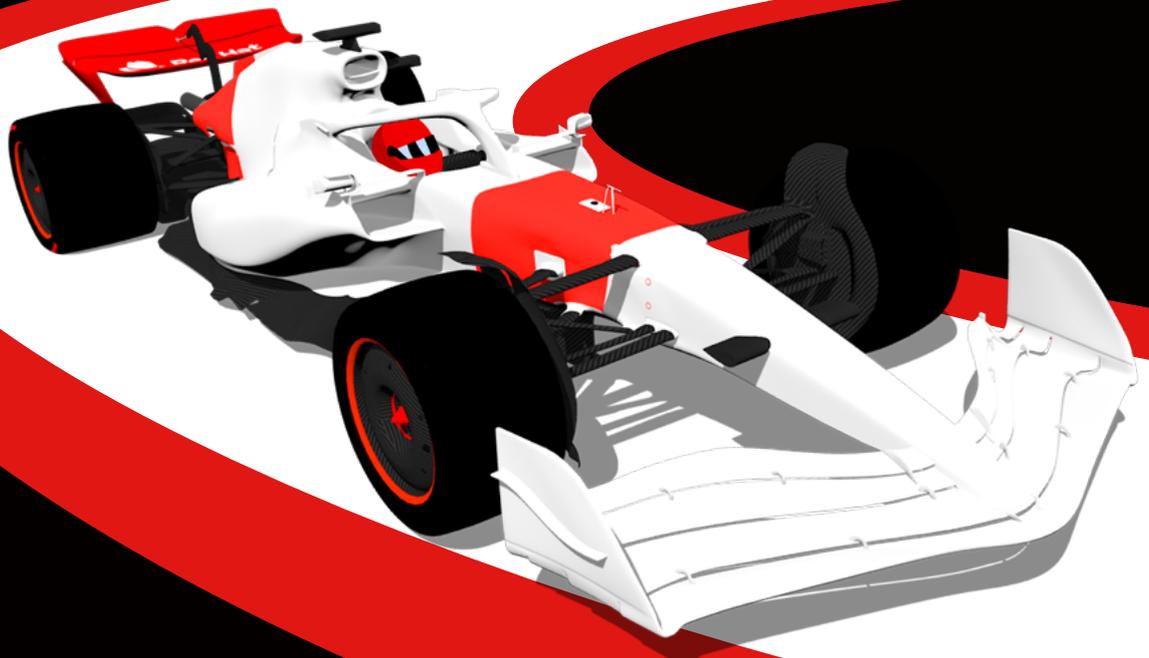




ACCÉLÉREZ

**Accélérez vos services informatiques
avec les services cloud gérés**

Modernisez le développement des applications
tout en réduisant les coûts et la complexité



SOMMAIRE

INTRODUCTION

Passez à la vitesse supérieure : adoptez des services cloud gérés

02

CHAPITRE 1

Accélérez votre stratégie de gestion du cloud

03

CHAPITRE 2

Assurez la bonne gestion du cloud et donnez aux développeurs les moyens d'en faire plus

04

CHAPITRE 3

Choisissez le bon fournisseur de services cloud gérés

05

CHAPITRE 4

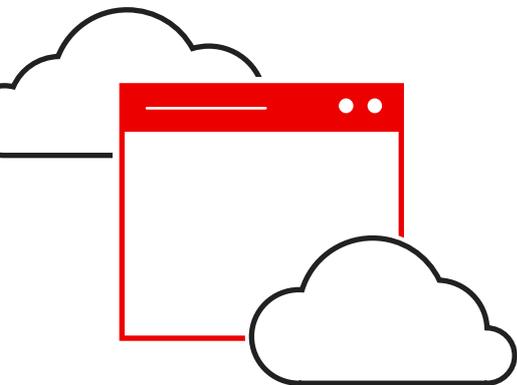
Modernisez le cloud computing avec les services cloud gérés de Red Hat

06

EN SAVOIR PLUS

10

Introduction



71%

des entreprises reconnaissent la nécessité d'une gestion cohérente des différents environnements cloud et de l'automatisation pour garantir la performance des applications et l'efficacité de l'exploitation¹.

Passez à la vitesse supérieure : adoptez des services cloud gérés

Pour préserver leur compétitivité, les entreprises modernes doivent utiliser des applications logicielles novatrices.

