



---

# Nouveau Forum sur le site GN-MEBA

**Fabrice GASLAIN** - *Centre des Matériaux, Mines ParisTech , Evry*



# Accès au Forum

**GN  
MEBA**



**GROUPEMENT NATIONAL DE  
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE  
ET DE MICROANALYSES**



*En convention de coopération avec la Société Française de Physique*

Adhésion

Contact

Accès cotisants

**MEB**

**EDS / WDS**

**Actuali**

## Activités

Réunions pédagogiques

Réunions thématiques

Ecoles d'été

Enquête

Echantillons tests

## Divers

Autres sites web

Logiciels

Publications

Bibliographie



## Le Groupement

Membres du conseil

Historique

Vie du groupement

Statuts

## Annonces

Formations

Congrès

Offres d'emploi

Demands d'emploi

Matériel d'occasion

## Nos ouvrages

## Distributeurs

## Constructeurs

**Nouveau**

**Forum de discussions**

**NORMES**

*GN-MEBA - SFP - 33, rue Croulebarbe - 75013 PARIS*

*Tél : 33 (0)1 44 08 67 10 Fax : 33 (0)1 44 08 67 19 Web : <http://www.gn-meba.org> SIRET 442 011 854 00027*

*Association régie par la loi de 1901*

*rer d'avoir la dernière version !...*

*(webmaster)*

# Accès au Forum

**GN  
MEBA**



**GROUPEMENT NATIONAL DE  
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE  
ET DE MICROANALYSES**



*En convention de coopération avec la Société Française de Physique*

Adhésion

Contact

Accès cotisants

**MEB**

**EDS / WDS**

**Actuali**

## Activités

Réunions pédagogiques  
Réunions thématiques  
Ecoles d'été  
Enquête  
Echantillons tests

## Divers

Autres sites web  
Logiciels  
Publications  
Bibliographie

## Distributeurs Constructeurs



## Le Groupement

Membres du conseil  
Historique  
Vie du groupement  
Statuts

## Annonces

Formations  
Congrès  
Offres d'emploi  
Demandes d'emploi  
Matériel d'occasion

## Nos ouvrages



**Nouveau**

**Forum de discussions**

*GN-MEBA - SFP - 33, rue Croulebarbe - 75013 PARIS*

*Tél : 33 (0)1 44 08 67 10 Fax : 33 (0)1 44 08 67 19 Web : <http://www.gn-meba.org> SIRET 442 011 854 00027*

*Association régie par la loi de 1901*

*rer d'avoir la dernière version !...*



*(webmaster)*

## Pour qui ?


- Le forum s'adresse à toutes les personnes qui s'intéressent de près ou de loin à la Microscopie Electronique à Balayage.
- Le forum est géré par le GN-MEBA mais il est ouvert à tous, adhérents ou non de l'association.

## Pourquoi ?

- Une question mais vous n'avez pas de réponse ! Quelqu'un a peut-être une réponse à votre interrogation.
- Remplace l'ancien forum qui était très lourd à gérer. Ce nouveau forum est moderne et intuitif. Alors n'hésitez plus pour l'utiliser.











**GROUPEMENT NATIONAL DE  
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE  
ET DE MICROANALYSES**



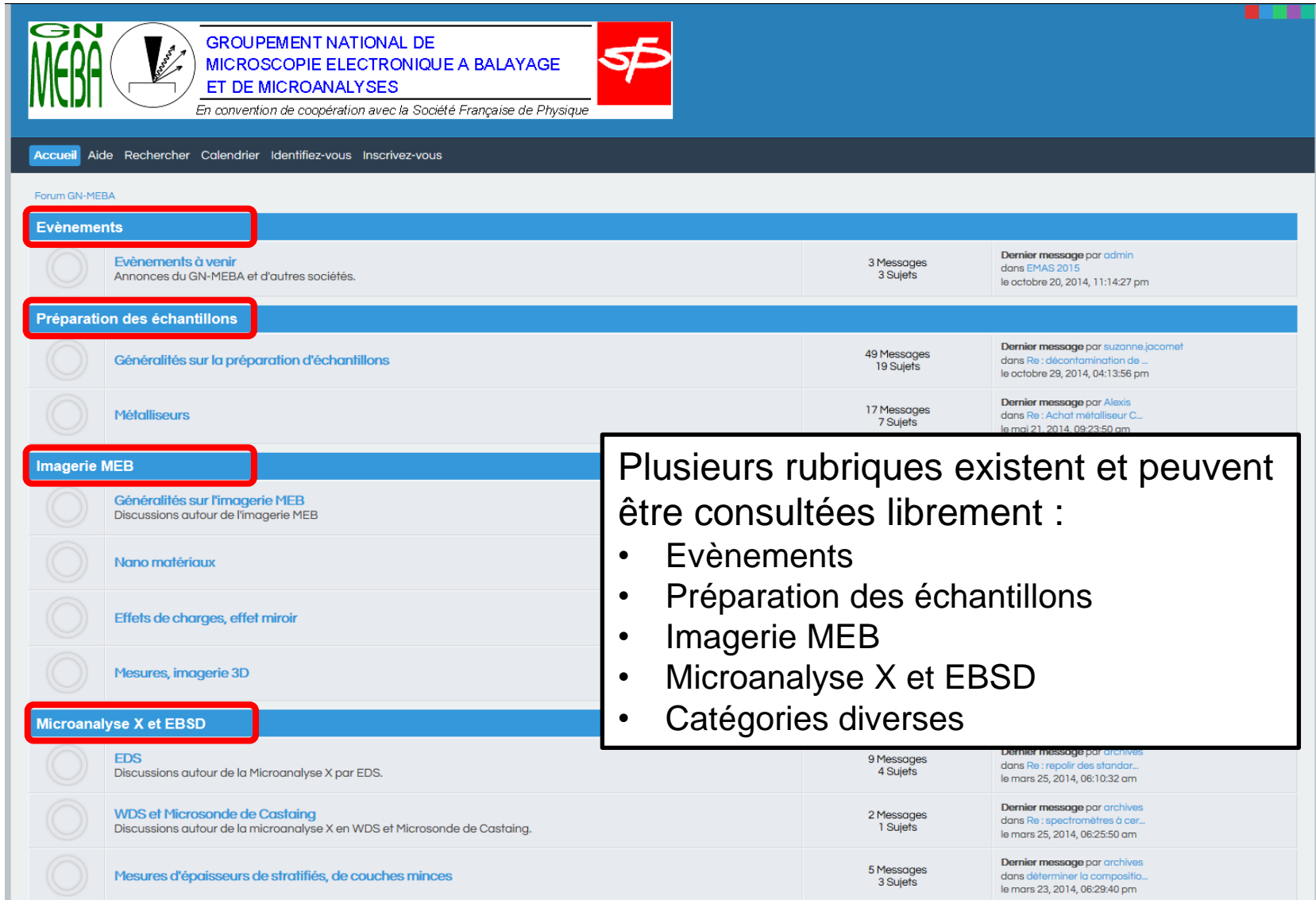
En convention de coopération avec la Société Française de Physique

