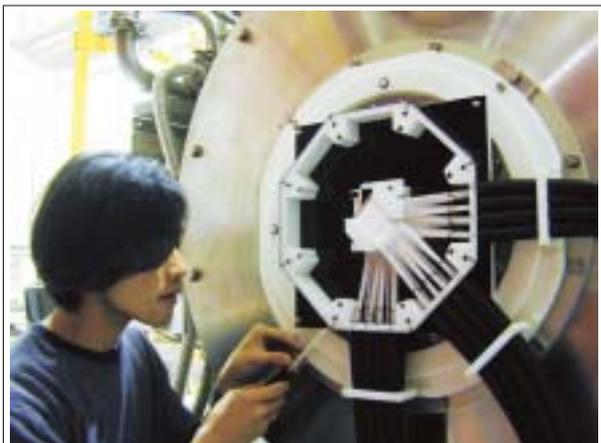
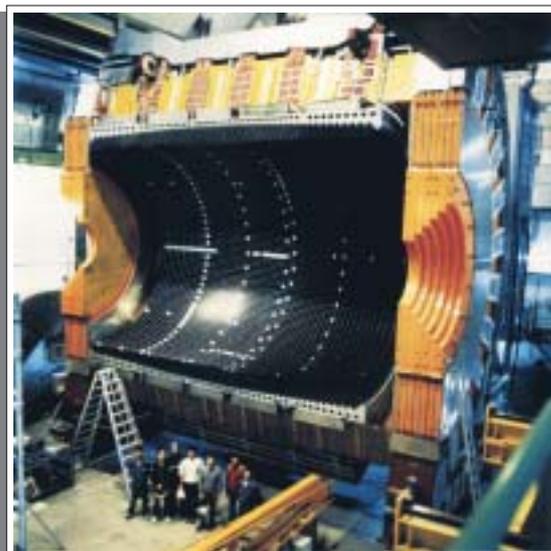


# Les Physiciens Japonais en Collaboration Internationale au CERN



## COMPASS au SPS (2001-)

Universités de Nagoya, Miyazaki et Yamagata qui étudient la structure du hadron avec des faisceaux intenses de muons/hadrons au SPS.



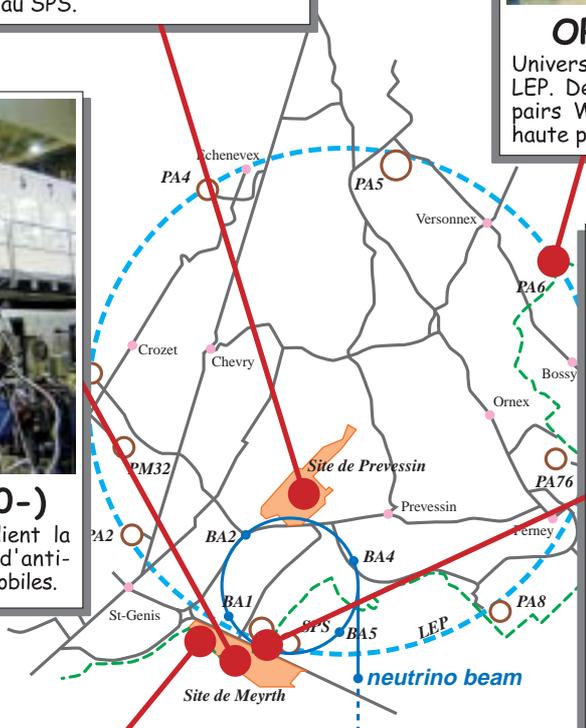
## OPAL au LEP (1989-2000)

Universités de Tokyo et de Kobe ont participé au LEP. Des mesures de précision de Z boson et de paires W qui ont prouvé le Modèle Standard avec haute précision.



## ASACUSA au AD (2000-)

Université de Tokyo et Riken qui étudient la physique de précision des atomes d'anti-hydrogène en utilisant des antiprotons immobiles.



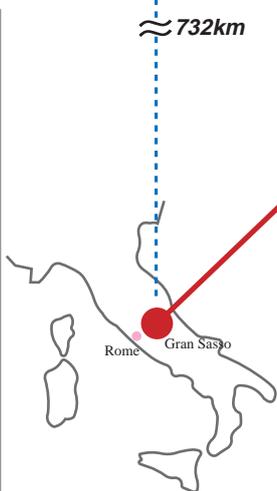
## ATLAS au LHC (en construction)

15 instituts (KEK, Universités de Tsukuba, Tokyo, Shinshu, Kobe, Okayama, etc.) qui ont construit le Solénoïde, le système de déclenchement à muon au bouchon et le détecteur de trace silicium.



## CHORUS au PS (1993-1997)

Universités de Nagoya, Toho, Aichi, Kobe et Utsunomiya qui ont recherché l'oscillation du neutrino dans la zone Ouest du CERN.



## OPERA au CNGS (en construction)

Universités de Nagoya, Toho, Aichi, Kobe et Utsunomiya qui rechercheront l'apparition de neutrino-tau à Gran Sasso.