Afin d'améliorer l'agilité, la rapidité et la flexibilité, les entreprises se tournent vers le cloud et adoptent le développement d'applications cloud-native.

Selon une étude d'IDC, 97 % des entreprises dans le monde entier misent sur les infrastructures hybrides et multicloud connectées, couvrant à la fois les ressources sur site et une ou plusieurs plateformes de cloud public, pour prendre en charge ces applications cloud-native¹.

Le développement d'applications cloud-native offre une flexibilité et une agilité suffisantes pour créer et exécuter des applications de manière plus sûre dans tout type de cloud. Il permet aussi d'appliquer les meilleures pratiques de développement désormais réputées que sont les tests, l'intégration, la distribution et la surveillance continus.

Mais cette transition vers le cloud engendre de nouveaux défis.

En effet, les entreprises doivent définir des processus et se doter de nouvelles compétences et ressources afin de gérer les applications logicielles dans le cloud, de les contrôler et d'en assurer le bon fonctionnement.

Les équipes informatiques subissent une pression constante pour assurer en continu l'exécution des applications dans plusieurs environnements et de l'ensemble des tâches d'exploitation critiques. Elles ont besoin de flexibilité, de commodité et de possibilités de simplification de la gestion afin de distribuer des solutions qui engendrent des bénéfices pour l'entreprise.

Des services cloud gérés pour plus de rapidité et d'efficacité

De nombreuses entreprises envisagent aujourd'hui de passer aux services cloud gérés pour :

- raccourcir les délais de mise sur le marché ;
- concentrer leurs efforts sur leurs compétences stratégiques.
- réduire la dépendance vis-à-vis des ressources informatiques et leur utilisation ;
- moderniser leur approche du développement d'applications cloud-native ;
- faire baisser les coûts généraux.

Avec les services cloud gérés, les entreprises n'ont plus besoin d'allouer des ressources à l'installation, à la configuration, à la maintenance et à la gestion de l'infrastructure. Ces précieuses ressources peuvent ainsi concentrer leurs efforts sur la création d'applications plus stratégiques.

Avec une plateforme de développement d'applications cloud-native, la bonne [stratégie de gestion du cloud](#) peut vous permettre de créer et d'exécuter des applications novatrices et différenciées dans tout cloud public, privé ou hybride.

¹ Rapport IDC Technology Spotlight commissionné par Red Hat, « [Digital Business Success Depends on Effective Multicloud Kubernetes Management](#) », IDC, document n° US47479221, mai 2022.

Accélérez votre stratégie de gestion du cloud

Utilisez cette liste de contrôle pour répondre à six questions clés lorsque vous démarrez votre transition vers le cloud hybride.

Télécharger la liste de contrôle

Pour tirer le meilleur parti du développement d'applications cloud-native, les responsables informatiques doivent se poser des questions clés sur des aspects essentiels de leur entreprise.

Pour assurer une transition fluide vers le développement d'applications cloud-native, votre entreprise doit s'investir sur plusieurs fronts : la sécurité et la conformité, la complexité de l'exploitation et des systèmes informatiques, ainsi que les compétences du personnel. Ces domaines clés vous permettent de déterminer si vous avez l'expertise et le temps nécessaires pour vous concentrer sur la gestion, la maintenance, la mise à niveau et la sécurité de l'infrastructure cloud, ou s'il est préférable de recourir à des services cloud gérés.

L'adoption du cloud est devenue la norme sur le marché. Kubernetes s'oriente dans le même sens tandis que la majorité des entreprises adoptent des applications conteneurisées modernes. Une étude Qualtrics indique que 76 % des entreprises ont adopté Kubernetes (ou envisagent de le faire) dans le cadre de leur stratégie cloud qui vise à répondre à l'évolution des besoins de la clientèle².

En dépit de l'adoption rapide des technologies de conteneurs, de nombreuses entreprises rencontrent des difficultés pour les gérer et en assurer la sécurité de manière efficace. Seules 15 % des entreprises interrogées dans le cadre de l'étude d'IDC ont mis au point des stratégies abouties et optimisées pour gérer des conteneurs et en tirer pleinement parti tout au long du cycle de vie des applications¹.

