

Réunion Groupe ILC du LAL

12/10/11

Agenda:

- Revue LCWS
- Revue réunion CALICE France
- Nouvelles et dates
- Tour de table

Nouvelles

- Jérémy Rouëne a pris ses fonctions en tant que thésard le 12/9/11
- R.P. enfin DR2 au LAL depuis 1/10/11
- Soutenance de la Thèse de Philippe
Visite B. Barish et M. Peskin
- Déposition d'une demande PostDoc P2IO (avec LLR) le 20/9/11
(Pas de nouvelle depuis)
- Appel d'offre P2IO R&D, date d'échéance 8/11/11
- Succession de M. Joré ????
- Restructurations par la nouvelle direction du labo
Confirmation que 'CALICE/Ecal est un projet phare du labo'
... peut fonctionner comme avant
... affaire à suivre

Revue LCWS

- Résultats du groupe bien présents

Physique, analyse instrumentation

- La communauté est clairement en attente des résultats de LHC, mais ...

L'ILC est priorité pour le Japon et fait cf. partie des plans de la reconstruction du Nord de Japon qui a été atteint par la secousse et le tsunami en mars 2011

J. Bagger (ILCSC chair) a souligné l'importance de la bonne compréhension du Higgs (si existant) (fut également souligné pendant la semaine ICFA après LCWS)

M. Peskin a souligné l'importance du top surtout en absence du SUSY au LHC
Higgs, top ont été les sujets des thèses de Li et Doublet (suite par Jeremy)

- Stratégie Européenne

Processus lancé à l'EPS 2011, va continuer jusqu'à été 2013

LC (ILC mais aussi CLIC)

fait clairement partie de la discussion (surtout après une découverte d'un Higgs léger au LHC)

Formation d'un groupe de stratégie (dont le LAL fait partie avec son directeur)

'Orsay like' meeting en Septembre 2012 quelque part en Europe

Mi-2013 est une date d'échéance très importante

Revue Reunion CALICE France

- Reunion des responsables des groupes CALICE France 17/10/11 au LAL
Avec assistance du DAS Laurent Serin et du DAT Christophe de la Taille
- Dès 2012 Priorité sur l'Ecal

Demandes et propositions (par JCB) par labo

| Labos | PHYS FTE | IRs FTE | total FTE phys/IR | Missions demandées | proposition missions | DEMANDE M&S | proposition M&S | TOTAL /labo | Budget / FTE |
|--------------|----------|---------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| IPNL | 5,0 | 6,0 | 11,0 | 57,0 | 42,4 | 100,0 | 60,0 | 102,4 | 9,3 |
| LAL | 3,0 | 5,0 | 8,0 | 81,0 | 30,8 | 195,0 | 50,0 | 80,8 | 10,1 |
| LAPP | 4,4 | 5,6 | 10,0 | 50,0 | 38,5 | 162,0 | 30,0 | 68,5 | 6,9 |
| LLR | 5,1 | 5,1 | 10,2 | 72,9 | 39,3 | 113,6 | 64,0 | 103,3 | 10,1 |
| LPC Ct | 0,3 | 0,7 | 1,0 | 10,0 | 3,9 | | | 3,9 | 3,9 |
| LPSC | 0,7 | 0,4 | 1,1 | 33,7 | 4,2 | 42,6 | 7,0 | 11,2 | 10,2 |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL | 18,5 | 22,8 | 41,3 | 304,6 | 159,0 | 613,2 | 211,0 | 370,0 | 9,0 |

LAL: Proposition 25% des ressources demandes

... mais 80 kEuro pour SKIROC3 'amovible', Solution tests sous points dans region parisienne, # CIP COP flexible, Thermode pas forcément necessaire => Demande AP du LAL 60 kEURO, Missions 71 kEUR et on a toujours l'ANR, ~10kEUR en 2011, AIDA (tests sous faisceau) et de l'argent au CERN

Demandes AP 2012 du LAL

| Nature | Specification | Prix estimé/kEUR | Commentaire |
|-------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|
| Travaux FEV | 20 FEV8_CIP | 10 | Peut-être déjà en 2011 |
| | 60 FEV8_COB | 30 | Au moins 30 FEV8_COB |
| Travaux SKIROC | Packaging SKIROC | 4 | Peut-être déjà en 2011 |
| | Encapsulation SKIROC | 10 | |
| | Tests sous point de SKIROC | 20 | à IPHC Strasbourg(?) |
| | Production SKIROC3 | 80 | Debut 2013? |
| Outils assemblage | Table hydraulique + divers | 15 | |
| | Thermode | 15 | Mutualisation LAL, Autre techno. |
| | Emballage, stockage | 5 | |
| Banc cosmique | | 6 | |

Prorité

Moins de prorité

Total AP: 195kEUR

Demandes 2012 du LAL - Missions

| Nature | Personnes | Prix estimé/kEUR | Commentaire |
|-------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|
| Réunion CALICE/Japon | 5 | 15 | A combiné avec ACFA |
| ACFA en Corée | 3 | 5 | |
| ILD au Japon | 3 | 9 | |
| Test en faisceau DESY/CERN | 5 | 20 | |
| CALICE/Europe | 7 | 7 | |
| Missions à Strasbourg | 2? | 10 | |
| LCWS Arlington | 3 | 7.5 | A combiné avec IEEE |
| IEEE Anaheim | 2 | 5 | Evenement special ILC |
| Missions diverses | | 5 | |

Remarques Missions:

- Appel pour FK(J)PPL
- R.P,. dans contrat franco-japonais

Total Missions: 83.5kEUR

Economie de 3-5 kEUR par combinaison

Dates à Noter

- 12/11/11 – 13/12/11: Réunion DAQ/Elec/Hcal à DESY
- Fin janvier/Debut février 2012: LC Physics Workshop à DESY
- Printemps 2012
Réunion CALICE à Shinshu
Réunion ACFA à Daegu/KR
- Tests en faisceau avec l'Ecal (entre ~Avril et juillet 2012, DESY CERN(?))
- ~juin 2012: Réunion ILD au Japon
- 4/7/12 – 11/7/12: ICHEP 2012 à Melbourne
- Sept. 2012: 'Orsay meeting' pour la stratégie européenne
- Sept. 2012: Réunion CALICE d'automne en Europe
- 22/10/12 – 26/10/12: LCWS à Arlington/TX
- 27/10/12 – 3/11/12: IEEE à Anaheim
29/10/12 – 30/10/12: Evénement special collisionneur linéaire