

# Migrer des machines virtuelles vers le cloud AWS

## Red Hat OpenShift Virtualization sur Red Hat OpenShift Service on AWS

« Cette solution fait gagner beaucoup de temps, ce qui s'avère particulièrement intéressant pour les entreprises soucieuses de respecter leurs obligations financières et leurs délais. Elle permet de configurer l'infrastructure, de déplacer des machines virtuelles dans un environnement hautement disponible et résistant aux pannes, ainsi que de migrer les applications très rapidement, ce qui accélère la modernisation<sup>1</sup>. »

### Armando Franco

Directeur des services de modernisation métier, TEKsystems Global Services

Accéder au [webinar](#)

**f** [facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
**X** [@RedHatFrance](https://twitter.com/RedHatFrance)  
**in** [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

### Une plateforme stable pour les machines virtuelles dans un contexte incertain

Les mutations qui touchent le secteur de la virtualisation incitent les responsables informatiques à chercher des solutions de rechange à leurs infrastructures traditionnelles. Ils ont besoin d'une plateforme capable d'exécuter les charges de travail des machines virtuelles traditionnelles, qui facilite également le développement et le déploiement de nouvelles applications dans les environnements sur site, cloud et à la périphérie du réseau. En plus d'assurer le transfert des machines virtuelles avec un minimum de modifications, les nouvelles technologies doivent aussi moderniser les environnements afin de faciliter la création et le déploiement des applications récentes. [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#) sur [Red Hat OpenShift Service on AWS](#) offre une solution qui prend en charge les machines virtuelles traditionnelles tout en facilitant l'accès aux technologies cloud-native.

### Red Hat OpenShift Virtualization sur Red Hat OpenShift Service on AWS

OpenShift Virtualization est une fonction de Red Hat OpenShift qui facilite la migration et la gestion des machines virtuelles traditionnelles sur une plateforme d'applications de cloud hybride fiable, complète et cohérente. Elle fonctionne avec Red Hat OpenShift en libre-service sur site et sur AWS, ainsi qu'avec OpenShift Service on AWS pour les instances bare metal. OpenShift Virtualization sur OpenShift Service on AWS permet de migrer des machines virtuelles depuis une ancienne plateforme de virtualisation vers une plateforme d'applications complète et gérée, sans ajouter de matériel dans votre datacenter.

La [boîte à outils de migration pour la virtualisation](#) à votre disposition facilite la migration des machines virtuelles vers OpenShift Service on AWS. Une fois cette étape effectuée, vous pouvez moderniser à votre rythme les applications basées sur des machines virtuelles. Les technologies cloud-native telles que les charges de travail basées sur des conteneurs ainsi que les applications serverless et basées sur les événements contribuent à réduire le délai de rentabilisation.

OpenShift Service on AWS est une plateforme d'applications complète, gérée et prise en charge conjointement par Red Hat et AWS. Libérées des tâches de gestion de l'infrastructure, les équipes informatiques peuvent ainsi se consacrer à la création et au déploiement d'applications. Les ingénieurs de la fiabilité des sites se concentrent sur la surveillance et l'entretien proactif de la plateforme sous-jacente. Ils sont également responsables des opérations de maintenance et des tâches automatisées telles que les mises à niveau.

OpenShift Virtualization sur OpenShift Service on AWS vous permet d'exécuter vos machines virtuelles et vos conteneurs sur une plateforme Red Hat OpenShift familière et de bénéficier d'une expérience d'exploitation cohérente.

<sup>1</sup> Blog Red Hat, « [Présentation de Red Hat OpenShift Service on AWS \(ROSA\)](#) », 1<sup>er</sup> mai 2023

## Avantages de l'environnement AWS pour OpenShift Virtualization

Avec Red Hat OpenShift Virtualization sur Red Hat OpenShift Service on AWS, vous pouvez :

- ▶ déployer et gérer les machines virtuelles de manière cohérente, sur site comme dans le cloud ;
- ▶ utiliser les mêmes outils, processus et pipelines pour toutes les applications ;
- ▶ migrer les machines virtuelles Windows et Linux® à l'aide de la boîte à outils de migration pour la virtualisation ;
- ▶ planifier le remaniement des machines virtuelles (choix des applications à remanier ou conteneuriser selon votre calendrier) ;
- ▶ recevoir une facturation unique pour l'utilisation d'OpenShift et d'AWS et utiliser les dépenses AWS déjà engagées.

### Pour vous lancer

- ▶ Découvrez le [parcours de formation pour OpenShift Virtualization sur OpenShift Service on AWS](#).
- ▶ Aidez vos équipes à développer leur maîtrise d'OpenShift Virtualization en les inscrivant à une [formation Red Hat spécifique](#). Contactez un conseiller en formation Red Hat pour bénéficier de remises sur les formations et certifications en virtualisation.
- ▶ Regardez une [démonstration](#) pour découvrir comment migrer votre environnement actuel vers OpenShift Virtualization sur OpenShift Service on AWS grâce à la boîte à outils de migration pour la virtualisation.
- ▶ Apprenez-en plus sur les avantages offerts par [OpenShift Service on AWS](#).



### À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source d'entreprise, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et à automatiser des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting [reconnus](#) qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.

**f** facebook.com/redhatinc  
**X** @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