

## Compte-Rendu Réunion FIM/AFM le 5/11/2009 Maison de la Mécanique

Présents :

**FIM** : Claude CHARRIER (Directeur Général), Philippe CONTET (Dir Pôle Technique)

**CETIM** : Philippe CHODERLOS de LACLOS (Directeur), Michel LAROCHE (Prés. CA)

**AFM** : Gérard MAEDER, Pierre DEVALAN, Eric ARQUIS

**Objet** : M. CHARRIER, invité à faire une conférence dans le cadre du CFM'09 a pris conscience de la richesse et du dynamisme de la communauté de la Mécanique fédérée au sein de l'AFM. Il souhaitait nous rencontrer pour envisager des pistes d'action communes pour :

- améliorer la connaissance réciproque du secteur indus et du secteur académique
- améliorer l'image de la Méca notamment auprès des jeunes (lycées)

### **1<sup>er</sup> point :**

M. CHARRIER s'interroge sur le poids du secteur industriel dans la définition des sujets de thèse. EA fait remarquer qu'une grande majorité ((3/4 dans les secteurs de la Mécanique) des thèses sont financés directement (CIFRE) ou indirectement (ANR Thématiques, ) et qu'il ne reste (hélas...) qu'une part réduite de sujets académiques ou caractérisés comme tel. M. CHODERLOS DE LACLOS doute de la proportion avancée et demande si l'on pourrait avoir des chiffres validés. **L'AUM pourrait établir ce recensement à l'occasion de l'établissement / actualisation des cartes Ecoles Doctorales / Labos**

Une même méconnaissance semble être du côté des compétences des labos : Pierre DEVALAN mentionne que l'AFM a réalisé une enquête auprès des labos et qu'environ 30 % des labos ont répondu (commentaire postérieur EA : cette enquête est très orienté « technologique » ou « procédés » et de nombreux labos ne s'y sont pas reconnus = fiche à compléter).

De manière générale, EA fait remarquer que les Instituts Carnots (et dans une moindre mesure les Pôles de Compétitivités) disposent des « fiches-compétences » des labos (répertoire actualisé chaque année lors des « Entretiens Carnot » à Versailles). **EA souhaite aussi que la mise en place des binômes indus / acad « Correspondants de Centre » permettent d'améliorer la synergie entre les 2 branches.**

Une discussion sur la diffusion des travaux (thèses) a poursuivi cet échange. La connaissance des titres des thèses en cours intéresserait nos partenaires (cf. thématiques en vogue et identification indirecte des « compétences » des labos: sans préjuger de confidentialité, **EA et GM ont signalé que l'AFM/AUM avait commencé un répertoire des thèses soutenues.**

### **2<sup>ème</sup> point**

M. CHARRIER mentionne que l'IUMM va entreprendre très prochainement une campagne d'ampleur et dans la durée (3 ans) pour « redorer » l'image de l'industrie dans son ensemble. L'IUMM pourrait accompagner toute action des secteurs (dont la Mécanique) qui irait dans le sens.

Il est convenu par tous les participants que même si un rattrapage des diplômés Ing « fuyant » vers le Commerce / Finances mériterait d'être tenté, **c'est surtout la population collégienne /lycéenne qu'il est important de toucher.**

En plus de la présence sur salons (voir pdf attaché et de la composition par la FIM d'un petit livre sur les métiers de la Méca, très bien fait : voir site <http://www.fim.net/>), il est imaginé (Pierre DEVALAN) de **mettre en place dans le cursus collège un « projet »** qui pourrait se substituer ou compléter les enseignements de techno, voir le « stage-découverte » de 3ème (dont les indus disent qu'il ne sert à rien à personne).

L'idée serait d'analyser dans un esprit « Projet » un objet /dispositif « mécanique », d'en voir l'utilité, la conception, la réalisation: on profiterait de ceci pour montrer le lien avec les connaissances acquises ou à venir, les métiers associés. Ce type d'action ne peut s'envisager sans un aval du Ministère et des enseignants : **Gérard MAEDER se propose de contacter un Inspecteur Général qu'il a rencontré lors d'une récent occasion.**

La FIM (+ CETIM) de son côté va voir auprès de l'IUMM quels moyens peuvent être mobilisés.

**Nota : EA pourrait transmettre l'escargot « élaboré » par le GTT AUM**

g

CR rédigé le 12/11 par EA, validé par GM le 13/11