

Transition numérique sûre et rapide pour le Canton de Schwyz

 NetApp



**Augmenter simplement
et dans un même temps
cadence et sécurité?
Avec les technologies de
stockage de NetApp, c'est
tout à fait possible.**

La technologie ne cesse de faire des progrès et le besoin de puissance augmente. Pour suivre la cadence, l'Office de l'informatique du Canton de Schwyz a renouvelé ses systèmes NetApp et renforcé les mesures de sécurité. La technologie NetApp All-Flash établit une base d'avenir pour toutes les applications et les projets de numérisation de

l'administration cantonale. De plus, grâce à NetApp Snapshot Backup et aux techniques IA, les données sont protégées contre les risques informatiques.

Réduction de moitié de l'empreinte de stockage

Trouver la meilleure approche pour le centre de données

Le Canton de Schwyz est un espace de vie et de travail attrayant pour plus de 160'000 personnes. Sa situation géographique, ses paysages, son infrastructure et son tourisme y contribuent, de même que son administration cantonale moderne et son infrastructure numérique à la pointe de la modernité.

«Pour des raisons de sécurité également, notre objectif est de respecter les cycles de vie des produits», explique Michael Da Rin, responsable des systèmes informatiques et de la sécurité à l'Office de l'informatique. «Nous misons sur des standards et des solutions best-of-breed telles que Microsoft pour les applications et sur NetApp pour le stockage et la gestion des données.»

L'Office de l'informatique, qui utilise depuis plus de dix ans des technologies NetApp, a réglé de cette manière le problème du temps en matière de sauvegarde et est progressivement passé au stockage. Aujourd'hui, tout

«Nous sommes très satisfaits de NetApp Storage. Nos processus administratifs et informatiques étroitement liés bénéficient d'un haut niveau de performance et de disponibilité des données.»

Michael Da Rin
Responsable des systèmes informatiques et de la sécurité,
Office de l'informatique du Canton de Schwyz

fonctionne dans l'harmonie – machines virtuelles, serveurs physiques, sauvegarde, serveurs d'application et stockage. Et ce, à la plus grande satisfaction de l'équipe. À la fin du cycle de vie de cinq ans du produit, le tout récent rafraîchissement technologique s'est ainsi orienté sans alternative vers la technologie NetApp.

Partenaire de longue date en matière de virtualisation, de stockage, de backup et d'intégration des systèmes, BNC Business Network Communications SA a également conseillé le client pour ce projet.

Au lieu de passer comme prévu au stockage hybride, BNC a recommandé des systèmes All-Flash, notamment en raison de leur meilleure performance et de leur efficacité accrue. «BNC est comme un sparring-partner. L'entreprise n'hésite pas à formuler une contre-proposition si celle-ci peut apporter une valeur ajoutée. La priorité, ce n'est pas la solution la moins chère, mais la solution la meilleure», explique Da Rin avec reconnaissance.

Effets All-Flash

L'externalisation et le cloud public n'étant pas des options envisageables actuellement, l'Office de l'informatique doit assurer et concevoir lui-même au mieux l'exploitation informatique. C'est pourquoi les nouveaux systèmes NetApp AFF A300 sont configurés avec une mise en miroir synchrone des données sous forme de MetroCluster. La solution du centre de données satisfait aux exigences accrues en matière de continuité et de performance des activités commerciales, et ce pour toutes les applications, tous les services et utilisateurs, de l'offre publique en ligne jusqu'à la police cantonale.

Pour accroître la disponibilité des données, les deux systèmes seront exploités sur deux sites. Pouvant agir indépendamment l'un de l'autre, ils sont ainsi préparés à un éventuel désastre.

La performance All-Flash est particulièrement perceptible dans l'environnement VMware et au niveau des mises à jour Windows. L'empreinte de stockage a été

TÉMOIGNAGE CLIENT

réduite de moitié. La capacité des nouveaux systèmes est identique à l'ancienne. Néanmoins, grâce à l'efficacité du stockage, 50 pour cent des capacités sont restées libres, ce qui constitue un tampon pour la croissance ultérieure des données. Les offres telles que les déclarations d'impôts électronique y contribuent au même titre que la numérisation des documents imprimés. À moyen terme, l'équipe informatique envisage donc des concepts de hiérarchisation pour pouvoir conserver à moindre coût les données rarement requises.

Réduire les risques liés à la sécurité grâce à la sauvegarde et à l'IA

La technologie NetApp Snapshot est un élément essentiel au Service de l'informatique. Les copies Snapshot constituent la base des sauvegardes complètes régulières gérées via le logiciel Veeam pour la mémoire flash comme pour les bandes. «Selon notre audit, NetApp Snapshot Backup satisfait aux exigences et peut être encore davantage optimisé, par exemple par le cryptage des données sauvegardées lors de

l'externalisation», précise Michael Da Rin. L'équipe est à la pointe de la technique, et pas seulement en ce qui concerne la sauvegarde et la récupération: les technologies de protection et de sécurité les plus récentes sont également utilisées pour la sécurité informatique.

L'Office de l'informatique a atteint ses objectifs. «Le principal avantage des systèmes NetApp est la simplicité de leur fonctionnement. Il n'y a presque rien à faire, et le cas échéant tout ce dont on a besoin se trouve là où on l'attend», explique Daniel Heinzer, administrateur système dans l'équipe de Da Rin. Un soutien est également assuré par NetApp Active IQ, un logiciel d'intelligence artificielle qui protège et optimise de manière pro-active et automatisée les environnements NetApp. De plus, BNC se tient constamment à la disposition de l'équipe et peut intervenir rapidement.

Grâce au savoir-faire du partenaire, les étapes de migration se sont également déroulées sans problème et presque trop

Produits NetApp

NetApp AFF A300a Fabric
MetroCluster avec ONTAP 9.7
Active IQ

Partenaire

BNC Business Network
Communications SA

rapidement, ajoute Daniel Heinzer: «La préparation par BNC était excellente. Nous avons pu exploiter les anciens et les nouveaux systèmes en parallèle et avons été surpris de la rapidité avec laquelle les volumes ont été écrits sur les systèmes All-Flash. C'est tout simplement sensationnel.»

Michael Da Rin tire lui aussi un bilan positif: «Nous sommes très satisfaits de NetApp Storage. Nos processus administratifs et informatiques étroitement liés bénéficient d'un haut niveau de performance et de disponibilité des données. De plus, BNC est un partenaire qui nous conseille parfaitement et optimise le rapport qualité-prix pour notre plus grand avantage.»



+41 (0)44 744 70 10

NetApp est une entreprise globale spécialisée dans les logiciels et axée sur le Cloud et les données qui aide ses clients à valoriser pleinement leurs données dans un contexte de transformation digitale accélérée. Elle fournit des systèmes, des logiciels et des services Cloud qui leur permettent d'exécuter leurs applications de manière optimale du data center au Cloud, qu'ils les développent dans le Cloud, les migrent vers le Cloud ou créent leur propre expérience de type Cloud sur site.

Avec ses solutions qui s'exécutent dans des environnements diversifiés, NetApp aide les entreprises à construire leur propre Data Fabric et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux bonnes personnes, au bon moment et en toute sécurité.

Pour plus d'informations, consultez www.netapp.com.