

# UN LABORATOIRE POUR LE MONDE

*La coopération entre nations, universités et scientifiques est le moteur des recherches du CERN. En 2017, plus de 17 500 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 12 200 scientifiques 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 2017

**NOMBRE D'UTILISATEURS : 12 236**

### ÉTATS MEMBRES (7 162)

Allemagne 1 323 - Autriche 104 - Belgique 153 - Bulgarie 44 - Danemark 66 - Espagne 336 - Finlande 118 - France 867 - Grèce 132  
Hongrie 58 - Israël 69 - Italie 1 444 - Norvège 91 - Pays-Bas 161 - Pologne 288 - Portugal 103 - Roumanie 110 - Royaume-Uni 898  
Slovaquie 79 - Suède 96 - Suisse 375 - Tchéquie 247

### ÉTATS MEMBRES ASSOCIÉS EN PHASE PRÉALABLE À L'ADHÉSION (75)

Chypre 17 - Serbie 36 - Slovénie 22

### ÉTATS MEMBRES ASSOCIÉS (403)

Inde 206 - Pakistan 38 - Turquie 124 - Ukraine 35

### OBSERVATEURS (3 268)

États-Unis d'Amérique 1 969 - Japon 266 - Russie 1 033

### AUTRES PAYS (1 328)

Afrique du Sud 74 - Algérie 1 - Argentine 17 - Arménie 14 - Australie 32 - Azerbaïdjan 3 - Bangladesh 3 - Bélarus 24 - Brésil 131  
Canada 179 - Chili 23 - Colombie 27 - Croatie 31 - Cuba 3 - Égypte 25 - Équateur 3 - Estonie 17 - Géorgie 26  
Hong Kong 20 - Indonésie 7 - Iran 17 - Irlande 5 - Islande 2 - Liban 9 - Lituanie 23 - Madagascar 3 - Malaisie 7 - Malte 6  
Maroc 12 - Mexique 60 - Mongolie 2 - Monténégro 7 - Nouvelle-Zélande 7 - Oman 4 - Pérou 3 - République de Corée 151 - République  
populaire de Chine 266 - Singapour 3 - Taiwan 64 - Thaïlande 17



Poursuivant son élargissement, la famille du CERN a accueilli de nouveaux pays en 2017. L'Inde est devenue État membre associé en janvier, tandis qu'en juillet, la Slovaquie a accédé au statut d'État membre associé en phase préalable à l'adhésion. Un accord a été signé en juin avec la Lituanie pour lui octroyer le statut d'État membre associé, et la Croatie poursuit son processus d'accession à ce même statut. Fin 2017, le CERN comptait 22 États membres et sept États membres associés, dont trois en phase préalable à l'adhésion.

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 ainsi les pays qui contribuent au développement de la physique des particules. Dans ce contexte, le Laboratoire a signé des accords de coopération avec le Népal et le Sri Lanka. 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.

## Naissance d'un réseau des hautes énergies

Avec des utilisateurs dans le monde entier, des centaines de scientifiques formés chaque année, le CERN a développé une vaste communauté d'« anciens » collaborateurs, étudiants ou employés. Ces alumni poursuivent leur carrière dans des domaines très variés, allant du monde académique à l'industrie, en passant par l'économie, les technologies de l'information ou la médecine. Pour formaliser ce réseau, le CERN a lancé en juin le programme « *CERN Alumni – le Réseau des hautes énergies* ». Cette plateforme permet aux

alumni 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. Le dispositif est par ailleurs stratégique pour soutenir les missions et les activités du CERN. Au cœur du réseau, une plateforme web interactive permet aux alumni de rester informés et d'interagir. Fin 2017, le réseau comptait déjà 2 500 membres et préparait son premier grand événement, une rencontre au CERN en février 2018.