

Avec le démarrage du plus puissant accélérateur au monde, le LHC, c'est tout un pan de physique nouvelle qui s'ouvre aux chercheurs du monde entier. Le Détecteur ALICE est l'une des 4 expériences installées sur les 27 km de circonférence du LHC.

Avec une masse de 10 000 T, 16 m de hauteur sur 26 m de long, Alice est un détecteur complexe. Il est composé de 18 sous-détecteurs qui pistent et identifient les milliers de particules produites lors de chaque collision.

Des technologies ultramodernes : des systèmes de haute précision pour la détection et le suivi de chaque particule, une électronique miniaturisée pour le traitement des signaux, une distribution mondiale des ressources informatiques pour l'analyse des données.

Alice compte plus de 1 000 chercheurs, SUBATECH est leader de cette collaboration.