

## Le Boson de Higgs existerait vraiment

Le Cern aurait découvert le chaînon manquant dans la théorie des particules élémentaires.

La quête du boson de Higgs -du nom Peter Higgs, un physicien britannique qui avait postulé son existence par déduction en 1964- touche à sa fin. Le Cern a annoncé ce jeudi avoir découvert le boson à 99,999%.

**Les résultats présentés viennent de l'un des détecteurs de l'accélérateur de protons LHC du Cern. Les chercheurs ont ensuite reçu la confirmation de leur découverte par un autre détecteur, Atlas.** C'est la scientifique Fabiola Gianotti qui a annoncé les résultats.

**Cette particule est celle qui donne leur masse à toutes les autres dans notre univers** selon la théorie dite du "Modèle standard". Sa découverte marque donc *"une nouvelle étape dans notre compréhension de la nature"*, a déclaré le directeur général du Cern, Rolf Heuer. *"C'est un effort global et un succès global, a-t-il expliqué plus tard dans la matinée. Mais tout reste à faire, car il faut maintenant étudier cette particule pour comprendre son fonctionnement "*.

Peter Higgs, présent dans la salle, a déclaré :*"nous devons tous être fiers de ces résultats, qui nous ouvrent une porte vers un avenir très radieux"*.

Le boson de Higgs est annoncé à la masse de 125,3 GeV, avec une très forte probabilité de ne pas être confondu avec une fluctuation statistique.

[Regarder la conférence de presse en direct sur le site du Cern.](#)