

*"Un Groupe de bancassurance en mouvement"*

# Apache Thrift, la SOA légère

Retour d'expérience :  
Utilisation de thrift dans le  
SI Fortuneo



# Modèle Métier Fortuneo

- Modèle métier banque et bourse entièrement déclaré en IDL Thrift
  - 1271 structures, 307 services
- 10 briques applicatives métiers, 5 frontaux
- Web (Struts, Gwt), Applet java, Android, iPhone, iPad



# Brique applicative Fortuneo

- Protocole HTTP pour la communication inter-application
- Apache Tomcat comme web serveur
- Performance :
  - 35 requêtes/seconde en moyenne
  - Pic à 50 requêtes/seconde



# Industrialisation Fortuneo

## ■ Industrialisation

- Compilation des thrifts à la génération des webapps
- Pool client générique Thrift Java
- Thrift publié, versionné, distribué via Ivy

## ■ Sécurité

- Mise en place de token pour les échanges inter-applications sensibles
- HTTPS