

# Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud



## Avantages clés de la solution

- ▶ Réduction des cycles de développement allant jusqu'à 70 %<sup>1</sup>
- ▶ Amélioration de l'efficacité opérationnelle de 50 %<sup>1</sup>
- ▶ Outils et ressources pour permettre aux développeurs d'innover

## Fonctions clés de la solution

- ▶ Clusters Red Hat OpenShift privés et à haute disponibilité hébergés sur Google Cloud
- ▶ Assistance de spécialistes 24 h/24 et 7 j/7 avec au moins 99,95 % de disponibilité
- ▶ Surveillance et mesures correctives proactives
- ▶ Portails utilisateur toujours accessibles avec des temps de réponse définis
- ▶ Accès à une équipe d'assistance internationale expérimentée

## Simplifiez le déploiement et la gestion Kubernetes

Red Hat et Google Cloud proposent un service entièrement géré pour les environnements de conteneurs qui simplifie le déploiement et l'exploitation et qui coûte moins cher qu'une solution développée par les équipes internes.

Les environnements de conteneurs orchestrés par [Kubernetes](#) peuvent vous aider à accélérer le développement, le déploiement, la gestion et la mise à l'échelle d'applications cloud-native. Malgré tout, créer et gérer un environnement Kubernetes soi-même peut s'avérer difficile et chronophage. En plus de configurer Kubernetes, vous devez connecter et gérer plusieurs composants externes, tels que la journalisation, la surveillance et les registres. Vous devez également réévaluer vos pratiques en matière d'exploitation, de gestion de la sécurité et de la conformité, ainsi que de formation du personnel. Toutefois, un grand nombre d'entreprises n'ont pas le temps, le personnel ou l'envie nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de leur environnement de conteneurs en interne. D'autres encore préfèrent se consacrer à d'autres activités à forte valeur ajoutée, comme le développement et la modernisation d'applications.

## Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud

Optimisée pour augmenter la productivité des développeurs et favoriser l'innovation, [Red Hat® OpenShift®](#) est une plateforme d'applications Kubernetes adaptée aux entreprises qui automatise l'exploitation de toute la pile pour la gestion des déploiements de clouds hybrides, multcloud et d'[edge computing](#). [Red Hat OpenShift Dedicated](#), déploiement géré de Red Hat OpenShift, vous permet de vous consacrer à l'innovation et à la création de valeur sans avoir à vous soucier du bon fonctionnement de votre plateforme d'applications et de votre infrastructure de conteneurs. Déployé sur [Google Cloud](#), ce service vous offre des outils et des technologies pour créer et exploiter des environnements hybrides et multcloud de façon efficace et efficiente.

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud propose bien plus qu'un simple accès à des technologies et des logiciels gérés. Il fournit en effet des environnements complets à client unique et à haute disponibilité avec tous les services nécessaires, des options de provisionnement en libre-service simples et l'assistance de spécialistes 24 h/24 et 7 j/7 dans le cadre de [contrats de niveau de service \(SLA\) stricts](#). Red Hat OpenShift Dedicated intègre le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux® avec un environnement d'exécution pour les conteneurs, des fonctions de mise en réseau et de surveillance, un registre de conteneurs, ainsi que des solutions d'authentification et d'autorisation. Les ingénieurs de la fiabilité des sites (SRE) de Red Hat OpenShift gèrent de manière proactive la mise à l'échelle des clusters, les correctifs de sécurité, la réponse aux incidents et bien plus encore.

Ce service vous propose également une configuration flexible, une base Open Source axée sur la sécurité, une infrastructure réseau globale et des analyses de données avancées. L'hébergement est disponible dans toutes les régions de Google Cloud. Vous pouvez ainsi localiser votre déploiement en fonction des exigences réglementaires, métier et de performances.

Red Hat OpenShift Dedicated réduit la complexité des exploitations et offre une expérience de développement rationalisée pour vous permettre de créer et de mettre à l'échelle des applications utiles dans les environnements cloud hybrides et multicloud, et ce en toute confiance. Ce service cloud géré apporte des avantages tant aux développeurs qu'aux équipes d'exploitation.

