

La société Pilatus Flugzeugwerke SA possède une infrastructure de serveurs et de stockage apte à affronter l'avenir – grâce aux technologies de HP.



«Grâce à la nouvelle infrastructure, le taux de disponibilité du système a grimpé à plus de 99,8%. Le nouveau HP BladeSystem nous facilite énormément la tâche et il nous reste plus de temps à consacrer aux processus commerciaux.»

Beat Walther, Head of IT Infrastructure, Pilatus Flugzeugwerke SA



redIT



Déroulement du projet

- Vision & Sizing par HP
- Elaboration de l'offre par Red IT
- Installation de l'ensemble du projet par HP Services avec l'aide de RedIT

Situation de départ

Avant de consolider son infrastructure de serveurs et de stockage, la société Pilatus était équipée d'une soixantaine de serveurs dédiés. Comme bon nombre d'autres entreprises, Pilatus avait, à plusieurs reprises, acquis de nouveaux systèmes pour faire face à des goulets d'étranglement au niveau de la capacité. Ainsi, le parc de serveurs s'était agrandi de façon incontrôlée et les frais d'exploitation avaient explosé. Une analyse a révélé que le coût total d'exploitation (Total Cost of Ownership) avait atteint un niveau inacceptable et que l'infrastructure – tant dans le domaine des serveurs que du stockage – n'était plus en mesure de répondre aux exigences futures en matière de sécurité et de volume des données.

La solution

Des ateliers ont mis en évidence qu'une infrastructure HP BladeSystem associée à un système de stockage HP StorageWorks était la solution idéale pour Pilatus Flugzeugwerke SA. Suite à l'étude de plusieurs cas de référence, le client a choisi de faire confiance à la solution proposée. La planification, le rollout et l'implé-

mentation de l'environnement ont été réalisés en collaboration avec la société RedIT. La nouvelle infrastructure intègre 24 serveurs HP ProLiant BladeSystem et une solution de stockage avec 2 systèmes HP EVA5000 d'une capacité de 8 To chacun (EVA = Enterprise Virtual Array). Leur évolutivité pratiquement illimitée constitue l'un des principaux avantages de ce type d'infrastructure. Au rythme des besoins, de nouvelles lames peuvent être ajoutées – sans qu'un câblage compliqué soit nécessaire. Les mises à jour ou modifications des logiciels sont exécutées de la façon la plus simple qui soit, c'est-à-dire au niveau central par «Rapid Deployment», ce qui facilite nettement la gestion du système. La capacité de la solution EVA Storage peut également être augmentée par l'ajout de disques durs, sans interrompre l'exploitation. La méthode de sauvegarde de données de Veritas a été remplacée par le logiciel de sauvegarde DataProtector, ce qui se traduit par une baisse des frais de licences.



Portrait du client

Fondée en 1939, la société Pilatus est le premier constructeur mondial d'avions monomoteurs turbopropulsés et la seule entreprise suisse à développer, produire et vendre des appareils et systèmes d'entraînement dans le monde entier. L'entreprise, sise à Stans, détient aussi la licence pour la maintenance et la transformation de plusieurs types d'avions. Le groupe Pilatus englobe quatre filiales indépendantes à Altenrhein, Genève, Broomfield (Colorado, USA) et Adelaïde (Australie). Avec un effectif de plus 1000 employés au siège, Pilatus est l'un des plus grands employeurs de Suisse centrale. Pilatus est aussi un important centre de formation au canton de Nidwalden, avec actuellement quelque 88 apprentis dans 7 catégories de métiers.

La société Pilatus Flugzeugwerke SA possède une infrastructure de serveurs et de stockage apte à affronter l'avenir – grâce aux technologies de HP.



Faits & chiffres

- Leader mondial dans le domaine des avions monomoteurs turbopropulsés
- 1330 collaborateurs dans le monde entier (2005)
- Chiffre d'affaires du groupe de 466 Mio CHF en 2005
- En 2005, 89 avions ont été vendus
- Plus d'informations sous: www.pilatus-aircraft.com

Les étapes du projet

- En mars, HP et deux autres fournisseurs reçoivent l'appel à projets de Pilatus Flugzeugwerke SA
- Suite une procédure d'évaluation minutieuse et grâce à une offre de reprise extrêmement attrayante, le client se décide pour la solution HP
- Clôture du projet en septembre; implémentation et mise en service le 1er octobre de la même année

