

Projet ABDR

Bellacicco Denis
Simonet Lucas

2013/2014

Sommaire

- Objectifs
- Introduction
- Architecture
- Migration
- Surcharge
- Conclusion

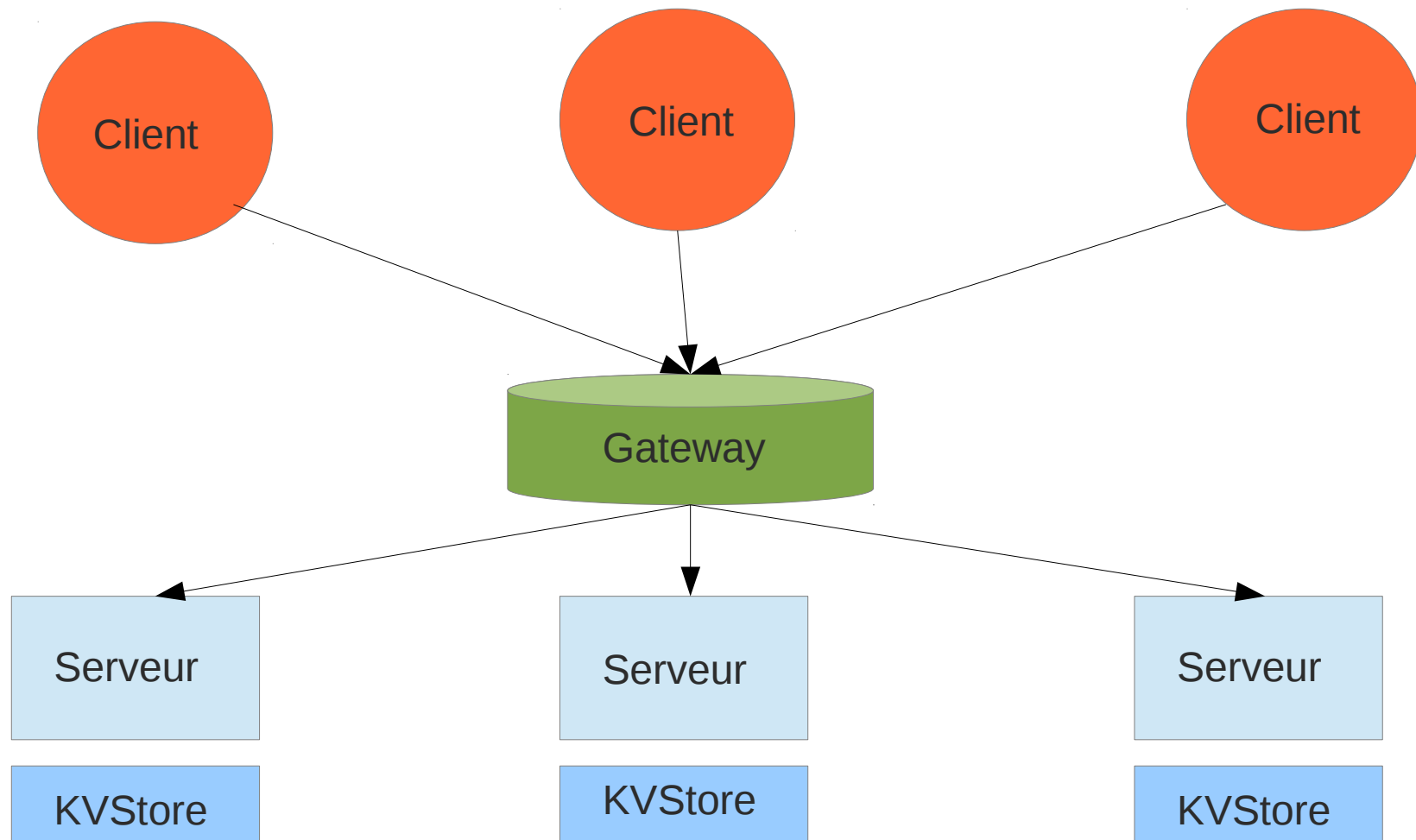
Objectifs :

- Application Répartie
- Connexion clients simultanés
- Migrations des données
- Cohérence des données

Introduction :

- KVStore : système de clé/valeur
 - Adapté aux systèmes répartis
- RMI : protocol de connexion distante

Architecture :



Migration

- Ordonnée par le Gateway
- Bloque les accès au profil migré
- Copie du profil concerné
- Suppression sur l'ancien KVStore

Surcharge

- Décidé par le Gateway
- Taille : $K1.size > K2.size * 2$
Et $P.size + K2.size < K1.size$

Conclusion

- Cohérence des données
- Faible latence
- Expériences sur les bases de données réparties
- Amélioration de la stratégie de surcharge