La figure 1 souligne les défis auxquels les entreprises sont confrontées lorsqu'elles adoptent les conteneurs et Kubernetes, ainsi que les raisons pour lesquelles elles se tournent vers une solution de services cloud gérés.

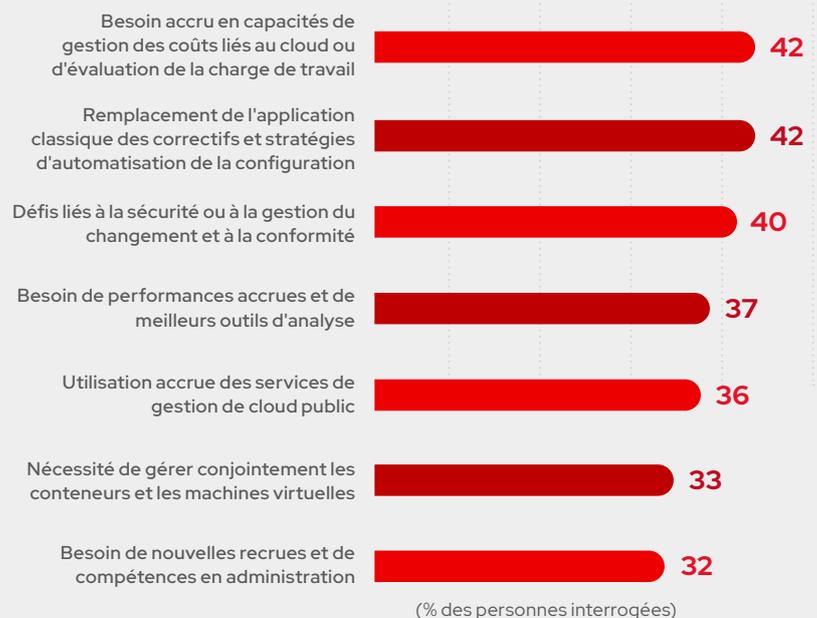


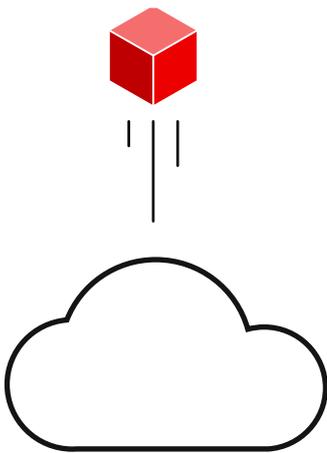
Figure 1 : principaux défis en matière de gestion du cloud liés à l'utilisation de conteneurs et de Kubernetes¹

Une bonne stratégie de gestion du cloud peut simplifier la transition vers le cloud.

¹ Rapport IDC Technology Spotlight commissionné par Red Hat, « [Digital Business Success Depends on Effective Multicluster Kubernetes Management](#) », IDC, document n° US47479221, mai 2022.

² Étude 2021 sur le développement d'applications cloud-native, réalisée par Red Hat via Qualtrics, du 23 décembre 2020 au 9 janvier 2021.

Assurez la bonne gestion du cloud et donnez aux développeurs les moyens d'en faire plus



Dans la mesure où les entreprises déploient Kubernetes sur site et dans plusieurs clouds, le recours aux services cloud gérés est un moyen pertinent de réduire la complexité et d'augmenter la cohérence².

Les développeurs doivent sans cesse faire preuve de réactivité dans un environnement de développement de plus en plus complexe et en constante évolution. Les services cloud gérés sont une solution hébergée qui vous évite de monopoliser vos talents sur des tâches de gestion et de maintenance de l'infrastructure au détriment du développement.

Les entreprises souhaitent se libérer de l'obligation d'attirer, de recruter, de former et de fidéliser leur personnel.

La prise en charge de bout en bout du développement logiciel offre de nouvelles perspectives aux équipes

Une fois la charge liée à la gestion de l'infrastructure éliminée, le service informatique dans son ensemble en récolte les bénéfices :

Accélération du développement des applications

Des services cloud entièrement gérés permettent aux équipes de commencer à développer immédiatement et faire évoluer constamment des applications basées sur des microservices afin de répondre aux changements et d'intégrer rapidement et facilement les technologies modernes.

