



Découvrez les avantages métier de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure

Faites progresser votre transition vers le cloud dans
un environnement de cloud hybride axé sur la sécurité

Sommaire

1. Les entreprises adoptent le cloud
2. Les bénéfices d'une approche de cloud hybride
3. 5 conseils pour réussir sa migration vers le cloud
4. Red Hat et Microsoft vous accompagnent dans votre transition vers le cloud
5. Une solution conjointe qui soutient vos initiatives
 - 5.1. Gestion et migration simplifiées
 - 5.2. Priorité à la sécurité et à la conformité
 - 5.3. Assistance et expertise intégrées
 - 5.4. Contrôle sur les dépenses liées au cloud
 - 5.5. Migration simplifiée depuis CentOS Linux vers d'autres distributions Linux
 - 5.6. Base optimisée pour SAP
6. Poursuivez la modernisation avec la vaste gamme de produits Red Hat et Microsoft
7. Lancez-vous !



Les entreprises adoptent le cloud

Le cloud computing figure parmi les options les plus viables pour assurer la stabilité et augmenter l'efficacité au sein des entreprises sur des marchés en constante évolution et de plus en plus compétitifs. Les statistiques montrent que le cloud public gagne du terrain, notamment parce qu'il favorise l'innovation, améliore l'agilité, facilite l'adaptation aux changements du marché et contribue à la modernisation des systèmes. Il est également prisé pour son évolutivité, sa capacité à optimiser les coûts ainsi que ses fonctions de sécurité.

82 %

des décideurs responsables du cloud adoptent le cloud public¹

49 %

des charges de travail des entreprises sont exécutées dans des environnements de cloud public²

48 %

des données des entreprises sont hébergées dans des environnements de cloud public²

58 %

des entreprises indiquent que la migration d'autres charges de travail vers le cloud figure parmi leurs initiatives prioritaires²

La migration vers le cloud aide les entreprises à relever les défis sur site et à libérer le potentiel du cloud.

Défis courants sur site

- ▶ Processus manuels pénibles et chronophages
- ▶ Gestion inefficace des licences entraînant des dépenses inutiles
- ▶ Manque de fiabilité et d'efficacité provoquant des temps d'arrêt
- ▶ Évolutivité limitée

Avantages d'une migration vers le cloud

- ▶ Augmentation de la flexibilité et de l'évolutivité
- ▶ Amélioration de l'expérience client
- ▶ Économies à terme et possibilité de réaffecter des ressources à l'innovation
- ▶ Possibilité de déléguer la gestion et la maintenance de l'infrastructure physique

66

Avant notre passage à Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure, le déploiement de nouveaux serveurs sur site pouvait prendre entre deux semaines et un mois, selon les exigences. En plus d'être chronophage, ce processus impliquait la réévaluation de la capacité et d'autres considérations connexes.

Propriétaire de produit

Responsable des systèmes d'exploitation chez un fournisseur d'énergie³

99

¹ Sustar, Lee et Kathryn Bell, « [Public Cloud Market Insights, 2023](#) », Forrester, 27 novembre 2023

² Flexera, « [Flexera 2024 State of the Cloud Report](#) », mars 2024

³ Étude de Forrester Consulting, commissionnée par Red Hat et Microsoft, « [Total Economic Impact™ de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure](#) », janvier 2024

Les bénéfices d'une approche de cloud hybride

Selon IDC, les dépenses investies dans le cloud dépassent désormais celles engagées pour les plateformes, l'infrastructure et les applications. D'ici 2025, 60 % des offres d'infrastructure, de sécurité, de données et de réseau devront s'appuyer sur des plateformes de contrôle cloud afin de satisfaire les attentes des entreprises en matière d'automatisation et de réduction des coûts d'exploitation⁴.

À noter toutefois que le passage au cloud augmente la complexité dans l'environnement informatique. D'ailleurs, pour 78 % des entreprises, le manque de ressources et de compétences représente un véritable défi². Afin de tirer le meilleur parti des dépenses investies dans le cloud et d'éviter les risques pour la sécurité, les inefficacités au niveau de l'exploitation ainsi que les dépassements de budget, une planification minutieuse s'impose.

Les entreprises utilisent de plus en plus les ressources du cloud public dans le cadre de leurs stratégies de cloud hybride afin de bénéficier des avantages à la fois de l'infrastructure sur site et des services cloud. Cette approche permet de :

- ▶ garder le contrôle sur les données et applications critiques ;
- ▶ respecter les exigences réglementaires ;
- ▶ gagner en flexibilité au niveau des licences et simplifier les voies d'approvisionnement.

