

# Préparez votre avenir dans le cloud avec Red Hat et Oracle

Selon les prévisions de Gartner, 90 % des entreprises adopteront une approche de cloud hybride d'ici 2027 et seront donc rapidement confrontées aux défis liés à la synchronisation des données dans ce type d'environnement<sup>1</sup>.

## Une innovation plus rapide grâce aux solutions Red Hat sur Oracle Cloud Infrastructure

Plus qu'une simple tendance en hausse, les stratégies de cloud hybride sont désormais essentielles pour exécuter les charges de travail dans les environnements les plus adaptés. Les entreprises qui adoptent ces stratégies doivent gagner en flexibilité, tout en préservant les performances et en respectant les exigences de gouvernance. En parallèle, l'évolution rapide des nouvelles technologies, telles que l'IA, et le besoin de modernisation des applications ont fait émerger de nouvelles possibilités (et des contraintes) pour les équipes informatiques.

Pour mettre en œuvre leurs stratégies de cloud hybride, moderniser les applications et accélérer l'adoption de l'IA, les entreprises ont besoin de plateformes flexibles et compatibles avec tous les clouds, qui offrent une base solide pour l'innovation.

Red Hat et Oracle aident les entreprises et les organismes du secteur public à soutenir leurs stratégies de cloud hybride, de modernisation et d'IA en leur proposant une base cohérente, sécurisée et cloud-native qui s'étend du datacenter à la plateforme [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#). La possibilité de déploiement des solutions Red Hat<sup>®</sup> sur l'infrastructure cloud hautes performances d'Oracle offre davantage de choix et de flexibilité aux clients.

## Le partenariat entre Red Hat et Oracle

Pas moins de 90 % des entreprises du classement Fortune 500 s'appuient sur des solutions Red Hat et Oracle<sup>2</sup>. De nombreux clients communs utilisent Red Hat Enterprise Linux<sup>®</sup> comme système d'exploitation de base en association avec divers produits logiciels Oracle. La plateforme OCI leur donne accès à des services cloud distribués, sécurisés et hautement performants.

Et parce que Red Hat et Oracle travaillent ensemble depuis longtemps, les principales solutions Red Hat peuvent se déployer facilement sur la plateforme OCI et s'intégrer à ses outils natifs, notamment :

- ▶ Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Red Hat OpenShift<sup>®</sup>, y compris Red Hat OpenShift Virtualization
- ▶ Red Hat OpenShift AI
- ▶ Red Hat Ansible<sup>®</sup> Automation Platform
- ▶ Red Hat JBoss<sup>®</sup> Enterprise Application Platform

« Les entreprises qui s'appuient sur des environnements multicloud pour satisfaire leurs besoins et objectifs métier accordent la priorité à la flexibilité et à la simplicité lorsqu'elles migrent leurs charges de travail vers le cloud. En déployant Red Hat OpenShift sur OCI, les clients peuvent développer facilement leurs environnements Red Hat OpenShift sur OCI et bénéficier de la flexibilité nécessaire pour exécuter leurs charges de travail depuis tous types d'emplacements via le cloud distribué d'OCI<sup>3</sup>. »

---

**Karan Batta**

Vice-président senior,  
Oracle Cloud Infrastructure

### Les avantages des solutions Red Hat déployées sur la plateforme OCI

La possibilité de déploiement des principales solutions Red Hat sur la plateforme OCI offre aux clients une base cohérente, sécurisée et cloud-native. Ces solutions sont compatibles avec une large gamme d'instances cloud OCI, dont la plupart sont adaptées aux organismes du secteur public et aux entreprises des secteurs hautement réglementés qui doivent respecter des normes de sécurité strictes.

Red Hat et Oracle aident les entreprises à soutenir leurs stratégies d'innovation selon quatre grands axes d'amélioration :

#### Soutenir l'IA avec une solution d'entreprise complète

Red Hat et Oracle proposent chacun une suite de solutions d'IA destinées aux entreprises. Red Hat facilite l'orchestration, le déploiement et la gestion de l'exécution de l'IA avec des plateformes telles que Red Hat OpenShift AI. De son côté, Oracle fournit du matériel, une infrastructure et des systèmes de bases de données hautes performances. Les clients communs peuvent exécuter le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux sur une instance OCI Compute pour exploiter leurs charges de travail d'IA hautes performances.

Combinées, leurs fonctionnalités forment une solution d'IA interopérable et entièrement prise en charge qui couvre l'ensemble du cycle de vie.

#### Optimiser la flexibilité grâce à une prise en charge distribuée et multicloud

Red Hat Enterprise Linux fournit une base unifiée pour exécuter tous les types de charges de travail dans tous les clouds, tandis que la plateforme Red Hat OpenShift permet de créer, déployer et gérer des applications de manière cohérente dans tous types d'environnements.

Le cloud distribué d'Oracle propose aux clients des environnements cloud distincts pour des usages distincts, avec plus de 150 services disponibles dans tous les environnements. Oracle prend également en charge les déploiements multicloud pour faciliter l'exécution de bases de données Oracle sur les plateformes Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS) ou Google Cloud. Les entreprises peuvent conserver le cloud de leur choix, et continuer d'utiliser les solutions Red Hat ainsi que l'infrastructure et les services Oracle.

