

3 avantages de la migration vers Red Hat OpenShift Virtualization sur OCI

Avec l'évolution des besoins en matière de virtualisation et l'émergence des applications cloud-native et basées sur l'IA, les entreprises ont de plus en plus besoin d'une plateforme capable de réduire la complexité et de soutenir les initiatives de modernisation. Cette liste présente trois principaux avantages de la migration des machines virtuelles vers Red Hat® OpenShift® Virtualization sur Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

1 Accélération de la migration et du déploiement des machines virtuelles à grande échelle

Les migrations de machines virtuelles mal préparées peuvent s'avérer longues et coûteuses, surtout lorsqu'il y a plusieurs milliers de machines à transférer. Le risque d'incohérences et d'erreurs augmente également.

La solution OpenShift Virtualization sur OCI accélère la migration à grande échelle des charges de travail virtuelles existantes, tout en assurant la continuité et la cohérence de l'exploitation, notamment grâce aux fonctions suivantes :

- ▶ Une boîte à outils de migration pour la virtualisation, qui fournit des instructions détaillées pour rationaliser le transfert et réduire le nombre d'erreurs
- ▶ L'intégration à Red Hat Ansible® Automation Platform, pour orchestrer le déplacement d'un grand nombre de machines virtuelles, effectuer des vérifications avant et après la migration et coordonner la mise en réseau, le stockage et d'autres dépendances, y compris les services OCI
- ▶ La prise en charge de la migration à chaud pour maintenir les machines virtuelles opérationnelles, réduire les temps d'arrêt et migrer efficacement les charges de travail vers OCI

2 Optimisation des tâches d'exploitation grâce aux processus automatisés, outils et workflows intégrés

Un environnement hybride ou multicloud peut complexifier les tâches quotidiennes d'exploitation et de gestion, surtout si elles ne sont pas prises en charge par une plateforme et des outils adaptés.

OpenShift Virtualization sur OCI aide à alléger la gestion en offrant un accès à des capacités d'automatisation (via Ansible Automation Platform) ainsi qu'à des outils de gestion de Kubernetes déjà intégrés aux solutions d'exploitation et aux services d'infrastructure de Red Hat et d'OCI. Ainsi, vous pouvez :

- ▶ créer et gérer des workflows d'automatisation cohérents dans tous les domaines, y compris l'infrastructure et les environnements OCI ;
- ▶ automatiser la gestion et la mise à l'échelle des déploiements OCI pour réduire la complexité des tâches d'exploitation quotidiennes et faciliter la stratégie d'automatisation hybride ou multicloud ;
- ▶ rationaliser davantage la gestion des applications partenaires grâce aux opérateurs Kubernetes et aux charts Helm optimisés pour l'intégration à OCI.

3 Mise en place d'un parcours de modernisation par étapes

La migration vers une nouvelle plateforme de virtualisation n'est souvent que la première étape d'une stratégie de modernisation plus large. Cette démarche nécessite une gestion unifiée des charges de travail traditionnelles et modernisées, ainsi que l'adoption d'outils et d'approches de développement innovants.

La solution OpenShift Virtualization sur OCI vous aide à moderniser votre environnement en toute confiance et à votre rythme grâce à la prise en charge des applications virtualisées et conteneurisées, à des outils complets de développement et d'exploitation et à une base pour le développement d'applications cloud-native et basées sur l'IA. Avec cette plateforme, vous pouvez :

- ▶ gérer les applications virtualisées et conteneurisées à l'aide d'un ensemble uniifié et cohérent d'outils et de workflows, ce qui réduit la complexité de la gestion et permet aux équipes de continuer à utiliser leurs compétences actuelles ;
- ▶ conserver les investissements existants en matière de virtualisation tout en modernisant les charges de travail et l'infrastructure traditionnelles à l'aide d'architectures cloud-native, de workflows de gestion rationalisés, de pratiques d'IaC et d'approches modernes de développement d'applications ;
- ▶ encourager la modernisation des applications et de l'infrastructure grâce à une intégration complète aux services natifs OCI, tels que les bases de données autonomes, les services d'IA et le stockage en mode objet, ainsi que d'autres outils informatiques innovants.

En savoir plus sur Red Hat et OCI

Découvrez le [partenariat entre Red Hat et OCI](#) pour en apprendre plus sur les avantages de nos solutions conjointes et sur la manière dont OpenShift Virtualization sur OCI peut faciliter la migration des machines virtuelles et la modernisation des applications.



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](#).