



ID de Contribution: 93

Type: **Non spécifié**

## Persistence des données HEP

*mercredi 1 octobre 2008 14:50 (20 minutes)*

C'est quoi les données HEP ? Nous rappelons brièvement que les données HEP sont essentiellement de trois types : générique (histos, tuples, etc...), détecteur (géométries, calibrations, conditions), événement (coups (hits), traces reconstruites, etc...).

Quel type de persistance utilise-t-on pour ces données ? A-t-on besoin de la même technologie pour ces trois types de données ? Dans le cas des données "événements", pouvant représenter des volumes considérables, il est probable qu'une solution dédiée est encore nécessaire et que, malgré les efforts intéressants faits pour les expériences LHC dans les années 1990, nous n'avons toujours pas de librairie satisfaisante pour ce type de données, et donc pas de librairie satisfaisante pour des projets futurs de type ILC. Nous présenterons la première version de la librairie "steve" (pour Store EEnt) sensée (ré)attaquer ce problème.

**Author:** BARRAND, Guy (CNRS)

**Orateur:** BARRAND, Guy (CNRS)

**Classification de Session:** Développement