



## Procès-verbal Réunion du conseil GN-MEBA du 15/01/2021

*Membres du conseil présents* : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Emmanuel Cadel (EC), Marie-Eline Couturier (MEC), Imène Estève (IE), Fabrice Gaslain (FG), Christine Gendarme (CG), Philippe Hallegot (PH), Philippe Jonnard (PJ), Jean-Pierre Lechaire (JPL), Sébastien Pairis (SP), Monique Repoux (MR), Florence Robaut (FR), Jacky Ruste (JR), Guillaume Wille (GW).

*Excusés ou absents* : Alain Jadin (AJ), Christian Mathieu (CM).

**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
Sujet 1 : Divers	2
Changement de messagerie	2
Assemblée générale	2
Article sur la microanalyse	2
Site internet	2
Sujet 2 : Réunion de printemps 2021	2
Sujet 3 : Réunion de décembre 2021	3
Sujet 4 : Fiches pratiques	4

## Revue des sujets du PV précédent et nouveaux points

### Sujet 1 : Divers

#### Changement de messagerie

- WhatsApp change ses conditions d'utilisations le 8 février 2021 : il utilisera de très nombreuses données personnelles.
- La décision a été prise d'abandonner le groupe de discussion créé sur WhatsApp et de le recréer sur la messagerie Signal (il faut donc télécharger cette nouvelle application). Au fur et à mesure de leur inscription les nouveaux inscrits sur Signal seront insérés au groupe GN-MEBA. A voir si tous peuvent se connecter quand même. MR a eu des difficultés, peut-être à cause du téléphone ou/et de la version de l'OS. Tenez-vous au courant.

#### Assemblée générale

- Rien n'a été fait en 2020.
- Est-il possible d'envisager de la faire en visioconférence ou par correspondance ?
- La SFP va le faire avec un vote en ligne.

#### Article sur la microanalyse

- Il serait bien de le mettre plus en valeur sur le site internet, notamment en donnant les références. **PJ va voir ce que l'on peut faire et comment.**
- PJ propose d'écrire une suite au précédent article avec les résultats du nouvel échantillon test. En reparler en fonction des résultats.

#### Site internet

- **FG** doit supprimer les codes d'accès 2019 (18 ?) des membres du GN-MEBA.
- Chaque membre de conseil doit vérifier les coordonnées inscrites sur le site. Mettre bien en évidence les adresses mail plutôt que les téléphones car nous en sommes pas très souvent au bureau. Peut-être mettre une phrase en ce sens en début de page ? Merci à **tous de contacter MR** pour qu'elle sache ce qu'il faut modifier ou conserver. Profitez-en pour mettre à jour votre page si besoin, certaines semblent bien anciennes.

### Sujet 2 : Réunion de printemps 2021

- Il a été décidé que la réunion pourrait avoir lieu mais en visioconférence. Une conférence en présentiel semble malheureusement pas vraiment possible, même si elle avait lieu avec la SfmU début juillet. Confirmons cela début février lors de la prochaine réunion et pour lancer l'appel. **FB** va lancer un sondage.
- Il a aussi été envisagé de faire en visio la réunion prévue initialement à Aix en 2020, mais nous préférons la reporter car elle était jointe à une journée chez Tescan, la veille.
- Il s'agira d'une journée ou de deux demi-journées organisées la première semaine de juin avec des présentations de 25-30 min et une pause de 15 min soit entre deux présentations, soit toutes les deux ou trois présentations.
- Un appel aux membres du groupement sera lancé pour présenter : des résultats de manip., des améliorations/développements originaux, pourquoi pas de montrer une manip en direct, etc. Il faut trouver environ 8 à 10 orateurs (limite d'inscription prévisible : mars afin de confirmer la réunion aux membres).
- Possibilité d'organiser une sorte de table ronde pour répondre aux éventuelles questions des membres : on peut les inviter à poser leurs questions pendant l'appel et préparer une présentation pour y répondre.
- D'un point de vue pratique, il serait bien qu'un membre du conseil ayant accès à une version pro de Teams ou Zoom demande l'autorisation d'organiser un colloque en visio avec jusqu'à 150 participants. **FG, GW et EC se renseignent.**
- Il a été proposé de désigner parmi les membres du conseil un administrateur de la session Teams ou Zoom qui distribuera la parole entre les différents orateurs et remontera les diverses questions. Les questions pourront être posées uniquement par tchat.
- Il ne faut pas que l'on prenne dans la « réserve » d'orateurs déjà prévue pour décembre prochain.

