

# Red Hat OpenShift

Une plateforme d'application unifiée pour stimuler l'innovation

Les clients qui utilisent Red Hat OpenShift bénéficient rapidement d'avantages concrets<sup>1</sup>.

**20 %**

d'augmentation de la productivité globale des développeurs

**71 %**

de réduction des temps d'arrêt non planifiés

**636 %**

de ROI sur cinq ans

Les entreprises du classement Fortune Global 500 obtiennent des résultats concrets avec Red Hat OpenShift<sup>2</sup>.

**80 %**

des banques commerciales du classement Fortune Global 500

**100 %**

des entreprises gouvernementales et militaires du classement Fortune Global 500

## Des attentes croissantes côté clients

Les entreprises doivent créer des applications novatrices pour alimenter leur croissance et leur succès et, pour ce faire, elles ont recours aux architectures d'applications cloud-native et au cloud computing. Cependant, ils doivent trouver un équilibre entre leur croissance, les attentes toujours plus nombreuses de leurs clients ainsi que l'optimisation de leurs coûts et de leurs ressources. Pour rester compétitif dans un monde de services à la demande, il est essentiel d'accélérer la création d'applications et l'apport de valeur aux clients, d'élargir sa clientèle et d'entreprendre sa transformation numérique afin d'assurer la résilience de son activité. Cependant, les équipes de développement doivent relever plusieurs défis quand elles adoptent des technologies cloud-native :

- ▶ Elles utilisent plusieurs types d'applications : celles qui peuvent être modernisées, celles qui ont été entièrement développées en interne et celles qui ne peuvent pas être modifiées.
- ▶ Elles doivent trouver un moyen d'analyser efficacement les données et de les utiliser afin de rendre les applications intelligentes opérationnelles.
- ▶ Elles doivent mettre en place une approche homogène sur site, dans l'environnement cloud et en périphérie du réseau.
- ▶ Elles doivent assurer la sécurité et la conformité à grande échelle sans délai, ni risques pour l'exploitation.

## Une plateforme unifiée et flexible capable de répondre aux besoins métier

Red Hat® OpenShift® vous offre une plateforme unifiée et flexible pour répondre à un grand nombre de besoins métier, allant d'un orchestrateur Kubernetes optimisé pour les entreprises à une plateforme complète de développement d'applications cloud-native qui peut être autogérée ou utilisée en service cloud entièrement géré. Voici les avantages de la plateforme Red Hat OpenShift :

- ▶ Elle est déployable et exécutable dans n'importe quel environnement, et elle offre la flexibilité requise pour créer de nouvelles applications ou pour moderniser les anciennes, mais aussi pour exécuter des applications tierces fournies par des éditeurs de logiciels indépendants (ISV). Elle rassemble également les services de cloud public dans une seule et même plateforme.
- ▶ Elle fournit les outils nécessaires pour aider les clients à intégrer des capacités d'analyse de données, d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique (AI/ML) dans les applications cloud-native afin d'offrir plus de visibilité et de valeur.
- ▶ Elle offre l'uniformité et la portabilité requises pour déployer et gérer des charges de travail conteneurisées, ainsi que pour pérenniser l'infrastructure et les investissements. Elle offre également vitesse et flexibilité sur site, dans les environnements cloud comme en périphérie du réseau.
- ▶ Elle inclut des capacités avancées de sécurité et de conformité qui permettent une gestion et une observabilité de bout en bout sur l'ensemble d'une architecture.

Développée par des leaders de l'Open Source, la plateforme Red Hat OpenShift comprend une solution Kubernetes d'entreprise avec de nombreuses options de déploiement et d'utilisation pour répondre aux besoins de votre entreprise. Des services cloud autogérés aux services cloud entièrement gérés, vous pouvez déployer la plateforme dans votre datacenter, dans les environnements cloud et en

## 80 %

des entreprises de médias et  
de technologie du classement  
Fortune Global 500

## 61 %

des prestataires de  
services du classement  
Fortune Global 500

## 80 %

des entreprises de  
télécommunications  
du classement  
Fortune Global 500

[En savoir plus sur OpenShift](#)

périphérie du réseau. La solution Red Hat OpenShift inclut des capacités de sécurité et de conformité avancées, des outils de gestion et d'observabilité de bout en bout, ainsi que des services de gestion des données de clusters et de données cloud-native. La plateforme Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes modernise la sécurité des conteneurs et de Kubernetes en permettant aux développeurs d'ajouter des contrôles de sécurité dès le début du cycle de vie du logiciel. La solution Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes vous permet de gérer l'ensemble du cycle de vie de vos applications et d'en déployer sur des clusters spécifiques en fonction des étiquettes, tandis que Red Hat OpenShift Data Foundation gère les performances des charges de travail à gros volumes de données à grande échelle.

### Red Hat OpenShift vous accompagne depuis l'IA/AA à la modernisation des applications

Avec Red Hat OpenShift, vous disposez de la souplesse nécessaire pour créer de nouvelles applications, moderniser les anciennes, exécuter des applications ISV tierces ou vous connecter à des services de cloud public. Ainsi, vous pouvez prendre en charge des cas d'utilisation variés, tels que les applications basées sur l'IA/AA, l'Internet des objets (IoT) utilisant l'edge computing, les déploiements 5G et les initiatives de modernisation des applications Java™, tout en bénéficiant d'une gestion et d'une exploitation fiables de l'infrastructure Kubernetes sous-jacente, quel que soit l'environnement.

En outre, la plateforme propose une suite d'outils pour aider les équipes à créer et à faire évoluer des applications, notamment OpenShift Serverless, Service Mesh, GitOps ainsi que des pipelines pour déployer une architecture moderne et des pratiques d'exploitation telles que le serverless, les API, l'architecture orientée événements et les pipelines automatisés pour simplifier le développement, la distribution et l'intégration des applications. Grâce à ces technologies, les développeurs peuvent se concentrer sur la création d'applications à valeur ajoutée, sans avoir à se familiariser avec chaque aspect de l'infrastructure sous-jacente. Il vous est ainsi possible de développer des applications et de gérer leur cycle de vie à grande échelle avec plus de sécurité, de cohérence et de fiabilité sur une grande variété de systèmes.

La plateforme Red Hat OpenShift étend également les capacités de Kubernetes à la périphérie du réseau, ce qui aide les entreprises à gérer de manière uniforme leur infrastructure à grande échelle, même les emplacements en périphérie les plus reculés, sans impact sur la sécurité ni sur la stabilité. Dans un environnement de cloud hybride, cette solution rapproche le traitement des données de leurs sources ainsi que des utilisateurs.

En renfort de notre gamme de produits d'intégration, l'écosystème de partenaires certifiés Red Hat vous permet de choisir les produits, technologies et services de pointe qui répondent le mieux aux besoins de votre entreprise. Grâce à nos services de consulting, vous pouvez obtenir de l'aide pour moderniser, migrer et développer des applications avec des services spécialisés, des conseils détaillés et des outils pratiques qui intègrent culture, processus et technologies.



### 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](#).

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

Europe, Moyen-Orient  
et Afrique (EMEA)  
00800 7334 2835  
[europe@redhat.com](mailto:europe@redhat.com)

France  
00 33 1 4191 23 23  
[fr.redhat.com](https://fr.redhat.com)