



Le boson et le chapeau mexicain

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Le boson et le chapeau mexicain

Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro

Le boson et le chapeau mexicain Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro

 [Télécharger Le boson et le chapeau mexicain ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le boson et le chapeau mexicain ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Le boson et le chapeau mexicain** Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro

544 pages

Présentation de l'éditeur

Le boson ? C'est l'ultime particule élémentaire prédite par la théorie de l'infiniment petit, qui manquait encore et dont la découverte, grâce au grand collisionneur de hadrons du CERN, a été annoncée au monde entier le 4 juillet 2012. Postulée en 1964 par Robert Brout, François Englert et Peter Higgs, elle explique que le photon - particule qui transmet la force électromagnétique - n'a pas de masse, à l'encontre de celles véhiculant la force faible. Une telle dissymétrie était a priori incompatible avec la symétrie fondamentale, dite «de jauge», sur laquelle est fondé le modèle standard de la physique des particules. Le chapeau mexicain ? C'est le mécanisme grâce auquel le boson rend compte, en préservant les acquis du modèle standard, de l'origine des masses des particules élémentaires. Le boson et le chapeau mexicain se placent à la croisée - retracée par les deux auteurs en dialogue avec François Englert - des chemins de l'évolution des théories de l'astrophysique contemporaine et, sur près de trente années, d'une véritable aventure scientifique, technologique et humaine menée par le CERN, dont Michel Spiro fut le président du Conseil. Mais la particule observée a-t-elle les propriétés définies par le modèle standard, ou en possède-t-elle d'autres, prédites par des théories concurrentes des composants élémentaires de la matière ? Faudra-t-il bientôt écrire encore un nouveau grand récit de l'univers ? Biographie de l'auteur

Gilles Cohen-Tannoudji, chercheur émérite au laboratoire de recherche sur les sciences de la matière (LARSIM) du CEA, est co-directeur du Centre de recherche Ferdinand Gonseth à Lausanne. Il a enseigné le modèle standard à l'université d'Orsay et l'histoire des idées en physique à la Sorbonne. Michel Spiro, président du Conseil du CERN depuis janvier 2010 jusqu'à fin 2012, a été directeur de l'IN2P3 (Institut national de physique nucléaire et de physique des particules) au CNRS, chef de département au CEA et président du comité scientifique des expériences auprès du LEP (Grand Collisionneur électron-positon du CERN) de 1998 à 2001. Michel Spiro est co-auteur, avec Gilles Cohen-Tannoudji, de *La matière-espace-temps* (Fayard, 1986) et Gilles Cohen-Tannoudji a publié, avec Jean Pierre Batou, *L'horizon des particules* (Gallimard, 1989).

Download and Read Online **Le boson et le chapeau mexicain** Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro

#QGP7ORB0ADS

Lire Le boson et le chapeau mexicain par Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro pour ebook en ligneLe boson et le chapeau mexicain par Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Le boson et le chapeau mexicain par Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro à lire en ligne.Online Le boson et le chapeau mexicain par Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro ebook Téléchargement PDFLe boson et le chapeau mexicain par Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro DocLe boson et le chapeau mexicain par Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro MobipocketLe boson et le chapeau mexicain par Gilles Cohen-Tannoudji, Michel Spiro EPub

QGP7ORB0ADSQGP7ORB0ADSQGP7ORB0ADS