[Accueil](#) | [Aide](#) | [Rechercher](#) | [Calendrier](#) | [Identifiez-vous](#) | [Inscrivez-vous](#)

Forum GN-MEBA

Evènements		
	<a href="#">Evènements à venir</a> Annonces du GN-MEBA et d'autres sociétés.	3 Messages 3 Sujets  <b>Dernier message</b> par admin dans <a href="#">EMAS 2015</a> le octobre 20, 2014, 11:14:27 pm
Préparation des échantillons		
	<a href="#">Généralités sur la préparation d'échantillons</a>	49 Messages 19 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">suzanne.jacomet</a> dans <a href="#">Re : décontamination de ...</a> le octobre 29, 2014, 04:13:56 pm
	<a href="#">Métalliseurs</a>	17 Messages 7 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">Alexis</a> dans <a href="#">Re : Achat métalliseur C...</a> le mai 21, 2014, 09:23:50 am
Imagerie MEB		
	<a href="#">Généralités sur l'imagerie MEB</a> Discussions autour de l'imagerie MEB	5 Messages 3 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">archives</a> dans <a href="#">fissure pièce aluminium</a> le mars 31, 2014, 06:19:16 am
	<a href="#">Nano matériaux</a>	10 Messages 4 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">archives</a> dans <a href="#">Re : Préparation nanomat...</a> le mars 23, 2014, 06:21:12 pm
	<a href="#">Effets de charges, effet miroir</a>	7 Messages 3 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">archives</a> dans <a href="#">Re : courant de masse et...</a> le mars 25, 2014, 07:14:20 am
	<a href="#">Mesures, imagerie 3D</a>	17 Messages 6 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">Nicolas Stephant</a> dans <a href="#">Re : étalons de calibrat...</a> le septembre 23, 2014, 11:14:11 am
Microanalyse X et EBSD		
	<a href="#">EDS</a> Discussions autour de la Microanalyse X par EDS.	9 Messages 4 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">archives</a> dans <a href="#">Re : repolir des standar...</a> le mars 25, 2014, 06:10:32 am
	<a href="#">WDS et Microsonde de Castaing</a> Discussions autour de la microanalyse X en WDS et Microsonde de Castaing.	2 Messages 1 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">archives</a> dans <a href="#">Re : spectromètres à cer...</a> le mars 25, 2014, 06:25:50 am
	<a href="#">Mesures d'épaisseurs de stratifiés, de couches minces</a>	5 Messages 3 Sujets  <b>Dernier message</b> par <a href="#">archives</a> dans <a href="#">determiner la composi...</a> le mars 23, 2014, 06:29:40 pm

# Consultation du Forum



The screenshot shows the GN-MEBA forum website. The header includes the logo for GN-MEBA (Groupe National de Microscopie Electronique à Balayage et de Microanalyses) and the Société Française de Physique. The main navigation bar contains links for Accueil, Aide, Rechercher, Calendrier, Identifiez-vous, and Inscrivez-vous. The forum is organized into several categories, each with a list of topics. The categories highlighted with red boxes are: Evénements, Préparation des échantillons, Imagerie MEB, and Microanalyse X et EBSD. A text box on the right side of the screenshot lists these categories and states that they can be consulted freely.

**Evénements**

Evénements à venir Annonces du GN-MEBA et d'autres sociétés.	3 Messages 3 Sujets	Dernier message par admin dans Re : EMAS 2015 le octobre 20, 2014, 11:14:27 pm
---	------------------------	--

**Préparation des échantillons**

Généralités sur la préparation d'échantillons	49 Messages 19 Sujets	Dernier message par suzanne.jacomet dans Re : décontamination de ... le octobre 29, 2014, 04:13:56 pm
Métalliseurs	17 Messages 7 Sujets	Dernier message par Alexis dans Re : Achat métalliseur C... le mai 21, 2014, 09:23:50 pm

**Imagerie MEB**








Généralités sur l'imagerie MEB Discussions autour de l'imagerie MEB		
Nano matériaux		
Effets de charges, effet miroir		
Mesures, imagerie 3D		

**Microanalyse X et EBSD**








EDS Discussions autour de la Microanalyse X par EDS.	9 Messages 4 Sujets	Dernier message par archives dans Re : repolir des standar... le mars 25, 2014, 06:10:32 am
WDS et Microsonde de Castaing Discussions autour de la microanalyse X en WDS et Microsonde de Castaing.	2 Messages 1 Sujets	Dernier message par archives dans Re : spectromètres à cer... le mars 25, 2014, 06:25:50 am
Mesures d'épaisseurs de stratifiés, de couches minces	5 Messages 3 Sujets	Dernier message par archives dans déterminer la composio... le mars 23, 2014, 06:29:40 pm

Plusieurs rubriques existent et peuvent être consultées librement :

