

Trouvez la version de Red Hat Enterprise Linux adaptée à votre entreprise

Le temps est venu de mettre à niveau votre système d'exploitation Red Hat® Enterprise Linux® et vous vous demandez quelle version vous conviendrait le mieux. Votre souscription Red Hat vous donne la possibilité de choisir la version la plus adaptée à vos besoins. Découvrez les principales différences entre les versions 8 et 9 de Red Hat Enterprise Linux et apprenez en plus sur le cycle prévisible de lancement de version et les autres versions disponibles pour choisir la meilleure option. Si vous pensiez simplement installer la version suivante, sachez qu'une version encore plus récente pourrait s'avérer être un choix plus judicieux.

1 Optimisation du cycle de vie

En général, si vous choisissez de mettre à niveau un système au lieu de migrer vers un nouvel hôte, c'est que vous avez probablement besoin de gérer la disponibilité et le cycle de vie d'une application existante, qu'il s'agisse de mettre à niveau les composants sous-jacents pour améliorer ses performances ou de prolonger la prise en charge d'une charge de travail critique. Dans les deux cas, en passant d'un système d'exploitation en phase de maintenance ou de vie prolongée à une version en [phase de prise en charge complète](#), vous bénéficierez de davantage de mises à jour, pendant plus longtemps.

Par exemple, Red Hat Enterprise Linux 7 Server est actuellement en phase de maintenance 2, alors que Red Hat Enterprise Linux 8 sera complètement pris en charge jusqu'en mai 2024 et Red Hat Enterprise Linux 9 jusqu'en mai 2027. La [page relative au cycle de vie de Red Hat Enterprise Linux](#) présente un schéma facile à comprendre et un tableau pour comparer simplement les versions.

Pendant la phase de prise en charge complète, vous recevez de nouvelles fonctions, de nouveaux flux et du nouveau matériel en plus des correctifs et des mises à jour. En passant à la version 9 de Red Hat Enterprise Linux, vous profitez d'une phase de développement actif du système d'exploitation ainsi que d'une prise en charge du cycle de vie plus longues.

Lorsqu'une nouvelle version majeure de Red Hat Enterprise Linux est lancée, l'écart technologique avec l'ancienne version est moindre, mais plus le temps passe, plus il devient difficile de rétroporter des fonctions. Sur la durée, cet écart se creuse, même pendant la phase de prise en charge complète.

En basant les versions les plus récentes de vos applications et de votre matériel sur la dernière version de votre système d'exploitation, vous optimisez le cycle de vie de prise en charge.

2 Compatibilité des applications

Les mises à niveau touchent souvent les applications commerciales d'éditeurs de logiciels indépendants (ISV). Souvent, les entreprises mettent à niveau leur système d'exploitation tout en conservant la version de leurs applications pour renforcer leur stabilité et leur compatibilité. Pour éclairer votre choix, il est intéressant de savoir quelles versions de Red Hat Enterprise Linux sont prises en charge par ces éditeurs de logiciels indépendants.

Les nombreux partenaires de Red Hat vérifient et certifient que leurs composants logiciels fonctionnent avec les différentes versions de Red Hat Enterprise Linux. En tant que partenaires, nous nous efforçons également de fournir des paquets et des bibliothèques actualisés qui répondent aux attentes de tous à long terme. Par conséquent, les certifications des éditeurs de logiciels indépendants sont souvent liées à des versions majeures spécifiques de Red Hat Enterprise Linux.

Dans le cas d'un éditeur de logiciels partenaire à la recherche de nouveaux composants logiciels sur lesquels se baser ou de nouvelles fonctions matérielles à exploiter, nous recommandons la version 9 de Red Hat Enterprise Linux.

En effet, compte tenu des divergences qui peuvent apparaître avec le temps entre deux versions en phase de prise en charge complète, il se peut qu'une application commerciale récente soit toujours en phase de test, voire de développement, au moment de la mise à disposition générale d'une nouvelle version de Red Hat Enterprise Linux.

