



Quantum®

REVUE DE PRESSE

CAS CLIENT FLEURY MICHON



<http://www.globalsecuritymag.fr/Fleury-Michon-refond-son,20101108,20498.html>

Fleury Michon refond son architecture de sauvegarde avec la technologie VTL et la déduplication

novembre 2010 par [Marc Jacob](#)

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 qui ne satisfaisait plus totalement les utilisateurs. "Nous connaissons une croissance de 10% de 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 réalisé : 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 disque (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 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 disque de 11 To 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 sauvegardée 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.

La 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 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 au lieu de car notre budget IT est en réduction de 1 à 2% par an depuis 2 ans " conclut Stéphane Lopez, un DSI qui peut légitimement s'exclamer : "elle est pas belle la vie".



http://www.innov24.com/web_page_module/20101108-48043/view?portal_status_message=%C3%89tat%20modifi%C3%A9.

FLEURY MICHON REFOND SON ARCHITECTURE DE SAUVEGARDE

Date de publication: 08/11/2010 11:53

Résumé

LE GROUPE FLEURY MICHON REFOND SON ARCHITECTURE DE SAUVEGARDE EN ADOPTANT LA TECHNOLOGIE VTL ET LA DEDUPLICATION PROPOSEE PAR LE SPECIALISTE DU STOCKAGE QUANTUM

Contenu

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, Slovaquie) 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 qui ne satisfaisait plus totalement les utilisateurs. "Nous connaissons une croissance de 10% de 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 réalisé : il intégrait les notions de criticité/hiérarchisation des données et de rapidité de restauration en fonction des classes de données. Très rapidement une architecture de sauvegarde sur disque (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 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 disque de 11 To 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 sauvegardée 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 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 au lieu de car notre budget IT est en*

réduction de 1 à 2% par an depuis 2 ans “conclu Stéphane Lopez, un DSI qui peut légitimement s'exclamer : “elle est pas belle la vie”.



Fleury Michon refond ses processus de sauvegarde pour garantir la disponibilité des données

<http://www.cio-online.com/actualites/lire-fleury-michon-refond-ses-processus-de-sauvegarde-pour-garantir-la-disponibilite-des-donnees-3275.html>

Edition du 10/11/2010 - par [Bertrand Lemaire](#)

Le groupe alimentaire a choisi une appliance et une robotique Quantum, Netbackup de Symantec et de la virtualisation Citrix et VMWare, le tout intégré par Scasicomp.

Fondé en 1904, le groupe Fleury Michon vend des produits alimentaires emballés en grande distribution. Avec ses 3547 salariés, il génère un chiffre d'affaires de 532 millions d'euros aussi bien en Europe (France, Espagne, Italie, Slovénie, Turquie...) qu'en Amérique (Etats-Unis, Canada...) pour une dizaine de sites. Le SI est globalement centralisé au siège en Vendée et repose largement sur la virtualisation (Citrix et VMWare).

Courant 2008, les procédures de sauvegarde se sont révélées dépassées par rapport aux attentes des utilisateurs et une refonte s'imposait. En effet, la croissance du volume de données était de 10% par an et la fenêtre de sauvegarde atteignait ainsi 11 heures. Avec le décalage horaire transatlantique, la disponibilité des données n'était plus suffisante. Une restauration pouvait ainsi prendre une journée.

Les anciennes procédures reposaient uniquement sur des bibliothèques de bandes anciennes. De plus, les volumes disponibles étaient sur la voie de la saturation.

La SSII Scasicomp de Nantes a commencé, en 2008, par analyser les besoins. Il s'agissait en effet de définir quelles données devaient être sauvegardées avec quelles fréquences et quelles disponibilités.

Sur sa recommandation, Fleury Michon a choisi une architecture de sauvegarde sur disque s'intégrant en toute transparence dans l'architecture technique existante, doublée d'une sauvegarde hebdomadaire sur bandes destinées à être systématiquement externalisées. Cette architecture a été opérationnelle courant été 2009.

Une déduplication d'un facteur 23

Tant du point de vue matériel que logiciel de gestion de la sauvegarde, Fleury Michon a choisi Quantum : une appliance Dxi 7500 fournissant une capacité utile de 11 To (extensible à 220 To), une robotique Scalar 50 avec 2 lecteurs LT04 et un système de déduplication. La sauvegarde elle-même est gérée par NetBackup de Symantec.

La fenêtre de sauvegarde a été divisée par trois pour atteindre les 4 heures. 100 Go de bases de données peuvent être restaurées en une heure.

La déduplication des données a atteint un facteur 23 en quelques mois : 80 To de données sont ainsi sauvegardées dans un volume de 3,5 To au sein de l'espace de 11 To disponible.

Le coût du projet n'a pas été révélé.



<http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-deduplication-intensive-chez-fleury-michon-avec-une-solution-quantum-32131.html>

Déduplication intensive chez Fleury Michon avec une solution Quantum

STOCKAGE



Le groupe agro-alimentaire a choisi une appliance et une robotique Quantum, Netbackup de Symantec et de la virtualisation Citrix et VMWare, le tout intégré par Scasicomp.

