

Le Cern définit son programme de recherche quantique

Par Le Dauphiné Libéré - 15 oct. 2021 à 17:47 | mis à jour le 15 oct. 2021 à 17:47 - Temps de lecture : 1 min



Avec ses travaux dans la physique des particules, le Cern connaît l'infiniment petit, où règne la physique quantique. Archives photo Le DL /Greg YETCHMENIZA

Ce jeudi 14 octobre, le Cern a dévoilé une première feuille de route définissant son programme de recherche quantique sur le moyen et le long terme autour de son initiative nommée "Technologie quantique". Les lois quantiques sont celles qui régissent l'infiniment petit de la matière et sont omniprésentes en physique des particules, d'où le savoir-faire du Cern dans ce domaine. Leur application pourrait entraîner une nouvelle révolution numérique, car elles permettent des calculs intensifs habituellement irréalisables dans des temps raisonnables par des

ordinateurs binaires comme ceux qui existent aujourd'hui. Avec cette initiative, le Cern va diffuser ses technologies, « comme les capteurs d'états quantiques et bien d'autres encore dans les domaines de la cryogénie, de l'électronique, de la théorie quantique et de l'informatique, afin d'accélérer le développement de ces technologies », explique le centre de recherche.

Science et Technologie

Annemasse

À LIRE AUSSI

