

# Six étapes pour stimuler l'innovation avec le code source ouvert

Pour transformer votre entreprise, vous devez tirer des enseignements des données et déployer rapidement de nouvelles applications qui répondent aux besoins des employés et des clients. Mais un environnement de stockage complexe, des langages de codage différents et des normes réglementaires variées peuvent ralentir la collaboration et les avancées.

Les solutions à code source ouvert Red Hat® peuvent rassembler vos données et vos équipes et permettre aux développeurs de travailler dans leur langage préféré sur pratiquement n'importe quel ensemble de données et pratiquement n'importe quel système de stockage. En utilisant votre infrastructure existante, Red Hat peut vous aider à établir des passerelles entre les systèmes et à favoriser la transformation numérique.

## 1.

### Construire une base commune pour stimuler l'innovation

Un système d'exploitation à code source ouvert vous permet de standardiser sans pour autant sacrifier et remplacer les investissements déjà réalisés.

<i>Les défis de l'innovation</i>	<i>Avec un système d'exploitation à code source ouvert</i>
Utiliser différents systèmes d'exploitation dans l'environnement	Vos utilisateurs peuvent continuer à travailler sur leur système d'exploitation préféré tout en collaborant.
Répondre aux attentes fluctuantes du marché et aux exigences du réseau	Vous pouvez facilement faire évoluer les applications existantes et en déployer de nouvelles sur des machines virtuelles, un serveur ou le cloud.
Gérer un environnement de cloud hybride	La migration des charges de travail est transparente car le code source ouvert fonctionne dans tous les environnements.

## 2.

**Fournir l'automatisation qui augmente la productivité**

Les tâches informatiques se multiplient à un rythme qui dépasse les capacités de votre équipe. L'automatisation des tâches redondantes vous permet de déployer plus rapidement de nouvelles applications et de nouveaux services ; elle réduit également le risque d'erreur humaine qui peut entraîner des problèmes de sécurité et de conformité.

<b><i>Les défis de l'automatisation</i></b>	<b><i>Avec l'automatisation à code source ouvert</i></b>
Identifier les tâches pertinentes à automatiser dans votre entreprise	Vous pouvez accéder à des contenus et modules certifiés et vous lancer rapidement.
Offrir une visibilité à un plus grand nombre de parties prenantes	Un tableau de bord centralisé facilite la gestion des déploiements et crée une plus grande transparence.
Démontrer le retour sur investissement des efforts d'automatisation	Vous pouvez facilement voir et partager comment vous répondez aux exigences de conformité.

## 3.

**Moderniser vos applications**

Les environnements de conteneurs basés sur Kubernetes vous aident à développer plus rapidement les applications natives du cloud. Avec un environnement géré à code source ouvert, vous pouvez simplifier le déploiement et vous concentrer sur l'innovation.

<b><i>Les défis de la modernisation</i></b>	<b><i>Avec des services gérés à code source ouvert</i></b>
Obtenir un support adéquat	L'aide d'un expert Kubernetes 24h/24 et 7j/7 peut réduire les temps d'indisponibilité.
Trouver le temps de mener des initiatives	Au lieu de s'inquiéter de la gestion permanente de la plateforme, votre personnel peut se concentrer sur l'innovation.
Limiter les inefficacités opérationnelles	La gestion des mises à niveau, des correctifs, de la surveillance des menaces et des mesures correctives peut aider vos applications à rester opérationnelles.

## 4.

**Exploiter la puissance des données**

Pour accroître la rentabilité et développer des avantages concurrentiels stratégiques, vos données doivent être accessibles comme si elles se trouvaient dans un référentiel unique.

<b><i>Les défis de l'optimisation des données</i></b>	<b><i>Avec la gestion des données à code source ouvert</i></b>
Stocker les données sur site, sur des plateformes cloud et en périphérie	Une infrastructure de stockage abstraite rassemble la quasi-totalité de vos données.
Offrir une expérience cohérente aux développeurs	Quel que soit le lieu où se trouvent les utilisateurs, ils auront le même accès aux données.
Avoir la flexibilité d'expérimenter avec les données	Vous pouvez fournir un bac à sable en libre-service, afin de permettre aux data scientists et aux ingénieurs en apprentissage machine (ML) de collaborer à la préparation des données, aux tests des modèles ML et aux entraînements.

## 5.

**Protéger votre environnement informatique**

La sécurité ne peut pas être un accessoire, surtout depuis qu'il est devenu courant de travailler dans des environnements hybrides transfrontaliers. La sécurité doit être au cœur de votre stratégie informatique et commerciale.

<b><i>Les défis de la sécurité</i></b>	<b><i>Avec la sécurité à code source ouvert</i></b>
Faire face aux risques changeants qui créent de nouvelles vulnérabilités	Vous pouvez rejoindre une communauté qui partage continuellement des solutions à pratiquement tous les défis de sécurité.
Intégrer la sécurité dans l'environnement	La sécurité peut être intégrée dans pratiquement toutes les phases de votre cycle de développement.
Tenir les mauvais acteurs à l'écart	Les contrôles d'accès obligatoires permettent d'éviter les infiltrations.

## 6.

**Tirer parti du cloud**

Une technologie cloud adaptée donne à votre infrastructure informatique la possibilité de s'étendre et de se rétrécir en fonction de vos activités.

<b><i>Les défis de l'utilisation du cloud</i></b>	<b><i>Avec une infrastructure de stockage à code source ouvert</i></b>
Éviter le cloisonnement des données en raison de technologies propriétaires	Vous pouvez établir des passerelles entre les plateformes pour assurer la portabilité des données et des charges de travail.
Accélérer le déploiement dans les différentes infrastructures	Les déploiements dans le cloud peuvent être plus rapides et plus fiables car ils ont une base commune.
Construire, déployer et gérer des applications	Les développeurs peuvent accéder au bac à sable en libre-service et collaborer à la préparation des données et au test des applications.



## Découvrez la source de votre transformation numérique

Découvrez comment les solutions à code source ouvert de Red Hat peuvent favoriser la standardisation et la collaboration qui stimulent l'agilité des entreprises.

**[Téléchargez le livre électronique \*Drive innovation with open source solutions.\*](#)**

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corp., déposées dans de nombreuses juridictions réparties dans le monde entier. Les autres noms de services et de produits peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. Une liste actualisée de toutes les marques IBM est disponible sur la page Web "Copyright and trademark information" à l'adresse suivante : [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml). Red Hat est une marque de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans certains autres pays. © Copyright IBM Corporation 2021.