

Compte-rendu de la cellule Caractérisation

Jeudi 14 Février 2008

Présents :

C.Ganibal, AM.Gué, G.Sarrabayrouse, H.Tranduc, G.Almuneau, H.Camon, JG.Tartarin, N.Mauran, L.Bary, S.Assié-Souleille, JL Sanchez, C.Vergnenègre.

Ordre du jour :

1. Rapport diagnostic CEM,
2. Ouverture de la PF aux projets exogènes,
3. Equipement de la PF : matériel instrumentation, infrastructure
4. Extension / aménagement des salles de caractérisation
5. Posters / communication de la PF
6. Question diverse

1. Rapport Diagnostic CEM

P.Dunand de la société AEMC est venu le 17 Janvier réaliser des mesures de champ magnétique et des harmoniques qui perturbent les mesures en zone Hyperfréquence. La cartographie a été faite dans toutes les zones de la caractérisation, y compris dans la salle antenne (ancienne salle du sous-sol où se trouvaient les cages de Faraday).

La conclusion confirme que les cages sont situées au pire des endroits (champ magnétique maximum). Avec l'accord de tous les intervenants, un déménagement vers la zone OptoHyper est prévu à partir de lundi 18 Février 2008. Les bancs de la zone Opto-Hyper iront à la place des cages de Faraday.

La nouvelle installation prend en compte l'accès aux trappes présentes en G32.

2. Ouverture de la PF aux projets exogènes

Projet NOVAMEMS : une réunion a eu lieu début Février 2008 avec la direction, le porteur de projet et les responsables des services techniques. Une convention de laboratoire commun est en cours de discussion. Cette société formule par ailleurs une demande pour accéder aux manips du centre de caractérisation pour une utilisation commerciale.

Au-delà de la demande de Novamems, le sujet de l'ouverture de la PF aux entreprises est soulevé. Parmi les éléments de discussion :

- il est nécessaire de découpler l'aspect laboratoire commun de la partie prestation de service. Cet aspect exploitation commerciale est déjà connu au laboratoire (Néosens, Dosimètres).

- des règles d'accueil doivent être mises en place sur la Plate-forme, en s'inspirant de ce qui a été fait pour la centrale RTB, en veillant à conserver une priorité pour les projets internes et à inciter les personnels qui interviendront à consacrer une part de leur temps à l'intérêt général.

- les plates-formes ont vocation à être ouvertes à l'extérieur. Nous sommes aussi Institut Carnot.

- on reste maître de l'accueil : il faut considérer que le formalisme apporté nous protège.

- l'ouverture est la condition de notre survie.

- il est suggéré de gérer au cas par cas ce type de demande.

Il est néanmoins rappelé que :

- les ressources humaines actuelles du centre de caractérisation ne permettent pas de répondre à ce type de demande sur un modèle identique à celui de la PF RTB.

- Ces demandes sont-elles bien à formuler dans le cadre de la salle de caractérisation ?

- Comment pérenniser les connaissances sachant que ce schéma reposera sur l'intervention de CDD (recrutés par le labo ou mis en place par les sociétés directement)?

- Il y a un flou au niveau de la plate-forme elle-même en regard de ces sollicitations : quelles sont nos missions dans ce contexte ?

En conclusion, il est proposé de réfléchir de manière approfondie à ce problème. La direction étudiera la proposition de traiter ce point par le biais de la mise en application de la formation démarche qualité actuellement suivie par Laurent Bary et Corinne Vergnenègre.

3. Equipement

a. Du matériel d'instrumentation a été acheté pour renouveler le matériel déplacé l'été dernier au cours du déménagement (30k€ pour les salles Hyper, Microsystèmes, Electrique)

b. Côté HF, de gros achats sont prévus : analyseurs de spectre, instrumentation partie millimétrique, nouvel analyseur de réseau. Or, il n'y a pas eu de COMEQ cette année, et la dotation pour équipement mi-lourd (département) a disparu.

Il est demandé de solliciter les groupes de recherche pour participer à l'effort d'équipement général et à la mutualisation. La meilleure méthode de le faire sera étudiée en réunion de direction.

Il est rappelé que le matériel appartient au laboratoire, quelle que soit la source de financement, et que les différents équipements et bancs expérimentaux sont le bien de tous.

c. Equipement azote / air comprimé

Des devis sont en cours pour équiper la plate-forme en détecteurs d'oxygène (OLDHAM : 13k€ environ, Honeywell : en attente).

Un état des lieux des besoins en équipement d'air comprimé dans les salles est en cours de réalisation. Lorsque tous les besoins auront été répertoriés, un avis de publicité sera fait.

4. Extension / accueil de bancs de caractérisation

- B.Estibals a formulé une demande d'extension des bancs sur les convertisseurs DC-DC. Accord de la cellule.
- C.Escriba, JY Fourniols demandent l'aménagement de la salle 88 (bat.C). Accord de la cellule, conformément aux plans initiaux.

5. Posters / Communication

Quelques posters ont été réalisés pour les journées portes-ouvertes à l'automne dernier. L'idée est d'étendre à tous les bancs de la plate-forme ces posters simples et à vocation didactique. Le principe est retenu, sur la base d'un modèle commun, et en anglais. Ces posters seront intégrés dans un cadre format A2. Exemple : <http://www.expograph.com/Promotion/CadreClic.html>

Pour améliorer notre visibilité, il est proposé de travailler sur une page Web plus accessible. La cellule est OK, à condition d'avoir bien formalisé notre procédure d'accueil.

Il est décidé de diffuser le lien vers les CR à pole-minas, et de localiser les documents de la cellule sur l'Intranet du laboratoire.

6. Question diverse

Sas au bout du couloir de la caractérisation Photonique : on attend toujours le retour de P.Sourrouil.