



Société Française de Métallurgie et de Matériaux

28 rue Saint Dominique
75007 PARIS - France
Tél. : 33 (0)1 46 33 08 00
Fax : 33 (0)1 46 33 08 80
Courriel : sfmm@wanadoo.fr
www.sf2m.asso.fr

Compte rendu de réunion du Bureau de la Commission Fatigue du 03 décembre 2015

Paris, le 08/01/2016

N/Réf. : 03/12/2015/CRR

Présents :

A. BIGNONNET, S. COURTIN, S. FOUVRY, G. HÉNAFF, J.-L. JACQUOT, A. KOSTER,
F. LEFEBVRE, F. MOREL, F. REZAI-ARIA, F. SZMYTKA

Absents :

M.-L. FACCHINETTI, L. FLACELIERE, H.-P. LIEURADE, M.-L. NGUYEN, T. PALIN-LUC,
N. SAINTIER, L. REMY, J.-L. ROBERT, G. THOQUENNE

Le présent compte-rendu formalise les échanges tenus lors de la réunion du Bureau de la Commission Fatigue du 03/12/2015. Il est à noter que celle-ci s'est tenue sous forme téléphonique. Ce dispositif a été jugé comme une expérience intéressante et à renouveler.

Le présent compte-rendu suit la chronologie de l'ordre du jour de la réunion qui était le suivant :

- Approbation du dernier compte-rendu
- Retour sur les JP 2015
- Retour sur Fatigue Design 2015
- JP 2016 : Amplitude variable
- JP 2017 : Matériaux non métalliques
- Relations avec la DVM
- Enrichissement des outils d'échanges
- Amélioration des manifestations scientifiques
- Activités des GT

1- Approbation du dernier compte-rendu

Le compte rendu de la réunion du 12/10/2015 est approuvé. Celui-ci sera transmis à P. RIBOUD pour affichage sur le site internet de la Commission (**ACTION 1, S. COURTIN**).

2- Retour sur les JP 2015

Suite à une demande exprimée lors de la dernière réunion, J.-L. JACQUOT présente des éléments budgétaires plus détaillés. Une action est prise pour quelques renseignements complémentaires : nombre de participants, de présentations et de posters (**ACTION 2, J.-L. JACQUOT**).

3- Retour sur Fatigue Design 2015

F. LEFEBVRE indique le succès de cette manifestation, même auprès du pays invité, les USA, en dépit des événements tragiques survenus à Paris. Des discussions s'en suivent sur le renouvellement du principe de dédier cette conférence à un pays invité. L'Italie et la Chine sont cités.

F. LEFEBVRE exprime le mécontentement du CETIM envers la SF2M d'avoir positionné une journée du RNM en face de Fatigue Design. Les membres présents du Bureau le rejoignent sur ce point. J.-L. JACQUOT est chargé de remonter cette position à la SF2M (**ACTION 3, J.-L. JACQUOT**).

F. LEFEBVRE exprime la demande auprès des membres du Bureau ayant participé à Fatigue Design que ceux-ci participent à la sélection de papiers qui donneront lieu à un hors-série de la revue International Journal of Fatigue (proposition faite par D. MAC DOWELL présent à Fatigue Design) (**ACTION 4, Membres présents à FD**).

4- Journées de Printemps 2016

La venue de T. DIRLIK est bien actée. La SF2M participera aux frais liés à sa présence. Le secrétariat de la SF2M se charge de mettre à jour le flyer et de le diffuser à la communauté (**ACTION 5, J.-L. JACQUOT**).

5- Journées de Printemps 2017

Pour rappel, les Journées de Printemps 2017 devraient traiter des matériaux non métalliques, c'est-à-dire des polymères, élastomères et composites. Un comité d'organisation commence à se dégager mais rien n'est définitif. Il serait composé de S. CASTAGNET, de B. HUNEAU, de N. SAINTIER et d'une personne du CETIM non encore identifiée. Un recensement des sociétés savantes avec lesquelles la SF2M pourrait s'associer pour l'occasion, est toujours aussi à mener. F. LEFEBVRE et F. MOREL sont chargés de faire avancer ces questions (**ACTION 6, F. LEFEBVRE, F. MOREL**). Un point est attendu pour la prochaine réunion du Bureau qui sera sous forme téléphonique fin janvier.

6- Relations avec la DVM

F. LEFEBVRE rappelle le retour déjà diffusé de la réunion SF2M/DVM du 13/10/2015 à Munich :

- Validation par la DVM de l'organisation d'une session SF2M lors du congrès LCF7,
- 4^{ème} workshop SF2M/DVM prévu à Valenciennes les 15-16/03/2016 sur le thème de « Fatigue & manufacturing process : fill the gap between material specimen to customer part ».

