

Conseil scientifique LPSC du 22/11/2024

Activités AMI dans ATLAS

ATLAS Metadata Interface

- Solution logicielle complète pour la gestion des métadonnées scientifiques
 - database – agrégation – interfaces utilisateurs
- Développée pour et utilisée par ATLAS depuis 16 ans
 - metadata des "dataset" (MC et données réelles)
 - 13.2M datasets, 2.36 billions files, 17.6M tasks
 - configuration des "jobs" de production de données
 - **Systeme indispensable au fonctionnement d'ATLAS**
- Aussi utilisé en dehors d'ATLAS

Activités AMI

- Opération, Maintenance, support utilisateurs pour ATLAS
 - AMI fonctionne 24H/24, 7j/7
- Développement

Jérôme Fulachier
Fabian Lambert (responsable)
Jérôme Odier
P-A D (scientific contact ATLAS)

Activités AMI : développement

- Ré-écriture logicielle achevée depuis le dernier CS
 - modularité, maintenabilité, performance
 - permet une ouverture aux contributions externe
 - généricité : découplage d'ATLAS
- Développement d'application pour ATLAS
 - "dataset whiteboard" : apposer & partager des annotations sur les datasets
- Évolution des structures de Base de données ATLAS
 - utilisation d'un catalogue unique
 - simplification des structures en vue du HL-LHC
 - design, migration, renouvellement des tâches d'aggregation