Lors de la création d'un environnement hybride, il faut prendre en compte la sécurité, la maîtrise des coûts, l'efficacité de la gestion des ressources et la disponibilité. L'utilisation d'un système d'exploitation cohérent dans les environnements de datacenter et cloud contribue à surmonter la complexité et à simplifier la transition vers le cloud.



73 %

des entreprises
ont déjà mis
en place une
stratégie de
cloud hybride²

66

Nous avons pris le temps d'utiliser des technologies cloud-native dès que possible. Pour le moment, cette approche nous a bien réussi. Nous avons économisé plus de 20 % par rapport à notre précédente installation sur site.

99

Umeshi de Fonseka

Directeur technique, AIA Sri Lanka

[Lire l'étude de cas](#)



5 conseils pour réussir sa migration vers le cloud

Pour réussir votre migration vers le cloud, misez sur bonne stratégie plutôt que sur la rapidité. Quel que soit l'avancement de votre projet de transformation cloud, intéressez-vous à ce qui fonctionne pour les autres, penchez-vous sur ce qui freine vos progrès et cherchez les améliorations qui pourraient optimiser votre stratégie et vos résultats. La réussite se mesure par l'amélioration de l'automatisation, de l'agilité et de l'expérience client, et non par la vitesse à laquelle vous avez migré vos charges de travail.



1. Identifiez clairement vos objectifs cloud

Commencez par identifier clairement les raisons qui motivent votre entreprise à passer au cloud. En effet, si votre stratégie de migration ne s'aligne pas sur ses aspirations, vous risquez de vous heurter à de nombreux obstacles sur votre parcours.

Même si les motivations sont multiples, l'objectif principal doit être évident. Cela peut-être, par exemple, le retrait d'un datacenter pour réduire les coûts, l'amélioration de la continuité des activités, la modernisation des applications pour augmenter le chiffre d'affaires ou encore l'introduction de nouvelles architectures cloud-native.



4. Rationalisez la sécurité du cloud dans l'ensemble de vos environnements

Face à l'adoption croissante du cloud, la sécurité demeure une préoccupation majeure pour les entreprises. En effet, il s'agit d'un défi prioritaire pour 81 % d'entre elles².

Les meilleures pratiques en matière de sécurité et de conformité reposent sur une approche cohérente, et ce, dans tout type d'environnement. Pour protéger votre entreprise, vous devez assurer le même niveau de politiques de sécurité et de contrôles d'accès dans le cloud et dans le datacenter.

En utilisant le même système d'exploitation dans les deux environnements, vous éliminez les risques d'écart de configuration.



2. Optez pour une transition intelligente

Évitez d'adopter une approche 100 % « lift and shift ». En effet, même si cette méthode de transition vers le cloud paraît simple, vous risquez de reproduire des erreurs existantes dans votre nouvel environnement et d'y ajouter de la complexité. Optez plutôt pour une approche méthodique et stratégique de la modernisation.

Reprenez tout depuis le début, conservez ce qui fonctionne bien, remplacez tout ce qui ne va pas et abandonnez tout ce qui ne sert plus. Ensuite, ne migrez que les composants utiles à votre entreprise.



5. Optimisez vos charges de travail

Dans le cloud, il est possible de mettre à l'échelle les charges de travail à la demande. Malheureusement, avec la mise à l'échelle automatique vous risquez d'utiliser plus de capacité que nécessaire, et ainsi de perdre de l'argent.

Pour éviter ce type de dépassement de budget, pensez à mettre en œuvre la gouvernance du code et le test de l'infrastructure.



3. Maîtrisez la complexité du cloud hybride

Le système d'exploitation représente le point de départ de la sécurité, de la gestion, de la portabilité et de la planification du cycle de vie. Il constitue la base de tout votre environnement.

Votre capacité à évoluer de manière flexible, à assurer la disponibilité et à proposer des services résilients est grandement influencée par la distribution Linux® que vous employez. Pour vous simplifier la tâche, standardisez l'ensemble des systèmes de votre datacenter et de vos clouds sur une seule base d'exploitation.

Ainsi, vous évitez de diviser l'exploitation et la gestion entre plusieurs domaines, et vos équipes peuvent utiliser un même ensemble d'outils et de plateformes pour déployer, exécuter et déplacer les applications et charges de travail dans plusieurs environnements, sans mettre en péril la sécurité.

