

# Projet ABDR

Bellacicco Denis  
Simonet Lucas

2013/2014

# Sommaire

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

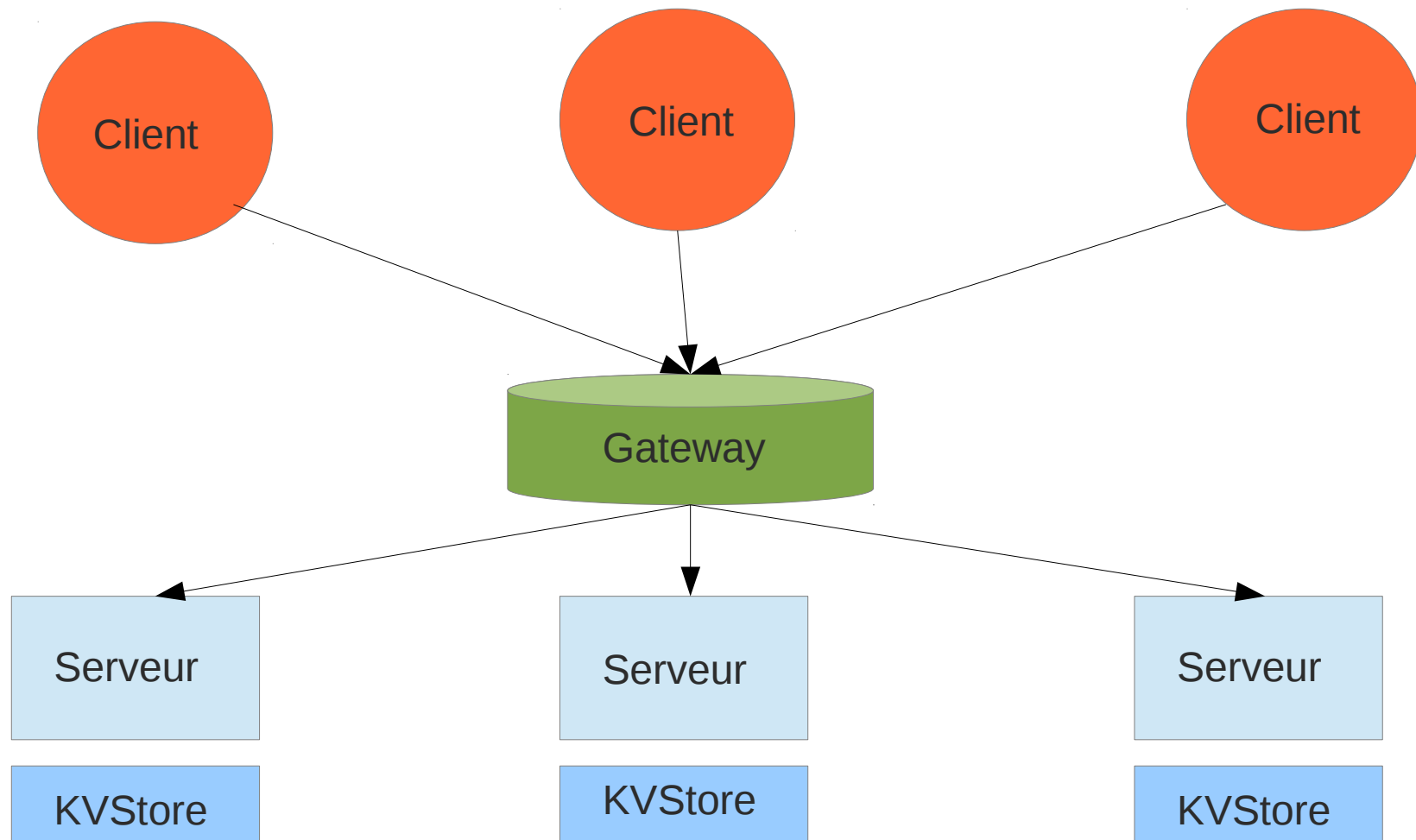
# Introduction :

- 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 :  $K1.size > K2.size * 2$   
Et  $P.size + K2.size < K1.size$
- Décidé par le Gateway
- Utilisation d'un serveur



# Conclusion

- Cohérence des données
- Faible latence
- Bases de données réparties