

Information presse

FalconStor VTL permet d'unifier les systèmes ouverts, IBM iSéries et mainframes IBM

Une compagnie internationale d'assurances a enregistré un très rapide retour sur investissement en abaissant ses coûts d'exploitation, confirmant ainsi les mesures réalisées par un institut d'analyses auprès de la clientèle FalconStor

Paris, le 28 septembre 2009. – FalconStor Software Inc., fournisseur des solutions de protection de données TOTALLY Open™, indique qu'une grande compagnie d'assurance-vie a déployé avec succès sa solution FalconStor® Virtual Tape Library (VTL) dans un contexte d'optimisation de ses performances de sauvegarde sur l'ensemble des systèmes d'entreprise, incluant des systèmes ouverts et des systèmes IBM i et IBM z (mainframes).

Cette mise en œuvre au sein d'un large environnement hétérogène démontre une nouvelle fois le leadership de FalconStor sur le secteur des bibliothèques de bandes virtuelles (VTL), dans la mesure où il intervient comme seul fournisseur capable d'adresser l'ensemble des systèmes, qu'il s'agisse des systèmes ouverts des PME, des serveurs de milieu de gamme ou des mainframes exploités dans les entreprises distribuées. La connectivité de FalconStor VTL au système IBM z a été rendue possible grâce à la collaboration historique existant entre FalconStor et Bus-Tech, laquelle a joué un rôle déterminant dans le choix de la solution.

La solution FalconStor VTL a aidé la compagnie d'assurances à faire le lien entre ses systèmes mainframes et ses systèmes ouverts, tout en réduisant les complexités techniques et en contrôlant l'explosion des volumes de données. Elle a permis de résoudre les problématiques de fenêtres et de fiabilité des sauvegardes, de réduire les coûts d'exploitation et de fournir à la clientèle de la compagnie une meilleure qualité de continuité de service, accompagnée d'un rapide retour sur investissement.

Cette expérience client confirme en tous points les résultats d'une récente [Enquête ROI clients sponsorisée par FalconStor et réalisée par IDC](#), institut leader d'analyses de marché et de conseil. Selon les conclusions de cette enquête, tous les clients interrogés ont constaté de sensibles bénéfices générés par les solutions FalconStor, qu'il s'agisse de réductions de coûts, d'une plus haute disponibilité des systèmes ou d'une meilleure productivité des personnels¹.

Sur la base des critères exhaustifs de mesure établis par IDC, il apparaît que les 3 réductions de coûts majeures constatées par les clients FalconStor sont respectivement : la capacité à acquérir des baies de disques économiques auprès de tous les fournisseurs, les faibles coûts engendrés par les disques et les bandes de sauvegarde et la minimisation des besoins en nouveaux serveurs, du fait d'une moindre consommation en stockage. Selon les données calculées par IDC, les clients FalconStor constatent par ailleurs les gains suivants :

- réduction des coûts de médias bandes d'environ 162 000 \$ par an
- économies sur stockage serveurs de 81 000 \$ annuels en moyenne
- augmentation de la productivité individuelle égale à une personne à plein temps
- réduction du nombre d'incidents systèmes critiques annuels dans un rapport de 17 à 1
- retour sur investissement de 448% sur une période moyenne de 5,5 mois

Laura DuBois, Research director IDC Storage Software, a déclaré à cette occasion : « *FalconStor se différencie nettement sur le marché du VTL grâce à l'amplitude de sa plate-forme de protection de données, mais aussi via une stratégie et un portefeuille capables d'aller bien au-delà de la simple émulation de bandes. Cette stratégie, qui englobe la déduplication, le chiffrement et la connectivité mainframe, procure à la solution VTL FalconStor une attractivité qu'accompagne un appréciable ROI dans les environnements de toutes tailles.* »

ReiJane Huai, Chairman et CEO de FalconStor Software, a ajouté pour sa part : « *Nous avons construit notre leadership sur le marché VTL en concevant la solution hautes performances la plus complète et la plus universelle qui soit. Nous aidons les entreprises de toutes tailles à résoudre la problématique essentielle de tout contexte de sauvegarde : celle du respect des fenêtres. L'enquête ROI d'IDC corrobore ce que nous avons déjà ressenti, à savoir que, grâce à nos solutions, nos clients résolvent leurs problèmes critiques de protection de données, mettent en œuvre des infrastructures plus productives et atteignent des seuils de ROI incomparables.* »

La compagnie internationale d'assurances a décidé d'implémenter la solution FalconStor sur ses trois datacenters. Pour l'environnement IBM z, elle a installé un couple redondant à haute disponibilité d'appliances passerelles FalconStor VTL avec une baie de disques Sun STK 6140, afin de garantir une protection des données basée disques à haut débit. L'équipe informatique exploite la librairie de données mainframe Bus-Tech modèle 100V, qui permet au canal ESCON de se connecter à l'IBM z et de traiter les données bandes mainframe sur la plate-forme FalconStor. La fonction de sécurisation bande FalconStor VTL assure quant à elle l'exportation et le chiffrement des bandes mainframe avant leur externalisation vers un site sécurisé.

