



DXi-Series & Scalar Series

FLEURY MICHON REFOND SON ARCHITECTURE DE SAUVEGARDE EN ADOPTANT LA TECHNOLOGIE VTL ET LA DEDUPLICATION.

Sur son site central, le groupe Fleury Michon souhaite remplacer sa librairie de bandes obsolète, diminuer sa fenêtre de sauvegarde et garantir le respect des niveaux de services (durée de conservation et délai de restauration). Mission accomplie avec une VTL DXi7500 et une Scalar 50 de Quantum et le concours de Scasicomp tout au long du projet.

Implanté en Vendée depuis 1904, Fleury Michon est un groupe familial international qui compte 3547 salariés pour 532 millions d'euros de chiffre d'affaires. Il se positionne en leader de marché sur les créneaux du jambon supérieur, des plats cuisinés et du surimi qu'elle commercialise essentiellement en grande distribution.

LES DEFIS

Fortement présent sur le marché français, Fleury Michon a également développé ses activités en Europe (Espagne, Italie, Slovénie) ainsi qu'en Turquie, au Canada et aux Etats-Unis. "L'ensemble de notre IT est centralisée en Vendée" explique Stéphane Lopez, DSI de Fleury Michon groupe. "La centralisation et la virtualisation sont les 2 caractéristiques importantes de notre informatique aussi bien en ce qui concerne la gestion des centaines de postes clients sous Citrix que des serveurs sous VMWare".

Courant 2008, le groupe décide de faire évoluer son système de sauvegarde et de restauration

nos données annuelle avec une progression forte de nos ventes" commente Stéphane Lopez. "Notre fenêtre de sauvegarde (11 heures) sur la dizaine de sites (usines et bureaux) du groupe devenait trop importante compte tenu du décalage horaire entre les continents européen et nord Américain; les utilisateurs réclamant par ailleurs plus de disponibilité quotidienne des systèmes". Enfin, une robotique vieillissante qui arrivait à saturation et un objectif d'amélioration des temps de restauration des systèmes (alors d'une journée) à ½ journée que s'était fixé le département IT ont permis de mener une nouvelle réflexion sur la sauvegarde à mettre en place.

LE CHOIX DES SOLUTIONS

L'agence de Nantes de Scasicomp a procédé en 2008 à l'analyse du parc de sauvegarde et des nombreuses données fournies par Fleury Michon. Un audit de ROI a été intégré : il intégrait les notions de criticité/hierarchisation des données et de rapidité de restauration en fonction des classes de données.

Très rapidement une architecture de sauvegarde sur disk (type VTL) s'est imposée dans les discussions. Elle permettait notamment une intégration transparente dans l'architecture de stockage existante de Fleury Michon avec Quantum comme seul fournisseur pour les aspects logiciel et matériel.

Notre choix d'architecture de sauvegarde a autant porté sur la robustesse des matériels et technologies Quantum que sur la valeur ajoutée fournie par Scasicomp dans les phases d'étude et d'intégration.

Stéphane Lopez
DSI du Groupe Fleury Michon

qui ne satisfaisait plus totalement les utilisateurs. "Nous connaissons une croissance de 10% de



"Notre choix d'architecture de sauvegarde a autant porté sur la robustesse des matériels et technologies Quantum que sur la valeur ajoutée fournie par Scasicomp dans les phases d'étude et d'intégration."

Stéphane Lopez
DSI du Groupe Fleury Michon

LA SOLUTION EN BREF

- Appliance Quantum DXi 7500, 11 To de capacité disque utile
- Une robotique Quantum Scalar 50 avec 2 lecteurs LTO4
- Système de déduplication Quantum
- Symantec NetBackup 6.5
- Une ferme de serveurs Citrix
- Une ferme de serveur ESX VMware

LES BENEFICES CLES

- Une fenêtre de sauvegarde divisée par 3
- Un taux de déduplication de facteur 23
- Une restauration simplifiée des serveurs
- Une évolutivité importante avec une capacité de 11 à 220 To hors déduplication
- Une intégration transparente dans l'architecture de stockage existante grâce au VTL

“Notre choix s’est porté sur l’intégrateur Scasicomp qui disposait bien sûr d’une bonne connaissance du stockage primaire et secondaire, mais aussi parce que son expertise nous a considérablement aidé dans le travail d’architecture de la solution de sauvegarde” commente Stéphane Lopez. Fleury Michon ayant, dès le début du projet, décidé de faire d’abord un choix d’architecture, puis de retenir les meilleures solutions techniques possibles.

Ce choix d’architecture intègre une sauvegarde vers une robotique virtuelle disque Quantum DXi 7500 et une copie hebdomadaire vers une robotique Scalar 50 pour externalisation des bandes au coffre.