- Evénements
- Préparation des échantillons
- Imagerie MEB
- Microanalyse X et EBSD
- Catégories diverses

Evènements	
	<a href="#">Evènements à venir</a> Annonces du GN-MEBA et d'autres sociétés.
Préparation des échantillons	
	<a href="#">Généralités sur la préparation d'échantillons</a>
	<a href="#">Métalliseurs</a>
Imagerie MEB	
	<a href="#">Généralités sur l'imagerie MEB</a> Discussions autour de l'imagerie MEB
	<a href="#">Nano matériaux</a>
	<a href="#">Effets de charges, effet miroir</a>
	<a href="#">Mesures, imagerie 3D</a>

Dans chaque rubrique, vous pouvez accéder à différentes sous rubriques (ici [Généralités sur la préparation d'échantillons](#) et [Métalliseurs](#))

Evènements	
	<a href="#">Evènements à venir</a> Annonces du GN-MEBA et d'autres sociétés.
Préparation des échantillons	
	<a href="#">Généralités sur la préparation d'échantillons</a>
	<a href="#">Métalliseurs</a>
Imagerie MEB	
	<a href="#">Généralités sur l'imagerie MEB</a> Discussions autour de l'imagerie MEB
	<a href="#">Nano matériaux</a>
	<a href="#">Effets de charges, effet miroir</a>
	<a href="#">Mesures, imagerie 3D</a>



































Par exemple, si on accède à la rubrique « [Généralités sur la préparation d'échantillons](#) »

# Consultation du Forum

9

Forum GN-MEBA » Préparation des échantillons » Généralités sur la préparation d'échantillons



































Pages: [1] [En bas](#)

Titre / Démarré par		Réponses / Vues	Dernier message ▾
0 Membres et 1 Invité dans cette section.			
	 <a href="#">décontamination de la surface des échantillons et EVACTRON</a> Démarré par <a href="#">suzanne.jacomet</a>	2 Réponses 196 Vues	octobre 29, 2014, 04:13:56 pm par <a href="#">suzanne.jacomet</a>
	 <a href="#">Masse limite d'un échantillon</a> Démarré par <a href="#">bgros</a>	3 Réponses 110 Vues	octobre 24, 2014, 03:01:32 pm par <a href="#">bgros</a>
	 <a href="#">Préparation des échantillons pour l'EBSD</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	4 Réponses 494 Vues	mai 17, 2014, 07:21:11 pm par <a href="#">Francois</a>
	 <a href="#">préparation pour mesure épaisseur revêtement</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 241 Vues	mars 25, 2014, 08:27:09 am par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">métallisation</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	2 Réponses 301 Vues	mars 23, 2014, 06:03:14 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Pb de dépôt silice colloïdale</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	2 Réponses 259 Vues	mars 23, 2014, 06:00:23 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Préparation poudre céramique</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 207 Vues	mars 23, 2014, 05:57:08 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Préparation poudre céramique</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	2 Réponses 230 Vues	mars 23, 2014, 05:54:33 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">diatomite</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 176 Vues	mars 23, 2014, 05:51:12 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Microtomie</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 184 Vues	mars 23, 2014, 05:48:37 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Fixation échantillon biologique</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 206 Vues	mars 23, 2014, 05:45:54 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Préparation chimique de bactéries à Gram négatifs</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 174 Vues	mars 23, 2014, 05:43:35 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Ciment</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	2 Réponses 186 Vues	mars 23, 2014, 05:40:58 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Polissage électrolytique</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	2 Réponses 284 Vues	mars 23, 2014, 05:37:56 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Préparation pour analyse de particules</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 187 Vues	mars 23, 2014, 05:33:49 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">métallographie</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 180 Vues	mars 23, 2014, 05:30:00 pm par <a href="#">archives</a>
	 <a href="#">Silice colloïdale</a> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 172 Vues	mars 23, 2014, 05:27:34 pm par <a href="#">archives</a>

# Consultation du Forum

Forum GN-MEBA » Préparation des échantillons » Généralités sur la préparation d'échantillons

Pages: [1] [En bas](#)

Titre / Démarré par		Réponses / Vues	Dernier message ▾
0 Membres et 1 Invité dans cette section.			
	 <b>décontamination de la surface des échantillons et EVACTRON</b> Démarré par <a href="#">suzanne.jacomet</a>	2 Réponses 196 Vues	octobre 29, 2014, 04:13:56 pm par <a href="#">suzanne.jacomet</a>
	 <b>Fusée limite d'un échantillon</b> Démarré par <a href="#">bgros</a>	3 Réponses 110 Vues	octobre 24, 2014, 03:01:32 pm par <a href="#">bgros</a>
	 <b>Préparation des échantillons pour l'EBSD</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	4 Réponses 494 Vues	mai 17, 2014, 07:21:11 pm par <a href="#">Francois</a>
	 <b>préparation pour mesure épaisseur revêtement</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses	mars 25, 2014, 08:27:09 am par <a href="#">archives</a>
	 <b>métallisation</b> Démarré par <a href="#">archives</a>		mars 23, 2014, 06:03:14 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Pb de dépôt silice colloïdale</b> Démarré par <a href="#">archives</a>		mars 23, 2014, 06:00:23 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Préparation poudre céramique</b> Démarré par <a href="#">archives</a>		mars 23, 2014, 05:57:08 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Préparation poudre céramique</b> Démarré par <a href="#">archives</a>		mars 23, 2014, 05:54:33 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>diatomite</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 176 Vues	mars 23, 2014, 05:51:12 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Microtomie</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 184 Vues	mars 23, 2014, 05:48:37 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Fixation échantillon biologique</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 206 Vues	mars 23, 2014, 05:45:54 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Préparation chimique de bactéries à Gram négatifs</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 174 Vues	mars 23, 2014, 05:43:35 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Ciment</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	2 Réponses 186 Vues	mars 23, 2014, 05:40:58 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Polissage électrolytique</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	2 Réponses 284 Vues	mars 23, 2014, 05:37:56 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Préparation pour analyse de particules</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 187 Vues	mars 23, 2014, 05:33:49 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>métallographie</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 180 Vues	mars 23, 2014, 05:30:00 pm par <a href="#">archives</a>
	 <b>Silice colloïdale</b> Démarré par <a href="#">archives</a>	1 Réponses 172 Vues	mars 23, 2014, 05:27:34 pm par <a href="#">archives</a>

