



Procès-verbal  
Réunion du conseil GN-MEBA du 10/09/2019

*Membres du conseil présents* : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Fabrice Gaslain (FG), Philippe Jonnard (PJ), Sébastien Pairis (SP), Jacky Ruste (JR), Monique Repoux (MR), Florence Robaut (FR), Jean-Pierre Lechère (JPL), Guillaume Wille (GW), Alain Jadin (AJ).

*Excusés ou absents* : Imène Estève (IE), Christine Gendarme (CG), Christian Mathieu (CM), Philippe Hallegot (PH), Marie-Eline Couturier (MEC).

**Code couleur dans ce document** : **Membre avec action et/ou réponse attendue(s)** le plus rapidement possible

**Liste des divers points abordés au cours de cette réunion :**

Revue des sujets du PV précédent et nouveaux points	2
<u>Sujet 1</u> : Réunion de printemps – Poitiers - Juillet 2019	2
Bilan	2
<u>Sujet 2</u> : Réunion de Décembre	2
Rappel	2
Annonce sur site	2
Programme	2
Divers	3
Annonce pré-visite la veille chez Constructeur	3
<u>Sujet 3</u> : Réunion de Printemps	3
Rappel	3
Intendance	3
Annonce pré-visite la veille chez Constructeur	3
Programme	3
<u>Sujet 4</u> : Normes	3
Rappel	3
<u>Sujet 5</u> : Ouvrage Photos en collaboration entre GN-MEBA et EDP Sciences	4
Rappel	4
<u>Sujet 6</u> : Décembre 2020	4
Dates & lieu	4
<u>Sujet 7</u> : Fiches pratiques	4
Nouveau Fichier Excel de suivi de l'état d'avancement au 7 septembre (Présentation SP)	4
Format et contenu des fiches :	4

## Revue des sujets du PV précédent et nouveaux points

### Sujet 1 : Réunion de printemps – Poitiers - Juillet 2019

#### Bilan

- Exposés intéressants et diversifiés avec une bonne interaction avec le public (nombreuses questions)
- Participation remarquable de membres de la SFμ à nos conférences
- Séminaire de restitution de l'école d'été au Futuroscope a été très apprécié pour échanger entre nous dans la sympathie et la bonne humeur (bonne organisation de MR et CG).
- Participation du GN-MEBA au prochain colloque SFμ déjà souhaitée par la SFμ et inscrite dans leur cahier des charges.

### Sujet 2 : Réunion de Décembre

#### Rappel

- lieu : Jussieu dans nouvelle salle à la place des caves Esclangon
- Dates : 5 et 6 décembre 2019
- Prévoir l'implantation afin de la soumettre pour vérification à Jussieu (PJ, MR, FB).

#### Annnonce sur site

- Contenu à mettre dans annonce (MR et FG):
  - Titre : « **MEB-Analyse et techniques complémentaires présentées par les constructeurs** »
  - Phrase supplémentaire à afficher sur annonce:
  - « **Après une courte présentation de leur gamme de produits, chaque constructeur détaillera une technique particulière** » Notez que la pause constructeurs de 4h reste inchangée.
  - Afficher la liste des techniques abordées puis le constructeur associé
  - Ordre d'affichage dans la liste : Constructeur par ordre alphabétique
  - Annoncer l'analyse d'un échantillon test à venir

#### Programme

- Etat des sujets présentés par chaque constructeur

1. Milexia	profilométrie	11. Eloïse	orient. en MET
2. Tescan	TOF-SIMS	12. Gatan	cathodo
3. Cameca	sonde atomique	13. Jeol	SXES low kV Xray
4. Zeiss	micro à RX - tomo	14. Buehler	dureté
5. Eden	nano-indenteur, etc	15. Presi	polissage vibrant
6. SAMx	couches minces	16. Delta	petits accessoires MEB
7. Newtec	platine traction - chauffante	17. Scientec	métalliseur
8. France Scientifique	microscope digital d'inspection	18. Thermo	XPS
9. Oxford	AFM	19. Leica	cryoprép.
10. Synergie 4	fluox		

- Demander aux constructeurs d'autoriser la diffusion de leur présentation aux membres du GN-MEBA via le site (FB)
- Planning des deux journées :
  - Heure de fin de réservation de l'amphi : Réponse sur la convention : 18h
  - Trouver une solution pour afficher décompte temps de parole (MR)
  - Définir lors de la prochaine réunion du conseil le timing des deux journées pour environ 19 constructeurs
    - Prévoir au minimum 20 mn, et plus si possible
    - Prévoir quelques présentations avant la pause constructeurs de « Petits constructeurs »
- Relance les constructeurs qui n'ont pas encore confirmé par FB très prochainement. Doivent confirmer : Buehler, Presi, Scientec, Leica et France scientifique.
- Présentation en Français demandée, avec possibilité éventuelle du support en anglais

## Divers

- Montant de la participation financière demandée à chaque constructeur définie à 500,00 € (augmentation de 30 € par rapport aux années précédentes), pour prendre en compte partiellement l'augmentation du coût de réservation des nouvelles salles.
- Pas d'invitation des constructeurs au déjeuner du 5 décembre, car inadaptée pour les constructeurs souvent occupés avec leurs clients ou entre eux.

