



## E-Actu n°30 : Actualités du Département « Instrumentation Scientifique – MILEXIA FRANCE »

### Introduction du nouveau EBSD Thermo Scientific - LUMIS

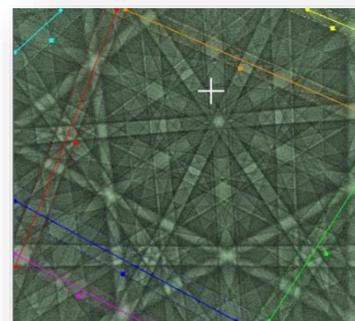
**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

Le système EBSD *Thermo Scientific™ Lumis* de dernière génération représente la solution la plus aboutie actuellement en termes de sensibilité et de rapidité combinés.

Le **capteur CMOS** très faible bruit 2,3Mpixels, de forme octogonale, assure une efficacité de collection optimale.  
La nouvelle électronique d'acquisition **Pathfinder 2.0** garantit une vitesse d'acquisition et de traitement des clichés de diffraction impressionnante.

La suite logicielle sous Windows 10/64 bits met à la disposition des utilisateurs les outils de traitement les plus avancés (Boundary analysis, Texture analysis, Angular filtering, Schmid factor mapping, Pattern quality mapping, etc...)

Le **détecteur FSD 5 segments**, très haute sensibilité, produit des images de haute qualité, et renseigne ainsi l'utilisateur sur les informations structurales de son échantillon, les plus fines.



### Solutions de préparation d'échantillons HITACHI

**HITACHI**  
Inspire the Next

#### Polisseur ionique IM4000Plus & ArBlade 5000

Les polisseurs ioniques d'Hitachi sont **hybrides** : peuvent regrouper dans le même système la technique de **Cross-section** et de **Flat-milling** en fonction des applications.  
La Cross-section permet de produire des sections transversales larges et uniformes sans contrainte mécanique. Tandis que le Flat-milling permet d'éliminer les artéfacts de surface et de finaliser le polissage après un polissage mécanique.

Ces équipements peuvent être incrémentés d'un suivi visuel du processus via un microscope optique, d'une unité de refroidissement pour les échantillons susceptibles de se déformer ou de fondre pendant le traitement et d'un support de protection à l'air pour les échantillons réactifs pendant le transfert.

L'**ArBlade 5000** a été spécialement conçu pour la préparation de grande surface. Ce système permet entre autre une largeur en Cross-section jusqu'à 8mm.



#### Nettoyeur UV ZoneSEM II

Le **ZoneSEM II** élimine la contamination des échantillons par irradiation UV et permet d'observer la structure réelle des échantillons. Facile de mise en œuvre et facile d'utilisation, il vous permet en quelques minutes de nettoyer vos échantillons de façon sûre et non agressive.



#### Liquide ionique IL1000

Observer des échantillons hydratés ou plus généralement fragiles sous le faisceau électronique demande souvent une longue préparation d'échantillons. Avec le **liquide ionique d'Hitachi**, vous pourrez observer rapidement et directement vos échantillons au microscope sous vide secondaire. Quelques gouttes sur votre échantillon suffiront.



### Un petit mot...

Le Département Instrumentation Scientifique de MILEXIA veille à s'adapter en permanence aux évolutions du marché, de vos demandes et des attentes de ses fournisseurs.

Nous vous annoncerons en début d'année 2019 des nouveautés importantes qui viendront renforcer notre activité.

Nous nous approchons de nos 40 ans d'existence, toujours à vos côtés, et plus que jamais, nous avons l'ambition d'être les « Partenaires de vos innovations ».

Nous vous souhaitons une très belle année 2019. Que le bonheur, la santé et la réussite vous accompagnent et vous sourient.

**Thierry GRENUT – Directeur Instrumentation Scientifique – MILEXIA France**

### Nouvelle page LinkedIn « Milexia France Instrumentation Scientifique »

Cette page LinkedIn sera uniquement dédiée à la vie de notre département d'Instrumentation Scientifique et viendra compléter l'**E-Actu**. Nous y publierons les nouveautés de nos fournisseurs en direct, de nombreuses notes d'applications, nos participations aux salons et colloques... Nous vous réservons plein de surprises au cours de l'année 2019.

Rejoignez-nous vite sur notre page 

### Dernier évènement : les journées pédagogiques du GN MEBA

Au début du mois, nous avons participé aux *journées pédagogiques du GN MEBA*, organisées sur le campus de Jussieu à Paris. Cette année, ces journées avaient pour thème la préparation d'échantillons et l'évolution des techniques de préparation. Cela a été l'occasion d'échanger avec de nombreux utilisateurs et utilisatrices de MEB, microanalyse et équipements de préparation. Nous vous remercions d'avoir été si nombreux à venir à notre rencontre !



### Évènements à venir

**26 au 28 Mars 2019**      **Forum Labo** – Porte de Versailles, Paris

Ce salon unique regroupe toutes les intervenantes et tous les intervenants du monde du laboratoire. Afin d'optimiser votre parcours, il est, dorénavant, possible de vous pré-inscrire aux Lab'meeting à partir de ce lien : <https://www.forumlabo.com/Forumlabo/meetings.php>