3 Stabilité à long terme

Dans le cas des applications développées en interne, la migration de certains composants vers une autre plateforme peut engendrer beaucoup de dépenses et peu ou pas d'avantages réels. Les applications existantes créées à partir d'une certaine version d'outils ou de composants de développement courants peuvent faire l'objet de perturbations pendant une mise à niveau, voire une migration.

La disponibilité des flux d'applications dans les versions 8 et 9 de Red Hat Enterprise Linux permet d'accéder à plusieurs versions des composants courants. Vous bénéficiez ainsi d'un environnement stable pour vos applications existantes, tout en continuant à exploiter des environnements d'exploitation et des outils de gestion plus récents.

Red Hat Enterprise Linux 8 vous permet d'accéder aux anciennes versions des composants, ainsi qu'aux nouveaux composants sortis pendant le cycle de vie afin d'assurer une transition fluide entre les différentes versions.

4 Amélioration de la capacité d'innovation

Les équipes informatiques cherchent souvent à mettre à jour ou à changer l'architecture des applications existantes pour profiter des dernières technologies. La mise à niveau de votre système d'exploitation vous donne aussi accès à de nouveaux ensembles d'outils et de composants d'exploitation et de développement. L'accès aux derniers outils et technologies permet d'accélérer la livraison de nouveaux projets et de faciliter la gestion du remaniement et des nouveaux modèles.

Grâce aux multiples versions des composants contenant les flux d'applications et aux dernières versions des systèmes d'exploitation pris en charge, les environnements actuels permettent de grandes avancées tout en assurant un certain degré de compatibilité.

Red Hat Enterprise Linux 9 continuera de prendre en charge de nouvelles technologies à chaque nouvelle version afin d'offrir un plus grand choix aux utilisateurs.

5 Obsolescence du matériel retardée

Parfois, l'objectif des mises à niveau dépasse le système d'exploitation et repose sur l'infrastructure existante. Dans de nombreux cas, il peut s'avérer judicieux d'exploiter au maximum les investissements dans les datacenters tout en actualisant les fonctions logicielles.

À l'instar de notre écosystème d'éditeurs de logiciels indépendants, notre réseau de partenaires pour le matériel donne accès à de nombreux appareils pris en charge. Notez que nous convenons parfois avec les partenaires de cesser la prise en charge de certains appareils au passage à une nouvelle version majeure. En choisissant la bonne version de Red Hat Enterprise Linux, vous disposez d'une plateforme logicielle à jour tout en bénéficiant d'une prise en charge des versions précédentes de votre matériel.

Généralement, à la sortie d'une version majeure, certains anciens équipements matériels deviennent obsolètes. En effet, s'ils ne sont plus pris en charge par leur fabricant, ils risquent de ne plus être disponibles dans la version 9 de Red Hat Enterprise Linux.

6 Fonctionnalité des noyaux

Pour les clients qui hésitent à construire un nouvel environnement, les fonctions de base fournies par Red Hat Enterprise Linux font parfois pencher la balance en faveur d'une mise à niveau. L'accès aux dernières mises à jour et fonctionnalités des paquets peut nécessiter le passage à une version ultérieure de votre système d'exploitation. Même si les fonctions et les correctifs de sécurité sont **généralement rétroportés**, les versions majeures incluent souvent de nouvelles références de paquet qui comprennent des changements qu'un rétroportage ne peut fournir.

Par exemple, le noyau de Red Hat Enterprise Linux 7 se base sur la version en amont 3.10, tandis que Red Hat Enterprise Linux 8 est basé sur la version 4.18, et Red Hat Enterprise Linux 9 sur la version 5.14. Les mises à jour de fonction et de sécurité des nouvelles versions peuvent être rétroportées sur la version antérieure, mais pas les changements structurels qui devront attendre la sortie d'une nouvelle version majeure de Red Hat Enterprise Linux.

La portée du rétroportage est limitée. À terme, vous aurez besoin de nouvelles fonctionnalités qui ne peuvent pas être gérées par des flux.



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