Si on prend comme exemple, le dernier sujet traité :

**« décontamination de la surface des échantillons et EVACTRON »**

**suzanne.jacomet**  
Newbie  
Messages: 2

**décontamination de la surface des échantillons et EVACTRON**  
« le: juillet 18, 2014, 05:34:47 pm »

Nous travaillons avec un MEB FEG supra 40. Avant d'introduire les échantillons métalliques dans la chambre nous les rinçor de contamination (noires) se forment souvent (travail à 20Kv et fort courant pour EBSD par exemple). Nous envisageons d'a certain temps avant de l'introduire dans la chambre du MEB. Est-ce que ce protocole est déjà utilisé? Avez-vous des indic de maintien?

**QUESTION ?**

D'autre part, ce MEB est utilisé régulièrement pour faire des analyses EBSD. Nous ne nous lavons pas systématiquement pour décontaminer la chambre lorsque nous faisons plus de 7min de plasma, la surface des échantillons est bien décontaminée (pour des temps inférieurs paramètres du système? Est-ce que de l'utiliser systématiquement ne nuit pas aux détecteurs EDs et EBSD présents dans l

Suzanne CEMEF

**Nicolas Stephant**  
Newbie  
Messages: 2

**Re : décontamination de la surface des échantillons et EVACTRON**  
« Réponse #1 le: septembre 23, 2014, 01:55:02 pm »

Je me demande si l'éthanol ne pourrait pas être un agent contaminant dans un cas où l'on souhaite éviter le carbone à la su D'après mon expérience l'efficacité de l'Evactron dépend beaucoup de l'orientation de la zone à nettoyer par rapport au pl puissance sont donc assez variables en fonction des configurations. Nous avons modifié le sas de notre JEOL 7600F pour y chambre lors d'opération. Nous avons aussi pris en compte la prise les rétrodiffusions d'huile quand le système de pompage plasma a été placée au r nous avait conseillé une distance de 15cm). L'adaptation de nettoyage peut se faire e le sas.

**DISCUSSION**

Concernant l'étuvage comme méthode de décontamination c'est un vieux "truc" de démonstrateur chez les fabricants qu diffusion pour le décontaminer. Ca fonctionne assez bien si l'échantillon ne craint pas la chaleur et plus d'un appareil a été v Concernant les effets sur les fenêtres minces tout les retours que j'ai pu avoir jusqu'à présent disent que la fenêtre tiendra le de formation du Gn-MEBA.

Nicolas Stephant

**suzanne.jacomet**  
Newbie  
Messages: 2

**Re : décontamination de la surface des échantillons et EVACTRON**  
« Réponse #2 le: octobre 29, 2014, 04:13:56 pm »

Merci pour ces infos. Nous pensons aussi que le plus judicieux serait de monter l'évactron sur le SAS, et avions demandé à Z a pas eu de suite...

Quelqu'un a t' il déjà réalisé (ou fait réalisé) ce montage sur un SAS ZEISS?



Accueil Aide Rechercher Calendrier Identifiez-vous **Inscrivez-vous**

Forum GN-MEBA » Inscrivez-vous

## Accord d'inscription

Vous acceptez, dans le cadre de l'utilisation de ce forum, de ne poster aucun contenu qui soit faux, diffamatoire, inexact, abusif, vulgaire, haineux, importun, obscène, profane, à caractère sexuel ou menaçant, irrespectueux de la vie privée des gens, qui contienne du matériel réservé aux adultes, ou qui contrevenne de quelque sorte que ce soit à n'importe quelle loi internationale ou à la loi fédérale des États-Unis d'Amérique. Vous acceptez aussi de ne poster aucun matériel soumis à des droits d'auteur, excepté si l'auteur ou le propriétaire du droit d'auteur vous a donné son accord par écrit. Le pollupostage (spam), le fait de poster plusieurs messages à la suite (flood), la publicité, les chaînes de lettres, les pyramides et les sollicitations sont également interdits sur ce forum.

Vous êtes le seul responsable des messages postés sur ce forum, tous les sites liés à ce forum, son équipe et ses membres (y compris les bénévoles) ne sont pas responsables de votre utilisation de ce forum.

Lors de votre inscription, vous devez fournir certaines informations et vous devez accepter de ne jamais divulguer ces informations à d'autres personnes. Vous acceptez également de ne pas utiliser ces informations pour des fins commerciales ou de marketing.

Après vous être inscrit, vous recevrez des e-mails de la part de l'équipe du forum. Vous pouvez à tout moment vous désabonner de ces e-mails.

Toute information jugée violant ces conditions sera supprimée et l'utilisateur concerné sera exclu du forum.

Vous acceptez de ne jamais divulguer ces informations à d'autres personnes. Vous acceptez également de ne pas utiliser ces informations pour des fins commerciales ou de marketing.

Après vous être inscrit, vous recevrez des e-mails de la part de l'équipe du forum. Vous pouvez à tout moment vous désabonner de ces e-mails.

Toute information jugée violant ces conditions sera supprimée et l'utilisateur concerné sera exclu du forum.

De plus, sachez que ce programme place un témoin (cookie), un petit fichier texte contenant certaines informations (comme vos nom d'utilisateur et mot de passe), dans le cache de votre navigateur. Ce témoin sert UNIQUEMENT à vous garder déconnecté. Le forum ne collecte et n'envoie AUCUNE autre forme d'information à votre ordinateur.

J'accepte les conditions de ce document.

