



Red Hat Enterprise Linux et Microsoft Azure

Un système d'exploitation intelligent, stable et axé sur la sécurité pour les environnements informatiques modernes



Le cloud hybride, un accélérateur pour la transformation numérique des entreprises

87 %

des entreprises ont adopté une stratégie de cloud hybride et 96 % utilisent au moins un cloud public.

Source : Flexera, « [2020 State of the Cloud Report](#) », avril 2020.

Avec une approche de cloud hybride, vous profitez des bénéfices liés aux ressources de ce type de cloud, à savoir une réduction des coûts et un gain d'agilité, tout en assurant le bon fonctionnement de l'infrastructure sur site afin de répondre à certaines exigences spécifiques en matière de charge de travail, de sécurité ou de conformité.

L'intégration de ressources de cloud public dans une infrastructure hybride présente des avantages déterminants pour rester compétitif dans un environnement axé sur l'innovation, notamment une évolutivité illimitée et d'excellentes performances de calcul. Néanmoins, vous devez aussi prendre en compte les effets du cloud hybride sur votre entreprise et sur sa transformation numérique.

Lorsque vous élaborez votre stratégie de cloud hybride, la *méthode* importe plus que le *calendrier*.

Demandez-vous comment faire pour :

- ▶ créer un environnement cloud de production ;
- ▶ simplifier la migration vers le cloud avec l'aide de spécialistes et d'un service d'assistance ;
- ▶ protéger votre entreprise en intégrant la sécurité ;
- ▶ rationaliser la gestion du cloud.



Trois points importants pour assurer une transition réussie vers le cloud hybride

86 %

des entreprises utilisent,
testent ou prévoient d'utiliser
Microsoft Azure.

Source : Flexera, « [2020 State of the Cloud Report](#) », avril 2020.

Lorsque vous développez une stratégie de cloud hybride, réfléchissez aux trois points suivants, ils vous aideront à intégrer des ressources de cloud public dans une infrastructure hybride.

- 1. Réduire la complexité.** Si les applications se situent à la fois dans le cloud public et sur site, vous risquez de vous heurter à des niveaux de complexité très élevés. Comment allez-vous gérer les applications ? Disposerez-vous de la visibilité nécessaire pour assurer les performances et la stabilité des applications ? Pouvez-vous garantir la sécurité des configurations et identifier les points faibles ? Une gestion efficace s'impose pour créer des applications faciles à migrer vers le cloud et pour mettre en place vos bonnes pratiques et vos processus.
- 2. Reconnaître les risques liés à l'autonomisation.** Les capacités cloud permettent à chaque membre de l'équipe de déployer une infrastructure adaptée à leurs projets. Par exemple, les développeurs peuvent travailler plus vite en accédant immédiatement aux ressources et aux outils dont ils ont besoin. Cette liberté, bien qu'elle accélère l'innovation et le développement des applications, présente toutefois des risques. Pour vous en prémunir, vous devez standardiser les ressources et les outils de développement, les sécuriser et veiller à ce qu'ils respectent les processus métier.
- 3. Envisager le cloud comme un moyen plutôt qu'une fin.** Quand vous entamez une transition vers le cloud, vous gagnez en flexibilité. C'est l'occasion idéale pour adopter de nouvelles méthodes de travail qui vous aideront à agir plus rapidement, à innover et à vous démarquer de la concurrence comme vous n'auriez jamais pu le faire dans des environnements moins agiles ou plus coûteux. Votre situation évolue constamment. Tout au long de votre parcours, vous allez découvrir de nouvelles technologies capables de bouleverser votre approche du développement d'applications et votre environnement. Meilleure portabilité des applications en conteneurs, migration « lift and shift » des applications, protection contre les menaces en constante évolution... le cloud hybride est une stratégie à long terme qui change en même temps que votre entreprise.



Le cloud hybride au service de l'informatique moderne

Meilleures initiatives cloud 2020

1. Optimiser l'utilisation du cloud (réduction des coûts)
2. Migrer plus de charges de travail vers le cloud
3. Élargir l'utilisation des conteneurs
4. Développer une stratégie qui privilégie le cloud
5. Automatiser les politiques pour la gouvernance

Source : Flexera, « [2020 State of the Cloud Report](#) », avril 2020.

Avec une approche cloud, les entreprises peuvent puiser dans de nouveaux outils et de nouvelles méthodes de travail pour suivre le rythme des évolutions technologiques. Mais comment identifier les solutions les plus efficaces, sécurisées et adaptées à leurs besoins ?

Voici les critères qui définissent un cloud hybride capable de prendre en charge les exigences de l'informatique moderne :



Des choix simples. Choisissez où vous souhaitez exécuter vos applications (dans votre datacenter ou dans le cloud) et diversifiez vos options informatiques sans complexifier votre environnement.



Une bonne portabilité. Profitez d'une plateforme d'entreprise et d'API cohérentes pour les applications et les conteneurs certifiés, afin d'augmenter la portabilité entre les environnements physiques, virtuels, de cloud privé et de cloud public.



Une assistance complète. Profitez d'un service d'assistance international et cohérent pour vos environnements hybrides.



Une gestion simple. Simplifiez vos charges de travail et gérez-les efficacement dans des environnements physiques, virtuels, de cloud privé et de cloud public.



