

Le Big Bang... Et après ?

Jusqu'à samedi inclus, la Chambre de commerce et d'industrie de Strasbourg, place Gutenberg, accueille l'exposition « Nom de code : LHC - La machine à remonter le temps » entre 10 h et 18 h.

Que s'est-il passé au premier moment de l'univers, juste après le Big Bang ? Comment les énergies se sont-elles transformées en matière ? Le vide est-il vraiment vide ? Autant de questions auxquelles les scientifiques du LHC (Large Hadron Collider) au CERN de Genève tenteront de répondre courant 2008.

LHC – LA MACHINE A REMONTER LE TEMPS

Et jusqu'à samedi inclus, l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) de Strasbourg, propose, dans le cadre de la Fête de la science, d'expliquer au grand public ce vaste projet qui aura un retentissement mondial. Pas moins de 8 000 scientifiques du monde entier ont en effet travaillé sur la conception du LHC qui permettra de revenir... 14 milliards d'années en arrière ! « Cette exposition permet de faire comprendre pourquoi nous avons construit des accélérateurs si compliqués, pour expliquer des choses simples, précise Daniel Bloch, chercheur au CNRS. Pourquoi l'univers que l'on connaît contient de la matière, et ne contient plus de l'antimatière ? Il existe des raisons théoriques à cela, mais nous devons vérifier si elles sont justes. » Fierté locale : une cinquantaine de physiciens de l'IPHC ont participé à l'élaboration de deux des quatre accélérateurs du LHC, le « CMS » (permettant d'identifier tous les phénomènes nouveaux) et « Alice », au pays du Big Bang. A travers de larges panneaux détaillés, ou des vidéos, les visiteurs pourront mieux comprendre cette expérience gigantesque qui permettra de remonter le temps... A condition de se concentrer un minimum pour tout saisir !

B. R.

Jusqu'au 13 octobre. Exposition « Nom de code : LHC - La machine à remonter le temps », à la CCI, place Gutenberg à Strasbourg. Tous les jours de 10 h à 18 h. Entrée libre.

Édition du Mar 9 oct. 2007



Des physiciens de l'IPHC se relaient tous les jours pour éclairer les visiteurs de la CCI. (Photo DNA - Bernard Meyer)