



E-Actu n°38 : Actualités du Département « Instrumentation Scientifique »



Bonjour à toutes et à tous,

La rapide propagation du **COVID-19** et la crise sanitaire aigüe qui en découle, ont profondément modifié nos organisations personnelles et professionnelles depuis quelques semaines.

Chez **Milexia**, nous avons rapidement pris toutes les dispositions nécessaires pour protéger nos équipes et les personnes avec lesquelles nous restons en contact. Nous assurons la continuité de nos activités, à votre service, en coordination avec tous nos fournisseurs qui, sans exception, sont opérationnels.

Nous profitons de cette période particulière pour travailler sur des sujets transversaux, repenser nos méthodes, les adapter et les améliorer dans certains cas, dans le but de toujours vous fournir des prestations de qualité à la hauteur de vos exigences.

Toute l'équipe de **Milexia** vous souhaite de passer cette épreuve dans les meilleures conditions possibles, avec le minimum d'impacts. **Milexia France** et le **Groupe Milexia** sont solides. Les équipes de **Milexia France** auront le plaisir de vous retrouver prochainement, quand les circonstances nous le permettront.

Nous travaillons sur de nombreux projets pour les mois à venir.

Thierry Grenut – Responsable des Ventes et des Grands Comptes



Solutions IBSS UHV de décontamination d'échantillon

Le **CHIARO** est un système portable permettant le nettoyage ex-situ des échantillons et aussi le nettoyage in-situ de la chambre de votre microscope électronique. Son chariot rend son déplacement facile et rapide. Le **CHIARO** est adapté aux exigences et aux méthodes innovantes d'observation MET notamment pour les porte-échantillons utilisant des échantillons gazeux et liquides. Il permet entre autres le contrôle des fuites, des puces E-Chip, l'hydrophilisation de la surface des échantillons en plus du nettoyage par plasma. Le chargement des porte-échantillons MET, facilité par sa porte pivotante, peut être contrôlé en observant à travers la loupe binoculaire offrant jusqu'à x5 de grossissement.



Chiaro – Système complet de décontamination - Cliquez sur l'image pour voir la vidéo

En savoir plus
Chiaro

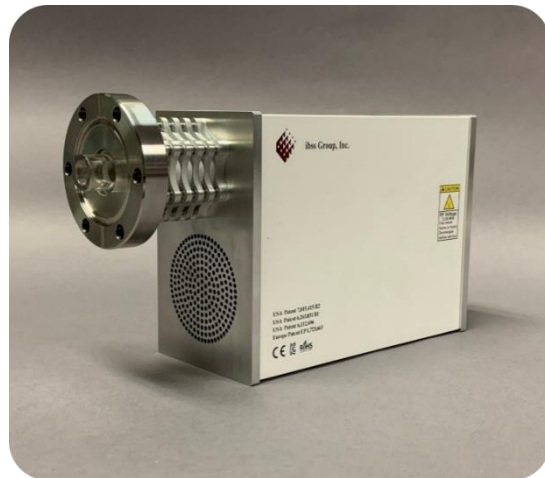
Nouveau GV10x UHV – Nettoyeur plasma

Le **GV10x UHV** comprend une source plasma brevetée, adaptée au nettoyage des hydrocarbures même à basse pression ($\text{atm} \leq 10^{-9}$ mbar ou 10^{-7} Pa).

Ce dernier modèle de nettoyeur plasma a été étudié pour rester sur votre équipement UHV en fonctionnement sans qu'il soit nécessaire de retirer la source plasma. Il vous suffit de mettre en route votre source plasma à la puissance et pression que vous souhaitez pour rendre votre chambre de microscope propre et dépourvue de contamination.

Utilisable sous pression atmosphérique ou avec des gaz ou mélanges de gaz, le **GV10x UHV** élimine les hydrocarbures sur une plage de puissance comprise entre 10 et 99 watts que vous pouvez régler et modifier en continu.

Les solutions de décontamination d'IBSS conviennent à tout type de microscope électronique (MEB, MET, FIB, CD-SEM) sans endommager les accessoires installés dessus (EDS, WDS, EBSD, platine cryogénique...).

