

## Panorama du stockage : COMPAQ



- FCSS (Fibre Channel Storage System) de Compaq : système supportant clusters NT et autres systèmes d'exploitation. Capacité de 1,6 To pour un seul slot utilisé sur le serveur, en utilisant des disques de 18 Go, et jusqu'à 11 par emplacement du serveur. Plus de 14 000 opérations E/S par seconde et par emplacement.

De son côté, Compaq a révélé la solution DRM, ayant pour objectif de répondre à tout problème hardware ou software lors d'un désastre (incendie, panne, grève...). DRM concerne essentiellement les grands comptes, dont la configuration minimale regroupe au moins deux sites de production distants (de 40 km maximum et, début 2000, de 70 km maximum). " Ces deux sites travaillent de façon indépendante mais chacun a une copie de l'autre, via les contrôleurs RAID, de sorte que si le site A flanche, le site B prend la relève ", indique Henry-Michel Rozenblum. Opérationnel sur NT, VMS, Tru64 Unix et bientôt Solaris, DRM s'appuie sur les technologies du Fibre Channel.

Henry-Michel Rozenblum, Business Manager Stockage chez Compaq

## Des stratégies qui doivent s'accorder

" Du stockage relié directement au serveur, on est passé au stockage relié au LAN, partagé entre plusieurs serveurs. Nous arrivons maintenant au SAN, c'est-à-dire un réseau secondaire dédié au stockage, à l'échange de données entre serveurs et baies de stockage.

L'avantage du SAN, c'est qu'il centralise les activités de stockage sans interférer sur la production ", explique Henry-Michel Rozenblum. De même que le réseau est devenu la clé de voûte de tous les systèmes, le SAN, lui, devient la clé de voûte du stockage : les produits (serveurs, switch, disques, bandes...) fournis par les constructeurs doivent donc être absolument compatibles avec ce dernier. En ce qui concerne l'acheteur, qu'il soit PME-PMI ou grand compte, sa stratégie va être la même : profiter du SAN pour aller vers des standards ouverts, documen-

tés, et séparer ses investissements entre serveurs d'application et système de stockage de données, ce qui le rend moins dépendant d'un seul fournisseur. Il peut ainsi se préparer pour mieux aborder les évolutions des besoins de ses utilisateurs, allant du client fin – le fameux Network Computer – à la station de travail en passant par les PC de différentes générations. Enfin, sur le plan de l'exploitation de ses moyens informatiques, une véritable stratégie des sauvegardes et de reprise en cas de sinistre peut être développée... et appliquée.