant de démarrage rapide plusieurs fois, vous verrez des exemples représentatifs pour chaque exécution au cours de cette visite guidée.

Conditions préalables

Réalisez la visite guidée de Cloud Assembly. Reportez-vous à la section [La visite guidée du démarrage rapide passe à vRealize Automation Cloud Assembly](#).

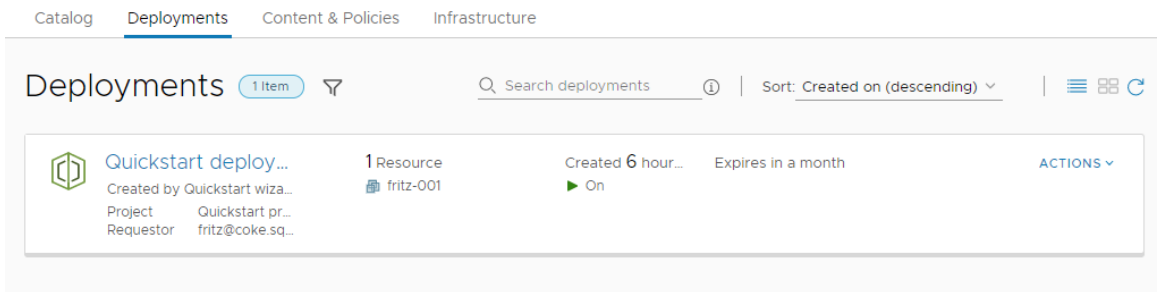
Procédure

- 1 Pour savoir comment les consommateurs déploient les Blueprints et les autres modèles, accédez à vRealize Automation Service Broker à l'aide du menu situé dans le coin supérieur droit.
 - a Cliquez sur la matrice de navigation dans le coin supérieur droit.
 - b Sélectionnez **Service Broker**.



Notez que les trois éléments du catalogue sont les Blueprints publiés provenant de vRealize Automation Cloud Assembly.

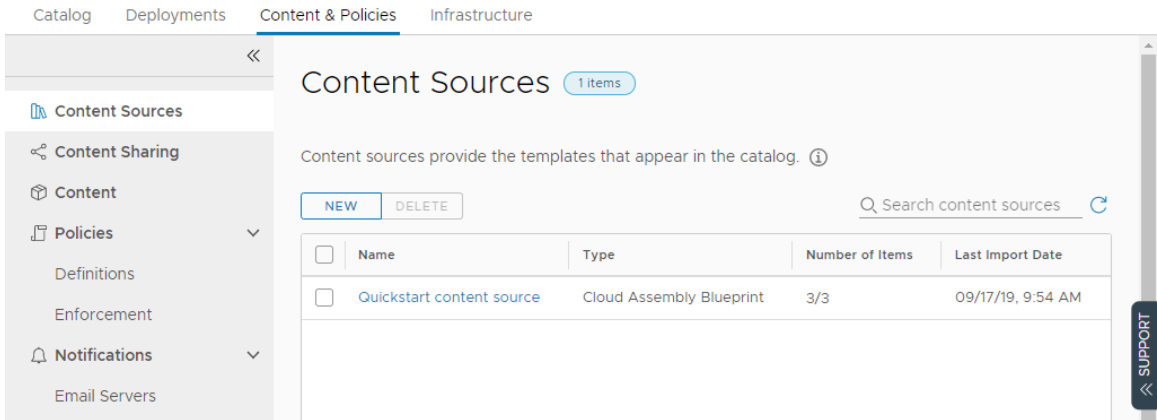
- c Pour savoir ce que le démarrage rapide a déployé, cliquez sur l'onglet **Déploiements**.



Notez que ce déploiement est le même que celui que nous avons vu dans vRealize Automation Cloud Assembly.

