

Bien choisir son édition de Red Hat OpenShift

Présentation de Red Hat OpenShift

Red Hat® OpenShift® est une plateforme d'applications dans le cloud hybride unifiée pour les entreprises et basée sur Kubernetes. Elle offre une base stable pour les tâches d'exploitation dans le cloud hybride, notamment la modernisation, le déploiement, la gestion et la mise à l'échelle des applications, créant ainsi une expérience cohérente dans ce type d'environnement.

Il existe plusieurs versions de la plateforme Red Hat OpenShift, adaptées à différents cas de déploiement et d'utilisation, avec plusieurs niveaux de gestion. Vous avez ainsi la possibilité de choisir la meilleure option en fonction des exigences de votre entreprise, notamment au niveau du déploiement.

Créez vos applications selon vos besoins

La plateforme Red Hat OpenShift comprend un ensemble complet de services pour la mise sur le marché des applications à partir de l'infrastructure de votre choix. Elle prend en charge divers schémas et environnements de déploiement. Ainsi, elle offre une flexibilité maximale quant à la méthode d'utilisation et à l'emplacement de déploiement (sur site, dans le cloud ou en périphérie du réseau ou des appareils).

Red Hat OpenShift offre les deux options de déploiement suivantes :

- ▶ **Services cloud Red Hat OpenShift.** Il s'agit d'une plateforme d'applications entièrement gérée, proposée en tant qu'offre conjointe et en partenariat avec le fournisseur de cloud de votre choix : Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud ou IBM Cloud.
- ▶ **Plateforme Red Hat OpenShift autogérée.** Cette plateforme d'applications se déploie sur toutes les infrastructures, y compris sur site, dans le cloud public ou privé ou en périphérie du réseau, afin de proposer une expérience utilisateur uniforme ainsi que des fonctionnalités de gestion et de sécurité cohérentes. Cette option inclut Red Hat OpenShift Platform Plus, Red Hat OpenShift Container Platform et Red Hat OpenShift Kubernetes Engine.

Services cloud Red Hat OpenShift

- ▶ Créez, déployez, exécutez et mettez à l'échelle vos applications rapidement
- ▶ Simplifiez l'exploitation pour accorder la priorité à l'innovation plutôt qu'à la gestion de l'infrastructure
- ▶ Solutions codéveloppées avec les principaux fournisseurs de cloud



**Solution entièrement gérée,
démarrage rapide**

Solutions OpenShift autogérées

- ▶ Déploiement flexible des applications, dans l'environnement de votre choix
- ▶ Plateforme entièrement personnalisable et contrôle total



**Déploiement dans
l'environnement de votre choix**

Expérience OpenShift cohérente

Présentation complète de la gamme Red Hat OpenShift

Chaque offre a ses avantages et ses particularités, et les besoins en matière de développement d'applications varient d'une entreprise à l'autre. Avant de choisir une édition de Red Hat OpenShift, prenez donc le temps d'évaluer vos besoins. Il existe trois options : une version entièrement gérée dans le cloud public, une version autogérée sur site, dans le cloud ou en périphérie du réseau, et un mélange de ces deux modèles.

Services cloud Red Hat OpenShift. Les services cloud Red Hat OpenShift vous permettent de vous lancer rapidement et de vous concentrer sur la création d'applications à grande échelle, sans avoir à gérer de plateforme d'applications. Chacun de ces services est pris en charge par Red Hat (ainsi que le partenaire cloud, le cas échéant) et propose une expérience utilisateur cohérente, quel que soit l'endroit où la plateforme est déployée.

Les services cloud Red Hat OpenShift sont fournis en tant que solutions principales, prêtes à l'emploi et entièrement gérées. Ils incluent :

- 1. Red Hat OpenShift Service on AWS**, une offre conjointe de Red Hat et Amazon Web Services (AWS) déployée au sein d'une infrastructure AWS.
- 2. Microsoft Azure Red Hat OpenShift**, une offre conjointe de Red Hat et Microsoft déployée au sein d'une infrastructure Microsoft Azure.
- 3. Red Hat OpenShift on IBM Cloud**, une offre conjointe de Red Hat et IBM déployée au sein d'une infrastructure IBM Cloud.
- 4. Red Hat OpenShift Dedicated**, une offre gérée et prise en charge par Red Hat pouvant être hébergée au sein d'une infrastructure AWS ou Google Cloud.

