



© CERN

FABIOLA GIANOTTI

Née en 1960 à Rome, Italie
Directeur Général du CERN, Suisse

Fabiola Gianotti a joué un rôle essentiel au sein de la collaboration ATLAS, qui, a permis, avec l'expérience sœur CMS, la mise en évidence du fameux boson de Brout-Englert-Higgs, dernière pièce manquante du Modèle Standard - des particules et interactions fondamentales - et clé de voûte de celui-ci. Pour sa connaissance approfondie du détecteur, de la physique, des méthodes assurant la reconstruction des événements, et son sens de l'organisation, elle a été choisie pour assumer la responsabilité générale de la collaboration ATLAS. Si le mérite de la découverte du boson de Higgs revient à l'ensemble des chercheurs travaillant dans ce domaine, l'envergure scientifique exceptionnelle de Fabiola Gianotti, et l'ensemble de ses qualités relationnelles et humaines, justifient sa mise en avant, et expliquent que le conseil du CERN l'ait choisie pour exercer la direction générale de l'organisme. Les mots pour qualifier une telle expérience sont le gigantisme bien sûr, mais un gigantisme allié à une précision extrême et à une grande inventivité dans l'imagination.

Born in 1960 in Rome, Italy

Director-General of CERN, Switzerland

Fabiola Gianotti played an essential role within the ATLAS collaboration, which, together with its sister experiment CMS, revealed the famous Brout-Englert-Higgs boson, the last missing piece in the Standard Model - of particles and fundamental interactions - and its very cornerstone. For her in-depth knowledge of the detector, physics, methods for reconstructing events, and her sense of organization, she was chosen to assume overall responsibility for the ATLAS collaboration. While the discovery of the Higgs boson is to be credited to both sets of collaborations, Fabiola Gianotti's exceptional scientific scope, as well as all her marvellous interpersonal skills and high moral standards were good reasons to put her in the spotlight, and explain why the CERN council chose her to be Director-General of the organization. Among the words describing such an experiment, "gigantism" is obviously to be used, yet it could not go without "pinpoint accuracy" and "most inventive imagination".

CV

- 1989 : Doctorat, Université de Milan, Italie
- 1994 : Physicien permanent au CERN, Suisse
- 2004-2009 : Responsable adjoint de la collaboration ATLAS
- 2009-2013 : Responsable de la collaboration ATLAS
- 2014 : Nomination comme Directeur Général du CERN pour 2016-2020, Suisse
- 1989: PhD, University of Milan, Italia
- 1994: Tenured Research Physicist, CERN, Switzerland
- 2004-2009: Deputy Head of the ATLAS collaboration
- 2009-2013: Head of the ATLAS collaboration
- 2014: selected as 2016-2020 CERN Director-General, Switzerland