

# SIMPLIFIER L'ADOPTION DES CONTENEURS AVEC RED HAT ET MICROSOFT

## PRÉSENTATION



# 56 %

des entreprises utilisent des conteneurs pour prendre en charge leurs besoins numériques.<sup>1</sup>

Red Hat et Microsoft proposent un environnement de conteneurs géré et basé sur le cloud qui facilite et accélère l'adoption d'une plateforme Kubernetes d'entreprise. Cette solution codéveloppée vous aide à :

- Donner aux développeurs les moyens d'innover
- Améliorer l'efficacité de l'exploitation et réduire la complexité
- Faire évoluer votre environnement à la demande et à moindre coût
- Simplifier votre expérience en matière d'assistance

Cette solution vous est facturée dans le cadre de votre souscription Microsoft Azure, ce qui vous permet de vous lancer facilement et sans attendre.

## FAITES FACE AU CHANGEMENT GRÂCE AUX INFRASTRUCTURES D'APPLICATIONS MODERNES

Les entreprises doivent se moderniser pour s'adapter à l'évolution des marchés, aux demandes des clients et à la concurrence. Les applications jouent un rôle central dans cette transformation et permettent aux entreprises de se différencier en offrant des expériences client de haute qualité. Les technologies de conteneur améliorent la portabilité, la sécurité, l'évolutivité et la gestion des applications grâce à un développement et un déploiement rapides et cohérents. Aussi, 56 % des entreprises utilisent des conteneurs pour prendre en charge leurs besoins numériques.<sup>1</sup>

Malheureusement, la création et la gestion d'un environnement conteneurisé peuvent vous prendre beaucoup de temps et mobiliser de nombreuses ressources. Nombre de services informatiques ne disposent pas des compétences ni des équipes nécessaires pour effectuer la maintenance de leur environnement en interne. D'autres préfèrent se consacrer au développement et à la modernisation des applications plutôt qu'à la création, à la mise à jour et à l'administration de leur infrastructure de conteneurs.

Red Hat et Microsoft proposent un environnement de conteneurs géré basé sur le cloud qui vous évite d'avoir à rechercher, intégrer, tester, gérer et mettre à jour les technologies sous-jacentes vous-même. Les deux entreprises créent votre environnement et en assurent la maintenance, ce qui simplifie l'exploitation et vous permet d'adopter rapidement le développement et le déploiement d'applications modernes basés sur Kubernetes. Ainsi, vous pouvez créer des applications à plus forte valeur commerciale et accélérer le retour sur investissement.

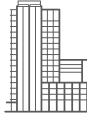
## CRÉEZ, DÉPLOYEZ ET METTEZ À L'ÉCHELLE DES APPLICATIONS EN TOUTE CONFIANCE

[Azure® Red Hat® OpenShift®](#) est une solution développée et gérée conjointement par Red Hat et Microsoft qui vous offre un environnement conteneurisé complet basé sur des composants adaptés à la production. [Red Hat OpenShift](#) est une plateforme d'applications conteneurisées conçue pour les entreprises et basée sur Kubernetes, qui intègre des technologies Open Source éprouvées. [Microsoft Azure](#) est un réseau international qui regroupe plusieurs datacenters parmi les plus grands du monde et propose un ensemble complet de services cloud pour la création, le déploiement et la gestion des applications les plus exigeantes. La solution Azure Red Hat OpenShift associe les deux produits pour offrir innovation et stabilité sur une base éprouvée et fiable.

Microsoft et Red Hat assurent la gestion et l'exploitation de l'infrastructure sous-jacente pour simplifier l'exploitation et vous permettre de vous concentrer sur vos applications. Le déploiement en libre-service permet aux utilisateurs de créer les services et les ressources dont ils ont besoin à la demande. Les solutions et services intégrés, notamment la gestion du code source, la création d'applications et de conteneurs et la gestion de l'intégrité, vous permettent de vous lancer sans plus attendre. Vous pouvez également personnaliser votre environnement à l'aide de solutions tierces pour les registres, le réseau, le stockage, ainsi que l'intégration et le déploiement continu (CI/CD).

Azure Red Hat OpenShift vous fournit également une plateforme Kubernetes cohérente qui favorise l'adoption d'un cloud hybride. Vous pouvez déployer la plateforme Red Hat OpenShift dans votre datacenter et déplacer les applications et les charges de travail conteneurisées dans Microsoft Azure selon les besoins, à l'aide des mêmes outils.

<sup>1</sup> F5 Networks, « State of Application Services: 2019 Report », janvier 2019.  
[f5.com/state-of-application-services-report/download-form](https://www.f5.com/state-of-application-services-report/download-form).



