

# Red Hat Application Foundations

Dernière mise à jour : décembre 2022

## Avantages

- ▶ Une solution qui permet aux équipes de développement d'applications de choisir les outils les plus adaptés à leurs besoins et qui accélère la mise sur le marché favorise l'innovation et la création de valeur.
- ▶ Les entreprises améliorent la coordination des équipes réparties et des environnements de cloud hybride tout en modernisant leurs applications stratégiques.
- ▶ La création, la connexion et le déploiement des applications et services sont simplifiés dans les différents environnements (cloud public, cloud privé ou sur site).
- ▶ Ensemble, Red Hat Application Foundations et Red Hat OpenShift offrent une plateforme adaptée à la gestion basée sur des politiques qui facilite la création des applications et augmente la fréquence de déploiement pour les équipes distribuées, tout en limitant les vulnérabilités, en protégeant le personnel, la clientèle et les données des citoyens.

## Présentation

L'offre Red Hat® Application Foundations inclut des frameworks et capacités pour la conception, la création, le déploiement, la connexion, la sécurisation et la mise à l'échelle des applications cloud-native. Ensemble, les solutions Red Hat OpenShift® et Application Foundations offrent une plateforme qui permet aux équipes de développement et d'exploitation de créer et moderniser des applications efficacement et en toute sécurité. Les développeurs, quant à eux, gagnent en flexibilité et bénéficient d'un choix plus vaste, sans pour autant compromettre la sécurité ni faire grimper les coûts de l'exploitation.

La gamme Red Hat Application Foundations propose des fonctionnalités visant à aider les équipes à adopter des architectures modernes et cloud-native, notamment des modèles de base tels que les microservices, les approches orientées API et la diffusion de données en continu. Associée à d'autres technologies, elle facilite l'adoption de modèles plus complexes, comme les architectures orientées événements, l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique (IA/AA), qui stimulent l'innovation dans les entreprises.

## Fonctions

L'offre Red Hat Application Foundations vous permet de construire une plateforme pour la création et le déploiement des applications qui stimule la productivité et l'innovation au sein de l'équipe de développement. Elle augmente l'efficacité de l'équipe d'exploitation en améliorant la fiabilité, les performances et l'évolutivité du code en production, et donne aux responsables métier la possibilité de développer, d'intégrer et d'automatiser des applications de manière agile.

### **Red Hat Application Foundations propose une gamme complète de technologies :**

- ▶ Connectivité des applications et API
- ▶ Transformation des données
- ▶ Composition et orchestration des services
- ▶ Messagerie en temps réel et diffusion de données en continu
- ▶ Frameworks d'applications Java(TM)
- ▶ Magasin de données distribué et en mémoire
- ▶ Authentification unique et unifiée
- ▶ Boîte à outils de migration pour les applications
- ▶ Solveur de contraintes
- ▶ Serveurs d'applications Java
- ▶ Intégration d'entreprise
- ▶ Capture des modifications de données
- ▶ Transformation et intégration des données

### **Des capacités à l'efficacité reconnue :**

- ▶ Les clients interrogés par IDC expliquent que c'est grâce à l'utilisation des frameworks d'applications Red Hat inclus dans Red Hat Application Foundations qu'ils arrivent à distribuer plus de deux fois plus d'applications (+126 % en moyenne) et à déployer plus souvent de nouvelles fonctions dans l'entreprise (+54 % en moyenne). Apprenez-en davantage sur [Red Hat Application Foundations](#).
- ▶ D'après une étude d'IDC, les clients qui utilisent les capacités d'intégration de Red Hat Application Foundations ont augmenté le nombre de fonctions développées de 63 %, le nombre de points de terminaison d'API de 40 % et le nombre d'applications de 38 %. En plus, leur équipe informatique est devenue plus efficace. Pour en savoir plus, [lisez l'étude complète](#)<sup>1</sup>.

### **Accélérer l'innovation**

Associez l'efficacité de l'approche d'intégration et de distribution continues (CI/CD) à l'innovation et accélérez la distribution des applications pour améliorer l'expérience client, vos processus internes et, en fin de compte, votre compétitivité. Avec les outils de la gamme Red Hat Application Foundations qui favorisent les approches modernes axées sur le cloud, les équipes de développement peuvent concentrer leurs efforts sur l'innovation.

### **Moderniser la gestion du cloud**

Simplifiez la cohabitation entre les applications anciennes et nouvelles grâce à des approches cloud-native ouvertes. Les équipes DevOps, responsables du développement d'applications et de l'exploitation, bénéficient d'une expérience rationalisée associant l'orchestration des conteneurs, un processus de développement efficace et flexible et des pipelines performants.

### **S'adapter à l'évolution des exigences**

Donnez aux équipes responsables des applications les moyens de contribuer significativement à la croissance et à la réussite de l'entreprise grâce à la technologie. Face à l'évolution de la demande ou des exigences en matière d'applications, l'offre complète Red Hat Application Foundations permet aux équipes de développement de s'adapter rapidement et de raccourcir les délais de mise sur le marché.

### **Harmoniser le cloud hybride et le multicloud**

Créez un environnement d'applications unifié conçu pour prendre en charge et rationaliser la complexité inhérente à l'exploitation et à la modernisation du cloud hybride. Avec une expérience cohérente dans les différents environnements cloud, les équipes DevOps peuvent proposer de nouvelles capacités qui répondent aux besoins de l'entreprise, et ce, de façon efficace et prévisible.

### **Créer une plateforme pour les applications**

En combinant les solutions Red Hat OpenShift et Red Hat Application Foundations, les entreprises peuvent assembler une plateforme qui permet aux équipes DevOps de créer et moderniser des applications efficacement et en toute sécurité. De leur côté, les équipes de développement gagnent en flexibilité et bénéficient d'un choix plus vaste, sans pour autant compromettre la sécurité ni faire grimper les coûts de l'exploitation.

<sup>1</sup> Livre blanc d'IDC, commissionné par Red Hat, « La valeur opérationnelle d'une plateforme unifiée pour le développement et le déploiement des applications avec Red Hat », décembre 2022

## Technologies incluses



Intégration cloud-native	Environnements d'exécution d'applications	Services d'applications
AMQ Streams	Version Red Hat de Quarkus	Authentification unique et unifiée Red Hat
AMQ Broker	Version Red Hat d'OpenJDK	Red Hat Data Grid
Version Red Hat de Debezium	Spring Boot	Red Hat JBoss Web Server
Red Hat OpenShift Service Registry	Node.js	Boîte à outils de migration pour les applications
Red Hat 3scale API Management	JBoss EAP*	Version Red Hat d'OptaPlanner
Apache Camel 3 (CEQ)	Authentification unique et unifiée Red Hat	
Apache Camel 3 (CK)	Red Hat Data Grid	
Apache Camel 3 (CSB)	Red Hat JBoss Web Server	
Red Hat Fuse*	Boîte à outils de migration pour les applications	

\* Avec Red Hat Application Foundations, les entreprises déjà clientes de Red Hat qui souhaitent conserver leurs déploiements actuels durant la transition vers le cloud bénéficient de droits d'accès à JBoss® Enterprise Application Platform (JBoss EAP) et à Red Hat Fuse. Contactez votre revendeur Red Hat pour plus d'informations.



### À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, 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.

 facebook.com/redhatinc  
 @RedHatFrance  
 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