

## VIRTUALISATION EXTRÊME DES SERVEURS

TACO accélère la réduction de ses coûts en migrant ses serveurs en quelques nuits au lieu de quelques mois

### Présentation de l'entreprise

Taco Inc., est un fabricant et fournisseur réputé de produits de chauffage, ventilation et climatisation dont le siège se trouve dans le Rhode Island, aux Etats-Unis. Pour l'entreprise, la prolifération libre et incontrôlée de son information représentait un danger réel dont elle avait pleinement conscience. Comme de nombreuses entreprises de taille moyenne, Taco s'appuie sur son infrastructure informatique pour de nombreuses opérations : ERP, contrôle d'inventaire, service client, expéditions, paie et messagerie. Or, le datacenter de Taco atteignait ses limites physiques, ses sauvegardes et restaurations ralentissaient de manière significative, et son exposition au risque de sinistre informatique était réelle. Entreprise éco-responsable, Taco décida d'entreprendre l'amélioration et la consolidation de son infrastructure technologique. Ses deux priorités : évolutivité et protection des applications. Outre une réoptimisation de son réseau SAN, la société opta pour la virtualisation d'une grande partie de ses serveurs de données et d'applications.

### La virtualisation au service de la protection des données

La solution de sauvegarde mise en place par Taco ne pouvait vraiment plus faire face à ses besoins sans achats supplémentaires. Aussi Dennis Rachiele, administrateur réseau senior, se mit à la recherche de produits de protection des données qui non seulement seraient capables de prendre en charge la virtualisation, mais qui en plus accéléreraient la migration de physique à virtuel. « Parce que nous voulions convertir des dizaines de serveurs physiques, la capacité du produit à provisionner des serveurs virtuels fut un facteur clé dans notre décision d'achat », explique Dennis Rachiele. Autre impératif du cahier des charges : une évolutivité totale, capable d'accompagner la croissance exponentielle des données, de prendre en charge des applications opérationnelles 24h/24, et de gérer la réplication fréquente sur un site de reprise d'activité. Taco étudia deux produits de protection des données, dont Syncsort Backup Express (BEX).



### SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Fabrication

### DÉFI

- Prolifération des informations
- Saturation du datacenter
- Inefficacité de la sauvegarde et restauration MS Exchange
- Procédure de reprise après sinistre non fiable à 100 %
- 5 jours pour une réplication complète sur le site de reprise d'activité

### SOLUTION

- Virtualisation du datacenter sur VMware
- Refonte du réseau SAN
- Remplacement du logiciel de sauvegarde existant par Syncsort BEX

### AVANTAGES

- La migration de physique à virtuel fut rapide et facile avec BEX Full Virtualization. L'entreprise put ainsi accélérer la réduction des coûts engendrée par les machines virtuelles
- Solution conviviale et ergonomique qui réduit les coûts grâce à une réduction du parc matériel et une augmentation de son évolutivité
- Avec une réplication complète en moins de 6 heures, l'entreprise évite le risque de perte de données critiques

Le premier fournisseur avec lequel Taco établit le dialogue prétendit dans un premier temps posséder une solution tout-en-un. Ses représentants durent néanmoins reconnaître rapidement que d'autres produits seraient nécessaires pour la migration de physique à virtuel. De son côté, Syncsort présentait toutes les garanties pour la migration de physique à virtuel, et répondait en tous points aux exigences du cahier des charges en matière de protection des données et des applications. Syncsort collabora avec un revendeur (CBE) pour tester puis installer la solution disque-à-disque. « Les ingénieurs avaient une parfaite maîtrise du produit et l'installation se déroula sans encombre », commente Dennis Rachiele.