Chacune de ces offres de services cloud est prise en charge par les [ingénieurs de la fiabilité des sites de Red Hat](#), une équipe de spécialistes de Red Hat OpenShift qui assurent la gestion continue de la sécurité, de l'observabilité, des performances, de l'évolutivité et de l'optimisation des coûts de vos systèmes informatiques, y compris de votre plateforme d'applications. Cette équipe fournit également des données automatisées, améliore les performances des charges de travail et partage les meilleures pratiques relatives au développement d'applications cloud-native.

[Apprenez-en plus sur les services cloud Red Hat OpenShift.](#)

Red Hat OpenShift Platform Plus. La solution OpenShift Platform Plus s'avère intéressante si vous cherchez une plateforme d'applications qui vous offre un contrôle total et vous permet d'évoluer de manière fiable et cohérente dans le cloud hybride. Elle inclut des outils pour la gestion de la sécurité, de la conformité, des applications et des données dans plusieurs clusters qui fonctionnent entre vos différentes infrastructures afin de garantir la cohérence de la chaîne d'approvisionnement des logiciels.

Vous pouvez personnaliser totalement cette plateforme en fonction des besoins de votre entreprise et la déployer là où vous en avez le plus besoin, notamment sur site, dans un cloud public ou privé ou en périphérie d'un réseau. Ainsi, vous avez la possibilité de réaliser une mise à l'échelle de grande envergure tout en garantissant une expérience de gestion cohérente pour les clusters et les applications dans tous les environnements.

[Découvrez OpenShift Platform Plus.](#)

Red Hat OpenShift Container Platform. La solution OpenShift Platform Plus s'adresse aux entreprises qui viennent d'adopter les conteneurs et Kubernetes, ou qui recherchent des solutions conçues pour un petit projet ou une seule équipe. Il s'agit d'une plateforme d'applications autogérée pour le cloud hybride, rapide à installer, qui comprend des outils et des fonctions prêts pour la production pour le développement, la modernisation, le déploiement, la gestion et la mise à l'échelle d'applications de haute qualité.

[Essayez gratuitement la solution OpenShift Container Platform.](#)

	Services cloud Red Hat OpenShift	Solutions Red Hat OpenShift autogérées
Gestion	Gérés par Red Hat et le partenaire cloud (AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud ou Google Cloud)	Solutions autogérées
Configuration	Red Hat et les partenaires cloud prennent les décisions relatives à la configuration, aux correctifs de sécurité et aux mises à jour sur la base de meilleures pratiques et de leur expertise	Toutes les décisions concernant l'infrastructure et la configuration sont prises par votre entreprise et peuvent être personnalisées selon les besoins

Déploiement	<p>Red Hat OpenShift Service on AWS déployé sur une infrastructure AWS</p> <p>Azure Red Hat OpenShift déployé sur une infrastructure Microsoft Azure</p> <p>Red Hat OpenShift on IBM Cloud déployé sur une infrastructure IBM Cloud</p> <p>Red Hat OpenShift Dedicated hébergée sur une infrastructure AWS ou Google Cloud</p>	Déploiement possible sur tous les clouds publics ou privés, sur site et en périphérie du réseau, voire sur une combinaison de ces environnements
Structure de coûts	Paiement à l'utilisation ou contrats mensuels ou annuels	Souscription via Red Hat, ou achat sur la marketplace du fournisseur de cloud avec paiement horaire, mensuel ou annuel
Assistance	Prise en charge conjointe par Red Hat et le partenaire cloud	Prise en charge par Red Hat
Avantages	Vous n'avez pas à configurer l'infrastructure ni la plateforme vous-même, ce qui permet à vos équipes de consacrer plus de temps à la création d'applications	Exécution possible dans un cloud hybride et en périphérie d'un réseau ou des appareils, avec un contrôle total sur la plateforme
Particularités	L'environnement ne peut pas être personnalisé selon vos besoins	L'utilisateur est responsable de la gestion de l'infrastructure et de la plateforme

Quels que soient l'option et l'environnement que vous choisirez pour mettre en œuvre Red Hat OpenShift, vous avez la garantie de bénéficier d'une expérience cohérente pour créer, déployer, gérer et mettre à l'échelle les applications.

