

FCC-Saclay Meeting

R. Aleksan

Saclay

November 26, 2015



General News

Informations générales



Visite collègues chinois de IHEP et Tsinghua

- fenêtre large du 10 au 15 décembre; 14-15 probable mais pas confirmé
- Potentiellement 4 personnes
 - GOA Yuanning, QI Huirong, RUAN Manqi, ZHU Hongbo (?)

Proposition d'agenda:

Jour 1

- Welcome
- Présentation status CEPC/FCC et activités respectives (2 heures)
- Déjeuner
- Visite « labo silicium » (1 heure)
- Activités silicium respectives et discussion R&D commune (2 heure)
- Diner

Jour 2

- Visite « labo TPC » (1 heure)
- Activités TPC respectives et discussion R&D commune (2 heure)
- Déjeuner
- Conclusion (1 heure)

Informations générales



Demandes en cours

- Postdoc P2IO (dépôt fait)
- Thèse : ½ financement P2IO (dépôt mis décembre)
- Thèse : Financement CSC avec Paris-sud (pas clair si on y a droit) dépôt fait
- ANR sur R&D HV-CMOS (Dépôt fait)
- Projet emblématique (Dépôt mi-décembre)
- Stage : design et optimisation de détecteur pour un futur collisionneur e+ e- à haute énergie (FCC-ee) (E. Locci)



EuroCirColl (FCC-pp)

Progrès significatif dans le design de la machine

- Etablissement de l'optique de base

<http://indico.cern.ch/event/448415/other-view?view=standard>

Rappel Meeting FCC annuel : 11-15 avril 2016 à Rome



NEEDS (dépôt projet Européen) Novel Energy Efficient Design of Superconducting magnets

Objective: Development of superferric HTS magnets operating at 77 degree K with fast cycling period with low power consumption

Proposer labs ⇒ CEA, CERN, Twente (+ RI, Sigmaphi, BNG)

L'installation du banc de test TPC avance! (voir Boris)

