



Editorial

Numéro assez majoritairement consacré au *FIB ZEISS Nvision* (<http://www.smt.zeiss.com/>) livré le 7 décembre... Et il en sera sans doute encore ainsi le mois prochain pour suivre l'avancement de son installation. Vous trouverez également dans ces lignes le planning prévisionnel de cette installation, ainsi que des informations importantes concernant la formation des futurs utilisateurs, qui seront mises à jour dès que nécessaire.

En cette fin d'année 2009, et au nom de toute l'Equipe-Microscope du CLYM, je vous souhaite une très bonne année 2010 (un millésime qui porte le nom d'un de nos microscopes...), et évidemment la meilleure recherche, notamment grâce aux 'microscopies' du CLYM !

Mise en route du FIB...

◆ Arrivée de l'équipement

En images et au jour le jour, l'arrivée du FIB et le début de son installation.



07/12 : la salle du FIB enfin prête (grâce à la supervision d'Armel Descamps-Mandine)



7h30 du matin : le transporteur est sur les lieux (parking du bâtiment B. Pascal, INSA-Lyon).



10 h : sortie de la caisse principale (environ 2 T !) du camion



ouverture de la caisse (à gauche d'Armel D. : Smail Chahal, ingénieur Carl ZEISS SMT sas).



Début d'après-midi : microscope rentré dans la salle



11/09 : FIB quasiment installé



Détail du canon à ions



13/09 : une des premières images du MEB (bonne qualité, quelques perturbations 50 Hz et harmoniques à vérifier)

T. Epicier

Responsable de la FED CLYM
MATEIS, umr 5510, INSA-Lyon (04 72 43 84 94)

◆ Planning de l'installation et formations

L'équipement du *FIB-CLYM* est à ce jour unique en France, et de ce fait les accessoires délivrés par divers fournisseurs requièrent des installations dédiées. Celles-ci se dérouleront selon le planning simplifié suivant :

- 07-15 janvier : fin d'installation du *FIB* (incluant dispositif *floodgun*)
- 18-28 janvier : contrôle et calibration (des 2 colonnes)
- 01-05 février : formation initiale (01-03/02, Equipe-Microscope) et pré-acceptation de l'installation
- 08-12 février : installation EDX + EBSD OXFORD, acceptation et formation EM (09 et 11/02)
- 15-17 février : installation nano-manipulateurs KLOCKE NanoTechnik (formation et acceptation 17/02)
- fin février : prise en main de l'ensemble de l'instrument par l'EM et rédaction de supports pédagogiques pour la formation des utilisateurs
- début mars : mise en place des premières formations 'utilisateurs'

Dès début février, la formation sera dispensée par les ingénieurs de ZEISS en direction des membres de l'Equipe-Microscope. A priori 5 personnels "EM" seront correspondants pour le FIB (un au titre de l'ENS - LST -, un au titre de l'ECL - LTDS -, un au titre de l'UCBL - LPMCN -, un au titre de l'INSA - MATEIS -, un au titre de l'ECL - INSA-UCBL - INL -). Cette composition sera confirmée ultérieurement par décision du Conseil du CLYM. De même, la **procédure d'inscription aux formations 'utilisateurs' sera précisée courant janvier par le biais de ce Bulletin d'Information** ainsi que par mail et diffusion interne au sein des laboratoires.

Infos diverses...

◆ Réservation des microscopes

Le logiciel RESERTEM qui permettait aux utilisateurs de réserver les microscopes du CLYM (FEI XL30, LEO912, JEOL 2010F) ainsi que certains équipements du laboratoire MATEIS ne sera plus opérationnel à compter de la rentrée 2010. Une phase transitoire verra progressivement la mise en place d'un nouveau système de réservation par internet, compatible avec les normes de sécurité logicielle du campus Lyon Tech. Une information spécifique sera très bientôt diffusée à ce sujet. Dans l'attente, un fichier Excel '*Planning reservation microscopes.xls*' est disponible sur le serveur Pc502-36.insa-lyon.fr (répertoire utilisateurs/reservations), accessible par l'intranet de l'INSA ou par ftp depuis l'extérieur.

◆ Evaluation AERES de la FED CLYM

Prise de date importante : le Comité de visite AERES* se réunira le 18 janvier 2010 pour l'audition du porteur de la FED CLYM (T. EPICIER). Cette séance se tiendra durant la journée d'évaluation du laboratoire MATEIS, de 16h45 à 17h30 dans l'amphithéâtre de la Délégation du CNRS (campus Lyon Tech, Villeurbanne). Le format de cette évaluation ne prévoit qu'un exposé général, mais il est souhaitable que des membres des laboratoires partenaires du CLYM assistent à cette évaluation **publique**.

*Président : Jean-Marie DUBOIS, (Institut Jean Lamour, Nancy), délégué AERES : Pierre MONTMITONNET (Mines-Paristech - CEMEF).

◆ Prochain numéro de CLYM INFO

Vous avez des idées ? Vous voulez contribuer ? Vous souhaitez diffuser des informations ? **CONTACTEZ-NOUS !**

*T. EPICIER, ou les membres des "Equipe-Microscopes" des MET 2010F et Leo912 et de l'ESEM XL30