

TESTIMONIAL

Rehazenter

Centre National de Rééducation Fonctionnelle
et de Réadaptation

2 0 2 3

RÉVOLUTION DU STOCKAGE :
COMMENT SYSTEM SOLUTIONS
A TRANSFORMÉ L'EXPÉRIENCE
DE REHAZENTER





Lorsque la performance, la disponibilité et l'efficacité opérationnelle sont cruciales pour un établissement spécialisé en rééducation comme le Rehazenter, le choix du stockage informatique est une décision stratégique qui ne peut pas être prise à la légère.

Rehazenter, un Centre National de Rééducation Fonctionnelle et de Réadaptation au Luxembourg est un établissement hospitalier spécialisé dans le domaine de la rééducation fonctionnelle et de la réadaptation. Lorsque leur infrastructure de stockage est devenue obsolète, le Rehazenter a fait appel à System Solutions pour une transformation majeure de leur système de stockage. Comment ce projet a-t-il radicalement amélioré leurs opérations ?

« L'ancienne infrastructure de stockage du Rehazenter était en fin de vie, ce qui entraînait des problèmes majeurs de performance. Les temps de connexion étaient parfois de plusieurs minutes, ce qui avait un impact sur l'efficacité des utilisateurs. », a expliqué Steve Cloos, Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI). « De plus, la solution existante ne disposait pas de la redondance nécessaire pour assurer une haute disponibilité en cas de panne ». Le Rehazenter souhaitait également mettre en place une solution capable de dédupliquer les données, réduisant ainsi la taille nécessaire pour stocker leurs informations volumineuses, tout en étant facile à gérer.

HPE ALLETRA : UNE SOLUTION COMPLÈTE AUX MULTIPLES AVANTAGES

Pour répondre à ces besoins critiques, System Solutions a proposé la solution Alletra de Hewlett Packard Enterprise. Cette nouvelle gamme de stockage a permis au Rehazenter de bénéficier d'une performance accrue, de temps de connexion réduits et d'une haute disponibilité grâce à la redondance synchrone. Il s'agit également d'une solution qui peut être amenée à évoluer dans le temps, réduisant les contraintes d'espace en termes de stockage : « Alletra



Steve Cloos, Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI) – **Rehazenter**

permet au Rehazenter de s'adapter, s'agissant d'un produit que nous pouvons aisément faire évoluer pendant de nombreuses années, en rachetant des disques dans deux ans par exemple, ou en ayant du support », a précisé Thierry Bousefsaf, Account Manager de System Solutions. De plus, la déduplication a considérablement réduit l'espace de stockage requis, optimisant ainsi les coûts. L'intégration transparente avec vCenter, l'outil de gestion de VMware, a également été une priorité, facilitant la gestion quotidienne.

L'impact de la nouvelle solution a été réellement impressionnant. Steve Cloos met en évidence le fait que « les temps de connexion, qui étaient auparavant de 8 à 10 minutes, sont désormais réduits à moins de 45 secondes, avec une amélioration continue ». De plus, le système a été soumis à des tests de haute disponibilité couronnés de succès, garantissant une expérience utilisateur sans interruptions en cas de panne. La déduplication a joué un rôle majeur en réduisant considérablement les besoins de stockage, ce qui s'est traduit par des économies substantielles. « Nous disposons de plus de 20 téraoctets de données, mais n'en utilisons que 5, voire moins, sur la machine. En exploitant cette fonctionnalité de la solution, nous avons réussi à réduire considérablement le coût par téraoctet grâce à la compression et à la déduplication ».

« Lorsque leur infrastructure de stockage est devenue obsolète, le Rehazenter a fait appel à System Solutions pour une transformation majeure de leur système de stockage. »

UNE SOLUTION ADAPTABLE, PENSÉE SUR LE LONG TERME

System Solutions a également pris en compte l'évolution future du Rehazenter en concevant la solution. Il existe plusieurs façons d'ajouter de la capacité de stockage, quelle que soit la marque du matériel utilisé.

Thierry Bousefsaf détaille : « Pour faire évoluer un stockage, il y a plusieurs méthodes. Une approche simple consiste à ajouter des disques supplémentaires à la baie existante. Une fois totalement remplie, il est possible d'y ajouter des tiroirs de disques. Actuellement, au Rehazenter, seule la moitié des emplacements de disques est utilisée, ce qui signifie que nous disposons encore d'une marge d'évolution de 50 % en fonction des disques que nous choisissons. Il est possible d'opter pour des disques de plus grande capacité, mais la beauté de cette solution réside aussi dans sa simplicité : nous pouvons ajouter des disques à chaud dans la baie, sans perturber les opérations en cours ».



Thierry Bousefsaf,
Account Manager - System Solutions

Cette évolutivité a été soigneusement envisagée pour répondre aux demandes croissantes de stockage de données, tant en termes de volume que de conformité légale. Dans un monde de plus en plus axé sur l'informatisation, les données se multiplient rapidement, et les capacités de stockage doivent suivre cette croissance. Grâce à la solution mise en place par System Solutions, le Rehazenter est prêt à faire face à ces défis tout en garantissant une gestion efficace de ses ressources de stockage.

DES RÉSULTATS CONCRETS, AVEC UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL POSITIF

La simplification de la gestion a été l'un des principaux avantages de la solution proposée au Rehazenter. L'équipe informatique a constaté que le système était en grande partie autonome après une configuration initiale. Les opérations quotidiennes se sont avérées peu nombreuses, se concentrant principalement sur la surveillance et les mises à jour. System Solutions a répondu aux besoins du Rehazenter en fournissant des services gérés, assurant ainsi la maintenance régulière de l'infrastructure, y compris la sécurité informatique et les mises à jour fonctionnelles, ce qui a grandement simplifié la gestion pour l'équipe du Rehazenter.

Sur le plan environnemental, le passage à la nouvelle solution de stockage a également apporté des avantages. En réduisant l'espace de stockage nécessaire, la solution contribue à économiser de l'énergie et à réduire les besoins de refroidissement. La virtualisation et la simplification des appareils ont également engendré une nette réduction de la consommation d'énergie. Enfin, le recyclage du matériel existant a été soigneusement pris en compte, contribuant à la réduction des déchets électroniques et à la prolongation de la durée de vie des équipements. Tout cela témoigne de l'engagement de Rehazenter envers la durabilité environnementale.

Le projet de transformation du stockage mené par System Solutions a radicalement amélioré l'efficacité et la disponibilité des données du Rehazenter, qui est mieux équipé pour relever les défis en constante évolution du secteur de la santé, tout en minimisant son empreinte écologique.



« L'ancien stockage était déjà en fin de vie et ne répondait plus à nos besoins. Nous rencontrons de sérieux problèmes de performance et de latence notamment. Avec Alletra de HPE, System Solutions répond à nos attentes, nous offrant une très bonne performance, une haute disponibilité grâce à la redondance synchrone, ainsi qu'une simplification de gestion. »

Steve Cloos,
Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI) – **Rehazenter**



CONTACT

BELGIQUE

Rue Emile Francqui, 7
B-1435 Mont-Saint-Guibert
Tel: +32 10 39 54 10
Fax: +32 10 77 89 71

www.systemsolutions.be

FRANCE

2 Rue Royal Canadian Air Force
F-57530 Ars-Laquenexy
Tel: +33 3 55 38 02 20
Fax: +33 3 87 21 12 78

www.systemsolutions.fr

LUXEMBOURG

Parc d'Activités, 36
L-8308 Capellen
Tel: +352 31 40 40 - 1
Fax: +352 31 40 42

www.systemsolutions.lu

systemsolutions.cloud