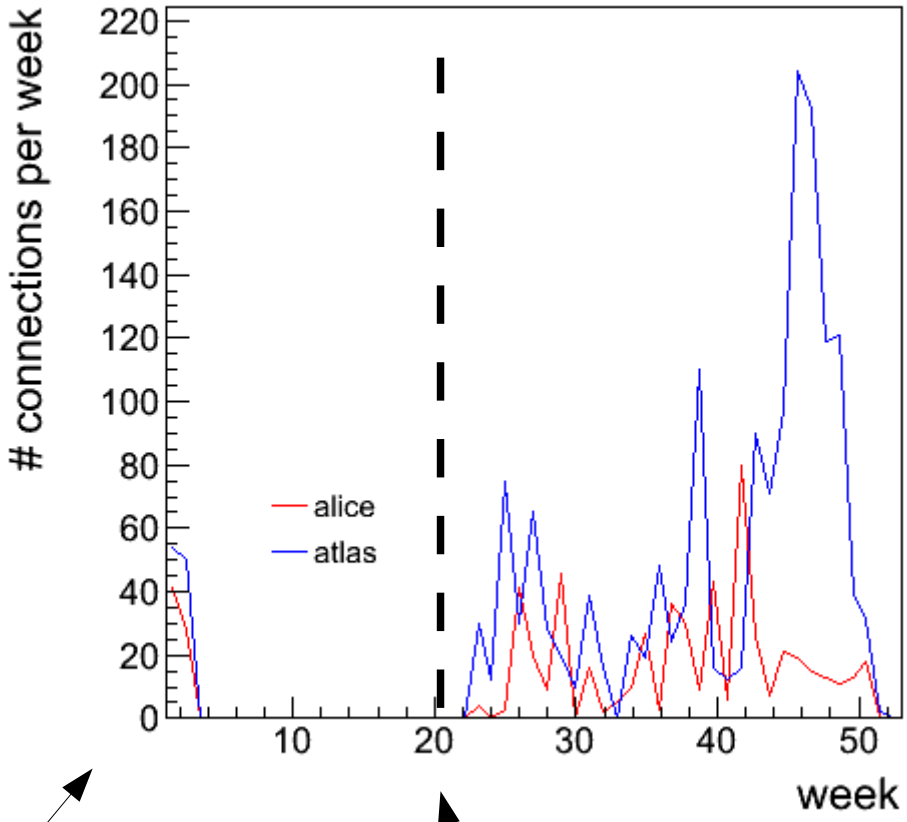
Nouvelles de LAF
Graphes pour quantification de l'utilisation (avant-gout)

renaud.vernet@cc.in2p3.fr

Obtention des graphes

- Lecture depuis BD mySql monitoring CC
- La BD est remplie a chaque fin de job
  - Simple connections au cluster pas comptabilisees
    - Une analyse doit etre lancee et reussie pour insertion dans BD
- Warning :
  - La BD ne represente pas toute l'activite de la ferme
    - ATLAS : tout est la
    - ALICE : pas tout, mais une ~bonne partie (chiffre non quantifiable)
- Toutes les infos transmises dans la BD ne sont pas forcement interessantes pour cette presentation
  - Focus sur utilisation : # jobs, flux de donnees, cputime...

