

BUDGET 2023 (au 10.01.2023)

Total des contributions

1230,38 MCHF

Contributions des États membres

1197,99 MCHF

Contributions des États membres associés

32,39 MCHF

États membres et leurs contributions (%)

Allemagne	20,47
Autriche	2,16
Belgique	2,70
Bulgarie	0,34
Danemark	1,79
Espagne	7,07
Finlande	1,31
France	13,15
Grèce	0,97
Hongrie	0,72
Israël	2,04
Italie	9,83
Norvège	2,09
Pays-Bas	4,67
Pologne	2,99
Portugal	1,08
République tchèque	1,14
Roumanie	1,24
Royaume-Uni	14,63
Serbie	0,26
Slovaquie	0,52
Suède	2,49
Suisse	3,69

Total États membres : 97,37 %

Contributions supplémentaires
(% ajustés)

États membres associés en phase
préalable à l'adhésion (Total : 0,38 %)

Chypre	0,09
Estonie	0,11
Slovénie	0,18

États membres associés (Total : 2,25 %)

Croatie	0,08
Inde	1,38
Lettonie	0,08
Lituanie	0,08
Pakistan	0,17
Türkiye	0,38
Ukraine*	0,08

Observateurs

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

Président du Conseil

Eliezer Rabinovici (Israël)

Président du Comité des directives scientifiques

Hugh Montgomery (États-Unis d'Amérique)

Président du Comité des finances

Laurent Salzarulo (Switzerland)

CERN INSTANTANÉ 2023

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
Mike Lamont
Adjointe : Malika Meddahi
Raphaël Bello
Charlotte Warakaulle
Joachim Mnich
Adjointe : Pippa Wells

Départements

Faisceaux (BE)
Finances et processus administratifs (FAP)
Industrie, achats et transfert de connaissances (IPT)
Ingénierie (EN)
Physique expérimentale (EP)
Physique théorique (TH)
Ressources humaines (HR)
Sites et génie civil (SCE)
Systèmes des Accélérateurs (SY)
Technologie (TE)
Technologies de l'information (IT)

Rhodri Jones
Florian Sonnemann
Christopher Hartley
Katy Foraz
Manfred Krammer
Gian Francesco Giudice
James Purvis
Mar Capeans
Brennan Goddard
José Miguel Jiménez
Enrica Porcari

Direction de projets

Advanced Wakefield Experiment (AWAKE)
CERN Neutrino Platform
Future Circular Collider Study (FCC)
High Field Magnets R&D Programme (HFM)
High Luminosity LHC (HL-LHC)
Linear Collider Studies (CLIC and LCS)
Muon Colliders
Physics Beyond Colliders (PBC)
Science Gateway
Worldwide LHC Computing Grid (WLCG)

Edda Gschwendtner
Francesco Lanni
Michael Benedikt
Andrzej Siemko
Oliver Brüning
Steinar Stapnes
Daniel Schulte
Gianluigi Arduini
Patrick Geeraert
Simone Campana

Autres services

Appui au Conseil
Audit interne
Ombud
Santé et sécurité au travail et protection de l'environnement
Service juridique

John Pym
Catherine Spencer
Laure Esteveny
Benoît Delille
Kirsten Baxter

Services d'information scientifique

Éducation, communication et activités grand public
Média et communication numérique
Relations avec les États associés et États non-membres
Relations avec les États membres
Relations avec les organisations internationales
Relations avec les pays hôtes
Service du protocole

Alexander Kohls

Ana Godinho
Arnaud Marsoiller
Emmanuel Tsesmelis
Peter Chochula
Archana Sharma
Alexandra Ruppen Soussi
Stéphanie Molinari



*L'Ukraine a été exonérée du règlement de sa contribution pour 2023 conformément à la Résolution du Conseil en date du 24 mars 2023.

**Le statut d'observateur de la Fédération de Russie et du JINR est suspendu conformément aux Résolutions du Conseil du CERN prises respectivement le 8 mars 2022 et le 25 mars 2022.

