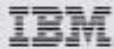


# La VP Bank opte pour la standardisation et l'efficacité d'un Service Bus



Etude de référence WebSphere Message Broker et Tivoli OMEGAMON XE



## Le client : VP Bank

La VP Bank est une banque privée du Liechtenstein gérant une fortune clients avoisinant CHF 40 milliards. L'institut financier emploie dans le monde plus de 800 collaborateurs sur différents sites, notamment aux Iles



Vierges britanniques, au Luxembourg, à Zurich, Moscou, Singapour, Dubaï et Hong Kong. Malgré les conditions-cadres exigeantes et la situation économique difficile, la VP Bank a pu renforcer sa position parmi les plus éminents gestionnaires de fortune internationaux avec une croissance de CHF 4,8 milliards de sa fortune clients, soit une progression de 13,7% rien que pour le premier semestre 2009. La croissance du reste demeure un objectif stratégique de la VP Bank, mais pas à n'importe quel prix, vision à long terme et indépendance s'affirmant aussi comme des aspects essentiels de la stratégie d'entreprise.

*« La plateforme Nexus nous assure stabilité et flexibilité, et sa maintenance s'avère très simple dans le long terme. »*

Leo Vogt, responsable du projet Nexus, VP Bank

---

## Points forts

---

- **Mise en œuvre rationnelle** : L'intégration des experts chevronnés de [Business Solution Group – Technology Innovation](#) a permis de réaliser en l'espace de six mois seulement une solution à la fois stable, fiable et de maintenance aisée sur les bases de l'infrastructure existante.
- **Efficacité grâce à l'homogénéisation et à la virtualisation** : Sur tous les sites d'installation, les mêmes systèmes virtuels sont exploités sur les mêmes matériels et avec des composantes logicielles elles aussi largement identiques, ce qui améliore considérablement l'efficacité et la flexibilité des opérations.
- **Transition facile** : Grâce à la virtualisation, la nouvelle infrastructure a pu être édifée en parallèle à l'ancienne. Une connexion provisoire des anciens systèmes à la nouvelle plateforme a permis une transition en douceur.
- **Exploitation diversifiée** : Outre une grande flexibilité au niveau de la messagerie, la nouvelle plateforme de services assure également la sécurité des transferts de fichiers où les services de messagerie fonctionnent comme moyen de transport efficace. Un développement maison élargi et adapté en conséquence a été préféré à de nouveaux produits requérant une licence.

## Le défi

Le centre de services de la VP Bank est situé à Triesen (FL) où sont implantés les services d'arrière-guichet. Des antennes dotées de leur propre informatique sont quant à elles réparties dans le monde entier, notamment à Zurich, Luxembourg, Singapour ainsi que sur les Iles Vierges britanniques. La connexion de tous les sites avec les services administratifs est assurée grâce à une plateforme de messagerie sur la base d'IBM WebSphere MQ. L'introduction d'une nouvelle version impliquant une mise à niveau, on a voulu profiter de cette actualisation afin d'élargir la couche de transport et la transformer en un Service Bus performant au moyen d'[IBM WebSphere Message Broker](#).

L'objectif du projet de plateforme de services Nexus consistait à simplifier la connexion des systèmes et applications dispersées de par le monde, avec notamment Avaloq, grâce à une plateforme d'intégration flexible et centrale, les liaisons se devant d'être sûres et transparentes. Outre la messagerie pure point à point, d'autres possibilités de routage et de transformation dynamiques s'imposaient également.

Le projet devait assurer une efficacité maximale, et non pas seulement quant à sa durée. L'objectif était aussi de maintenir les coûts aussi modestes que possible pour le matériel, les licences logicielles et les travaux de projet, mais également pour les coûts d'exploitation de la nouvelle infrastructure, sans compromettre ni la sécurité d'exploitation ni les performances.

## Approche pragmatique

- **L'efficacité grâce à l'expérience** : L'implication de l'éditeur IBM et du partenaire expérimenté Business Solution Group – TI a permis une démonstration de faisabilité rapidement couronnée de succès.
- **Standardisation** : Les mêmes composantes logicielles et systèmes d'exploitation virtualisés sont exploités sur des matériels identiques sur l'ensemble des sites.
- **Diminution de la complexité** : Seul l'environnement de production a fait l'objet d'une élaboration complète. Le développement et l'activation des données restent limités au site du Liechtenstein, ce qui suffit amplement pour les environnements de tests.
- **Stabilité, fiabilité, flexibilité** : La solution robuste est suffisamment souple et permet l'exploitation autonome des centres de données sur les différents sites.

## La solution

Le projet de plateforme de services Nexus a été lancé en février 2008 sur une durée de six mois seulement, et la nouvelle infrastructure a pu être mise en service dans les temps en août 2008 grâce à une approche pragmatique.

C'est la couche de transport existante IBM [WebSphere MQ](#) qui a été utilisée comme base pour la solution, IBM WebSphere Message Broker ayant pour sa part fait l'objet d'une évaluation dans le cadre de l'élargissement de la plateforme de services en vue d'une amélioration des performances. Le monitoring est assuré via [IBM Tivoli OMEGAMON XE](#), tandis qu'une solution existant pour le transfert des fichiers via la messagerie a été améliorée et adaptée à la nouvelle plateforme.

Dans le cadre d'une topologie en étoile, la plateforme centralisée de services communs et l'arrière-guichet en tant que « booking center » assurent la liaison avec les cinq antennes extérieures du Liechtenstein, de Zurich, du Luxembourg, des Iles Vierges britanniques et de Singapour qui travaillent d'une façon largement indépendante en exploitant leur propre Message Broker.

Grâce à la virtualisation, la nouvelle plateforme de services a pu être construite en parallèle à l'infrastructure existante, ce qui lui a permis d'assumer sa charge productive sitôt après un basculement simplifié.

## Contact :

IBM Suisse  
[Reto Lenz](#)  
Vulkanstrasse 106  
Case postale  
8010 Zurich

[Business Solution Group TI](#)  
Buckhauserstrasse 24  
8048 Zurich



© Copyright IBM Corporation 2010. Tous droits réservés

IBM et le logo IBM sont des marques déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les marques d'autres entreprises ou fabricants sont reconnues. Les dispositions contractuelles et les tarifs sont disponibles auprès d'IBM et de ses partenaires commerciaux. Les informations concernant les produits sont celles valables lors de la mise sous presse. L'objet et l'étendue des prestations sont déterminés individuellement dans chaque contrat.

Le présent document n'a été publié qu'à des fins d'information générale.