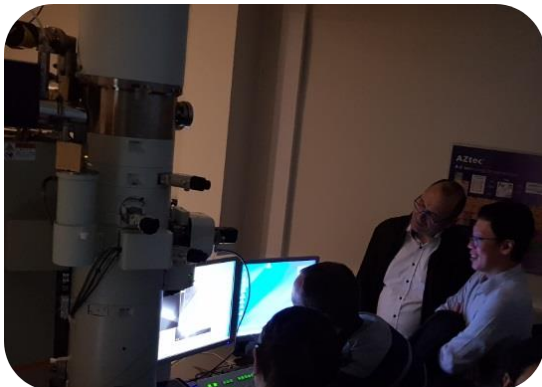


En savoir plus
GV10x UHV



Workshop SEEN 2020

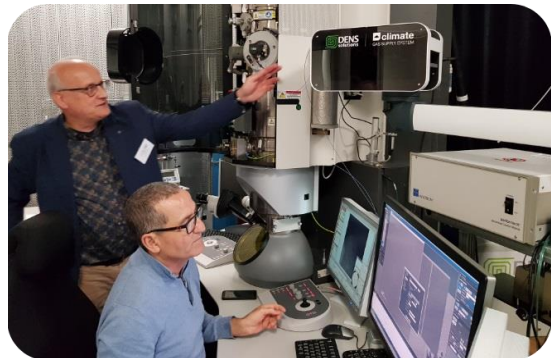
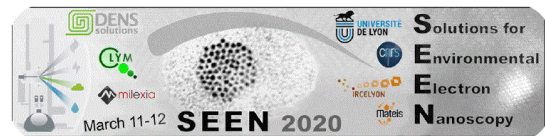
En étroite collaboration avec la société **DENSSolutions** que nous représentons en France, en Belgique Wallonne et au Luxembourg, et **le CLYM**, nous avons organisé un workshop sur les techniques de Microscopie électronique à transmission "in-situ". Ce workshop, intitulé **SEEN 2020**, s'est déroulé les **11 et 12 Mars** à **Lyon-Villeurbanne** dans les laboratoires du campus de l'Université Claude Bernard.



Des présentations orales très riches et détaillées étaient au programme, avec la participation appréciée de nombreux experts locaux et internationaux. **See Wee Chee, Armand Béché, Mohammad Moradi, Marc Willinger, Thierry Epicier, Karine Masenelli-Varlot** ont grandement contribué à l'intérêt scientifique de ces journées.

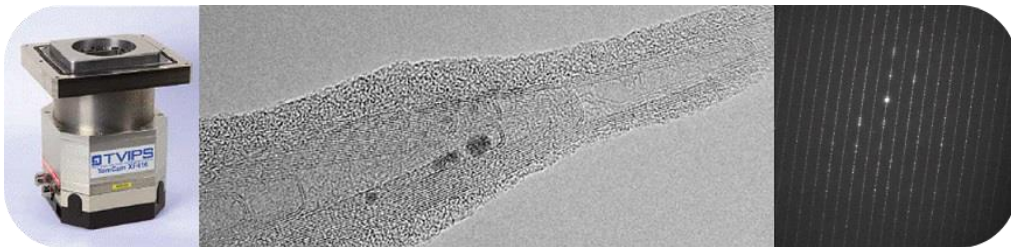
Quatre spécialistes de la société **DENSsolutions** étaient présents pour démontrer en direct, les performances des solutions **Climate** (observations et analyses in-situ sous environnement gazeux) et **Stream** (observations in-situ sous environnement liquide à flux contrôlé) installées pour la circonstance sur les MET haute tension des laboratoires d'accueil.

Des échanges enrichissants ont ainsi pu être mis en place au cours de ces deux journées entre les nombreux scientifiques. Nous les remercions de nouveau pour leur présence.



Caméra MET TVIPS

La société **TVIPS** est à la pointe de la technologie depuis plusieurs décennies, dans le domaine des caméras pour Microscopes électroniques à transmission. Dotées d'une extrême sensibilité, **les caméras TVIPS** sont en particulier bien adaptées aux observations d'évènements furtifs, d'expérimentations in-situ, à la visualisation d'échantillons extrêmement fragiles en cryo-MET par exemple avec de faibles contrastes. De plus, les **caméras TVIPS** bénéficient d'un excellent rapport performances/prix qui en font une alternative pertinente dans bien des cas, aux caméras à détection directe.



En savoir plus
Caméras TVIPS

Nouveau Sensofar S wide

La société **Sensofar**, depuis près de 20 ans, est spécialisée dans la mesure et la caractérisation des surfaces, de la forme et de la rugosité. **Sensofar** reste à l'écoute des besoins pour faire évoluer leur gamme de profilomètre optique 3D.

Le S wide est un système de métrologie optique 3D sans contact à haute performance pour les grandes surfaces, conçu pour les mesures à micro-échelle, avec des capacités de contrôle et d'analyse avancées.

Le S wide est une solution dédiée conçue pour mesurer rapidement de grandes surfaces d'échantillons jusqu'à 300x300 mm. Il offre tous les avantages d'un microscope numérique intégré dans un instrument de mesure à haute résolution. Extrêmement facile à utiliser avec un seul bouton d'acquisition de données.



Nouvelle vidéo Hitachi du HT7800



Le MET **Hitachi HT7800** basse tension a été conçu pour un large éventail de domaines, de la R&D biomédicale aux nanomatériaux. Il convient pour l'observation des échantillons fragiles et les polymères. C'est également la solution idéale pour les laboratoires d'analyse de l'amiante (META).

[En savoir plus
HT7800](#)

[Cliquer ici pour toutes demandes](#)

N'hésitez pas à suivre toutes nos actualités en cliquant ci-dessous :

Linked in