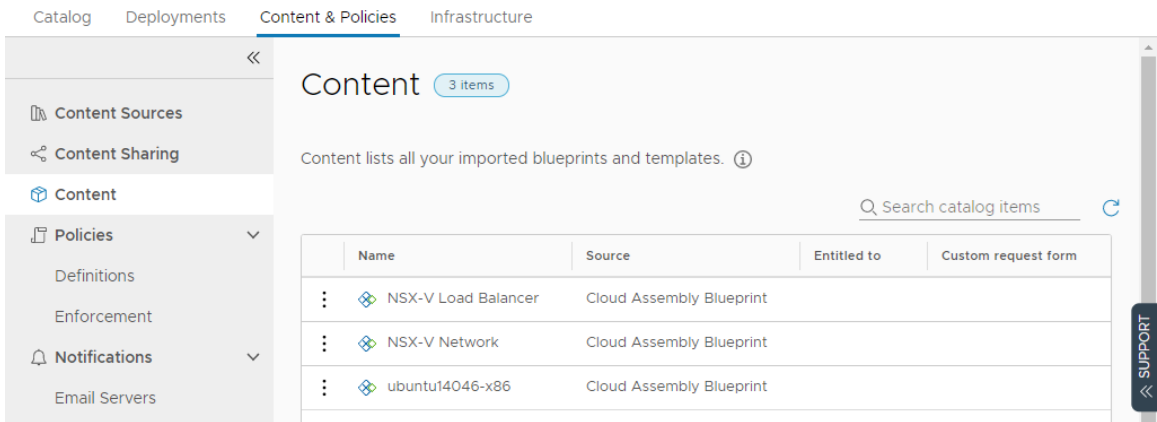
- 2 Pour savoir comment le démarrage rapide a configuré vRealize Automation Service Broker afin de fournir les Blueprints dans le catalogue, sélectionnez **Contenu et stratégies**.

- a Cliquez sur **Sources de contenu**.



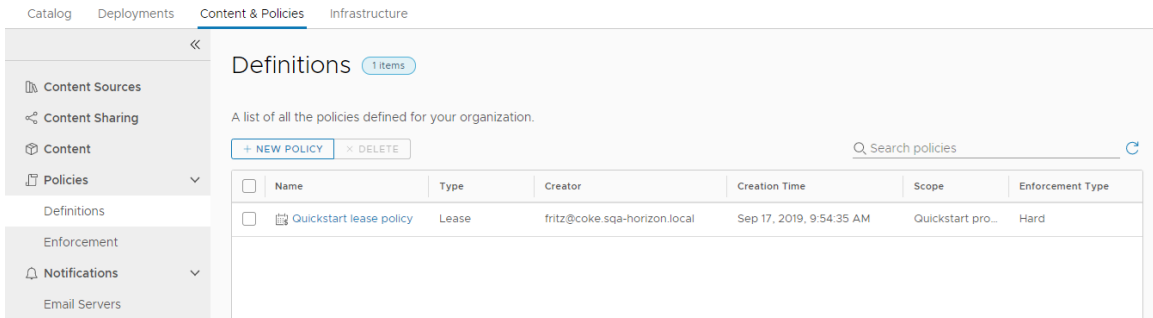
Ici, les Blueprints Cloud Assembly constituent la source de contenu. Vous pouvez également ajouter des modèles Amazon Web Services CloudFormation, des workflows vRealize Orchestrator et d'autres modèles que vous souhaitez proposer à vos consommateurs.

- b Cliquez sur **Contenu**.



