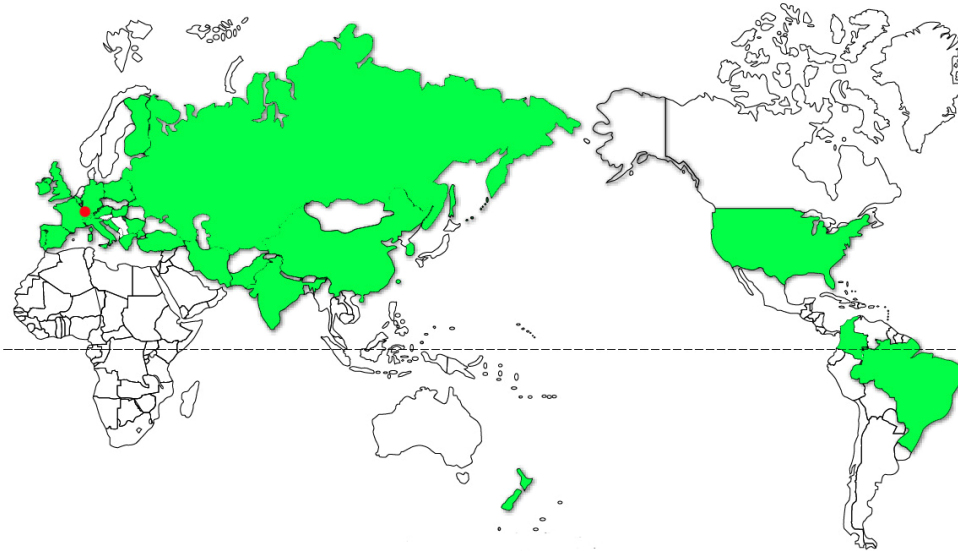


LA COLLABORATION CMS

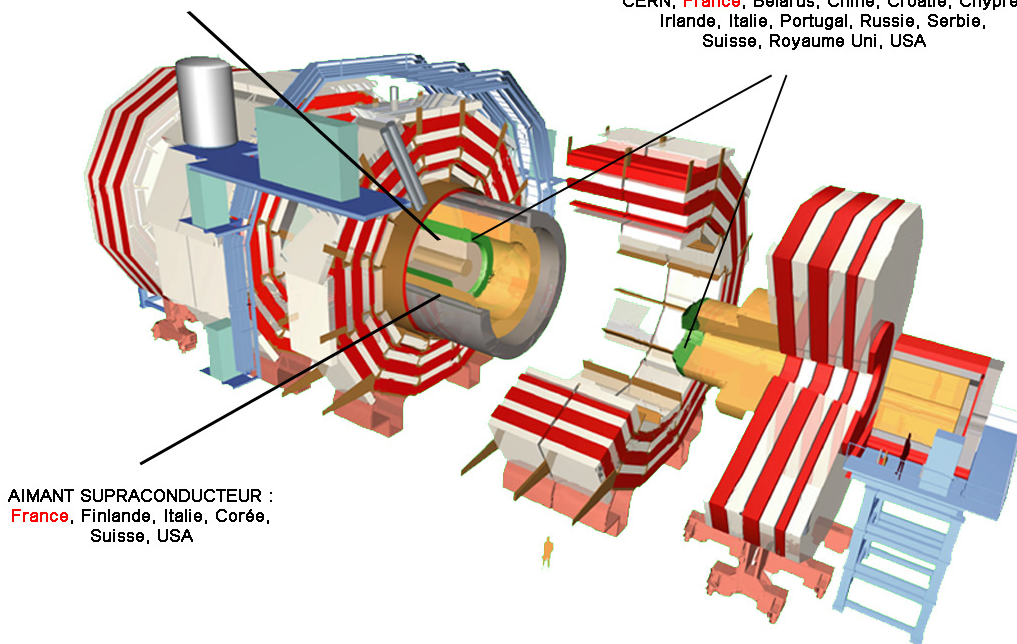
Comprendre pourquoi la masse existe :
2000 physiciens, ingénieurs et techniciens
155 instituts et universités dans 37 pays



Une collaboration mondiale pour mettre au point un détecteur de plus de 25 millions d'éléments, capable d'enregistrer un événement chaque 25 milliardième de seconde.

DETECTION PRECISE DES PARTICULES CHARGÉES :
CERN, France, Autriche, Belgique, Allemagne, Finlande, Nouvelle Zélande, Italie, Suisse, Royaume Uni, USA

CALORIMETRE A CRISTAUX (MESURE DE L'ENERGIE) :
CERN, France, Belarus, Chine, Croatie, Chypre, Irlande, Italie, Portugal, Russie, Serbie, Suisse, Royaume Uni, USA



AIMANT SUPRACONDUCTEUR :
France, Finlande, Italie, Corée, Suisse, USA

Hauteur : 15 mètres
Longueur : 21,5 mètres
Masse : 12 500 tonnes
Champ magnétique : 40 000 fois le champ magnétique terrestre