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

La solution Red Hat® Enterprise Linux constitue une base d'exploitation stable pour les environnements hybrides et multicloud. Elle vous permet d'exécuter vos applications dans les environnements appropriés et de choisir le fournisseur de cloud qui répond à vos besoins. La plateforme de cloud public Microsoft Azure permet de concevoir, de gérer et d'exécuter des applications dans le cloud, et fournit des services sur site et en périphérie du réseau. Red Hat Enterprise Linux est une distribution Linux prise en charge sur Microsoft Azure.

Ensemble, Red Hat Enterprise Linux et Microsoft Azure forment une solution complète, flexible et ouverte pour les entreprises prêtes à se lancer dans la migration vers le cloud.

Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure permet de déployer rapidement un environnement de cloud hybride fiable, flexible et axé sur la sécurité qui favorise la réussite sur les marchés concurrentiels en perpétuelle mutation. Cette solution conjointe aide les entreprises à :

- ▶ lancer et mettre à l'échelle rapidement leurs applications, et améliorer la fiabilité, la sécurité et les performances grâce à une interopérabilité testée et certifiée au sein des environnements sur site et dans le cloud ;
- ▶ protéger les données, les applications et l'infrastructure à l'aide de fonctions de sécurité avancées et intégrées qui fonctionnent dans les environnements hybrides ;
- ▶ intégrer des applications sur site traditionnelles et des charges de travail cloud-native grâce à une base cohérente ;
- ▶ rationaliser la gestion grâce à des outils unifiés ainsi qu'à une bonne visibilité sur l'ensemble des environnements sur site et dans le cloud.

La prise en charge intégrée de la part des deux éditeurs simplifie la migration de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure. De plus, les entreprises qui ont [engagé des dépenses](#) auprès de Microsoft Azure peuvent les utiliser pour déployer la solution Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure.

Dans son étude Total Economic Impact™ de 2024 sur l'utilisation de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure, Forrester a observé que les entreprises qui ont recours à cette solution profitent des avantages suivants³ :

85 %

de réduction des temps d'arrêt consécutifs à une panne

80 %

de réduction des dépenses liées au datacenter

60 %

de réduction des coûts engendrés par les anciennes solutions

40 %

de l'ETP réaffectés à des initiatives à valeur ajoutée

192 %

de ROI sur trois ans

Amortissement

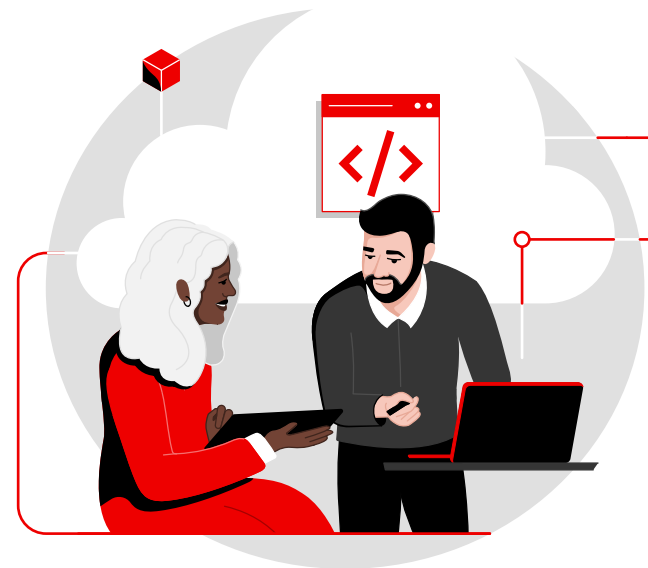
en moins de 6 mois

66

Plusieurs facteurs nous ont convaincus. Premièrement, nous pouvons utiliser nos souscriptions Red Hat sur Azure et ainsi les solutions des deux fournisseurs. C'est très important pour nous. Deuxièmement, Red Hat Enterprise Linux sur [Microsoft] Azure est garanti compatible avec Microsoft. Troisièmement, nous disposons d'accès sur plusieurs marchés, ainsi nos sites ont accès aux systèmes centraux déployés en local.

Directeur mondial

du service informatique dans une entreprise de commerce de gros³



Une solution conjointe qui soutient vos initiatives

La solution Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure vous aide à libérer le plein potentiel du cloud hybride afin d'optimiser le retour sur investissement, de stimuler les performances ainsi que la résilience métier et de gérer les risques. De cette façon, vous pourrez prendre place parmi les leaders du secteur et accroître votre base de clients ainsi que vos revenus.

Quelles que soient les raisons qui motivent votre passage au cloud, découvrez les nombreux avantages potentiels de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure.

Gestion et migration simplifiées

Il s'avère parfois difficile d'opérer efficacement dans de vastes environnements hybrides et multicloud.