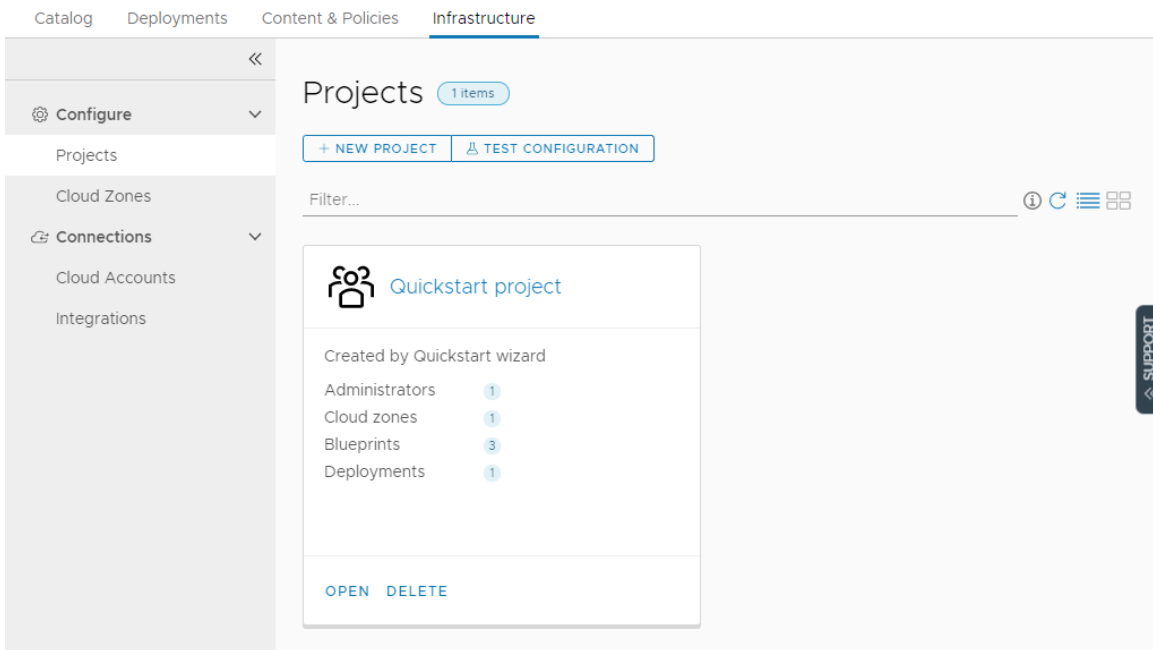
Cela vous permet d'afficher la liste de tous les contenus présents dans vRealize Automation Service Broker, y compris les Blueprints provenant de vRealize Automation Cloud Assembly.

c Sélectionnez **Stratégies > Définitions**.



Vous créez et gérez les stratégies dans vRealize Automation Service Broker, y compris les stratégies de bail qui s'appliquent aux déploiements de vRealize Automation Cloud Assembly.

d Pour examiner le projet et le nom personnalisé que vous avez créés dans le démarrage rapide et que vous avez observés dans la partie de la visite guidée consacrée à vRealize Automation Cloud Assembly, sélectionnez **Infrastructure > Configurer > Projets**.



Notez que seulement une partie des options d'infrastructure que vous avez vues dans vRealize Automation Cloud Assembly sont disponibles dans vRealize Automation Service Broker. Seules les options que vous devez utiliser pour configurer le catalogue pour vos consommateurs sont disponibles.

