

# Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire (CERN)

1211 Genève 23  
Tél. : 022 767 84 84



**Buts :** Assurer une collaboration entre les Etats européens pour les recherches nucléaires de caractère purement scientifique et fondamental ainsi que pour d'autres recherches en rapport avec celles-ci. L'Organisation s'abstient de toute activité à fins militaires.

## Principales activités :

- Recherche fondamentale ;
- Collaboration internationale ;
- Enseignement scientifique ;
- Transfert de technologies.

## Quelques dates :

- 1951 Avec le soutien de l'UNESCO, 11 gouvernements européens décident de créer le Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, un organe provisoire ayant pour mandat de constituer en Europe une organisation de rang mondial pour la recherche en physique fondamentale.
- 1954 La convention du CERN est ratifiée par 12 États européens donnant officiellement naissance à l'Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire.
- 1957 Le premier accélérateur du CERN, le Synchro-Cyclotron (SC) à protons, est mis en service.
- 1965 Le gouvernement français permet au CERN d'agrandir son domaine sur le sol français. La même année, la construction des anneaux de stockage à intersections (ISR) est approuvée, leur mise en service est prévue pour 1971.
- 1971 Un second laboratoire est construit pour y placer le Super Synchrotron à Protons (SPS) de 7 kilomètres de circonférence.
- 1984 Carlo Rubbia et Simon van der Meer reçoivent le Prix Nobel de physique.
- 1989 Le Large Electron Positron (LEP), d'une circonférence de 27 kilomètres, est inauguré. La même année, Tim Berners-Lee propose le World Wide Web.
- 1992 Georges Charpak reçoit le Prix Nobel de physique pour la chambre proportionnelle multifils.
- 1994 La construction du Grand Collisionneur de Hadrons (LHC) est approuvée.
- 2001 Début du démontage du LEP pour être remplacé par le LHC.

**Type d'organisation :** Laboratoire européen comprenant 20 Etats membres qui contribuent au capital et aux frais d'exploitation des programmes du CERN, et sont représentés au Conseil. Cependant, de nombreux pays non-européens participent de différentes façons. Ainsi, par exemple, des scientifiques de 220 instituts et universités d'états non-membres utilisent les installations du CERN.

**Siège de l'organisation :** Genève.

**Directeur général (2006) :** Robert Aymar (France).

**Nombre de collaborateurs :** Plus de 3'000 personnes y sont employées quotidiennement. En outre, les installations du CERN sont utilisées par environ 6'700 scientifiques à travers le monde.

**Site web :** [www.cern.ch](http://www.cern.ch)