

- ◎ Grille : seule infrastructure informatique du LHC
- ◎ Fréquence d'acquisition : 300 à 400 Hz (après filtrage)
  - LHC marche très bien : chaque jour autant de collisions qu'en 2010
  - 5 GB/s en moyenne exporté du CERN sur la grille
- ◎ Volume de données : 15 PB de données réelles par an!
  - Prévu pour fonctionner 15-20 ans
  - A peu près le même volume de données simulées
- ◎ Défis principaux pour la grille
  - Grand nombre de job : ~1 Mjobs/jour
  - Grand volume de données : gestion et accès performant
  - Cohabitation grandes productions centrales et analyse utilisateur
    - Analyse utilisateur : "chaotique", peu optimisable, difficulté du support