



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Benoît Revenu

SUBATECH

Mardi 9 Décembre 2014 à 11 :00

Signal radio des gerbes atmosphériques : statut et nouvelles perspectives avec le phénomène de mort subite

Le défi principal actuel concernant les rayons cosmiques d'ultra-haute énergie est l'estimation de leur nature. Le détecteur Pierre Auger en Argentine va évoluer pour améliorer cette mesure. En parallèle, le signal radio des gerbes contient toute l'information nécessaire et est en passe de devenir une méthode complète et mature. Nous verrons quels mécanismes sont à l'origine du champ radio émis par les gerbes atmosphériques puis nous décrirons en particulier le champ électrique de "mort subite" produit lorsqu'elles touchent le sol.

Salle 101 du LAL - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis 1/4h avant le séminaire



Responsable : N. Delerue (seminaires@lal.in2p3.fr)- <http://www.lal.in2p3.fr>