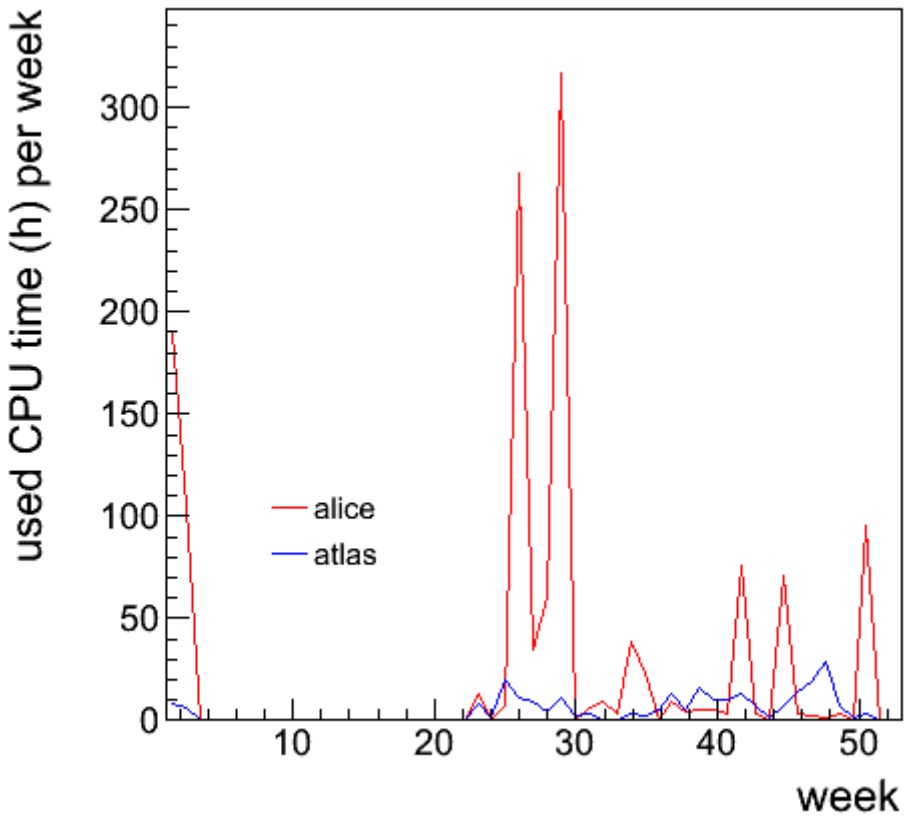
jobs lances



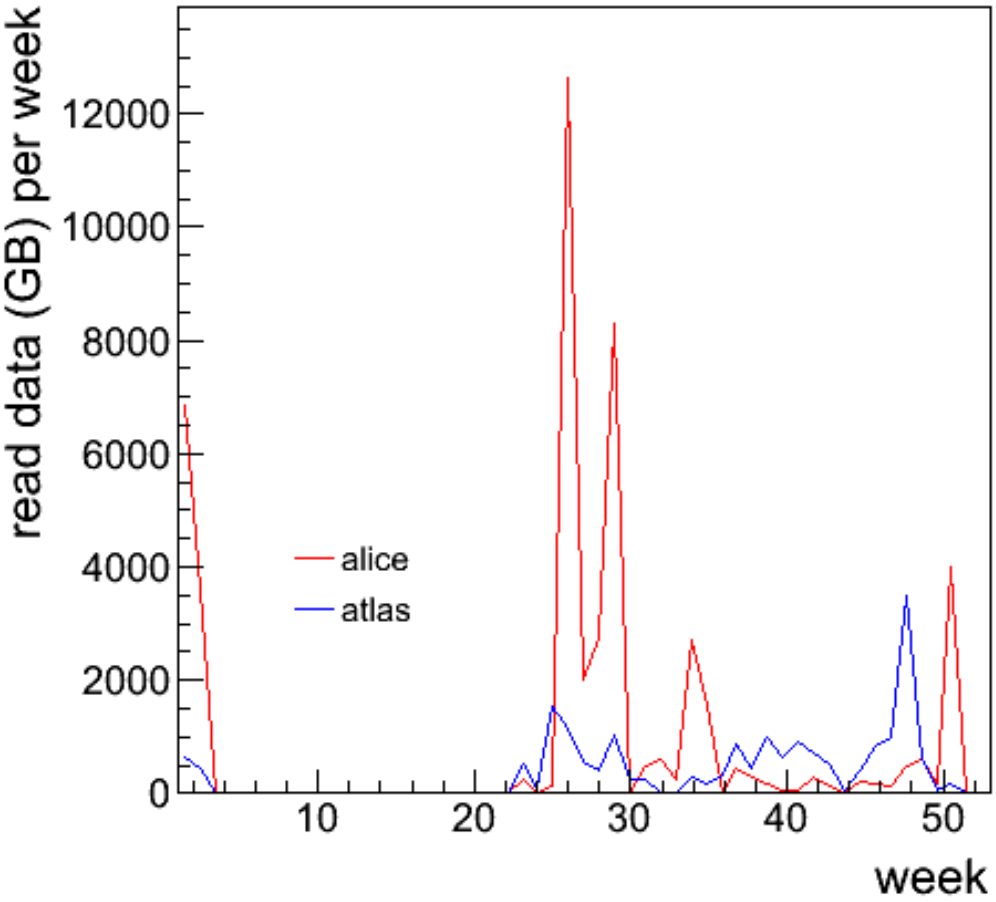
Debut annee 2012 (!)

