

**Red Hat Storage Server 2.0, la révolution du stockage et du Cloud Computing**  
**Mac et Linux**

Posté par : JPilo

Publié le : 28/6/2012 13:30:00

**Red Hat, Inc.**, premier fournisseur mondial de solutions Open Source, annonce la disponibilité de **Red Hat Storage Server 2.0**, solution de stockage Open Source évolutive, idéale pour la gestion des données non structurées.

Véritable révolution sur le marché des solutions de stockage d'entreprise et Cloud, **Red Hat Storage Server 2.0** est le premier système à allier les innovations de la communauté Open Source et les avantages de capacité et de rentabilité des serveurs x86 standard en environnements sur site, Cloud et hybrides.

Publications sur les médias sociaux, textes, e-mails, images, vidéos ou encore fichiers audio : les données non structurées prolifèrent dans tous les secteurs d'activité, notamment depuis l'avènement de la mobilité et du tout connecté, au point de surpasser les données structurées en termes de volume global. Et ce n'est que le début ! Dès ici 2020, la planète devrait en effet compter pas moins de 50 milliards de terminaux et de capteurs connectés. L'IDC prévoit en outre que le volume total de données numériques, dont 90 % sont non structurées, sera alors 50 fois plus important qu'en 2011, où il atteignait déjà 1,8 zettaoctet.



**Les entreprises doivent se rendre à l'évidence** : leurs solutions de stockage propriétaires ne pourront pas leur offrir durablement l'évolutivité requise pour faire face à cette déferlante de données.

Red Hat a donc conçu une solution de stockage qui tire parti des innovations de la communauté Open Source pour répondre à ce besoin de flexibilité. Red Hat Storage Server 2.0 est à ce jour la seule solution de stockage de fichiers de l'industrie à intégrer en toute transparence le stockage d'objets. Elle permet ainsi de stocker des volumes de données plus importants au sein d'un seul et unique pool. Ce stockage unifié de fichiers et d'objets simplifie la gestion des données disparates et confère aux utilisateurs toutes les performances et l'évolutivité

nécessaires pour faire face à l'explosion du volume de données non structurées de manière économique, avec l'assurance d'un accès centralisé aux informations.

**Basée sur le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux**, leader de l'industrie, Red Hat Storage constitue une solution de stockage rentable, évolutive et de haute disponibilité, gage d'une plus grande liberté d'action pour les entreprises, sans compromis de performance. Red Hat Storage Server se déploie aussi bien sur site qu'en environnement Cloud privé, public ou hybride, et se prête idéalement aux applications d'entreprise les plus gourmandes en capacité de stockage, notamment les solutions de calcul hautes performances ou d'archivage near-line (de proximité), ou encore les Clouds multimedias.

## Les principales nouveautés de Red Hat Storage Server 2.0 incluent :

• Un choix étendu de plus de 50 serveurs x86 dual-socket compatibles, des plus grandes marques ;

• Des standards ouverts, avec le support des protocoles d'accès aux fichiers les plus populaires de l'industrie, comme Common Internet File System (CIFS), Network File System (NFS), HTTP et OpenStack Swift ; et

• Un contrôle renforcé, sans impact sur l'accessibilité et la disponibilité des données, via la gestion centralisée, qui permet à Red Hat Storage de prendre en charge les applications de production les plus exigeantes.

**Disponible uniquement en version préliminaire**, Red Hat Storage Server 2.0 est également compatible avec l'infrastructure Apache Hadoop de gestion de gros volumes de données (Big Data), offrant aux adeptes de Hadoop une nouvelle alternative pour le stockage de leurs données. Complément idéal des environnements Hadoop, Red Hat Storage Server 2.0 peut cohabiter avec Hadoop Distributed File System (HDFS) ou le remplacer, pour accéder aux fichiers et étendre les données supportées par Hadoop à davantage de fichiers et d'objets. La console de gestion de Red Hat Storage, elle aussi disponible uniquement en version préliminaire, est issue du projet oVirt de développement d'une plate-forme de gestion d'infrastructures Open Source et de virtualisation. Son interface centralisée offre aux utilisateurs une parfaite visibilité sur leurs clusters de stockage, précieuse pour optimiser l'utilisation de leurs ressources de stockage.

**Red Hat Storage Server 2.0** est désormais disponible auprès des plus grands fournisseurs de services de stockage du marché.