

Automatisez la migration et l'exploitation des machines virtuelles avec Red Hat

Choisissez une plateforme d'automatisation adaptée aux besoins des entreprises

« Optez pour Red Hat Ansible Automation Platform, ses fonctionnalités complètes ainsi que son assistance étendue pour accélérer la maturité de l'automatisation et intégrer de nombreux projets communautaires en amont à l'échelle de l'entreprise. L'adoption à grande échelle, le taux de croissance élevé et l'assistance en matière de normes ouvertes sont autant de raisons pour les entreprises de choisir la solution Ansible Automation Platform. »

– Extrait IDC Marketscape¹

Assurez une automatisation de la virtualisation fiable en période d'incertitude

Les changements dans le domaine de la virtualisation ont perturbé les stratégies informatiques de nombreuses entreprises, certaines cherchant à réduire leur dépendance à l'égard des technologies de virtualisation traditionnelles.

En associant Red Hat® OpenShift® Virtualization et Red Hat Ansible® Automation Platform, les entreprises disposent de tous les outils nécessaires pour accélérer la migration de leurs machines virtuelles depuis la technologie de virtualisation traditionnelle vers une plateforme qui simplifie la gestion et facilite la modernisation des applications et de l'infrastructure, le tout sans réusinage des applications.

OpenShift Virtualization, une fonctionnalité de Red Hat OpenShift incluse avec Red Hat OpenShift autogéré et Red Hat OpenShift Service on AWS, offre une plateforme d'application cloud hybride unifiée qui prend en charge les machines virtuelles parallèlement aux charges de travail conteneurisées. Les clients peuvent ainsi préserver leurs investissements existants en matière de virtualisation.

OpenShift Virtualization simplifie la gestion des charges de travail tout en assurant la cohérence dans l'ensemble de l'écosystème informatique, y compris dans les environnements sur site, hybrides et multicloud, et ce, jusqu'à la périphérie du réseau.

Associée à Ansible Automation Platform, qui comprend tous les outils nécessaires à la création, au déploiement et à la gestion de l'automatisation de bout en bout à grande échelle, elle permet aux entreprises d'accélérer la migration de leurs machines virtuelles, tout en réduisant les risques d'erreur humaine et en améliorant la cohérence tout au long de la migration et de la gestion continue de la charge de travail des machines virtuelles.

Prenez en charge les machines virtuelles, depuis la migration jusqu'aux opérations de maintenance, et au-delà

Grâce à OpenShift Virtualization, qui fournit les capacités de calcul et de stockage, et à Ansible Automation Platform, qui automatise l'orchestration des machines virtuelles et de l'infrastructure informatique environnante, les entreprises peuvent prendre en charge leurs machines virtuelles de bout en bout, depuis la migration jusqu'aux opérations de maintenance, et bien au-delà, au fur et à mesure de l'évolution des besoins informatiques et métiers.

Accélérez et étendez la migration des machines virtuelles hors des technologies traditionnelles

En général, la migration des machines virtuelles vers un nouvel environnement est un processus manuel, chaque machine virtuelle étant considérée comme une charge de travail unique dont la migration nécessite un certain nombre d'étapes. Ce processus manuel peut rapidement devenir ingérable lorsque vous migrez des milliers de machines virtuelles, comme c'est le cas dans de nombreuses exploitations.

Disponible via OpenShift Virtualization, la boîte à outils de migration pour la virtualisation, associée aux méthodologies d'infrastructure ou de configuration en tant que code d'Ansible Automation Platform, permet de répondre à vos besoins de traitement préalable et ultérieur. Elle remplace également les tâches répétitives, manuelles et chronophages habituelles par des flux de travail automatisés (tels que l'inventaire de tout le matériel existant et de remplacement, les réseaux, l'inspection des machines virtuelles, le déploiement de clusters et bien plus encore).

Assurez l'efficacité et la cohérence de votre automatisation grâce à des fonctionnalités d'automatisation avancées

Event-Driven Ansible :

Configurez automatiquement les détails des machines virtuelles en fonction de modèles de tâches spécifiques chaque fois qu'elles sont provisionnées, et intégrez un système ITSM pour automatiser la création de tickets et toute correction nécessaire, grâce aux fonctionnalités d'automatisation pilotées par les événements d'Ansible Automation Platform.

Ansible Lightspeed :

Créez des contenus d'automatisation, adoptez-les et assurez-en le bon fonctionnement plus efficacement grâce aux fonctionnalités d'intelligence artificielle générative (gen IA) incluses dans Ansible Automation Platform, qui produisent du code d'automatisation à partir de prompts formulés en langage naturel.

Ansible Policy as Code :

Appliquez plus efficacement les politiques internes et externes, lors de la création de l'automatisation et au fur et à mesure de son utilisation, grâce aux fonctionnalités automatisées de politique en tant que code (PaC) disponibles sur Ansible Automation Platform.

Orchestrez les machines virtuelles avec l'infrastructure informatique existante

L'association d'infrastructures traditionnelles, cloud-native et virtuelles peut être l'occasion d'accroître la flexibilité informatique et l'innovation en matière d'applications, mais sans les bonnes capacités d'automatisation, cette approche peut également créer des environnements informatiques excessivement complexes.

L'utilisation de l'automatisation informatique d'Ansible Automation Platform pour coordonner et gérer ces environnements informatiques hybrides diminue considérablement la complexité de la gestion. Elle automatise l'orchestration des machines virtuelles avec les composants informatiques essentiels, notamment les réseaux, les services cloud, les services de base de données, les outils de gestion des services informatiques (ITSM) et bien d'autres encore.

Automatisez les opérations de maintenance dans l'ensemble de l'environnement informatique

Après la migration vers OpenShift Virtualization, les entreprises doivent continuer à gérer de manière efficace et cohérente les opérations de maintenance de leurs machines virtuelles Linux® et Windows (y compris la conformité, les correctifs et la gestion de la configuration). Elles ont également besoin d'accéder aux applications cloud-native et virtualisées de façon automatisée, afin de prendre en charge la visibilité de l'infrastructure, les opérations et la résolution automatisée des problèmes.

L'association d'Ansible Automation Platform et d'OpenShift Virtualization permet d'automatiser de nombreuses tâches de maintenance qui facilitent la gestion de l'ensemble du cycle de vie des machines virtuelles. Celles-ci incluent le provisionnement et le déprovisionnement des machines virtuelles et des ressources (telles que la mémoire, le stockage, l'allocation de vCPU, les paramètres de l'adaptateur réseau, la migration, les balises, etc.), l'installation et la suppression d'agents, le système d'exploitation et les correctifs d'applications, la continuité des activités, et bien plus encore.

Commencez votre transition vers la virtualisation moderne

[Regardez cette sélection de vidéos](#) pour en savoir plus sur la migration, la gestion et la mise à l'échelle des machines virtuelles avec OpenShift Virtualization et Ansible Automation Platform.

[Consultez Red Hat Developer Hub](#) pour acquérir une expérience pratique dans le sandbox de développement.

[Contactez dès aujourd'hui un représentant Red Hat](#) pour découvrir comment la gamme Red Hat peut renforcer vos investissements existants en matière de virtualisation et vous permettre de vous moderniser.



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
X @RedHatFrance
in linkedin.com/company/red-hat

fr.redhat.com

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

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