



# Qserv

---

## base de données distribuée pour LSST

Osman Aidel (CC-IN2P3)

Fabrice Jammes (LPC Clermont)

# Procédure d'installation : standardisée et modulaire

---

Migration vers l'outil eups/eupspkg  
pour les aspects compilation/installation

Intégration avec la nouvelle version du  
noyau Qserv

Intégration avec l'outil de configuration  
distribué (zookeeper)



# Tests d'intégration

---

Rapport de test plus ergonomique  
et explicite

Assurer la cohérence des  
développements

Remise en fonctionnement  
de Buildbot au NCSA



# Base de données LSST

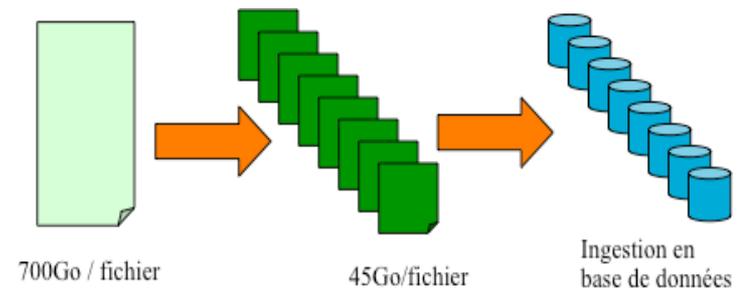
Ingestion des filtres g, r et i faite (u en cours et z à faire)

Partitionnement des

RunDeepForcedSource du DC2013

pour le filtre g en cours

En relation avec le CC-IN2P3  
et Caltech.



Temps d'ingestion non-linéaire

Adapter la taille des chunks -> Linéaire



# MariaDB

Passage prochain à MariaDB simplifié grâce à eups.

=> plus rapide et mieux maintenu que MySQL

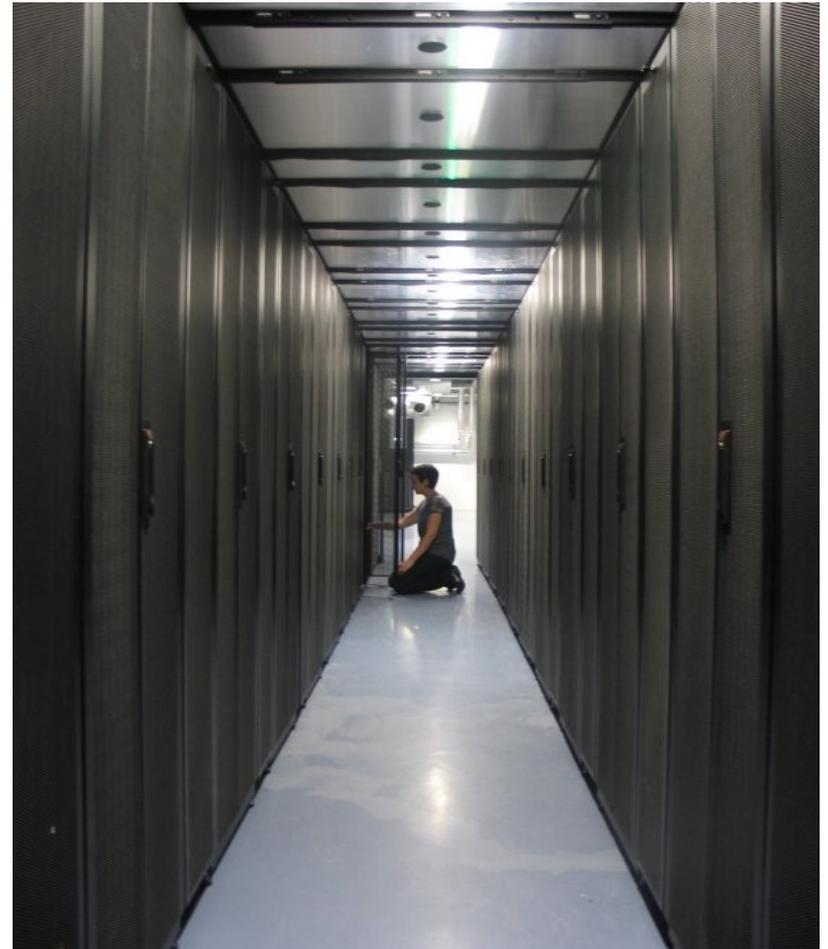


# Plate-forme expérimentale au CC-IN2P3

---

**50 nœuds : en cours**

**Forte utilité de iRods pressentie, mais  
avec un contrôle d'intégrité renforcé**



# Questions/réponses



