

# 5 façons dont OpenShift sur OpenStack peut vous aider à préparer l'avenir

## Les technologies cloud et de conteneurisation stimuleront l'innovation.

Les technologies cloud et de conteneurisation peuvent aider les entreprises à moderniser leurs applications pour renforcer l'évolutivité, la fiabilité et la sécurité, tout en réduisant les coûts. Aujourd'hui, 52 % des entreprises pensent que la « conteneurisation des charges de travail » sera un élément clé de la modernisation des applications, de même que la « migration des charges de travail dans le cloud » pour 50 % d'entre elles<sup>1</sup>. Par conséquent, 67 % des entreprises de télécommunications s'attendent à ce que plus de 50 % de leurs charges de travail soient conteneurisées dans les 12 mois à venir<sup>2</sup>.

En tant que leader et expert des technologies OpenStack® et Kubernetes, Red Hat peut vous aider à simplifier votre transition vers le cloud, quelle que soit votre situation. Ensemble, les solutions **Red Hat® OpenStack Platform** et **Red Hat OpenShift®** fournissent une base flexible pour la production qui soutient à la fois votre entreprise et ses initiatives dans le cadre de votre parcours de modernisation. Ces plateformes sont conçues et développées ensemble pour garantir une interopérabilité fiable et leur permettre de donner le meilleur de leurs capacités sur la durée. Chez Red Hat, nous prenons en charge les deux plateformes et offrons un point de contact unique afin de simplifier et de rationaliser la résolution des problèmes. Nous proposons également des services et des formations pour aider votre entreprise à mettre en place les outils, les pratiques et la culture nécessaires pour moderniser efficacement les applications existantes et en créer de nouvelles qui soient cloud-native.

Voici 5 façons dont l'exécution de Red Hat OpenShift sur Red Hat OpenStack Platform peut vous aider à préparer l'avenir.

## 1 Migrez les charges de travail petit à petit

La plupart des entreprises envisagent la modernisation des applications comme un processus itératif plutôt qu'une étape unique. Si l'adoption des conteneurs est en pleine croissance, de nombreuses applications commerciales ne sont pas encore disponibles dans des formats conteneurisés. En effet, la modernisation et la conteneurisation des applications personnalisées prennent du temps. D'ailleurs, les entreprises s'attendent à ce que la modernisation de près de la moitié de leurs applications personnalisées prenne plus d'un an<sup>1</sup>.

L'exécution de Red Hat OpenShift sur Red Hat OpenStack Platform vous offre la flexibilité nécessaire pour exécuter des applications virtualisées et conteneurisées côte à côte sur la même base intégrée et compatible. Vous pouvez ainsi migrer vos applications et charges de travail de machines virtuelles vers des conteneurs au fil du temps. Par exemple, les opérateurs de télécommunications peuvent exécuter des fonctions réseau virtualisées 4G et des fonctions réseau cloud-native 5G sur la même base afin d'optimiser les ressources et les coûts sans compromettre la fiabilité ni la flexibilité.

## 2 Développez naturellement des compétences cloud-native

Si la migration vers le cloud a nécessité d'envisager l'exploitation autrement, la transition vers les technologies cloud-native et de conteneurisation requiert de nouvelles compétences et approches pour le développement, le déploiement et la gestion des applications. Aussi, 75 % des entreprises citent le manque de personnel interne qualifié comme principal défi lié aux conteneurs<sup>3</sup>. La maîtrise des technologies cloud-native et de conteneurisation requiert du temps et des efforts, surtout lorsque la sécurité est un enjeu prioritaire.

Ensemble, Red Hat OpenShift et Red Hat OpenStack Platform vous offrent une base pour développer des compétences cloud-native au fil du temps. Les équipes d'exploitation peuvent exécuter des machines virtuelles sur Red Hat OpenStack Platform et les gérer à l'aide de processus existants et éprouvés. Les équipes de développement peuvent, quant à elles, créer des charges de travail conteneurisées sur Red Hat OpenShift et les déployer grâce à une exploitation cloud-native. Ainsi, votre personnel est en mesure de commencer à exploiter les technologies cloud-native et de développer ses compétences dans un environnement à faible risque.

