

LHC Computing: stratégies et technologies pour les données (expérience Alice)

jeudi 19 novembre 2015 14:20 (30 minutes)

Le Large Hadron Collider, accélérateur circulaire de 27 Kms de diamètre installé au CERN à Genève fournit depuis 2008 des collisions de particules à 4 expériences de physique. Le choix de technologies de grilles de calcul pour le stockage et le traitement de données a nécessité le développement de systèmes de stockage spécifiques conçus pour les gros volumes de données.

Cette présentation résume l'expérience du laboratoire SUBATECH à Nantes dans la mise en oeuvre de ces technologies de stockage de données pour assumer le rôle de centre de traitement de niveau 2 (Tier-2) pour l'expérience Alice.

Auteur principal: M. BARBET, Jean-Michel (CNRS/IN2P3)

Orateur: M. BARBET, Jean-Michel (CNRS/IN2P3)