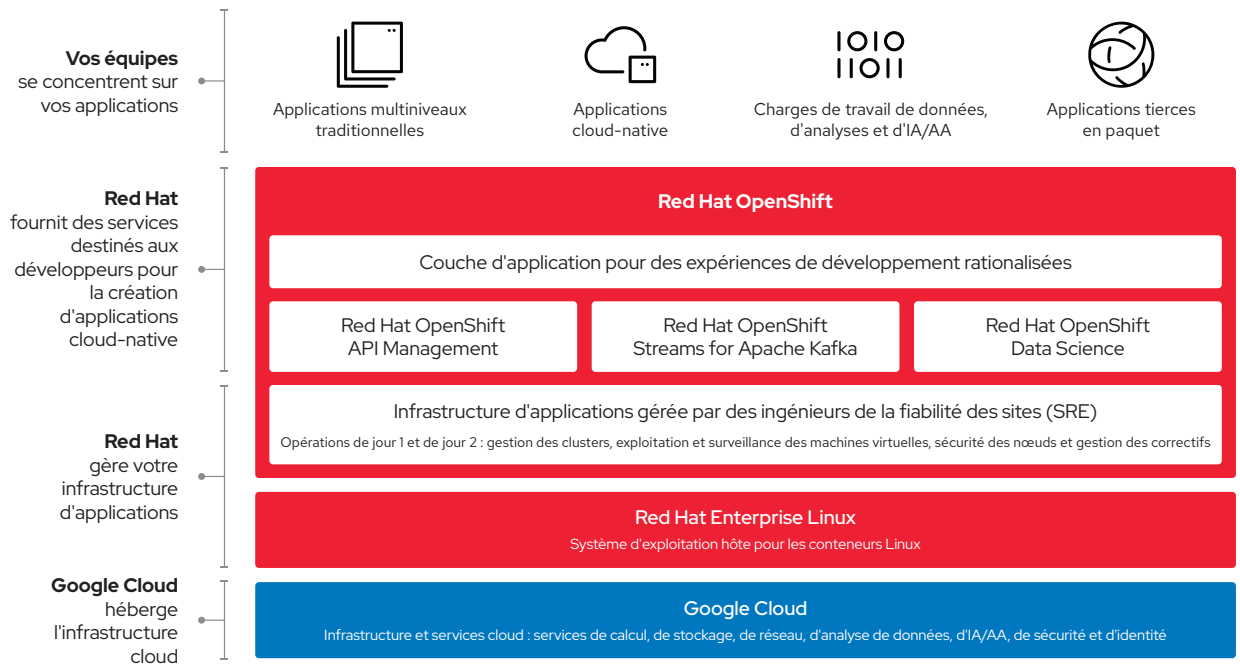


Figure 1. Red Hat gère l'infrastructure sous-jacente et la plateforme d'applications pour vous permettre de vous consacrer au développement et au déploiement d'applications.



## Les avantages de Google Cloud

Google Cloud propose une infrastructure et des services cloud novateurs et centrés sur la sécurité qui prennent en charge la transformation numérique et les exploitations de toute votre entreprise.

Grâce à ses solutions, vous pouvez créer des clouds de données efficaces, rationaliser les environnements multicloud et favoriser la collaboration des équipes.

### Avantages pour les développeurs : accès aux outils nécessaires à une innovation efficace

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud donne aux développeurs un accès à la demande aux outils et aux ressources dont ils ont besoin pour innover en toute efficacité.

- ▶ **Accélérez le développement des applications avec des workflows automatisés.** Mettez au point des applications, sans avoir à apprendre les concepts de Kubernetes, grâce aux processus S2I (source-to-image) qui placent le code source dans des images de conteneurs prêtes à fonctionner. Cette expérience rationalisée vous permet de vous concentrer sur les informations et les configurations de votre choix pour vos projets.
- ▶ **Installez et gérez des services tiers rapidement grâce aux opérateurs Red Hat OpenShift.** Intégrez des services tiers fiables via le framework d'opérateur, qui vous permet d'installer rapidement et de mettre à jour plus régulièrement les services à l'aide de contenus certifiés.
- ▶ **Lancez-vous plus rapidement avec les outils de développement intégrés.** Accédez directement à un vaste ensemble d'outils de ligne de commande, à une console web pour de multiples périphériques et à des environnements de développement intégrés (IDE) basés sur Eclipse qui optimisent la productivité.
- ▶ **Améliorez vos applications avec les services Google Cloud.** Utilisez des services basés dans le cloud comme la [plateforme d'analyse intelligente Google Cloud](#), les [produits d'intelligence artificielle \(IA\) et de machine learning \(apprentissage automatique, AA\) de Google Cloud](#) et les [produits de sécurité et d'identité de Google Cloud](#) pour intégrer des informations, de l'intelligence et de la sécurité dans vos applications.
- ▶ **Mettez au point et déployez des applications de manière cohérente sur tout type de cloud.** Développez des applications et déployez-les dans les différents clouds et dans les datacenters sur site en utilisant une base de conteneurs cohérente.