- L'inscription au forum est obligatoire pour poster des messages afin d'éviter toute forme d'abus.
- **L'inscription au forum est totalement indépendante de l'adhésion au GN-MEBA.**
- **L'identifiant et le mot de passe sont personnels et sont indépendants des pages dont l'accès est restreint aux membres cotisants du GN-MEBA.**

Accueil Aide Rechercher Calendrier Identifiez-vous **Inscrivez-vous**

Forum GN-MEBA » Inscrivez-vous

## Accord d'inscription

Vous acceptez, dans le cadre de l'utilisation de ce forum, de ne poster aucun contenu qui soit faux, diffamatoire, inexact, abusif, vulgaire, haineux, importun, obscène, profane, à caractère sexuel ou menaçant, irrespectueux de la vie privée des gens, qui contienne du matériel réservé aux adultes, ou qui contreviennent de quelque sorte que ce soit à n'importe quelle loi internationale ou à la loi fédérale des États-Unis d'Amérique. Vous acceptez aussi de ne poster aucun matériel soumis à des droits d'auteur, excepté si l'auteur ou le propriétaire du droit d'auteur vous a donné son accord par écrit. Le pollupostage (spam), le fait de poster plusieurs messages à la suite (flood), la publicité, les chaînes de lettres, les pyramides et les sollicitations sont également interdits sur ce forum.

Veillez noter qu'il est impossible pour l'équipe ou le propriétaire de ce forum de vérifier la validité de chaque message. Nous vous demandons de garder en tête que nous ne vérifions pas tous les messages et que nous ne sommes pas responsables de leur contenu. Nous ne pouvons garantir l'exactitude, l'exhaustivité ou l'utilité de chaque information présentée. Chaque message exprime les opinions de son auteur, et ne reflète pas nécessairement les opinions des membres du forum, de l'équipe, de ses filiales ou du propriétaire du forum. Quiconque estime qu'un message est répréhensible est fortement encouragé à le notifier immédiatement aux administrateurs et modérateurs du forum. L'équipe et le propriétaire du forum se réservent le droit de supprimer tout message dont ils jugent le contenu répréhensible dans un délai raisonnable, s'ils estiment qu'un retrait est nécessaire. Ceci étant une procédure manuelle, il est possible que les messages répréhensibles ne puissent être modifiés ou supprimés dans l'immédiat. Ceci s'applique également aux informations contenues dans les profils des membres.

Vous êtes le seul responsable du contenu des messages que vous postez. De plus, vous acceptez de dégager de toute responsabilité le propriétaire de ce forum, tous les sites reliés à ce forum, son équipe et ses filiales. Le propriétaire de ce forum se réserve aussi le droit de révéler votre identité (ou toute autre information collectée par ce service) dans le cadre d'une plainte formelle ou d'une action en justice engagée causée par n'importe quelle situation en lien avec votre utilisation de ce forum.

Lors de votre inscription, vous avez la possibilité de choisir un nom d'utilisateur. Nous vous suggérons de le garder dans les limites du convenable. Vous acceptez de ne jamais communiquer le mot de passe du compte membre que vous allez enregistrer à aucun autre membre, ceci afin de garantir votre sécurité et pour des raisons de validité. Vous consentez également à ne JAMAIS utiliser l'identité d'un autre membre pour quelque raison que ce soit. Nous vous recommandons FORTEMENT d'utiliser un mot de passe complexe et unique pour votre compte, afin de prévenir l'usurpation d'identité.

Après vous être inscrit, vous pourrez compléter votre profil en vous connectant sur le forum. Les informations qui vous concernent devront être exactes et régulièrement mises à jour. Toute information jugée vulgaire ou déplacée par le propriétaire ou l'équipe du forum sera supprimée, avec ou sans préavis. Des sanctions appropriées pourront être appliquées.

Veillez noter qu'à chaque fois que vous postez un message, votre adresse IP est stockée, dans l'éventualité où vous seriez banni ou que nous devions contacter votre fournisseur d'accès à Internet (FAI, ou Internet Service Provider [ISP]). Ceci ne se produira qu'en cas de violation majeure de cet accord.

De plus, sachez que ce programme place un témoin (cookie), un petit fichier texte contenant certaines informations (comme vos nom d'utilisateur et mot de passe), dans le cache de votre navigateur. Ce témoin sert UNIQUEMENT à vous garder dé/connecté. Le forum ne collecte et n'envoie AUCUNE autre forme d'information à votre ordinateur.

J'accepte les conditions de ce document.

Accueil Aide Rechercher Calendrier Identifiez-vous **Inscrivez-vous**

Forum GN-MEBA » Inscrivez-vous

## Formulaire d'inscription

### Informations Requises

Identifiant:



E-mail:

Permettre aux utilisateurs de m'envoyer des e-mails:



Choisir un mot de passe:



Vérifier le mot de passe:



### Vérification

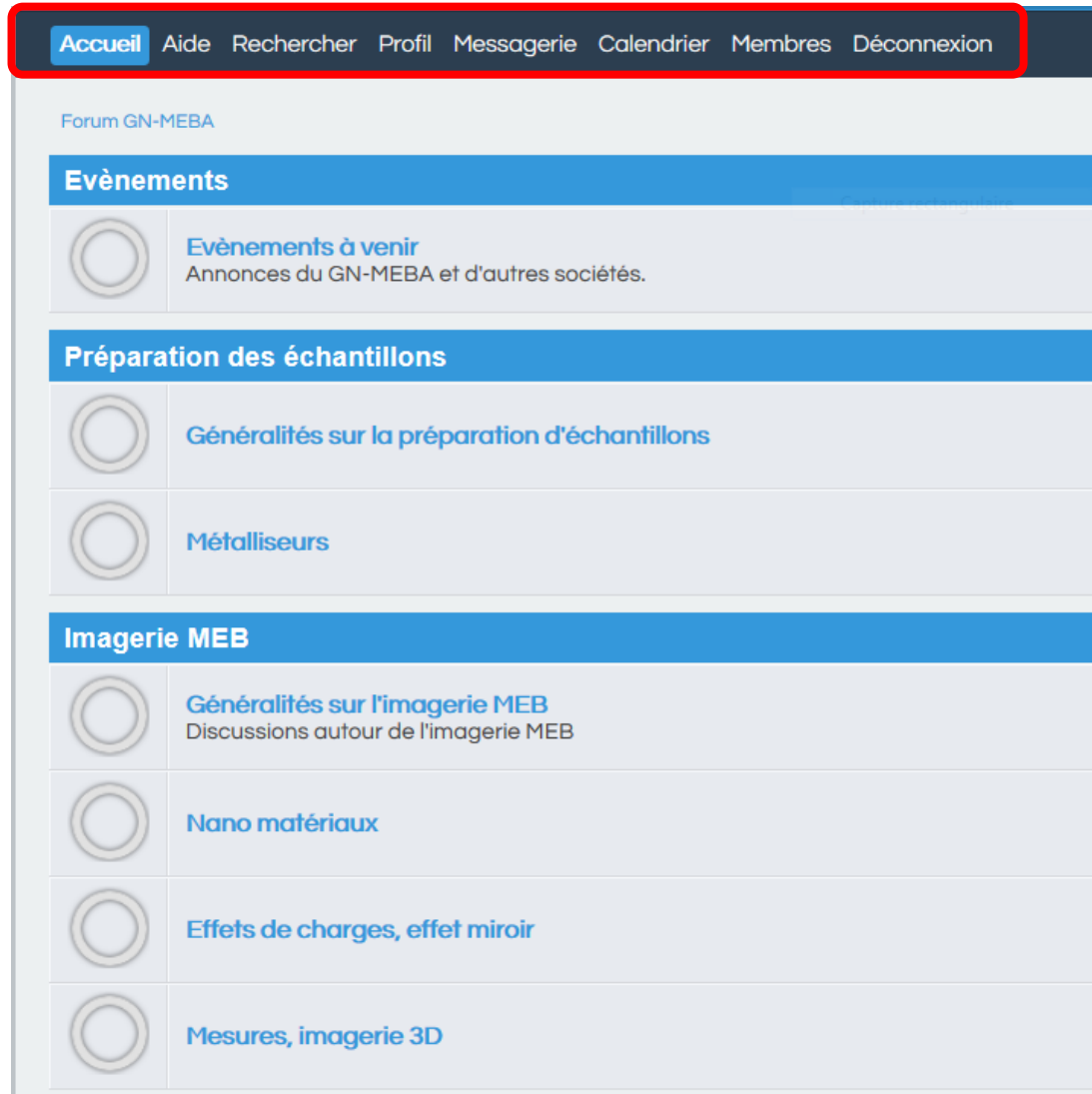


[Ecouter les lettres](#) / [Demander une autre image](#)








Taper les lettres montrées dans l'image:

Quel est le nom de la capitale de la France ?:

**Inscrivez-vous**



The screenshot shows a forum interface with a navigation bar at the top. The bar contains the following links: Accueil, Aide, Rechercher, Profil, Messagerie, Calendrier, Membres, and Déconnexion. Below the navigation bar, the forum is organized into three main sections: Evènements, Préparation des échantillons, and Imagerie MEB. Each section contains several sub-links, each preceded by a circular icon.

Forum GN-MEBA	
<b>Evènements</b>	
	<a href="#">Evènements à venir</a> Annonces du GN-MEBA et d'autres sociétés.
<b>Préparation des échantillons</b>	
	<a href="#">Généralités sur la préparation d'échantillons</a>
	<a href="#">Métalliseurs</a>
<b>Imagerie MEB</b>	
	<a href="#">Généralités sur l'imagerie MEB</a> Discussions autour de l'imagerie MEB
	<a href="#">Nano matériaux</a>
	<a href="#">Effets de charges, effet miroir</a>
	<a href="#">Mesures, imagerie 3D</a>

## Nouveaux Menus :

- Profil
- Messagerie
- Membres
- Déconnexion

## Nouveaux Droits :

- Participation au forum
- Meilleure visualisation du forum (notamment des nouveaux posts)
- Suivi de ses posts

# Droits pour les membres du Forum

ntaminant dans un cas où l'on souhaite éviter le carbone à la surface de

aucoup de l'orientation de la zone à nettoyer par rapport au plasma et de sa  
sont donc assez variables en fonction des configurations. Nous avons modifié le  
manière à ne pas dégrader le vide dans la chambre lors d'opérations de nettoyage  
système de pompage n'est pas "propre"). Cette méthode fonctionne bien dès lors  
constructeur nous avait conseillé une distance de 15cm). L'adaptation de la  
e nettoyage peut se faire en même temps que le pompage dans le sas.

c'est un vieux "truc" de démonstrateur chez les fabricants que de placer un  
pour le décontaminer. Ca fonctionne assez bien si l'échantillon ne craint pas la  
ode.

que j'ai pu avoir jusqu'à présent disent que la fenêtre tiendra le coup très  
formation du Gn-MEBA.

[Signaler au modérateur](#)  [IP archivée](#)

et

 [Citer](#)

ix serait de monter l'évactron sur le SAS, et avons demandé à ZEISS d'y réfléchir  
u de suite...  
in SAS ZEISS?