## 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 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.

### CONTACTER RED HAT

[redhat.com/fr](https://redhat.com/fr)  
[@RedHat\\_France](https://facebook.com/redhatinc)  
[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

## À PROPOS DE MICROSOFT

Premier fournisseur de plateformes et de solutions de productivité axées sur la mobilité et le cloud, Microsoft a pour objectif d'aider chaque individu et chaque entreprise dans le monde à accomplir toujours plus.

### CONTACTER MICROSOFT

[microsoft.com](https://microsoft.com)  
[@Microsoft](https://facebook.com/Microsoft)  
[linkedin.com/company/Microsoft](https://linkedin.com/company/Microsoft)

## DONNEZ AUX DÉVELOPPEURS LES MOYENS D'INNOVER

57 % des entreprises constatent une amélioration de la productivité des employés suite à la modernisation de leur environnement informatique.<sup>1</sup> La solution Azure Red Hat OpenShift fournit les outils et les fonctions dont vos développeurs ont besoin pour être productifs. Elle leur offre la liberté d'utiliser leurs outils favoris avec des pipelines CI/CD intégrés qui contiennent un ensemble de technologies prises en charge et des workflows simplifiés. En outre, elle vous permet de connecter facilement les applications à des centaines de services Azure, notamment Azure Database pour MySQL et PostgreSQL, le cache Azure pour Redis et Azure Cosmos DB. Enfin, vous pouvez créer des applications et les déployer à différents endroits en garantissant la cohérence entre les plateformes et les environnements.

## AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ, LA SÉCURITÉ ET LA DISPONIBILITÉ DES SYSTÈMES INFORMATIQUES

69 % des entreprises attendent de la modernisation qu'elle optimise leur environnement.<sup>1</sup> La solution Azure Red Hat OpenShift peut vous aider à améliorer l'efficacité, la sécurité et la disponibilité des systèmes informatiques. Elle rationalise la gestion en automatisant l'exploitation des clusters, les workflows ainsi que l'administration des applications et services. Elle simplifie aussi l'exploitation grâce à un service géré qui prend en charge la maintenance, les correctifs et les mises à jour d'un environnement cohérent à votre place. De plus, ses fonctions de sécurité continues, sa plateforme Kubernetes renforcée et son système intégré d'authentification par Azure Active Directory vous permettent de protéger votre entreprise. Enfin, augmentez la disponibilité grâce à un contrat de niveau de service (SLA) pour les entreprises qui offre un temps de disponibilité de 99,9 %.

## FAITES ÉVOLUER VOTRE ENVIRONNEMENT À LA DEMANDE ET À MOINDRE COÛT

Pour qu'une entreprise réussisse dans le monde du numérique, son infrastructure d'applications doit être en mesure de gérer des variations fortes et rapides du niveau de la demande, sans engendrer de grandes dépenses. La solution Azure Red Hat OpenShift vous permet de faire évoluer rapidement votre environnement afin de réagir aux fluctuations de la demande à moindre coût. Commencez par mettre en place un cluster à haute disponibilité avec quatre nœuds d'applications et faites-le évoluer en fonction des besoins avec les ressources cloud Microsoft Azure à la demande. Vous pouvez contrôler les coûts grâce aux tarifs flexibles calculés selon la consommation. Et puisque la facturation se fait dans le cadre de votre souscription Microsoft Azure, vos achats sont simplifiés et vous gagnez en visibilité sur les dépenses.

## SIMPLIFIEZ VOTRE EXPÉRIENCE EN MATIÈRE D'ASSISTANCE

Nul environnement informatique n'est à l'abri d'une défaillance, même les mieux conçus. La solution Azure Red Hat OpenShift facilite la résolution des problèmes en intégrant un service d'assistance. Bénéficiez du support des équipes d'assistance de Red Hat et Microsoft, accédez au système de gestion des tickets intégré et profitez d'un processus coordonné de remontée et de résolution des problèmes. Pour ce faire, il vous suffit d'effectuer une demande d'assistance sur le portail Azure. Les ingénieurs des deux entreprises collaborent pour se répartir les tickets et résoudre rapidement les problèmes.

## APPRENEZ-EN PLUS ET LANCEZ-VOUS

Un environnement conteneurisé peut aider votre entreprise à moderniser son développement d'applications et à s'adapter à l'économie numérique. Grâce à un service géré d'entreprise facile à déployer, Red Hat et Microsoft vous permettent d'adopter plus rapidement des technologies de conteneur et de cloud hybride. Vous pouvez ainsi vous consacrer à votre activité, anticiper les attentes des clients et rester compétitif.

Pour en savoir plus sur Azure Red Hat OpenShift, rendez-vous sur [azure.microsoft.com/fr-fr/services/openshift](https://azure.microsoft.com/fr-fr/services/openshift).