



BUDGET (au 13.03.2018)

Total des contributions

1 148,2 MCHF

Contributions des États membres

1 122,9 MCHF

Contributions des États Membres Associés

25,3 MCHF

États membres et leurs contributions (%)

Allemagne	20,55
Autriche	2,14
Belgique	2,71
Bulgarie	0,29
Danemark	1,80
Espagne	7,04
Finlande	1,33
France	14,12
Grèce	1,12
Hongrie	0,61
Israël	1,61
Italie	10,43
Norvège	2,71
Pays-Bas	4,61
Pologne	2,82
Portugal	1,10
République tchèque	0,93
Roumanie	1,02
Royaume-Uni	15,84
Slovaquie	0,49
Suède	2,69
Suisse	4,02

Total États membres : 100 %

Contributions supplémentaires (% du total)

États membres associés en phase préalable à l'adhésion (Total : 0,34 %)

Chypre	0,08
Serbie	0,17
Slovénie	0,08

États membres associés (Total : 1,82 %)

Inde	1,09
Lituanie	0,02
Pakistan	0,13
Turquie	0,50
Ukraine	0,07

Observateurs

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

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 2018

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
 Ombud
 Santé et sécurité au travail & protection de l'environnement
 Service juridique

John Pym
 John Steel
 Pierre Gildemyn
 Doris Forkel-Wirth
 Eva-Maria Gröniger-Voss

Services d'information scientifique

Jens Vigen

Éducation, 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
 Stéphanie Molinari

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
 Lluis Miralles
 Thierry Lagrange
 Roberto Losito
 Manfred Krammer
 Gian Francesco Giudice
 James Purvis
 José Miguel Jiménez
 Frédéric Hemmer

Direction de projets

Advanced Wakefield Experiment (AWAKE)
 CERN Neutrino Platform
 Extra Low ENergy Antiproton (ELENA)
 Future Circular Collider Study (FCC)
 High Luminosity LHC (HL-LHC)
 LHC Injectors Upgrade (LIU)
 Linear Collider Studies (CLIC and LCS)
 Physics Beyond Colliders (PBC)
 Worldwide LHC Computing Grid (WLCG)

Edda Gschwendtner
 Marzio Nessi
 Christian Carli
 Michael Benedikt
 Lucio Rossi
 Malika Meddahi
 Steinar Stapnes
 Mike Lamont
 Ian Bird



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 86 expériences en cours, 45 en préparation

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

Expériences hors accélérateurs et développement de détecteurs

CAST, OSQAR et la plateforme neutrino du CERN (WA104, WA105, NP02, NP04, NP05)

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

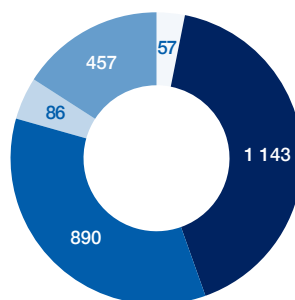
AWAKE au SPS : Utilisation de protons de 400 GeV pour l'accélération par champ de sillage plasma

MEMBRES DU PERSONNEL (AU 31.12.2017)

Membres du personnel employés 3 440

Membres du personnel titulaires* 2 633
Boursiers 807

* Membres du personnel titulaires incluant ceux financés par des fonds externes. Soit 2 556,4 équivalents temps plein actifs pour 2017.



Membres du personnel titulaires

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

Membres du personnel associés : 14 092 Participant à des échanges de scientifiques 698
Dans les collaborations internationales (utilisateurs inclus) 12 815 En formation 579

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

États membres	Utilisateurs : 7 162	Instituts : 518
Allemagne	1 323	96
Autriche	104	10
Belgique	153	11
Bulgarie	44	4
Danemark	66	7
Espagne	336	29
Finlande	118	15
France	867	42
Grèce	132	14
Hongrie	58	6
Israël	69	9
Italie	1 444	104
Norvège	91	6
Pays-Bas	161	10
Pologne	288	25
Portugal	103	12
République tchèque	247	12
Roumanie	110	11
Royaume-Uni	898	52
Slovaquie	79	7
Suède	96	10
Suisse	375	26

États membres associés en phase préalable à l'adhésion	Utilisateurs : 75	Instituts : 9
Chypre	17	1
Serbie	36	5
Slovénie	22	3

États membres associés	Utilisateurs : 403	Instituts : 55
Inde	206	24
Pakistan	38	3
Turquie	124	19
Ukraine	35	9

Observateurs	Utilisateurs : 3 268	Instituts : 214
États-Unis d'Amérique	1 969	142
Japon	266	48
Russie	1 033	24

Autres États	Utilisateurs : 1 328	Instituts : 201
--------------	----------------------	-----------------