



econocom*
mobility on demand



Témoignage client

Installation d'une infrastructure de stockage HP

L'enjeu pour la mairie de Colomiers

- Refondre son architecture de stockage.
- Accélérer l'accès aux fichiers et aux données.
- Anticiper l'augmentation de la volumétrie du fait de l'ouverture prochaine d'une médiathèque.

La solution

Econocom a préconisé une architecture fondée sur :

- Un serveur NAS (Network Attached Storage) HP ProLiant DL380 G5 Storage Server avec processeur Intel Xéon à double cœur et système d'exploitation Windows 2003 Storage Server R2.
- Une baie de stockage HP MSA 1500 contenant huit disques de 300 giga octets chacun.
- Un réseau de stockage SAN Fibre Channel.

Les bénéfices pour la mairie de Colomiers

- Une sécurité et une disponibilité accrue des fichiers et des données stockées par leur centralisation dans une seule baie.
- Une vitesse d'accès aux informations accrue.
- La possibilité de filtrer et de gérer, sous la forme de quotas, l'espace de stockage alloué par service.
- Un rapport coût / performances optimisé.



Vers un stockage centralisé

Comme toute commune importante, la ville de Colomiers utilise aussi bien des applications spécifiques aux collectivités locales (système d'information géographique, gestion du cadastre, des écoles, des permis de construire...) que des logiciels bureautiques, de communication électronique ou encore de gestion (comptabilité, paye). La municipalité dispose pour cela d'un service informatique de huit personnes et, au plan matériel, d'une quinzaine de serveurs HP Windows Server 2003.

Pourquoi Econocom ?

Déjà référencé comme fournisseur de la ville de Colomiers pour des serveurs et des micro-ordinateurs, Econocom a présenté l'offre qui répondait le mieux aux critères de la collectivité locale : qualité des

2008 Preferred Partner*



*Partenaire Privilage

i n v e n t

econocom*
mobility on demand

Installation d'une infrastructure de stockage HP

matériels et des logiciels proposés, rapport prix / performances, innovation technique. De plus, en termes de budget, la proposition d'Econocom était inférieure à celle des cinq autres constructeurs ou sociétés de services informatiques en lice.

« Dans notre ancienne configuration, chaque serveur disposait de son propre disque dur externe », commente Olivier Collet, directeur informatique adjoint à la mairie de Colomiers. « Cela nous exposait non seulement à des risques de panne mais aussi à une sous-utilisation ou au contraire à une saturation de l'espace de stockage ». Par ailleurs, la direction informatique souhaitait anticiper l'ouverture d'une médiathèque programmée pour 2009 avec, à la clé, le besoin de stocker d'importantes quantités de documents multimédia. La ville décida donc de faire d'une pierre deux coups en centralisant ses systèmes de stockage tout en augmentant leur capacité.



Autrefois village rural de 2 000 habitants, Colomiers est aujourd'hui la deuxième ville de la Haute-Garonne avec plus de 35 000 citoyens. À proximité de Toulouse et de l'aéroport international de Blagnac, la ville est un centre mondial de construction aéronautique avec la présence du groupe EADS Airbus.

⇒ Site Web : www.ville-colomiers.fr

Vers un stockage centralisé

À l'automne 2006, la municipalité demande à Econocom une recommandation technique sur son architecture de stockage. Puis, la ville ouvre un « marché à procédure adaptée ». Des six candidats, elle retient la proposition d'Econocom, qui préconise la mise en place d'un serveur de fichiers HP et d'une baie de stockage HP raccordée aux serveurs par un réseau en fibre optique. En septembre 2007 débute la mise en place de cette configuration. « Le serveur NAS nous a permis de conserver l'arborescence de nos fichiers tout en accélérant la mise à disposition des documents partagés entre les personnes », souligne Olivier Collet.

Volumétrie : une gestion à la carte

Désormais, tous les serveurs de la municipalité accèdent à haut débit à la baie de disques, avec des temps de réponse qui ont fortement diminué par rapport à l'ancienne configuration. D'une capacité actuelle de 2 téra octets, la baie évoluera dans le temps, en fonction des besoins et notamment des documents numériques de la future médiathèque qui sera connectée, elle aussi, par fibre optique.

Avec son nouveau dispositif, la ville de Colomiers a gagné une souplesse totale dans l'attribution des quotas d'espace disque par service, avec le déclenchement automatique d'alertes dès que ceux-ci dépassent 85 % du volume qui leur est alloué. La direction informatique a également joué la carte de la sécurité et de la haute disponibilité en choisissant de doubler le contrôleur de la baie, les cartes Fibre Channel dans chaque serveur et les commutateurs sur le réseau SAN. Enfin, l'ajout de connecteurs iSCSI sur deux premiers serveurs a permis de les raccorder à la baie, en bénéficiant de débits élevés à moindre coût par rapport aux équipements Fibre Channel.

Les prestations d'Econocom

L'offre de services Econocom autour de la gestion de l'infrastructure se décline en quatre niveaux de prestations qui garantissent la pérennité des investissements de nos clients :

- **Consulting**
Conseil, méthodologie et formation/certification ITIL, intégration de solutions d'outils de service management.
- **Intégration de système et ingénierie**
Mise en oeuvre d'une logistique complète d'approvisionnement, de masterisation et de déploiement sur un ou plusieurs sites.
- **Service d'exploitation des infrastructures distribuées**
Infogérance, coaching, help-desk, supervision et gestion des infrastructures.
- **Maintien en condition opérationnelle**
Maintenance, assistance de proximité.

Econocom Products and Solutions

1 rue de Terre Neuve - BP 62 - 91942 LES ULIS – COURTABOEUF Cedex

Tél. : 0 892 70 11 35 (0,34 €TTC /mn) – Fax : 01 69 18 20 20

Extranet clients : <http://biznet.econocom.fr>

Web des promotions : www.econocomshop.com

econocom
mobility on demand

www.econocom.com