



Guilbert, filiale du groupe PPR, construit son infrastructure SAN sur une solution Brocade

SOLUTIONS

Executive Summary

Défi technologique :

Assurer la continuité du service sur deux SAN hétérogènes à double redondance.

Avantages :

- Interopérabilité CPU, disques et bandes
- Disponibilité / Continuité du système
- Simplification de la gestion du SAN
- ROI rapide

Objectif : assurer une disponibilité 24x7 des applications SAP et Oracle, cruciales pour l'entreprise.

Filiale à 100 % du groupe Pinault-Printemps-Redoute depuis juillet 2000, le Groupe Guilbert est le leader européen de la distribution de fournitures de bureau aux entreprises. Créées en 1959 à Roubaix, les Entreprises Marcel Guilbert sont devenues Guilbert France en 1988, après une entrée en bourse réussie 4 ans auparavant. Quelques années plus tard, et un début d'internationalisation facilité par le rachat de plusieurs entreprises en Grande-Bretagne, puis d'un développement commercial en Allemagne, Espagne, Belgique et Italie, le Groupe Pinault-Printemps-Redoute se porte acquéreur, dans un premier temps, d'une participation majoritaire à hauteur de 57 %. Aujourd'hui, la présence du Groupe Guilbert est étendue aux autres pays européens, et son site de e-business, GuilWeb, génère un flux important de commandes à gérer.

La mise en place, début 2000, du PGI

SAP R/3 pour améliorer le traitement des commandes et l'acheminement des colis (50 000 par jour pour la France, auxquels s'ajoutent 25 000 pour le reste de l'Europe), a amené Guilbert à renforcer son infrastructure de stockage avec un deuxième SAN.

DISPONIBILITÉ

Confronté de manière croissante à la problématique de disponibilité requise pour les applications SAP R/3 et Oracle, et ayant par le passé expérimenté des arrêts de production importants Guilbert est devenu intransigeant sur la disponibilité du système. Guilbert a donc testé puis sélectionné les commutateurs de Brocade, affichant par ce choix technologique, une réelle volonté d'optimisation et de rationalisation de ses ressources, tant logicielles que matérielles.

" Notre gestion est continuellement en flux tendu, la plupart des colis qui nous sont commandés devant impérativement être livrés sous 24

heures," souligne René Vincent, directeur des Opérations Informatiques Groupe de Guilbert. " Il est donc pour nous indispensable d'être assuré d'une disponibilité maximale. Les commutateurs Brocade nous ont totalement convaincu de leur capacité à remplir cet impératif de continuité. "

Les deux SAN déjà mis en place interconnectent deux salles informatiques distantes d'une centaine de mètres, chacun étant dédié à des tâches distinctes. D'une capacité de 12 To, le premier SAN est réservé à la production. Le second SAN est dédié au développement, aux tests, à l'intégration et à la pré-production, affichant une capacité de 8 To. En totalité, cette double architecture contient 49 serveurs IBM AIX et deux bibliothèques robotisées IBM Magstar 3494 de 10 lecteurs et 150 To chacune. Elle est essentiellement dédiée à l'exploitation du progiciel SAP R/3.

Guilbert avait initialement choisi d'utiliser un commutateur SilkWorm Brocade de 16 ports pour son système mid-range, et d'installer des directeurs sur la partie high-end. Compte-tenu de l'arrivée du SilkWorm 12000 de Brocade mi-2002, Guilbert a finalement opté pour l'uniformisation et la simplification de ses réseaux de stockage en installant deux commutateurs SilkWorm 12000 de Brocade sur chacun des deux sites. Ainsi, l'architecture SAN complète est doublement redondante, puisque chaque commutateur est sécurisé sur l'autre de son site propre, et que chaque site est sauvegardé sur l'autre.

Guilbert indique également effectuer un week-end de maintenance par mois, qui consiste à éteindre l'un des SAN pour vérifier en temps réel que le système de fail-over fonctionne parfaitement et que le deuxième SAN récupère bien toutes les informations du premier SAN.

INTEROPÉRABILITÉ ET FACILITÉ D'ADMINISTRATION

" En tant qu'utilisateur convaincu de la technologie Fibre Channel depuis fin 2000, nous avons été particulièrement séduits par la facilité d'administration opérationnelle des solutions Brocade, celles-ci présentant une véritable souplesse d'évolution du fait de leur interopérabilité avec les principaux constructeurs du marché," précise René Vincent. " Etant donné le nombre de nos solutions à base de technologie de bande IBM, l'excellente capacité d'administration des bibliothèques par les commutateurs Brocade constituait pour nous un atout non négligeable qui s'est ajouté à la valeur incontestable des solutions SilkWorm de Brocade quant à leur fiabilité et à leur robustesse ".

Dans un SAN hétérogène tel que celui de Guilbert, le côté ouvert des solutions Brocade apporte un atout majeur, permettant ainsi à Guilbert de pleinement tirer avantage de son SAN, tant au niveau du CPU, que des disques ou encore des systèmes sur bandes.

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Guilbert indique en outre avoir amélioré de façon significative les performances de son nouveau réseau de stockage et réduit ses coûts, à la fois de maintenance et de migration, dans le cadre du passage de son architecture disques répartie sur 2 sites, d'un système RAID 1 nécessitant un minimum de 3 copies à un RAID 5 à 2 copies. Ce qui représente non seulement une diminution de plus de 20 % de l'espace physique de stockage, mais de plus une sécurité optimale, car dans la configuration RAID 1, Guilbert n'était plus sécurisé en cas d'arrêt d'une des 2 baies de disques. La société a également évalué que la réduction, sur une année, des seuls coûts de maintenance permettrait un retour sur investissement optimal.

Pour en savoir plus, visitez nos sites Web :

www.brocade.com

www.brocade.fr



Corporate Headquarters

1745 Technology Drive
San Jose, CA 95110
T: (408) 487-8000
F: (408) 487-8101
info@brocade.com

European Headquarters

29, route de l'Aéroport
Case Postale 105
1211 Geneva 15, Switzerland
T: +41 22 799 56 40
F: +41 22 799 56 41
europa-info@brocade.com

Asia Pacific Headquarters

Brocade Communications Systems, Inc.
The Imperial Tower 15th Fl.
1-1-1 Uchisaiwaicho
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, Japan
T: +81 35219 1510
F: +81 33507 5900
apac-info@brocade.com

©2002 Brocade Communications Systems, Incorporated. All rights reserved. Date+Number DS

Brocade, SilkWorm, and the Brocade logo are registered trademarks of Brocade Communications Systems, Inc., in the United States and/or in other countries. All other brands, products, or service names are or may be trademarks or service marks of, and are used to identify, products or services of their respective owners.

Notice: This document is for informational purposes only and does not set forth any warranty, expressed or implied, concerning any equipment, equipment feature, or service offered or to be offered by Brocade. Brocade reserves the right to make changes to this document at any time, without notice, and assumes no responsibility for its use. This informational document describes features that may not be currently available. Contact a Brocade sales office for information on feature and product availability.