

La virtualisation au cœur de la version bêta de la Red Hat Enterprise Linux 6.3

Red Hat vient de mettre en bêta sa **RHEL 6.3** (Red Hat Enterprise Linux 6.3). L'éditeur a mis l'accent sur la virtualisation. La mémoire maximale par machine virtuelle (VM) passe ainsi de 512 Go à 2 To. Dans le même temps, le nombre de processeurs virtuels par VM est de 160, contre 64 précédemment. De quoi permettre le traitement des *workloads* les plus massifs.

D'autres nouveautés sont présentes sur le terrain de la virtualisation : présence d'un outil P2V (physique vers virtuel) permettant de basculer un serveur RHEL ou Windows vers KVM ; capacité à effectuer un effacement sécurisé des disques virtuels, conformément aux recommandations de l'industrie des cartes de paiement (PCI-DSS) ; possibilité de redimensionner à chaud les volumes virtuels...

Performances et modernité

Red Hat a également amélioré les performances générales de son OS : versions optimisées de GFS2 et Fuse, chiffrement en AES plus rapide sur les configurations multicœurs, optimisations pour les Xeon E5 d'Intel, etc.

Ajoutez à ceci un support complet des cibles FCoE (*Fibre Channel over Ethernet*), la présence de l'OpenJDK 7 et de nombreuses nouveautés dans le secteur de la sécurité, et vous comprendrez que cette version est tout sauf une simple mise à jour de routine.

Crédit photo : © Red Hat