Red Hat Enterprise Linux : un système d'exploitation pour tous les clouds et toutes les charges de travail

100 %

des entreprises du classement Fortune Global 500 dans les secteurs des télécommunications, des banques commerciales, des médias ou de la technologie et de la vente au détail font confiance aux produits Red Hat.

Source : données client Red Hat et liste du classement Fortune Global 500 pour 2021.

Conçue pour le cloud, la solution Red Hat® Enterprise Linux® offre aux entreprises un système d'exploitation cohérent dans les environnements de cloud public, de cloud privé et de cloud hybride, et suffisamment flexible pour les accompagner, quels que soient leurs objectifs.



Innovez à l'aide de flux d'applications et d'outils de conteneurisation Red Hat Enterprise Linux améliorés qui permettent aux développeurs de créer leurs applications où et comme ils le souhaitent, puis de les déployer plus facilement sur Red Hat Enterprise Linux, même en périphérie du réseau. Red Hat Enterprise Linux simplifie le processus complet de la création au déploiement en sélectionnant un ensemble de technologies approuvées qui sont prises en charge, bien entretenues, centrées sur la sécurité, performantes et prêtes pour un déploiement en production.



Transformez les charges de travail plus facilement et plus rapidement dans les environnements cloud et d'edge computing grâce à Image Builder et aux outils de conteneurisation de Red Hat Enterprise Linux. La portabilité des souscriptions réduit la complexité et fluidifie la gestion de tous les environnements, même dans le cloud.



Optimisez à l'aide de Performance Co-Pilot, de la console web, des rôles système et des services Red Hat Insights, qui offrent des conseils et une expertise utiles pour configurer Red Hat Enterprise Linux et les charges de travail qui s'y exécutent. Vous atteignez ainsi des performances optimales, améliorez l'efficacité et rationalisez la gestion à grande échelle.



Protégez-vous grâce aux profils SCAP (Security Content Automation Protocol), aux rôles système et aux services d'analyse des vulnérabilités et de la conformité Red Hat Insights. Ces outils vous aident à diminuer les risques en identifiant vos points faibles et en simplifiant la mise en œuvre des configurations de sécurité.



Red Hat et Microsoft vous accompagnent dans votre transition vers le cloud

Red Hat et Microsoft s'appuient sur leur longue expérience pour créer des fonctionnalités de sécurité avancées qu'ils intègrent à Red Hat Enterprise Linux et à Microsoft Azure. Ce partenariat vous aide à réduire les risques, à garantir la sécurité dans votre environnement d'exploitation et à mieux protéger vos données les plus importantes.

Red Hat et Microsoft vous aident à déployer rapidement un environnement de cloud hybride plus sûr, plus fiable et plus flexible qui favorise la réussite de votre entreprise sur les marchés concurrentiels en perpétuelle mutation.

L'exécution de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure et Azure Stack vous permet d'étendre votre datacenter à un environnement cloud connecté qui répond aux besoins métier en constante évolution.

- ▶ Lancez vos applications et mettez-les à l'échelle rapidement ; améliorez la fiabilité, la sécurité et les performances grâce à une interopérabilité testée et certifiée dans les environnements cloud et sur site.
- ▶ Protégez vos données, vos applications, votre entreprise et votre infrastructure à l'aide de fonctions avancées de sécurité intégrée qui fonctionnent dans l'ensemble de votre environnement hybride.
- ▶ Intégrez des applications sur site traditionnelles et des charges de travail cloud-native grâce à une base cohérente et hybride.
- ▶ Exécutez les applications cloud-native sur site pour répondre aux exigences de latence et de connectivité liées aux solutions en périphérie et déconnectées.
- ▶ Simplifiez la gestion du cloud grâce à des outils unifiés et à une bonne visibilité.
- ▶ Économisez jusqu'à 85 % par rapport aux tarifs standard de paiement à l'utilisation avec Azure Hybrid Benefit¹.
- ▶ Réduisez le coût de possession en combinant Azure Hybrid Benefit, les économies de réservation et les mises à jour de sécurité étendues¹.



Simplifier la migration grâce aux conseils d'experts et aux services d'assistance pour les entreprises

66 %

des entreprises déclarent que la migration représente l'un des plus grands défis du cloud.

Source : Flexera, « [2020 State of the Cloud Report](#) », avril 2020.

Ensemble, Red Hat et Microsoft fournissent un système d'assistance d'entreprise intégré pour les clients qui exécutent des solutions Red Hat sur Microsoft Azure. Ce service d'assistance complet est assuré par des ingénieurs multilingues répartis dans 18 régions et des équipes qui intègrent des salariés des deux entreprises. Il dispose d'un système de gestion des tickets ainsi que d'un processus coordonné de remontée et de résolution des problèmes.

L'assistance intégrée de Red Hat et de Microsoft, unique dans le secteur de l'informatique, offre une expérience efficace aux clients confrontés à des défis techniques.

En savoir plus

Découvrez pourquoi Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure constitue une base intelligente, stable et axée sur la sécurité pour les environnements informatiques modernes.

Lancez-vous avec [Red Hat Enterprise Linux 8 sur Azure Marketplace](#).