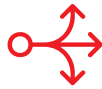
La solution Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure vous offre plusieurs options et plus de flexibilité. Elle évolue sans nuire à la sécurité ni à la résilience et fournit une expérience cohérente dans les environnements hybrides et multicloud.



Assurez la cohérence à grande échelle sur site, dans le cloud et en périphérie du réseau

L'utilisation de la solution Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure simplifie la migration. Vous pouvez ainsi adopter plus rapidement le cloud sans prendre trop de risques et sans avoir à changer de système d'exploitation.

Vos équipes informatiques et de développement peuvent, quant à elles, continuer à utiliser leurs compétences, processus et outils actuels pour administrer et automatiser les environnements dans le cloud et sur site, sans subir de longs retards dus à des formations ou à d'autres changements dans leurs habitudes.



Gérez vos charges de travail sur site, dans le cloud et en périphérie du réseau

La surveillance et la gestion se complexifient à mesure que les charges de travail migrent du datacenter vers le cloud, puis vers la périphérie du réseau.

Ensemble, le service Red Hat Insights (inclus dans les souscriptions Red Hat Enterprise Linux) et les outils d'observabilité et de gestion Azure permettent de gérer les charges de travail sur site jusqu'à la périphérie et de relever les principaux défis informatiques liés à la vulnérabilité, à la conformité, au provisionnement et à l'application de correctifs.

L'intégration des solutions Red Hat à Azure Arc (une solution qui étend les capacités d'Azure au-delà de la plateforme cloud Azure) centralise la gestion des déploiements d'infrastructure Red Hat Enterprise Linux à grande échelle.

L'étude Total Economic Impact de Forrester a montré que les entreprises qui migrent vers Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure continuent de profiter de la fiabilité de Red Hat Enterprise Linux, en plus des outils et de l'infrastructure nécessaires pour assurer la continuité des activités et renforcer la résilience des charges de travail.

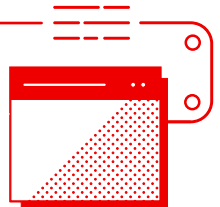
En intégrant leur infrastructure sur site aux services de cloud public, ces entreprises ont gagné en agilité ainsi qu'en rentabilité tout en gardant le contrôle sur les données sensibles, dans le respect des obligations réglementaires³.



Libérez du personnel pour créer davantage de valeur

Les solutions Red Hat et Microsoft simplifient considérablement les processus de provisionnement, consommation, maintenance et gestion du cloud afin de réduire les coûts et d'accroître la productivité.

La migration vers Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure contribue à réduire la gestion manuelle de l'infrastructure en automatisant les mises à jour et les correctifs, en simplifiant les sauvegardes et la récupération après sinistre ainsi qu'en réduisant les efforts de maintenance et de surveillance. Résultat : une partie du personnel peut se concentrer sur des initiatives métier à valeur ajoutée.



Priorité à la sécurité et à la conformité

La sécurité reste l'un des principaux défis pour 81 % des entreprises². La solution Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure intègre des fonctions de sécurité de l'exploitation, notamment l'[application des correctifs du noyau en temps réel](#), des profils de sécurité, des [certifications de sécurité](#) ainsi qu'une [chaîne d'approvisionnement des logiciels fiable](#), pour vous aider à répondre aux attentes actuellement élevées en matière de sécurité et de conformité.

Ces fonctions de sécurité avancées contribuent à réduire les risques, garantir la sécurité dans votre environnement d'exploitation et mieux protéger vos données les plus importantes. Vous pouvez activer par défaut la gestion de la sécurité et la protection contre les menaces pour Red Hat Enterprise Linux directement dans Microsoft Azure. Ces paramètres permettent de lancer des analyses comportementales intégrées et utilisent l'apprentissage automatique pour identifier les attaques et les vulnérabilités zero-day.

Certifiés conformes aux principales normes sectorielles et gouvernementales, Red Hat Enterprise Linux et Microsoft Azure peuvent également être utilisés en toute confiance dans des environnements hautement réglementés.



Outils intégrés

- ▶ Assurez la conformité à l'aide de fonctions intégrées d'analyse et de correction pour Microsoft Azure et Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ Déployez des images cohérentes et renforcées dans Microsoft Azure et d'autres environnements avec l'[outil de création d'images de Red Hat](#).



Authentification et chiffrement avancés

- ▶ Vérifiez l'intégrité des systèmes dans l'ensemble des environnements grâce aux attestations à distance.
- ▶ Protégez vos données dans le cloud grâce à des fonctions de chiffrement avancées.