Mise en place BD monitoring LAF

CPU time consomme

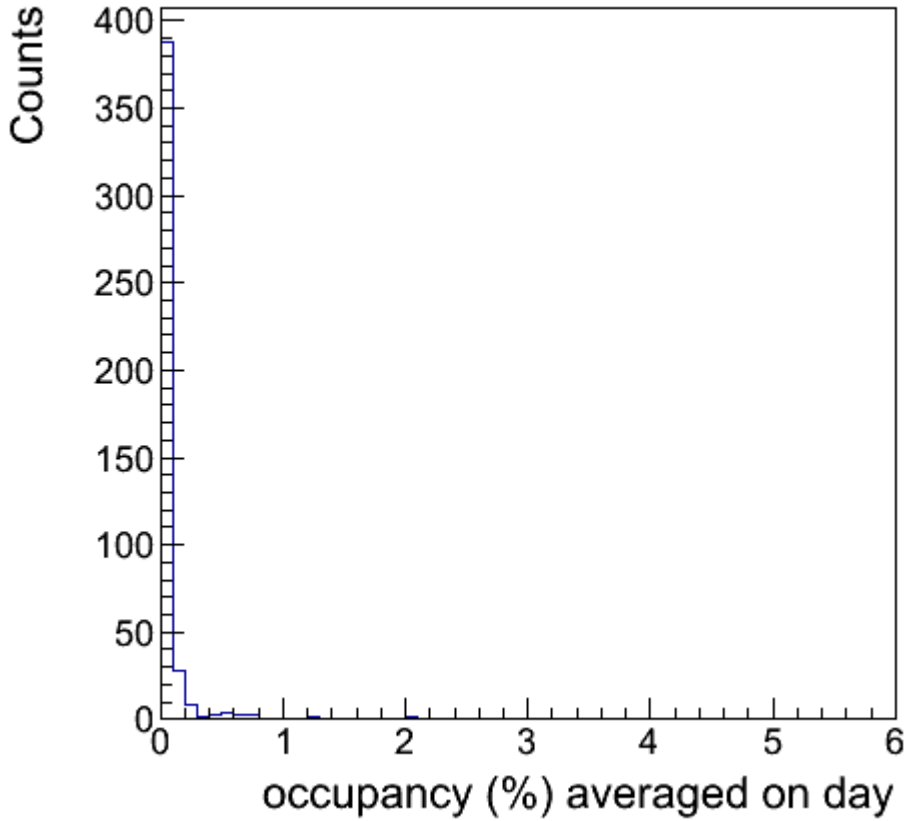


Quantite de donnees lues



Taux d'occupation

- Taux d'occupation = cpu consomme / cpu disponible
  - Integre sur intervalle de temps donne (jour, semaine...)
  - Approximatio ecision)



AOB

- Ouverture vers collaborateurs etrangers : prêt
- Demande de plus de stockage ALICE
  - AOD PbPb 2011 : 100 TB !
  - Une insfrastructure d'analyse finale doit-elle supporter cette demande ?