

L'EDITORIAL : LA PLUS ANCIENNE DES COMMISSIONS « FATIGUE »

Tandis que le Conseil de la SF2M a mis à son ordre du jour un document sur les « Principes de fonctionnement des Commissions thématiques, le Président Jean-Hubert Schmitt m'a demandé d'apporter le témoignage de la Commission « Fatigue des matériaux ».

La vie de la commission s'appuie sur la **volonté de favoriser l'échange de connaissance dans le domaine de la Fatigue** entre les laboratoires et le milieu industriel et de participer à l'amélioration des connaissances outils associés. Cette volonté se décline en **trois objectifs**, à l'origine des activités de la commission :

- Encourager les échanges entre tous les acteurs du domaine de la Fatigue en France et faire en sorte que ces acteurs se connaissent. **Avoir une action fédératrice**
- Participer à la prise en compte des besoins industriels, favoriser la **diffusion des compétences**, démarches et outils utiles à l'industrie, et être acteur dans la formation à la Fatigue.
- Améliorer la **visibilité de la compétence des équipes françaises**, aux niveaux national et international, tant au niveau de la recherche amont que de l'application industrielle.

Pour répondre à ces objectifs et assurer la pérennité, la **composition du bureau** de la Commission doit respecter plusieurs équilibres : entre industrie et université, entre jeunes chercheurs et chercheurs confirmés et entre les principaux acteurs du domaine. La sélection des nouveaux membres est basée sur une volonté d'action en commun, une couverture des différents aspects de la fatigue et des applications industrielles, l'identification de jeunes à fort potentiel et la volonté de collaboration avec d'autres organisations.

Chaque membre du bureau est en charge d'une tâche particulière dont il rend compte, à l'occasion des quatre réunions annuelles, ordinaires. L'activité des **groupes de travail** est soit pérenne soit d'une durée limitée en fonction de l'actualité du thème abordé. L'organisation d'Ateliers thématiques ou de Journées de printemps, la participation à la rédaction de documents normatifs ou de « Bonnes pratiques » font partie des activités principales des groupes de travail.

L'action de la Commission, concernant les échanges entre les mondes industriel et académique, s'appuie principalement sur l'organisation et la tenue d'une conférence annuelle et l'activité de cinq **groupes de travail**. **Les Journées de Printemps** (nationales ou internationales) -31 ont déjà été organisées- portent généralement sur des thématiques industrielles (objectif tenu jusqu'ici d'environ 50% de participants industriels), en favorisant la participation des doctorants et en y associant le cas échéant une journée de formation préalable.

Il convient de noter que l'implication du secrétariat de la SF2M, à la fois dans la gestion et la promotion de ces journées facilite grandement la tâche des organisateurs. Au-delà des échanges attendus et grâce aux bénéficiaires qu'elles peuvent dégager, ces journées représentent aussi la contribution nécessaire de la Commission à l'équilibre du budget de la SF2M.

Aux niveaux national et international, l'amélioration de la visibilité de la Commission passe par l'organisation des **manifestations internationales** et la coopération avec des groupes ou des associations étrangères. Ainsi les contacts entretenus, depuis de nombreuses années, avec nos collègues allemands viennent d'être officialisés dans un **accord-cadre entre la SF2M et la DVM**. La coopération entre la Commission « Fatigue » et le Groupe correspondant de la DVM représente la première application de cet accord.

La Commission « Fatigue des Matériaux » a été créée en 1956 par l'académicien et ancien Président de la SF2M, Jacques POMEY. Elle a donc 56 ans. Elle doit sa longévité, en particulier à ceux nombreux qui y ont contribué, à leur volonté farouche d'ancrer ses objectifs sur les besoins industriels et sur les échanges nécessaires entre les acteurs industriels et académiques. Sa pérennité doit être recherchée dans le questionnement permanent sur une meilleure efficacité de ses actions et le respect des équilibres cités plus haut dans la sélection de ses membres.

Henri-Paul LIEURADE

Président de la commission « Fatigue des matériaux »