Validation continue

- ▶ Adoptez des architectures Zero Trust avec la gestion intégrée des identités et des accès.
- ▶ Rationalisez la configuration et la gestion de la sécurité grâce aux rôles système.

66

Nous avons atteint un niveau de récupération après sinistre et de continuité des activités inenvisageable dans un datacenter sur site.

99

Directeur mondial

du service informatique dans une entreprise de commerce de gros³



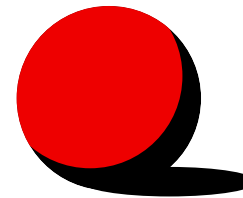
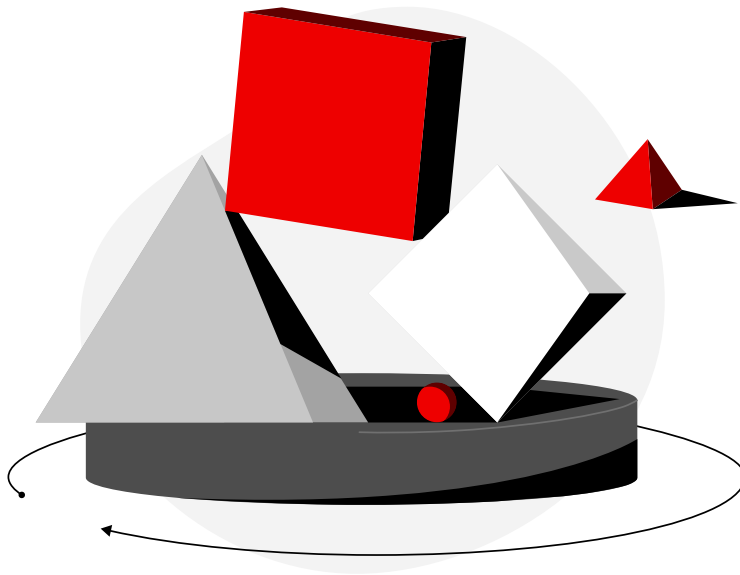
Intégré dans Red Hat Enterprise Linux, [Red Hat Insights](#) est un outil d'analyse prédictive qui fonctionne aussi bien sur site que dans le cloud (notamment Microsoft Azure) ce qui vous permet de centraliser la gestion et l'optimisation des deux environnements dans une seule interface. Son service Compliance vous permet de superviser la conformité de votre entreprise aux exigences dans tous vos environnements grâce à des conseils de correction.

Assistance et expertise intégrées

La solution Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure vous donne accès aux [services d'assistance primés de Red Hat](#) ainsi qu'aux équipes d'assistance de Microsoft qui vous aideront à atteindre vos objectifs. Ainsi, vous pouvez consacrer moins de temps à la résolution des problèmes et confier des tâches plus stratégiques à vos équipes.

Ce service d'assistance complet se compose d'ingénieurs multilingues répartis dans de nombreuses régions et d'équipes intégrant des salariés des deux entreprises. Il dispose d'un système de gestion des tickets ainsi que d'un processus coordonné et rationalisé de résolution et de transmission des problèmes à l'échelon supérieur. Les partenaires de l'écosystème Red Hat et Microsoft se tiennent également à votre disposition pour vous assister si besoin.

L'étude Total Economic Impact de Forrester a montré que les équipes de Red Hat et Microsoft collaborent efficacement pour fournir un service de résolution des problèmes conjoint. Ainsi, les entreprises n'ont qu'un seul point de contact, quel que soit le problème, ce qui améliore et simplifie leur expérience d'assistance³.



66

Vous ne payez pas vos employés pour se tourner les pouces au bureau ou essayer de résoudre les problèmes matériels par téléphone. Sur Azure, vous pouvez vous connecter où que vous soyez pour assurer la maintenance de votre matériel.

99

Directeur mondial

du service informatique dans une entreprise de commerce de gros³

Contrôle sur les dépenses liées au cloud

Red Hat Enterprise Linux et Microsoft Azure proposent plusieurs options d'achat, ce qui vous permet de choisir celle qui correspond le mieux aux processus d'approvisionnement de votre entreprise.

C'est vous qui choisissez votre fournisseur. Par exemple, vous pouvez décider d'acheter des souscriptions Red Hat Enterprise Linux auprès de Red Hat et des machines virtuelles chez Microsoft Azure, ou d'acheter les deux chez Microsoft pour profiter d'une facturation unifiée ou d'une tarification à l'utilisation.



