

4 conseils pour créer et mettre à l'échelle des applications de manière rapide et cohérente

1 Réduire la complexité de l'exploitation

Avec un environnement d'exploitation plus simple, les équipes de développement peuvent créer et mettre à l'échelle des applications de manière rapide et cohérente. Pour simplifier votre environnement, vous pouvez adopter les approches suivantes :

- ▶ Utilisez une plateforme d'applications avec un modèle d'exploitation commun et cohérent dans les environnements sur site et cloud, afin d'exécuter les applications existantes et cloud-native et d'intégrer facilement de nouvelles technologies. Vous renforcez ainsi l'efficacité en réduisant la dépendance au personnel pour l'exploitation, tout en limitant les goulets d'étranglement au niveau de l'intégration.
- ▶ Utilisez un environnement de cloud public avec une disponibilité mondiale, afin d'héberger des applications dans différentes régions et d'étendre le réseau de votre entreprise. Vous pouvez vous adapter aux évolutions de la demande en provisionnant et retirant automatiquement les ressources, selon vos besoins. Avec un réseau de zones de disponibilité dispersées et de centres de transit, vous bénéficiez d'une meilleure fiabilité sans augmenter la latence.
- ▶ Cherchez une plateforme d'applications gérée conjointement, facilement accessible à la demande depuis une console centralisée, et conçue, exploitée et gérée selon de meilleures pratiques reconnues.
- ▶ Choisissez une plateforme certifiée et entièrement gérée qui vous permet de bénéficier en permanence de l'assistance mondiale de spécialistes de l'ingénierie de la fiabilité des sites. Vous protégez ainsi vos applications et votre environnement contre les risques pour la sécurité et la conformité.

La solution Red Hat® OpenShift® Service on AWS simplifie votre environnement d'exploitation, ce qui vous permet de récupérer le temps et les ressources investis dans la gestion de la plateforme et de l'infrastructure sous-jacentes.

2 Privilégier la rapidité et l'innovation

La complexité de l'exploitation ralentit la distribution et l'innovation. D'après [une étude de la Harvard Business Review](#), 86 % des entreprises pensent que la complexité entrave le développement au sein de l'économie numérique, et près de la moitié d'entre elles indiquent que leurs systèmes informatiques ne sont pas assez rapides pour distribuer des modèles économiques ou processus métier novateurs. Voici comment fournir un meilleur environnement à vos équipes de développement :

- ▶ Utilisez l'automatisation et des capacités en libre-service pour déplacer facilement vos charges de travail vers un environnement cloud, déployer des applications en quelques minutes, et adapter rapidement les environnements et emplacements cloud à vos besoins. Vos équipes de développement peuvent ainsi mettre de côté la gestion de l'infrastructure pour se concentrer sur la création de produits différenciés.
- ▶ Permettez-leur d'utiliser leurs outils et langages habituels, et donnez-leur accès aux dernières technologies telles que l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique (IA/AA).
- ▶ Façonnez une expérience cohérente et cloud-native dans plusieurs environnements. Mettez à l'échelle vos applications lors des pics de trafic ou allouez la capacité à l'avance. Déployez des clusters dans plusieurs zones de disponibilité afin de maximiser la disponibilité. Votre service informatique peut ainsi répondre à l'évolution rapide des besoins métier.
- ▶ Ciblez les efforts de vos équipes de développement sur l'innovation à forte valeur ajoutée, et sur la distribution de nouvelles applications et technologies qui répondent aux besoins métier de vos clients.

La solution Red Hat OpenShift Service on AWS vous aide à vous concentrer sur votre activité principale, à accélérer l'innovation et à apporter une valeur ajoutée à vos clients.

3 Rationaliser les coûts

La gestion des conteneurs peut représenter un coût important pour les entreprises et peut accaparer jusqu'à **50 % du temps d'un ingénieur**. Voici quelques idées pour réduire les coûts tout en augmentant l'efficacité des équipes de développement et d'exploitation :

- ▶ Réduisez les temps d'arrêt grâce à une surveillance proactive et une correction préventive assurées par une équipe d'assistance mondiale. Limitez également le besoin de former ou d'engager du personnel.
- ▶ Choisissez une plateforme qui permet aux équipes de développement de lancer et déployer des services cloud sans changer d'interface.
- ▶ Cherchez une plateforme sur laquelle il est possible d'exécuter et de gérer des applications de manière cohérente dans tout environnement.
- ▶ Choisissez un service cloud qui simplifie le déploiement et l'exploitation afin de redistribuer les ressources informatiques internes à d'autres activités utiles.
- ▶ Optez pour un modèle de tarification à l'utilisation : vous payez uniquement pour les instances que vous utilisez, et ce coût entre dans les dépenses d'exploitation.

La solution Red Hat OpenShift Service on AWS vous aide à réduire les coûts tout en créant et mettant à l'échelle des applications en toute confiance.

Accélérer l'adoption de Kubernetes avec Red Hat et AWS

Lisez le résumé : [Simplifier Kubernetes avec Red Hat OpenShift Service on AWS](#).

4 Choisir la bonne plateforme

Avec la bonne plateforme de développement d'applications pour les entreprises, vous pouvez distribuer des applications plus rapidement, maximiser vos investissements numériques ainsi que transformer votre activité. Voici pourquoi :

- ▶ Vos équipes de développement bénéficient de capacités en libre-service qui leur permettent de créer rapidement des applications portables à la demande, avec les outils et langages qu'elles utilisent habituellement.
- ▶ Avec une plateforme Kubernetes hybride, toutes vos applications sont prises en charge, même celles compatibles avec le cloud. Vous avez accès à des outils supplémentaires prêts à l'emploi, notamment des référentiels d'images de conteneurs, des solutions de surveillance et des fonctions de sécurité normative afin d'accélérer le développement et le déploiement.
- ▶ Vous profitez d'une tarification unifiée et pouvez choisir entre une facturation annuelle ou à l'utilisation, ce qui facilite la gestion et maximise votre budget.
- ▶ Avec une telle plateforme qui prend en charge des services cloud-native tels que l'analyse, l'IA/AA et les services d'applications, vous pouvez transformer vos précieuses données en avantage compétitif.

OpenShift Service on AWS est une plateforme de développement complète pour la création et le déploiement d'applications basées sur des conteneurs, qui peut vous aider à simplifier et révolutionner les méthodes de votre entreprise.

En savoir plus

Apprenez-en plus sur [Red Hat OpenShift Service on AWS](#).



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](#).