

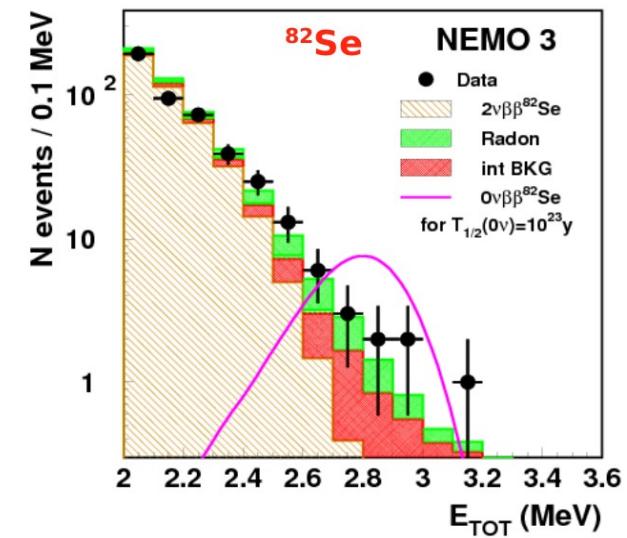
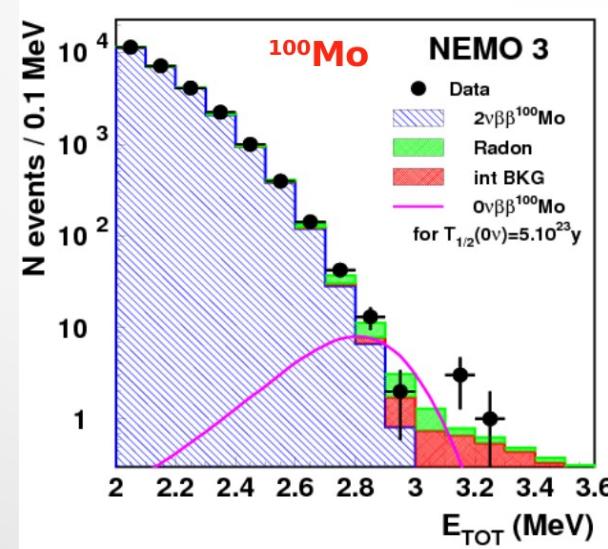
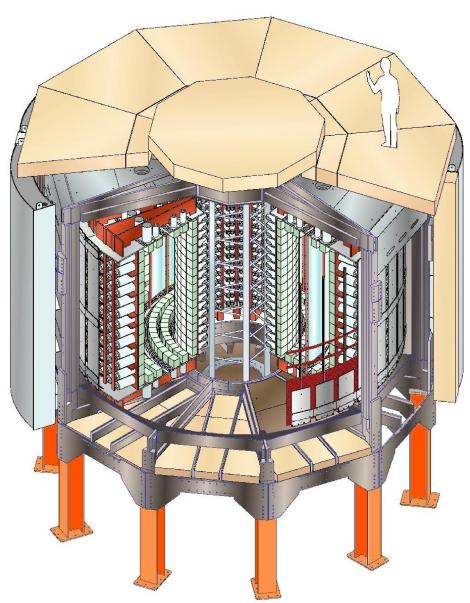
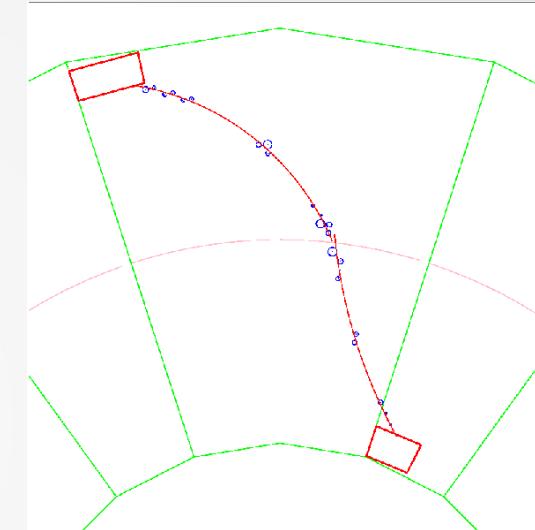
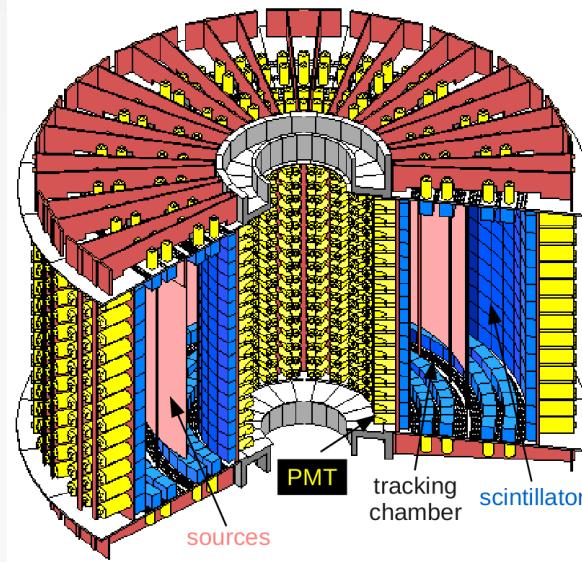
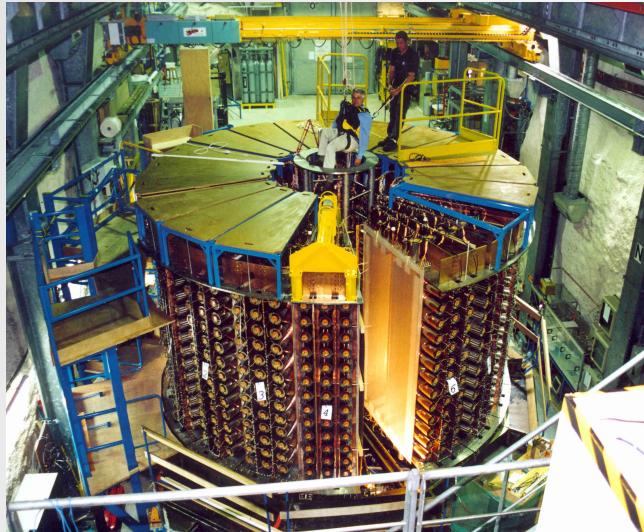
Secteur NEMO3 chez ACO ?