Ralph Armstrong, Vice President *Product Management* de Bus-Tech, affirme : « *Notre solution Mainframe Data Library opère avec FalconStor VTL pour offrir à nos clients de systèmes mainframes ou distribués un accès aux nombreuses fonctionnalités et avantages de la solution de librairie de bandes virtuelle leader du marché. Toutes les entreprises, dans le climat économique actuel, sont à la recherche de nouveaux vecteurs de réduction de coûts. La capacité à combiner les systèmes mainframes et distribués au sein d'une même approche convergente de protection des données va s'avérer attractive pour un grand nombre de responsables de datacenters.* »

Dans son environnement de systèmes IBM i, la compagnie d'assurances exploite une configuration redondante similaire. L'IBM i host peut se connecter directement avec le système FalconStor VTL via un port FC (Fibre Channel). Une baie de disques SATA haute capacité émule de son côté une librairie IBM 3590 ou 3584, avec les formats de stockage bandes acceptés par l'IBM i. Pour prendre en compte les importantes volumétries de données caractérisant les systèmes ouverts, l'informatique a déployé deux couples FalconStor VTL en parallèle avec l'application Veritas NetBackup, pour assurer la protection des environnements Oracle, AWD, Microsoft SQL Server et Lotus Notes, aussi bien sur les serveurs UNIX que Windows.

Le client a enregistré de sensibles bénéfices à la suite de l'implémentation de la solution FalconStor VTL. Cette solution combine une puissance de traitement parallèle avec des baies de disques FC haute vitesse, facilitant les transmissions haut débit. Les flux de sauvegardes de données ne sont de ce fait plus limités par le nombre de baies de disques dans la librairie, et les streams multiples peuvent être traités en simultané. Il en est résulté une accélération des traitements batch des procédures de sauvegarde, ainsi que des améliorations de performances de 30 à 40% dans l'environnement mainframe. Dans l'environnement "systèmes ouverts", les délais de sauvegarde ont été réduits de 50%. La configuration redondante "haute disponibilité" a doublé la fiabilité du système de sauvegarde et a réduit les taux de pannes, avec pour résultante des économies de temps et de ressources humaines.

Pour en savoir plus sur les clients ayant déployé des solutions FalconStor VTL en environnements mainframes ou systèmes distribués, consultez le catalogue des études de cas clients à l'adresse : <http://www.falconstor.com/en/pages/?pn=CaseStudies&cid=66>

¹. Livre blanc IDC parrainé par FalconStor et publié sous le titre "*Reducing Costs and Creating a More Secure IT Environment with a Holistic Approach to Data Protection: An ROI Analysis of FalconStor Storage Management Solutions*", auteurs Laura DuBois et Eric Hatcher, IDC #219707, août 2009.

Pour télécharger une copie de ce document, visitez le site FalconStor : <http://www.falconstor.com/en/pages/index.cfm?pn=FalconStorValue&bhcp=1>

À propos de FalconStor Software, Inc.

FalconStor Software Inc. est un fournisseur leader de solutions de protection de données pouvant d'adapter à tous types d'environnement. Les technologies FalconStor optimisent la sauvegarde et la restauration des données critiques d'entreprises (stockées sur DAS, NAS ou SAN) au sein du centre de données, afin de maximiser la notion de continuité d'activité.

Les produits-phares de FalconStor – IPStor® Enterprise Edition, VirtualTape Library et iSCSI Stockage Server – sont disponibles auprès des grands acteurs OEM, des intégrateurs systèmes et des grands distributeurs. Ces produits sont exploités quotidiennement par les grandes administrations, les structures éducatives et les entreprises figurant au classement Fortune 1000 et appartenant aux secteurs de l'aéronautique, de la production d'énergie, des services financiers, de la santé, de la production et des télécommunications.

Le siège de la société est situé à Melville, dans l'État de New York. FalconStor Software possède des bureaux dans toute l'Europe et dans la région Asie/Pacifique, et notamment à Paris, à Tokyo et à Taiwan. FalconStor est un membre actif de l'organisation TSANet (*Technical Support Alliance Network*), de la SNIA (*Storage Networking Industry Association*) et de la FCIA (*Fibre Channel Industry Association*). Pour toute information complémentaire, visitez le site www.falconstor.com