



La solution en un coup d'œil

Conception et déploiement d'une solution de gestion de stockage hiérarchique et de copies de sauvegardes d'entreprise englobant 32 téraoctets de données pour une société de télécommunications d'envergure mondiale.

Technologie déployée

- Veritas NetBackup pour UNIX
- Veritas Storage Migrator (gestion de stockage hiérarchique)
- Magnétothèque de rubans de sauvegarde StorageTek 9710 et 9740 équipées de 65 dérouleurs de bande magnétique DLT 7000

**VERITAS™****STORAGETEK™**

*Stockage de données
et continuité d'affaires*

Sécurité

*Horizon, Infogérance des TI
Communications IP*

Infrastructure de réseaux

Gestion des systèmes entreprise

Help Desk « à la demande »

*Solutions d'affaires
(ACTION, Microsoft Business
Solutions, Oracle)*

Service et soutien technique

Placement des ressources d'appoint

Formation

ESI Technologies inc.
Montréal et les environs :
(514) 745-3311
Partout au Canada :
1 800 260-3311

info@esitechnologies.com
www.esitechnologies.com

L'entreprise

L'entreprise est un chef de file parmi les fournisseurs de services Internet, de données et de transmission à large bande; elle permet aux clients de tirer le maximum du potentiel d'Internet grâce à des services établis de liaisons internationales à un seul bond, d'hébergement et de distribution de contenu. Avec, à son actif, le réseau dorsal Internet international le plus étendu au monde, des accords d'interconnexion d'égal à égal de premier rang, et une vaste clientèle de fournisseurs d'accès Internet (FAI), de fournisseurs de contenu Internet (FCI) et de sociétés exploitantes de télécommunications, cette entreprise fera évoluer encore plus loin ses services à l'aide d'une plate-forme de réseau mondiale qui hébergera une robuste gamme de services Internet et de données.

Le défi

Lorsque cette société mondiale de télécommunications a décidé de centraliser ses copies de sauvegarde de système ouvert il y a cinq ans, elle a approché le groupe de gestion et de stockage de données d'entreprise d'ESI Technologies pour obtenir des conseils relativement à l'intégration d'une solution à l'échelle de l'entreprise. Sa solution existante, absorbant alors déjà 1 téraoctet (To) de données, a vu ses possibilités se faire dépasser par l'ajout d'une nouvelle application logicielle d'entreprise renfermant plus de 1 To de nouvelles données à gérer et desquelles prendre des copies de sauvegarde.

Récemment, l'entreprise a ajouté à son environnement une nouvelle application produisant chaque jour 8 Go de données qu'elle doit absolument conserver en archive jusqu'à cinq ans. Elle doit aussi accéder rapidement à ces données sur une base mensuelle, ce qui introduisait une intéressante problématique tant du point de vue financier que technologique.

La solution

ESI Technologies a conçu et mis en œuvre une solution comprenant un magnétothèque de rubans de sauvegarde StorageTek 9710 avec dix dérouleurs de bande DLT 7000 et un logiciel Veritas NetBackup. Ce système a immédiatement résolu les contraintes de rendement et de capacité tout en assurant une évolutivité étendue en prévision de croissance future.

Veritas Storage Migrator a servi à remplir la mission à l'aide d'un magnétothèque de rubans de sauvegarde StorageTek 9710 avec cinq dérouleurs de bande DLT 7000 et un espace-disque en ligne de 1,4 To. Cette solution permet non seulement d'accéder instantanément à six mois de données à partir des disques en ligne, mais aussi d'extraire automatiquement de la bibliothèque de bandes par le logiciel Storage Migrator toutes les données dépassant six mois d'historique.

Résultats

Maintenant, cinq ans plus tard, cette entreprise a considérablement grandi pour prendre des copies de sauvegarde de plus de 32 To de données dans le cadre d'un environnement réparti, avec un site à Washington, D.C. et un autre à Londres, Angleterre. La gestion de toutes les prises de copie de sauvegarde à l'échelle mondiale s'effectue de manière centralisée depuis le site de Montréal à l'aide d'un total de 65 dérouleurs de bande DLT 7000, de cinq magnétothèque de rubans de sauvegarde StorageTek 9710 et une librairie robotisée StorageTek 9740.

ESI Technologies continue à œuvrer de concert avec ce client aujourd'hui afin de répondre à ses exigences en évolution rapide au rythme de leur changement en offrant proactivement de nouvelles solutions à ses impératifs commerciaux avant qu'ils ne deviennent des problèmes commerciaux.

À propos d'ESI Technologies

ESI Technologies est un leader canadien dans le domaine de l'intégration d'infrastructures critiques et le développement de solutions logicielles. ESI se spécialise dans le développement, l'intégration et le support de solutions technologiques qui assurent la disponibilité, la sécurité, la gestion et la performance de vos données, applications et réseaux critiques. De plus, ESI développe des applications logicielles sur mesure adaptées aux besoins spécifiques de ses clients et offre également des solutions d'affaires intégrées telles qu'Action, Microsoft Business Solutions et Oracle. ESI possède des bureaux à Montréal, Toronto et Québec.