Dépendance réduite vis-à-vis des ressources informatiques et baisse de leur utilisation

Avec des services cloud gérés hébergés, gérés et mis à jour, les équipes de développement n'ont plus besoin de se former sur l'infrastructure et peuvent se concentrer sur leurs compétences fondamentales.

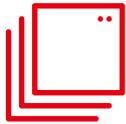
Approche moderne de développement d'applications cloud-native

Les services cloud gérés prennent idéalement en charge une approche ouverte de la création des applications natives pour les conteneurs. Les entreprises peuvent ainsi facilement créer des applications et moderniser leurs systèmes existants.



² Étude 2021 sur le développement d'applications cloud-native, réalisée par Red Hat via Qualtrics, du 23 décembre 2020 au 9 janvier 2021.

Red Hat fournit des offres de services gérés qui s'exécutent de manière native et conjointe sur Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure et IBM Cloud, ainsi qu'un service cloud géré sur Google Cloud Platform (GCP). Ces services garantissent la cohérence et une exploitation simplifiée dans les clouds publics et privés.



Choisissez le bon fournisseur de services cloud gérés

Un service Kubernetes géré assure l'exploitation et la prise en charge des déploiements de conteneurs.

Les services cloud gérés simplifient les déploiements Kubernetes tout en réduisant la complexité ainsi que les frais liés à l'exploitation. Les équipes informatiques et de développement peuvent ainsi adopter rapidement les processus de développement et de déploiement d'applications Kubernetes d'entreprise.

Le choix du fournisseur de services cloud gérés doit reposer sur les capacités suivantes :

Accélérer la distribution des applications et des processus DevOps

La transition vers le cloud permet aux équipes de fournir des applications plus rapidement. Avec des services cloud gérés, les tâches d'installation, de configuration et de développement de l'infrastructure disparaissent, tout comme l'obligation de se former à sa maintenance.

Simplifier l'intégration des services cloud

L'intégration des ressources dans plusieurs environnements hybrides et multicloud a rendu l'exploitation plus complexe. Une expérience cohérente de développement et de déploiement dans des clouds publics et privés facilite la création d'applications métier stratégiques dans un environnement hybride et multicloud.

Mettre en œuvre l'IA/AA dans des applications intelligentes

Exploitez toute la richesse des données de votre entreprise et tirez parti d'un avantage concurrentiel grâce à des services qui vous permettent d'intégrer l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique (IA/AA) à vos applications et de créer des pipelines de données automatisés.

Créer pour tous les clouds

La bonne solution de services cloud gérés offre l'expertise pour créer des plateformes et des applications flexibles qui répondent à l'évolution des besoins de l'entreprise tout en tenant compte de la réalité des processus et de l'infrastructure existants.

Exécuter et gérer des applications dans tous les environnements

Les développeurs et les responsables métier souhaitent profiter des technologies récentes et les exécuter dans plusieurs environnements cloud et de datacenter. Avec les services cloud gérés de Red Hat, ils bénéficient d'une expérience et d'outils cohérents dans toute la pile et les principaux clouds.

Modernisez le cloud computing avec les services cloud gérés de Red Hat

Approfondissez vos connaissances en matière de création et de déploiement d'applications métier stratégiques.

Red Hat offre une plateforme unifiée pour la création d'applications cloud-native dans des environnements de cloud hybride. Avec Red Hat® OpenShift®, vous bénéficiez d'une plateforme complète de conteneurs créée autour de Kubernetes qui fournit l'infrastructure et les outils d'exploitation nécessaires pour rationaliser l'expérience des développeurs.

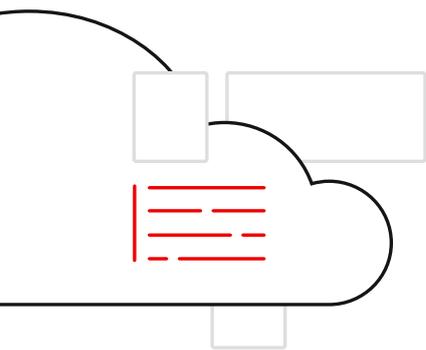
Red Hat OpenShift offre un large éventail d'[options de déploiement](#) sous la forme de services cloud gérés sur AWS, notamment :

