



BUDGET (au 23.04.2019)

Total des contributions

1 171,17 MCHF

Contributions des États membres

1 146 MCHF

Contributions des États membres associés

25,17 MCHF

États membres et leurs contributions (%)

| | |
|--------------------|-------|
| Allemagne | 20,59 |
| Autriche | 2,15 |
| Belgique | 2,68 |
| Bulgarie | 0,30 |
| Danemark | 1,78 |
| Espagne | 7,04 |
| Finlande | 1,32 |
| France | 13,99 |
| Grèce | 1,09 |
| Hongrie | 0,61 |
| Israël | 1,72 |
| Italie | 10,33 |
| Norvège | 2,47 |
| Pays-Bas | 4,52 |
| Pologne | 2,78 |
| Portugal | 1,09 |
| République tchèque | 0,95 |
| Roumanie | 1,05 |
| Royaume-Uni | 16,06 |
| Serbie | 0,22 |
| Slovaquie | 0,49 |
| Suède | 2,66 |
| Suisse | 4,11 |

Total États membres : 100 %

Contributions supplémentaires (% du total)

États membres associés en phase préalable à l'adhésion (Total : 0,17 %)

| | |
|----------|------|
| Chypre | 0,08 |
| Slovénie | 0,09 |

États membres associés (Total : 1,93 %)

| | |
|----------|------|
| Inde | 1,21 |
| Lituanie | 0,02 |
| Pakistan | 0,14 |
| Turquie | 0,50 |
| Ukraine | 0,06 |

Observateurs

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

Présidente du Conseil

Ursula Bassler (France)

Président du Comité des directives scientifiques

Richard Keith Ellis (Royaume-Uni)

Président du Comité des finances

Ossi Malmberg (Finlande)

CERN INSTANTANÉ 2019

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

Alexander Kohls

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 100 expériences en cours, 39 en préparation |

AD Décélérateur d'antiprotons de 100 MeV/c
6 expériences en cours : AEGLS, ALPHA, ASACUSA, ATRAP, BASE et 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 31.12.2018)

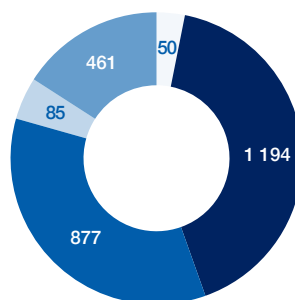
Membres du personnel employés

3 506

Membres du personnel titulaires*
Boursiers

2 667
839

* Membres du personnel titulaires incluant ceux financés par des fonds externes.



Membres du personnel titulaires

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

Membres du personnel associés :

14 436

Dans les collaborations internationales (utilisateurs inclus)

13 191

Participant à des échanges de scientifiques
En formation

698
547

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

| États membres | Utilisateurs : 7 395 | Instituts : 448 |
|--------------------|----------------------|-----------------|
| Allemagne | 1 373 | 78 |
| Autriche | 96 | 9 |
| Belgique | 152 | 9 |
| Bulgarie | 41 | 5 |
| Danemark | 56 | 4 |
| Espagne | 375 | 29 |
| Finlande | 116 | 8 |
| France | 834 | 33 |
| Grèce | 133 | 14 |
| Hongrie | 63 | 7 |
| Israël | 73 | 9 |
| Italie | 1528 | 96 |
| Norvège | 89 | 6 |
| Pays-Bas | 179 | 8 |
| Pologne | 304 | 23 |
| Portugal | 97 | 10 |
| République tchèque | 258 | 12 |
| Roumanie | 106 | 9 |
| Royaume-Uni | 952 | 45 |
| Slovaquie | 86 | 8 |
| Suède | 104 | 9 |
| Suisse | 380 | 17 |

| États membres associés en phase préalable à l'adhésion | Utilisateurs : 72 | Instituts : 7 |
|--|-------------------|---------------|
| Chypre | 16 | 1 |
| Serbie | 37 | 4 |
| Slovénie | 19 | 2 |

| États membres associés | Utilisateurs : 418 | Instituts : 52 |
|------------------------|--------------------|----------------|
| Inde | 207 | 22 |
| Lithuanie | 23 | 3 |
| Pakistan | 37 | 3 |
| Turquie | 117 | 18 |
| Ukraine | 34 | 6 |

| Observateurs | Utilisateurs : 3 296 | Instituts : 216 |
|-----------------------|----------------------|-----------------|
| États-Unis d'Amérique | 1998 | 143 |
| Japon | 258 | 45 |
| Russie | 1040 | 28 |

| Autres États | Utilisateurs : 1 388 | Instituts : 179 |
|--------------|----------------------|-----------------|
|--------------|----------------------|-----------------|