L’appliance Quantum DXi 7500, d’une capacité disques de 11To utiles (hors déduplication) a été mise en place facilement. Elle offre un mécanisme de déduplication des données à la volée avec un taux minimal garanti de facteur 6, permettant de conserver au moins 66 To de données sauvegardées avec le modèle proposé.

La robotique Quantum Scalar 50 avec 2 lecteurs LTO4 et 38 slots a été installée pour remplacer la robotique Quantum M1800 en LTO2 précédemment en fonction sur le site central.

LES BENEFICES

Opérationnelle à l’été 2009, la nouvelle architecture de sauvegarde, mise en oeuvre par l’équipe Scasicomp, s’est parfaitement intégrée dans l’architecture IT existante de Fleury Michon. Très rapidement, le taux de déduplication de la VTL DXi7500 a atteint un facteur 15 puis 23 en l’espace de quelques mois. A ce jour, 80 To de données sont ainsi sauvegardées en ligne et occupent un espace de 3,5 To sur la VTL.

Le fenêtre de sauvegarde s’est quant à elle considérablement réduite et ne nécessite plus que 4 heures pour l’ensemble des sites (entre minuit et 4 heures).

Côté restauration de fichiers, “la procédure s’effectue simplement en quelques clics” commente Stéphane Lopez, “ la restauration de bases de données de 100 Go peut se réaliser

Notre choix d’architecture de sauvegarde a autant porté sur la robustesse des matériels et technologies Quantum que sur la valeur ajoutée fournie par Scasicomp dans les phases d’étude et d’intégration.

Stéphane Lopez
DSI du Groupe Fleury Michon

maintenant en à peine 1 heure”.

Le bilan de cette solution est aujourd’hui plus que positif. La nouvelle architecture de sauvegarde est parfaitement évolutive et délivre les résultats souhaités : “Nous avons fait le choix d’une solution performante mais aussi évolutive. Aujourd’hui elle nous permet d’apporter à nos utilisateurs, plus de services, de disponibilité des systèmes à un coût très raisonnable, ce qui a son importance dans le contexte économique actuel ou les budgets IT sont très tendus” conclut Stéphane Lopez, un DSI qui peut légitimement s’exclamer : “elle est pas belle la vie”.

“Notre choix d’architecture de sauvegarde a autant porté sur la robustesse des matériels et technologies Quantum que sur la valeur ajoutée fournie par Scasicomp dans les phases d’étude et d’intégration”

Stéphane Lopez
DSI du Groupe Fleury Michon

A PROPOS DE SCASICOMP :

Créé en 1994, Scasicomp est une référence française parmi les architectes et intégrateurs spécialistes des solutions de stockage, sauvegarde et archivage de données.

La mission de Scasicomp est d’accompagner les équipes informatiques dans la conception, l’intégration et la mise en oeuvre de solutions matérielles et logicielles de gestion et de sécurisation de données, des plus simples aux plus complexes.

Scasicomp assure également le maintien en conditions opérationnelles des infrastructures via des services associés, comme la maintenance de haut niveau et le suivi au quotidien des utilisateurs.

Comprendre, anticiper et satisfaire les besoins de nos clients dans toutes les étapes du cycle de vie de leur système d’information est notre responsabilité : Plan de Reprise d’Activité, déduplication, réplication, optimisation, virtualisation... Membre du SNIA, Scasicomp est un intégrateur indépendant avec une présence régionale affirmée : Paris, Arras, Lyon et une quatrième antenne régionale implantée à Nantes.

Couvrant depuis 2006 tous les départements de l’Ouest de la France, l’agence de Nantes est animée par une équipe commerciale et technique. Forte de son dynamisme et de son expertise reconnue par un réseau de clients fidèles, Scasicomp Nantes continue sa progression et acquiert régulièrement de nouvelles références. www.scasicomp.com.



A propos de Quantum :

Quantum Corp. (NYSE: QTM) est leader mondial dans le domaine du stockage. La société allie compétences ciblées, innovations au service du client et indépendance technologique. Elle propose une gamme complète de solutions disques, bandes, médias et logiciels, supportée par une structure internationale de vente et de services. Les solutions de sauvegarde sur disque de la gamme DXi®, qui sont les premières à étendre les performances de la déduplication et de la réplication des données aux entreprises distribuées, comptent parmi ces produits. L’expertise de Quantum, sa capacité d’innovation et son indépendance technologique sont reconnues par son large réseau de revendeurs, OEM et partenaires technologiques. www.quantum.com.

Quantum®

Préservez les données les plus importantes qui soient. Les vôtres.™

Pour toute question sur les produits, visitez le site www.quantum.com