

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

EN BREF

Intégré à l'offre VMware vRealize Suite, VMware vRealize® Automation™ donne au département informatique les moyens d'accélérer le provisionnement et la fourniture des services informatiques d'infrastructure, de conteneur et d'applications ou de services personnalisés. vRealize Automation fournit une infrastructure extensible qui permet de simplifier et d'automatiser la gestion du cycle de vie des ressources informatiques depuis la phase de conception initiale des modèles de service, et notamment le processus de provisionnement du premier jour et les opérations du lendemain. Que vos services s'exécutent sur un Cloud privé, public ou hybride, la solution multifournisseurs et multicloud proposée par vRealize Automation garantit des niveaux optimaux de rapidité, de contrôle et de performance dans la fourniture de services.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Réactivité** : automatisez les processus de fourniture de services informatiques (infrastructure, conteneurs, applications et tout service personnalisé) de façon à pouvoir répondre rapidement aux besoins liés à l'activité.
- **Extensibilité** : intégrez en toute simplicité la solution avec des outils tiers dans l'écosystème informatique et protégez ainsi les investissements réalisés dans les technologies existantes et futures.
- **Contrôle** : intégrez des règles de gouvernance aux services informatiques déployés dans un environnement de Cloud hybride afin de garantir des niveaux élevés de conformité, de performance et de résultats financiers.
- **Autonomie des développeurs** : assurez un provisionnement en libre-service afin que les développeurs puissent exploiter rapidement les composants dont ils ont besoin.
- **Gestion complète du cycle de vie** : grâce à la solution vRealize Suite, optimisez la gestion des charges de travail, du déploiement et du rééquilibrage en continu au processus de récupération et à la mise hors service.

Déployer vos services informatiques à la vitesse du Cloud

L'agilité est la clé de la réussite pour toute entreprise. À l'heure du Cloud, cette pression ne laisse plus aucune place à des processus chronophages, cloisonnés et manuels, et les départements informatiques sont dans l'obligation de les remplacer par des workflows automatisés qui accélèrent le provisionnement et la fourniture de services. Alors qu'un nombre croissant d'entreprises adoptent les pratiques DevOps pour accélérer le développement d'applications, il devient primordial de mettre en place un workflow collaboratif avec davantage d'automatisation à l'échelle de l'infrastructure et des applications. Grâce à ses capacités d'automatisation de bout en bout qui facilitent la tâche des équipes DevOps, vRealize Automation permet au département informatique d'éliminer les processus inefficaces.

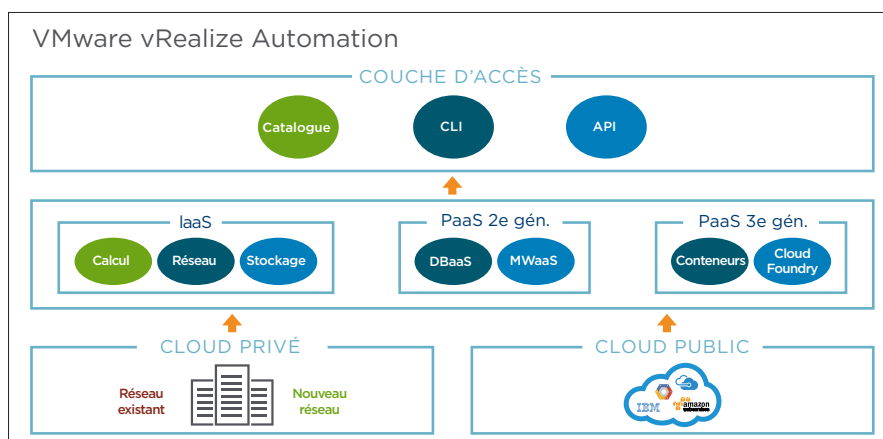


Figure 1 : vRealize Automation vous accompagne dans votre transition vers le Cloud

Avantages de VMware vRealize Automation

Automatisation de l'informatique : VMware vRealize Automation assure le provisionnement des services le premier jour et offre les fonctionnalités opérationnelles du jour 2 à l'échelle d'un environnement de Cloud hybride. Ces fonctionnalités permettent aux organisations informatiques d'automatiser les principaux processus informatiques, d'accélérer la fourniture de l'infrastructure et de tirer le meilleur parti des ressources matérielles et humaines.

