



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Raphael Granier De Cassagnac

LLR Palaiseau

Jour inhabituel

Jeudi 21 Octobre 2010 à 11 :00

Observation de corrélations angulaires à longue portée dans les collisions proton-proton par l'expérience CMS

Pour la première fois dans des collisions proton-proton, des corrélations angulaires à longue portée (plus de deux unités de pseudo rapidité) viennent d'être observées au LHC par l'expérience CMS au CERN. Cette observation n'est pas sans rappeler une observation similaire faite au RHIC, en collisions d'ions lourds. Je détaillerai l'analyse et les résultats, discuterai les interprétations possibles et présenterai les perspectives des prochaines collisions d'ions lourds.

Salle 101 du LAL - Bât. 200, Orsay