

# Stockage All-in-One

Stockage All-in-One: pour des sauvegardes rapides et sûres à la Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse (caisse de maladie)



«L'intégration du package tout-en-un de HP dans l'infrastructure SAN existante s'est déroulée simplement. Par ailleurs, le logiciel associé a apporté une simplification évidente de la gestion informatique et parallèlement une réduction des coûts.»

Rolf Pfister, administrateur adjoint de la Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse

## Objectif

- Garantir la performance et la sécurité de l'infrastructure du système d'information au sein de la Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse
- Assurer une stratégie de sauvegarde efficace

## Situation de base

- Evolution de l'infrastructure SAN existante
- Remplacement des serveurs et des équipements de stockage en fin de cycle de vie
- Intégration d'une solution de stockage HP (AiO) pour la sauvegarde

## Améliorations du système d'information

- Infrastructure SAN flexible, fortement évolutive
- Equilibrage des charges entre les serveurs
- Solution de sauvegarde sûre et rapide
- Gestion simplifiée des sauvegardes

## Avantages pour le client

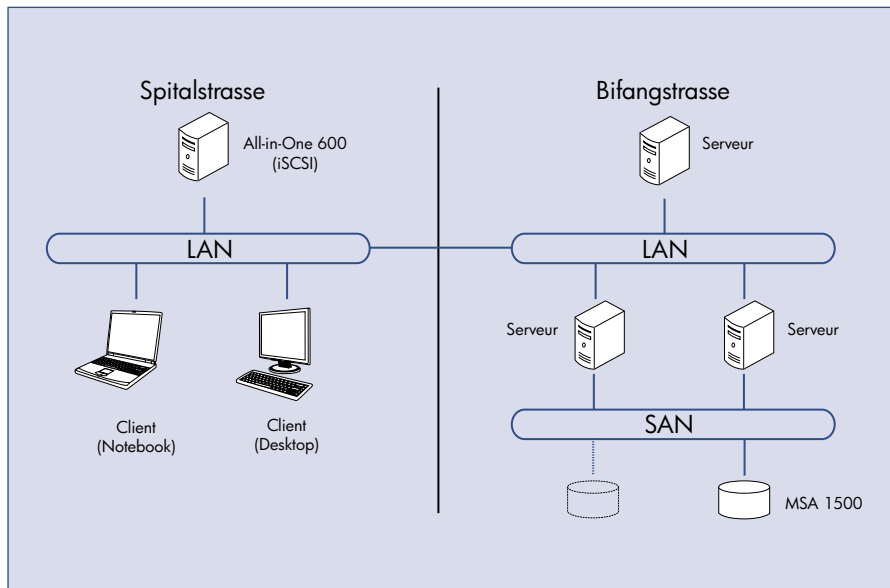
- Amélioration de la performance
- Réduction des coûts de la gestion informatique
- Accès des collaborateurs à leurs propres données sauvegardées

La Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse a choisi un système de stockage All-in-One HP pour la sécurisation de leurs données.



La Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse réalise un rêve que la branche maladie n'est pas la seule à faire. En seulement 4 ans, cette entreprise traditionnelle, d'implantation régionale, a vu le nombre de ses membres passer de 5000 à 23 000. Les clés de ce résultat sont un service rapide, non bureaucratique et personnalisé et des prestations innovantes. Mais ce succès a également conduit à des impasses au niveau des performances de l'infrastructure informatique et à une forte croissance du stockage des données. «La croissance rapide a presque fait exploser les quantités de données à traiter», a indiqué l'administrateur adjoint de la Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse, Rolf Pfister. «La solution centrale de développement de nos processus d'assurance s'est développée au même rythme que le nombre de clients et a nécessité des performances toujours plus élevées.»

Tous ces développements ont provoqué des baisses de performance lors des analyses, des évaluations ou de la maintenance. De plus la fenêtre temporelle pour la sauvegarde de nuit n'était plus suffisante.



## Architecture

La Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse (SKU) est hébergée dans trois bâtiments séparés. La salle des serveurs se trouve dans la Bifangstrasse. Les données des serveurs HP ProLiant sont stockées sur un HP StorageWorks 1500 Modular Smart Array. Une liaison de fibre optique relie l'infrastructure SAN avec le réseau Clients et la solution de stockage HP StorageWorks All-in-One 600, laquelle est installée dans le bâtiment principal de la Spitalstrasse.