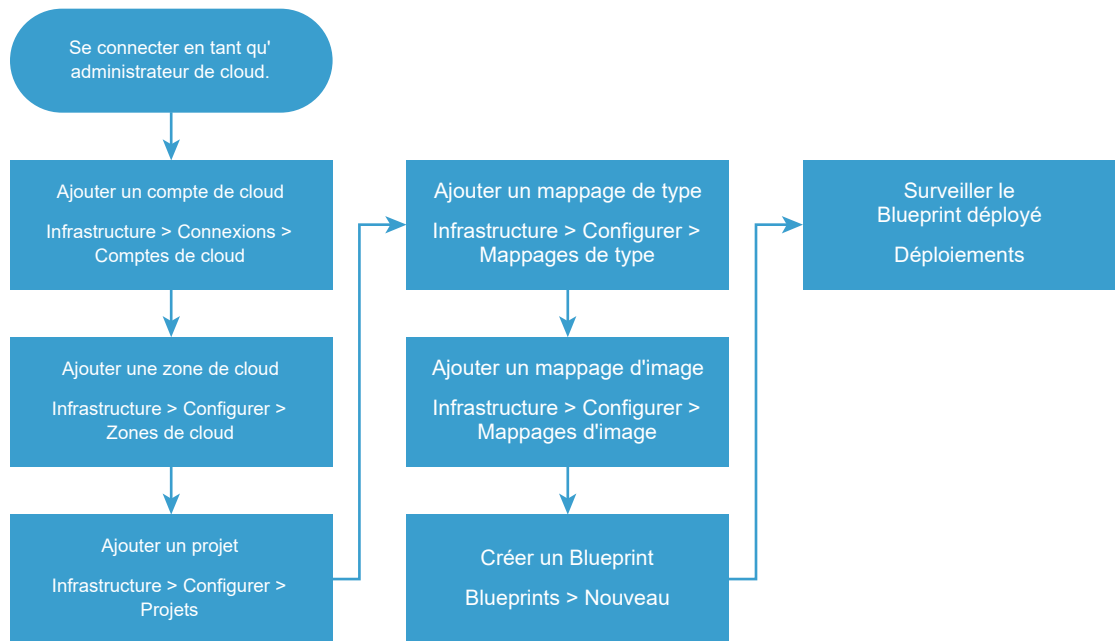
Étape suivante

Pour ajouter un autre compte de cloud, configurez l'infrastructure et déployez le Blueprint nécessaires pour le prendre en charge. Utilisez la configuration guidée. Reportez-vous à la section [Prise en main de vRealize Automation Cloud Assembly avec la configuration guidée](#).

Prise en main de vRealize Automation Cloud Assembly avec la configuration guidée

Pour configurer et vérifier votre instance de vRealize Automation Cloud Assembly, vous configurez l'infrastructure basée sur les comptes cloud, puis vous créez et déployez des Blueprints pour vous assurer que tout passe par le système.

Ce cas d'utilisation vous aide, en tant qu'administrateur de cloud, lors de votre première utilisation de vRealize Automation Cloud Assembly. Vous ajoutez un compte cloud Amazon Web Services et configurez l'infrastructure associée à ce compte. L'infrastructure se compose d'une région de compte cloud, d'un projet permettant d'associer des utilisateurs à la région, ainsi que d'un mappage d'image et de dimension utilisé au moment du déploiement. Pour tester l'infrastructure, vous créez et déployez ensuite un Blueprint simple.



Pour un démarrage simplifié, la configuration guidée fournie dans l'interface utilisateur vous donne les instructions nécessaires.

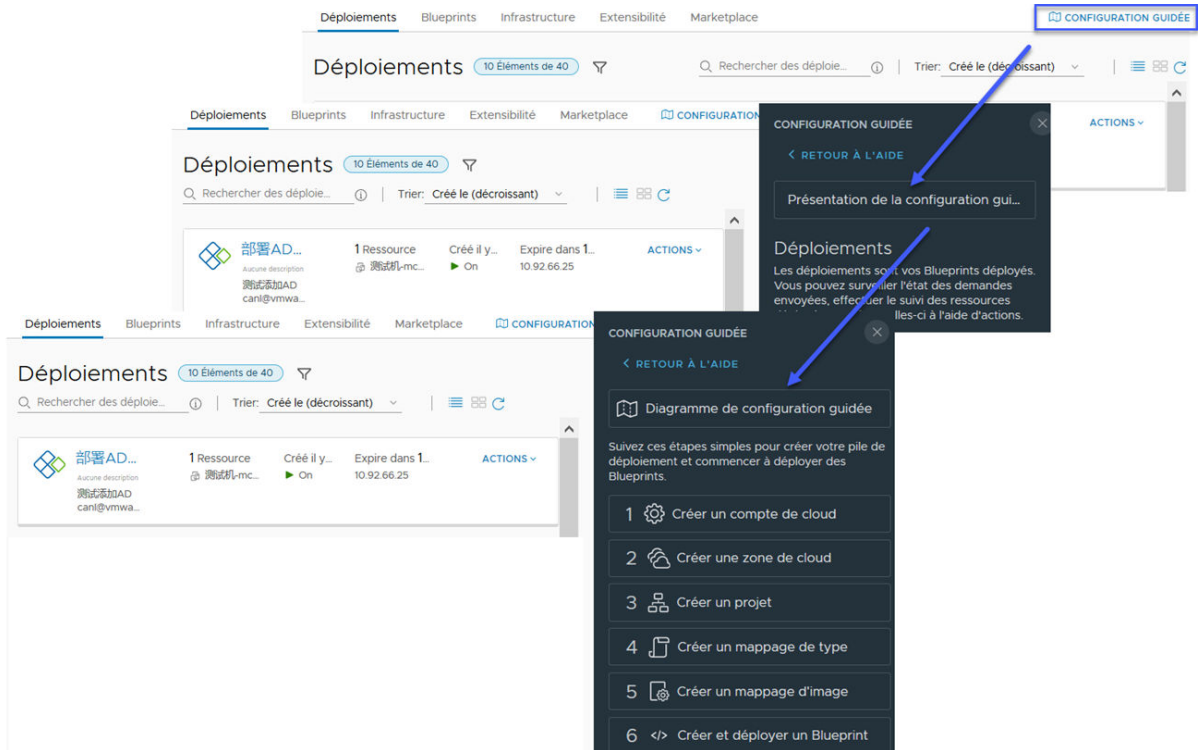
La première fois que vous vous connectez à vRealize Automation Cloud Assembly, vous pouvez découvrir le diagramme de configuration guidée. Ce diagramme illustre la manière dont les composants que vous configurez traitent un Blueprint au moment de la demande. Cliquez sur **Continuer** et configurez votre compte cloud.

