



Dans un monde industriel et scientifique de plus en plus tourné vers l'international, la SF2M a tout à gagner en intensifiant ses actions d'échange et de collaboration vers les groupes de compétences en matériaux tant en France qu'à l'étranger. Un certain nombre d'actions sont déjà engagées dans ce sens.

En fait, deux éditoriaux de SF2M Infos ont déjà évoqué cette préoccupation. Le premier (SF2MInfo juillet-août 2012- Jean-Marc Chaix) a évoqué le rôle joué par notre société dans le cadre de la FEMS (Fédération des Sociétés Européennes de Matériaux), le second (SF2MInfo octobre 2012- Jean-Marie Welter) a porté sur les relations entre la SF2M et ses « sociétés-sœurs ».

L'ambition du présent éditorial est, d'une part de rappeler les actions récurrentes ou en cours, au niveau de la direction de notre société, d'autre part de présenter brièvement la contribution internationale des commissions thématiques. De ces expériences en cours, nous tenterons enfin de dégager les principales raisons qui militent pour accroître notre présence à l'international.

La FEMS regroupe les associations nationales des Sciences des Matériaux, issues de 23 pays européens. La SF2M en est membre fondateur et, à ce titre, fait partie de son conseil exécutif. Elle organise ou co-organise régulièrement les conférences Euromat (qui ont lieu les années impaires) et les conférences Junior Euromat, lors des années paires. Le secrétariat général de la SF2M contribue à alimenter la nouvelle rubrique « Member Society News » de la FEMS Newsletter. Parmi les 28 associations que compte la FEMS, notre Société a des contacts plus suivis avec la DGM (Allemagne), l'AIM (Italie) et le SVMT (Suisse) avec lesquels des participations croisées aux conseils d'administration respectifs existent. IOM3, DGM (qui l'a initié) et SF2M organisent à tour de rôle le congrès « Eurosuperalloys » (celui de 2014 vient d'être organisé par la SF2M). En plus de ces manifestations récurrentes, la SF2M co-organise des conférences telles que la conférence 'Titane'.

L'activité internationale des commissions thématiques de la SF2M est prometteuse, malgré leurs grandes disparités de fonctionnement tant au niveau national qu'à l'étranger. Cette remarque peut être illustrée à partir de quelques exemples :

- La commission « Laminage » profite de l'action de plusieurs membres basés à l'étranger et d'une société sœur pour organiser avec succès des conférences internationales.
- La commission « Texture et anisotropie » possède de fortes relations outre-Rhin et même au-delà, qui lui permettent d'organiser chaque année une manifestation franco-allemande et, tous les trois ans, une réunion internationale. Dans ce cas précis, la constitution d'une commission mixte, franco-allemande est envisagée.
- La commission « Formation » a parmi ses actions l'étude comparée du positionnement des sociétés savantes adhérentes de la FEMS, en matière de Formation continue.
- La commission « Fatigue des matériaux » s'appuie sur l'expérience de ses « Journées Internationales de Printemps » (14 JIP se sont déjà tenues, en alternance avec les journées nationales). Elle a ainsi mis en place une collaboration efficace avec le groupe « Structural Durability » de la DVM, qui s'est traduite par l'organisation conjointe de Symposiums et de conférences. Cette collaboration a fait l'objet d'un accord formel entre la SF2M et la DVM.

Sans minimiser les efforts à accomplir en termes de persévérance et de rigueur, les expériences précédentes montrent avec évidence l'intérêt de l'action internationale dans le développement de la SF2M, qui peut se décliner ainsi :

- permettre d'aborder des thèmes plus ambitieux, ou élargir leur domaine d'application, avec un investissement moindre,
- considérer des thématiques « pointues », en augmentant le nombre de chercheurs impliqués,
- augmenter l'audience des manifestations,
- se confronter scientifiquement à d'autres équipes (en terme de culture scientifique), d'autres approches (plus mécanique, plus chimique, plus « ingénierie »,...),
- améliorer la qualité des objectifs et la rigueur dans leur tenue (délais, rendus),
- identifier les sujets « amont » précompétitifs et fédérer des actions de recherche
- évaluer les démarches de fonctionnement des commissions ou des groupes thématiques.
- faire évoluer nos commissions, en appliquant des pratiques déjà éprouvées dans des commissions sœurs. Par exemple, la commission « Fatigue » a l'intention de créer un groupe « métier », dédié aux applications dans les « Transports », à l'instar du groupe « Structural Durability » de la DVM.

Henri-Paul Lieurade  
Président de la commission Fatigue de la SF2M