

Réunion groupe 06/11/25

1) Nouvelles et dates

- Successeur Nikola
- Changement Bureaux
- Etat de lieu Ecal
- SHiP
- LCVision et ESPPU

2) Accelerator News

3) Tour de table

Nouvelles groupe

- RAS pour le moment

Appels d'offre

- RAS pour le moment

Nouvelles IJCLab, IN2P3, DMLAB

- IN2P3/CNRS

- ?

- IJCLab

- Successeur Nikola
 - Discussion avec direction 31 octobre → Décision imminente
 - Bureaux (Vidange 208)
 - Voir fiche excel pour vider les bureaux de 208
 - Date limite pour signaler les affaires a garder 14/11/25
 - Action cet apres-midi

- DMLAB

- Réunion annuelle 16-17 Octobre à Bonn
 - Xin, Jesus, Roman et David etaient sur place

Situation bureaux apres rentrée ?

Proposition pour la rentrée

13 petits bureaux (<~14.5m²)

20 grands bureaux

=> capacité ~53 personnes

- + salle 135: café (en refaire un bureau?)
- + 2 salles de réunions
- + bibli



Ecal - Next steps

- Prochaines étapes (chez nous)
 - HV Kapton commande chez Tecnomaster le 22/9/25
 - Arrive le 30 octobre
 - Nouvel ordi DAQ commandé est arrivé entretemps (récupération cet après-midi)
 - Métrologie de 17 PCB avant câblage → faite
 - PCB câblées
 - Métrologie après câblage, peut-être au moins un échantillon ?
 - Montage des cartes SL et cartes bouchons aux ASUs câblés
 - En plus, faut retirer les cartes adaptatrice des anciennes PCB (cf. COBs) pour qu'elles soient utilisables avec les nouvelles cartes (pas urgent)
 - Caractérisation des senseurs du LLR (22) chez nous !?
 - Machine sous point dispo (créneaux à définir)
 - Or, mode d'opération pas sure en ce moment, manuelle ou semi-automatique ?
 - Ressort : « Boite de Remi » (comme en janvier)
 - En contact avec Ana
 - Revision plaques carbon pour que les composant puissent traverser
 - Glissieres ?
 - Faut maintenant organiser l'envoi du materiel a IFIC
 - Avec Taisei et Xin on a redémarré les tests la semaine dernière dans l'atelier
 - Probes analogiques, doute sur une ASIC, diode ?
- Le but est un test en faisceau au CERN en 2026
 - Demande placée
 - Semaines prochaines optimisation du temps de faisceau dans la DRD Caol
 - Créneau en juin serait idéal mais faut être dans la mesure d'accepter un créneau plus tôt

- Now addressing MOU and Annexes
 - New template for annexes
 - No resource tables at this stage
 - US institutes will not appear in MOU (waiting for umbrella agreement with CERN)
- Meetings 2026
 - Spring Meeting at CERN
 - Autumn Meeting at ... (not at CERN)
- Jamboree and DRDC Review
 - Jamboree 29/10/25 report on status in front of Funding Agencies
 - ... well not many FA on site including our beloved one
 - DRDC Review 4/11/25 – 5/11/25 at CERN – review on organisation and achievements (Referees Laurent Serin and Felix Sefkow)
 - Charge to look already now into renewal of DRD by the end of 2026

Joining SHiP

SHiP covers relevant questions of particle physics and is (among) most powerful experiment(s) for feebly interacting particles for decades to come (at least in the low mass range < 10 GeV)

SHiP as potential application of SiW ECAL

Detector optimisation for SHiP about to start, i.e. now ($\rightarrow$ Jesus?)!

- Very first step is to implement one Ecal layer into SHiP
- run the s/w

Development for SHiP could/should leverage on R&D in DRD Calo

- Building up on R&D for Linear Colliders, synergies with hardware development for FCCee
- Focus would be on « understanding » CALOROC ASIC in 2026

IJCLab direction in favor of joining SHiP

- CODEC in January 2025
- Participation to SHiP Collaboration Meeting in November

Recap LCWS2025

- 20-24 October 2025 at Valencia
 - Present : Jesus, Francois, Dirk, Roman, Marc, Angeles, Walid, Irina
- ~250 participants (on-site + online)
-
- Encouraging meeting that
 - Showed that the LCF is a solid realisable project
 - With a clear physics case
 - With considerable innovation potential

ESPPU

- Assessment of projects
- <https://cds.cern.ch/record/2947728>

Project	Scope	TRL	R&D	Test facilities	Performance	Site preparation	Schedule	Cost	Risk
CLIC 380 GeV, 1.5 TeV		4 - 6 / 5.2							
FCC-ee 91-365 GeV		4 - 7 / 6.0							
FCC-hh 85 TeV		4 - 7 (Nb ₃ Sn) / 4.3							
		2 - 7 (HTS) / 3.2							
FCC-hh - SA 85 TeV		4 - 7 (Nb ₃ Sn) / 5					Nb ₃ Sn		
LCF 250 - 550 GeV		5 - 7 / 5.5							
LEP3 91 - 230 GeV		3 - 6 / 4.0							
LHeC: HL-LHC + 50 GeV ERL		3 - 6 / 4.5							
MC 3.2 TeV, 7.6 TeV		3.2 TeV: 3 - 5 7.6 TeV: 2 - 5							

- LCVision Generic Community Meeting 6-8 January 2026 at CERN
 - Prepare for success (i.e. a/the Plan B for the next CERN project)
- Impact on recent developments on CEPC ?

Dates à noter

- 17/11/25 – 21/11/25 Ecole de Gif à Strasbourg sur des futurs accélérateurs
- 24/11/25 – 26/11/25: IRN Terascale Meeting at Montpellier
- 2/2/26 – 6/2/26 TIPP2026 at Mumbai
- 31/3/26 – 3/4/26 Reunion DRD Calo au CERN

Prochaine réunion du groupe 11 décembre a 10.30h

Prochaines réunions de groupe

11/12/25 Batiment 200, Salle 139

Toujours à 10.30h dans la salle 139 du bâtiment 200
(jusqu'à nouvelle ordre)

OTELLO (Successor AIDAinnova)

- EU call opened in May and closed in September
 - Scope similar as AIDAinnova
- Should cover two ESFRI approved research infrastructures
 - CERN/LHC (although it's clear that project will address post-LHC infras)
 - CTAO
- Proposal Submitted 18th of September
 - If successful OTELLO will start in Spring 2026
 - R.P. Scientific responsible of IJCLab
- Calo workpackage (among others)
 - Generic DAQ System taking into account next generation ASICs, i.e. CALOROC
 - Combination with activities in DRD Calo and SHiP
 - Will form basis of collaboration on next generation readout
 - Cooling system (with focus on timing)
 - If succesful OTELLO will bring 25kEUR (to be spent quickly!)