- Saga NEMO au LAL :
 - NEMO1 : 1987 - 1991
 - NEMO2 : 1991 - 1997
 - NEMO3 : 1997 – 2011
 - SuperNEMO : 2007 - ?



Serge Jullian – Christian Bourgeois – Mathieu Bongrand

NEMO3



Secteur NEMO3

- Dimensions couché : 3 m x 1 m x 2 m pour environ 2 t
- Reposera sur 2 plaques de fer : 1,4 m x 0,2 m

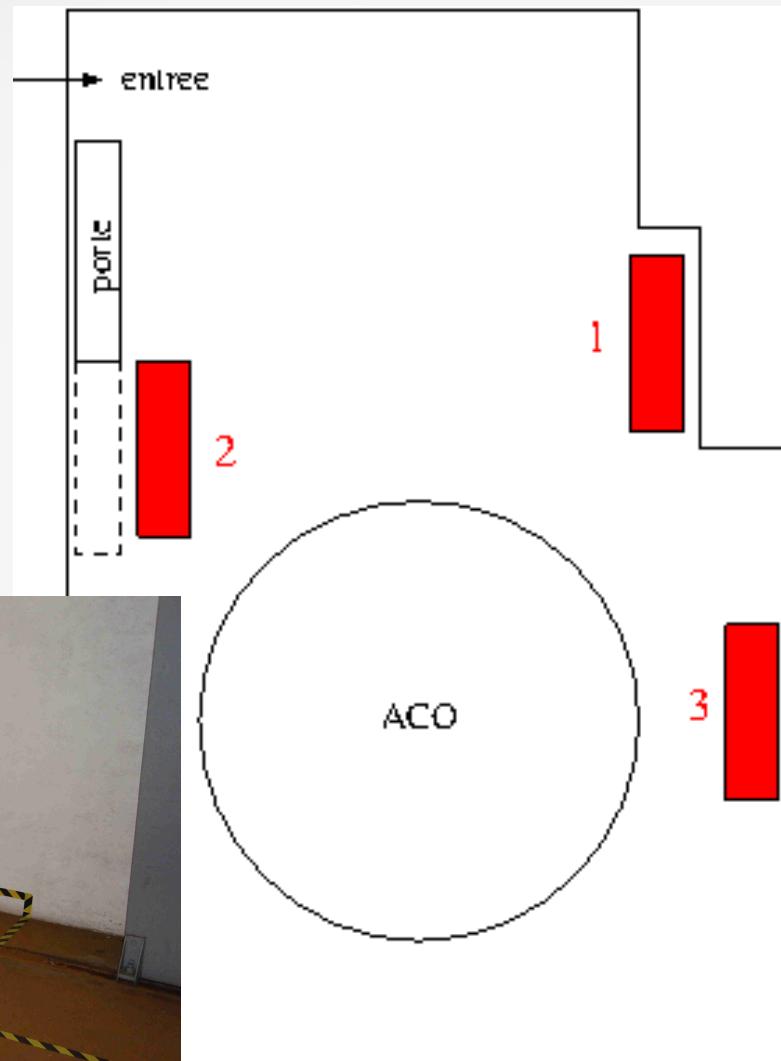


Liens avec ACO ?

- DéTECTeur de traces : chambre à fils (étincelle - brouillard)
- Calorimètre : scintillateurs plastiques et PMTs
- Electrons dans un champ magnétique (ampoule - ronde)
- Rayons cosmiques → Laboratoire Souterrain de Modane
- Radioactivité naturelle double bêta extrêmement rare



Positions dans le hall ACO ?



Avancement

- Secteur prêt dans la Hall Lagarrigue sur l'ancienne structure de support qui sera retirée avant transport
- Lionel a étudié comment apporter le secteur dans ACO
- Plaques de fixations en cours de réalisation (315 € sur la ligne communication du LAL par Nicolas Arnaud)
- Il faudrait ajouter au secteur :
 - un poster explicatif
 - quelques photomultiplicateurs
 - interactivité (éclairage, pointeur laser, LEDs...) ?
 - petite contribution du groupe SuperNEMO possible