- **Fourniture de services automatisée :** automatisez le provisionnement de tous les composants d'infrastructure, y compris le calcul, le réseau, le stockage et les ressources de sécurité.
- **Gestion du cycle de vie de l'infrastructure :** à partir d'une solution unique, gérez les ressources d'infrastructure sur l'ensemble de leur cycle de vie, qui couvre notamment le déploiement initial, le redimensionnement, les processus de récupération et de mise hors service.
- **Automatisation informatique cross-cloud :** assurez le provisionnement et le déploiement des charges de travail à la fois sur site et dans des Clouds publics en vous appuyant sur des règles de gouvernance et de gestion unifiées.
- **Intégration avec l'écosystème informatique :** exploitez un éventail complet d'options d'extensibilité pour étendre l'automatisation dans l'écosystème informatique en intégrant les outils tiers courants.

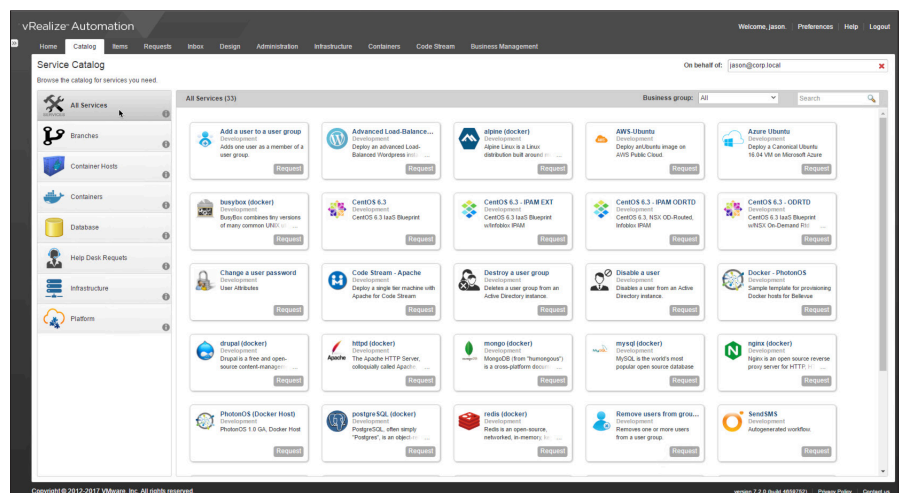


Figure 2 : Un catalogue de services informatiques en libre-service

Cloud de développement : grâce à l'ensemble complet de fonctionnalités en libre-service de VMware vRealize Automation, les équipes informatiques sont en mesure d'offrir aux développeurs un accès simplifié aux ressources applicatives classiques et Cloud natives, tout en leur laissant la possibilité d'utiliser la chaîne d'outils de leur choix.

- **Infrastructure sous forme de service :** mettez en place un modèle de libre-service qui permet aux développeurs d'accéder facilement aux services d'infrastructure par l'intermédiaire des catalogues et des interfaces API ou CLI.
- **Prise en charge des applications de 2e génération :** intégration prête à l'emploi de Puppet qui consiste à exploiter une structure permettant d'intégrer des outils de gestion de la configuration, et de simplifier ainsi la fourniture et la gestion de piles d'applications de 2e génération.
- **Prise en charge des applications Cloud natives :** détectez et gérez les hôtes de conteneur et les conteneurs via une plateforme de gestion de conteneurs intégrée qui prend en charge VMware vSphere® Integrated Containers™ et Docker. Cette approche permet la création de schémas applicatifs en mode mixte qui utilisent à la fois des VM et des conteneurs.

