

Réunion groupe 19/3/20

1) Nouvelle et dates

2) Tour de table

Nouvelles groupe

- **Adrian va quitter notre groupe a la date du 30/6/20 en direction de Valence:-(**
 - On travaille sur sa succession mais cela n'est pas evident
- **Marc Winter joindra l'IJCLab a la date du 01/04/20 en provenance de Strasbourg**
 - ... et integrera notre groupe

Appels d'offre

- Successeur AIDA2020: → Voir prochaines pages
- Préparation d'un programme d'échange consolidé entre l'Université Paris-Saclay et les Universités Japonaises
- Bon progrès avec Université de Tohoku
 - Ebauche des MOU et ses addenda circulent entre UPSaclay et Tohoku U
 - Faut veiller que les conditions des doctorats répondent à nos besoins
 - Dernière nouvelle (18/3/20, 20.40h): Accord particulier sur les PhD
 - Je suis donc de très bon espoir que Yuichi va nous joindre en automne (?)
- Appel PostDoc P2IO, date butoir 31/3/20
 - En principe il nous faut faire appel mais il faudra bien préciser les objectifs

● Etat de lieu:

- Depot du projet à Brussels 17/3/19 (Bien que je n'aie pas une confirmation)

- Nous faisons partie d'une WP dite

“Calorimeters and particle identification detectors” et dedans dans la tache 8.2.1

“Integration des calorimètres a haute granularité” avec AHCAL et FCAL

Groupes: CNRS-IJCLab, CNRS-LLR, CNRS-LPNHE, CERN, DESY, JGU, TAU

Rémarque: LAr à haute granularité pour FCC-ee (!!) constitue la tache 8.2.2

Deux autres taches abordées des détecteurs avec lecture optique

Budget provisionnel 850 kEUR pour Calo-PiD Package

WP Coordinateurs: K. Krüger (DESY), R. Ferrari (INFN-PV), R.P.

=> Budget provisionnel pour nous 30kEUR + qqs. sous pour missions des WP Coordinateurs

- R.P. est en contact avec Ketel Turzo de l'IJCLab et la DR4 en tant que responsable
- Scientifique IJCLab
-

- J'ai constate que differents partenaires font appel a differents type de fonds pour les matching funds

- cf. CNRS utilise les salaires des permanents
- CERN utilise les fonds pour les thesard et postdocs (→ recrutement pour projets)

- Le nouveau labo se me en route (tant bien que mal)
- Toujours des failles administratifs
 - Nos crédits de 2020 ne sont toujours pas installés
 - Je sais que le crédits CALICE ont été déjà ventilés dans les autres labos
 - Chaises musicales dans le service de financement !?
- Nouveautés
 - Missions
 - Les missions des physiciens du pôle PHE seront gérées par Sylvie Teulet.
 - Les missions des ingénieurs seront gérées par les gestionnaires des départements
 - (toute en utilisant les lignes ILC évidemment)
- Avant d'une mission chacun(e) sera obligé d'établir un devis du cout total de la mission et les responsables (donc cf. moi) doivent veiller que le cout final ne dépassent pas le devis par plus que ~20%
 - Il y aura un forfait selon le site (pays) visite
 - C'était coutume au LAL mais pas a l'IPNO
- Il y a avait des voix critiques suite a l'observation que le centre de gravite du nouveau labo Est plutôt l'ancien IPNO que le LAL

Stratégie européenne (et française)

- En route vers la rédaction d'une ébauche de la stratégie européenne
 - Session ESG de rédaction : 20-24 janvier à Bad Honnef (Allemagne)
 - Cinq scénarios pour le CERN (tout en prenant en compte les projet ailleurs [j'espère])
 - Ebauche de la stratégie sera discutée lors d'une reunion du Conseil du CERN le 20 mars
 - Probable que rien sort avant la session du Conseil du CERN de mai
- « Stratégie » in2p3 (prospects nationaux 2020 - 2030)
 - Atelier GT01 (piloté parmi autres par D. Zerwas) :
 - Contribution CCL rédigée par R.P.
 - Séminaire 12/13 mars par Vidyo
 - Resume de Dirk ?

