

Créer une pile cloud-native de qualité avec Red Hat et Nutanix

Red Hat OpenShift : une plateforme optimisée pour l'innovation¹

- ▶ Accélération du développement des applications de 33 %
- ▶ Retour sur investissement (ROI) de 636 % sur 5 ans
- ▶ Près de trois fois plus de fonctions offertes aux clients
- ▶ Amélioration de la productivité de l'équipe DevOps et des développeurs de 20 %

Red Hat et Nutanix vous offrent des fonctionnalités de cloud hybride inégalées

Les entreprises qui cherchent à adopter des technologies cloud-native et à déployer des applications conteneurisées à grande échelle rencontrent souvent des difficultés lors de la création sur site d'une pile Kubernetes compatible avec le cloud hybride. Résultat : les gains escomptés en agilité métier et en rapidité de mise sur le marché sont difficiles à atteindre.

La plupart du temps, les solutions d'infrastructure cloud-native n'offrent pas l'évolutivité et la résilience nécessaires à une plateforme Kubernetes d'entreprise, n'intègrent pas les principales couches d'infrastructure de manière efficace, ou encore ne simplifient pas la gestion du cycle de vie et les outils de développement. Au vu de la complexité des défis qui découlent de la mise en œuvre d'un environnement Kubernetes d'entreprise, ces entreprises ont besoin de solutions d'infrastructure certifiées par les fournisseurs et prises en charge conjointement.

Red Hat OpenShift et Nutanix Cloud Platform : une solution d'entreprise pour toute la pile

Le partenariat stratégique entre Red Hat et Nutanix offre aux entreprises clientes une solution de qualité pour créer, mettre à l'échelle et gérer des applications cloud-native sur site et dans des environnements de cloud hybride. Cette solution certifiée et prise en charge conjointement par les deux fournisseurs comprend Red Hat® OpenShift®, la plateforme Kubernetes d'entreprise leader sur le marché et conçue pour le cloud hybride, ainsi que Nutanix Cloud Platform, qui l'optimise. L'infrastructure hyperconvergée de Nutanix intègre efficacement son hyperviseur AHV (certifié pour Red Hat Enterprise Linux®) avec des services de données riches en fonctions.

Red Hat OpenShift sur Nutanix Cloud Platform offre une infrastructure résiliente et évolutive ainsi qu'une plateforme d'applications cloud-native qui permet aux entreprises de mettre au point des solutions novatrices, d'obtenir un avantage concurrentiel et de répondre aux attentes des clients.

Avantages pour les clients

Excellente pile d'infrastructure pour les applications d'entreprise virtuelles et cloud-native.

Grâce à la certification de Nutanix AHV pour Red Hat Enterprise Linux et Red Hat OpenShift, les clients profitent d'une solution simplifiée pour toute la pile, de l'infrastructure hyperconvergée à la plateforme d'applications cloud-native, capable de répondre aux besoins de différentes charges de travail et différents cas d'utilisation.

Innovation au service du présent et de l'avenir. Les entreprises bénéficieront d'une planification et d'une application conjointes de la feuille de route de Red Hat et de Nutanix, ce qui garantira la mise à disposition de nouvelles fonctionnalités à forte valeur métier.

Réduction des risques au moyen d'une assistance conjointe. Les clients qui ont besoin d'une assistance technique bénéficieront de l'expertise combinée des équipes d'assistance internationales de Red Hat et de Nutanix.

Nutanix Cloud Platform : une infrastructure conçue pour les applications cloud-native

La plateforme Nutanix Cloud Platform, basée sur l'infrastructure hyperconvergée leader sur le marché de Nutanix, représente l'infrastructure idéale pour les plateformes de cloud hybride d'entreprise et Kubernetes telles que Red Hat OpenShift. L'infrastructure hyperconvergée de Nutanix a été conçue pour gérer l'évolution des exigences qu'imposent les applications conteneurisées à l'échelle du



facebook.com/redhatinc

@RedHat_France

linkedin.com/company/red-hat

1. Livre blanc d'IDC, commissionné par Red Hat. « La valeur ajoutée de Red Hat OpenShift pour les entreprises ». Document n° US47539121, mars 2021.

