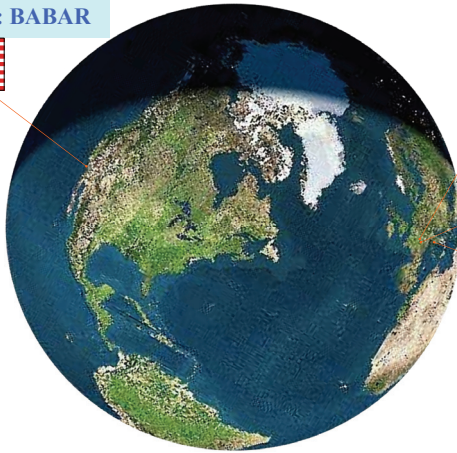


Que fait-on au LAPP ?

Participation à des expériences

San Francisco : BABAR



Genève : ATLAS, LHCb

Station Spatiale Internationale



AMS



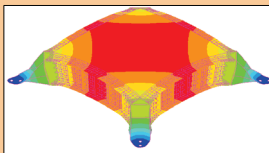
Annecy : LaViSta (R&D)



Pise : VIRGO

Gran Sasso : OPERA

Mécanique



Recherche de la première fréquence de résonance et optimisation de la masse du calorimètre.



Assemblage des 324 tubes PMT en salle blanche au LAPP

Electronique

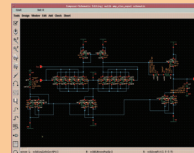
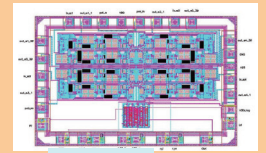
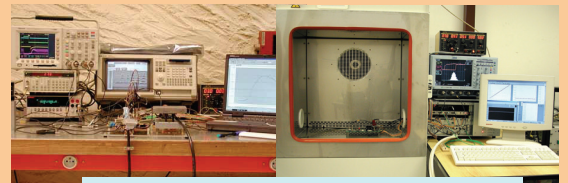


Schéma électrique

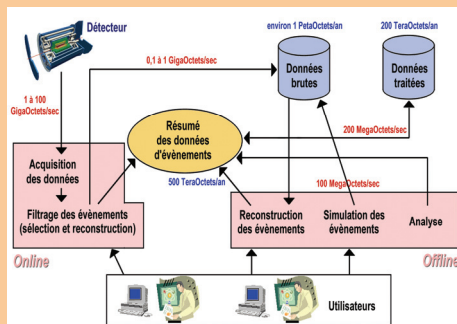


Masque



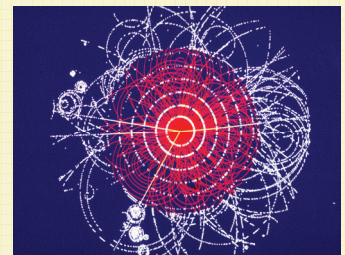
Tests : électriques, thermiques, radiations...

Informatique

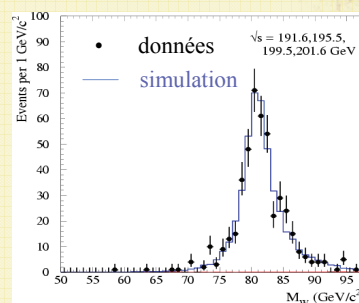


Rôle de l'informatique dans le cadre de l'expérience ATLAS.

Physique



Simulation de la désintégration d'un boson de Higgs en 4 muons (traces jaunes).



Masse de la particule W.

de l'infiniment petit