Affaires ILC

- Réunion ICFA/LCB le 20/21 février au SLAC
 - Encouraging reports by
 - H. Masuko
 - Deputy-Director General, MEXT Research Promotion Bureau
 - Hon. T. Kawamura
 - Chair FDMILC
 - Conclusions dans le communiqué ICFA
 - As a conclusion of the meeting at SLAC that included representatives of the US and Japan on political level
ICFA encourages transition to preparatory phase foreseen to begin in 2021
 - Cette phase de préparatoire (« pre=lab ») aura comme but le début de la construction de l'ILC à partir de 2025
 - Voir aussi :
 - Résumé de Francois LeDiberder lors de la réunion extraordinaire du groupe ILC du 25/2/20
 - Il a été remarqué qu'aussi le Directeur de l'IN2P3 a été présent au SLAC
 - Planches de Andy White montrées à la réunion de CALICE
- https://agenda.linearcollider.org/event/8343/contributions/45314/attachments/35372/54822/ILC_status_Montreal_2020_2.pdf
- Faut faire un effort en 2020 pour consolider les activités ILC à l'IJCLab et en France

Affaires CALICE

- Reunion de CALICE: 4/3/20 – 6/3/20 à l'Université de McGill Montréal (CAN)
 - 18-22 participants (invites inclus)
 - Faible participation suite aux plusieurs raisons (Corona inclus)
 - Surement aussi un résultat de la faible présence de CALICE en Amérique du Nord
 - Néanmoins bcp. des groupes de CALICE ont été représentés avec les chefs des groupes
 - Nos activités ont été présentées par moi
- Meeting was very much turned towards the future of CALICE
 - Next generation ASIC development appears on the horizon
 - Combined beam tests appear at the Horizon
 - May have an interest to review and scrutinise our research program for the next years
- CALICE has to make the step into the “sub 100ps” domain
 - Have to make up our minds what we want on which timescale
 - The first step is clearly the deep understanding of existing data
 - Would like to see a dedicated meeting on that between now and the collaboration meeting
- Elections
 - Faute de quorum et absence partielle des candidats: Pas de vote à Montreal mais ultérieurement par vote électronique
 - Nouveau Chair CALICE IB: Quatre candidats proposés, un candidat prêt à se présenter F. Simon (MGG-MPG)
 - Nouveau Chair CALICE TB: Deux candidats Lucia Masetti (JGU) et Taikan Suehara (U Kyushu)
 - J'ai proposé et vais voter (?) pour Lucia Masetti

Prochaine réunion CALICE

- CALICE has never been at LAL (and will never be)
- Next CALICE Meeting at IJCLab



- About 60 participants
- Auditorium Pierre Lehmann with ~200 places and excellent infrastructure
 - plus “Salle bleue” for panel meetings
- **Date: 28/9/20 – 30/9/20**
- Conference organisation will be ensured by event management team of IJCLab
 - First meeting with event management team on 18/3/20

Il y aura sûrement des moments pendant lesquels j'ai besoin de votre aide lors
De la préparation de la réunion (ou pendant la réunion)

Travaux Ecal

type	SLAB	DESY 2017		CERN 2018		2020	
		Readiness	calibrated cells	Readiness	calibrated cells	Readiness	calibrated cells
1 FEV11	13		0%		0%		
2 FEV11	14		0%		0%		
3 FEV10	15		0%		0%		
4 FEV11	16		92%		?		
5 FEV11	17		93%		95%	travelling Japan – France	
6 FEV11	18		94%		?		
7 FEV11	19		93%		93%		
8 FEV11	20		94%		96%		
9 FEV11	21		54%		0%		
10 FEV11	22		84%		87%		
11 FEV10	23		0%		0%		

← Damaged during transport
Wafer delaminated

More details in the back-up slides

- Two COBs endommagés lors de l'encapsulation chez société Suisse Hybrid SA.
- Test en faisceau prévu a DESY entre les 23/3/20 (19/3/20) – 30/3/30 reporté
- Préparation du proto dans sa phase finale
- Préparation a souffert des délais a plusieurs niveau (hors de notre portée)
 - « Livraison des slabs »
 - Blocage des achats
 - Délai de livraison des Kaptons HV
- Test avec 15 slabs ont commencé le vendredi dernier
- **Merci et bravo a toutes et a tous déjà maintenant, on est presque là**

Dates à noter

- 27/4/20 – 30/4/20 Réunion annuelle (et dernière) AIDA2020
- 17/5/20 – 18/5/20 Réunion annuelle TYL-FJPPL/FKPPL à Nantes (**annulée**)
- 17/5/20 – 21/5/20 CALOR2020 à Sussex
Soumission abstracts 27/3/20
- 24/5/20 – 29/5/20 2020 TIPP à Vancouver
Abstracts Ecal acceptés (2 présentations et un poster)
- Juin: AWLC aux Etats-Unis → **Réporté en automne**
- Juillet 2020 ICHEP à Prague
Deux abstracts CALICE et un abstract ILD (rélèvant pour nous) soumis
- 28/9/20 – 30/9/20: Réunion CALICE à l'IJCLAB
- Semaine 17 octobre: Réunion stratégie IN2P3 à Giens (?)

Prochaine réunion groupe: 16/4/20 10.30h, salle 100, bâtiment 208

Prochaines réunions de groupe

19/3/20 10.30h

16/4/20 10.30h

11/6/20 10.30h

23/7/20 10.30h

Toujours dans la salle 100 du bâtiment 208