

Proof et Alice

- Une histoire qui dure...
- CAF (CERN Analysis Facility) en est à sa 3ème mouture :
 - plus de machines
 - software plus raffiné, plus «physicist-friendly»
 - consolidation de l'interface pour un passage plus facile Grille <-> Proof
- on commence vraiment à entrer dans une phase de production, et non plus de développement

Alice Analysis Facilities

- Le soft est maintenant assez mature pour pouvoir proposer une installation typique (aaf.cern.ch), qui prend en compte :
 - le staging des données
 - la gestion des packages (pour l'analyse et/ou la reco)
 - le monitoring
- Le nombre d'AF peut ainsi augmenter : CAF, LAF, SAF, SKAF, JRAF.

SAF

- Dimensionnée au départ pour les physiciens de Subatech (une dizaine)
- 6 machines octo-coeurs, 2 To / machine + 1 master
- à moyen terme, support des physiciens français ? (si performance reste OK pour les locaux...)
- à long terme, support de toute la VO ???

Etat SAF

- Actuellement le staging marche (à noter que la solution retenue pour AAF a été développée à Subatech par Dario Berzano)
- L'utilisateur enregistre dans Proof un dataset contenant des URI Alien, et le stager s'occupe du reste...
- Packaging pas encore mis en place

Avis personnel

- Bien que la performance (machines, réseaux, disques) soit un facteur important sur une AF, à mon sens le plus critique est que l'**interface** soit clémentine pour le physicien...
- Sans un effort de ce côté là, une AF peut se voir délaissée rapidement...