Sur le 1^{er} point, les détails pratiques demanderaient encore à être précisés. Aucune action formelle n'est prise en séance mais il faudra en rediscuter.

Sur le 2nd point, il est à noter le renfort de X. LORANG (SNCF) dans l'organisation de ce workshop.

7- Enrichissement des outils d'échanges

Les discussions portent sur l'amélioration du site internet de la Commission. Des actions ont déjà été engagées par P. RIBOUD. S. COURTIN diffusera rapidement le lien correspondant aux membres du Bureau (**ACTION 7, S. COURTIN**).

F. SZMYTKA, ayant déjà eu connaissance de ces travaux, en fait un retour positif. En séance, il est décidé qu'un retour de tous est attendu pour mi-janvier (**ACTION 8, TOUS**) et J.-L. JACQUOT est chargé de transmettre ce premier retour positif à P. RIBOUD (**ACTION 9, J.-L. JACQUOT**).

Finalement, hors séance, ce besoin sera avancé au 18/12/2015 et la décision sera prise d'opter définitivement pour cette nouvelle version en 2016.

F. SZMYTKA continue de travailler sur sa maquette déjà présentée. Une réunion sera à organiser avec la SF2M une fois le projet plus avancé (**ACTION 10, S. COURTIN**).

8- Amélioration des manifestations scientifiques

Suite aux discussions, trois actions sont prise :

- F. MOREL diffusera son projet de calendrier des manifestations (**ACTION 11, F. MOREL**),
- J.-L. JACQUOT mettra en ligne les proceedings des JP 2012 et 2015 (**ACTION 12, J.-L. JACQUOT**),
- J.-L. JACQUOT se renseignera sur la disponibilité de mettre en ligne des proceedings des JP des années antérieures (**ACTION 13, J.-L. JACQUOT**).

9- Activités des groupes de travail

Les pilotes des GT1, GT7 et GT8 rappellent des événements prochains de prévus. Une alerte est formulée sur la nécessité de transmettre à l'ENSAM Paris les noms des participants à ces réunions/séminaires suite aux nouvelles mesures de sécurité (**ACTION 14, A. BIGNONNET, S. FOUVRY, F. MOREL**).

10- Prochaines réunions du Bureau

Il est décidé en séance d'organiser (**ACTION 15, S. COURTIN**) :

- Une réunion téléphonique fin janvier 2016 pour avancer sur l'organisation des JP 2017,
- Une réunion en présentielle à Paris en mars 2016.

Hors séance, les dates suivantes seront fixées :

- 29 janvier de 16h à 17h pour la réunion téléphonique,
- 31 mars après-midi pour la réunion en présentielle.

9- Relevé d'actions

N°	Action	Acteurs	Délai
1	Mise en ligne du dernier compte-rendu	S. COURTIN	Dès que possible
2	Renseignements complémentaires sur les JP2015	J.-L. JACQUOT	29/01/2016
3	Remontée à la SF2M du mécontentement lié au positionnement de la journée du RNM	J.-L. JACQUOT	Dès que possible
4	Sélection des travaux présentés à Fatigue Design	Membres présents à FD	18/12/2015
5	Mise à jour du flyer des JP2016 et nouvelle diffusion	J.-L. JACQUOT	07/12/2015
6	Questions relatives à l'organisation des JP 2017	F. LEFEBVRE F. MOREL	29/01/2016
7	Diffusion du lien vers le nouveau site de la Commission	S. COURTIN	04/12/2015
8	Retour sur le nouveau site de la Commission	TOUS	15/01/2016 puis 18/12/2015
9	Retour vers P. Riboud de la satisfaction du Bureau sur les actions déjà réalisées	J.-L. JACQUOT	Dès que possible
10	Organisation d'une réunion avec la SF2M sur le nouveau site de la Commission	S. COURTIN	29/01/2016
11	Diffusion du calendrier des manifestations scientifiques	F. MOREL	Dès que possible
12	Mise en ligne des proceedings des JP 2012 et 2015	J.-L. JACQUOT	Dès que possible
13	Renseignements sur les proceedings des JP des années antérieures	J.-L. JACQUOT	Dès que possible
14	Transmission des noms des participants aux réunions/séminaires des GT suite aux nouvelles mesures de sécurité	A. BIGNONNET S. FOUVRY F. MOREL	Dès que possible
15	Organisation des prochaines réunions du Bureau	S. COURTIN	Dès que possible

A noter que ce relevé d'actions a fait l'objet d'une diffusion électronique préalable le 03/12/2015.

S. COURTIN