

Objectif : précision

« Pas question de rater le passage d'une seule particule ! Mon détecteur est une petite brique prototype du futur détecteur interne d'Alice : un détecteur de centaines de millions de pixels de 25 microns de côté. Ma mission : lui faire détecter toutes les particules sans en oublier aucune et tracer leurs trajectoires très précisément. Si mon détecteur échoue, c'est toute la chaîne de détection – engageant des centaines d'autres chercheurs – qui est compromise. Il faut que ça marche ! »

Fabienne Orsini, physicienne en instrumentation à Saclay



YEARS/ANS CERN

Ci-dessus : Fabienne Orsini, chercheuse CEA à Saclay (Irfu), physicienne en instrumentation.
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Ci-contre : spectromètre à muons du détecteur Alice.
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

