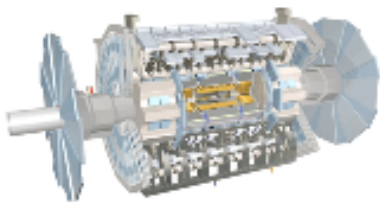


<https://lfnheweb3.in2p3.fr/spip.php?article698>

Reprise des collisions dans ATLAS après l'arrêt hivernal

- À la une - Les Unes précédentes -



Date de mise en ligne : jeudi 5 avril 2012

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

5 avril 2012 : Cette nuit ATLAS a enregistré les premières collisions proton-proton à l'énergie encore jamais atteinte de 8 TeV dans le centre de masse. Cette énergie plus élevée que celle utilisée l'an dernier, ainsi que la luminosité intégrée de l'ordre d'une dizaine de fb⁻¹ attendue d'ici la fin de l'année, devrait permettre de nouvelles avancées et en particulier permettre de clore la première phase de la recherche du boson de Higgs, soit sur une mise en évidence indiscutable, soit sur son exclusion complète.

[<https://lfnhe.web3.in2p3.fr/IMG/distant/png/spipphpactioea43.png>]

Le panneau d'alarme du détecteur de pixels d'ATLAS indiquant que le détecteur est prêt et que le LHC va délivrer des collisions à 4 GeV par faisceau.