Red Hat OpenShift : les cinq piliers d'une plateforme d'applications moderne

Red Hat® OpenShift® est une plateforme d'applications qui va au-delà de la simple technologie Kubernetes pour offrir aux entreprises un environnement de développement d'applications complet et évolutif. Avec Red Hat OpenShift, les entreprises peuvent assembler, exécuter et gérer des machines virtuelles, des conteneurs et des applications d'IA en toute sécurité et dans tous types d'environnements. Découvrez cinq bonnes raisons de moderniser vos applications avec Red Hat OpenShift.

1 Lancez plus vite vos applications basées sur l'IA

Red Hat OpenShift fournit une plateforme unifiée et prête pour la production sur laquelle les applications natives pour l'IA et les charges de travail existantes peuvent s'exécuter en parallèle. Avec cette base solide, les entreprises peuvent se préparer à adopter leurs futures plateformes d'IA sans perturber leur environnement. Les avantages offerts sont nombreux :

- **Plateforme d'applications basée sur l'IA :** évoluez en toute confiance sur une base unifiée qui simplifie la gestion de l'infrastructure et qui renforce les plateformes d'IA. Utilisez des outils tels que Red Hat OpenShift Lightspeed pour obtenir des conseils instantanés et contextuels.
- **Utilisation économique des processeurs graphiques (GPU) :** allouez la quantité de ressources de calcul adaptée à chaque tâche plutôt que de réserver un GPU entier et coûteux pour une seule charge de travail. Éliminez les ressources délaissées et réduisez le gaspillage pour permettre aux équipes de gérer davantage de charges de travail sans acheter de GPU supplémentaires.
- **Infrastructure d'IA souveraine :** contrôlez l'environnement d'exécution de vos applications basées sur l'IA et l'emplacement de stockage des données sensibles, du cœur du réseau à la périphérie en passant par le cloud, et protégez les données en utilisant des environnements déconnectés.

2 Assemblez, déployez et exécutez des applications dans tous les environnements

Accélérez la mise en production à l'aide de workflows standardisés et automatisés ainsi que d'outils en libre-service, qui favorisent la rapidité et la cohérence des processus de développement et de distribution d'applications depuis les environnements locaux jusqu'à la production. Les équipes de développement peuvent profiter des avantages suivants :

- **Agilité :** proposez des outils en libre-service tels que les modèles de Red Hat Developer Hub et les environnements de développement intégrés et basés sur le web de la solution Red Hat OpenShift Dev Spaces. Utilisez la solution Red Hat build of Podman Desktop pour assembler et tester des conteneurs en local dans un environnement adapté à la production.
- **Protection des pipelines avec mise à l'échelle à la demande :** automatisez l'assemblage et la distribution des applications avec Red Hat OpenShift Pipelines. Effectuez les mises à l'échelle à la demande avec un contrôle de sécurité précis.
- **Pratiques de distribution continue et GitOps :** déployez des applications dans plusieurs clusters à partir d'une source unique de vérité avec Red Hat OpenShift GitOps. Corrigez les écarts de configuration pour garantir un haut niveau de cohérence.
- **Sécurité du développement :** rationalisez les workflows grâce à Red Hat Advanced Developer Suite, une offre complète qui intègre des mesures de sécurité et de vérification des politiques directement au cycle de développement.

3 Renforcez la visibilité et l'intelligence opérationnelle

Si la technologie Kubernetes standard permet aux équipes informatiques de vérifier l'état des systèmes, Red Hat OpenShift va plus loin en fournissant un bilan d'intégrité complet. Vous pouvez identifier et corriger les problèmes de manière proactive grâce aux fonctionnalités suivantes :

- **Gouvernance à l'échelle du parc informatique :** observez et gérez l'intégrité de chaque application dans tous les environnements cloud et de datacenter à partir d'une console unique avec Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes.

- **Carte visuelle de vos microservices :** connectez, gérez, observez et sécurisez les applications basées sur des microservices, sans modifier le code, avec Red Hat OpenShift Service Mesh.
- **Observabilité de l'ensemble de la pile :** obtenez des informations détaillées ainsi qu'une vue unique et unifiée sur l'ensemble du cloud hybride avec des fonctions intégrées de surveillance, de journalisation et de suivi. Préservez la fiabilité des applications sans intervenir manuellement.

4 Garantissez la sécurité et la souveraineté à grande échelle

Que vous exécutiez un seul cluster ou un environnement multicloud, bénéficiez d'une expérience identique. Testée et validée, la pile de la plateforme garantit un haut niveau de cohérence avec l'application automatique de la posture de sécurité et des normes d'exploitation. Bénéficiez d'une sécurité et d'une souveraineté adaptées aux entreprises grâce aux avantages suivants :

- **Base Linux® solide :** standardisez votre environnement sur Red Hat Enterprise Linux, un système d'exploitation ouvert, transparent, fiable et testé depuis plus de 30 ans, sur lequel repose Red Hat OpenShift.
- **Contrôle des politiques :** appliquez les politiques et éliminez les écarts de configuration avec Advanced Cluster Management. Définissez une politique, puis appliquez-la et suivez-la dans l'ensemble de votre parc informatique.
- **Protection complète :** avec Red Hat Advanced Cluster Security, détectez les menaces en temps réel et établissez des profils de risques. Bénéficiez aussi d'une architecture multi-client sécurisée ainsi que de mesures de vérification des politiques pour protéger les charges de travail, du code au cloud.
- **Chaîne d'approvisionnement et artéfacts fiables :** intégrez des mesures de sécurité avec la solution Red Hat Trusted Software Supply Chain, qui garantit que seuls les artéfacts fiables et validés sont utilisés et déployés.

5 Gérez vos charges de travail dans le cloud hybride

Avec Red Hat OpenShift, les entreprises bénéficient d'une plateforme complète pour les applications virtualisées, conteneurisées et basées sur l'IA dans tous les environnements cloud, reposant sur un langage universel qui s'utilise pour tous les types de charges de travail. Les avantages offerts sont nombreux :

- **Passerelle hybride cohérente :** bénéficiez des mêmes outils de gestion et d'une expérience opérationnelle identique sur site, dans le cloud et à la périphérie du réseau avec les services cloud ou les clusters autogérés Red Hat OpenShift.
- **Modernisation flexible :** utilisez Red Hat OpenShift Virtualization pour gérer et exécuter des machines virtuelles, des conteneurs et des applications serverless sur un seul plan de contrôle avec des processus unifiés pour la mise en réseau et la sécurité. Modernisez les niveaux d'applications progressivement.
- **Mise en réseau et stockage :** bénéficiez des fonctionnalités hautement efficaces de mise en réseau et de stockage de vos microservices modernes pour toutes les charges de travail, ce qui vous permet de simplifier l'architecture informatique et de réduire les coûts.

Lancez-vous

Grâce à l'adoption de Red Hat OpenShift, votre entreprise sera prête pour l'avenir. Découvrez les avantages d'une plateforme d'applications unifiée pour votre équipe.

- Lire le livre numérique

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
@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

fr.redhat.com
#3767715_0326

© 2026 Red Hat, LLC. Red Hat, le logo Red Hat et OpenShift sont des marques ou marques déposées de Red Hat ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.