

Automatiser un cloud AWS avec Red Hat Ansible Automation Platform

La valeur métier de Red Hat Ansible Automation Platform

Les utilisateurs d'Ansible Automation Platform ont observé des améliorations significatives dans un certain nombre de domaines clés, notamment :

- ▶ 667 % de retour sur investissement au bout de 5 ans
- ▶ 30 % de hausse de l'efficacité dans la gestion de l'infrastructure informatique
- ▶ 29 % de hausse de l'efficacité dans la gestion de l'infrastructure réseau
- ▶ 75 % d'accélération du déploiement des nouvelles ressources de stockage
- ▶ 39 % d'applications supplémentaires développées et gérées chaque année
- ▶ 30 % de hausse de l'efficacité chez les équipes chargées de la sécurité informatique
- ▶ 76 % de réduction des temps d'arrêt non planifiés

Une plateforme d'automatisation métier telle que Red Hat® Ansible® Automation Platform peut améliorer considérablement l'exploitation pour les entreprises qui peinent à gérer la complexité d'un environnement de cloud hybride.

Les avantages de l'automatisation du cloud hybride

Rentabilité : il est souvent difficile de contenir la prolifération du cloud, ou « cloud sprawl », qui peut augmenter les coûts associés au cloud jusqu'à des niveaux incontrôlables. Grâce à l'automatisation, vous vous assurez qu'aucune instance ni ressource inutilisées ne restent actives.

Exploitation plus efficace : automatisez les tâches de gestion de l'infrastructure et des ressources qui incombent habituellement aux équipes d'ingénierie pour que celles-ci puissent innover et créer de la valeur dans d'autres domaines.

Amélioration de la gouvernance : l'automatisation contribue au respect des exigences de conformité et de sécurité des ressources et processus, tout en limitant les interventions manuelles.

Automatiser un cloud AWS avec Ansible Automation Platform

Grâce au vaste écosystème de collections de contenus certifiés d'Ansible Automation Platform, les entreprises peuvent connecter plusieurs plateformes et transformer les processus manuels existants en processus reproductibles et évolutifs. Ceux-ci sont ensuite étendus à tout l'environnement informatique, y compris au cloud Amazon Web Services (AWS), du datacenter aux appareils d'edge computing.

Grâce à l'outil de modèles de workflow d'Ansible Automation Platform et à sa vaste bibliothèque de contenus validés pour l'automatisation du cloud AWS, il est possible de lier plusieurs playbooks dans un outil de conception visuelle simple pour automatiser la gestion de composants clés de cet environnement.

Tableau 1 : fonctions d'automatisation du cloud AWS avec Ansible Automation Platform

Fonctions	Détails
Configuration d'instances avec Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)	Automatisez la création et la gestion des instances Amazon EC2 et assurez-vous du respect des normes de sécurité et de conformité. Cette fonction couvre la visibilité sur l'infrastructure, la migration vers le cloud, ainsi que l'optimisation de l'infrastructure.
Configuration du stockage avec Amazon Simple Store Solution (S3)	Automatisez la gestion de buckets de stockage Amazon S3 dans AWS. Cette fonction convient pour l'exploitation du cloud, l'optimisation et les sauvegardes.

Gestion de l'intégration de l'infrastructure et des ressources à AWS CloudFormation

Dans le cadre d'un workflow d'automatisation, automatisez le déploiement de l'infrastructure, la catégorisation et l'accès avec AWS CloudFormation, y compris la sécurité et la conformité. L'utilisation d'AWS CloudFormation dans des workflows plus détaillés simplifie l'exploitation du cloud, le DevOps et l'orchestration de l'infrastructure.

Renforcement de la visibilité et de la conformité avec l'intégration à AWS CloudTrail

Automatisez le suivi de l'activité des utilisateurs et de l'utilisation des API, ainsi que la création des journaux AWS CloudTrail pour assurer le respect des réglementations. En plus de bénéficier d'une visibilité accrue, vous pouvez identifier les erreurs et les corriger via un workflow automatisé.

Automatisation de la gestion des clouds privés virtuels (VPC) Amazon

Automatisez la configuration et la gestion des VPC Amazon, tout en garantissant le respect des normes de sécurité et de conformité. Coordonnez les réseaux dans tous les environnements cloud et sur site, afin d'assurer l'accessibilité de ces clouds.

Automatisation de la sécurité et de la conformité à l'aide d'intégrations

En plus de s'intégrer à AWS ainsi qu'à des outils tiers de sécurité et de conformité, Ansible Automation Platform permet aux entreprises de mettre en œuvre leurs propres processus afin de s'assurer que les ressources cloud et les politiques associées respectent les exigences de sécurité et de conformité.

Consultez le [guide AWS](#) pour vous lancer ou lisez la [documentation](#).

Les bénéfices d'une souscription Ansible Automation Platform

Ansible Automation Platform est disponible sous la forme d'une offre autogérée sur AWS Marketplace, prête à être déployée dans un environnement cloud AWS. Prise en charge par Red Hat, cette offre inclut la solution complète Ansible Automation Platform, y compris la collection Ansible pour AWS et des intégrations à de nombreux services AWS. Pour accéder à la liste complète des intégrations, consultez la [page Ansible sur AWS](#).

Assistance aux entreprises : Red Hat fournit une assistance Premium pour cette offre, ce qui signifie que les entreprises bénéficient d'un accès continu et illimité au réseau d'ingénieurs expérimentés de Red Hat.

Facturation intégrée : les entreprises disposent d'une visibilité complète sur leurs coûts grâce à une facture unique. Elles peuvent également acquérir cette souscription dans le cadre des accords de dépenses engagées auprès d'AWS, le cas échéant.

Lancez-vous avec Ansible Automation Platform sur AWS

Consultez la [page Ansible sur AWS](#) pour en savoir plus ou accédez à des [ateliers en autonomie](#). Découvrez les autres [solutions Red Hat disponibles sur AWS](#) ou accédez à [AWS Marketplace](#) pour en apprendre plus sur l'achat d'une souscription Ansible Automation Platform.



À propos de Red Hat

Red Hat aide ses clients à standardiser leurs environnements, à développer des applications cloud-native et à intégrer, automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes en offrant des services d'assistance, de formation et de consulting primés.

f facebook.com/redhatinc
t @RedHatFrance
in linkedin.com/company/red-hat

**Europe, Moyen-Orient
 et Afrique (EMEA)**
 00800 7334 2835
 europe@redhat.com

France
 00 33 1 41 91 23 23
 fr.redhat.com