

Minutes de la réunion du mardi 11 juillet 2006, au LAL-Orsay
<http://ilcagenda.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=730>

Présents: Philip Bambade, Fabien Eozéno, Terry Garvey, Andrea Jérémie, Olivier Napoly, François Richard, Alessandro Variola, Bernard Visentin.

Exposé de Bernard Visentin (CEA-Saclay) : *Tests sur les Systèmes d'Accord à Froid pour Cavités 9-cellules @ 1.3 GHz*

Cette activité entre dans le cadre du programme CARE-SRF (WP 10).

Il s'agit de corriger l'écart en fréquence RF 1300 MHz du aux forces de Lorentz pour des cavités pulsées et, plus tard, aux vibrations microphoniques en mode CW. Pour le test dans CryHoLab, la puissance RF est $P_{max}=130$ kW pour un champ de 22-25 MV/m

Résultats positifs publiés à l'EPAC 2006 et à la LINAC 06

Début 2007 : tests avec éléments magnétostrictifs fournis par l'Université de Lodz.

FLASH et XFEL sont intéressés par la mise en application de ce programme.

Le système d'accord coaxial (Milan) est mieux placé dans le cadre de l'application pour l'ILC (il prend moins de place).

Conseil scientifique IN2P3 du 3 et 4 juillet

Les activités accélérateur ont fait l'objet des exposés d'Alex Müller et de Philippe Lavocat. Le Rapport du COMEA concernant l'ILC a été évoqué et ses principales conclusions ont été discutées. La diffusion de ce rapport est en principe restreinte aux membres du conseil scientifique et aux directions IN2P3 et DSM.

Ce Rapport a soulevé trois points sensibles :

- le réalisme du chiffrage ;
- la contribution et le dimensionnement des équipes des labos français ;
- l'organisation du projet et son planning.

FR : le Rapport est inutilement négatif, nous disposons d'un droit de réponse

ON : les équipes françaises sont peu présentes dans les groupes de travail techniques et sur le chiffrage (Terry et Alex mis à part). Il faut réfléchir dès la rentrée de notre impact sur le Technical Design Report. Quelles parties du TDR serions-nous capables de prendre en charge ?

FR : Il faut définir un profil des dépenses prévisionnelles pour l'activité accélérateur.

L'infrastructure SCRF européenne (FP7) au CERN a été fortement soutenue par le directeur de l'IN2P3 et par le président du conseil scientifique.

Préparation du Workshop de Vancouver VLCW06 (18-22 juillet 2006)

La Conférence cryogénie est programmée en même temps que VLCWS06.

Les participants prévus sont : Fabien Eozéno et Michel Luong pour Saclay, Alessandro Variola, François Richard et Guy Wormser pour Orsay.

Prochaine Réunion

Mardi 5 septembre 2006

ON, FE.