[Signaler au modérateur](#)  [IP archivée](#)

RÉPONDRE

NOTIFIER

MARQUER NON LU

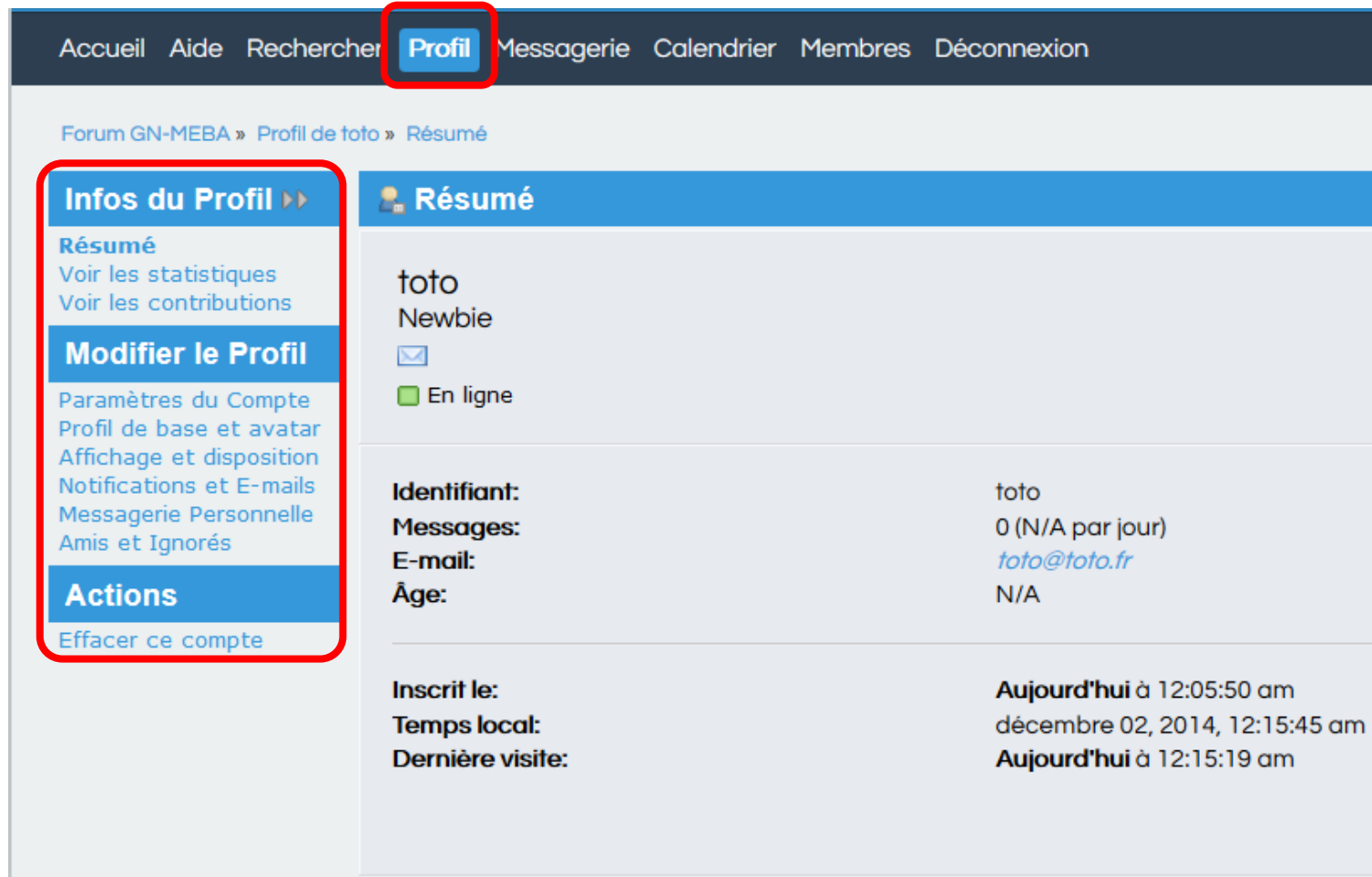
PARTAGER CE SUJET

IMPRIMER

« précédent suivant »



# Options pour les membres du Forum



The screenshot shows a forum interface with a dark blue navigation bar at the top containing links: Accueil, Aide, Rechercher, **Profil**, Messagerie, Calendrier, Membres, Déconnexion. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: Forum GN-MEBA » Profil de toto » Résumé.

The main content area is divided into two columns. The left column is a sidebar with a blue header 'Infos du Profil >>' and several menu items: 'Résumé' (with sub-items 'Voir les statistiques' and 'Voir les contributions'), 'Modifier le Profil' (with sub-items 'Paramètres du Compte', 'Profil de base et avatar', 'Affichage et disposition', 'Notifications et E-mails', 'Messagerie Personnelle', 'Amis et Ignorés'), and 'Actions' (with sub-item 'Effacer ce compte'). The right column has a blue header 'Résumé' and displays user information for 'toto' (Newbie), including an email icon, an 'En ligne' status, and a list of details: Identifiant: toto, Messages: 0 (N/A par jour), E-mail: toto@toto.fr, and Âge: N/A. At the bottom, it shows registration and visit dates: Inscrit le: Aujourd'hui à 12:05:50 am, Temps local: décembre 02, 2014, 12:15:45 am, and Dernière visite: Aujourd'hui à 12:15:19 am.

# Options pour les membres du Forum

The screenshot shows a forum's messaging interface. At the top, a dark navigation bar contains links: Accueil, Aide, Rechercher, Profil, **Messagerie** (highlighted with a red box), Calendrier, Membres, and Déconnexion. Below this, a breadcrumb trail reads: Forum GN-MEBA » Messages personnels » Réception.

On the left, a sidebar is highlighted with a red box. It contains three main sections:

- Messages** (with a double arrow icon):
  - Nouveau message
  - Réception** (highlighted)
  - Messages envoyés
- Actions**:
  - Rechercher des messages
  - Purger la boîte
- Préférences**:
  - Gérer les labels
  - Gérer les règles
  - Changer les réglages

The main content area features a table with columns 'Date' and 'Titre'. The table is currently empty, displaying 'Pas de message...'. Below the table, it indicates 'Pages: [1]'.