**Sujet 3 : Réunion de décembre 2021**

- Si possible, faire la réunion en présentiel avec le sujet prévu pour décembre 2020 (cf. PV du 11/02/2020 pour les dernières infos).
- Il faudra bientôt commencer à recontacter ou contacter les orateurs envisagé (cf. PV du 11/02/2020). **A tous**, voir le tableau et doc. joint (le PV passé pour plus de clarté) pour savoir qui vous devez, a priori contacter.
- Echantillon test : JR n'a reçu à ce jour que 5 ou 6 résultats. Il va donc recontacter par mail les inscrits, **JR** va le faire. JR veut également mettre en téléchargement sur le site internet le fichier de réponses. Date limite d'envoi des résultats : juillet 2021. **A tous**, faites vos analyses pour les envoyer à JR.

N°	Orateur	Labo	Sujet	Contact	Commentaire
1	JR		Echantillon test 2020 : résultats		
2	FG	Mines Paristech	Tests de comparaison WDS : résultats		
3	J.-L. Longuet	CEA	Technologie WDS + SXES	GW	<b>A contacter</b> Proposer 30 ou 45 min
4	E. Robin	CEA Grenoble	EDS du bulk à la couche mince méthodes phirhoZ zeta facteurs	IE	<b>A contacter</b>
5	FR	SIMaP, CMTC	Couches minces, STRAGEM		
6	SP	CNRS	traitement des spectres EDS et quanti		
7	DB	ONERA	EDS : principe de fonctionnement du détecteur et chaîne de mesure		Lui demander ou demander à des personnes de Lille FB et AA (FB)
8	CM	Université d'Artois	EDS en mode VP		Christian OK ?
9	<b>PJ</b>	Lab. De Chimie Physique	développement des détecteurs à réseaux		redondance avec SXES car réseau. Pourrait être présenté par JLL.
10	<b>M. Cantoni</b>		3D EDS	FB	<b>A contacter</b>
11	R. Gauvain		STEM-EDS sur échantillon mince	PJ	<b>A contacter</b>
12	Ida	ISTO	Fluo quanti-comp. EDS et WDS	GW	<b>A contacter</b>
13	Sophie CAZAUX  Ou Caroline de Réza		Base de l'émission X	FR  GW	<b>Nécessité de trouver un physicien qui puisse mettre à la portée de tous. 2 personnes à contacter dans un premier temps. IE doit rechercher une présentation didactique qu'elle a vue sur le sujet</b>
14	P. de Perceval	Toulouse	Microsonde W/FEG : influence sur la quanti., les procédures d'acquisition (basse tension, par ex.)	FR	<b>A contacter</b>
15	<b>?</b>		Calcul d'erreur et statistique, limite de détection, intervalle de confiance		<b>Orateur à trouver. FB doit demander à M. Cantoni des contacts et FR à P. de Perceval</b>
16	<b>?</b>	Lab. De Chimie Physique	Color Caméra (chaque pixel est un détecteur EDS ! vive la NASA)	PJ	
17	<b>?</b>		Carto, analyse de phases		
18	GW	BRGM	EDS sans témoin/avec témoin et WDS		<b>Comparaison sur des tests en cours</b>

N°	Orateur	Labo	Sujet	Contact	Commentaire
19	?		Sources d'erreur (optimisation des conditions opératoires)		Se baser sur la présentation de DB lors des RMZ de 2016
20	F. Parat	Montpellier	?	SP	A contacter
21	F. Orange	CCMA Nice-Valrose	EDS sur polymère	FR	A contacter

## Sujet 4 : Fiches pratiques

- SP a fait un bilan des fiches rédigées + un listing des thèmes abordés dans la partie microanalyse. (cf. doc jointe). Page 1 les fiches, écrites, en cours et relues. Page deux les thèmes abordés avec en rouge ce qui pourrait éventuellement être ajouté. Penser que cela ne doit pas être en remplacement des livres donc être 'juste' pratique avec des références au besoin.
- Possibilité d'intégrer des logigrammes dans les fiches.
- Faire une relecture avec un point de vue « pratique » pour voir si les fiches atteignent bien le but recherché.
- FR et GW vont revoir les fiches WDS à la suite des relectures.
- FB et xx les fiches EDS.
- EC, FG, IE et PH vont écrire une fiche. EC sur les détecteurs classiques et de manière globale du MEB (SE, BSE et In-lens), positions, comparaisons d'images entre ces détecteurs et les conditions expérimentales. FG imagerie en fonction de la distance de travail, PH cryo MEB, IE ?
- Faire dans un second temps un lien avec les différents chapitres du livre rouge.
- Il faudra penser d'ici peu à faire une mise en page globale d'un ensemble de fiches.
- Il faut penser à rédiger un sommaire et un glossaire.

A 16h15, la séance est levée.

PROCHAINE REUNION : février 2021

PV du 11/02/2020