

Simplifiez l'infrastructure informatique moderne

Red Hat et Nutanix facilitent la mise à l'échelle et la gestion des applications

Les défis liés à l'infrastructure informatique moderne

Dans le monde entier, de plus en plus d'entreprises utilisent des solutions technologiques pour améliorer leur agilité et réduire le délai de mise sur le marché. Elles font souvent ce choix sans changer leur infrastructure ou leurs applications obsolètes, car celles-ci sont difficiles à remplacer. Malheureusement, cette pratique accroît la complexité et les risques.

Lorsqu'elles se modernisent, les entreprises ne peuvent échapper à certains défis, notamment :

- ▶ l'adoption de technologies cloud-native et le déploiement d'applications conteneurisées à grande échelle, qui créent des infrastructures multicloud hybrides à la gestion complexe ;
- ▶ l'automatisation des éléments d'infrastructures traditionnelles, utilisés pour des déploiements physiques, virtuels ou conteneurisés ;
- ▶ l'extension de plateformes et d'applications à la périphérie du réseau, où les solutions des hyperscalers sont plus limitées ;
- ▶ la prise en charge cohérente et flexible de charges de travail qui ne cessent de se diversifier, et ce, sur toutes les infrastructures.

Pour évoluer et répondre aux attentes de plus en plus élevées des clients, les entreprises doivent s'adapter aux exigences des applications traditionnelles et cloud-native en adoptant une infrastructure cloud flexible en libre-service et en recourant à l'allocation des ressources basée sur les politiques.

L'automatisation et l'exploitation d'une infrastructure informatique moderne dans plusieurs environnements présentent une telle complexité que les entreprises ont besoin de solutions d'infrastructure pour toute la pile, certifiées par les fournisseurs, prises en charge conjointement, robustes et novatrices.

Une pile cloud et un framework d'exploitation unifiés grâce à Red Hat et Nutanix

Red Hat et Nutanix ont conclu un partenariat stratégique qui offre aux entreprises une expérience de cloud hybride basée sur le logiciel Nutanix Cloud Platform™, certifiée et prise en charge conjointement par les produits Red Hat®, notamment Red Hat Enterprise Linux®, Red Hat OpenShift® et Red Hat Ansible® Automation Platform.

Grâce à une pile d'infrastructure préintégré pour les applications virtualisées et cloud-native, Red Hat et Nutanix permettent aux entreprises de s'appuyer sur une prise en charge conjointe, une planification par feuille de route, des tests, une certification et des services de distribution. Elles bénéficient d'un choix plus vaste, d'une meilleure flexibilité, d'une réduction des risques et de la cohérence nécessaire pour atteindre leurs objectifs, notamment :

- ▶ l'expansion de l'utilisation de leurs investissements ;
- ▶ la modernisation à l'aide d'une stratégie de cloud hybride ;

- ▶ la réduction du délai de rentabilisation ;
- ▶ le développement de leur activité.

Pour réaliser ces objectifs, les entreprises doivent surmonter certaines difficultés courantes. Ensemble, Nutanix et Red Hat leur offrent plusieurs moyens d'y parvenir :

- ▶ en procurant aux applications critiques les ressources nécessaires pour le calcul et le stockage des données ;
- ▶ en réduisant le délai de mise sur le marché ;
- ▶ en optimisant le retour sur investissement (ROI) ;
- ▶ et en répondant aux besoins croissants en edge computing.

Prenez en charge les applications de données critiques

Les entreprises qui utilisent des infrastructures obsolètes rencontrent de nombreuses difficultés, notamment la croissance de la complexité, la hausse des coûts et le manque de flexibilité.

Parmi les défis les plus courants liés à la gestion d'une infrastructure informatique moderne, on retrouve les besoins en stockage persistant des déploiements Kubernetes.

