



*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 29 janvier 2016*

Paris, le 24/02/2016

N/Réf. : 29/01/2016/CRR

Présents :

A. BIGNONNET, S. COURTIN, M.-L. FACCHINETTI, J.-L. JACQUOT, A. KOSTER,
F. LEFEBVRE, H.-P. LIEURADE, F. MOREL, T. PALIN-LUC, N. SAINTIER, F. SZMYTKA

Absents :

L. FLACELIERE, S. FOUVRY, G. HÉNAFF, M.-L. NGUYEN, L. REMY, F. REZAI-ARIA,
J.-L. ROBERT, G. THOQUENNE

Le présent compte-rendu formalise, de manière volontairement succincte, les échanges téléphoniques tenus lors de la réunion du Bureau de la Commission Fatigue du 29/01/2016.

Celui-ci suit la chronologie de l'ordre du jour de la réunion qui était le suivant, les points relatifs aux JP2016 et 2017 étant l'objectif principal de ces échanges téléphoniques :

- Approbation du dernier compte-rendu
- JP2016 : Amplitude variable
- JP2017 : Matériaux non métalliques
- Relations avec la DVM
- Retour sur les JP 2015
- Retour sur Fatigue Design 2015
- 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 03/12/2015 est approuvé. Celui-ci sera transmis à P. RIBOUD pour affichage sur le site internet de la Commission (**ACTION 1, S. COURTIN**).

2- Journées de Printemps 2016

Il ressort des discussions que l'organisation des JP2016 ne présente pas de points durs majeurs. Une relance générale vers la communauté fatigue est demandée (**ACTION 2, J.-L. JACQUOT**) et une ciblée vers certains acteurs dont les thématiques ne seraient pas encore suffisamment représentées est à réaliser (**ACTION 3, A. BIGNONNET, F. MOREL**).

3- Journées de Printemps 2017

N. SAINTIER présente l'avancement de l'organisation des Journées de Printemps 2017 qui traiteront des matériaux non métalliques (polymères, élastomères et composites). Le comité d'organisation est aujourd'hui constitué. Celui-ci est composé de Bertrand HUNEAU (Centrale Nantes), Carole NADOT-MARTIN (ENSMA ISAE), Gilles. ROBERT (Rhodia) et N. SAINTIER.

Le comité scientifique est en cours de constitution. Catherine PEYRAC (CETIM) devrait en faire partie, un membre de l'AMAC également (Jacques RENARD ou Philippe BOISSE). Ces éléments sont à consolider, tout comme la question des logos (DVM, AMAC) à faire apparaître sur le flyer de la manifestation. Un nouveau point d'avancement est attendu lors de la prochaine réunion du Bureau (**ACTION 4, N. SAINTIER**).

4- Relations avec la DVM

M.-L. FACCHINETTI présente l'avancement de l'organisation du 4^{ème} workshop SF2M/DVM prévu à Valenciennes les 15 et 16 mars 2016 sur le thème de « Fatigue & manufacturing process : fill the gap between material specimen to customer part ». Pas de difficultés majeures à rapporter.

Aucun élément précis n'est discuté sur l'organisation de la session SF2M lors du congrès LCF8 organisé par la DVM en juin 2017.

5- Retour sur les JP 2015

Suite à une demande exprimée lors de la dernière réunion, J.-L. JACQUOT présente quelques renseignements complémentaires sur les JP2015. Les chiffres sont les suivants : 94 participants, 24 présentations orales, 12 posters présentés.

6- Retour sur Fatigue Design 2015

F. LEFEBVRE réitère la demande faite auprès des membres du Bureau ayant participé à Fatigue Design de contribuer à la sélection de papiers qui donneront lieu à un hors-série de la revue International Journal of Fatigue (**ACTION 5, Membres présents à FD**).

7- Enrichissement des outils d'échanges

Pour rappel, une nouvelle version du site internet de la Commission est en ligne depuis début 2016, grâce au support de P. RIBOUD. D'autres actions sont en cours, notamment par F. SZMYTKA, mais elles n'ont pas été discutées en réunion. Celles-ci feront l'objet d'échanges ultérieurement. Aucune action n'est prise en séance.

8- Amélioration des manifestations scientifiques

Vis-à-vis des actions relevées lors de la dernière réunion, les informations suivantes sont rapportées :

- La diffusion du projet de calendrier des manifestations a pris du retard mais le nécessaire sera fait d'ici la prochaine réunion du Bureau (**ACTION 6, S. COURTIN, F. MOREL**),
- J.-L. JACQUOT a réalisé un certain nombre de gestes concernant la mise en ligne des proceedings des derniers JP mais ceux-ci n'ont pas réellement pu être bien identifiés en séance. Une clarification est nécessaire (**ACTION 7, J.-L. JACQUOT**).

9- Activités des groupes de travail

F. MOREL rapporte le succès du séminaire « Fatigue sous chargements complexes : application aux problèmes de contact » conjointement organisé par le GT1 et le GT8, à Paris, le 07 décembre 2015.

A. BIGNONNET indique la tenue d'une prochaine réunion du groupe de travail né du rapprochement du GT7 avec le GST AFM « Mécanique et Incertain » le 14 mars 2016.

10- Prochaine réunion du Bureau

S. COURTIN rappelle que la prochaine réunion du Bureau se tiendra en présentiel à Paris le 31 mars 2016 après-midi. Les membres présents s'accordent pour débiter ces échanges à 13h30.

T. PALIN-LUC demande qu'un point spécifique lié à l'organisation des Journées de Printemps 2019, correspondant également à ICMFF13 (13th International Conference on Multiaxial Fatigue and Fracture), soit mis à l'ordre du jour.

11- Relevé d'actions

N°	Action	Acteurs	Délai
1	Mise en ligne du dernier compte-rendu	S. COURTIN	Dès que possible
2	Relance générale pour les JP2016	J.-L. JACQUOT	Dès que possible
3	Relance ciblée pour les JP2016	A. BIGNONNET F. MOREL	Dès que possible
4	Avancements de l'organisation des JP2017	N. SAINTIER	31/03/2016
5	Sélection des travaux présentés à Fatigue Design	Membres présents à FD	Mi-février 2016
6	Diffusion du calendrier des manifestations scientifiques	S. COURTIN F. MOREL	31/03/2016
7	Clarification de la mise en ligne des proceedings des derniers JP	J.-L. JACQUOT	31/03/2016