



RÉFÉRENCE CLIENT  
Construction



#### MARTI GROUPE | LA SOLUTION

Marti Groupe combine du stockage hybride rapide pour ses données disponibles dans le monde entier, avec une sécurité centralisée.

# Une infrastructure de données NetApp flexible et fiable pour Marti Groupe

Grâce à plusieurs dizaines d'années de savoir-faire et grâce à l'expérience et la polyvalence de plus de 6000 spécialistes et généralistes, Marti Groupe est à même de réaliser des projets de construction de manière sûre et efficace dans le monde entier. L'entreprise familiale, fondée en 1922, possède à ce jour 80 filiales gérées de manière autonome et regroupées dans une holding. Des projets remarquables, tels que des bâtiments et infrastructures renommés dans des villes suisses ainsi que beaucoup de constructions de tunnel en Suisse et à l'étranger, en font la fierté.

Une autre solution NetApp réalisée par



business network communications



UN SERVICE INFORMATIQUE CENTRALISÉ POUR 80 FILIALES



PERFORMANCE FLASH AU PRIX DU DISQUE

[CONTACTER.NETAPP.CH](mailto:CONTACTER.NETAPP.CH)

 NetApp®

«Nous nous fions entièrement aux systèmes NetApp. C'est notre expérience faite au cours des dernières années et cela est primordial pour notre structure informatique complexe.»

Christian Loretan  
Responsable IT, Marti Groupe

## RENOUVELLEMENT DE L'INFRASTRUCTURE DE STOCKAGE

Même les meilleures infrastructures de stockage atteignent un jour leurs limites et deviennent moins performantes. Chez Marti Groupe, le système informatique centralisé gère les applications de construction utilisées dans le monde entier, les solutions pour les systèmes ERP et la gestion des documents. Afin de garantir la disponibilité de l'application de base 24h/24, le groupe mise depuis 2007 sur des solutions de stockage NetApp. Cependant le système précédent ne répondait plus aux exigences accrues en matière de capacité et de performance. Les informaticiens n'étaient plus en mesure de libérer l'espace nécessaire pour les nouvelles applications et ce manque de place provoquait également un ralentissement des infrastructures virtuelles.

«Il semblait logique de continuer sur notre lancée. Nous étions jusqu'à présent très satisfaits de la solution NetApp de BNC Business Network Communications SA», déclare Christian Loretan, responsable informatique de Marti Groupe. «Mais nous avions tout de même procédé à une évaluation de produits. Et notre choix s'est à nouveau porté sur la meilleure et la plus simple des solutions, resp. sur NetApp.»

En étroite collaboration avec BNC, M. Loretan a démarré le projet de remplacement et d'extension de l'infrastructure de stockage. Le partenaire IT de longue date s'est chargé de la planification et de la volumétrie, de l'installation sur place ainsi que de la migration des données. «Je connais BNC depuis long-temps déjà et je sais que leur compétence dans le domaine du data center est toujours profitable pour le client», dit Christian Loretan.

## PLUS DE SÉCURITÉ ET DE PERFORMANCE GRÂCE AU STOCKAGE HYBRIDE

Deux systèmes NetApp de type FAS8020HA fonctionnant avec le logiciel Clustered Data ONTAP dans deux centres de données séparés forment la nouvelle structure de la centrale. Les systèmes de stockage hybride avec système cache intelligent sont configurés via NetApp Flash Pool. Flash Pool combine logiquement les disques SSD et HDD, ce qui permet une performance de type Flash au prix des disques durs. Les données fréquemment utilisées ou modifiées utilisent automatiquement le stockage Flash, rendant ainsi plus rapides les redémarrages des machines virtuelles. De plus, les shelves SATA de l'ancien système de stockage NetApp ont pu être récupérés, permettant ainsi de faire des économies.

## LES AVANTAGES

- Architecture uniforme pour SAN et NAS
- Accès aux données optimisé grâce à la technologie flash
- Protection de l'investissement grâce à la réutilisation de composants NetApp
- Solution de stockage extrêmement fiable
- L'approvisionnement de stockage efficace réduit le temps de mise en production de services informatiques

Le Groupe Marti profite également de l'architecture unifiée de NetApp. Non seulement différents types de données et de protocoles sont disponibles sur la même plateforme, mais ils sont également sécurisés par l'infrastructure de stockage – dans notre cas par une redondance spatiale et une duplication des données asynchrone. Grâce à ces mesures, le niveau de disponibilité atteint s'est avéré parfait pour l'entreprise.

Pour la conservation périodique des données, M. Loretan combine des Snapshots NetApp locaux avec une double mise en miroir asynchrone avec NetApp Snap-Mirror. Ainsi, les données des sites de Zurich et de Stuttgart sont sécurisées localement et répliquées régulièrement sur le cluster central de Berne. En consolidant les données de sauvegarde en un seul endroit, M. Loretan garanti la pérennité des données à long terme chez Marti Groupe.

## FLEXIBILITÉ ET RAPIDITÉ POUR L'ENTREPRISE TOUTE ENTIÈRE

Dans une structure d'entreprise fédéraliste avec des filiales autonomes, le service infor-

matique centralisé ne constitue pas seulement un interlocuteur pour les filiales, mais également un centre de compétences performant.

Christian Loretan fait le bilan de la situation: «Si nous souhaitons garder des services de qualité, nous devons centraliser au maximum la gestion de données et de services. Cependant, compte tenu de la structure de notre groupe, cela ne peut que fonctionner si nous maintenons de courts délais de commercialisation et si nous pouvons orienter les solutions proposées sur l'activité business. Grâce à la flexibilité de NetApp, les deux sont possibles.»

## COMPOSANTS DE LA SOLUTION

### PRODUITS NETAPP

2 NetApp FAS8020A (Berne)
2 NetApp FAS2620S (Berne)
1 NetApp FAS2552A (Zurich)
1 NetApp FAS2650A (Stuttgart)
Clustered Data ONTAP
AutoSupport, Flash Pool, OnCommand Suite, SnapLock, SnapMirror, Snapshot Technologie

### PARTENAIRE

BNC Business Network Communications SA

Image: Marti Groupe

EN SAVOIR PLUS

[www.success-is-built-on-netapp.ch](http://www.success-is-built-on-netapp.ch)

 [CONTACTER NETAPP.CH](mailto:CONTACTER@NETAPP.CH)

+41 (0)44 744 70 10

