



Etude de cas

Scasicomp et NetApp sécurisent les données liées à la logistique du Groupe Mousset



GROUPE MOUSSET EN BREF

Société

- 1 100 collaborateurs
- CA 2010 : 106 millions d'euros
- Maillage national de 74 agences
- 760 véhicules moteurs, 574 tractés

Enjeux

- Aligner l'infrastructure de stockage sur la stratégie du zéro défaut de l'entreprise
- Sécuriser les données et assurer leur disponibilité continue

Environnement

- Un système NetApp FAS3140A (2.4 To utiles, 28 disques par système)
- Solution MetroCluster

Bénéfices

- Sécurisation des données métier
- Tolérance aux sinistres majeurs
- Réduction des besoins en capacité de stockage
- Gains de productivité
- Pérennité de la solution grâce à son évolutivité

Intégrateur

www.scasicomp.com

Un spécialiste du transport et de la logistique d'envergure nationale

Le Groupe Mousset propose une large gamme de services, du transport occasionnel jusqu'à la gestion intégrée de la chaîne logistique de ses clients. Depuis sa création en 1974, la société a su maintenir une croissance rapide tout en préservant son indépendance. Forte de l'expérience de ses 1100 collaborateurs et d'un maillage de 74 agences sur l'ensemble du territoire français, elle a enregistré un chiffre d'affaires de 106 millions d'euros en 2010.

Un savoir-faire et une politique de qualité au service du zéro défaut

Les compétences du Groupe Mousset comprennent de nombreuses spécialités, telles que le transport de liquides alimentaires et le transport frigorifique, l'organisation des transports, la logistique et l'entreposage. Ce savoir-faire, allié à une politique de qualité et de sécurité très stricte, permet au Groupe Mousset d'optimiser l'organisation du transport et de garantir un contrôle total des flux de marchandises et de l'information qui y est associée. « Notre objectif est le zéro défaut. Du point de vue du système d'information de l'entreprise, cela

impose une disponibilité ininterrompue des applications et des données métier » commente Alexandre Heuzé, Administrateur des systèmes du Groupe Mousset. « Pour répondre à cette exigence, nous avons besoin d'adapter notre infrastructure, en particulier celle du stockage ».

Virtualisation et Plan de Continuité de l'Activité, évolutions majeures pour l'entreprise

L'arrivée en fin de cycle de vie des serveurs du Groupe en 2009 a été l'occasion d'une revue complète de son infrastructure. A l'époque, chacune des applications utilisait encore le stockage interne de son serveur physique dédié. « Dans cette approche, les serveurs et leur capacité de stockage étaient largement sous-utilisés. De plus, l'administration d'un grand nombre de systèmes disparates demandait beaucoup de temps » témoigne Alexandre Heuzé. Le Groupe Mousset a donc décidé de consolider et d'optimiser ses ressources dans un environnement virtualisé VMware. Ayant subi, peu auparavant, une perte de données liée à la défaillance d'un des serveurs Exchange, l'entreprise a également choisi d'accélérer la mise en œuvre d'un Plan de Continuité de l'Activité (PCA).

Une plateforme de stockage sécurisée, conçue pour la virtualisation

La nouvelle architecture souhaitée par le Groupe Mousset exigeait une plateforme de stockage robuste et sécurisée. Celle-ci devait en particulier être optimisée pour l'environnement VMware et garantir le respect des objectifs du PCA : une reprise transparente après incident, sans perte de données (RTO et RPO égaux à 0).

A l'issue de la consultation lancée par le Groupe, qui a permis de comparer les propositions de DataCore, Dell EqualLogic, EMC et NetApp, c'est un système NetApp MetroCluster préconisé par Scasicomp Nantes qui a été retenu. Celui-ci réunit deux contrôleurs FAS3140A équipés chacun de 28 disques Fibre Channel (FC), pour une capacité utile totale de 2,4 téraoctets. Les contrôleurs, reliés par une connexion FC dédiée, ont été installés dans les deux salles informatiques du Groupe à Sainte Florence (85), distantes d'une centaine de mètres. Cette configuration assure la protection des données de l'entreprise contre des sinistres majeurs, tels qu'un incendie par exemple. Les données étant écrites en « Y » et en simultané sur les deux sites, le basculement vers le système de secours en cas de problème se fait de manière transparente pour l'utilisateur.

