

Compte rendu de la Réunion DEPACC du Mercredi

18 Février 2015-02-18

Introduction :

(Administratif) Présentation de la nouvelle assistante du DEPACC : Mathilde Court. Prise de fonction jusqu'au 31 décembre 2015. Une demande auprès d'Achille Stocchi a été faite pour que soit créé un poste permanent d'assistant(e) du DEPACC.

(Soleil) Le groupe RF de Soleil serait intéressé que le LAL fasse un système d'asservissement d'amplitude et de l'interlock dans le cadre de leur demande SESAME pour LUNEX (réunion à venir).

Tour de Table :

(THOMX) Début de la rédaction d'une convention entre le LAL et l'IPNO pour la gestion de l'IGLEX.

- Progression du marché de la source RF.
- Réunion sur la sécurité de la cavité THOMX prévue.

(PHIL) Tests en puissance cette semaine pour redémarrage en fin de semaine.

- Le bras de transfert de la photocathode est réparé.

(XFEL) Léger retard (3 paires/4) mais 4 paires sont déjà livrées à l'IRFU (CEA) permettant de faire tampon.

- Les prochaines paires de CPI conditionnées au LAL et non à SLAC.

(ELI-NP) Finalisation de la définition des livrables liés au budget pour le changement de polarisation. Livrable de mars 2017 avancé en 2015 (2 ans d'avance).

(ETALON) Manip SPESO: Les indices de signal de la semaine dernière se précisent, plus de mesures en cours. Nicolas nous a décrit la manip ainsi que le contrôle commande associé.

(Prospectives) Début de prospective de manip à faire au LAL sur l'accélération Laser/Plasma.

(SESAME) Recherche de financement en cours.

(ATF2) Réception du nouveau jeu de détecteurs diamants

- Kick-off pour le contrat de financement E-JADE des missions dans le cadre de H2020-RISE. Les missions sont sous une nouvelle déclaration administrative basée au jour le jour.

Report on CLIC workshop :

Le workshop (<https://indico.cern.ch/event/336335>) a couvert plusieurs thèmes de discussion dont :

- Parameters study and design
- Beam dynamics simulation
- Final focus system
- Photoinjector VS thermo-ionic gun
- Gas jet for imaging beam

Il a été fait mention de la possibilité de continuer les tests de faisceaux avec CTF3 dans les années à venir.

Exposé :

La réunion DEPACC fut clôturée par un exposé de Oscar Blanco sur : « Mesures de la stabilité du faisceau au point d'interaction d'ATF2 ».

On a pu noter les points suivants :

- Le logiciel développé par ATF permet une calibration des BPM plus facile et systématique qu'avant.
- La position du faisceau est définie comme le barycentre de la charge du faisceau.
- Les cavités de références sont ajustées pour coller aux fréquences des BPMs.

Ce projet fait l'objet d'une collaboration entre le LAL, le KEK, la Corée du Sud et Oxford.