Le défi

Les responsables de l'entreprise Pilatus Flugzeugwerke SA étaient disposés à soumettre l'ensemble de l'environnement de serveurs et de stockage à une opération de consolidation afin de pouvoir mieux répondre non seulement aux futures attentes des clients mais aussi à leurs propres exigences commerciales. Par ailleurs, la nouvelle infrastructure devait être mise en service sans temps d'arrêts importants, car les fenêtres de temps disponibles étaient très courtes. Toutes les données devaient être migrées vers le nouvel environnement sans perturber l'exploitation du système. Pour réussir un projet d'une telle envergure, les travaux préparatoires tels que l'élaboration, la planification et la mise en œuvre requièrent une extrême précision.

C'est aussi grâce à la bonne collaboration et aux excellents rapports de confiance entre Pilatus, HP et RedIT que le choix s'est porté sur la technologie HP.

Le résultat

Pilatus Flugzeugwerke SA possède à présent une infrastructure de serveurs et de stockage capable d'évoluer au rythme des exigences croissantes de l'entreprise. La disponibilité des systèmes est considérablement améliorée, ce qui renforce la confiance en sa fiabilité. Au besoin, la solution peut être complétée tant par de nouvelles lames que par des disques durs supplémentaires, et ce de la façon la plus simple qui soit, sans interrompre l'exploitation et sans devoir acheter des périphériques additionnels. La nouvelle infrastructure fonctionne sans problème et le gain de performance se traduit par des procédures commerciales plus efficaces. Les responsables de l'informatique au sein de l'entreprise constatent une réduction considérable des tâches de gestion et peuvent, dès lors, se consacrer d'avantage à la mise en œuvre de nouveaux processus commerciaux. Tous ces facteurs se répercutent positivement sur les frais et réduisent de façon significative le coût total d'exploitation.



«Les temps d'immobilisation minimales, la performance et la sécurité accrues ainsi que la gestion plus efficace des ressources se répercutent positivement sur tous les secteurs de l'entreprise. Grâce à l'évolutivité du HP BladeSystem, nous serons parfaitement en mesure de relever les défis qui nous attendent.»

Beat Walther, Head of IT Infrastructure,
Pilatus Flugzeugwerke SA

La société Pilatus Flugzeugwerke SA possède une infrastructure de serveurs et de stockage apte à affronter l'avenir – grâce aux technologies de HP.



Défis :

- Répondre aux exigences complexes envers l'infrastructure de serveurs et de stockage
- Baisser massivement les coûts
- Adapter l'informatique aux processus commerciaux actuels
- La solution doit tenir compte des besoins futurs et suivre le rythme accéléré de croissance de l'entreprise
- Assurer aux succursales du monde entier un accès sécurisé à toutes les données relatives à la vente, tout en respectant les dispositions légales

Solutions :

- 24 serveurs en lame HP ProLiant BL20p
- Logiciel de gestion de serveurs avec HP System Insight Manager (SIM)
- L'installation des systèmes et les mises à jour des logiciels sont exécutées au niveau central via Rapid Deployment Pack
- 2 x EVA5000 Disk Arrays (avec une capacité de 8 To chacun)
- 1 x ESL322e Tape Library
- Logiciel de sauvegarde HP OpenView DataProtector
- 4 commutateurs Brocade SAN

Réalisations :

- Le taux de disponibilité des systèmes s'élève à 99,8%
- Moins de travail pour le service informatique et une gestion simplifiée grâce à des workflows plus efficaces
- Solution échelonnable sans restrictions au niveau des processus commerciaux
- Le nouvel environnement garantit une exploitation optimale et bien plus économique
- Les exigences au niveau de la sécurité sont pleinement satisfaites
- Les coûts d'exploitation sont notablement réduits

Plus d'informations

Pour obtenir d'autres informations sur les avantages que HP peut vous apporter, veuillez contacter votre revendeur ou agent commercial HP local, ou visitez le site Internet www.hp.com/ch.

www.hp.com/ch

© Copyright 2006, Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les seules garanties portant sur les produits et services HP sont celles qui sont décrites dans les contrats de garantie expresse qui accompagnent chaque produit et service. Rien de ce qui apparaît ici ne peut être interprété comme une garantie supplémentaire. HP n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs techniques ou de rédaction ou pour tout oubli apparaissant dans ce document.

La société Pilatus Flugzeugwerke SA possède une infrastructure de serveurs et de stockage apte à affronter l'avenir – grâce aux technologies de HP.