« Cette alliance stratégique entre deux de nos partenaires technologiques nous réjouit. Aujourd'hui, le cloud hybride est difficile à gérer et nous pensons que cette relation déblocuera de nouvelles options d'hébergement et de déploiement pour les charges de travail virtualisées et conteneurisées. Celles-ci nous aideront à atteindre nos objectifs en matière de rapidité, d'efficacité et de fluidité pour la distribution de nos nouvelles expériences à nos clients². »

Web. Les performances et la capacité ont une évolution linéaire, ce qui permet à l'infrastructure de prendre en charge des charges de travail cloud-native d'entreprise. L'infrastructure hyperconvergée est résiliente de A à Z : les nœuds sont capables de s'autoréparer et de se mettre à niveau, et ce, sans perturber les performances des applications.

En outre, l'outil Nutanix Cloud Platform intègre un ensemble complet de services de données afin de répondre aux exigences des applications stateful conteneurisées et virtualisées. L'interface CSI (Container Storage Interface) complète de Nutanix se déploie avec chaque cluster Kubernetes et simplifie l'intégration grâce à Nutanix Files (stockage en mode fichier simple, flexible et intelligent) et Nutanix Volumes (stockage en mode bloc avec efficacité de l'espace intégrée). Par ailleurs, Nutanix Objects offre une couche de stockage simple, évolutive, axée sur la sécurité et compatible avec Amazon Simple Storage Service (S3) pour les charges de travail qui nécessitent un stockage en mode objet.

Quant à la configuration et à la gestion des applications d'entreprise qui requièrent des bases de données, Nutanix Era offre aux administrateurs un moyen simple et efficace de déployer des bases de données hautement disponibles et de les gérer depuis un unique plan de contrôle sur des déploiements de clouds publics, privés et hybrides. Les bases de données peuvent être exécutées dans des machines virtuelles et consommées efficacement par les charges de travail qui fonctionnent sur Red Hat OpenShift.

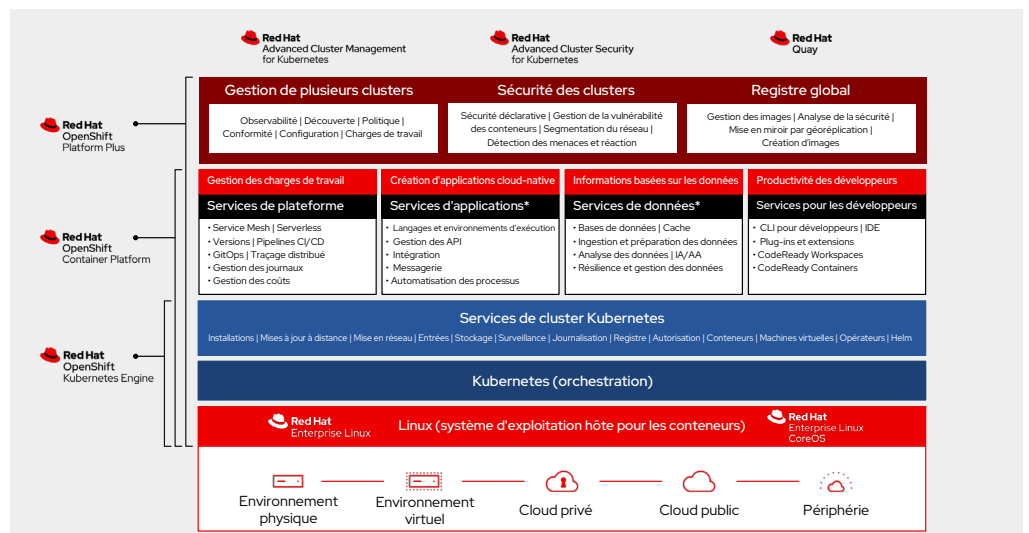
Nutanix Cloud Platform est une référence en matière de simplicité : la plateforme aide les clients à simplifier leurs opérations de mise en œuvre et de maintenance, à prendre en charge les charges de travail d'entreprise à grande échelle, mais aussi à répondre aux besoins en ressources et en services des développeurs de logiciels.

