



Messe München International adopte le système Global File System (GFS) de Red Hat pour optimiser la gestion de ses services Web

Le GFS de Red Hat au cœur d'une solution moderne de cluster avec stockage virtuel.

Munich, le 20 décembre 2005 – Red Hat (NASDAQ: RHAT), leader mondial de l'Open Source pour les entreprises, annonce que Messe München International (MMI), l'un des plus grands organisateurs de foires expositions au monde, s'est équipé de son système de fichiers et de cluster Global File System (GFS). L'objectif est d'aider MMI à optimiser sa gestion des services Web : en effet, MMI voit dans le système GFS sur Red Hat Enterprise Linux un excellent moyen d'accroître sa performance et son évolutivité.

Pour ce faire, Red Hat a choisi de collaborer avec ATIX, l'un de ses partenaires spécialisés dans la mise en cluster et le stockage. ATIX a ainsi développé une solution de cluster ultra sophistiquée qui intègre un système de stockage virtuel basé sur le Global File System de Red Hat. Ce nouveau système 100 % Open Source a subi depuis une première batterie de tests.

A mesure que ses activités se sont étendues à l'international, MMI s'est rendu compte, mi-2005, que son infrastructure de services Web peinait à répondre à ses besoins sans cesse croissants et que la faire évoluer impliquerait un investissement trop lourd. Familiarisée à Linux pour avoir utilisé le système de fichiers NFS pour la mise en cluster de ses anciens systèmes Debian, MMI n'entendait pas se passer des avantages de Linux, notamment en termes de flexibilité et d'indépendance vis à vis des fournisseurs. C'est donc tout naturellement que MMI s'est tournée vers Red Hat.

« Ce nouveau système de cluster nous confère une solution extrêmement performante et évolutive, parfaitement adaptée à nos objectifs de croissance », se réjouit Martina Ritzer, responsable du département des services Web de MMI. « Notre cluster exécute désormais MySQL, Tomcat PHP, des services de messagerie électronique, FTP et CVS, ainsi que notre logiciel de dimensionnement de données en front-end. Nous n'avons eu à déplorer aucun souci de compatibilité entre ces systèmes et Linux ou notre nouvelle architecture équipée du Global File System de Red Hat. Par ailleurs, nous avons à présent l'assurance de pouvoir étendre nos activités en toute sérénité. Sans parler des avantages de la technologie Plug-and-Play, une véritable révolution en matière d'évolutivité des ressources ! »

MMI stockait auparavant ses données partagées sur un serveur de fichiers traditionnel. Toutefois, pour éviter les goulots d'étranglement ou les points uniques de défaillance, chaque serveur du cluster devait avoir un accès direct aux périphériques de stockage et pouvoir les exécuter en lecture et écriture de manière simultanée. Pour pallier ce problème, ATIX a donc développé un cluster central et partagé, dépourvu de disque, qui élimine tout besoin de disque dur dans les nœuds du cluster.

En outre, la plate-forme Red Hat Enterprise Linux, installée au cœur du système de stockage, est compatible « Plug-and-Play », gage pour MMI de pouvoir ajouter des équipements matériels et gérer ses systèmes en toute simplicité. La plupart des fonctionnalités du système sont fournies par le Global File System de Red Hat et la suite

Red Hat Cluster. S'ajoutent à celles-ci les fonctions de surveillance et d'administration à distance de la solution GrayHead d'ATIX (com.oonics?).

« Nous nous sommes montrés intransigeants quant à notre futur système de cluster. Toutefois, les premiers tests que nous avons réalisés sur cette nouvelle solution basée sur Red Hat Enterprise Linux et le Global File System de Red Hat nous ont convaincus qu'il était possible de mener à bien toute sorte de projets à l'aide de logiciels Open Source, même les plus exigeants », conclut Martina Ritzer, responsable du département des services Web de MMI.

Pour en savoir plus sur le système GFS de Red Hat, rendez-vous sur

<http://www.europe.redhat.com/software/rha/gfs/>

A propos de Red Hat, Inc.

Red Hat, premier fournisseur mondial de solutions open source et Linux, est basé à Raleigh, NC, et possède des bureaux dans le monde entier. Red Hat est en train de généraliser l'utilisation des solutions Linux et open source en rendant accessibles ces technologies haute performance mais de faible coût. Red Hat propose des logiciels de système d'exploitation, des solutions middleware, des applications et des solutions de gestion. La société offre également des services de support, de formation et de conseil à ses clients du monde entier par le biais de partenaires de renom. La stratégie Open Source de Red Hat fournit aux clients un plan à long terme qui les aide à créer des infrastructures exploitant les technologies open source et qui se concentre sur la sécurité et la simplicité de la gestion. Pour en savoir plus : <http://www.redhat.fr>

Contacts:

Martial Pluque

AxiCom

Tel. 01 41 06 18 08

Email: martial@axicom-france.com

Franz Meyer

Red Hat

Tel. 01 41 91 23 23

Email: fmeyer@redhat.com