Achetez des souscriptions auprès de Red Hat

Achetez vos souscriptions directement auprès de Red Hat et utilisez-les sur site ou sur Microsoft Azure via le programme [Red Hat Cloud Access](#).



Achetez des instances auprès de Microsoft

Acquérez des instances Red Hat Enterprise Linux sur [Azure Marketplace](#). Vous pouvez utiliser les offres privées de Microsoft pour acheter des solutions spécifiques, avec des conditions et des prix personnalisés. Ces achats entrent dans le cadre du programme [Microsoft Azure Consumption Commitment](#) (MACC).



Profitez des programmes et remises pour optimiser les coûts

- ▶ [MACC](#) : ces dépenses engagées peuvent être utilisées pour payer Red Hat Enterprise Linux, ce qui vous permet d'améliorer votre environnement existant sans avoir à faire approuver d'autres achats.
- ▶ [Azure Hybrid Benefit](#) : en appliquant Azure Hybrid Benefit à Linux avec des instances réservées, vous pouvez réaliser des économies allant jusqu'à 76 % par rapport à la tarification standard à l'utilisation⁵.
- ▶ [Programme Red Hat Hybrid Committed Spend](#) : utilisez un engagement auprès de Red Hat pour les déploiements sur site et dans le cloud. Ce programme couvre plusieurs fournisseurs de cloud et peut se cumuler à MACC.

84%

des entreprises affirment que les dépenses liées à la gestion du cloud représentent leur principal défi²

66

Azure Marketplace réduit considérablement le délai de mise sur le marché, car vous n'avez pas besoin d'inventer des solutions. Elles existent déjà. Il vous suffit d'utiliser les outils natifs pour migrer et créer, et ces outils vous les connaissez déjà.

Directeur mondial

du service informatique dans une entreprise de commerce de gros³

99

² Flexera, « [Flexera 2024 State of the Cloud Report](#) », mars 2024

³ Étude de Forrester Consulting, commissionnée par Red Hat et Microsoft, « [Total Economic Impact™ de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure](#) », janvier 2024

⁵ Dans le cas d'une machine virtuelle Azure D2s v4 standard avec une souscription RHEL ou SLES pour la région de l'est des États-Unis et une tarification à la consommation par rapport au tarif réduit pour une instance réservée pendant trois ans. Sur la base des tarifs Azure de juin 2023 ; prix sujet à changement. Les économies réelles varient en fonction de la région, du type d'instance ou de l'utilisation.



Migration simplifiée depuis CentOS Linux vers d'autres distributions Linux

Les entreprises qui utilisent CentOS Linux ou d'autres distributions Linux communautaires et autogérées doivent tôt ou tard décider d'une stratégie pour le jour où ces systèmes d'exploitation ne seront plus pris en charge. Même si la mise en œuvre d'un système d'exploitation peut sembler fastidieuse, elle permet de réévaluer les besoins de l'entreprise et de choisir une plateforme qui soutiendra sa stratégie de cloud computing, aujourd'hui comme demain. En standardisant votre environnement sur une plateforme Linux adaptée, vous éviterez la gestion de plusieurs systèmes d'exploitation et réduirez les risques de sécurité, l'enfermement propriétaire, les interruptions de service ainsi que l'escalade des coûts.

La migration complète vers Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure permet de profiter d'un cycle de vie prévisible de 10 ans et d'une migration simple qui aboutit à un déploiement offrant une expérience utilisateur très similaire à celle de CentOS Linux. Puisque CentOS Linux a été créé à partir de sources publiées par Red Hat, vous pouvez continuer à utiliser la plupart des compétences, techniques et éléments existants tout en profitant des fonctions, des outils, de l'assistance et des avantages dont vous avez besoin pour réussir dans le cloud.

Pour aider les utilisateurs de CentOS Linux à migrer vers Red Hat Enterprise Linux et à maintenir la cohérence de leurs environnements, Red Hat a créé [Red Hat Enterprise Linux for Third Party Linux Migration*](#), une offre à prix compétitif disponible sur Azure Marketplace. Elle inclut :