### Accélération de la virtualisation

Pour Taco, l'un des grands avantages de Syncsort était sa capacité à accélérer le projet de virtualisation des serveurs. « La transition de physique à virtuel fut très aisée et s'effectua sans le moindre souci », se souvient Dennis Rachiele avant d'ajouter : « Quelques nuits nous ont suffi pour convertir 17 serveurs d'applications et de données. Sans BEX, il nous aurait fallu des semaines, voire des mois. »

« Nous recommandons Syncsort BEX à quiconque recherche une solution de qualité et peu exigeante pour la sauvegarde, l'implémentation de reprise d'activité, et la conversion de physique à virtuel. »

— Dennis Rachiele,

Administrateur réseau senior, Taco, Inc.

### Sauvegardes limpides avec restauration rapide et flexible

La prise en charge de la migration de physique à virtuel n'était qu'un des impératifs de protection des données de Taco. « Nous souhaitions également remplacer notre solution de sauvegarde. BEX était capable de faire les deux, avec en prime une très bonne solution de reprise d'activité. »

« Nous sommes très impressionnés par la convivialité et les performances de Backup Express », affirme Dennis Rachiele. Les sauvegardes BEX utilisèrent très peu les ressources processeur sur les machines sources de sauvegarde. De plus, chaque sauvegarde (après la sauvegarde de base initiale) n'occupa que très peu d'espace disque supplémentaire sur les disques de destination. Les avantages au niveau processeur revêtent une importance particulière dans un environnement virtuel, étant donné que les machines virtuelles hébergées sur le même hôte se partagent le processeur. De plus, les économies d'espace disque garantissent davantage d'évolutivité. « Notre nouvelle infrastructure est ultra évolutive », souligne Dennis Rachiele. « Grâce à l'efficacité de Syncsort, nous allons pouvoir limiter nos achats de matériels ». Chez Taco, les sauvegardes servent à de multiples fins – des simples restaurations de fichiers aux reprises de serveurs complets – le tout avec des points de restauration multiples. De même, les objectifs de pertes de données maximales admissibles (RPO) et de temps de restauration (RTO) sont considérablement améliorés.

### Prise en charge des applications et de la reprise d'activité

L'orientation applications du produit fut également évidente. « Nos opérations de sauvegarde et restauration de messagerie Exchange sont à présent ultra faciles », explique Dennis Rachiele. « Cela, nous le devons à la fonctionnalité Exchange Mailbox Recovery de Syncsort. Nous avons également réalisé un test de reprise d'activité le mois dernier et avons utilisé la solution BEX BMR pour restaurer cinq de nos serveurs sur un site distant. Le test se déroula sans aucun accroc ». Syncsort fournit des services de tests de reprise d'activité dont Taco a exploité tous les avantages. Avant l'achat de BEX, le processus de réplication sur le site de reprise de Taco était particulièrement lent. Lancé le vendredi soir, il s'achevait le mercredi suivant : une perte de données potentielle de cinq jours. Avec BEX, moins de six heures suffisent.

## L'entreprise Syncsort

Editeur de logiciels international, Syncsort aide les entreprises leaders du monde entier à reconsidérer la valeur et le coût des données. Grâce à ses solutions d'intégration et de protection des données simples d'utilisation, Syncsort assure une performance extrême des données, pour un retour sur investissement rapide. Avec 12 000 déploiements à son actif, Syncsort transforme la prise de décisions et augmente la rentabilité de milliers de clients à travers le monde.

Syncsort Incorporated, siège social à 50 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, USA. [www.syncsort.com](http://www.syncsort.com)

© 2010 Syncsort Incorporated. Tous droits réservés. Backup Express et BEX sont des marques déposées de Syncsort Incorporated. Tous les autres noms de produits et marques cités appartiennent à leurs propriétaires respectifs. **tac06cb**

**syncsort** RETHINK THE ECONOMICS OF DATA<sup>®</sup>

Syncsort S.A., Tour Egée, La Défense, 17, avenue de l'Arche,  
92671 Courbevoie Cedex, France, Tel +33 (0)1 46 67 46 10  
[www.syncsort.fr](http://www.syncsort.fr)