

« Les Jeudis de l'Aéro »
Rencontre du 22 mars 2007
au Laboratoire de Mécanique des Solides
(Site du Futuroscope – 86)

Le septième « **Jeu**di de l'**Aéro** » a réuni une quarantaine de participants pour une rencontre au Laboratoire de Mécanique des Solides (UMR 66 10 du CNRS), sur le site du Futuroscope de 16h 30 h à 20 h 30. Cette rencontre s'est déroulée en deux temps. Tout d'abord a eu lieu la visite des installations du LMS. En fin d'après-midi, plusieurs interventions, suivies d'échanges ont permis à chacun de s'exprimer. Les discussions ont continué autour d'un verre jusqu'à 20h 30.

Entreprises participantes représentées :

ABC à Châtellerauld (86)
ACH (Atelier Claude Hamache) à Poitiers (86)
AEROTECH à Châteaubernard (16)
ATOUT-PIQUE à Châtelailon (17)
ECVF à L'Isle d'Espagnac (16)
ELECTRONIQUE TECHNOLOGIE/EDA à Ruelle (16)
FORGES DE BOLOGNE/MACRODYNE à Parthenay (79)
FUTURA MECANIQUE DE PRECISION à Naintré (86)
MCT à Chauvigny (86)
PROTEAUX à Niort (79)
SCHLEIPFER SRMP à Rochefort (17)
SERLI Informatique au Futuroscope (86)
SM3A INDUSTRIES à Parthenay (79)
SPIRAL à Périgny (17)
THERMIC SIMULATION RECHERCHE à Chasseneuil (86)
THALES à Châtellerauld (86)
TMP à Neuville-du-Poitou (86)
VIBRO-METER France à Fléac (16)

Ecoles, laboratoires et organismes représentés :

AAAF
ENSMA
Laboratoires du CNRS : LEA, LMPM, LMS
Fédération PPRIMME
Cellule de Valorisation de la Recherche (Université de Poitiers)
DRIRE
Délégation Régionale à la recherche et à la technologie (DRRT)
CRITT Matériaux de Rochefort
Conseil Régional
Ministère de l'Intérieur

Première partie : 16 h 30 – 17 h

Accueil par M. BONNEAU, Directeur du Laboratoire de Mécanique des Solides.

Ce laboratoire possède un savoir-faire théorique et expérimental en recherche fondamentale et finalisée ainsi que des compétences numériques, qui permettent à 5 équipes d'aborder des domaines très variés : mécanique du contact, mécanismes et robotique, photomécanique et rhéologie, structures et interfaces, mécanique du geste sportif.

Au cours de la visite, les participants ont pu notamment voir fonctionner un robot bipède anthropomorphe et une main mécanique articulée à 4 doigts qui permet de reproduire les configurations de prise caractéristiques de la main humaine.

Deuxième partie : 17 h - 19 h

- Introduction par Jean Tensi (AAAF) et Philippe Renaud (DRIRE)
- Intervention de M. Brillaud, Directeur de l'ENSMA
M. Brillaud présente le pôle de compétitivité « AESE » (Aéronautique, Espace et Systèmes Embarqués) en Midi-Pyrénées et Aquitaine, dont le Président est Jean-Marc Thomas (Président d'AIRBUS France et Président du Conseil d'Administration de l'ENSMA)
- Présentation par M. Bonnet de la Fédération PPRIMME (Pôle Poitevin de Recherche pour l'Ingénieur en Mécanique Matériaux Energétique – FR 2862). Cette Fédération englobe des laboratoires de l'Université de Poitiers et de l'ENSMA ainsi que le CEAT. En regroupant des laboratoires de recherche notamment autour de la thématique du transport aéronautique, elle a pour vocation de valoriser les potentiels, de favoriser les collaborations et les synergies et de permettre de répondre aux appels d'offres européens.
- Présentation du projet d'association régionale des industriels de l'aéronautique (AEROTEAM) par M. LAPIOS (société VIBRO-METER à Fléac -16), et notamment de ses statuts.
Le projet de cette association correspond à un besoin des industriels de se regrouper pour mieux répondre aux donneurs d'ordres, mais aussi pour se faire connaître, car il y a un véritable potentiel aéronautique en Poitou-Charentes.
Les buts sont les suivants : connaître, promouvoir, fédérer, faciliter les activités aéronautiques ou liées à ce domaine. Il s'agit donc :
 - de favoriser les partenariats entre PME, entre PME et grands groupes implantés localement, entre PME et Universités, laboratoires de recherche et écoles d'ingénieurs, entre PME et pôles de compétitivité ;
 - de contribuer à identifier des axes d'innovation afin d'augmenter l'attractivité des PME de la région ;
 - d'augmenter la notoriété de la région dans le domaine aéronautique.

Le projet reçoit de l'assistance un écho favorable. Le but n'est pas de prendre des commandes en direct mais d'en attirer. Elles seront traitées directement par les adhérents.

Les statuts prévoient que le mandat du Président ait une durée de 2 ans, pour que la présidence tourne. La cotisation sera proportionnelle au chiffre d'affaires et/ou l'effectif de l'entreprise adhérente. A titre de comparaison, il est indiqué qu'une cotisation de quelques centaines d'euros est moins chère que le coût d'une page de publicité dans une revue professionnelle.

Après un échange entre les participants, M. Lapios conclut en disant que la meilleure action en faveur de cette association naissante serait qu'un donneur d'ordres local lui soumette un projet et que son portage par quelques entreprises fasse exemple.

Une pré-inscription est remise pendant la réunion aux industriels. Pour que cette association soit lancée, il faudrait qu'une quinzaine d'entreprises se mobilisent déjà.

Une réunion technique de mise en place aura lieu dès qu'un nombre conséquent de réponses le permettra. Elle se tiendra en parallèle des « jeudis de l'aéro ».

- Présentation de la société ABC (Appareillages et bancs hydrauliques) à Châtelleraut (86)

Cette entreprise de 26 personnes assure le développement, la conception et la réalisation de bancs d'essais à commande manuelle, semi-automatique et/ou automatique, faisant appel aux techniques hydraulique, mécanique, pneumatique, électrique, électronique et informatique. Elle apporte une expertise et des solutions dans le domaine des essais et des bancs d'essais.

- Information sur la réglementation NADCAP par Mme Marie-Claude GROS, du CRITT Matériaux de Rochefort. C'est une norme qui va devenir obligatoire pour les sous-traitants de l'aéronautique. Le CRITT a préparé le montage d'une action pour sensibiliser les entreprises. Celles-ci ont déjà été interrogées pour connaître leurs besoins par rapport à cette certification.

- Lors des échanges, M. Cottet, Délégué régional à la recherche et à la technologie, précise le rôle de sa délégation pour rapprocher les universités et les entreprises. Mme Lemoullec présente les missions de la Cellule de valorisation de la recherche (service commun à l'Université de Poitiers, le CNRS et l'ENSMA) et notamment les relations contractuelles de recherche avec les entreprises.

Clôture par Jean TENSI, Président de l'AAAF et Philippe Renaud de la DRIRE pour remercier M. BONNEAU, directeur du LMS, tous les intervenants et les participants.

Fin de la rencontre : échanges autour d'un verre

Les documents des « Jeudis de l'Aéro » sont disponibles sur le site internet de la DRIRE , à l'adresse : www.poitou-charentes.drire.gouv.fr (rubrique « aide aux entreprises »)

Contact : Viviane TABUTEAU (DRIRE)

Tél. 05.49.38.30.19 – Télécopie : 05.49.38.30.39

Courriel : viviane.tabuteau@industrie.gouv.fr