



# *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 : [secretariat@sf2m.fr](mailto:secretariat@sf2m.fr)  
[www.sf2m.asso.fr](http://www.sf2m.asso.fr)

## *Compte rendu de réunion du Bureau de la Commission Fatigue du 9 mai 2016*

Paris, le 30/05/2016

N/Réf. : 09/05/2016/CRR

### Présents :

A. BIGNONNET, S. COURTIN, A. KOSTER, G. HÉNAFF, F. LEFEBVRE, M.-L. NGUYEN,  
L. RÉMY, J. RÉTHORÉ, F. SZMYTKA

### Absents :

M.-L. FACCHINETTI, L. FLACELIERE, S. FOUVRY, J.-L. JACQUOT, H.-P. LIEURADE,  
F. MOREL, T. PALIN-LUC, F. REZAI-ARIA, J.-L. ROBERT, N. SAINTIER, G. THOQUENNE

Le présent compte-rendu formalise les échanges tenus lors de la réunion du Bureau de la Commission Fatigue du 09/05/2016 en présentiel à Paris.

### **1- Questions relatives au dernier compte-rendu de réunion**

La première question concerne l'approbation du compte rendu de la réunion du 29/01/2016. Celui-ci est approuvé et sera transmis à P. RIBOUD pour affichage sur le site internet de la Commission (**ACTION 1, S. COURTIN**).

La seconde question concerne la sélection des travaux présentés lors de Fatigue Design 2015 pour une édition spéciale de la revue International Journal of Fatigue. F. LEFEBVRE indique que le processus suit son cours sans difficultés particulières.

## **2- Questions relatives à la composition du Bureau**

La candidature d'Y. NADOT (Institut P'), membre du comité d'organisation des Journées de Printemps 2016, est discutée. Aucun membre n'exprime de réserve quant à son intégration au sein du Bureau.

D'autres candidats sont proposés : Fabrice DENARD (SNECMA), également membre du comité d'organisation des Journées de Printemps 2016, et Matteo-Luca FACCHINETTI, pilote du GT9.

Les discussions se poursuivront au cours des Journées de Printemps 2016 pour valider ces propositions (**ACTION 2, S. COURTIN**).

## **3- Journées de Printemps 2016**

A. BIGNONNET rappelle le programme technique de la conférence. Aucun point dur n'est identifié à ce sujet.

Aucun élément sur le nombre de participants prévus aux Journées de Printemps 2016 ne peut être discuté en séance du fait de l'absence de J.-L. JACQUOT. D'une manière générale, le Bureau de la Commission Fatigue exprime ses craintes vis-à-vis de difficultés rencontrées par le secrétariat de la SF2M dans l'organisation de manifestations scientifiques. Des échanges entre la Commission et la SF2M doivent avoir lieu sur le sujet (**ACTION 3, S. COURTIN**).

## **4- Journées de Printemps 2017**

N. SAINTIER a déjà, dans le détail, présenté l'avancement de l'organisation des Journées de Printemps 2017 lors de précédents échanges. Aucun nouvel élément n'est discuté en séance. La seule alerte concerne le flyer qui doit absolument être distribué lors des Journées de Printemps 2016. Il faudra s'assurer que les actions nécessaires sont bien engagées (**ACTION 4, S. COURTIN, N. SAINTIER**).

## **5- Autres manifestations scientifiques**

Pour Fatigue 2018, G. HENAFF indique des actions en cours sur la constitution du comité scientifique. Un rapprochement avec F. LEFEBVRE en charge de Fatigue Design 2017, et confronté aux mêmes questions, est à prévoir (**ACTION 5, G. HENAFF, F. LEFEBVRE**).

A noter que les interrogations amenant l'action 3 identifiée ci-dessus sont renouvelées pour Fatigue 2018.

Pour ICMFF12 à Bordeaux en 2019, le Bureau valide la proposition de T. PALIN-LUC transmise en amont de la réunion. Celle-ci sera défendue lors de ICMFF11 à Séville en juin 2016.

