

Le Groupe Vauban Humanis adhère au système de stockage IBM System Storage DS4500 et à la virtualisation



Aperçu

■ **L'enjeu pour le groupe Vauban Humanis**

Faciliter la croissance de sa capacité de stockage dans un contexte de fusion tout en optimisant les coûts. Fiabiliser le fonctionnement de l'infrastructure.

■ **La solution**

Consolidation et virtualisation du stockage (production et pré-production) sur deux systèmes IBM System Storage DS4500 intégrant le logiciel IBM System Storage SAN Volume Controller (SVC).

■ **Le bénéfice**

Une solution homogène, évolutive, haute performance, idéale pour la continuité des opérations de Vauban Humanis et la mise en œuvre d'un plan de reprise d'activité (PRA). Un accès quasi instantané aux données.

Le groupe Vauban Humanis est opérationnel depuis le 1^{er} janvier 2006. Issu de la fusion des deux groupes éponymes, il se place au 8^e rang des groupes nationaux de protection sociale : avec 1 600 collaborateurs sur l'ensemble du territoire, ce nouvel opérateur représente 330 millions d'euros de chiffre d'affaires (retraite complémentaire, prévoyance, santé, épargne), 217 000 entreprises adhérentes et 3,3 millions de personnes couvertes. Créé pour bénéficier des avantages d'une taille et d'une surface financière plus conséquentes, le groupe Vauban Humanis tire également profit de la consolidation de l'architecture de stockage. Construite autour de deux baies de disques IBM System Storage DS4500 en environnement SAN, cette nouvelle solution est fortement optimisée grâce au principe de la virtualisation.

La bonne réponse à deux catégories de besoins

«IBM est le seul à avoir proposé, en réponse à l'appel d'offres, une solution de virtualisation de l'architecture de réseau. Une journée passée par Pascal Gaillard, chef de projet chez Humanis, au Centre de Compétences d'IBM à Montpellier, nous a convaincus du bien-fondé du logiciel IBM System Storage SAN Volume Controller.»

Guy Le Bouter, responsable Architecture et Sécurité du système d'information d'Humanis, et accompagné par le cabinet indépendant InfineData pour l'ensemble du projet, se félicite d'un choix qui répond bien à deux catégories principales de besoins :

- pouvoir augmenter rapidement les capacités de stockage sans remettre en cause l'architecture ni interrompre l'activité,
- assurer avec certitude la continuité des opérations et la reprise sur incident.

« Une journée passée au Centre de Compétences d'IBM à Montpellier nous a convaincus du bien-fondé du logiciel IBM System Storage SAN Volume Controller. »

Guy Le Bouter, responsable Architecture et Sécurité du système d'information d'Humanis

Mise en œuvre et déployée en avril 2005 par Ares, partenaire IBM, l'infrastructure de stockage du groupe Vauban Humanis sert la production et la pré-production. Les ressources sont réparties dans deux bâtiments reliés par fibre optique à Olivet près d'Orléans. Les données de production sont stockées sur un serveur de stockage IBM DS4500 de 4 To partagé, via un réseau SAN, par quatorze serveurs IBM **@server** xSeries et Dell sous Windows, et quatre serveurs IBM **@server** pSeries sous AIX. L'environnement de pré-production fonctionne également autour d'un SAN auquel sont reliés un second DS4500 de 14 To, un lecteur de bandes magnétiques IBM et la baie CX200 de Dell/EMC existante.

Des fonctions avancées de réplication

« Cette organisation correspond à la nécessité de sauvegarder quotidiennement les données de production et de tester les versions successives de nos logiciels d'application dans leur taille réelle », explique Guy Le Bouter. La vitesse d'accès aux données, le SAN Volume Controller et les fonctions avancées de réplication – IBM FlashCopy et PPRC (Peer-to-Peer Remote Copy) – associées au DS4500, donnent de nouvelles possibilités à Vauban Humanis :

- mettre en place un plan de reprise d'activité, sur la baie CX200, pour protéger l'activité du groupe en cas de sinistre ;
- automatiser et accélérer la duplication des données pour les tests.

L'évaluation d'une nouvelle fonctionnalité peut en effet nécessiter la duplication de plusieurs dizaines de bases de données de 200 Go chacune sur le site de pré-production. « La réglementation

étant en constante évolution, nous devons intégrer deux à trois versions majeures dans l'année et un certain nombre de versions secondaires.

Il y a un va-et-vient permanent entre la production et la pré-production. Pouvoir déclencher une copie et engager simultanément le plan de production est très productif », estime Guy Le Bouter.

« Il y a un va-et-vient permanent entre la production et la pré-production. Pouvoir déclencher une copie et engager simultanément le plan de production est très productif. »

Guy Le Bouter, responsable Architecture et Sécurité du système d'information d'Humanis

Stockage à la demande et réactivité

Tout en restant hétérogène, la solution installée au groupe Vauban Humanis remplace une architecture ne pouvant être gérée depuis un point focal et dont la sécurité de fonctionnement relevait de méthodes artisanales. De plus, le contrat de location de l'unité IBM ESS F20, cœur du système, était arrivé à son terme. Il est certain, affirme Guy Le Bouter, que « la virtualisation de l'infrastructure de stockage avec le logiciel SVC rationalise et simplifie l'évolution des capacités du groupe alors que nous attendons une forte croissance du volume des données. »

La mutualisation des ressources de stockage associée aux performances élevées du serveur de stockage IBM System Storage DS4500 contribue à asseoir l'ambition de Vauban Humanis vis-à-vis de ses clients : mieux les servir. Le stockage à la demande est un moteur de la réactivité.



Compagnie IBM France

Tour Descartes - La Défense 5
2, avenue Gambetta
F - 92400 Courbevoie
Tél. : 0810 011 810
ibm.com/fr

Pour plus d'informations sur le On Demand Business, rendez-vous sur ibm.com/ondemand/fr

IBM, le logo IBM, le logo On Demand Business, le logo eServer, xSeries, pSeries, System Storage DS4500, SAN Volume Controller, ESS, AIX sont des marques de International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans les autres pays.

Les autres noms utilisés pour désigner des sociétés, des produits ou des services sont des marques ayant leur titulaire respectif.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les y annoncer. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé s'il n'enfreint aucun droit d'IBM.

Ce témoignage montre l'utilisation faite par un client d'IBM des technologies/services d'IBM et/ou des Partenaires Commerciaux. De nombreux facteurs ont contribué aux résultats et bénéfices décrits. IBM ne garantit pas des résultats comparables dans tous les cas de figure. Toutes les informations mentionnées ici ont été fournies par le client et/ou par le Partenaire commercial. IBM ne garantit pas l'exactitude de ces informations.

Cette publication est fournie à titre d'information uniquement. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les produits et les services IBM, veuillez contacter votre revendeur ou votre ingénieur commercial IBM.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.
Crédit photo : Digital Vision

1er trimestre 2006
© Copyright IBM Corporation 2006
Tous droits réservés.