

Projet ABDR

Bellacicco Denis
Simonet Lucas

2013/2014

Sommaire

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

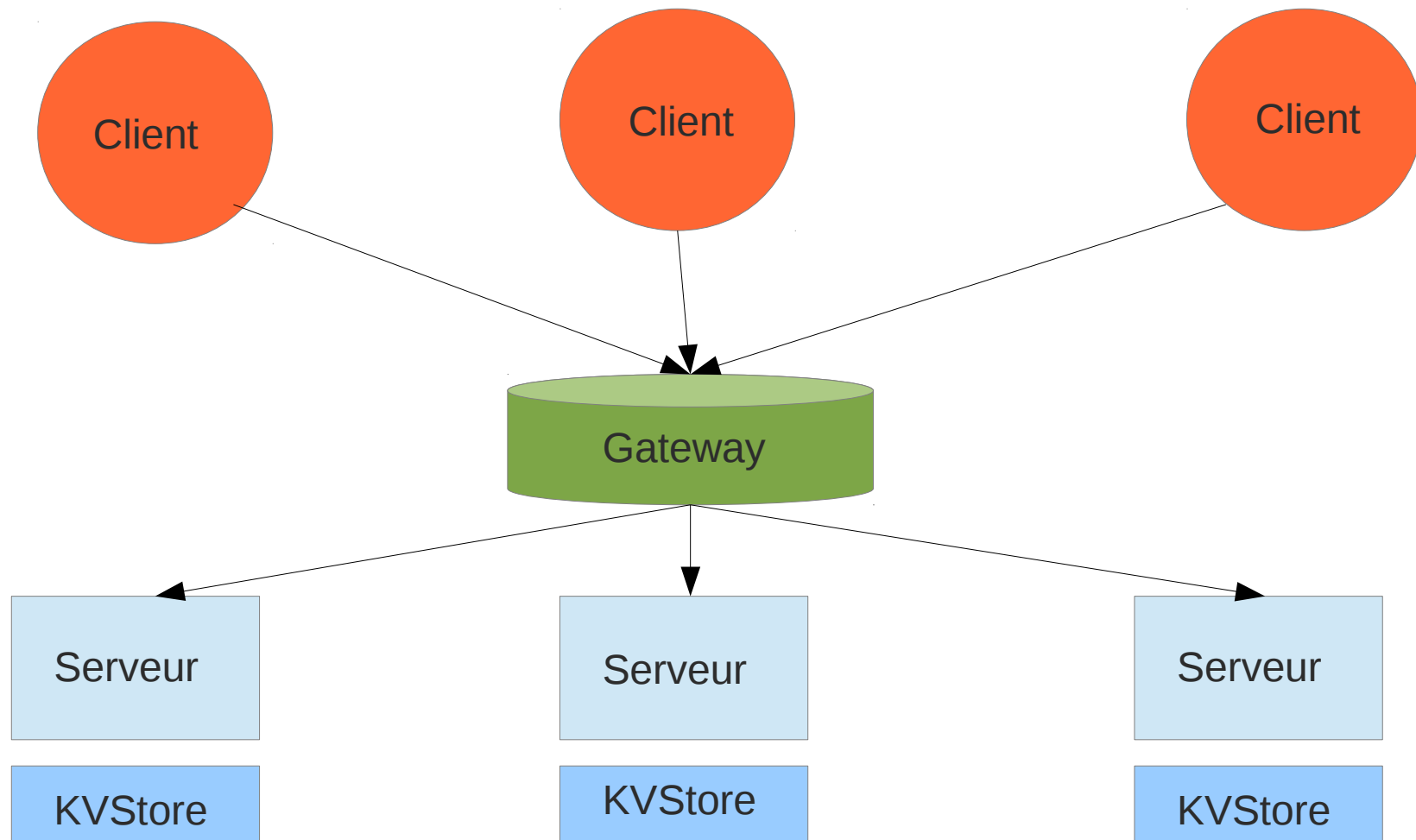
Introduction :

- KVStore : système de clé/valeur
 - Plus performant
 - Plus simple
 - Adapté aux systèmes répartis
- Transactions :
 - Plus rapides
 - Plus petites

Objectifs :

- Système Réparti
- Plusieurs clients
- Cohérence des données
- Migrations des données

Architecture :



Migration

- Ordonnée par le Gateway
- Copie du profil concerné
- Suppression sur l'ancien KVStore

Migration

- Ordonnée par le Gateway
- Copie du profil concerné
- Suppression sur l'ancien KVStore

Surcharge

- Taille : $K1.size > K2.size * 2$
- Décidé par le Gateway
- Utilisation d'un serveur
- Problème : $P.size + \varepsilon = K.size$

Conclusion

- Cohérence des données
- Latence importante
- Bases de données réparties
- Politique de surcharge à désirer