Red Hat OpenShift Dedicated

Service entièrement géré, exploité et pris en charge par Red Hat, couvert par une assistance Premium en continu fournie par des ingénieurs de la fiabilité des sites, avec contrat de niveau de service de 99,95 %

Red Hat OpenShift Service on AWS

Service Red Hat OpenShift entièrement géré de manière native sur AWS, qui vous offre la rapidité et l'agilité nécessaires pour créer, déployer et gérer des applications Kubernetes dans le cloud public AWS ; accessible à la demande à partir de la console AWS



Prenez une longueur d'avance en exploitant le plein potentiel du cloud

Créez, déployez et gérez des applications Kubernetes avec Red Hat OpenShift en natif sur AWS.

En savoir plus

Si votre entreprise cherche à créer, déployer, gérer et mettre à l'échelle des applications cloud-native dans des environnements hybrides sans faire baisser la productivité des développeurs, envisagez les services cloud.

Les services cloud gérés de Red Hat incluent des services gérés pour les applications, les données et la plateforme cloud avec une gestion de la pile complète et une rationalisation de l'expérience utilisateur dans les environnements de cloud hybride sur une plateforme Kubernetes homogène.

En collaboration avec les principaux fournisseurs de service cloud, notamment AWS, Red Hat fournit une plateforme complète qui propose une expérience adaptée aux développeurs dans un environnement cohérent, organisé et productif dans le cloud hybride.

Le partenariat conclu entre Red Hat et AWS simplifie le parcours du combattant que peut représenter la création d'un environnement de cloud hybride. Grâce à deux options de déploiement entièrement géré, les clients peuvent choisir la manière dont ils exécutent Red Hat OpenShift on AWS.

La dernière offre conjointe, à savoir [Red Hat OpenShift Service on AWS](#), est un service Red Hat OpenShift entièrement géré, déployé et exécuté sur AWS.

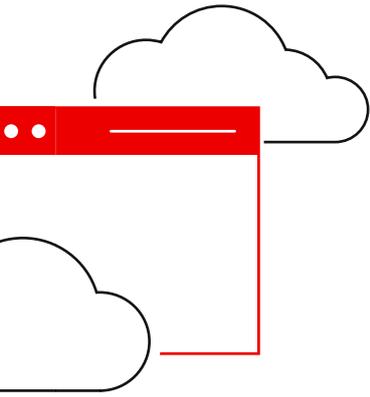
Cette solution permet de créer, déployer et gérer des applications Kubernetes plus facilement et rapidement sur une plateforme Kubernetes complète dans le cloud public AWS.

La solution Red Hat OpenShift Service on AWS offre une expérience native pour AWS avec un accès à partir de la console AWS, qui propose :

- une tarification à l'heure et à la demande ;
- une facture unique pour les déploiements AWS ;
- une intégration simple avec d'autres services cloud-native AWS ;
- une assistance conjointe de Red Hat et AWS.

Votre équipe informatique bénéficie des fonctionnalités nécessaires pour faciliter l'adoption de la conteneurisation et du déploiement des applications. Outre les services déjà présents sur AWS, Red Hat OpenShift comprend une palette d'outils de création et d'automatisation, notamment des référentiels d'images de conteneurs, des solutions de surveillance et des fonctions de sécurité normative afin d'accélérer le développement et le déploiement d'applications.





Oubliez la gestion d'infrastructure et créez des applications qui vous démarquent de la concurrence

Obtenez les outils dont vous avez besoin pour innover de manière plus rapide, offrir à vos clients des expériences de qualité et vous adapter à une demande en constante évolution.

Les services cloud gérés de Red Hat aident les équipes informatiques qui utilisent Red Hat OpenShift grâce aux atouts suivants :

Des services cloud gérés et hébergés par Red Hat

Les équipes peuvent commencer à développer immédiatement. Elles bénéficient d'une plateforme disponible en permanence, constamment mise à jour, et d'une assistance en continu fournie par des ingénieurs de la fiabilité des sites.