Conditions préalables

- Connectez-vous en tant qu'administrateur de cloud.
- Vérifiez que vous disposez des informations d'identification requises pour vous connecter au compte cloud. Si vous disposez d'un compte Amazon Web Services, envisagez d'utiliser ces informations d'identification. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Chapitre 3 Avant de commencer avec vRealize Automation Cloud Assembly](#).

Procédure

1 Ouvrez la **configuration guidée**.



- Cliquez sur **Configuration guidée** dans la barre d'onglets.
- Dans le panneau de support, cliquez sur **Présentation de la configuration guidée**.

La configuration guidée est sensible au contexte de la page de l'interface utilisateur sur laquelle vous vous trouvez. La rubrique de configuration guidée qui s'ouvre initialement dépend de la page sur laquelle vous vous trouvez dans l'interface utilisateur. Un lien vers la présentation de la configuration guidée est disponible en haut de chaque rubrique de démarrage.

- Dans la liste d'étapes, cliquez sur **Créer un compte cloud** pour commencer.

La configuration guidée ouvre la rubrique de compte cloud, et la page s'ouvre dans l'interface utilisateur.

Utilisez les informations fournies dans le panneau de support et le workflow intégré pour configurer votre infrastructure, créer un Blueprint et déployer le Blueprint.

2 Ajoutez un compte cloud.

The screenshot shows the 'Comptes cloud' (Cloud Accounts) page in the vRealize Automation Cloud Assembly interface. The page has a sidebar with navigation options: Déploiements, Blueprints, Infrastructure (selected), Extensibilité, and Marketplace. The main content area shows a list of cloud accounts. Two accounts are visible:

- Account 1:** ID '1114VC', Name 'あアア中表鷗@展ボCeÜBäãæðëòàù*ñ...', Status 'OK', Identifier 'eso-pks-vc01.eng.vmware.com', Description 'あアア中表鷗@展ボCeÜBäãæðëòàù*ñUse'. Action: OUVRIIR.
- Account 2:** ID 'aws', Name 'あアア11 a a中表鷗@展ボ가繁體áé幸118nTesti...', Status 'OK', Identifier '***E7XA', Description '开发的AWS账号'. Action: OUVRIIR.