### La Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse

La caisse de maladie a été créée le 5 octobre 1823 par 34 artisans de la commune de Sumiswald, sous la forme d'une association portant le nom de «Kranken- und Hülfskasse Sumiswald». Cette caisse de maladie, d'implantation régionale, a au cours des dernières années continué à faire évoluer son offre et son domaine d'activité. Aujourd'hui elle compte 22 employés qui gèrent plus de 23 000 assurés dans les cantons de Berne, Lucerne, Soleure, Argovie, Fribourg, Zurich, Bâle-Ville, Bâle-Campagne, Schaffhouse, les deux Appenzell, Saint-Gall, Grisons, Thurgovie, Valais, Uri, Schwyz, Ob- et Nidwald, Glaris et Zoug (depuis le 1. 1. 2005).

[www.sumiswalder.ch](http://www.sumiswalder.ch)

### L'infrastructure SAN comme base d'évolution

La Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse a fait face au problème sur deux plans: aménagement du système existant Storage Area Networks (SAN), basé sur la technologie HP, avec remplacement des équipements pour les serveurs HP et pour la sauvegarde qui étaient parvenus en fin de vie; et intégration d'une solution HP StorageWorks All-in-One dans le réseau existant pour la sécurité permanente des données. «L'intégration de SAN, il y a quatre ans déjà, était une bonne idée. L'évolution de l'infrastructure existante et le remplacement des équipements destinés aux serveurs et au stockage se fait en toute flexibilité», a confirmé Rolf Pfister. Cette fois encore, l'entreprise fera de nouveau appel au matériel HP et aux conseils et services d'intégration de BALZ Informatik. «Depuis des années déjà nous nous sommes attelés à cette tâche, avec succès», a déclaré Rolf Pfister. «Pour la gestion complète de l'informatique, qui est hébergée dans trois bâtiments différents, nous faisons confiance à BALZ Informatik.»

Le package intégré HP StorageWorks All-in-One (AiO), composé de matériel et de logiciels dont les fonctionnalités intégrées se combinent aisément avec le réseau existant Storage Area Network (SAN) de la caisse de maladie, répond aux exigences de rapidité et de sécurisation des sauvegardes. Les quantités de données incluant les images des serveurs sont désormais sécurisées sur un serveur de stockage HP dans le bâtiment annexe, relié à l'infrastructure informatique via un réseau de fibre optique de 1 Gigabit. Parallèlement le système AIO600 remplit la fonction d'archivage des

mails. Les données passives du système All-in-One Storage de HP sont sécurisées sur un lecteur de bande magnétique Ultrium.

### Gestion simplifiée des sauvegardes

Avec HP StorageWorks AiO 600, la Sumiswalder Krankenkasse bénéficie d'une solution de sauvegarde centralisée s'intégrant aisément dans le réseau existant et pouvant être étendue suivant les besoins. Les fonctions fournies avec le logiciel simplifient énormément la gestion des sauvegardes. Les données essentielles sont sécurisées en continu – la fenêtre temporelle pour la sauvegarde de nuit a pu être considérablement réduite. De plus, les employés peuvent à tout moment accéder à leurs données en toute indépendance. «Grâce à la souplesse de l'infrastructure SAN, nous pouvons à tout moment répondre aux exigences informatiques de nos collaborateurs en termes de performance et de sécurité», a indiqué, satisfait, Rolf Pfister. En cas de surcharge, les différents serveurs offrent une souplesse qui permet de lisser la charge; en cas de défaillance, les collaborateurs peuvent basculer leurs travaux sur un autre serveur dans un délai de quatre minutes. La Sumiswalder Kranken- und Unfallkasse peut alors utiliser ces gains de temps et de coûts pour l'élaboration de nouveaux projets innovants – par exemple pour étendre son offre.

De plus amples informations figurent sous: [www.hp.com/ch](http://www.hp.com/ch)

© Copyright 2007, Hewlett-Packard Development Company, L. P.

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Les garanties couvrant les produits et les services HP sont énoncées exclusivement dans la documentation qui accompagne ces produits et ces services. Aucun élément du présent document ne saurait constituer une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité pour les erreurs techniques ou rédactionnelles que pourrait contenir ce document.

