

Antimatière première

« Mon expérience cherche à comprendre l'effet de la gravité terrestre sur des atomes d'antihydrogène. La première étape consiste donc à les créer en quantité suffisante, grâce au Décélérateur d'antiprotons du Cern, et à les piéger. Ensuite, nous les envoyons vers un filtre et nous n'avons plus qu'à les regarder "tomber". Une expérience de balistique en quelque sorte... en un peu plus compliqué. »

Patrick Nédélec, physicien des particules à Lyon



Ci-dessus : Patrick Nédélec, enseignant-chercheur à l'Université Claude Bernard Lyon 1 (IPNL), physicien des particules.
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Ci-contre : faisceau de protons de l'expérience Aegis.
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Conception : Bruno Mazoyer - LAL Orsay
Réalisation : Luc Pettzon - IPN Orsay



<http://experience-cern360.fr>