



RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION FOR SERVERS

PRÉSENTATION

Red Hat Enterprise Virtualization for Servers est constitué de deux composants :

- **Red Hat Enterprise Virtualization Manager for Servers:** système de gestion de la virtualisation de serveurs pour hôtes et invités, riche en fonctionnalités avancées.
- **Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor:** hyperviseur moderne basé sur la technologie KVM, déployable en tant qu'hyperviseur autonome nu (inclus dans Red Hat Enterprise Virtualization for Servers) ou en tant qu'hyperviseur hôte dans une installation **Red Hat Enterprise Linux 5.4** et versions ultérieures (disponible séparément).

Red Hat Enterprise Virtualization for Servers est doté de nombreuses fonctionnalités :

- Gestion complète, notamment migration en temps réel, haute disponibilité, économie d'énergie, planificateur système, entre autres.
- Rapport et performances de consolidation inédits.
- Coût de propriété le plus bas de toutes les plateformes de virtualisation d'entreprise.
- Prise en charge d'invités Windows et Linux.
- Compatibilité totale entre Red Hat Enterprise Linux et les applications critiques issues du vaste écosystème de partenaires Red Hat.

RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION APORTE À LA VIRTUALISATION DE SERVEURS X86 LA FACILITÉ DE GESTION, LES PERFORMANCES ET LA SÉCURITÉ QUE LINUX OFFRE DEPUIS PLUS DE DIX ANS

Red Hat Enterprise Virtualization est doté d'une technologie de virtualisation unique et révolutionnaire, en l'occurrence KVM (Kernel-based Virtual Machine), qui convertit le noyau Red Hat Enterprise Linux en une plateforme de virtualisation. En s'appuyant sur le noyau Red Hat Enterprise Linux, auquel nombre d'organisations Fortune 500 et Global 2000, telles que NYSE Euronext, The Chicago Mercantile Exchange, DreamWorks et Swisscom, ont accordé leur confiance, Red Hat Enterprise Virtualization surpasse les autres plateformes de virtualisation. Cette plateforme tire parti des caractéristiques

éprouvées de Red Hat Enterprise Linux à savoir, performances, sécurité et extensibilité, ainsi que du plus grand écosystème de matériel et d'applications d'entreprise pris en charge.

Jusqu'à 95 % de performances natives pour les applications d'entreprise réelles, telles que SAP, Oracle et Exchange, plus d'un million de messages par seconde à partir d'un seul hôte ayant une latence inférieure à 200 microseconde et les taux de consolidation les plus élevés pour plus de 600 machines virtuelles exécutant des tâches d'entreprise sur un seul serveur : telles sont les caractéristiques de Red Hat Enterprise Virtualization qui permet même de virtualiser les charges d'application les plus lourdes. En terme de sécurité, Red Hat Enterprise Virtualization offre la meilleure isolation entre invité et hôte et entre invité et invité, sa technologie de sécurité reposant sur SELinux, développé conjointement avec le gouvernement américain. Elle s'avère la plateforme idéale sur laquelle les entreprises peuvent baser leurs projets de virtualisation de taille ainsi que leurs déploiements de clouds internes/privés.

Grâce à Red Hat Enterprise Virtualization Manager for Servers, les entreprises sont à même de gérer l'intégralité de leur environnement virtuel, à savoir les centres de données, les clusters, les hôtes, les serveurs virtuels invités, le stockage et la mise en réseau. Fort de fonctionnalités avancées, telles que la haute disponibilité, la migration en temps réel et la planification de systèmes, Red Hat Enterprise Virtualization permet aux entreprises de réduire sensiblement leurs dépenses informatiques, aussi bien celles de fonctionnement que de capital.

RED HAT: LA VIRTUALISATION D'ENTREPRISE À UN NIVEAU DE PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE

Disponible via un modèle de souscription simple, Red Hat Enterprise Virtualization for Servers permet de réaliser des économies de 40 à 80 % par rapport aux solutions comparables de VMware et Microsoft avec les mêmes fonctionnalités, voire davantage. En outre, ce modèle de souscription permet de recevoir des versions plus récentes du logiciel afin de bénéficier des améliorations apportées à l'infrastructure et aux performances sans coûts supplémentaires.



RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION PERMET DE CRÉER DES CLOUDS INTERNES ET EXTERNES ET DE PRÉPARER VOTRE ENTREPRISE POUR L'INFORMATIQUE DE DEMAIN : LE CLOUD COMPUTING

Avec la plupart des infrastructures de cloud computing d'entreprise, telles que Amazon, IBM et Rackspace, dont leurs substrats reposent sur Red Hat Enterprise Linux et Red Hat Enterprise Virtualization, les entreprises ont la garantie que leurs investissements dans Red Hat Enterprise Virtualization sont protégés. Le programme Certified Cloud Provider de Red Hat est conçu pour garantir aux clients l'interopérabilité et la portabilité des machines virtuelles Red Hat Enterprise Virtualization au sein de tous les clouds internes reposant sur Red Hat Enterprise Virtualization et les principaux fournisseurs de solutions de cloud computing.

Technologie de pointe, excellentes performances, extensibilité et sécurité à un niveau de prix extrêmement bas, écosystème de constructeurs le plus large, éditeurs et fournisseurs de solutions de cloud computing sont des atouts qui font de Red Hat Enterprise Virtualization la plateforme qui s'impose aux entreprises désireuses de protéger et d'étendre leurs investissements dans la technologie de virtualisation et de se préparer au cloud computing.

POUR EN SAVOIR PLUS

Rendez-vous sur la page <http://www.redhat.com/virtualization> ou contactez votre revendeur Red Hat Enterprise Virtualization.

RED HAT SALES AND INQUIRIES

NORTH AMERICA
1-888-Red Hat1
www.redhat.com

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA
00800 7334 2835
www.europe.redhat.com
europe@redhat.com

ASIA PACIFIC
+65 6490 4200
www.apac.redhat.com
apac@redhat.com

LATIN AMERICA
+54 11 4341 6200
www.latam.redhat.com