



ID de Contribution: 84

Type: Non spécifié

Evolution du Centre de Calcul de Lyon

jeudi 2 octobre 2008 08:30 (30 minutes)

Le CC-IN2P3 dont la mission est de fournir des moyens de calcul lourds pour la communauté française de la physique des particules, des astroparticules et de la physique nucléaire, est aujourd'hui l'un des onze centres mondiaux dits Tier-1s prêts à recevoir les données issues du LHC.

Nous verrons dans cette présentation que la mise en place des moyens de calcul nécessaires pour stocker, traiter et distribuer vers d'autres sites les données du nouvel accélérateur du CERN implique un changement d'échelle au niveau de l'infrastructure du centre. 2008 est une année de référence qui permettra de valider en vraie grandeur les modèles de calcul élaborés par les expériences LHC mais ce n'est que le début d'une monnaie en puissance qui sera soutenue pendant plusieurs années et qui nécessitera une extension du Centre de Calcul.

Bien qu'une forte priorité soit donnée au calcul LHC en ce moment, la présentation évoquera également le calcul pour les expériences non-LHC et d'autres aspects comme l'évolution des services traditionnellement proposés au CC-IN2P3 pour le travail en collaboration, l'ouverture vers d'autres disciplines et la mutualisation des moyens informatiques.

Enfin, il semble intéressant de comprendre comment le CC-IN2P3 est positionné et évoluera au sein de l'espace du calcul intensif et des moyens de calcul nationaux

Author: BOUTIGNY, Dominique (CC-IN2P3)

Orateur: BOUTIGNY, Dominique (CC-IN2P3)

Classification de Session: Informatique IN2P3 IRFU