

Compte-rendu de réunion des cellules "Caractérisation" et "Bât. J.Lagasse" Vendredi 11 Juin 2004

Présents :

N.Fabre, H.Granier, T.Do Conto, G.Sarrabayrouse, A.M.Gué, N.Mauran, C.Vergnenègre.

Objectifs de la réunion :

1. Discuter de l'aménagement des nouveaux locaux,
2. Amener des précisions concernant les contraintes (air, fluide, filtrage,...).

1. Aménagement des nouveaux locaux

La zone du premier étage Chimie-Assemblage / Nano /Physique-AFM / Masque-Fabrication / Chimie-Masques présente un environnement de salle blanche (entrée dans la salle conditionnée par le port de la blouse, calot et sur-chausses). Les réseaux eau DI, azote, vide, air comprimé, etc, desservent cette zone qui peut donc accueillir des expérimentations nécessitant ces réseaux. Cette zone est équipée d'un double plancher, inexistant dans la zone CAO / Contrôle / Réunion, et est aujourd'hui surdimensionnée par rapport à la surface qui va être effectivement occupée.

Les appareils MEB, colonne, AFM, profilomètre seront installés dans cette zone. Des aménagements spéciaux ont été prévus pour accueillir les matériels sensibles (dalle spéciale pour l'AFM en particulier).

Compte-tenu de ces spécifications, l'idée de déporter une rangée de bureaux du RDC vers le 1^{er} étage afin de libérer des m² n'est pas envisageable.

En ce qui concerne la partie CAO / Réunion / Contrôle / Stockage / Rangement du 1^{er} étage, quelques précisions sont apportées :

- la salle "Contrôle" est conçue pour regrouper les écrans de contrôle des machines de la salle blanche tout en proposant aux chercheurs une salle de rencontre et de discussion,
- salle "CAO" : de la place est disponible, mais il faut prévoir un périmètre pour installer 2 ou 3 postes de travail dédiés à la conception des masques,
- la salle de réunion est la seule prévue dans cette 2^{ème} tranche et doit être préservée,
- les salles "Stockage" et "Rangement" sont prévues pour recevoir le petit matériel utilisé en salle blanche (sur-chausses, papier,...).

La discussion s'oriente plus précisément sur la partie caractérisation bio-chimie qui nécessite des installations de type salle blanche pour certaines étapes. La surface d'occupation des manips bio-chimie a été évaluée à 144m².

L'idée avancée est de situer une partie des postes de travail bio-chimie en zone "salle blanche", l'autre partie se trouvant dans la zone CAO.

2. Contraintes et spécifications techniques

Compte-tenu des aménagements annoncés, il est nécessaire de repenser l'organisation des zones de caractérisation. Team a travaillé, pour la partie salle blanche, avec des fiches techniques précises quant à la quantification des spécifications (fluides, ...) dont nous pourrions nous inspirer.

Enfin, le maillage métallique au sol afin de limiter les perturbations électromagnétiques (pb de CEM) a été prévu. Il faut veiller à ce que ce point apparaisse bien dans tous les documents qui vont être produits d'ici l'APD.

3. Conclusions

Un délai supplémentaire (réunion suivante initialement prévue le 17/06) est demandé de façon à préciser certains points relevant de la caractérisation bio-chimie. L'interaction entre A.M.Gué, les chercheurs impliqués et TEAM se poursuit de façon à préciser les implantations possibles des expérimentations concernées.

Un modèle de fiche permettant d'approfondir le descriptif technique des expérimentations est disponible chez TEAM et va être transmis.

Fin de la discussion 11h30.

Prochaine réunion : Mardi 29 Juin, 14h, salle du Conseil.