On the right, a 'CONFIGURATION GUIDÉE' (Guided Configuration) panel is open, titled 'Présentation de la configuration guidée...'. It contains the following instructions:

- 1 Cliquez sur **Ajouter un compte de cloud**.
- 2 Sélectionnez le type de compte que vous souhaitez ajouter.
- 3 Entrez les informations d'identification du cloud et cliquez sur **Valider**.
- 4 Entrez le nom et la description du compte de cloud.
- 5 Ajoutez des balises de capacité applicables. Ajoutez des balises de capacité, qui mettent en correspondance ce compte de cloud aux contraintes de Blueprint lors du provisionnement. Par exemple, vous pouvez marquer un compte comme **dev** pour indiquer qu'il correspond aux Blueprints destinés à un

3 Créez une zone de cloud pour l'une de vos régions Amazon Web Services.


The screenshot shows the 'Zones de cloud' (Cloud Zones) page in the vRealize Automation Cloud Assembly interface. The page has a sidebar with navigation options: Déploiements, Blueprints, Infrastructure (selected), Extensibilité, and Marketplace. The main content area shows a list of cloud zones. Two zones are visible:

- Zone 1:** ID '346-aws', Name '346-aws简体體字测试幸', Account/Region 'Cloud Account for AWS...', Calcul '6', Projets '1'. Actions: OUVRIIR, SUPPRIMER.
- Zone 2:** ID '270_VC_account', Name '270_VC_account騎家表ボあA中Ce鷗停B...', Account/Region '270_VC_account騎家表...', Calcul '14', Projets '1'. Actions: OUVRIIR, SUPPRIMER.

On the right, a 'Présentation de la configuration guidée...' (Guided Configuration) panel is open, titled 'Zones de cloud'. It contains the following instructions:

- 1 Cliquez sur **Nouvelle zone de cloud** ou utilisez l'une des zones de cloud existantes.
- 2 Sélectionnez un compte ou une région, et entrez un nom et une description.
- 3 Sélectionnez une stratégie de positionnement qui définit le mode de répartition des ressources provisionnées entre les hôtes de cette zone de cloud.
- 4 Ajoutez des balises de capacité applicables. Ajoutez des balises de capacité, qui correspondent à cette zone de cloud aux contraintes de Blueprint lors du provisionnement. Par exemple, vous pouvez marquer une zone comme **dev** pour indiquer qu'elle correspond aux Blueprints destinés à un environnement de développement. Si vous n'êtes pas prêt à définir des balises, vous pouvez revenir à la zone de cloud et ajouter des balises ultérieurement.

4 Créez un projet avec des utilisateurs et la zone de cloud.



Projets 173 éléments

+ NOUVEAU PROJET | TESTER UNE CONFIGURATION

Filtrer...

