

6 pistes pour développer et déployer des applications plus performantes

Comment les moyennes entreprises peuvent-elles améliorer la qualité, la vitesse et la stabilité des applications ?

Pour être compétitives et efficaces sur le plan opérationnel, les entreprises doivent développer et distribuer rapidement des applications novatrices. Ce besoin de rapidité et d'agilité exige une solution logicielle Open Source optimisée pour les conteneurs, basée sur une architecture légère et flexible commune à l'ensemble des environnements cloud, sans le poids d'une infrastructure propriétaire complexe. Voici six pistes pour améliorer la qualité, la vitesse et la stabilité des applications.

1 Gagner en agilité métier avec le cloud et le multicloud

Le cloud computing ou le multicloud (clouds publics, privés ou un hybride des deux) sont des leviers essentiels de l'efficacité opérationnelle et de la croissance de l'entreprise basée sur les technologies. Pour réussir :

- Déplacez l'infrastructure et les applications dans le cloud pour des bénéfices clés, dont une hausse de 74 % de la satisfaction client.
- Passez au cloud computing et améliorez l'efficacité opérationnelle de 78 %¹.
- Profitez de l'élasticité des technologies cloud pour étendre ou réduire l'infrastructure informatique à mesure que les besoins de l'entreprise évoluent.
- Renforcez la sécurité informatique à la demande.

2 Adopter les conteneurs et l'orchestration

Avec une plateforme d'orchestration de conteneurs ouverte basée sur Kubernetes, la gestion des applications conteneurisées et leur déplacement entre les environnements cloud prennent moins de temps.

- Choisissez une plateforme de conteneurs capable de créer, déployer et gérer des charges de travail Kubernetes à grande échelle, sur tout type de cloud et sur site.
- Accélérez l'innovation et retenez les talents grâce à une plateforme de conteneurs conçue pour les équipes de développement et d'exploitation.
- Préparez votre entreprise à l'avenir avec une plateforme centrée sur les conteneurs qui permet d'exécuter en parallèle des conteneurs et des machines virtuelles.

3 Migrer vers une approche centrée sur les conteneurs

Les applications modernes nécessitent une plateforme moderne. Les conteneurs transforment la façon dont les équipes informatiques conçoivent, développent, mettent en paquet, distribuent et gèrent les applications. Vous pouvez les utiliser à diverses fins :

- Mettez en paquet vos applications dans des modules qui contiennent l'intégralité de l'environnement d'exécution afin qu'elles fonctionnent de manière fiable et rapide, quelle que soit l'infrastructure informatique.
- Gérez les charges de travail soumises à des pics de demande grâce à la fonctionnalité d'automatisation de Kubernetes.
- Accélérez le cycle de développement des applications et libérez du temps chez les équipes informatiques.

4 Gérer la demande avec un cloud hybride basé sur des conteneurs

Les applications modernes nécessitent une plateforme moderne. Les conteneurs transforment la façon dont les équipes informatiques conçoivent, développent, mettent en paquet, distribuent et gèrent les applications. Vous pouvez les utiliser à diverses fins :

- Améliorez la sécurité et facilitez l'accès aux données et applications existantes, tout en tirant parti de l'infrastructure sur site.
- Adaptez-vous, avec la sécurité et la stabilité nécessaires.
- Reliez les datacenters traditionnels au cloud hybride.
- Exécutez des applications cloud-native et non cloud-native distribuées à l'aide d'une plateforme de conteneurs ouverte optimisée pour les clouds hybrides.
- Offrez aux équipes informatiques un accès en temps réel à des technologies et solutions de calcul économiques.

¹IDG Research Services, « [Enterprise Cloud Computing Unlocks Deep Strategic Value Through Increased Business Agility](#) », commissionné par Accenture et AWS, consulté en septembre 2020.

5 Choisir une solution ouverte de stockage des conteneurs

La maximisation du potentiel des conteneurs passe par une solution de stockage natif pour les conteneurs à la fois dynamique, avec état et hautement disponible. Les possibilités offertes par une telle solution sont multiples :

- Facilitez le stockage des données dans différents environnements cloud ainsi que leur accès, et protégez les données des applications d'entreprise dans le multcloud et le cloud hybride.
- Accélérez et simplifiez le développement avec des fonctionnalités communes à toutes les plateformes cloud, et offrez aux développeurs cloud la possibilité d'innover sans restrictions arbitraires.
- Prenez en charge les fonctions Kubernetes importantes comme la réplication, qui permet de placer les données d'applications dans différentes zones de disponibilité.
- Fédérez les données entre plusieurs clouds privés et publics.

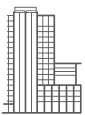
6 Réduire les coûts et accélérer l'innovation grâce à l'Open Source

Les moyennes entreprises ont besoin d'une infrastructure et de technologies cloud comme les conteneurs pour rester compétitives. Mais elles doivent aussi réduire les coûts et les risques induits par ces technologies. Voici les bénéfices que peut apporter un environnement cloud basé sur des logiciels Open Source :

- Limitez les ressources nécessaires pour le déploiement, la mise à jour et la maintenance des applications.
- Gagnez en agilité avec une plateforme de conteneurs ouverte qui facilite la gestion des applications, dans les clouds publics et privés ainsi que sur site.
- Puisez dans les ressources d'une vaste communauté Open Source, qui fournit des améliorations de manière itérative et accélère ainsi l'innovation à grande échelle.
- Bénéficiez de la portabilité des applications et faites des économies grâce à une approche de type cloud hybride ouvert.

Lire le livre numérique

Pour découvrir comment les conteneurs et une plateforme de conteneurs ouverte peuvent vous aider à développer et déployer des applications plus performantes, [lisez le livre numérique](#).



À PROPOS DE RED HAT

Premier éditeur mondial de solutions logicielles Open Source pour les entreprises, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour proposer des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneur et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications natives pour le cloud, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer

Contactez le service commercial

Pour échanger avec un représentant Red Hat à propos des solutions pour moyennes entreprises, [contactez-nous](#).

des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de certification primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.



facebook.com/redhatinc
@RedHat_France
linkedin.com/company/red-hat

EUROPE, MOYEN-ORIENT
ET AFRIQUE (EMEA)
00800 7334 2835
europe@redhat.com

FRANCE
00 33 1 4191 2323
fr.redhat.com