PROGRAMMES DE RECHERCHE

Expériences avec accélérateurs

LHC	Grand collisionneur de hadrons 6.8+6.8 TeV, 27 km de circonférence 9 expériences en cours : ALICE, ATLAS, CMS, FASER, LHCb, LHCf, MoEDAL, SND et TOTEM
SPS	Supersynchrotron à protons de 450 GeV, 6,9 km de circonférence 6 expériences en cours : NA58/COMPASS, NA61/SHINE, NA62, NA63, NA64, UA9; Installation de test pour matériaux HiRadMat ; utilisation des lignes de faisceau sur de courtes périodes pour des tests, 2 en préparation : AMBER/NA66, DsTau/NA65
PS	Synchrotron à protons de 26 GeV Expérience CLOUD et n_TOF facility (2 zones d'expérimentation)
ISOLDE	Injecteur + séparateur d'isotopes ISOLDE 61 prises de données, 61 en préparation

AD Décélérateur d'antiprotons à 100 keV (ELENA)
5 expériences en cours : AEgIS, ALPHA, ASACUSA, BASE et GBAR, 2 en préparation : BASE-STEP, PUMA

Expériences hors accélérateurs et développement de détecteurs

CAST, OSQAR et la plateforme neutrino du CERN

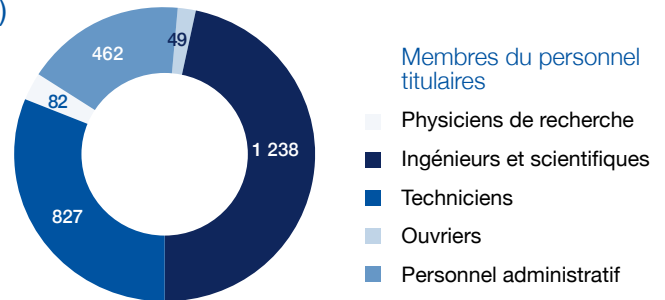
Ingénierie et technologies de pointe pour les accélérateurs

AWAKE au SPS : Utilisation de protons de 400 GeV pour l'accélération par champ de sillage plasma
CLEAR Faisceau d'électrons de l'installation d'essai de 150 MeV : essais d'irradiations et R&D pour accélérateurs aimants supraconducteurs à haut champ :
HFM R&D pour étendre la plage de fonctionnement des aimants accélérateurs

MEMBRES DU PERSONNEL (AU 31.12.2022)

Membres du personnel employés	3 558
Membres du personnel titulaires*	2 658
Boursiers	900

* Membres du personnel titulaires y compris ceux financés par des ressources extérieures



Membres du personnel associés :	13 376	Participant à des échanges de scientifiques	597
Dans les collaborations internationales (utilisateurs inclus)	12 237	En formation	542

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

États membres	Utilisateurs : 7 147	Instituts : 466	États membres associés en phase préalable à l'adhésion	Utilisateurs : 69	Instituts : 7
Allemagne	1225	80	Chypre	15	2
Autriche	85	7	Estonie	30	4
Belgique	129	9	Slovénie	24	1
Bulgarie	43	5			
Danemark	49	4			
Espagne	383	28			
Finlande	90	10			
France	844	34			
Grèce	119	15			
Hongrie	73	6			
Israël	64	8			
Italie	1527	95			
Norvège	79	7			
Pays-Bas	169	15			
Pologne	305	25			
Portugal	100	10			
République tchèque	244	12			
Roumanie	109	10			
Royaume-Uni	898	47			
Serbie	33	4			
Slovaquie	70	7			
Suède	103	9			
Suisse	406	19			

États membres associés	Utilisateurs : 382	Instituts : 60
Croatie	38	5
Inde	132	18
Lettonie	16	3
Lituanie	14	3
Pakistan	35	4
Türkiye	122	20
Ukraine	25	7

Observateurs	Utilisateurs : 2 991	Instituts : 209
États-Unis d'Amérique	1 902	145
Japon	216	41
Russie*	873	23

Autres États	Utilisateurs : 1 271	Instituts : 205
--------------	----------------------	-----------------

*Les Résolutions du Conseil du CERN du 8 mars 2022 et du 25 mars 2022 n'affectent pas le statut des utilisateurs actuellement affiliés aux instituts de la Fédération de Russie