<sup>1</sup> Red Hat, « [Les approches adoptées par les entreprises pour moderniser leurs applications existantes](#) », janvier 2023

<sup>2</sup> Global Tech Outlook 2023 : un rapport de Red Hat, réalisé par Red Hat via Qualtrics, mai-juin 2022, n = 199

<sup>3</sup> Flexera, « [Flexera 2023 State of the Cloud Report](#) », mars 2023

### 3 Accélérez les processus DevOps

De nombreuses entreprises adoptent des approches **DevOps** pour accélérer le développement et la distribution des applications. Les conteneurs et les plateformes d'applications conteneurisées peuvent fournir les environnements standardisés, les fonctions d'automatisation et la cohérence entre les infrastructures nécessaires à ces pratiques.

L'association de Red Hat OpenStack Platform et de Red Hat OpenShift vous permet de créer vos propres processus DevOps. De plus, Red Hat OpenShift inclut de nombreux outils de développement et d'exploitation, fonctions d'automatisation et pipeline pour les prendre en charge. Vous pouvez commencer par de petits projets dans une zone spécifique de votre environnement et appliquer ce que vous avez appris au reste de l'exploitation et des applications une fois que vous aurez gagné en confiance.

### 4 Concentrez-vous sur la valeur et la progression

L'adoption d'une nouvelle technologie peut s'avérer complexe. D'ailleurs, 61 % des entreprises considèrent le choix d'une plateforme de conteneurs comme un défi<sup>3</sup>. Les individus représentent un facteur clé des initiatives d'adoption de technologies, et tout le personnel concerné doit être convaincu dès le départ.

En exécutant Red Hat OpenShift sur Red Hat OpenStack Platform, vous pouvez tester les technologies cloud-native et de conteneurisation dans un environnement à faible risque. Vous êtes libre d'essayer de nouvelles approches afin de vous familiariser avec les conteneurs et de développer des compétences cloud-native, tout en continuant à prendre en charge des applications critiques avec votre plateforme et vos processus actuels. Commencez par de petits projets, faites des expériences et démontrez la valeur des technologies de conteneurisation. Ensuite, vous pourrez étendre leur application progressivement et naturellement dans l'ensemble de l'entreprise.

#### Testez gratuitement Red Hat OpenShift Platform Plus

Les clients Red Hat OpenStack Platform éligibles peuvent essayer Red Hat OpenShift Platform Plus sans frais pendant 1 an. [Inscrivez-vous](#) pour profiter de cet avantage.



#### 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](#).

**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

« Red Hat OpenStack Platform et Red Hat OpenShift continueront de jouer un rôle essentiel dans notre parcours de transformation. »

**Jan van Hoorick**

Architecte réseau et plateforme de services, Proximus Group

Lire le [témoignage client](#)

### 5 Profitez de conseils d'experts

Les entreprises citent la sécurité et la conformité, la migration des applications et la gestion des environnements parmi les principaux défis associés à la transition vers les conteneurs<sup>3</sup>. Elles pensent donc impliquer des partenaires externes dans la modernisation de 69 % de leurs applications<sup>1</sup>.

Chez Red Hat, nous pouvons vous aider à mettre en place les outils, les pratiques et la culture nécessaires pour moderniser efficacement vos applications et en créer de nouvelles qui soient cloud-native. Notre approche basée sur l'accompagnement permet à vos équipes d'obtenir directement des informations et de développer les compétences dont elles ont besoin pour adopter une exploitation cloud-native. Spécialisés dans plusieurs domaines, nos experts collaborent concrètement avec votre personnel pour garantir votre réussite.

De plus, nos offres de formation complètent judicieusement nos services de consulting. En effet, les formations Red Hat permettent à vos équipes de développer les compétences qui les aident à s'adapter à mesure que leurs besoins informatiques évoluent. Notre catalogue flexible propose, par exemple, des cours dédiés à la gestion et au déploiement de conteneurs, ou à la mise en œuvre de microservices et de processus DevOps.

#### Sollicitez l'aide d'experts

Développez les compétences dont vous avez besoin pour passer à une exploitation cloud-native. Commencez par une [session de découverte](#) ou effectuez une [évaluation des compétences](#), le tout, gratuitement.