Une expérience cohérente dans l'ensemble des clouds et services

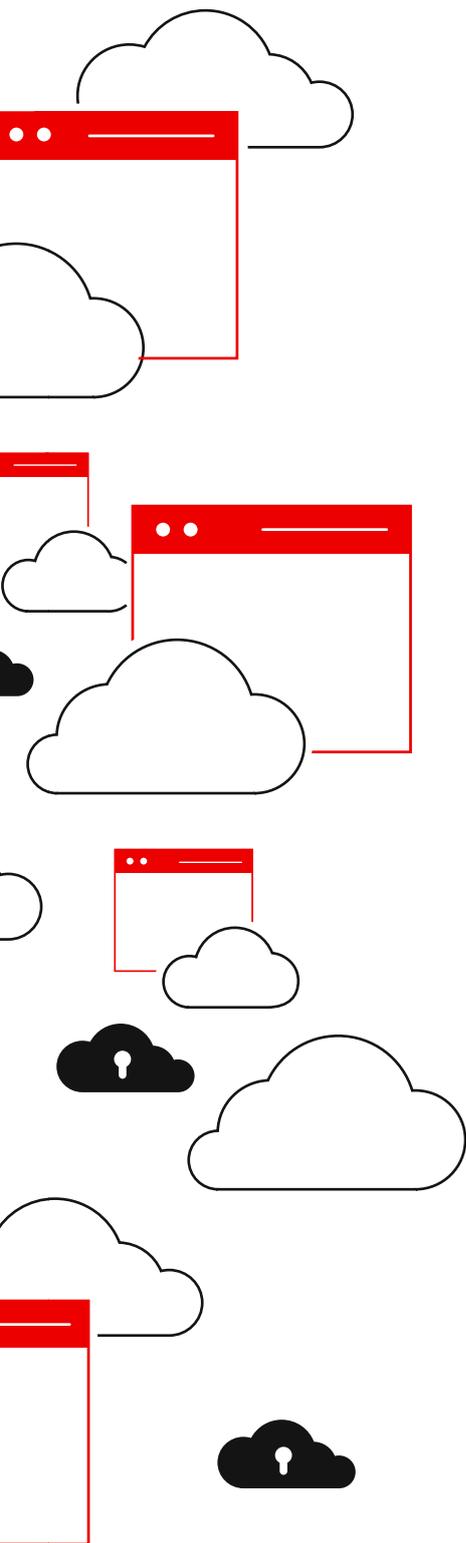
Améliorez la productivité grâce à une plateforme unifiée et à la disponibilité de tous les services dans les environnements hybrides et multicloud. Les équipes de développement n'ont plus à se familiariser avec de nouveaux outils, processus ou environnements.

Une plateforme adaptée aux développeurs.

Les développeurs disposent d'un vaste choix de langages et d'outils. Les fonctions utilisateur sont dissociées des tâches administratives afin d'offrir un accès à l'ensemble de la pile Kubernetes pour la création, le test et le déploiement des applications métier.

Avec la bonne solution de services cloud gérés, vos équipes de développement peuvent rapidement se mettre au travail et développer des applications. De son côté, votre entreprise tire parti d'une exploitation plus efficace et d'une réduction de la complexité.





Les équipes ont à leur disposition un éventail d'applications et de services de données qui feront office d'éléments de base pour le développement d'applications cloud-native. En tant que services cloud gérés et hébergés, ces composants viennent compléter la plateforme et sont disponibles à la demande pour les équipes de développement. Les applications et les services de données de Red Hat fonctionnent de manière native les uns avec les autres et avec Red Hat OpenShift. Les utilisateurs bénéficient ainsi d'une expérience rationalisée et cohérente tout au long du cycle de développement des logiciels.

Red Hat offre plusieurs services de données et applications :

Red Hat OpenShift API Management

Ce service fournit un accès sécurisé, partagé et contrôlé aux services, applications et systèmes d'entreprise dans les clouds publics et privés. Élément essentiel d'une approche moderne et ouverte pour créer des applications basées sur les microservices, Red Hat OpenShift API Management vous permet de mettre à jour et réutiliser les ressources de manière efficace, de rester agile et de conserver une longueur d'avance sur la concurrence.

Red Hat OpenShift Streams for Apache Kafka

Créez, découvrez et connectez des applications à des flux de données en temps réel, où qu'elles soient déployées. Red Hat OpenShift Streams for Apache Kafka offre un meilleur contrôle des flux. Il s'agit d'un service indispensable pour fournir des expériences en temps réel, des architectures orientées événements et des applications d'analyse de données.