## Annnonce pré-visite la veille chez Constructeur

- Proposition possible de CAMECA à relancer pour confirmation (FB)
- Annonce éventuelle à afficher sur site dans rubrique « Séminaires et congrès » (MR, FG)

## Sujet 3 : Réunion de Printemps

### Rappel

- Lieu : Aix en Provence à l'ENSAM
- Dates : 11 et 12 juin confirmé
- Contact : Fabrice Guittonneau

### Intendance

- Amphi ou salles possibles à définir selon nombre de participants
- Repas au CROUS ou Repas sur place à l'intérieur de la Cour

## Annnonce pré-visite la veille chez Constructeur

- Proposition de TESCAN confirmée
- Annonce, si ouverte à tous, à afficher sur site dans rubrique « Séminaires et congrès » (MR, FG), et pourrait être annoncée aussi par une phrase sur notre annonce de printemps.

### Programme

- Relancer Fabrice Guittonneau pour une proposition de conférenciers locaux (FB). Ensuite, nous lancerons nos invitations (plus ou moins locales).
- IE sera en charge des contacts avec les orateurs une fois ceux-ci trouvés par les uns ou les autres.

## Sujet 4 : Normes

### Rappel

- Compléter la réalisation des résumés pour l'objectif de les présenter aux membres du groupement.
- De 5 à 10 lignes de résumé par norme pour décrire le contenu.
- Pour cet objectif : Rappel du mail du 6 juin de CG qui liste ce que chaque membre du conseil doit faire pour la prochaine réunion (Tous les membres) :

ISO 15932:2013	A FAIRE	Christine	Microscopie électronique analytique - Vocabulaire
ISO 22493:2014	A FAIRE	Christine	Microscopie électronique à balayage - Vocabulaire
ISO 23833:2013	A FAIRE	Christine	Microsonde électronique - Vocabulaire
ISO 11938:2012	A FAIRE	Jacky	Microsonde électronique - méthodes d'analyse par cartographie élémentaire en utilisant la spectrométrie WDS
ISO 14594:2014	FAIT	Florence	
ISO 14595:2014	FAIT	Florence	
ISO 16592:2012	FAIT	Florence	
ISO 17470:2014	FAIT	Florence	
ISO 22489:2016	FAIT	Florence	
ISO 19463:2018	A FAIRE	Florence	
ISO 19214:2017	A FAIRE	Guillaume	Microscopie électronique analytique - méthode de détermination de la direction apparente de croissance des cristaux
ISO 25498:2018	A FAIRE	François	Microscopie électronique analytique - analyse par diffraction par sélection d'aire au moyen d'un MET
ISO 29301:2017	A FAIRE	Sébastien	Microscopie électronique en transmission analytique - méthode d'étalonnage du grandissement d'image au moyen d'un MET
ISO 20263:2017	A FAIRE	Imène	microscopie électronique analytique - méthode de détermination de la position d'interface dans l'image de coupe transversale
ISO 16700:2016	A FAIRE	Imène	MEB - lignes directrices pour l'étalonnage du grandissement d'image
ISO/TS 24597:2011	A FAIRE	Alain	MEB - méthodes d'évaluation de la netteté d'images
ISO 13067:2011	A FAIRE	Denis	EBSD - mesurage de la taille moyenne des grains
ISO 15632:2012	A FAIRE	Denis	FAIT par Florence sur la norme de 2002 : à revoir en tenant compte des SDD
ISO 22029:2012	FAIT	Florence	Paramètres de performance
ISO 22309:2011	A FAIRE	Florence	FAIT par Florence sur la norme de 2006 : à revoir
ISO 24173:2009	A FAIRE	François	EBSD - lignes directrices pour la mesure d'orientation par EBSD

## Sujet 5 : Ouvrage Photos en collaboration entre GN-MEBA et EDP Sciences

### Rappel

- Sélection de photos faites par Stéphane Borensztajn
- Echanges en cours avec EDP Sciences sur définition du format ...

## Sujet 6 : Décembre 2020

### Dates & lieu

- 3 et 4 décembre 2020 à Jussieu : Disponibilité de l'amphi à confirmer par **PJ**, puis réservation.

## Sujet 7 : Fiches pratiques

### Nouveau Fichier Excel de suivi de l'état d'avancement au 7 septembre (Présentation SP)

- Objectif de ce fichier : Outil de suivi destinés aux membres rédacteurs du groupement Avancement des fiches
- Deux rubriques :
  - Suivi d'avancement de réalisation des fiches
  - Numéros et liens de renvois des fiches associées

### Format et contenu des fiches :

- Rajouter une fiche « Lexique-Acronyme-définition » qui définit les termes, acronymes ou définition les plus fréquemment utilisés.
- Nombre de pages/fiche non limitée à 2, mais à adapter au contenu.
- Pour relecture d'une fiche, utiliser la fonction « ajouter commentaire ».
- FAQ : Commencer à collecter les questions fréquentes, définir les fiches qui alimentent la réponse.
- Il y a intérêt pour chaque membre, à relire chaque fiche, soit pour y apporter des questions, soit pour y proposer des corrections.
- Dans le sommaire de l'ouvrage, préciser pour chaque fiche le nom de l'auteur et celui de son entreprise.
- Chaque rédacteur doit envoyer à Sébastien Pairis, les références associées à sa fiche.

Merci aux petites Gâteries apportées par JPL lors cette réunion de rentrée (cookies, croissants, pains au chocolat),  
Un régal !!

**Réunion en octobre : 15 octobre**