0709-AWS-w2 騎家表があA中e器停B道Ü8àù^n

Administrateurs	1
Zones de cloud	1
Blueprints	17
Déploiements	1
Actions	3

OUVRIR SUPPRIMER

0710-Azure 騎家表があA中e器停B道Ü8àù^n

Blueprints	1
Actions	1

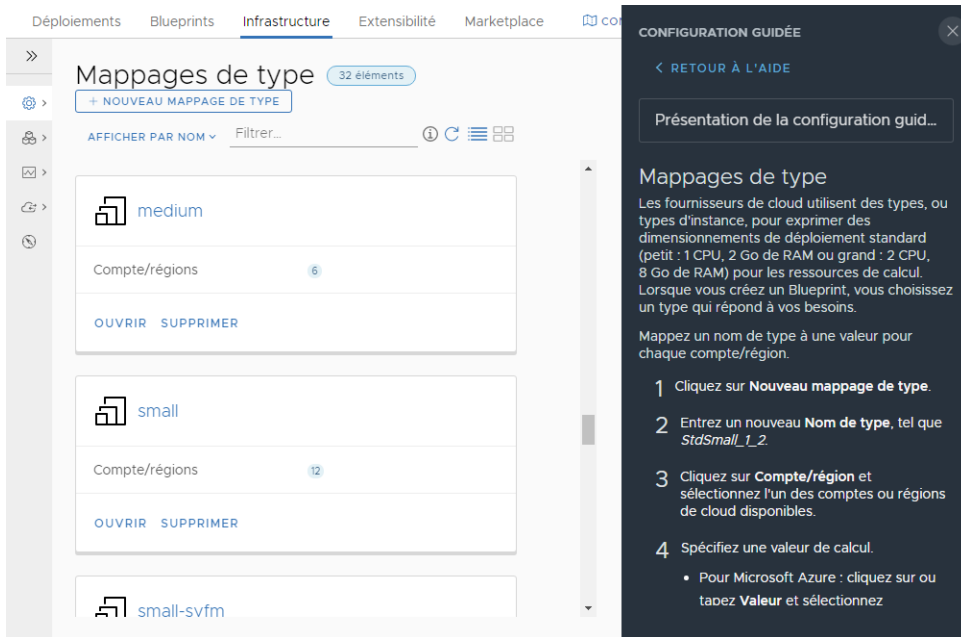
Projets

Les projets lient les utilisateurs et les zones de cloud. Considérez les projets comme des groupes qui contrôlent qui peut utiliser les ressources de cloud. Créez des projets qui prennent en charge les objectifs de votre organisation, en veillant à ce que les utilisateurs aient accès aux zones appropriées.

- 1 Cliquez sur **Nouveau projet**.
- 2 Entrez les informations sur le projet dans l'onglet **Résumé**. Pour cet exemple de configuration, le nom du projet est *dev-Basic*.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Utilisateurs** et ajoutez ou supprimez des utilisateurs. Les utilisateurs du projet doivent être des utilisateurs d'organisation de service actifs existants.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Provisionnement** et ajoutez une ou plusieurs zones de cloud. Les zones sélectionnées doivent disposer des ressources d'infrastructure appropriées pour prendre en charge les objectifs du projet. Si vous venez de commencer, ignorez les contraintes et les propriétés personnalisées pour le moment. Vous pouvez revenir en arrière et les ajouter ultérieurement si nécessaire.
- 5 Cliquez sur **Créer**.

ENSUITE : CRÉER UN MAPPAGE DE TYPE

5 Créez un mappage de type small.



Mappages de type 32 éléments

+ NOUVEAU MAPPAGE DE TYPE

AFFICHER PAR NOM | Filtrer...

medium

Compte/régions	6
----------------	---

OUVRIR SUPPRIMER

small

Compte/régions	12
----------------	----

OUVRIR SUPPRIMER

small-svfm

CONFIGURATION GUIDÉE

< RETOUR À L'AIDE

Présentation de la configuration guidée...

Mappages de type

Les fournisseurs de cloud utilisent des types, ou types d'instance, pour exprimer des dimensionnements de déploiement standard (petit : 1 CPU, 2 Go de RAM ou grand : 2 CPU, 8 Go de RAM) pour les ressources de calcul. Lorsque vous créez un Blueprint, vous choisissez un type qui répond à vos besoins.

Mappez un nom de type à une valeur pour chaque compte/région.

- 1 Cliquez sur **Nouveau mappage de type**.
- 2 Entrez un nouveau **Nom de type**, tel que *StdSmall_1_2*.
- 3 Cliquez sur **Compte/région** et sélectionnez l'un des comptes ou régions de cloud disponibles.
- 4 Spécifiez une valeur de calcul.
 - Pour Microsoft Azure : cliquez sur ou tapez **Valeur** et sélectionnez

6 Créez un mappage d'image ubuntu-16.

CONFIGURATION GUIDÉE

< RETOUR À L'AIDE

Présentation de la configuration gui...

Mappages d'image

Les fournisseurs de cloud utilisent des images pour configurer une VM en fonction des paramètres du système d'exploitation, tels qu'une configuration ubuntu-16. Lorsque vous créez un Blueprint, vous choisissez une image qui répond à vos besoins. Mappez un nom d'image à une valeur pour chaque compte/région. Vous pouvez également ajouter des contraintes et des scripts de configuration pour mieux contrôler le placement des ressources.

Mappez un nom d'image à une valeur pour chaque compte/région.

