

# Services de consulting Red Hat : réduire les temps d'arrêt majeurs avec Red Hat OpenShift

## Mise en œuvre de Red Hat OpenShift à grande échelle

Cette pratique consiste à déployer Red Hat OpenShift sur Red Hat OpenShift afin de créer une architecture redondante et tolérante aux pannes pour les charges de travail essentielles.

## Relever les défis informatiques modernes avec une infrastructure adaptée

Dans tous les secteurs, l'infrastructure informatique pose des défis courants qu'il est impossible de relever avec des systèmes traditionnels. Voici quelques exemples de ces défis :

### Garantie de fiabilité et de résilience

Les temps d'arrêt doivent absolument être évités au niveau des charges de travail essentielles. Même une courte panne peut perturber l'activité, la productivité informatique et l'expérience des utilisateurs finaux. Pour garantir le chiffre d'affaires et la satisfaction des clients, il est nécessaire de mettre en œuvre une infrastructure fiable, hautement disponible et tolérante aux pannes.

### Croissance rapide et gestion des coûts

Pour suivre le rythme du marché, les entreprises doivent à la fois assurer la maintenance de leurs applications existantes et en développer rapidement de nouvelles, en s'assurant qu'elles soient toutes hautement disponibles. Elles ont besoin d'une plateforme robuste qui peut héberger les charges de travail sur diverses infrastructures afin de réduire les coûts, qui évoluent notamment en fonction des différentes opérations de mise à l'échelle.

### Fragmentation et friction

Les équipes informatiques doivent établir une structure qui facilite l'automatisation à l'échelle de l'entreprise, aussi bien dans le cloud hybride qu'en périphérie du réseau. Elles ont toutefois besoin d'une plateforme unifiée pour créer, partager et gérer efficacement les processus automatisés. En cas de processus fragmentés, les équipes interfonctionnelles ont plus de difficultés à collaborer, ce qui entraîne des retards et une perte d'efficacité.

## Mettre en œuvre Red Hat OpenShift à grande échelle avec les services de consulting Red Hat

Afin de relever ces défis, les entreprises peuvent faire appel aux services de consulting Red Hat pour mettre en œuvre Red Hat® OpenShift® en tant que base d'une solution de cloud hybride résiliente et tolérante aux pannes, utilisée pour gérer l'infrastructure informatique.

La plateforme d'applications unifiée Red Hat OpenShift convient à tous les types de charges de travail : applications traditionnelles, conteneurs et microservices, machines virtuelles, etc. À grande échelle, sa mise en œuvre implique le déploiement d'un triplet de clusters réservés à l'hébergement de l'infrastructure et des services nécessaires pour ajouter une couche de clusters virtualisés. Cette approche assure la haute disponibilité et la résilience élevée de l'infrastructure.

Renforcée par l'expertise de l'équipe de consulting Red Hat, la solution Red Hat OpenShift apporte davantage d'évolutivité, de flexibilité et de fiabilité aux entreprises qui doivent gérer de vastes déploiements de cloud hybride et héberger des applications essentielles.

### Avantages des services de consulting Red Hat pour la mise en œuvre de Red Hat OpenShift

- ▶ Plans de mise en œuvre personnalisés
- ▶ Réduction des risques
- ▶ Formations complètes
- ▶ Assistance continue

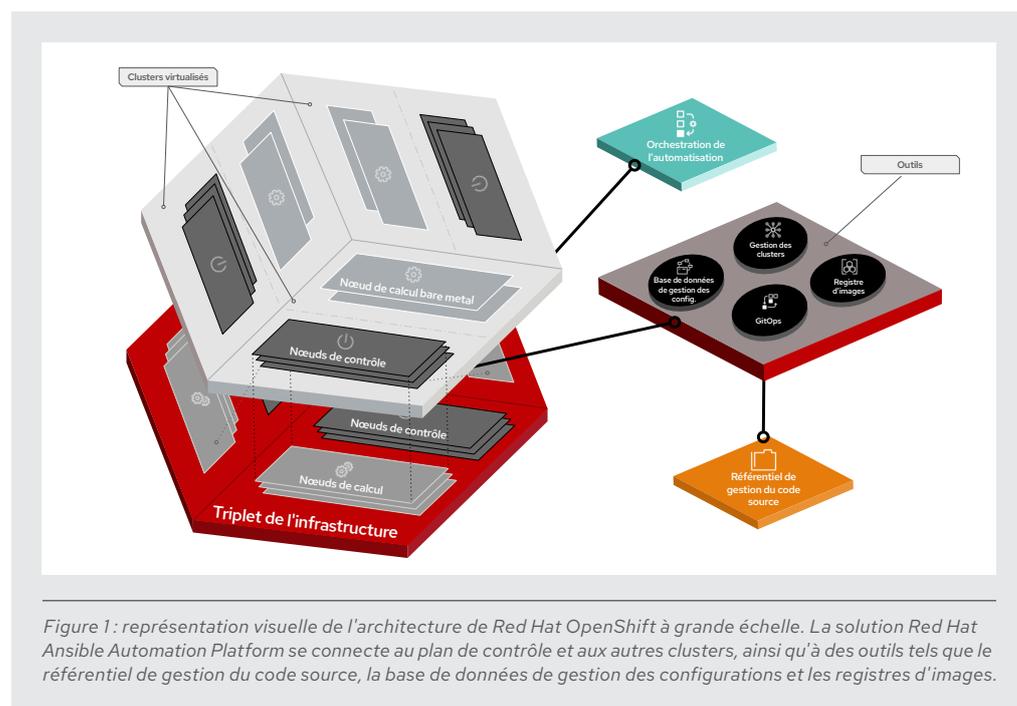
L'équipe de consulting Red Hat peut aider les entreprises à mettre en œuvre cette solution, qui constituera une ressource stratégique pour relever les défis informatiques et bénéficier des avantages suivants :