FONCTIONNALITÉS	ADVANCED	ENTERPRISE
Libre-service automatisé avec catalogue de services unifiés et fonctions API	•	•
Support des hyperviseurs, des terminaux physiques et des Clouds publics multifournisseurs	•	•
Politiques de gouvernance et de conformité	•	•
Gestion du cycle de vie des ressources	•	•
Dimensionnement adapté et récupération des ressources	•	•
Options d'extensibilité permettant l'intégration d'outils des partenaires membres de l'écosystème	•	•
Marché de schémas, plug-ins et autres contenus proposés par les fournisseurs et les partenaires	•	•
Tarifs automatiques du catalogue de services (intégrés dans vRealize Business for Cloud)	•	•
Infrastructure sous forme de service (IaaS)	•	•
Anything as a Service (XaaS)	•	•
Provisionnement et gestion de la pile d'applications		•
Intégration prête à l'emploi avec les outils de gestion de la configuration		•
Gestion de conteneurs		•

COMMENT PUIS-JE ACHETER VMWARE vREALIZE AUTOMATION ?

VMware vRealize Automation est inclus dans les éditions Advanced et Enterprise de la solution vRealize Suite, ou peut aussi être acheté séparément. Choisissez l'édition de vRealize Suite ou de vRealize Automation correspondant à vos besoins spécifiques.

SUPPORT

VMware offre des services de support et d'abonnement (SnS) à tous ses clients. Pour les clients qui nécessitent des services supplémentaires, VMware propose également des missions de services professionnels portant sur l'adoption des meilleures pratiques et le démarrage du déploiement, à la fois directement et par l'intermédiaire d'un vaste réseau de professionnels certifiés. <http://www.vmware.com/fr/services/>

EN SAVOIR PLUS

Pour acheter des produits VMware ou obtenir plus d'informations, appelez le numéro international +1-650-427-5000, visitez le site Web <https://www.vmware.com/fr/products/vrealize-automation.html> ou recherchez un revendeur agréé sur Internet. Pour plus de détails sur les spécifications de nos produits et les configurations système requises, reportez-vous à la documentation du produit concerné.

Principales fonctions

Déploiement d'un environnement de libre-service

- Catalogue de services informatiques unifié permettant de mettre à disposition des services d'infrastructure, de conteneur et d'application ou des services personnalisés (XaaS).
- Gouvernance basée sur des règles pour définir au cas par cas le niveau de service en fonction des besoins.
- Automatisation permettant d'accélérer la fourniture de services informatiques.

Modèle de schéma unifié en mode zone de travail de conception, ligne de commande ou API

- Rationalisation du processus de conception des services informatiques : les applications sont assemblées à partir de composants préconstruits à l'aide d'un canevas visuel et d'une interface par glisser-déposer.
- Schémas sous forme de code : exportez, importez et modifiez des schémas d'automatisation en mode texte.
- API : activez l'ensemble du processus de conception et de gestion via des appels d'API.
- Mise à disposition des schémas proposés par VMware et ses partenaires sur VMware Cloud Management Marketplace.

Déploiement à l'échelle d'une infrastructure de Cloud hybride multifournisseurs

- Liberté de choisir la plate-forme de Cloud Computing et le site appropriés en fonction des besoins de l'entreprise.
- Mise en œuvre d'une gouvernance et d'un contrôle cohérents sur les déploiements de Clouds hybrides.

Retour sur investissement accéléré via une plate-forme d'automatisation extensible

- Plate-forme extensible qui favorise la personnalisation et l'extensibilité à divers niveaux dans l'écosystème informatique.
- Conception et automatisation de la fourniture de tous types de services informatiques (XaaS) via l'orchestration des services.
- Mise à disposition des solutions d'intégration proposées par VMware et ses partenaires sur VMware Cloud Management Marketplace.

