

Compte-rendu de réunion de la cellule "Centre de Caractérisation" Vendredi 20 Mai 2005

Présents :

M.Vaisset, G.Sarrabayrouse, C.Fontaine, H.Camon, S.Assié, N.Mauran, L.Bary, C.Vergnenègre.

Ordre du jour :

1. Propositions d'extension dans le bâtiment C
2. Question sur le planning
3. Travail à faire

1. Propositions d'extension dans le bâtiment C :

- 2^{ème} étage :

L'implantation de la zone microsystemes au 2^{ème} étage du bâtiment C est présentée. Cette proposition fait suite aux discussions avec les personnes concernées (Nano, MIS, TMN).

- des expérimentations Nano nécessitant une bonne stabilité ont été sorties et installées au rez-de-chaussée du bâtiment J.Lagasse.
- des expérimentations de Nano impliquant une partie bio-chimie ont été ajoutées. Pour des besoins d'obscurité, elles ont été localisées dans une partie de salle facile à fermer par un rideau.
- les endroits équipés de hottes dans l'ancienne configuration salle blanche ont été conservés.

Ce plan propose un agencement confortable pour les manips concernées, et utilise environ 80% de la salle blanche du bâtiment C. Il est amendable selon les besoins et les possibilités, en particulier si les zones aujourd'hui répertoriées comme "gainés techniques" s'avèrent utilisables.

- Rez-de-chaussée :

Afin de garder une cohérence dans les regroupements déjà agencés, et utiliser au mieux les salles 86 et 88 (72.5m²), il est proposé d'y installer les microsystemes électro-optiques nécessitant ponctuellement ou régulièrement l'obscurité. Sont concernés :

- la caractérisation de micro-miroirs (H.Camon),
- la fiabilité de MEMS (J.Y.Fourniols),
- la caméra Infra-rouge et la stéréovision (J.Y.Fourniols),
- les micro-systèmes optiques (TMN / Labo commun Essilor).

Avec ces 4 bancs, environ 40m² seraient occupés, ce qui laisse la possibilité de compléter cette zone avec d'autres expérimentations.

Avec cette organisation, environ 10m² sont libérés au RDC du bâtiment J.Lagasse, au profit de la zone HYPER.

2. Planning des travaux

La question du planning des travaux de rénovation du bâtiment C est soulevée : comment réaliser le transfert des bancs vers le bâtiment G d'une part et vers le bâtiment C d'autre part, en minimisant la période d'arrêt des expérimentations ?

Aujourd'hui, rien n'est défini : ni budget de rénovation, ni calendrier. Nous avons un an et demi environ d'ici la livraison de la 2^{ème} phase du bâtiment G. D'ici là, la cellule doit proposer un projet d'occupation des salles incluant le bâtiment C et obtenir le soutien de tous ses membres, avant de porter le projet devant la direction. Les remarques témoignent d'une inquiétude relative aux menaces que des problèmes de calendrier et de financement pourraient faire peser sur la pérennité des manips. Cette pérennité ne saurait en aucun cas être mise en péril.

3. Travail à faire

- Schéma d'implantation de la zone microsystemes électro-optiques dans les salles 86 et 88 du bâtiment C,
- Evaluation en termes de coût, délais et natures des travaux de rénovation des salles 86, 88 et ancienne salle blanche du bâtiment C,
- Amendement et actualisation de la proposition d'occupation des salles techniques faite par la cellule en Nov.2004.

Prochaine réunion : le Mardi 28 Juin 2005 à 14h en salle de Direction.