

Nortel BCS 3000 reprend, le premier, le concept de 'FAN'

Afin de tirer profit du concept de 'File Area Network' (FAN) développé par Brocade (*lire notre article*), Nortel annonce une nouvelle plate-forme Business Continuity System : **BCS 3000**. La solution répond aux objectifs de réduction des coûts et en particulier du TCO (*coût total de possession*) de l'infrastructure informatique et des capacités de stockage dans une approche succursaliste. Elle intègre les nouvelles technologies telles que l'optimisation WAN, la gestion du réseau et la sécurité. La consolidation des données stockées dans les systèmes des succursales s'impose de plus en plus, mais les entreprises recherchent une solution plus économique que de les intégrer dans un WAN distant, avec toutes les contraintes que cela implique. Cependant, c'est bien dans succursales que sont généralement localisées les données les plus persistantes, et pourtant les moins protégées et dans le même temps les plus redondantes. De plus, la connexion aux systèmes centraux s'avère souvent génératrices de temps de latence inacceptables. La plate-forme BCS 3000 a donc été conçue pour réduire les coûts informatiques des succursales en déployant un environnement de succursales léger (*IT-Thin*) sans impact sur la productivité des utilisateurs, en réduisant les coûts de communication grâce à l'efficacité des liaisons WAN (réseau étendu) entre les succursales et le siège de l'entreprise, et en améliorant les fonctions de supervision et d'administration afin d'assurer une visibilité et une maîtrise globales du réseau à partir d'un point central. « *La plate-forme BCS 3000 évite l'acquisition, l'administration et la maintenance des différents produits d'interconnexion indispensables pour relever les nombreux défis inhérents à l'infrastructure informatique des succursales* », a indiqué Phil Edholm, directeur technique et responsable de l'architecture réseau, Solutions d'Entreprise de Nortel. En autorisant le regroupement d'une partie des serveurs dans le 'data center', les serveurs d'impression par exemple, BCS 3000 permet de faire simple avec un investissement minimum. Se présentant sous le format d'une appliance, BCS 3000 peut accepter jusqu'à trois modules en 1,5RU, donc trois applications. L'un de ces modules sera très certainement WAFS, qui permet d'optimiser le WAN, de disposer de fonctionnalités puissantes de cache, et d'implémenter la compression 'hardware' dans des proportions de l'ordre de 2 à 20. Et pourquoi pas un module VoIP ? Elle embarque deux disques durs, et s'accompagne d'une solution de continuité signée Nortel. Flexible, le module de réseaux accueille sur une même carte le Fibre Channel, FICON et GE. Et l'optimisation du WAN serait, selon Nortel, et confirmé par Brocade, de l'ordre de 90 %. La configuration **Nortel BCS 3000 Branch Office** intègre *Microsoft Windows Storage Server 2003* et bénéficie des technologies de sécurité, d'interconnexion et d'annuaire de Windows Server. Le système peut ainsi s'intégrer sans difficulté aux services réseau de Microsoft, aux environnements de bureau Windows et aux environnements de sécurité Windows les plus courants. **L'expérience par le déploiement interne**

Nortel a testé le déploiement de WAFS sur sa propre infrastructure, en particulier ses pour consolider ses centres de R&D dispersés dans le monde. Certes à prendre avec précaution, les résultats viennent cependant confirmer la pertinence de l'approche du de 'File Area Network' (FAN). Plus de 90 % des applications NAS sont supportées. Les ressources de stockage ont été réduites de 66 %. Le coût de l'infrastructure a été réduit d'un tiers. Le trafic WAN de transfert de fichiers entre les centres de R&D a été réduit de 90 %. Les standards internes de sécurité maintenus. Le retour

sur investissement est inférieur à un an. Et cela en totale transparence pour l'utilisateur.