

# Groupe LAPP/LC

## Demande de budget 2013

Réunion CALICE/IN2P3  
Paris, 5 Octobre 2012

# Composition et activités du groupe

- FTE
  - 5.2 physiciens
  - 2.85 ingénieurs
  - 1.68 techniciens
- Activités
  - Micromegas grande taille
  - Protection étincelles
  - Électronique frontale
  - DAQ SDHCAL & CALICE
  - Test sur faisceau et simulation
- Sources de financement ( ?)

Noms	%FTE
Physiciens	
Karyotakis Yannis	20,00%
Chefdeville Max	100,00%
Koletsou Iro	100,00%
Samarati Jerome	100,00%
Blaising JJ	100,00%
Adloff Catherine	100,00%
<b>FTE</b>	<b>5,20</b>
IR	
Geffroy Nicolas	15,00%
Drancourt Cyril	75,00%
Gaglione Renaud	90,00%
Prast Julie	5,00%
Vouters Guillaume	100,00%
<b>FTE</b>	<b>2,85</b>
AI/TCE	
S.Cap	10,00%
A.Dalmaz	73,00%
F.Peltier	85,00%
<b>FTE</b>	<b>1,68</b>

# Chambres Micromegas de grande taille

- Carte ASU
- Dessin et services
- Electronique frontale

# Résultats

- Performance MIP
- Performance gerbes hadroniques

# R&D et étude de physique en 3013

- R&D
  - Protections étincelles (SPLAM)  
N ASU avec couches résistives
  - ASU plus granulaire pour la calorimétrie EM  
N ASU avec damiers de 5x5 mm<sup>2</sup>
  - DAQ CALICE (AIDA)
- Études de physique à un LC 500 GeV
  - Canaux Higgs, BSM impliquant la calorimétrie

# Demande de financement

- Budget investissement Total R&D 50 Keuros

- R&D protection étincelles pour les MicroMegs 15 Keuro, en complément de l'ANR.

- (→ R&D ECAL?)

- Développement d'un chip MICROROC+TDC 20KEuros

- Outillage, modification débitmètres massiques, gaz pré-mélangé 5 bouteilles, espace disque, etc... 15KEuros.

- Budget Missions 20Keuros pour les réunions, et conférences

Ce budget de mission couvre les réunions CALICE et autre déplacements pour la R&D MICROME GAS.

- CALICE meetings, RD51 meetings

- Conférence de Vienne (Février, Autriche), Conférence MPGD (juillet, Espagne)

- Budget Missions 18Keuros pour les réunions de physique.

Ce budget de mission couvre les réunions de physique et l'organisation de futurs groupes d'expérience.

Nous participons aux meetings de préparation de SiD et au CERN pour un détecteur sur CLIC.

- CLIC meetings