

Complexe et unique

« Mais comment cela pouvait-il marcher ? En voyant les cascades de câbles dégouliner du détecteur Delphi en démantèlement, j'ai compris la complexité de l'instrument, le professionnalisme et le talent des équipes du Cern à l'avoir fait fonctionner. Le Cern est une énorme conjonction de compétences dont l'excellence s'exprime, par exemple, dans l'expérience LHCb où des contributions majeures ont été publiées sur le comportement de l'antimatière. »

Jean-Pierre Cachemiche, électronicien à Marseille



YEARS/ANS CERN

Ci-dessus : Jean-Pierre Cachemiche, ingénieur électronique CNRS à Marseille (CPPM).
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

Ci-contre : électronique de traitement du trigger à muons de l'expérience LHCb – 248 circuits programmables interconnectés, 740 milliards de recherches par seconde. Le trigger analyse en temps réel les traces des collisions sur un ensemble de critères simples et élimine celles qui sont peu intéressantes pour les physiciens.
©Patrick Dumas/CNRS/CEA

