

# Banque de France

## MISSION DE CONSEIL POUR LA MISE AU CATALOGUE D'UNE OFFRE SERVEUR D'APPLICATION OPEN SOURCE



### Contexte

La Banque de France gère en interne un grand nombre d'applications. Afin d'optimiser les différentes tâches inhérentes à la vie des applications (développement, pré-production, mise en exploitation et maintien en conditions opérationnelles), la Banque de France a souhaité étudier les possibilités et les conditions de l'ouverture d'une ligne de production d'un serveur d'application Open Source.



### Fonctionnalités

Open Wide a réalisé cette étude :

- Audit des processus de fonctionnement et de l'environnement technique, identification des critères de choix (Interviews et workshop des équipes techniques)
- Etat de l'art des serveurs open source d'après les critères identifiés (utilisation de la méthode BRR)
- Préconisations techniques
  1. Choix des composants
  2. Stack Open Source
  3. Architecture (DB2 mainframe, SOA)
  4. Exploitation & Supervision
- Identification des impacts sur les processus de développement et de mise en production
- Identification des gains et coûts de la mise en place de cette nouvelle ligne de production
- Préconisations d'optimisation de la filière existante WAS (prestation réalisée par IBM)
- Présentation de synthèse à un collègue technique
- Présentation de synthèse à un collègue de décideurs

### Description et phasage

- Mars 07 : Lancement du projet
- Avril-Juin 07 : Réalisations des études

### Points clés du projet

Prise en compte des nombreux paramètres de décisions spécifiques au contexte de la banque de France (architecture, processus de développement et de mise en production, applications visées, éléments financiers,...)

Expertise technologique pointue en urbanisation des systèmes d'information

Utilisation de la méthodologie OpenBRR permettant une comparaison efficace de solutions Open Source

### Briques technologiques

- Serveur d'application : Tomcat, JBoss, WAS, JOnaS, Geronimo
- Architecture : DB2 Mainframe, SOA
- Méthodologie : OpenBRR
- Normes : Jax-ws

### Contacts

- ▶ Banque de France : Laurent Landréa  
(laurent.landrea@banque-france.fr)
- ▶ Open Wide : Boris Quinchon  
(boris.quinchon@openwide.fr)