

Fininfo

REFONTE D'UNE PLATE-FORME DE TRAITEMENT DES FLUX D'INFORMATIONS FINANCIÈRES



Contexte



Fininfo, pionnier sur le marché de la diffusion d'informations financières multi-plateformes depuis 1992, propose aux institutions financières une gamme de produits et de services innovants leur permettant de bénéficier d'indicateurs pertinents.

Parmi ses offres, Fininfo propose notamment des outils d'aide à la décision, destinés aux intervenants Front-Office des marchés financiers tels que :

- les gestionnaires.
- les traders.
- les trésoriers d'entreprises.
- les analystes.

Mais aussi des services d'Informations nécessaires au traitement administratif des valeurs mobilières par les spécialistes des Back-Office.



Fonctionnalités

Dans le cadre de la refonte de son système d'information initiée fin 2002, Fininfo décide d'entreprendre un vaste projet de migration de sa plateforme de traitement des flux d'informations financières, initialement basée sur une infrastructure VAX/VMS, vers un environnement GNU/Linux.

La nouvelle plateforme de Fininfo devait pouvoir décoder et diffuser en temps réel plus de 250 000 flux de données émanant, par exemple, d'organismes de cotation internationaux tels qu'Euronext.

Après s'être penchée sur différentes solutions technologiques du marché, aussi bien côté « éditeurs traditionnels » que du côté de solutions à base de logiciels libres, Fininfo, décide de qualifier la voie de l'Open Source en s'appuyant sur Open Wide.

Description et phasage

Le projet est réalisé sur une période de 18 mois pendant lesquels les phases suivantes ont été réalisées:

- Etude des solutions open source versus propriétaires.
- Conception de l'architecture technique à base de composants open source (résultat obtenu : jusqu'à 13 000 flux/s) dont la base de données temps réel Berkeley dB.
- Intégration de la nouvelle architecture
- Développement de la nouvelle plateforme
- Déploiement de la plateforme cible
- Transfert de compétences aux équipes de Fininfo

Briques technologiques

- Linux
- Berkeley dB
- MySQL
- Shell
- Spread