2

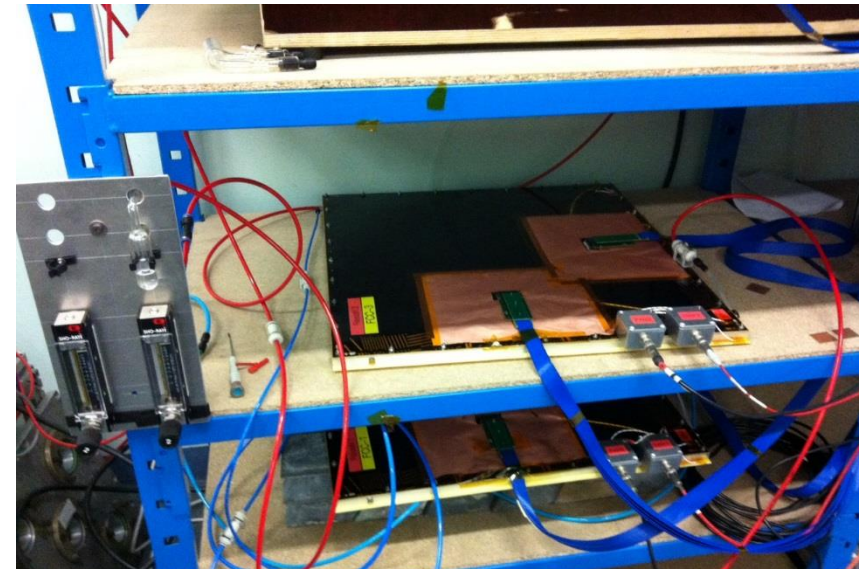
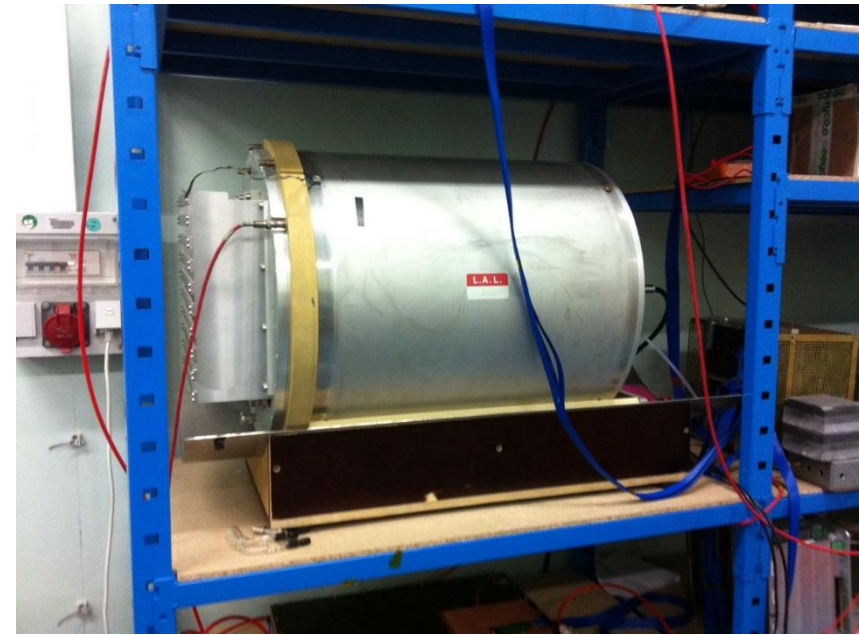
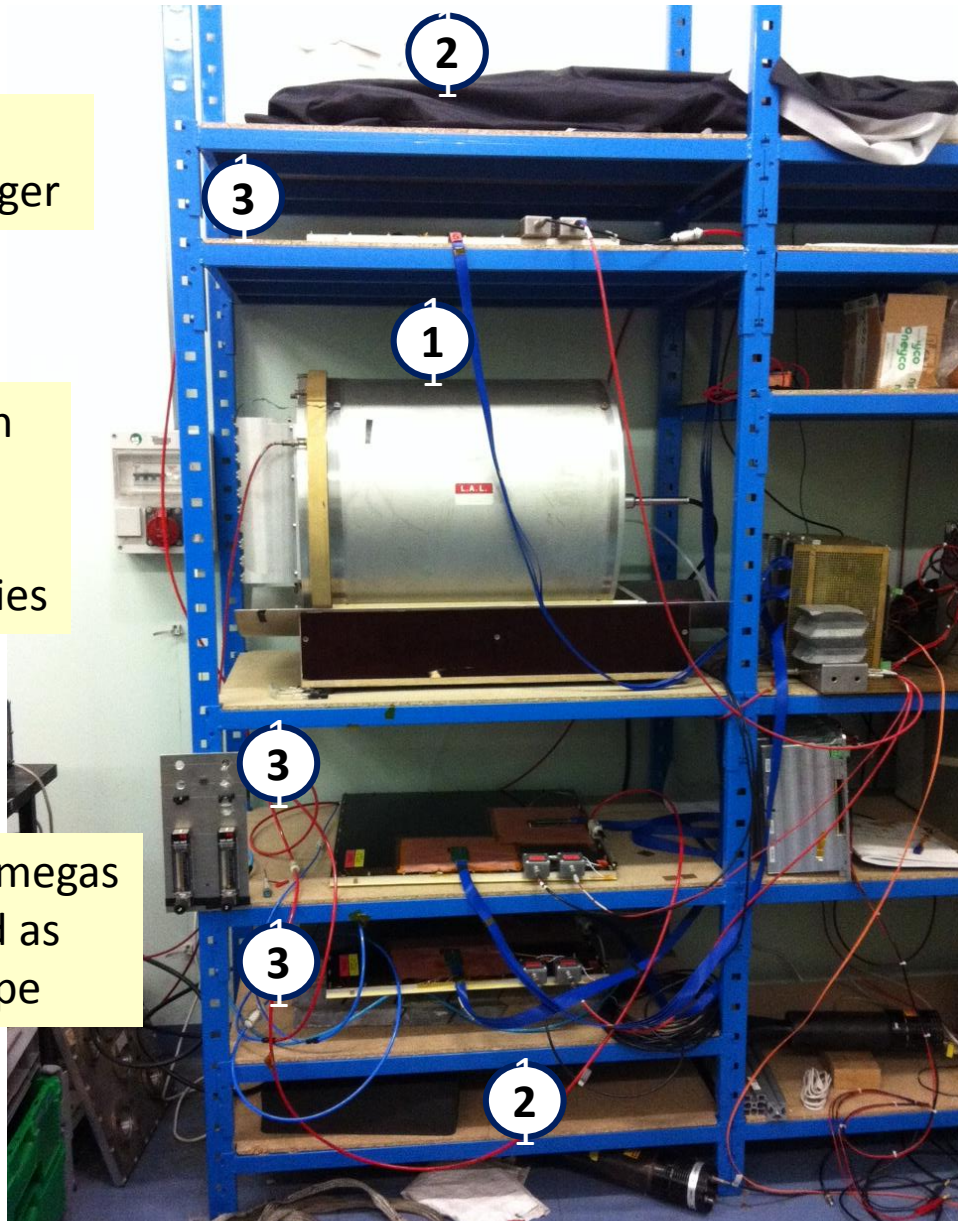
2 scintillators
for event trigger

1

Mini TPC with
micromegas
readout for
tracking studies

3

3 planar micromegas
chambers used as
a track telescope



Hardware: Toutes les pièces disponibles. Modification TPC, la semaine prochaine. Restera à faire un système d'alignement