



ID de Contribution: 12

Type: Non spécifié

## AMI et l'Atlas Catalogue de Recherche de Datasets

*mercredi 20 septembre 2006 16:30 (30 minutes)*

AMI (Atlas Metadata Interfaces) est une application conçue pour cataloguer les meta-données de l'expérience ATLAS.

Démarré en 2000 pour le testbeam du Calorimètre Argon Liquide, AMI a depuis été utilisé pour le catalogue des meta-données de physique pour les « data challenges » DC0, DC1, DC2 (simulations Monte-Carlo), ainsi que pour le « Combined Test Beam » de 2005 et actuellement est utilisé pour le « Commissioning Service Challenge » (simulation et DAQ)

Face aux difficultés de définition des besoins pour une telle application, nous avons développé un framework de gestion des bases de données très souple.

Ainsi nous pouvons gérer à la fois des RDBMS différents, et des schémas différents, et les bases de données peuvent être distribués sur plusieurs serveurs.

Nous expliquerons les principes de la conception d'AMI, et en particulier, comment nous avons réalisé une recherche « Multi-catalogue » grâce à une implémentation de la grammaire pour Meta Données définie par EGEE.

### Summary

Key words:

Base de Donnees

Java

Web Service

EGEE

SQL

mySQL

Oracle

SQLite

**Auteurs principaux:** LAMBERT, Fabian (LPSC Grenoble); FULACHIER, Jérôme (LPSC Grenoble); ALBRAND, Solveig (LPSC); DOHERTY, Tom (University of Glasgow, R.U.)

**Orateur:** ALBRAND, Solveig (LPSC)

**Classification de Session:** Production de logiciel