### Avantages pour les équipes d'exploitation : exploitation rationalisée et disponibilité pour les projets à forte valeur ajoutée

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud délègue et rationalise les tâches fastidieuses. Ainsi, les équipes d'exploitation peuvent se consacrer à des projets à forte valeur ajoutée.

- ▶ **Refaites de votre activité une priorité avec une infrastructure gérée par des spécialistes.** Concentrez-vous sur la création de valeur pour vos clients. Red Hat se chargera de l'infrastructure sous-jacente pour vous. Notre équipe internationale de SRE reconnus et expérimentés reste à votre disposition 24 h/24 et 7 j/7. Elle gère de manière proactive le cycle de vie du cluster, la configuration de l'infrastructure, la mise à l'échelle, la maintenance, les correctifs de sécurité et la réponse aux incidents.
- ▶ **Accélérez le déploiement à l'aide de clusters gérés et de conseils en matière de planification.** Réduisez le délai de rentabilisation en vous faisant accompagner pour la planification de la migration, et en vous déchargeant des tâches d'installation et de vérification des clusters. Déployez des applications en quelques minutes et faites-les évoluer selon vos besoins sur différents clouds et sites. Vous pouvez également choisir des configurations de cluster ou de réseau qui évoluent automatiquement en fonction de la demande.
- ▶ **Renforcez la sécurité et la conformité à grande échelle.** Tirez parti de contrôles avancés et de certifications de conformité pour gérer la sécurité des informations. Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud est conforme à la norme ISO (International Organization for Standardization) 27001, à la norme de sécurité des données de l'industrie des cartes de paiement (PCI DSS) et à la norme SOC (Service Organization Control) 2 de type 2.



[Apprenez-en plus sur les économies potentielles à réaliser grâce aux services cloud Red Hat OpenShift.](#)

- ▶ **Améliorez la disponibilité grâce à un environnement géré fiable.** Réduisez les temps d'arrêt coûteux et assurez la fiabilité et la sécurité avec les services gérés de mise à niveau, d'application des correctifs, de surveillance des menaces et d'actions de correction. Résolvez rapidement les problèmes via des portails utilisateur toujours accessibles, avec des temps de réponse définis et une équipe d'assistance internationale expérimentée. La plateforme Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud est assortie d'un SLA avec 99,95 % de disponibilité et d'un service d'assistance SRE en continu par téléphone ou messagerie instantanée.
- ▶ **Innovez plus rapidement grâce à une technologie de conteneurs bien établie.** Tirez parti de la toute dernière technologie de conteneurs et des normes Open Source, notamment la prise en charge des opérateurs Kubernetes, dans des configurations optimisées. Les SRE de Red Hat effectuent des évaluations des performances afin de configurer les clusters Red Hat OpenShift Dedicated avec des configurations et des composants optimaux pour Google Cloud.

### Profitez d'options de tarification flexibles et utilisez vos dépenses engagées dans le cloud

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud propose plusieurs options d'achat pour vous aider à trouver l'équilibre entre coût et flexibilité. Simplifiez l'approvisionnement à l'aide d'une facturation et d'une gestion des achats unifiées depuis Google Cloud Marketplace. Tous les coûts liés à votre déploiement Red Hat OpenShift Dedicated seront réunis dans une seule facture. Grâce à la tarification à la demande basée sur la consommation, ne payez que pour les instances que vous utilisez. Ou alors, choisissez l'option de tarification dégressive sur une période plus longue avec nos modèles d'achat par instance réservée sur plusieurs années. En outre, vous pouvez utiliser vos options Google Cloud Commit pour vos déploiements Red Hat OpenShift Dedicated, notamment celles que vous avez achetées à des revendeurs Google Cloud.

### En savoir plus

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud peut simplifier votre transition vers une exploitation cloud-native, tout en représentant un gain de temps et d'argent par rapport à une solution développée par les équipes internes.

- ▶ [Apprenez-en plus](#) sur Red Hat OpenShift Dedicated.
- ▶ [Achetez](#) les offres Red Hat OpenShift directement sur Google Cloud Marketplace.



### À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, 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.

**f** facebook.com/redhatinc  
**t** @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