

6 pratiques pour renforcer votre infrastructure informatique

Comment les moyennes entreprises peuvent-elles améliorer la stabilité, la flexibilité et la sécurité de l'infrastructure ?

Du commerce de détail à l'industrie manufacturière en passant par le secteur de la santé, les entreprises de taille moyenne ont besoin d'environnements numériques qui leur apportent agilité et stabilité. Cependant, les infrastructures informatiques basées sur divers systèmes d'exploitation, ou sur plusieurs clouds publics et privés, peuvent induire une complexité inutile. En adoptant ces six meilleures pratiques, vous pourrez automatiser les tâches routinières et simplifier votre infrastructure, et ainsi améliorer la productivité, réduire les coûts, renforcer la sécurité et accélérer l'innovation.

1 Accélérer l'innovation grâce à l'automatisation

Pour réussir dans un monde numérique en plein bouleversement, les moyennes entreprises doivent optimiser leurs ressources et s'adapter rapidement afin de profiter des opportunités du marché. Une approche dépassée en matière de conception, de gestion et d'exploitation de l'infrastructure informatique peut néanmoins freiner l'innovation.

- Épargnez du temps et de l'énergie sur le développement en automatisant la configuration, l'approvisionnement, l'orchestration des workflows et le déploiement des applications.
- Permettez à vos ressources informatiques de se concentrer sur les initiatives stratégiques en éliminant les tâches routinières.
- Améliorez les processus existants, réduisez les coûts et limitez les risques pour la sécurité et la conformité grâce à une stratégie et une plateforme d'automatisation efficaces.

2 Éliminer la complexité

Une des principales préoccupations d'une équipe informatique est la vitesse à laquelle les technologies s'empilent et les tâches liées augmentent. Les architectures alambiquées basées sur diverses plateformes et couches technologiques complexes peuvent vite devenir ingérables. Les workflows compartimentés, les langages propriétaires et les outils existants compliquent encore davantage le travail des équipes informatiques. Pour gérer plus rapidement les environnements complexes et réduire les tâches manuelles, il convient de combiner plusieurs approches.

- Mettez sur la cohérence avec l'automatisation, qui permet à vos équipes de mettre à profit leur temps plus efficacement.
- Déployez une plateforme d'automatisation ouverte avec des playbooks rédigés en langage naturel que tout le monde peut comprendre et adopter rapidement.
- Développez un système commun et ouvert de partage intelligent capable de distribuer une foule de services et ressources informatiques, avec moins de serveurs.
- Adoptez un environnement d'exploitation standard pour simplifier l'infrastructure et l'exploitation, tout en vous préparant pour l'avenir.

3 Tirer parti du cloud

Le cloud computing offre agilité et élasticité, ce qui permet de s'adapter rapidement aux changements et aux attentes des clients. Les entreprises de taille moyenne misent sur ces technologies pour améliorer l'efficacité de leurs systèmes critiques. Cependant, les clouds autonomes basés sur des technologies propriétaires ne sont pas une solution viable. Les technologies cloud Open Source (clouds publics, privés et hybrides) constituent une base solide et éprouvée pour les charges de travail et le développement d'applications modernes.

- Gérez et automatisez les technologies cloud avec des logiciels Open Source, dans différents clouds hybrides et jusqu'en périphérie.
- Adoptez un système d'exploitation ouvert unique pour assurer le fonctionnement cohérent des applications sur tous les environnements cloud.
- Déployez une plateforme de conteneurs ouverte basée sur des packages Kubernetes et déplacez sans effort les applications d'un cloud à l'autre.
- Améliorez l'efficacité du DevOps avec des plateformes ouvertes qui permettent de migrer le développement et l'utilisation des applications entre différents environnements cloud.

4 Protéger l'entreprise avec une approche multicouche

Les entreprises doivent se protéger contre des attaques de plus en plus complexes. Dans le même temps, la réglementation sur la confidentialité des données se durcit et certaines moyennes risquent de payer un lourd tribut en cas de fuite de données, qui peut se chiffrer en millions de dollars. Le choix de plateformes ouvertes qui apportent plusieurs couches de sécurité au sein de votre infrastructure permet d'améliorer la résistance aux failles.

- Protégez-vous facilement avec un environnement d'exploitation standardisé qui nécessite moins de variations du système, vous donne plus de contrôle sur votre environnement et met à jour vos systèmes avec les derniers correctifs de sécurité.
- Assurez le respect uniforme des lois sur la protection de la vie privée au moyen de programmes.
- Étendez la sécurité au cloud computing à l'aide de stratégies logicielles modernes (de type conteneurs et microservices) et entièrement automatisées afin de réduire les erreurs humaines.
- Utilisez des technologies Open Source pour déployer, optimiser et sécuriser vos applications et votre infrastructure.

5 Standardiser l'infrastructure

Aujourd'hui, la distribution des nouveaux services, fonctions et applications doit se faire à un rythme plus soutenu et dans des environnements très variés. Cependant, au fil du temps, beaucoup d'entreprises de taille moyenne ont développé un véritable labyrinthe de ressources qui complique la réponse à ce besoin. La standardisation constitue la clé de l'efficacité pour l'exploitation et l'innovation. Elle permet aussi aux ressources informatiques de se concentrer sur les initiatives critiques plutôt que de résoudre les problèmes d'interopérabilité.

- Déployez une plateforme unifiée de composants Open Source qui interagissent parfaitement avec vos technologies et processus existants.
- Choisissez un système d'exploitation d'entreprise Open Source simple pour en faire plus, avec moins de serveurs.
- Adoptez une plateforme d'orchestration de conteneurs ouverte afin de tirer parti du cloud computing avec les conteneurs et les microservices.

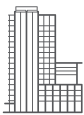
6 Réduire les coûts et améliorer la stabilité avec l'Open Source

Toutes les entreprises, quelles qu'elles soient, sont confrontées à une concurrence mondiale féroce. Dans ce contexte, la maîtrise des coûts est plus vitale que jamais. Dans le même temps, lésiner sur les technologies peut déboucher sur une infrastructure informatique qui échoue à fournir l'agilité, l'efficacité et le temps de fonctionnement nécessaires. Les logiciels Open Source peuvent constituer la base d'un environnement extrêmement stable, et ce, pour un coût modique.

- Adoptez un système d'exploitation Open Source commercial qui fonctionne de façon uniforme dans tout environnement.
- Utilisez une plateforme de conteneurs ouverte pour gérer facilement les applications sur site et dans les environnements cloud, y compris le multicloud.
- Profitez d'une vaste communauté Open Source, qui fournit des améliorations de manière itérative et accélère ainsi l'innovation à grande échelle.
- Réduisez les coûts grâce à une stratégie d'automatisation efficace basée sur une plateforme d'automatisation ouverte.
- Bénéficiez de l'interopérabilité des applications et faites des économies grâce à une approche de type cloud hybride ouvert.

Lire le livre numérique

Pour découvrir comment moderniser votre environnement afin de renforcer votre infrastructure informatique, [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

redhat.com/fr
O-F25358

Copyright © 2019 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, le logo Red Hat et JBoss sont des marques de Red Hat, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est la marque commerciale déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.