Fondé en 1904, Fleury Michon vend des produits alimentaires emballés en grande distribution. Avec ses 3547 salariés, il génère un chiffre d'affaires de 532 millions d'euros aussi bien en Europe (France, Espagne, Italie, Slovénie, Turquie...) qu'en Amérique (Etats-Unis, Canada...) pour une dizaine de sites. Le SI est globalement centralisé au siège en Vendée et repose largement sur une plate-forme virtualisée (Citrix et VMWare).

Courant 2008, les procédures de sauvegarde se sont révélées dépassées par rapport aux attentes des utilisateurs et une refonte s'imposait. En effet, la croissance du volume de données était de 10% par an et la fenêtre de sauvegarde atteignait ainsi 11 heures. Avec le décalage horaire transatlantique, la disponibilité des données n'était plus suffisante. Une restauration pouvait ainsi prendre une journée. Les anciennes procédures reposaient uniquement sur des bibliothèques de bandes anciennes. De plus, les volumes disponibles étaient sur la voie de la saturation.

Une déduplication d'un facteur 23

La SSII Scasicomp de Nantes a commencé, en 2008, par analyser les besoins. Il s'agissait en effet de définir quelles données devaient être sauvegardées avec quelles fréquences et quelles disponibilités. Sur sa recommandation, le groupe agro-alimentaire a choisi une architecture de sauvegarde sur disque s'intégrant en toute transparence dans l'architecture technique existante, doublée d'une sauvegarde hebdomadaire sur bandes destinées à être systématiquement externalisées. Cette architecture a été opérationnelle courant été 2009.

Tant du point de vue matériel que logiciel de gestion de la sauvegarde, Fleury Michon a choisi Quantum : une appliance Dxi 7500 fournissant une capacité utile de 11 To (extensible à 220 To), une robotique Scalar 50 avec 2 lecteurs LT04 et un outil de déduplication. La sauvegarde elle-même est gérée par NetBackup de Symantec. La fenêtre de sauvegarde a été divisée par trois pour atteindre les 4 heures. 100 Go de base de données peuvent être restaurés en une heure. La déduplication des datas a atteint un facteur 23 en quelques mois : 80 To de données sont ainsi sauvegardées dans un volume de 3,5 To au sein de l'espace de 11 To disponible. Le coût du projet n'a pas été révélé.



<http://www.itrmanager.com/articles/111831/fleury-michon-opte-architecture-sauvegarde-disque.html>

Fleury-Michon opte pour une architecture de sauvegarde sur disque

Fleury-Michon opte pour une architecture de sauvegarde sur disque

Publié le 15 novembre 2010

Courant 2008, Fleury-Michon a décidé de faire évoluer son système de sauvegarde et de restauration qui ne satisfaisait plus totalement ses utilisateurs. « *Nous connaissons une croissance de 10% de nos données annuelle avec une progression forte de nos ventes* » explique 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* ». Ajoutez à cela, une robotique vieillissante qui arrivait à saturation et la volonté de ramener les temps de restauration des systèmes d'une journée à une demi-journée, et voilà comment le département IT du groupe a été amené à réfléchir sur la nouvelle solution à mettre en place.

Grâce à l'analyse du parc de sauvegarde et à l'audit de ROI réalisé par l'agence Scasicomp de Nantes, Fleury-Michon a rapidement été fixé sur la solution la plus adaptée à ses besoins. En l'occurrence, une architecture de sauvegarde sur disque (type VTL) composée d'une appliance Quantum DXi 7500 de 11 To offrant un mécanisme de déduplication des données à la volée, d'une robotique Quantum Scalar 50 avec 2 lecteurs LTO4 et 38 slots, du logiciel NetBackup 6.5 de Symantec, d'une ferme de serveurs Citrix et d'une ferme de serveurs ESX VMware.

Avec, à la clé, de nombreux avantages dont 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) et une intégration transparente au sein de l'architecture de stockage existante grâce au VTL.



<http://www.storagenewsletter.com/news/business/fleury-michon-quantum-scasicomp>

Fleury Michon choisit Quantum, préconisée par Scasicomp

This is a Press Release edited by StorageNewsletter.com on Thu, November 18th, 2010

Pour sa sauvegarde, avec VTL et dé-duplication

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 défis

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

Solution

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 réalisé: il intégrait les notions de criticité/hiérarchisation des données et de rapidité de restauration en fonction des classes de données. Une architecture de sauvegarde sur disque (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 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 disque de 11 To 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 sauvegardée 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.

Bénéfices

Opérationnelle à l'été 2009, la nouvelle architecture de sauvegarde, mise en oeuvre par l'équipe Scasicomp, s'est 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 maintenant en à peine 1 heure"*.

Le bilan de cette solution est aujourd'hui positif. La nouvelle architecture de sauvegarde est 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 au lieu de car notre budget IT est en réduction de 1 à 2% par an depuis 2 ans"*, conclut Stéphane Lopez.