

Procès-verbal – Réunion du conseil GN-MEBA du 06/06/2013 à partir de 20h au restaurant La Ferme des Gascons (Les Ulis)

Membres du conseil présents : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Marie-Eline Couturier (MEC), Fabrice Gaslain (FG), Christine Gendarme (CG), Philippe Hallegot (PH), Alain Jadin (AJ), Jean-Pierre Lechaire (JPL), Monique Repoux (MR), Jacky Ruste (JR), Guillaume Wille (GW).

Excusés ou absents : Luc Beaunier (LB), Philippe Jonnard (PJ), Lahcen Khouchaf (LK), Christian Mathieu (CM), Florence Robaut (FR).

Liste des divers points abordés au cours de cette réunion :

Réunion de décembre 2013

Echantillon test

- JR aura besoin de plus de 30 min pour exposé les résultats. L'échantillon étant amorphe (test fait), FB va essayer de recristalliser l'échantillon ??? cela permettra la transition

Exposés (programme prévisionnel interne au conseil)

N°	Sujet (approximatif à préciser)	Conférencier	Contact GN-MEBA	Commentaires
1	Exposé d'introduction : les techniques de diffraction électronique dans le MEB	Anne-Françoise Gourgues	FB	OK
2	Aspects textures comp entre EBSD, DRX et neutrons	Anne Laure Helbert (Orsay) ou Denis Solas (Orsay) en fct de réponse MR ?	FB	OK
3	EBSD sur lame TEM	FG	FG	OK
4	Analyse de contraintes par EBSD	P. Villechaise (Poitiers) dispo seulement 28 et 29Nov 2013	FB FR	OK
5	Diagrammes de Kossel	M. Bouzi (Metz) attente réponse ou Pesci ? (Metz)	FB	FB doit contacter Pesci en choix 2
6	EBSD et BIO Biocristaux, perles de culture	Xavier BOURRAT (BRGM)	GW (FB)	OK
7	Couplage EBSD et Raman : une partie biblio et une partie illustration	G. Wille – BRGM	GW	OK
8	Couplage EBSD et essai mécanique - Ingénierie des joints de grains - aspects technologiques	Denis Boivin (ONERA)	DB	OK
9	EBSD 3D	Contact prioritaire S. Zaefferer ou Lyon (s'ils ont fait assez de manips)	FB	Contacteur S. Zaefferer (exposé en anglais ? mais réponse aux questions en français)

N°	Sujet (approximatif à préciser)	Conférencier	Contact GN-MEBA	Commentaires
10	<u>EBSD - Aspects technologiques</u> 1. Historique 2. Caméra (vitesse, résolution) 3. Analyse d'échantillons isolants : pression ou carbone. 4. -Quelles caractéristiques du MEB adaptées pour l'EBSD (Check-list des questions à poser aux constructeurs) → ouvrage ?	Historique : FB Caméra : FB et autres estiment que ça n'est pas suffisamment intéressant de faire un exposé sur ce point unique, c'est plus commercial qu'autre chose.	FB et autres	Divers points qui peuvent être évoqués dans les aspects technologiques ou faire l'objet de plusieurs exposés
11	Préparation des échantillons	B. Brugier	FB	OK
12	EBSD – Applications in-situ (essais méca, chauffage)	Soit Sophia soit Anne-Laure Helbert (Orsay)	MR (FB)	FB Plein de données déjà dispo
13	EBSD et EDS – Analyse de phases	G. Morvan (Strasbourg)	GW	OK
14	EBSD et ICCE dislocation et contrainte en MEB	T. Auger	FB	OK
x	Echantillons isolants (si nécessaire) sinon dans l'ouvrage)	?		L'exposé est prêt : reste à trouver un orateur ?
y	Illustration de la résolution avec une application. un peu comme le point 4 au dessus, c'est un peu détail, à évoquer éventuellement ailleurs ou dans ouvrage sur chapitre spécial.		GW	Idée à développer

Un pré-programme est disponible à la dernière page.

Livre

- Un livre pourrait être édité à partir des exposés avec un aspect très technique, pédagogique et technologique. A priori tous les orateurs déjà contactés seraient OK.

