

6 stratégies pour renforcer votre infrastructure informatique

Les entreprises de tous les secteurs peuvent tirer parti d'un environnement informatique qui offre agilité et stabilité. Toutefois, un environnement informatique reposant sur plusieurs systèmes d'exploitation peut devenir complexe et difficile à faire évoluer à mesure que l'entreprise se développe. En adoptant ces six meilleures pratiques, vous pouvez simplifier votre infrastructure informatique et automatiser des processus manuels pour accroître l'agilité métier et l'efficacité de l'exploitation, améliorer la sécurité et combler le manque de compétences.

1 Standardisez votre infrastructure

Les équipes informatiques doivent distribuer de nouveaux services, applications et fonctions de façon plus efficace et dans divers environnements. L'accumulation d'un ensemble complexe de ressources représente cependant un obstacle dans nombre d'entreprises.

Véritable clé d'une exploitation informatique et d'une innovation efficaces, la standardisation aide les services informatiques à se concentrer sur des initiatives stratégiques. Vous pouvez ainsi :

- ▶ conserver un seul système d'exploitation Open Source d'entreprise, permettant d'en faire davantage avec moins de serveurs ;
- ▶ adopter une plateforme d'applications ouverte qui décuple les possibilités du cloud ;
- ▶ déployer une plateforme unifiée de composants Open Source parfaitement compatibles avec les technologies et processus existants.

2 Optez pour l'Open Source

La maîtrise des coûts est plus importante que jamais. Cependant, si vous n'investissez pas suffisamment dans les technologies, votre infrastructure informatique n'offrira sans doute pas la disponibilité, l'agilité et l'efficacité nécessaires.

Grâce à l'Open Source qui aide à créer une infrastructure informatique stable et à réduire les coûts, vous pouvez :

- ▶ adopter un système d'exploitation pris en charge qui fonctionne de manière cohérente dans n'importe quel environnement ;

- ▶ adopter les technologies émergentes sans abandonner les systèmes existants, en toute flexibilité ;
- ▶ bénéficier des améliorations par itérations d'une vaste communauté Open Source, pour une innovation plus rapide à grande échelle ;
- ▶ profiter de l'interopérabilité et des économies associées à une approche multicloud ou de cloud hybride ouvert.

3 Tirez parti du cloud computing

Les environnements cloud offrent l'agilité et l'élasticité requises pour réagir rapidement aux changements et s'adapter aux exigences des clients, tout en augmentant l'efficacité des systèmes centraux. Ces bénéfices sont toutefois difficiles à obtenir avec des environnements cloud autonomes basés sur des technologies propriétaires.

Les technologies cloud ouvertes interopérables avec des environnements hybrides et multicloud offrent tous les avantages de l'exploitation du cloud. Vous pouvez ainsi :

- ▶ gérer et automatiser les processus de cloud computing avec des logiciels Open Source, sur site et dans le cloud ;
- ▶ adopter un système d'exploitation Open Source pour l'exécution cohérente des applications et charges de travail à partir d'une interface utilisateur commune à tous les environnements cloud ;
- ▶ déployer une plateforme d'applications ouverte qui facilite le déplacement des applications entre les différents environnements cloud et accroît l'efficacité du DevOps en migrant le développement d'un cloud à l'autre.

4 Mettez en place une stratégie de sécurité multicouche

Face aux attaques toujours plus sophistiquées, les entreprises doivent éviter les fuites de données coûteuses et destructives, tout en continuant de respecter les réglementations strictes en matière de confidentialité des données.

Si aucune solution n'est en mesure de cocher toutes ces cases, les plateformes ouvertes qui ajoutent plusieurs couches de sécurité à l'infrastructure aident à se recentrer sur la sécurité. Avec ces plateformes, vous pouvez :

- ▶ vous protéger facilement grâce à un environnement d'exploitation standardisé qui nécessite moins de variantes du système, et ainsi maintenir à jour tous les systèmes avec les derniers correctifs de sécurité ;
- ▶ automatiser le respect des réglementations sur la confidentialité des données avec la conformité en tant que code ;
- ▶ mettre davantage l'accent sur la sécurité dans les environnements cloud grâce à l'exécution automatisée des conteneurs qui réduit le risque d'erreur humaine.

5 Éliminez la complexité

Il peut être difficile de gérer efficacement un environnement informatique basé sur plusieurs plateformes et des couches technologiques complexes, qui comprennent souvent des workflows compartimentés et des outils conventionnels.

Plusieurs approches permettent de limiter les tâches manuelles liées à la gestion des environnements complexes. En voici quelques-unes :

- ▶ Adoption d'un système d'exploitation standard pour simplifier l'infrastructure et l'exploitation informatique
- ▶ Maintien de la cohérence grâce à l'automatisation permettant de se concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée
- ▶ Déploiement d'une plateforme d'automatisation ouverte avec des playbooks en langage naturel plus simples à comprendre et à utiliser

6 Accélérez l'innovation grâce à l'automatisation

Pour réussir dans l'économie numérique dynamique, les entreprises doivent rester agiles et optimiser leurs ressources actuelles. Toutefois, l'innovation peut être freinée à cause d'approches dépassées pour la conception, la gestion et l'exploitation des environnements informatiques.

Avec l'automatisation, qui aide à rester concentré sur l'innovation, vous pouvez :

- ▶ éliminer les tâches courantes afin que votre équipe informatique se consacre à des initiatives stratégiques ;
- ▶ accélérer et simplifier le développement en automatisant la configuration, le provisionnement, l'orchestration des workflows et le déploiement des applications ;
- ▶ améliorer l'efficacité et la cohérence des processus existants pour réduire les coûts et diminuer les risques.

Lire le livre numérique

Découvrez comment choisir le système d'exploitation le mieux adapté à votre entreprise pour créer une infrastructure informatique solide.

Nous contacter

Contactez-nous pour découvrir nos solutions pour le renforcement de l'infrastructure informatique.



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](#).

f facebook.com/redhatinc
 @RedHatFrance
 in 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