

Particules à longue durée de vie (LLPS) (Les)

Titre(s): Particules à longue durée de vie (LLPS) (Les) [[périodique]] / Sabrina Coudry

Ensemble: Découverte 445

Autre(s) auteur(s): Coudry, Sabrina

Editeur, producteur: 01/04/24

Description matérielle: pp.14-25

ISSN: 1621-0085

Note sur la description matérielle: 12

Résumé ou extrait: Il y a quelques années encore, ATLAS, l'un des détecteurs du LHC au CERN, recherchait essentiellement des particules élémentaires du modèle standard de la physique, et des particules exotiques, se désintégrant presque " instantanément " dès leur production au point de collision. Aujourd'hui cependant, ATLAS cherche également à détecter des particules exotiques à longues durées de vie, déplacées par rapport au point de collision. Comment ces dernières s'intègrent-elles dans le modèle standard, et comment ATLAS peut-il les détecter ?

Sujet - Collectivité: CERN

Sujet - Nom commun: Astrophysique

Quarks

Expérience ATLAS

Particules -- Recherche