Red Hat OpenShift Data Science

Les data scientists et les développeurs ont besoin d'outils d'IA/AA puissants pour créer des applications intelligentes. Le service cloud Red Hat OpenShift Data Science offre à ces équipes la possibilité de passer rapidement de l'idée à la production, dans un environnement collaboratif et cohérent.

EN SAVOIR PLUS

Découvrez les outils que vous proposent Red Hat et AWS pour accélérer l'innovation et mettre à l'échelle votre environnement en fonction de l'évolution de la demande.

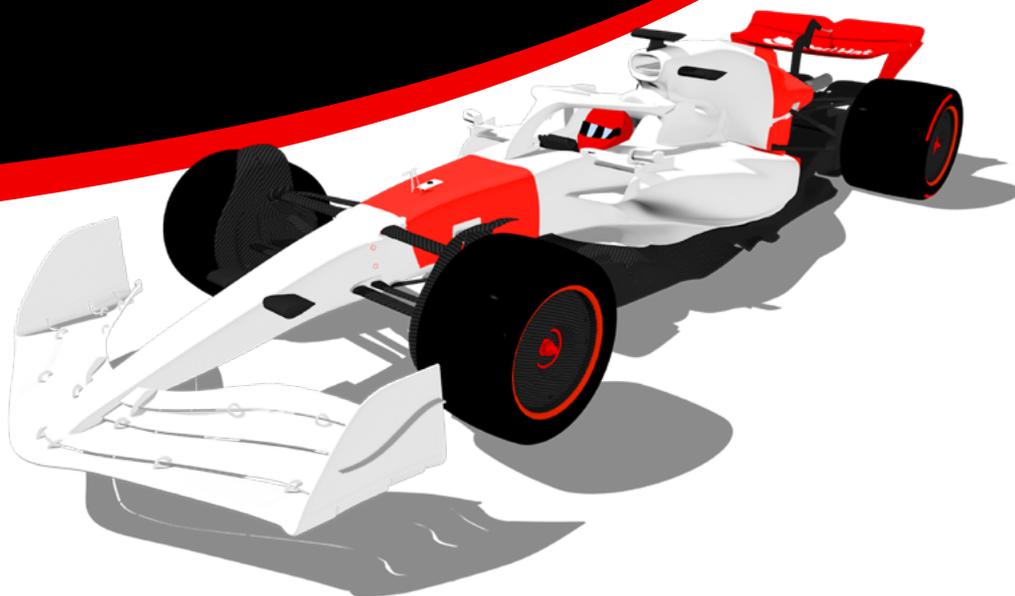
En savoir plus

Créez et mettez à l'échelle vos applications en toute confiance. Red Hat s'occupe du reste.

Découvrez comment les services cloud gérés de Red Hat assurent la gestion de la pile complète et rationalisent l'expérience utilisateur dans les environnements de cloud hybride.

En savoir plus sur redhat.com/cloud-native-development

Se lancer avec Red Hat OpenShift : redhat.com/openshift

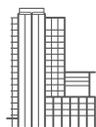


À propos d'Intel

Depuis plus de 25 ans, Intel et Red Hat révolutionnent le secteur technologique, avec notamment une infrastructure logicielle avancée et des plateformes standardisées qui favorisent l'agilité et la flexibilité du datacenter. Red Hat et Intel créent des architectures agiles et prêtes pour le cloud basées sur des plateformes standardisées performantes et des infrastructures logicielles ouvertes.

À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source d'entreprise, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et à automatiser des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting [reconnus](#) qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.



facebook.com/redhatinc
[@RedHatFrance](https://twitter.com/RedHatFrance)
linkedin.com/company/red-hat

fr.redhat.com

**EUROPE, MOYEN-ORIENT
ET AFRIQUE (EMEA)**
00800 7334 2835
europe@redhat.com

FRANCE
00 33 1 41 91 23 23
fr.redhat.com

© 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, le logo Red Hat et OpenShift sont des marques ou marques déposées de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Apache Kafka, Kafka et le logo Kafka sont des marques ou marques déposées de l'Apache Software Foundation aux États-Unis et dans d'autres pays.