Red Hat OpenShift : une plateforme de cloud hybride leader sur le marché

Red Hat OpenShift fournit aux entreprises une unique plateforme pour l'innovation des applications, qui leur permet de fonctionner en toute cohérence et d'innover continuellement. Grâce à ce service, les applications couvrent chaque cloud, et les entreprises sont ainsi en mesure de créer ce dont elles ont besoin aujourd'hui comme à l'avenir.

Red Hat OpenShift s'exécute sur Red Hat Enterprise Linux et fournit des mises à jour à distance, des environnements d'exécution de conteneurs, des fonctions de mise en réseau, d'entrée, de surveillance et de journalisation, un registre des conteneurs, ainsi que des solutions d'authentification et d'autorisation. Tous ces composants sont testés ensemble pour garantir une exploitation cohérente sur une plateforme Kubernetes complète qui englobe tous les types de clouds.

Ritch Houdek
Vice-président senior de la division Technologie, Kohl's



2. Communiqué de presse Red Hat. « Red Hat and Nutanix Announce Strategic Partnership to Deliver Open Hybrid Multicloud Solutions », 29 juillet 2021.

Figure 1. Red Hat OpenShift® inclut des environnements d'exécution qui prennent en charge les langages, frameworks et bases de données fréquemment utilisés. Les fonctionnalités supplémentaires énumérées proviennent des gammes Red Hat Application Services et Red Hat Data Services.

« Le secteur de l'assurance est au cœur d'une transformation visant à accélérer l'adaptation aux demandes des clients. Grâce à nos produits et à nos services, nous protégeons 39 millions de vies aux quatre coins du monde. Nous nous efforçons de moderniser notre infrastructure informatique afin de fournir une expérience numérique harmonieuse à nos clients et employés, et Nutanix et Red Hat contribuent justement à simplifier notre pile technologique et à faire progresser notre transition vers le cloud². »

Gautam Roy
Directeur technique,
Unum



facebook.com/redhatinc
@RedHat_France
linkedin.com/company/red-hat

fr.redhat.com
#F30222_1021

Une installation simple et fiable

Les clients peuvent installer Red Hat OpenShift sur Nutanix Cloud Platform à l'aide de l'[installateur agnostique](#) qui leur permet de tirer parti de l'ensemble des fonctions de Red Hat OpenShift, à savoir la mise en réseau, les mises à jour à distance et les fonctionnalités de Red Hat OpenShift Service Mesh et de Red Hat OpenShift Serverless. Ainsi, les installations sont simplifiées et le délai de rentabilisation réduit.

Une certification complète et une assistance conjointe

En tant qu'hyperviseur certifié par Red Hat, Nutanix AHV propose une solution simplifiée pour toute la pile destinée aux applications cloud-native conteneurisées et virtualisées. Red Hat et Nutanix proposent une assistance conjointe afin de fournir une expérience cohérente et l'interopérabilité de Red Hat Enterprise Linux et de Red Hat OpenShift sur Nutanix Cloud Platform. Puisque la solution Nutanix est certifiée par Red Hat, les clients bénéficient d'une infrastructure de données résiliente et évolutive, à une époque où de nombreuses entreprises cherchent des technologies cloud-native novatrices et modernes.

En savoir plus

Ensemble, Red Hat et Nutanix aident les entreprises tout au long de leur transition vers le cloud hybride afin qu'elles soient en mesure de créer, mettre à l'échelle et gérer plus efficacement les applications cloud-native. Apprenez-en plus sur [Red Hat OpenShift](#) et [Nutanix](#) ou :

- ▶ [Lancez-vous](#) avec l'infrastructure hyperconvergée de Nutanix
- ▶ Essayez [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 automatiser et gérer des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting primés 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.

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

FRANCE
00 33 1 4191 2323
fr.redhat.com