



DXi-Series

AVEC SCASICOMP ET QUANTUM, LE SYSTEME DE SAUVEGARDE DE RANDSTAD REPART SUR DES BASES NEUVES.

Des volumes de données croissants, une fenêtre de sauvegarde réduite, un processus de réplication sur bande coûteux, autant de raisons qui ont poussé le groupe Randstad France à remplacer un système de sauvegarde sous dimensionné. Conseillée et soutenue par Scasicomp, l'entreprise est passée avec bonheur à la déduplication grâce à deux VTL DXi6700.

2^{ème} groupe mondial de services en Ressources Humaines, le groupe Randstad propose une gamme complète de solutions allant du recrutement à la formation en passant par le travail temporaire, le reclassement et le conseil...

Le groupe Randstad France génère un chiffre d'affaires de 3,06 milliards d'euros en 2010 en s'appuyant sur un réseau de plus de 900 agences et bureaux répartis sur l'ensemble du territoire. Chaque jour, l'entreprise mobilise 3900 collaborateurs et gère 77 450 intérimaires.

LES DEFIS

Colonne vertébrale de l'activité du groupe Randstad France, le système d'information basé sur les applications d'ERM (Employee Relationship Management) et de CRM (Customer Relationship Management) permet de traiter l'ensemble des demandes et des offres d'emploi au quotidien. Quelle que soit l'agence où ils se trouvent, les collaborateurs du groupe travaillent 100% de

Grâce à la déduplication, nos 100 To de données tiennent sur 15 To de disque et avec une fenêtre de sauvegarde qui se termine vers 3h30 chaque matin au lieu de 6h, notre système retrouve du souffle.

Jérôme Depéry
Directeur de la production et des supports

leur temps sur ces applications et doivent pouvoir partager les mêmes données. « Lorsque notre agence de Lille cherche un profil ultra-spécialisé,

elle doit accéder sans problème au curriculum vitae d'un candidat inscrit dans l'agence de Marseille » explique Jérôme Depéry, Directeur de la production et des supports du groupe Randstad France. Quand on sait que la cvthèque de Randstad est l'une des plus grandes, sinon la plus grande de France, il va sans dire que le volume des données en jeu est conséquent. Cette problématique de volume se double d'une problématique de fraîcheur des données puisque celles-ci évoluent fortement au quotidien. « En cas de problème, il n'est même pas envisageable de restaurer des données datant d'un mois » avertit Jérôme Depéry. La Direction de la production et des supports doit donc gérer des sauvegardes de données quotidiennes avec plusieurs défis à relever : sauvegarder de gros volumes (environ 100 To), en maîtriser la croissance régulière, et respecter une fenêtre de sauvegarde réduite. Comme le souligne Jérôme Depéry : « Word, html, vidéo, notre système indexe tous les formats de cv, qui s'avèrent de plus en plus lourds alors que notre fenêtre de sauvegarde quotidienne ne peut dépasser 8h ».

Face au vieillissement et au dépassement imminent du système de sauvegarde en place, la direction de la production et des supports a décidé de lancer un appel d'offre avec une exigence claire : remplacer la bandiothèque existante par un système de sauvegarde 100% disque. Jérôme Depéry précise « nous n'avons imposé ou suggéré aucun constructeur dans l'appel d'offres ». Libre aux prestataires consultés de choisir le constructeur qui leur permettrait d'apporter une vraie valeur ajoutée...



“En nous présentant leurs correspondants chez Quantum et leur garantie de support tout au long du projet, Scasicomp a définitivement emporté la décision.”

Jérôme Depéry

Directeur de la production et des supports

LA SOLUTION EN BREF

- 1 DXi 6700 sur le site de production
- 1 DXi 6700 sur le site de PRA
- Système de déduplication Quantum
- Maintien du logiciel de sauvegarde TSM d'IBM

LES BENEFICES CLES

- Un taux de déduplication de facteur 7
- Une fenêtre de sauvegarde réduite à 6 heures
- Une réplication automatisée
- Une intégration simple grâce à la présentation VTL
- Une évolutivité garantie de 24 à 56 To

LE CHOIX DES SOLUTIONS

C'est tout naturellement que Randstad a consulté Scasicomp dans le cadre de l'appel d'offre. « C'était l'occasion de challenger l'expertise en infrastructure de stockage de Scasicomp qui nous avait déjà fourni des baies de stockage récemment » explique Jérôme Depéry. Lors de la décision finale c'est la qualité technique et commerciale de la proposition qui a convaincu mais aussi la solidité du partenariat entre Scasicomp et Quantum :

« en nous présentant leurs correspondants chez Quantum et leur garantie de support tout au long du projet, Scasicomp a définitivement emporté la décision ».