## **6- Relations avec la DVM**

L. RÉMY relate les difficultés rencontrées par des membres du Bureau dans les actions visant à organiser une session SF2M lors du congrès LCF8 prévu en juin 2017. Les accords de coopération (« Memorandum of Understanding ») signés entre DVM et SF2M en juin 2012 sont difficiles à faire appliquer avec nos collègues allemands. Des échanges entre la Commission et la SF2M doivent avoir lieu sur le sujet (**ACTION 6, S. COURTIN**).

Il semble important à tous d'afficher un correspondant de la Commission en charge des relations avec la DVM. Il est décidé en séance que cette charge incomberait à F. LEFEBVRE. Ce dernier se chargera de rentrer en relation avec son homologue allemand pour se faire connaître (**ACTION 7, F. LEFEBVRE**).

L. RÉMY indique une issue positive des discussions pour LCF8 et même la possibilité d'une coopération également pour le congrès VHCF7. T. PALIN-LUC sera chargé de creuser ce dernier point (**ACTION 8, T. PALIN-LUC**).

Il est enfin décidé en séance que les actions conjointes avec les Allemands dans le cadre du GT9 (« Transports terrestres ») sont mises en stand-by dans l'attente des clarifications des relations entre la SF2M et la DVM. Le workshop prévu initialement à Valenciennes en mars 2016 et finalement annulé par manque de participants côté allemand serait donc éventuellement reporter sur le 2<sup>nd</sup> semestre mais uniquement dans un cadre franco-français pour maintenir la dynamique engagée côté SF2M (**ACTION 9, F. LEFEBVRE, M.-L. FACCHINETTI**).

## **7- Activités des GT**

Cette question est traitée rapidement. A noter parmi les prochains séminaires :

- Celui du GT « Fatigue et Incertitudes » le 04/10/2016 ;
- Celui conjoint des GT1 et GT8 fin 2016, après le succès de celui de décembre 2015 ;
- Celui du GT6, ce qui serait le renouveau d'un GT en stand-by ces derniers temps.

## **8- Présentation du GDR FATACRACK**

Cette réunion du Bureau a été l'occasion d'inviter J. RÉTHORÉ, copilote du GDR FATACRACK. Comme présenté, celui-ci vient effectivement combler un certain vide vis-à-vis des problématiques de fissuration dans la communauté scientifique française. Les actions menées sont complètement en adéquation avec les objectifs usuellement visés par les GT de la Commission Fatigue de la SF2M. Les échanges entre la Commission Fatigue et le GDR sont donc à encourager.

## **9- Enrichissement des outils d'échanges**

F. SZMYTKA présente le fruit de ces travaux. Ceux-ci sont encourageants mais aucune décision n'est prise en séance par manque de temps. Le travail en groupe restreint est encouragé pour effectivement avancer sur ces sujets.

## **10- Amélioration des manifestations scientifiques**

Aucune action n'a été discutée en séance. Le travail en groupe restreint est encouragé pour effectivement avancer sur ces sujets.

## **11- Prochaine réunion du Bureau**

Les prochaines dates de réunion en présentiel à Paris sont prises :

- Le 22/09/2016 de 13h30 à 17h ;
- Le 05/12/2016 de 13h30 à 17h.

## 12- Relevé d'actions

N°	Action	Acteurs	Délai
1	Mise en ligne du compte-rendu de la réunion du 29/01/2016	S. COURTIN	Dès que possible (*)
2	Actions relatives à la composition du Bureau	S. COURTIN	31/05/2016 (*)
3	Echanges avec la SF2M sur les difficultés d'organisation des manifestations scientifiques	S. COURTIN	Dès que possible
4	Diffusion du flyer des JP2017 lors des JP2016	S. COURTIN N. SAINTIER	Dès que possible (*)
5	Actions relatives aux comités scientifiques de Fatigue Design 2017 et Fatigue 2018	F. LEFEBVRE G. HENAFF	30/06/2016
6	Echanges avec la SF2M sur les difficultés relationnelles avec DVM	S. COURTIN	Dès que possible
7	Contact avec la personne de la DVM en charge des relations internationales	F. LEFEBVRE	30/06/2016
8	Actions relatives à VHCF7	T. PALIN-LUC	30/06/2016
9	Actions relatives au workshop du GT9	F. LEFEBVRE M.-L. FACCHINETTI	22/09/2016

(\*) Action soldée entre le 9 mai 2016 et la rédaction du présent compte-rendu

S. COURTIN