

# UN LABORATOIRE POUR LE MONDE

*La coopération entre nations, universités et scientifiques est le moteur des recherches du CERN. En 2018, plus de 17 900 personnes du monde entier ont ainsi travaillé ensemble pour repousser les limites du savoir. Les membres du personnel titulaires du CERN, environ 2 600 personnes, participent à la conception, à la construction et au fonctionnement des infrastructures de recherche. Ils contribuent également à préparer et à exploiter les expériences, ainsi qu'à analyser les données recueillies pour une vaste communauté d'utilisateurs de plus de 12 500 scientifiques de plus de 110 nationalités, provenant d'instituts dans plus de 70 pays.*



## RÉPARTITION DES UTILISATEURS DU CERN SELON LE PAYS DE L'INSTITUT DONT ILS DÉPENDENT, AU 31 DÉCEMBRE 2018

**NOMBRE D'UTILISATEURS : 12 569**

### ÉTATS MEMBRES (7 395)

Allemagne 1 373 - Autriche 96 - Belgique 152 - Bulgarie 41 - Danemark 56 - Espagne 375 - Finlande 116 - France 834 - Grèce 133  
Hongrie 63 - Israël 73 - Italie 1 528 - Norvège 89 - Pays-Bas 179 - Pologne 304 - Portugal 97 - Roumanie 106 - Royaume-Uni 952  
Slovaquie 86 - Suède 104 - Suisse 380 - Tchéquie 258

### ÉTATS MEMBRES ASSOCIÉS EN PHASE PRÉALABLE À L'ADHÉSION (72)

Chypre 16 - Serbie\* 37 - Slovénie 19

\*État membre depuis le 24 mars 2019

### ÉTATS MEMBRES ASSOCIÉS (418)

Inde 207 - Lituanie 23 - Pakistan 37 - Turquie 117 - Ukraine 34

### OBSERVATEURS (3 296)

États-Unis d'Amérique 1 998 - Japon 258 - Russie 1 040

### AUTRES PAYS (1 388)

Afrique du Sud 69 - Algérie 2 - Argentine 15 - Arménie 13 - Australie 30 - Azerbaïdjan 4 - Bangladesh 2 - Bélarus 22 - Brésil 120  
Canada 198 - Chili 19 - Colombie 24 - Croatie 38 - Cuba 3 - Égypte 19 - Émirats Arabes Unis 1 - Équateur 3 - Estonie 19 - Géorgie 32  
Hong Kong 20 - Indonésie 7 - Iran 17 - Irlande 6 - Islande 3 - Lettonie 2 - Liban 16 - Madagascar 2 - Malaisie 9 - Malte 5 - Maroc 14  
Mexique 59 - Mongolie 2 - Monténégro 7 - Nouvelle-Zélande 7 - Oman 4 - Pérou 3 - Porto Rico 1 - République de Corée 157 - République  
populaire de Chine 327 - Singapour 4 - Sri Lanka 8 - Taiwan 57 - Thaïlande 18



## La famille s'agrandit

Poursuivant son élargissement, la famille du CERN a accueilli de nouveaux pays en 2018. La Lituanie est devenue État membre associé du CERN en janvier. À sa session de décembre, le Conseil du CERN a décidé d'admettre la Serbie comme État membre de l'Organisation et la Croatie comme État membre associé, sous réserve de l'accomplissement par ces pays de leurs processus internes de ratification. En septembre, l'Estonie a par ailleurs déposé une demande d'accession au statut d'État membre. Fin 2018, le CERN comptait 22 États membres, trois États membres associés en phase préalable à l'adhésion et cinq États membres associés.

De nombreux autres États ont par ailleurs établi un lien particulier avec le Laboratoire et contribuent à ses activités ; un réseau que le CERN continue à renforcer. Il soutient les pays qui contribuent au développement de la physique des particules. Le Laboratoire a ainsi signé des accords de coopération avec le Kazakhstan, les Philippines et la Thaïlande. Un accord de coopération avec le Paraguay a également été approuvé par le Conseil en septembre. Cette ouverture sur le monde et le mélange des cultures qu'elle engendre sont essentiels pour le CERN dans sa quête d'idées nouvelles pour faire progresser les connaissances.



## Un réseau des hautes énergies

En février 2018, le programme « *CERN Alumni – le Réseau des hautes énergies* » a été officiellement inauguré lors de l'événement « Premières collisions », qui a rassemblé au CERN près de 400 participants du monde entier. Ce programme permet aux alumnis, qui poursuivent leur carrière dans des domaines très variés, allant du monde institutionnel à l'industrie, en passant par l'économie, les technologies de l'information ou la médecine, de maintenir des liens avec le CERN, de profiter de la richesse et de la diversité de leur grande communauté, et de bénéficier de l'expérience et du soutien des membres du réseau. Fin 2018, le réseau comptait plus de 4 000 membres et six groupes régionaux aux États-Unis, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et en Suisse.

Treize événements ont par ailleurs été organisés tout au long de l'année, notamment « *Moving Out of Academia to... the Financial Sector* » et « *Moving Out of Academia to... Big Data* », dans le cadre d'une nouvelle série d'ateliers pour accompagner dans leur transition les futurs alumnis qui envisagent de quitter le monde universitaire ou institutionnel pour d'autres secteurs professionnels.