Cameca

Le GN-MEBA ne peut pas s'impliquer directement dans le débat. Nous pouvons proposer à Eric Leroy de gérer la liste des non-satisfaits et lui communiquer des contacts. Nous pouvons également inciter les utilisateurs d'appareil Cameca à poster sur le forum du GN-MEBA. Merci à ceux du bureau de montrer l'exemple.

Divers

Trésorerie GN-MEBA

- Investir dans une carte bleue
- Prévenir la SFP de notre futur départ

Site WEB

- Pas de changement pour le moment, mais le changement sera fait par MR et FG au cours du mois de juin. Si les choses sont bien faites (pas de doute !), le changement sera transparent pour les utilisateurs.
- Penser à faire un renvoi automatique pour signaler un changement d'adresse mail lorsque la nouvelle sera effective.
- Le site doit nous apporter de la souplesse en ce qui concerne les listes d'envoi de mails, en particulier. Peut-être un paiement en ligne possible ?

Horiba

- Horiba a de nouveau demandé cette année quelles sont les conditions de sponsoring. Ils avaient déjà effectué la démarche l'année dernière et n'avaient pas donné suite. A priori, ils s'intéressent au programme avant de décider de venir ou pas.
- FB doit leur envoyer un mail similaire à celui de l'année dernière.

Réunion constructeurs d'avril 2013

- FB doit leur faire le compte-rendu et leur envoyer (oubli !). En effet, certains n'étaient pas présents et il faut en particulier donner les « nouvelles » règles concernant les caves.

Réunions de printemps

- 2014 : au BRGM à Orléans. GW a déjà pris des contacts sur place et les accords sont là.
- 2015 : à Metz ? Avec quel thème ? Nous les avons rencontrés à la SFC : ils nous donneront des données, des orateurs possibles lors de la réunion de décembre.
- 2016 : à l'Onera ???

A 22h00 environ la séance est levée.

Rappel : prochaine réunion le mardi 17 septembre. Bonnes vacances... dans peu de temps et peut-être avec du soleil !

Programme prévisionnel interne au conseil

0	09:00 - 09:30	Accueil	
11	09:30 - 10:30	Résultats concernant l'échantillon test, analyses statistiques	Jacky Ruste
	10:30 - 14:00	Pauses constructeurs et EDPSciences	
	14:00 - 14:30	Assemblée Générale	
2	14:30 - 15:15	Techniques de diffraction en MEB, et généralité sur l'EBSD, état de l'art.	Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon
3	15:15 - 15:45	Historique	François Brisset
	15:45 - 16:15	Pause	
4	16:15 - 16:45	Notion de cristallographie pour l'EBSD, Aspect texture et comparaison entre EBSD, DRX et Neutrons	Anne-Laure Helbert ou Denis Solas
5	16:45 - 17:15	EBSD et 3D	Stephan Zeafferer
6	17:15 - 17:45	EBSD et bio matériaux	Xavier Bourrat
7	17:45 - 18:15	EBSD sur lames minces	Fabrice Gaslain

8	09:00 - 09:30	Couplage EBSD et essais mécaniques, Ingénierie des joints de grains, aspects technologiques	Denis Boivin
9	09:30 - 10:00	EBSD et applications in-situ (méca, chauffage, changement de phases, etc.)	S. Jacomet ? (MR) ou Anne-laure Helbert possible
	10:00 - 10:30	Pause	
10	10:30 - 11:00	Préparation des échantillons	Bénédicte Brugier
11	11:00 - 11:30	Analyse des contraintes par EBSD	Patrick Villechaise
12	11:30 - 12:00	Un complément à L'EBSD, la technique ICCE, comparaison	Thierry Auger
	12:00 - 13:30	Pause déjeuner	
13	13:30 - 14:00	Couplage EBSD et EDS	Gilles Morvan
14	14:00 - 14:30	Couplage EBSD et Raman	Guillaume Wille
15	14:30 - 15:00	La diffraction de Kossel en MEB	Emmanuel Bouzy ou Raphael Pesci
16	15:00 - 16:00	Table ronde	

		Echantillon test, Jacky Ruste, pourrait commencer si l'échantillon pouvait recristalliser et que l'on ait une illustration EBSD.	
--	--	--	--

		EBSD et échantillons isolants, Quel est le meilleur choix ?	
		Quel MEB pour l'EBSD ?	