Une réduction significative du prix des souscriptions Red Hat Enterprise Linux



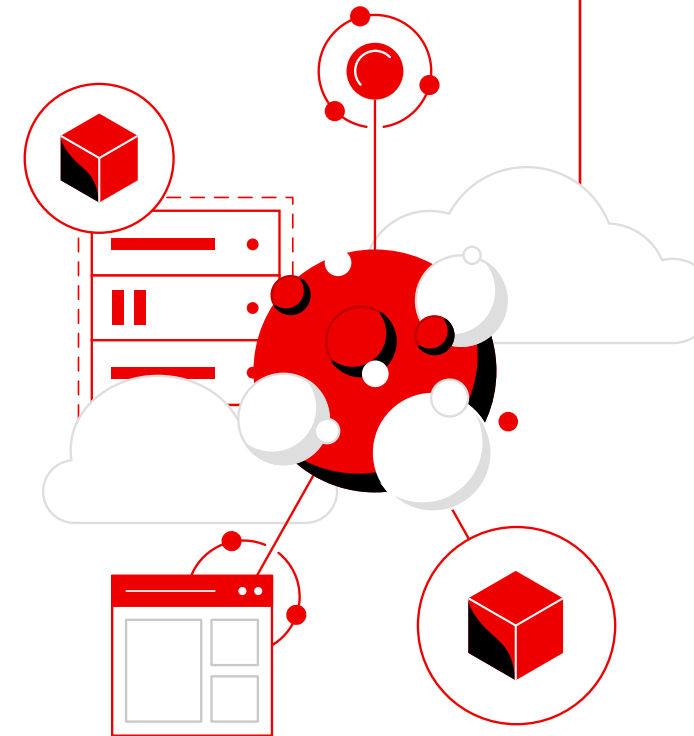
L'outil [Convert2RHEL](#) pour convertir des instances CentOS Linux 7 sur place en instances Red Hat Enterprise Linux 7



Jusqu'à quatre ans de prise en charge du cycle de vie étendu après le passage à Red Hat Enterprise Linux 7

Les consultants Red Hat proposent leur expertise ainsi que des meilleures pratiques pour rationaliser votre migration depuis CentOS Linux vers Red Hat Enterprise Linux. En moins de deux semaines, ils peuvent fournir un cadre personnalisé pour une planification et une analyse efficaces, facilitant ainsi la conversion des systèmes CentOS en instances Red Hat Enterprise Linux prises en charge, que ces systèmes soient sur Azure ou encore sur site avant leur migration vers Azure.

[En savoir plus.](#)



Base optimisée pour SAP

L'environnement SAP® évolue : les clients SAP qui exécutent actuellement des applications et charges de travail SAP sur une base de données tierce doivent migrer sur SAP HANA® et SAP S/4HANA® d'ici 2027. De nombreuses entreprises se préparent déjà à cette transition tout en optimisant leur environnement pour prendre en charge d'autres initiatives de transformation numérique.

L'offre Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions associe du contenu propre aux environnements d'exploitation SAP à Red Hat Enterprise Linux, un système d'exploitation à la fois fiable, évolutif et performant.

Microsoft Azure constitue une base puissante et évolutive pour les charges de travail SAP HANA qui consomment beaucoup de mémoire et prend en charge des environnements de cloud public plus vastes pour l'exécution de SAP HANA.

L'association de la solution Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions certifiée par SAP et de Microsoft Azure offre des capacités clés pour prendre en charge votre environnement SAP, notamment :

- ▶ [La maintenance presque sans temps d'arrêt \(nZDTM\).](#)
- ▶ La vitesse nécessaire pour accéder aux informations requises pour prendre des décisions favorables au développement de l'entreprise
- ▶ Des analyses prédictives pour détecter les risques de manière proactive et alléger les mesures de réponse en corrigeant automatiquement les problèmes potentiels
- ▶ Le renforcement de la conformité, de la gouvernance et de la sécurité
- ▶ L'automatisation pour éliminer les tâches manuelles chronophages et sources d'erreurs et créer un environnement robuste, facile à gérer et axé sur la sécurité pour les charges de travail SAP
- ▶ Un passage fluide de la phase de conception à la phase de développement

En outre, Red Hat, SAP et Microsoft proposent un modèle d'assistance simplifié qui couvre l'ensemble de l'environnement, avec un service complet, intégré et disponible dans le monde entier.

En savoir plus

....

66

Cet outil est si intuitif que n'importe quel membre de l'équipe SAP Basis peut mettre à niveau un système autonome sans craindre de causer des problèmes. Il est facile à prendre en main et à utiliser et fonctionne avec différentes charges de travail et versions cibles.

99

Pedro Proenca Relvas

Ingénieur SAP Basis, COFCO International

[Lire l'étude de cas](#)

Poursuivez la modernisation avec la vaste gamme de produits Red Hat et Microsoft

Les entreprises avant-gardistes souhaitent utiliser les nouvelles technologies pour stimuler l'innovation. Malheureusement, la complexité croissante freine leur capacité à se démarquer. Elles ont besoin de plateformes et écosystèmes ouverts et intégrés qui leur permettent de saisir rapidement les nouvelles opportunités.