### Efficacité de l'exploitation

Red Hat OpenShift s'utilise avec Red Hat Ansible® Automation Platform et Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes pour accélérer la récupération après une panne ainsi que pour automatiser et simplifier les charges de travail quotidiennes, notamment les mises à niveau, la mise à l'échelle et la maintenance du cycle de vie.

De plus, il est possible de gérer Red Hat OpenShift depuis une seule interface, ce qui permet de centraliser le contrôle et de suivre un plan d'automatisation clair. La portabilité entre les environnements sur site et de cloud public garantit la flexibilité et la cohérence de l'exploitation.

Grâce à la mise en œuvre de cette solution avec l'équipe de consulting Red Hat, les entreprises dépendent moins des contrôles d'intégrité manuels et peuvent automatiser les tâches de déploiement (telles que les mises à niveau complexes et les coordinations essentielles) et rationaliser l'exploitation, afin que l'équipe d'ingénierie de la fiabilité des sites concentre plutôt ses efforts sur l'observabilité et la fiabilité continues de la plateforme.



### Amélioration de la résilience

Très résiliente, la plateforme Red Hat OpenShift présente des capacités d'autoréparation et de mise à l'échelle qui atténuent les effets des défaillances partielles d'applications. Aux côtés des équipes chargées des applications, l'équipe de consulting Red Hat peut veiller à l'intégration de la résilience aux applications et personnaliser la mise en œuvre de Red Hat OpenShift pour gérer les complexités de la migration et réduire les risques.

## Cohérence des déploiements et simplification des mises à niveau

Souvent, la mise à niveau des systèmes avec des charges de travail essentielles peut sembler manquer de stabilité, notamment en raison du risque d'écart de configuration. L'équipe de consulting Red Hat peut collaborer avec les entreprises pour simplifier les mises à niveau et déployer des applications agiles et conformes, tout en mettant en œuvre l'automatisation pour réduire la complexité liée à la maintenance d'une plateforme d'applications évolutive.

## Relever les défis informatiques des entreprises avec des solutions Red Hat personnalisées

Les consultants Red Hat aident les entreprises à utiliser les technologies Red Hat pour relever leurs défis métier. Ils s'appuient sur des connaissances spécialisées, la planification, des formations complètes et une collaboration directe avec les équipes d'ingénierie, d'assistance et produit de Red Hat. Ils aident les clients professionnels à développer des solutions personnalisées et économiques qui facilitent la mise en œuvre de Red Hat OpenShift à l'échelle de l'entreprise, avec à la clé une simplification des systèmes informatiques, une réduction des risques et la réalisation des objectifs de virtualisation.

### 1. Évaluation complète des risques

L'équipe de consulting Red Hat commence par évaluer l'ensemble des besoins et objectifs de l'entreprise. Les consultants travaillent en étroite collaboration avec les principaux intervenants afin d'analyser l'infrastructure existante et de déterminer les critères que la plateforme doit remplir. Ils se chargent aussi d'évaluer les opérations de maintenance pour comprendre les processus en place, d'identifier les charges de travail des machines virtuelles et de définir les intégrations nécessaires, ainsi que de créer des cas d'utilisation de la virtualisation.

### 2. Plans de mise en œuvre personnalisés

Les consultants Red Hat élaborent une solution personnalisée avec les intervenants de l'entreprise pour mettre en œuvre Red Hat OpenShift sur la base des besoins identifiés. Cette collaboration garantit l'adéquation de la solution proposée avec les exigences de l'entreprise pour obtenir un environnement de virtualisation robuste et efficace.

### 3. Assistance continue

Après la mise en œuvre, les consultants Red Hat fournissent une assistance continue et prennent en compte les commentaires dans le cadre d'un cycle d'amélioration permanente. Avec son approche stratégique et collaborative, l'équipe de consulting cherche non seulement à relever les défis informatiques urgents, mais aussi à contribuer à l'efficacité et la réussite à long terme de l'entreprise.

## Contactez l'équipe de consulting Red Hat pour relever les défis informatiques

Grâce à l'expertise de l'équipe de consulting Red Hat, la plateforme Red Hat OpenShift devient une base fiable et personnalisée pour gérer les complexités des défis informatiques modernes. Découvrez [l'architecture](#) de cette solution unique pour en savoir plus.

Si vous recherchez une solution personnalisée qui simplifie la maintenance quotidienne et protège vos charges de travail essentielles, contactez un [consultant Red Hat](#) et commencez à transformer vos processus d'exploitation pour en améliorer l'efficacité et la résilience.



### 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](#).