- 1 Cliquez sur **Nouveau mappage d'image**.
- 2 Entrez un nouveau **nom d'image**, tel que **ubuntu-16**.
- 3 Cliquez sur **Compte/région** et sélectionnez l'un des comptes ou régions de cloud disponibles.
- 4 Cliquez dans **Valeur** et commencez à taper **ubuntu-16**. Sélectionnez l'une des configurations ubuntu-16 disponibles pour remplir la première ligne de mappage. Si vous venez de commencer, ignorez **Contraintes** et **CloudConfig** pour le moment. Vous pouvez revenir en arrière et les ajouter

7 Créez un Blueprint simple qui déploie un petit ordinateur équipé du système d'exploitation Ubuntu 16.

Nouveau Blueprint

Nom * Blueprint-1

Description

Projet * Rechercher un projet

Partage de Blueprints dans Service Broker

☒ Partager uniquement avec ce projet

☐ Autoriser un administrateur à partager un projet dans cette organisation

ANNULER CRÉER

CONFIGURATION GUIDÉE

< RETOUR À L'AIDE

Présentation de la configuration guidée...

Blueprints

Les Blueprints sont des spécifications pour les ressources que vous déployez. Vous pouvez continuellement améliorer un Blueprint après l'avoir déployé.

- 1 Cliquez sur **Nouveau**.
- 2 Entrez un nom, sélectionnez un projet et cliquez sur **Créer**. Les exemples de Blueprints et de projets dans cette configuration sont **Blueprint-1** et **dev-basic**.
- 3 Faites glisser les composants sur le canevas. Par exemple, une **machine > indépendante du cloud** est une machine virtuelle indépendante du cloud qui peut être déployée sur n'importe quel fournisseur de cloud.
- 4 Modifiez le code pour configurer les propriétés. Par exemple, le code YAML ci-dessous ajoute une taille de type et une image de système d'exploitation à la machine

8 Vérifiez le Blueprint déployé.

Déploiements
Blueprints
Infrastructure
Extensibilité
Marketplace
CONFIGURATION GUIDÉE

Déploiements

10 Éléments de 21

Rechercher des déplo...
Trier: Créé le (décroissant)

Disk Aucune description Projet word... Demandeur mwl...	Update Failed No placement exists that satisfies all of the disk requirements. Please check if suitable placements and cloud zones exist and they have... AFFICHER	2 / 8 Tâches 2 heures depuis la soumission	ACTIONS
Cloud_Mach... Aucune description Projet word... Demandeur mwl...	0 Ressources Créé il y a ... Expire dans 8 jou...	ACTIONS	
TestingDepl... Aucune description Projet 共享... Demandeur canl...	1 Ressource Cloud_Machine... Manquant	Créé il y a ... Expire dans 3 jou...	ACTIONS

CONFIGURATION GUIDÉE

< RETOUR À L'AIDE

Présentation de la configuration guidée

Déploiements

Les déploiements sont vos Blueprints déployés. Vous pouvez surveiller l'état des demandes envoyées, effectuer le suivi des ressources déployées et gérer celles-ci à l'aide d'actions.

- Surveillez l'état de la demande.
 - Suivez le processus de provisionnement sur la barre d'état de la carte de déploiement.
 - Si l'état du déploiement est En cours d'exécution, votre application est déployée et en cours d'exécution. L'adresse IP est également disponible.
- Dépannez les demandes ayant échoué.
 - Cliquez sur le nom du déploiement et

Autres actions avec vRealize Automation Cloud Assembly

5

En tant qu'administrateur de cloud, vous utilisez vRealize Automation Cloud Assembly pour fournir des Blueprints à vos développeurs afin qu'ils puissent déployer des Blueprints. Pour gérer vos ressources de cloud, vous configurez les comptes, les régions, les stratégies et les projets. Si cela convient à votre organisation, vous pouvez déléguer la création des Blueprints à des membres du projet ou les créer vous-même.

Outre les 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 <i>Utilisation et gestion de vRealize Automation Cloud Assembly</i> ...
Ajout d'intégrations et de comptes de cloud supplémentaires.	Configuration de Cloud Assembly pour votre organisation
La création de votre infrastructure.	Création de votre infrastructure des ressources Cloud Assembly
L'utilisation efficace des projets.	Configuration des projets Cloud Assembly
La création d'un Blueprint à plusieurs niveaux.	Cas d'utilisation de WordPress
La création de Blueprints.	Création et déploiement de Blueprints Cloud Assembly
Le dépannage des déploiements ayant échoué.	Mesures à prendre en cas d'échec d'un déploiement