

Compte-rendu de la réunion DEPACC du 12 Novembre 2014

I) Informations / Discussions

- * Présidence de Pierre Lepercq.
- * L'assemblée générale, le conseil du laboratoire et le conseil scientifique ont lieu la semaine prochaine.
- * Angeles détient le format de présentation des thèses au conseil scientifique.
- * La possibilité de discuter en interne des sujets de thèses proposés a été évoquée, afin de ne pas arriver en ordre dispersé au conseil scientifique. Il a été rappelé que les bourses sont désormais accordées aux sujets et non plus aux étudiants.

II) Tour de table des projets

- * XFEL : Le conditionnement avec étuvage à 150°C (au lieu de 130°C) a permis de diminuer la durée de conditionnement qui passe à 45h. Cela permet d'envisager de conditionner plus de 8 coupleurs par semaine avec la bonne logistique globale, qui reste toutefois à mettre en place.
- * THOM-X : Réunion générale prévue le Jeudi 27 Novembre 2014. Tout le monde y est le bienvenu. Rien à signaler par ailleurs.
- * SuperKekB : Absence due à une mission collective au Japon.
- * PHIL : Prise de données très satisfaisante pour le projet LEETECH la semaine dernière. Début des mesures sur l'effet multiphotonique dans le vert (532nm)

prévu cette semaine et la suivante. Quelques pc de charge sont attendus.

- * Laserix : Réinstallation de l'oscillateur durant les 2 prochaines semaines. Faisceau mJ prévu début 2015. 20 miroirs double-bande (262nm/800nm) ont été commandés, afin de pouvoir réaliser une ligne de transport unique pour le laser de PHIL et celui de Laserix.

- * Etalon : 2 émetteurs 25GHz et 35GHz et 1 détecteur 25GHz ont été reçus. Les premiers tests sont en cours pour 25GHz (Joanna Barros). Signal apparemment détecté.

- * ELI-NP : Rien de nouveau par rapport à la semaine dernière.

- * UA9 : Il y a un meeting général au CERN en Décembre 2014.

- * ATF2 : Mesures en cours sur place. Shan Liu reste sur place jusqu'au 19 Décembre 2014, puisque les mesures ont été approuvées.

III) Exposé de Sandry wallon : « Mécanique de precision pour les IP-BPM à ATF2 »

Sandry a présenté, de manière chronologique, les différentes étapes de design, de construction et de tests (au LAL et sur place à ATF2) qui ont été nécessaires à la réalisation des IP-BPM ainsi qu'à leur installation sur ATF2.

Il a notamment mentionné que des désalignements importants sur la première monture ont imposés une refabrication des IP-BPM et de certaines pièces connexes.