Quelle que soit l'avancée de leur projet de transformation numérique, Red Hat et Microsoft peuvent aider les entreprises à maîtriser la complexité du cloud hybride, adopter le développement d'applications cloud-native et réussir sur des marchés concurrentiels en rapide mutation. Ce partenariat ne force pas les services informatiques à abandonner leurs applications existantes. Il propose des options de migration, de transformation et de réusinage stratégiques et personnalisées pour les aider à adopter l'automatisation ainsi que le développement d'applications cloud-native.



Accélérez le développement des applications

Les applications innovantes sont au cœur des entreprises modernes. Elles relient les entreprises, les partenaires et les clients et génèrent des expériences utilisateur de qualité pour tout le monde. Les étapes de création, de déploiement, de mise à jour et de mise à l'échelle des applications peuvent être synonymes de nouvelles possibilités pour votre entreprise lorsqu'elles sont effectuées de manière rapide, sécurisée et reproductible.

[Microsoft Azure Red Hat OpenShift®](#) fournit une base cloud fiable et éprouvée pour transformer le développement et la distribution des applications. Elle vous aide à :

- ▶ créer une expérience cohérente, rationalisée et complète pour les développeurs ;
- ▶ réduire les coûts de prise en charge et améliorer l'efficacité de l'exploitation ;
- ▶ rationaliser et fournir rapidement les services nécessaires à l'innovation ainsi qu'au développement d'applications à forte valeur ajoutée ;
- ▶ accélérer le déploiement et le délai de rentabilisation grâce à une expérience conjointe complète, un service d'assistance à la planification et la gestion de l'exploitation ;
- ▶ intégrer les services cloud Azure, les outils de développement et des produits tiers selon les besoins.



Créez une stratégie d'automatisation

Grâce à l'automatisation, vous pouvez migrer plus efficacement vers des environnements cloud et les gérer à grande échelle.

[Red Hat Ansible® Automation Platform sur Microsoft Azure](#) vous aide à adopter une approche de l'automatisation à l'échelle de l'entreprise, afin de simplifier la gestion des environnements complexes, améliorer la visibilité sur l'exploitation et accroître l'efficacité de l'intégration des nouvelles technologies ainsi que des nouveaux processus. Cette solution vous aide à :

- ▶ connecter l'ensemble de votre environnement de cloud hybride à l'aide d'un framework d'exploitation cohérent et de workflows réutilisables ;
- ▶ stimuler la productivité et réduire les coûts liés à l'exploitation ;
- ▶ rationaliser et accélérer l'exploitation, y compris le développement et la distribution des applications ;
- ▶ réduire les erreurs et les mauvaises configurations qui entraînent des temps d'arrêt et des problèmes de conformité
- ▶ libérer des ressources humaines qui peuvent se concentrer sur des projets à forte valeur ajoutée plus gratifiants.

66

Notre pile Red Hat sur Microsoft Azure, une solution éprouvée pour les services cloud, nous a permis de gagner en rapidité et de créer une infrastructure de cloud hybride adaptée à nos besoins. Avec Red Hat OpenShift Container Platform sur Microsoft Azure, par exemple, nous pouvons lancer la mise en œuvre d'une nouvelle application immédiatement, sans attendre la création d'une infrastructure, ce qui nous permet de produire des résultats en quelques jours et d'avoir un produit minimum viable au bout de quelques semaines seulement.

99

Johannes Hansen

Directeur senior du service Développement d'applications et Expérience utilisateur, Digital Fleet Solutions, Lufthansa Technik AG

[Lire l'étude de cas](#)

Lancez-vous !

Nous proposons des options qui simplifient la mise en œuvre de Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure dans le respect de vos exigences.



Vous disposez déjà de Red Hat Enterprise Linux ?

Avec le programme [Red Hat Cloud Access](#), profitez de votre souscription Red Hat sur Microsoft Azure en conservant tous vos avantages, notamment notre service d'assistance reconnu.



Vous disposez déjà de Microsoft Azure ?

Utilisez vos [dépenses engagées](#) auprès de Microsoft Azure pour acheter [Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure Marketplace](#).



Vous n'utilisez aucune des deux solutions ?

[Découvrez toutes les options](#) pour adopter le cloud avec Red Hat Enterprise Linux et Microsoft Azure.

66

Avec Red Hat Enterprise Linux sur Microsoft Azure, nous savons que nous utilisons une plateforme logicielle prise en charge par les normes du secteur. C'est rassurant.

99

Directeur mondial

du service informatique dans une entreprise de commerce de gros³

