



Index Multimédia est éditeur et fournisseur de contenus pour divers supports de communication. Avec un chiffre d'affaires de 143,2 millions d'euros en 2004, l'entreprise domine son marché.

Enjeux

- Garantir une qualité de service élevée
- 120 millions de requêtes SQL par jour et des pointes à 2 000 transactions par seconde
- Espace total de stockage d'environ 14 téraoctets
- Jusqu'à 45 000 utilisateurs simultanés

Solution

- Cluster de 2 serveurs HP Integrity rx2620 sur processeurs Intel® Itanium® 2
- Cluster de 2 serveurs HP Integrity rx4640 ;
- 70 serveurs frontaux HP ProLiant en lame en architecture x86
- Cluster HP ProLiant DL740 quadri-processeurs
- Une solution de stockage composée de 2 baies XP12000 (2 x 20 To)

Bénéfices

- Une réduction drastique des temps de traitement
- L'optimisation des performances
- Une réduction des coûts matériels et logiciels
- Une administration simplifiée
- Une plus grande sécurité en cas de panne

Index Multimédia garantit une très haute qualité de service

90 millions de requêtes SQL par jour

Index Multimédia propose au niveau international des contenus pour divers supports : Web, télévision, téléphones mobiles. L'architecture gère 90 millions de requêtes SQL par jour. Les contenus sont stockés dans des bases totalisant 10 téraoctets de données. Or, « le volume et le nombre de nos bases évoluent au rythme frénétique de la société », explique Christophe Laporte, administrateur des bases de données. Les serveurs 32 bits ne répondant plus qu'à une partie des exigences, la société a donc décidé de revoir son architecture.

“ La plate-forme HP Integrity basée sur le processeur Intel® Itanium® est la solution idéale pour assurer nos montées en charge. ”

Bertrand Perez

directeur informatique d'Index Multimédia

La solution HP/Intel

Après avoir testé deux des applications les plus critiques et les plus consommatrices en mémoire, l'entreprise a choisi d'évoluer de 32 à 64 bits. L'architecture quadri-processeurs Intel® Itanium® 2 sur serveurs HP Integrity a fait la différence : elle se révèle cinq fois plus rapide. Ont ensuite été installés Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition et Microsoft SQL Server 2005.

Une architecture qui accompagne la montée en puissance de l'entreprise

Le serveur HP Integrity Itanium utilisé traite près de 2 Go de données toutes les heures pour délivrer en interne des statistiques liées au trafic et aux commandes des clients par SMS. Le traitement prenait plus d'une heure, quelques minutes suffisent à présent. Cette rapidité est également un atout vis-à-vis du client qui est satisfait quasi-instantanément.

L'activité ne peut se permettre aucune coupure. L'installation des bases de données Microsoft SQL Server 2005 en cluster permet de réagir rapidement en cas de panne. De plus, des ressources peuvent être affectées à un autre service en cas de forte montée en charge. Enfin, l'administration est simplifiée et l'évolution facilitée. Index Multimédia a vu dans son choix la possibilité de gagner en réactivité, en fiabilité et en qualité.