

# 4 façons de relever les défis informatiques modernes avec Red Hat et Nutanix

Pour rester concurrentielles, les entreprises ont besoin des avantages apportés par les solutions cloud-native, la conteneurisation à grande échelle et l'extension de l'environnement informatique vers la périphérie du réseau. En parallèle, elles doivent également optimiser leurs applications virtuelles traditionnelles et en assurer la maintenance. Les solutions d'entreprise Red Hat® et le logiciel Nutanix Cloud Platform™ aident les entreprises à répondre à ces nouveaux besoins de quatre façons.

## 1 Déployer efficacement les applications critiques

Pour valoriser leurs investissements informatiques en parallèle de la modernisation de leur activité, les entreprises ont besoin de cohérence, de simplicité et de résilience pour :

- ▶ gérer facilement et sans contraintes toutes leurs applications, quels que soient le lieu et l'échelle, de manière évolutive et portable ;
- ▶ automatiser les processus et diminuer la complexité tout en appliquant des pratiques DevOps modernes et en assurant la sécurité de bout en bout ;
- ▶ assurer la cohérence sur toute la pile grâce à une infrastructure certifiée, prise en charge conjointement et hyperconvergée (HCI), et étendre ainsi l'utilisation des investissements existants en plus de moderniser l'environnement informatique ;
- ▶ gagner en fiabilité et éliminer les défis liés aux ressources informatiques grâce à l'interopérabilité et l'assistance client ;
- ▶ tirer profit du partenariat stratégique entre Red Hat et Nutanix et de leurs options de déploiement des charges de travail virtuelles et conteneurisées ainsi que de leurs solutions pour la création, la mise à l'échelle et la gestion d'applications cloud-native, sur site ou dans le cloud hybride.

## 2 Gérer efficacement les environnements d'edge computing

Gérez vos environnements d'edge computing sans recourir à des spécialistes en la matière, en général peu présents sur les sites en périphérie. Avec Red Hat et Nutanix, vous pouvez :

- ▶ tirer parti de la flexibilité offerte par le déploiement d'applications réactives d'edge computing, via l'agrégation et la connexion des données en périphérie au datacenter central ;
- ▶ bénéficier d'une approche DevOps cohérente dans les datacenters, les environnements cloud et les déploiements en périphérie ; créer, exécuter et gérer des applications de manière cohérente dans tous vos environnements, que vous soyez sur site ou à l'extrême périphérie du réseau ;
- ▶ accélérer le développement des applications et assurer en parallèle la résilience, les performances et les opérations de maintenance lorsque le client a récupéré le produit ;
- ▶ mettre en œuvre un modèle d'exploitation évolutif, autonome et complet, qui résout les difficultés associées aux solutions des hyperscalers à la périphérie du réseau.

### 3 Obtenir davantage de valeur en moins de temps

Déployez une solution entièrement intégrée pour toutes les applications cloud-native afin de créer de la valeur métier en seulement quelques minutes. Voici les avantages de cet environnement optimisé :

- ▶ Vous pouvez vous appuyer sur une solution simplifiée pour toute la pile afin de répondre aux besoins des charges de travail et des cas d'utilisation principaux, aux performances élevées.
- ▶ Vous pouvez transformer efficacement une idée en valeur métier, car avec Nutanix et Red Hat, vous pouvez créer, tester et déployer des applications stables en production.
- ▶ Réduisez le délai de mise sur le marché en éliminant la complexité associée aux serveurs traditionnels et infrastructures de stockage à l'aide d'une solution hyperconvergée, déployée et gérée efficacement, ainsi qu'avec un framework d'orchestration pour applications conteneurisées tous deux sûrs et efficaces dans de nombreux environnements.
- ▶ Utilisez des solutions de gestion et d'automatisation simplifiées et prises en charge conjointement, et bénéficiez d'une feuille de route pour la planification et la distribution.

### 4 Optimiser votre retour sur investissement

Profitez de diverses options de virtualisation et de conteneurisation, plus flexibles et moins complexes, afin de mettre à l'échelle l'infrastructure sans vous préoccuper des licences. Voici quelques avantages de notre partenariat stratégique :

- ▶ Vous avez le choix parmi plusieurs options de déploiement des charges de travail virtuelles et conteneurisées, grâce à l'association de Red Hat Enterprise Linux® et de Red Hat OpenShift® à l'infrastructure hyperconvergée (HCI) de Nutanix®.
- ▶ Effectuez vos déploiements en toute confiance. Nutanix est un spécialiste des logiciels HCI, tandis que Red Hat OpenShift est la plateforme Kubernetes leader sur le marché.
- ▶ Mettez votre environnement à l'échelle sans vous inquiéter des licences par conteneur ou machine virtuelle (VM). La virtualisation et les conteneurs ne représentent plus une couche complexe de la pile informatique avec des licences séparées et dont le déploiement et la gestion s'effectuent à part.
- ▶ Associez Red Hat OpenShift et la virtualisation Nutanix AHV® pour protéger la virtualisation et la conteneurisation qui contribuent à rationaliser l'exploitation.

## Découvrez nos autres avantages

Il existe bien d'autres avantages à nos solutions de pointe, à notre prise en charge conjointe et à notre planification par feuille de route. Apprenez-en plus sur ce que le [partenariat stratégique entre Red Hat et Nutanix peut apporter à votre entreprise](#).

<sup>1</sup> Forrester Research, « [The Forrester Wave : plates-formes de développement de conteneurs multicloud, 3e trimestre 2020](#) », 2020.



#### À propos de Red Hat

Red Hat aide ses clients à standardiser leurs environnements, à développer des applications cloud-native et à intégrer, automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes en offrant des services d'assistance, de formation et de consulting [primés](#).

#### 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](http://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