Techniquement, la nouvelle infrastructure de stockage repose sur l'appliance de sauvegarde sur disque DXi 6700 dotée d'une capacité d'une vingtaine de Tera octets. « Sachant que nous avons 100 To de données à sauvegarder, Scasicomp et Quantum se sont engagés sur le taux de déduplication et la capacité nécessaire. Nous avons apprécié cette garantie de résultats » précise Jérôme Depéry.

Dans le cadre du PRA (Plan de Reprise d'Activité), une deuxième Appliance DXi6700 a été mise en place sur un site distant de 600 km du site de production. Elle est dédiée à la réplication permanente des données en remplacement de l'ancien système d'externalisation sur bandes.

LES BENEFICES

A l'issue d'une phase de mise en place de 4 mois, l'équipe formée par Scasicomp et Quantum a tenu toutes ses promesses.

Sur le plan du déploiement, les choix techniques de Scasicomp ont servi une intégration par leurs soins fluide et rapide du matériel avec le logiciel TSM d'IBM, dans un environnement Fibre Channel.

Sur le plan des performances, « grâce à la déduplication, nos 100 To de données tiennent

sur 15 To de disque » se félicite Jérôme Depéry qui ajoute : « avec une fenêtre de sauvegarde qui se termine désormais vers 3h30 chaque matin au lieu de 6h, notre système retrouve du souffle ».

Sur le plan financier, la nouvelle infrastructure assure à Randstad des économies substantielles grâce à la réplication des données automatisée sur le site de PRA et à l'abandon de l'externalisation

Sachant que nous avons 100 To de données à sauvegarder, Scasicomp et Quantum se sont engagés sur le taux de déduplication et la capacité nécessaire. Nous avons apprécié cette garantie de résultats.

Jérôme Depéry
Directeur de la production et des supports

sur bandes : « au coût des bandes elles-mêmes, s'ajoutait le coût de l'externalisation quotidienne des bandes site par site, soit un budget de 3500 à 4000 euros par mois » estime Jérôme Depéry.

« Aujourd'hui nous sommes pleinement satisfaits de notre collaboration fructueuse avec Scasicomp et Quantum. Notre chef de projet a d'ailleurs été félicité en interne » conclut Jérôme Depéry qui poursuit : « en termes de rétention, nous tenons tous les engagements pris en direction générale : 5 jours pour la base opérationnelle, un mois pour les données de messagerie voire un an pour certaines rares données de type comptabilité ». Petit bonus très apprécié : avec des données répliquées en permanence sur la baie du site de PRA où se trouve également la recette, cette dernière peut être rafraîchie plus facilement et plus régulièrement.

Pour le futur, quelle que soit la croissance des volumes de données, la Direction de la production et des supports peut se reposer sur l'évolutivité de la solution mise en place. Grâce à une capacité susceptible de doubler par simple ajout de disques, Randstad a de la ressource !

"Aujourd'hui nous sommes pleinement satisfaits de notre collaboration fructueuse avec Scasicomp et Quantum."

Jérôme Depéry
Directeur de la production et des supports

A PROPOS DE SCASICOMP :

Créé en 1994, Scasicomp est une référence française parmi les architectes et intégrateurs spécialistes des solutions de stockage, sauvegarde, archivage de données et virtualisation de données.

La mission de Scasicomp est d'accompagner les équipes informatiques dans la conception, l'intégration et la mise en oeuvre de solutions matérielles et logicielles de gestion et de sécurisation de données, des plus simples aux plus complexes.

Scasicomp assure également le maintien en conditions opérationnelles des infrastructures via des services associés, comme la maintenance de haut niveau et le suivi au quotidien des utilisateurs.

Comprendre, anticiper et satisfaire les besoins de nos clients dans toutes les étapes du cycle de vie de leur système d'information est notre responsabilité : Plan de Reprise d'Activité, déduplication, réplication, optimisation, virtualisation... Scasicomp est un intégrateur indépendant avec une présence régionale affirmée : Paris, Arras, Lyon et Nantes.

www.scasicomp.com.

**A propos de Quantum :**

Quantum Corp. (NYSE: QTM) est leader mondial dans le domaine du stockage. La société allie compétences ciblées, innovations au service du client et indépendance technologique. Elle propose une gamme complète de solutions disques, bandes, médias et logiciels, supportée par une structure internationale de vente et de services. Les solutions de sauvegarde sur disque de la gamme DXi®, qui sont les premières à étendre les performances de la déduplication et de la réplication des données aux entreprises distribuées, comptent parmi ces produits. L'expertise de Quantum, sa capacité d'innovation et son indépendance technologique sont reconnues par son large réseau de revendeurs, OEM et partenaires technologiques. www.quantum.com.

Quantum®

Préservez les données les plus importantes qui soient. **Les vôtres.**™

Pour toute question sur les produits, visitez le site www.quantum.com