Questions essentielles pour choisir l'option idéale pour votre entreprise

Pour vous aider à identifier la version de Red Hat OpenShift la mieux adaptée à votre entreprise, commencez par vous poser les trois questions suivantes :

1. Où souhaitez-vous exécuter la plateforme ?

Avec l'option autogérée OpenShift Platform Plus, vous pouvez déployer votre plateforme d'applications n'importe où dans le cloud hybride.

Elle comprend les solutions Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes et Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes qui assurent une mise à l'échelle cohérente ainsi qu'une sécurité renforcée dans le cloud hybride. Vous pouvez tester gratuitement [Red Hat Advanced Cluster Management](#) et [Red Hat Advanced Cluster Security](#) afin de déterminer si ces solutions complémentaires répondent à vos besoins.

Si vous utilisez déjà AWS, Microsoft Azure, IBM Cloud ou Google Cloud et que souhaitez bénéficier d'une plateforme d'applications entièrement gérée et prête à l'emploi dans ce même cloud public, optez pour les services cloud Red Hat OpenShift. Ces offres groupées permettent également d'acheter des solutions dans le cadre de vos programmes de dépenses engagées dans le cloud public, notamment les [dépenses engagées auprès de AWS](#), le programme [Microsoft Azure Consumption Commitment](#), les [dépenses engagées auprès de Google Cloud](#) et le programme [IBM Cloud Enterprise Savings Plan](#).

2. Êtes-vous en mesure de gérer vous-même la plateforme ? En avez-vous besoin ?

Il est impératif de déterminer si vous disposez des ressources nécessaires pour gérer vous-même la plateforme d'applications et s'il s'agit d'un besoin réel. Cette tâche complexe nécessite beaucoup de personnel et de ressources. Si votre entreprise ne dispose pas de telles ressources ou ne souhaite pas les mobiliser à cette fin, vous pouvez vous tourner vers les services cloud Red Hat OpenShift.

À l'inverse, si vous souhaitez profiter d'un contrôle total sur l'infrastructure ou si vous devez respecter des exigences précises en matière de conformité ou de sécurité pour protéger des données hautement sensibles ou satisfaire aux exigences de votre secteur, la solution autogérée Red Hat OpenShift pourrait vous convenir.

3. De quel niveau de flexibilité avez-vous besoin au niveau du déploiement et de la prise en charge ?

De nombreuses entreprises déploient des applications dans plusieurs environnements, notamment dans le cloud public, sur site et en périphérie du réseau, et ces applications impliquent parfois différents besoins. Pour cette raison, certaines équipes choisissent de combiner différents services cloud Red Hat OpenShift, ou d'associer un service cloud Red Hat OpenShift à une offre OpenShift autogérée. Les options de déploiement de Red Hat OpenShift s'adaptent au degré de flexibilité dont votre entreprise a besoin.

Lancez-vous avec Red Hat OpenShift

Toutes les éditions de Red Hat OpenShift, gérées ou auto-gérées, offrent une expérience cohérente pour la création, le déploiement, la gestion et la mise à l'échelle des applications. Vous pouvez ainsi axer vos efforts sur l'innovation et la création de valeur, et proposer les meilleurs services à vos clients.

Regardez une démonstration d'[OpenShift Service on AWS](#), testez [OpenShift Platform Plus](#) ou [contactez Red Hat dès aujourd'hui](#) pour vous lancer avec Red Hat OpenShift.



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.