# Options pour les membres du Forum

Accueil Aide Rechercher Profil Messagerie Calendrier **Membres** Déconnexion

Forum GN-MEBA » Liste des membres » Voir les membres de 1 à 30 (sur 42 au total)

## Liste des membres

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Pages: [1] 2

VOIR TOUS LES MEMBRES

RECHERCHER DES MEMBRES

État	Identifiant ▲	E-mail	Site Web	ICQ	AIM	YIM	Live	Rang	Inscrit le	Messages
<input type="checkbox"/>	admin							Administrator	2011-09-22	4
<input type="checkbox"/>	Alexis							Newbie	2014-05-15	2
<input type="checkbox"/>	archives							Full Member	2014-03-23	148
<input type="checkbox"/>	Benoit							Newbie	2014-05-15	0
<input type="checkbox"/>	bgros							Newbie	2014-10-06	2
<input type="checkbox"/>	boivin							Newbie	2014-03-03	0
<input type="checkbox"/>	bouscaud							Newbie	2014-05-15	0
<input type="checkbox"/>	CEA Le Ripault							Newbie	2014-05-16	0
<input type="checkbox"/>	Christèle							Newbie	2014-05-15	0
<input type="checkbox"/>	christinecg							Newbie	2014-03-03	0
<input type="checkbox"/>	dajuba							Newbie	2014-05-15	0
<input type="checkbox"/>	David BARRESI							Newbie	2014-05-15	0
<input type="checkbox"/>	dmonville							Newbie	2014-05-14	0
<input type="checkbox"/>	dominique.rossini							Newbie	2014-05-14	0
<input type="checkbox"/>	Fabrice Gaslain							Newbie	2014-02-17	1
<input type="checkbox"/>	Francois							Newbie	2014-02-28	3
<input type="checkbox"/>	Frédéric Wyczisk							Newbie	2014-05-15	0
<input type="checkbox"/>	GuerinFrancois							Newbie	2014-05-15	0
<input type="checkbox"/>	guillaumew							Newbie	2014-05-14	0
<input type="checkbox"/>	jacky89							Newbie	2014-02-28	1
<input type="checkbox"/>	jean-pierre Lechaire							Newbie	2014-02-28	0

Accueil Aide **Rechercher** Calendrier Identifiez-vous Inscrivez-vous

Forum GN-MEBA » Rechercher

## Régler les paramètres de recherche

Rechercher: **basse tension** contenant tous ces mots ex : Orwell "La Ferme des animaux" -film

Par l'utilisateur: \*

Ordre de recherche: Les résultats les plus pertinents en premier

Options:  Afficher les résultats comme des messages  
 Titres des sujets seulement

Âge du message: entre 0 et 9999 jours

↪ Choisir une section dans laquelle rechercher, ou chercher dans toutes les sections

Tout cocher

Rechercher

Exemple de mots clef :  
« **basse tension** »

Accueil Aide **Rechercher** Calendrier Identifiez-vous Inscrivez-vous

Forum GN-MEBA » Rechercher » Résultats de la recherche

## Résultats de la recherche pour: basse tension

Pages: [1]

**1** [Généralités sur la préparation d'échantillons / Re : Préparation poudre céramique](#)  
« par [archives](#) le mars 23, 2014, 05:54:33 pm »

..... table). Il n'y a plus de problème de conduction à **basse tension** à cause de la pastille carbone et .....

Un résultat :

« [Généralités sur la préparation d'échantillons](#) /  
[Re : Préparation poudre céramique](#) »

**Auteur**      **Sujet: Préparation poudre céramique (Lu 231 fois)**

0 Membres et 1 Invité sur ce sujet

---

**archives**  
Full Member  
Messages: 148

**Préparation poudre céramique**  
« le: mars 23, 2014, 05:53:43 pm »

---

03-05-2010  
Bonjour.  
Je souhaite optimiser mes préparations MEB pour des poudres (principalement céramiques).  
Actuellement j'utilise comme support des stubs en Alu, je pose directement ma poudre sur le stub, j'enlève le superflu, je métallise (si besoin est) et je l'analyse.  
Avantage : idéal pour de la haute résolution (surtout avec une très légère métallisation) ; inconvénient : je me bats pour trouver des particules sur le stub ! Ce type de support retient mal la poudre ou ne retient que les plus fines particules. Pas génial dans le cadre d'une étude morphologique...  
Pour pallier à ce pb, il m'arrive d'utiliser des pastilles collantes double-face de carbone : mon pb de représentativité est résolu mais inutile d'espérer faire de la haute résolution !  
Auriez-vous une méthode qui me permette de conjuguer haute résolution et représentativité ?  
J'ai bien pensé à saupoudrer mes poudres sur des laques mais cela engendrerait des pbs esthétiques pour des images qui peuvent être utilisées pour des publis.  
Merci de votre réponse.  
Maxime MAYER <Maxime.Mayer@saint-gobain.com>

IP archivée

---

**archives**  
Full Member  
Messages: 148

**Re: Préparation poudre céramique**  
« Réponse #1 le: mars 23, 2014, 05:54:12 pm »

---

On peut mettre les poudres dans de l'éthanol, agiter, prendre une pipette pasteur et déposer une goutte sur le stub en Alu. Cela permet de les "coller" un peu plus et donc d'en retenir davantage. Cette méthode est plus efficace si le support est parfaitement poli (par exemple, petit morceau d'un wafer de silicium)

IP archivée

---

**archives**  
Full Member  
Messages: 148

**Re: Préparation poudre céramique**  
« Réponse #2 le: mars 23, 2014, 05:54:33 pm »

---

Pour préparer des poudres sans pastilles carbone il y a une solution qui consiste à recouvrir le plot avec de l'aquadag (laque carbone sans solvant). La laque sèche assez rapidement et passe d'un aspect brillant à un aspect mat; c'est à cet instant de transition qu'il faut mettre la poudre sur le plot en évitant d'en mettre trop (enlever l'excédent en soufflant ou en tapotant le plot incliné sur la table). Il n'y a plus de problème de conduction à basse tension à cause de la pastille carbone et suffisamment de poudre pour la représentativité.  
(réponse de Nicolas STEPHANT, Université de Nantes)

IP archivée

Un résultat :

« [Généralités sur la préparation d'échantillons](#) /  
[Re : Préparation poudre céramique](#) »

- **GN-MEBA**
- **Et vous tous pour votre attention**

