

5 avantages de Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure

Votre système d'exploitation doit fournir une base fiable pour les performances, la cohérence et la sécurité de toutes les charges de travail. Parfaitement intégrée à l'infrastructure Microsoft Azure, la solution Red Hat® Enterprise Linux® for Microsoft Azure fournit des configurations intégrées propres à Azure qui offrent des performances élevées, une bonne observabilité et une image prête à l'emploi pour vos systèmes Red Hat Enterprise Linux basés sur Azure. Découvrez les cinq avantages dans cette liste d'avantages.

1 Images prêtes à l'emploi

La solution Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure inclut des images optimisées pour le cloud, préconfigurées avec des profils propres à Microsoft Azure. Ces images prêtes à l'emploi vous permettent d'améliorer les capacités suivantes :

- ▶ **Efficacité.** Une configuration manuelle réduite vous permet de déployer vos charges de travail plus rapidement.
- ▶ **Cohérence.** Les paramètres persistants garantissent le lancement d'une image identique à chaque fois.
- ▶ **Fiabilité.** Vous pouvez déployer vos applications en toute confiance, avec la certitude que vos charges de travail sont exécutées sur des images dont le bon fonctionnement sera assuré par Red Hat et Microsoft.

2 Développement et déploiement rationalisés

La solution Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure inclut le mode image, qui utilise des outils natifs pour les conteneurs afin de distribuer Red Hat Enterprise Linux sous la forme d'une image de conteneur de démarrage unique.

Cette approche vous permet de gérer votre système d'exploitation à l'aide des mêmes outils et workflows de conteneurs que pour vos applications conteneurisées. Vous bénéficiez ainsi des avantages suivants :

- ▶ **Limitation des écarts.** Le mode image garantit la cohérence des configurations de serveur pour éviter les écarts.
- ▶ **Accélération de la distribution.** L'utilisation des mêmes outils et workflows d'application réduit le délai de développement.
- ▶ **Augmentation de l'efficacité.** Les mises à jour et restaurations automatisées facultatives permettent de rationaliser et d'accélérer l'exploitation.

3 Outils de gestion intégrés

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure simplifie et rationalise la gestion du système d'exploitation grâce aux fonctions clés suivantes :

- ▶ **Red Hat Insights.** Cet outil de gestion de systèmes de bout en bout vous aide à identifier et signaler les problèmes dans les environnements cloud et sur site à partir d'une interface unique. Il est accessible sur le portail Azure avec des services comme Azure Service Health et Microsoft Cost Management.
- ▶ **Interface en ligne de commande Azure (Azure CLI).** Cet outil en ligne de commande natif pour Microsoft Azure vous permet de gérer les images et les ressources Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure à l'aide de commandes ou de scripts interactifs.
- ▶ **Red Hat Enterprise Linux Lightspeed.** Cette fonction associe plusieurs décennies d'expertise avec Red Hat Enterprise Linux à des technologies d'IA générative pour alimenter Red Hat Enterprise Linux et en simplifier l'assemblage, le déploiement et la gestion, à l'aide de requêtes en langage naturel.

4 Intégration d'outils natifs pour Microsoft Azure

L'intégration approfondie de Red Hat Enterprise Linux à l'infrastructure Microsoft Azure s'étend aux ressources et aux applications.

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure vous permet d'utiliser des outils natifs pour Microsoft Azure afin de surveiller et gérer votre environnement et vos charges de travail Red Hat Enterprise Linux. Voici quelques exemples d'applications intégrées :

- ▶ **Azure Monitor**, pour recueillir, analyser et visualiser les données de performances et de diagnostic.
- ▶ **Azure Arc**, pour la gestion centralisée de votre infrastructure Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ **Azure DevOps**, en association avec le mode image, pour l'automatisation, la gestion et le déploiement d'images Red Hat Enterprise Linux.

5 Sécurité renforcée

La solution Red Hat Enterprise Linux offre des fonctions de sécurité intégrées, notamment l'application de correctifs de noyau en direct, des profils de sécurité, des certifications de normes de sécurité ainsi qu'une chaîne d'approvisionnement des logiciels éprouvée.

Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure offre des fonctions supplémentaires pour protéger les charges de travail basées sur Azure, notamment :

- ▶ **Le démarrage sécurisé, le calcul confidentiel et l'hyperviseur confidentiel**, qui fournissent une attestation d'image et un chiffrement descendant de la mémoire pour protéger les charges de travail depuis le démarrage jusqu'à l'exécution.
- ▶ **Le mode image**, qui fournit des fonctionnalités de restauration d'image et utilise des images système immuables pour réduire la surface d'attaque.
- ▶ **Les machines virtuelles confidentielles Azure**, qui assurent la protection des données client en transit, au repos et en cours d'utilisation sur une machine virtuelle en cours d'exécution.

Pour en savoir plus

[Découvrez](#) les fonctions et avantages de Red Hat Enterprise Linux for Microsoft Azure, ainsi que des ressources supplémentaires et des options d'achat.



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](#).