Pour y faire face, l'infrastructure hyperconvergée (HCI) de Nutanix offre aux clients un stockage logiciel en modes bloc, fichier et objet qui héberge de façon fiable les données persistantes pour les applications conteneurisées. Cette solution aide les entreprises à accéder à de nouvelles options d'hébergement et de déploiement pour leurs conteneurs et leurs machines virtuelles.

Red Hat et Nutanix fournissent aux entreprises une pile d'infrastructure conçue pour leurs applications virtualisées et cloud-native. Les entreprises profitent ainsi de la cohérence, de la simplicité et de la résilience nécessaires pour optimiser leurs investissements, moderniser leur activité et se développer.

Réduisez le délai de rentabilisation

Les entreprises continuent d'accélérer le développement d'applications. IDC prévoit d'ailleurs le lancement de 750 millions de nouveaux logiciels d'ici 2025. Dans ce contexte, il devient chaque année plus important d'écourter le délai de rentabilisation.

La HCI de Nutanix et Red Hat OpenShift, prise en charge par Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat Enterprise Linux et Red Hat Ansible Automation Platform, permet aux clients d'accélérer la transformation d'une idée en valeur métier grâce au déploiement d'une solution en paquet et complètement intégrée pour toutes leurs applications cloud-native.

Ensemble, Nutanix et Red Hat aident les clients à créer plus rapidement des environnements de cloud hybride efficaces et gérables, en parallèle de nouvelles applications et expériences.

Optimisez votre ROI

Grâce au partenariat entre Red Hat et Nutanix, les clients profitent d'une offre pour toute la pile. Cette offre améliore leur flexibilité, car elle simplifie le déploiement des charges de travail conteneurisées à l'aide de technologies de virtualisation et de conteneurisation qui remplacent la couche complexe qui était auparavant déployée et gérée à part.

¹ Livre blanc d'IDC, « [750 Million New Logical Applications: More Background](#) », document n° US48441921, décembre 2021.

Avec la virtualisation de Nutanix AHV®, associée à Red Hat OpenShift (une solution de virtualisation et de conteneurs fiable et intégrée), les clients peuvent rationaliser leur exploitation et ainsi mettre à l'échelle leur infrastructure sans s'inquiéter des licences par conteneur ou machine virtuelle.

La flexibilité ainsi obtenue améliore le contrôle des coûts, ce qui contribue au final à l'optimisation du ROI.

Répondez aux besoins croissants de l'infrastructure d'edge computing

Face à la multiplication des infrastructures informatiques déployées à la périphérie du réseau, les entreprises ont besoin d'une pile de solutions qui leur permet de gérer ces environnements d'edge computing sans recourir à des spécialistes en la matière, en général peu présents sur les sites en périphérie.

Les entreprises suffisamment flexibles pour placer leurs applications là où elles sont le plus utiles (sur site, dans le cloud public, dans un modèle d'exploitation de cloud hybride ou à la périphérie du réseau) tout en tirant parti des flux de données à la périphérie peuvent s'adapter rapidement aux besoins fluctuants des clients, saisir de nouvelles opportunités et développer des offres variées.

En savoir plus sur Red Hat et Nutanix

[Apprenez-en davantage](#) sur la solution certifiée et prise en charge conjointement de [Red Hat](#) et de [Nutanix](#) et découvrez comment elle peut améliorer votre agilité et votre délai de mise sur le marché.



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.

À propos de Nutanix

[Nutanix](#) est l'un des leaders mondiaux des logiciels cloud ainsi qu'un pionnier des solutions d'infrastructures hyperconvergées. Ses solutions rendent le cloud invisible, ce qui permet aux clients de se concentrer sur leurs résultats. Dans le monde entier, des entreprises choisissent le logiciel Nutanix pour réunir sur une seule plateforme la gestion de toutes leurs applications, et ce, où qu'elles se trouvent dans leurs environnements multicloud hybrides. Pour [en savoir plus](#), rendez-vous sur www.nutanix.com.

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