



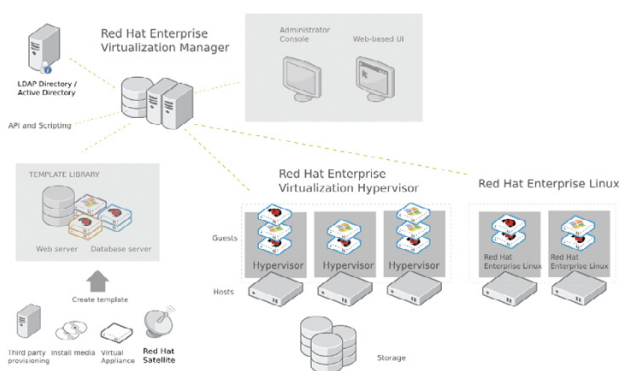
RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION FOR SERVERS

RED HAT ENTERPRISE VIRTUALIZATION FOR SERVERS

Red Hat Enterprise Virtualization for Servers est une solution de virtualisation complète, adaptée à la fois aux serveurs et aux postes de travail, destinée à généraliser la virtualisation de centres de données et à optimiser de manière inédite les investissements et les opérations d'une entreprise. Red Hat Enterprise Virtualization for Servers repose sur Red Hat Enterprise Linux, plateforme à laquelle des milliers d'organisations du monde entier ont accordé leur confiance pour la gestion des tâches essentielles. Cette plateforme est constituée 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 : haute disponibilité, migration en temps réel, gestion du stockage, planificateur système, et bien plus encore.
- **Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor:** hyperviseur moderne basé sur la technologie KVM, déployable en tant qu'hyperviseur autonome natif, ou bare metal, (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



FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Fonctionnalités robustes de gestion de la virtualisation

- Migration en temps réel: déplacement dynamique de machines virtuelles entre hôtes sans interruption de service.
- Haute disponibilité: en cas de défaillance d'un hôte, redémarrage automatique des machines virtuelles sur un autre hôte.
- Planificateur système: équilibrage des charges au sein du centre de données en migrant en temps réel les machines virtuelles en fonction de l'utilisation des ressources et des règles.
- Économiseur d'énergie: regroupement des machines virtuelles sur un plus petit nombre d'hôtes physiques lors des heures creuses, pour permettre la mise hors tension d'hôtes et économiser l'énergie.
- Gestionnaire de maintenance: possibilité d'effectuer des opérations de maintenance sur les hôtes sans interrompre le fonctionnement des invités.
- Gestionnaire d'images: création de machines virtuelles à partir de modèles.
- Dimensionnement léger: création de serveurs et de postes de travail à partir de modèles en ne conservant que les différences entre les nouvelles instances et le modèle de base, dans le but de gagner de l'espace.

PERFORMANCES RECORD¹

- Un million de messages par seconde sur un seul hôte
- 400 machines virtuelles actives sur 32 serveurs à un cœur de 1 To
- Latence inférieure à 200 ms
- Jusqu'à 95 % de performances natives pour les applications d'entreprise réelles

¹ Cliquez sur le lien Library de la page <http://www.redhat.com/rhev/server> pour accéder aux livres blancs sur les performances et aux brochures Red Hat Enterprise Virtualization for Servers.



Extensibilité

- Hôte: jusqu'à 256 cœurs, 1 To de RAM
- Invité: jusqu'à 16 UC, 64 Go de RAM
- Clusters: plus de 50 hôtes par cluster
- Performances prévisibles, évolutives pour les charges de travail critiques, telles que SAP, Oracle, Apache, etc.

Modèle de sécurité robuste et éprouvé

- Reposant sur l'infrastructure de sécurité SELinux développée en partenariat avec la NSA, l'agence de sécurité américaine
- Isolation invité-hôte et invité-invité de pointe

Fonctionnalités avancées

Partage de pages de mémoire, prise en charge NUMA, gestion de l'énergie, planification avancée

Prise en charge du système d'exploitation hôte

- Réseau paravirtualisé et pilotes de blocs pour des performances accrues
- Invités Red Hat Enterprise Linux (32 et 64 bits): Red Hat Enterprise Linux 3, 4 and 5
- Invités Microsoft Windows (32 et 64 bits): Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows XP

Matériel pris en charge

- Tous les serveurs 64 bits x86 qui prennent en charge la technologie Intel VT ou AMD-V et certifiés pour Red Hat Enterprise Linux 5 sont certifiés pour Red Hat Enterprise Virtualization.
- Red Hat Enterprise Virtualization prend en charge les topologies NAS/NFS, Fibre Channel et iSCSI.

TARIFICATION

Red Hat Enterprise Virtualization for Servers est disponible par souscription (Red Hat Enterprise Virtualization Manager for Servers et hyperviseur natif Red Hat Enterprise Virtualization inclus). Red Hat Enterprise Virtualization peut gérer Red Hat Enterprise Linux (disponible séparément) déployé en tant que nœuds d'hyperviseur.

Grâce à sa structure tarifaire simple, la souscription Red Hat est de 40 à 80 % moins chère que d'autres solutions présentant les mêmes fonctionnalités. Le modèle de souscription permet de tirer parti des améliorations planifiées et à venir, sans surcoût.

CONFIGURATION REQUISE

Hôtes de l'hyperviseur: Serveurs 64 bits x86 prenant en charge la technologie de virtualisation matérielle Intel VT ou AMD-V et certifiés pour Red Hat Enterprise Linux 5.x.

Hyperviseur nu Red Hat Enterprise Virtualization (inclus avec Red Hat Enterprise Virtualization), ou, éventuellement Red Hat Enterprise Linux 5.4 ou version ultérieure (disponible séparément).

Serveur de gestion: Serveur x86 exécutant la version en langue américaine de Windows Server 2003 R2 avec SP2, .Net 3.5 ou version ultérieure, avec rôle Serveur d'applications installé. Windows Server 2008 n'est pas pris en charge.

Console de gestion: Poste de travail ou serveur x86 exécutant Windows XP SP2 ou version ultérieure, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003 ou version ultérieure et Internet Explorer 6-8.

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-REDHAT1
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
info-latam@redhat.com