

# Compte-rendu de réunion de la cellule "Centre de Caractérisation" Mardi 19 Octobre 2004

## **Présents :**

A.Muñoz-Yagüe, M.Vaisset, G.Sarrabayrouse, J.G.Tartarin, C.Fontaine, S.Assié-Souleille, N.Mauran, L.Bary, C.Vergnenègre.

## **Ordre du jour :**

1. Nouveau bâtiment – Futures installations
2. Point sur le bâtiment C
3. Travail à faire

### **1. Nouveau bâtiment – Installations futures :**

Le travail de la cellule a été présenté à M.Ghallab par A.Munoz : le document décrivant les bancs de caractérisation du laboratoire a été largement apprécié, ainsi que l'évolution de la réflexion sur la caractérisation dans sa globalité.

Concernant les démarches administratives, la phase 2 du bâtiment J.Lagasse est débloquée depuis le 6 Septembre : la phase d'étude a été lancée suite à la signature du contrôleur financier (fin Septembre). Cette phase d'étude devrait être terminée au 1<sup>er</sup> trimestre 2005. Le laboratoire disposera à terme de 18000m<sup>2</sup> (sous-sols compris) + 5000m<sup>2</sup>.

Afin de préparer et organiser les installations futures dans le nouveau bâtiment, la direction souhaite voir remonter des projets d'occupation des nouvelles salles et des surfaces libérées dans les bâtiments existants. Les critères retenus sont :

- d'une part conserver la mixité des compétences et des activités dans tous les bâtiments du LAAS
- d'autre part se réserver une marge de progression dans chaque zone pour les projets émergents.

Dans cette optique, la cellule caractérisation doit explorer la possibilité d'aménager le bâtiment C pour l'installation de ses équipements. Dans cette voie, la perte de proximité avec les autres zones est compensée par la facilité de passage d'un bâtiment à l'autre (2 points de passage à chaque étage).

Concernant les spécifications techniques du nouveau bâtiment, les salles seront équipées (en alimentation électrique, climatisation, eau) du minimum nécessaire pour des locaux expérimentaux. Ces apports seront distribués en plusieurs modules (1 tableau par module). Des gaines dans le béton seront réservées pour le passage éventuel de gaines spécifiques (fluides).

Sont abordés les problèmes de vibration : une dalle spéciale antivibratoire a été prévue pour les équipements suivants : les 2 MEB (dont 1 à venir), la colonne, le masqueur (à venir). Qu'en est-il de l'AFM ? Ce point est à rediscuter avec les personnes de TEAM concernées.

### **2. Point sur le bâtiment C**

La salle blanche actuelle sera libérée au 2<sup>ème</sup> semestre 2005. Cette salle est équipée de 2 groupes de climatisation, dont un est très récent et en très bon état de marche. Le second étage du bâtiment C est donc climatisé dans de bonnes conditions (extraction, fluides, climatisation). En outre, la salle sera refaite (dépôt des arrivées de gaz...).

Au 1<sup>er</sup> étage, les salles sont également équipées (assemblage, MBE), et certaines cloisons légères peuvent être remaniées si nécessaire (ex : entre MBE et RTP).

Les surfaces concernées par l'expérimentation au bâtiment C sont :

- Rez-de-chaussée  $72.5\text{m}^2$  : s.86 :  $35\text{m}^2$   
s.88 :  $37.5\text{m}^2$
- 1<sup>er</sup> étage :  $127.5\text{m}^2$  : MBE :  $71.5\text{m}^2$   
RTP :  $21\text{m}^2$   
Assemblage :  $35\text{m}^2$
- 2<sup>ème</sup> étage : salle blanche actuelle :  $276.10\text{m}^2$

A terme, près de  $400\text{m}^2$  vont ainsi être libérés. Dans les projets d'installation à proposer, cette surface doit être prise en compte au même titre que les surfaces du bâtiment G. Il est fait la remarque que les expérimentations hyper-fréquences et optiques ne supportent pas les vibrations, et qu'il est donc déconseillé de les installer à l'étage d'un bâtiment.

### 3. Travail à faire

Il est décidé d'élaborer un document faisant apparaître les points suivants :

- l'état actuel de la caractérisation,
- les points forts d'une vue d'ensemble de la caractérisation,
- les catégories d'expérimentations,
- les contraintes et facilités liées à ces expérimentations,
- les possibilités offertes par les surfaces disponibles.

Ce document devra être disponible lors de la prochaine réunion.

Prochaine réunion : le 18 Novembre 2004 à 15h, salle Europe. M.Ghallab sera présent.

Fin de la discussion 16h.