



**CENTRALISER EN UN POINT UNIQUE
TOUTES LES DONNÉES INTERNES
ET EXTERNES DE L'ENTREPRISE**

Février 2006

PROBLÉMATIQUE

CENTRALISER LES DONNÉES EN UN POINT UNIQUE POUR GAGNER EN ESPACE ET SIMPLIFICATION DE GESTION



M. PHILIPPE DUCLAUX
Directeur de la Production, SMABTP

"Nous prévoyons de mettre en place un système hiérarchisé d'accès aux données. Les applicatifs les plus demandés seront disponibles sur des médias performants. Les autres seront placés sur des supports magnétiques moins puissants et donc plus économiques."



M. VI EUSTACHON
Responsable Systèmes Réseau, SMABTP

"Grâce à la solution SVC d'IBM optimisée avec la solution MDS SAN Cisco, nous pouvons aujourd'hui récupérer de l'espace disque qui était dédié auparavant à chacune de nos plateformes informatiques."



M. GÉRALD LANGLAIS
Responsable Projet SMABTP

"Cisco nous proposait une solution qui offrait la meilleure intégration possible ainsi que la pérennité et l'évolutivité, nous permettant une ouverture à différents constructeurs de solutions de stockage."

LA SMABTP CHOISIT LA VIRTUALISATION DE SES DONNÉES AUTOUR D'UN SAN POUR OPTIMISER SON INFORMATIQUE HÉTÉROGÈNE

La SMABTP est une société d'assurances spécialisée dans le Bâtiment et les Travaux Publics, et plus spécifiquement, dans le dommage ouvrage et la garantie décennale. Ses principaux clients sont aussi bien les grandes entreprises de construction que les petits artisans. Présente sur toute la France, cette société dispose aujourd'hui de 20 unités de gestion regroupant 20 à 40 collaborateurs, auxquelles sont rattachées 80 bureaux distributeurs de 2 à 20 personnes. Ces unités tout comme ces bureaux communiquent avec le centre informatique orléanais grâce à un réseau privé WAN. Née voici plus d'un siècle, la SMABTP s'est progressivement équipée d'une informatique exploitant différents systèmes d'exploitation, exigeant chacun, leur propre solution de sauvegarde, sans interconnexion possible ou échange entre eux.

FAIRE FACE À L'AUGMENTATION DU VOLUME DE DONNÉES ÉCHANGÉES

L'évolution technologique des modes de communication entre nos centres de présence et l'ouverture vers Internet ont généré une augmentation exponentielle du volume de données échangées sur notre infrastructure réseau.

La traçabilité, la disponibilité et la sécurité de ces informations échangées obligent la SMABTP à faire face à un double défi :

- faire évoluer son système d'information en intégrant des fonctions de plus en plus complexes, et
- consolider ses données, via un système d'architecture centralisé, dédié au stockage global des informations, capable d'assurer également leur sauvegarde et leur restauration en cas de sinistre.



10 To aujourd'hui, 40 To en 2008

SOLUTIONS

LA SOLUTION SVC D'IBM INTÉGRÉE À L'INFRASTRUCTURE MDS SAN CISCO FACILITE LA VIRTUALISATION DES DONNÉES

SAN, VIRTUALISATION DES DONNÉES DANS LE RÉSEAU DE STOCKAGE, FACILITÉ DE GESTION ET ACCÈS DES DIFFÉRENTS SERVEURS À TOUTES LES BAIES DE STOCKAGE

Après une étude préalable sur ses besoins de stockage actuels et futurs, la SMABTP opte pour une solution de SAN (Storage Area Network - Réseau de Stockage) et de virtualisation de ses données. Le principe est de placer des baies de stockage sur un réseau SAN dédié à cette fonction, au centre informatique d'Orléans, et d'y répartir sur les différents disques de stockage qui le constituent, des données en provenance des multiples systèmes informatiques de la société. "Pour assurer cette fonction de compatibilité vis-à-vis de l'infrastructure hétérogène de l'entreprise, nous avons choisi une solution SVC d'IBM optimisée avec la solution MDS SAN Cisco" précise Gérald Langlais, responsable projet au sein de la SMABTP. De plus, le support multiprotocole des produits Cisco permet d'utiliser différents types de connexion au SAN (iSCSI, Fibre Channel, Gigabit Ethernet...). Grâce à cette solution la gestion de l'accès aux données réalisée en un point unique dans le réseau de stockage est largement facilitée.

SOUPLESSE ET PÉRENNITÉ DE LA SOLUTION GLOBALE

Selon Vi Eustachon, responsable des systèmes réseau, à la SMABTP : "la solution mise en place a permis de répondre à la problématique métier, d'optimiser la surface physique de stockage et de gérer plus simplement les données." Aujourd'hui, la baie dispose d'un espace de 10To de données. A l'horizon 2008, elle devrait être dimensionnée pour supporter 40To, l'installation est évolutive et ouverte à d'autres constructeurs.



Visualisez l'ensemble de l'interview et accédez à l'ensemble des témoignages clients Cisco sur www.cisco.fr/go/clients

RÉSULTATS

UNE BAIER DE STOCKAGE CAPABLE DE SUPPORTER TOUS LES SYSTEMES HÉTÉROGÈNES DE L'ENTREPRISE

- 1/ CENTRALISATION DE LA GESTION DES DONNÉES EN UN POINT UNIQUE
- 2/ SIMPLIFICATION DE GESTION
- 3/ VIRTUALISATION DES DONNÉES
- 4/ SOLUTION PÉRENNE ET ÉVOLUTIVE, OUVERTE À D'AUTRES CONSTRUCTEURS DE SOLUTIONS DE STOCKAGE
- 5/ OPTIMISATION DE LA DISPONIBILITÉ DES APPLICATIFS

"Grâce à la solution SVC d'IBM couplée à la solution MDS SAN Cisco, la SMABTP a pu optimiser la surface physique nécessaire au stockage, simplifier la gestion des données et réduire ses coûts. Les différentes plateformes informatiques de l'entreprise, locales ou distantes, sauvegarderont leurs données, via le réseau de stockage implanté au centre informatique de l'entreprise à Orléans."



SMABTP : premier assureur des professionnels du bâtiment et des travaux publics.

Bien assurer l'ensemble des risques liés à la construction nécessite à la fois une solide expérience du terrain et une connaissance approfondie du secteur. Créée par des constructeurs pour les constructeurs, la SMABTP répond à cette double exigence.

114 avenue Emile Zola
75739 Paris cedex 15
Tél : 01 40 59 70 00
Fax : 01 45 78 87 40
www.smabtp.fr
philippe_duclaux@smabtp.fr



Telematics & Services, groupe d'entreprises privé situé en Belgique, compte des filiales aux Pays-Bas, au Luxembourg, en France et en Allemagne. T&S conseille, installe, gère et finance des systèmes de stockage en réseau. Les contrats à long terme y afférents sont surtout axés sur des solutions offrant une grande disponibilité pour des multinationales en combinant, dans les locaux du Client, des services de haute qualité et des investissements centralisés et optimisés.

24 rue de Dunkerque
75010 Paris
Tél : 01 44 91 89 90
Fax : 01 53 01 37 81
www.telematicsandservices.com
info@telematicsandservices.com