



BUDGET

Total des contributions des États membres et des contributions supplémentaires
1141.7 MCHF

CONSEIL

États membres et leurs contributions normalisées (%)

Allemagne	20,44
Autriche	2,17
Belgique	2,76
Bulgarie	0,29
Danemark	1,77
Espagne	7,22
Finlande	1,35
France	14,32
Grèce	1,20
Hongrie	0,60
Israël	1,49
Italie	10,62
Norvège	2,90
Pays-Bas	4,77
Pologne	2,82
Portugal	1,11
République tchèque	0,94
Roumanie	0,99
Royaume-Uni	15,10
Slovaquie	0,48
Suède	2,73
Suisse	3,92

États membres associés en phase préalable à l'adhésion

Chypre	0,01
Serbie	0,17
Slovénie	0,03

États membres associés

Inde	1,03
Pakistan	0,13
Turquie	0,43
Ukraine	0,09

Observateurs

États-Unis d'Amérique, Fédération de Russie, Japon, JINR, UNESCO et Union européenne

Président du Conseil

Sijbrand de Jong (Pays-Bas)

Président du Comité des directives scientifiques

Richard Keith Ellis (Royaume-Uni)

Présidente du Comité des finances

Ossi Malmberg (Finlande)

CERN INSTANTANÉ 2017

STRUCTURE ORGANISATIONNELLE

Directoire

Directrice générale
 Directeur des accélérateurs et de la technologie
 Directeur des finances et des ressources humaines
 Directrice des relations internationales
 Directeur de la recherche et de l'informatique

Fabiola Gianotti
 Frédérick Bordry
 Martin Steinacher
 Charlotte Warakaulle
 Eckhard Elsen

Appui au Conseil

Audit interne
 Médiatrice
 Santé et sécurité au travail & protection de l'environnement
 Service juridique

John Pym
 John Steel
 Sudeshna Datta Cockerill
 Simon Baird
 Eva-Maria Gröniger-Voss

Services d'information scientifique

Jens Vigen

Education, communication et activités grand public

Relations avec la presse et les médias
 Relations avec les États membres
 Relations avec les États non-membres
 Relations avec les organisations internationales
 Relations avec les pays hôtes
 Service du protocole

Ana Godinho
 Arnaud Marsollier
 Pippa Wells
 Emmanuel Tsesmelis
 Olivier Martin
 Friedemann Eder
 Wendy Korda

Départements

Faisceaux (BE)
 Finances et processus administratifs (FAP)
 Gestion des sites et bâtiments (SMB)
 Industrie, achats et transfert de connaissances (IPT)
 Ingénierie (EN)
 Physique expérimentale (EP)
 Physique théorique (TH)
 Ressources humaines (HR)
 Technologie (TE)
 Technologies de l'information (IT)

Paul Collier
 Florian Sonnemann
 Lluís Miralles
 Thierry Lagrange
 Roberto Losito
 Manfred Krammer
 Gian Francesco Giudice
 James Purvis
 José Miguel Jiménez
 Frédéric Hemmer

Directions de projets

Détecteurs pour le collisionneur linéaire (LCD)
 Études pour le collisionneur linéaire (CLIC et LCS)
 Étude pour le futur collisionneur circulaire (FCC)
 Grille de calcul mondiale pour le LHC (WLCG)
 LHC haute luminosité (HL-LHC)
 Plateforme neutrino du CERN
 Projet d'amélioration des injecteurs du LHC (LIU)

Lucie Linssen
 Steinar Stapnes
 Michael Benedikt
 Ian Bird
 Lucio Rossi
 Marzio Nessi
 Malika Meddahi



PROGRAMMES DE RECHERCHE

Expériences avec accélérateurs

LHC	Grand collisionneur de hadrons 7 + 7 TeV, 27 km de circonférence 7 expériences en cours : ALICE, ATLAS, CMS, LHCb, LHCf, MoEDAL et TOTEM
SPS	Supersynchrotron à protons de 450 GeV, 6,9 km de circonférence 6 expériences en cours : COMPASS, NA61/SHINE, NA62, NA63, NA64, UA9 ; 2 analyses de données : OPERA et ICARUS ;
PS	Synchrotron à protons de 28 GeV 2 expériences en cours : CLOUD et n_TOF (2 zones d'expérimentation) ; 1 analyse de données : DIRAC
ISOLDE	Injecteur + séparateur d'isotopes ISOLDE 79 expériences en cours, 63 en préparation

AD Décélérateur d'antiprotons de 100 MeV/c
5 expériences en cours : AEGIS, ALPHA, ASACUSA, ATRAP et BASE; 1 en préparation : GBAR ; 1 analyse de données : ACE

Expériences hors accélérateurs et développement de détecteurs

CAST, OSQAR et la plateforme neutrino du CERN (WA104, WA105, NP3, NP4, NP5)

Développement d'accélérateurs de pointe

CTF3 Installation d'essai du CLIC : faisceau d'électrons de 150 MeV : R&D sur les accélérateurs en vue d'un futur collisionneur linéaire

AWAKE au SPS : Utilisation de protons de 400 GeV pour l'accélération par champ de sillage plasma

MEMBRES DU PERSONNEL (AU 31.12.2016)

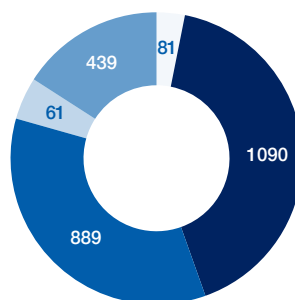
Membres du personnel employés

3310

Membres du personnel titulaires*
Boursiers

2560
750

* Membres du personnel titulaires incluant ceux financés par des fonds externes. Le nombre équivaut à 2513,44 équivalents temps plein actifs pour 2016.



Membres du personnel titulaires

- Physiciens de recherche
- Ingénieurs et scientifiques
- Techniciens
- Ouvriers qualifiés
- Personnel administratif

Membres du personnel associés :

13558

Dans les collaborations internationales (utilisateurs inclus)

12372

Participant à des échanges de scientifiques

634

En formation

552

Nombre d'utilisateurs, ainsi que d'instituts (universités incluses) participant au programme d'expériences

États membres	Utilisateurs : 6971	Instituts : 494
Allemagne	1284	89
Autriche	96	11
Belgique	148	11
Bulgarie	37	5
Danemark	69	7
Espagne	320	27
Finlande	119	12
France	866	40
Grèce	128	13
Hongrie	62	6
Israël	68	9
Italie	1440	102
Norvège	86	5
Pays-Bas	163	9
Pologne	252	25
Portugal	103	12
République tchèque	233	11
Roumanie	100	10
Royaume-Uni	845	51
Slovaquie	82	7
Suède	102	11
Suisse	368	21

États membres associés en phase préalable à l'adhésion	Utilisateurs : 69	Instituts : 8
Chypre	15	1
Serbie	33	4
Slovénie	21	3

États membres associés	Utilisateurs : 376	Instituts : 60
Inde	194	30
Pakistan	33	3
Turquie	121	18
Ukraine	28	9

Observateurs	Utilisateurs : 3187	Instituts : 208
États-Unis d'Amérique	1927	135
Japon	276	47
Russie	984	26

Autres États	Utilisateurs : 1239	Instituts : 192
--------------	---------------------	-----------------