

Compte-rendu de la réunion DEPACC du 05 Novembre 2014

I) Informations / Discussions

- * 3 sujets de stages (hors stages de M2) sont proposés au DEPACC
- * 8 sujets de thèses (certains avec stage de M2 préliminaire) sont proposés au DEPACC. Ils seront présentés au Conseil Scientifique du laboratoire le 19 Novembre 2014.
- * Iryna Chaïkovska a obtenu le poste au DEPACC suite au concours externe.

II) Tour de table des projets

- * SuperKEKB : Absence due à une mission collective au Japon.
- * XFEL : Absence due à une mission collective à Hambourg
- * ETALON : Poursuite de la préparation de la prise de données à SLAC (date en cours de discussion). Date fixée pour la prise de données à SPARC.
- * PHIL : Début de la prise de données pour le projet LEETECH. Première mesure de longueur du paquet d'électrons par la streak camera avec le rayonnement Cerenkov : 8.5 ps rms avec une résolution à 2.5 ps rms.
- * ATF2 : Installation du capteur diamant cette semaine et premières mesures la semaine prochaine.
- * THOM-X : Continuation normale du projet. Rien à signaler.

* ELI-NP : Réunion sur le workPackage n°2 « Optique » avec les collaborateurs italiens. Réception des collaborateurs roumains en semaine n°48.

Retard sur la définition de la seconde ligne de transport. Retard de 3-4 mois pour le bâtiment à probablement le même retard pour l'ensemble du projet. Thèse proposée pour poursuivre le travail de Kévin Dupraz.

* UA9 : Résultats pour l'impédance de la cavité acceptés par le CERN.

III) Exposé d'Angeles Faus-Golfe: « Beam Halo Measurements and Halo Collimation in ATF2 »

Angeles a présenté :

- Les motivations du projet.
- Les résultats de la campagne de mesure de halo menée sur ATF en 2005.
- Le wire scanner employé et le processus d'analyse des données.
- Les résultats de la campagne de mesure de halo menée sur ATF2 en 2013.
- Le système de collimation du halo prévu pour ATF2 et les simulations menées pour trouver sa position optimale.
- L'étude mécanique et l'étude des matériaux ainsi que le design 3D pour ce système de collimation rétractable du halo.