La compatibilité de la solution NetApp avec la technologie haute disponibilité

de VMware garantit la continuité de service dans un environnement virtualisé. Par ailleurs, l'intégration des outils d'administration de NetApp à Virtual Center de VMware permet des gains de productivité importants grâce à une gestion centralisée et simplifiée du stockage.

« La solution de NetApp s'est révélée la mieux intégrée à l'environnement VMware et offrait de loin la meilleure sécurisation de nos données, à un coût équivalent aux propositions concurrentes » résume l'administrateur des systèmes quant au choix fait par le Groupe Mousset.

NetApp et Scasicomp, un partenariat efficace

La solution de NetApp a été conçue et mise en œuvre par l'agence nantaise de Scasicomp, un partenaire reconnu du constructeur. Elle couvre depuis 2006 tout l'Ouest de la France et collabore de manière étroite avec l'agence locale de NetApp. Scasicomp est un spécialiste des technologies de stockage, de NetApp en particulier, et un des rares partenaires à détenir les plus hauts niveaux de certifications du constructeur. L'intégrateur assure également une maintenance de haut niveau et un suivi au quotidien des utilisateurs. « La collaboration entre NetApp et Scasicomp a été exemplaire » témoigne Alexandre Heuzé. « Scasicomp a maîtrisé le projet de bout en bout et livré la solution dans les délais. Le partenaire de NetApp nous a également formés

à l'administration de la solution et continue de nous fournir un support parfait ».

Évolutivité NetApp pour une stratégie de stockage pérenne

Le Groupe Mousset a d'ores et déjà testé la fonction de déduplication de NetApp, que le transporteur mettra en œuvre au cours de la deuxième moitié de 2011 accompagné par Scasicomp Nantes. « Nous avons constaté une réduction des besoins en capacité de stockage d'au moins 40% » se félicite Alexandre Heuzé. L'entreprise prévoit également d'ajouter le support du protocole CIFS afin de migrer les données des applications Windows vers la plateforme unifiée de NetApp. « L'évolutivité de l'architecture NetApp est pour nous un grand atout. Elle nous permet de construire une stratégie de stockage à long terme en toute sérénité » conclut Alexandre Heuzé.

« La plateforme de NetApp installée par Scasicomp s'est révélée la mieux intégrée à l'environnement VMware et offre, à un coût équivalent à celui des solutions concurrentes, la meilleure protection à nos données. Nous apprécions également la souplesse que nous procure le support de protocoles de stockage multiples ainsi que les gains de capacité, d'au moins 40%, que nous allons obtenir grâce à la déduplication »

Alexandre Heuzé
Administrateur des systèmes,
Groupe Mousset.



www.netapp.fr

NetApp crée des solutions innovantes de stockage et de gestion des données qui permettent aux entreprises d'accélérer leur croissance tout en optimisant leurs coûts. Pour en savoir plus sur la façon dont NetApp aide ses clients, dans le monde entier, à aller plus loin, plus vite, consulter www.netapp.fr
[Go further, faster®](#)

© 2011 NetApp. Tous droits réservés. Les spécifications mentionnées sont sujettes à modification sans préavis. NetApp, le logo NetApp, Go further, faster, SnapManager, SnapMirror, SyncMirror, Snapshot et SnapVault sont des marques ou marques déposées de NetApp Inc. aux USA et dans d'autres pays. Tous les autres produits ou marques cités sont la propriété de leurs sociétés respectives, et doivent être interprétés en tant que tels. CSS-6448-0611-frFR