#### Accélérer la modernisation et la migration des applications avec davantage de contrôle

Red Hat et Oracle proposent aux clients une base cohérente leur permettant de déplacer leurs charges de travail vers le cloud en toute confiance, et de faciliter la modernisation.

Red Hat OpenShift inclut des outils unifiés de développement et de gestion d'applications pour les environnements hybrides et multicloud, y compris la plateforme OCI. L'utilisation de Red Hat OpenShift Virtualization sur OCI permet en outre de migrer les machines virtuelles existantes vers OCI et d'exécuter des charges de travail de machines virtuelles en parallèle d'applications conteneurisées. La plateforme OCI fournit des fonctionnalités de serveur bare metal hautes performances qui garantissent la stabilité et la faible latence des connexions dont ont besoin les charges de travail d'entreprise.

La compatibilité des solutions de cloud hybride de Red Hat avec la plateforme OCI permet aux clients de mieux contrôler leurs environnements tout en préservant la valeur de leurs investissements informatiques existants.

#### Appliquer une mise à l'échelle verticale tout en améliorant les performances et en contrôlant les coûts

Les solutions Red Hat et Oracle améliorent la flexibilité et l'évolutivité dans le cloud. Les clients communs peuvent ainsi limiter le gaspillage de ressources, préserver les investissements informatiques existants et optimiser les coûts.

La plateforme OCI est conçue pour répondre aux exigences des applications d'entreprise exécutées sur Red Hat Enterprise Linux. Les configurations certifiées des machines virtuelles flexibles d'OCI prennent en charge Red Hat Enterprise Linux et peuvent être mises à l'échelle par incrément de petits qu'un seul processeur (CPU). Les entreprises peuvent ainsi faire évoluer leur infrastructure en fonction de leurs besoins métier, et s'adapter aux variations de la demande tout en optimisant les tarifs.

---

<sup>3</sup> Communiqué de presse Red Hat, « [Red Hat OpenShift Generally Available on Oracle Cloud Infrastructure](#) », 6 mai 2024.

## Les fonctionnalités qu'offrent les solutions Red Hat exécutées sur OCI

### Red Hat Enterprise Linux

Le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux est proposé sous forme de solution certifiée et entièrement prise en charge sur OCI. Il peut être déployé avec la méthode standard de mise en paquet et de gestion du système (Red Hat Package Manager) ou avec une technologie de conteneurisation, une approche simple et cohérente pour assembler, déployer et gérer le système d'exploitation.

Les configurations certifiées des machines virtuelles flexibles d'OCI prennent en charge Red Hat Enterprise Linux, avec 1 à 80 coeurs de CPU par incrément et de 1 à 1 024 Go de mémoire par CPU, en fonction du processeur.

### Red Hat OpenShift

Red Hat OpenShift est disponible sous forme de solution certifiée et autogérée sur OCI. Les utilisateurs d'Oracle peuvent déployer la plateforme OpenShift autogérée sur OCI pour moderniser et développer des applications cloud-native, ainsi que pour créer des applications intelligentes avec les fonctionnalités d'IA/AA et d'analyse. Les utilisateurs d'OCI peuvent aussi se servir de Red Hat OpenShift pour déployer des charges de travail virtualisées, ainsi que des outils intégrés pour automatiser le développement, la sécurité et l'exploitation (DevSecOps). Ces possibilités leur permettent de distribuer des applications agiles et plus sécurisées dans toute l'entreprise.

Intégrée à Red Hat OpenShift, la solution Red Hat OpenShift Virtualization est accessible sur les instances bare metal d'OCI. Elle permet aux clients de migrer leurs machines virtuelles vers OCI, de regrouper les charges de travail traditionnelles et les applications cloud-native, ainsi que de moderniser leurs environnements à leur propre rythme.

### Red Hat OpenShift AI

Basée sur les fonctionnalités de Red Hat OpenShift, la solution Red Hat OpenShift AI est une plateforme de gestion du cycle de vie de l'IA et de l'apprentissage automatique (AA) à grande échelle pour les environnements sur site et de cloud public. Alliée aux offres cloud d'IA hautes performances d'OCI et aux solutions et services Oracle, elle fournit une solution d'IA complète aux entreprises.

### Red Hat Ansible Automation Platform

En association avec l'infrastructure et les services complets d'OCI, les fonctionnalités d'automatisation d'entreprise de la solution Ansible Automation Platform aident les équipes informatiques à automatiser rapidement leurs processus et à adapter leur stratégie d'automatisation. Il est possible de provisionner la solution sur la plateforme OCI combinée à Red Hat OpenShift ou Red Hat Enterprise Linux pour automatiser l'infrastructure Oracle Cloud.

### Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

JBoss EAP est une plateforme hautes performances et axée sur la sécurité qui permet d'exécuter des applications d'entreprise basées sur Java dans divers environnements. Les entreprises peuvent utiliser JBoss EAP pour exécuter des applications Java sur la plateforme OCI.

## Premiers pas

[Apprenez-en plus](#) sur les avantages liés au déploiement des solutions Red Hat sur la plateforme OCI.



## À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions logicielles 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 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 [primés](#) 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.