

<https://lfnheweb3.in2p3.fr/spip.php?article415>

Bientôt les premières collisions au LHC

- À la une - Les Unes précédentes -



Date de mise en ligne : mercredi 24 mars 2010

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

Des faisceaux de protons accélérés à 3.5 TeV, ce qui constitue l'énergie la plus élevée jamais atteinte dans un accélérateur construit par l'homme, circulent maintenant de manière quotidienne et routinière dans le LHC.

Actuellement, les équipes du LHC utilisent ces faisceaux à 3.5 TeV pour caractériser et valider les systèmes de contrôle de l'accélérateur ainsi que les systèmes de protection des détecteurs. L'ensemble de ces systèmes doit être complètement validé avant que l'on puisse procéder aux collisions.

Les premières collisions entre protons accélérés à 3.5 TeV par faisceau auront lieu le 30 mars.