

EPHJ – EPMT

La science, invitée d'honneur

Joël A. Grandjean, JSH - Journal Suisse de l'Horlogerie

Rue des Bains 35, CH – 1211 Genève 11

www.jsh.ch

Mai 2010

1

Bulletin SSC n° 63

A croire qu'ils se sont tous donnés le mot! Les scientifiques débarquent en force au Palais de Beaulieu, entre le 8 et le 11 juin prochain. Echanges de haut vol en perspective, pas seulement pour l'horlogerie. Ils seront au nombre de quarante. Ils, ce sont les scientifiques qui monteront sur la chaire conférencière du salon, armés de découvertes, de savoirs à partager et des fruits de recherches à communiquer. Sous l'égide de trois plates-formes nationales, leurs exposés transformeront l'EPHJ-EPMT – le salon des fournisseurs, dont le nombre de visiteurs ne cesse de croître, en théâtre scientifique.

Automation de laboratoire: avancées

Le premier sujet, orchestré par l'EPFL – Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, couvrira une vaste thématique: «Recherches et applications dans l'automatisation de laboratoire». Sur deux demi-journées, les intervenants multiplieront les exemples, apporteront leurs lumières et leurs éclairages sur ce domaine de pointe dont les applications, notamment dans l'univers médical, sont multiples. On y parlera microfluides, détection optique ou conception d'équipements pharmaceutiques automatisés. Outre des personnalités de l'EPFL, comme le Professeur René Salathé, des chercheurs du CSEM – Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique, du CHUV ou de Novartis, les envoyés spéciaux d'entreprises telles que Tecan, Sysmlec, SpinX Technologies, Seyonic, Dynetix et Xeronics feront le point sur leurs avancées.

Laser et photonique

Deuxième structure fédérale à entrer en scène, Swisslaser.net est une association à but non lucratif réunissant la crème helvétique de l'industrie des lasers et de la photo-



Fig. 1 : Pièces découpées au laser. Conférence *Laser et photonique*, par Swisslaser.net, matinée du jeudi 10 juin 2010

nique. Passer de la théorie scientifique aux applications pratiques, dans les technologies de développement, fait partie de ses buts existentiels. Couvrant également les champs

innovateurs de la communication optique, des cellules photovoltaïques et de la lumière, ce cluster, comme disent les anglophones pour désigner un groupement, est déterminé à promouvoir la compétitivité et les chances de croissance de ses membres, tissant au besoin des connexions internationales. Agissant parfois comme un lobby, Swisslaser.net, qui peut compter sur le soutien de la CTI, l'Agence Suisse pour la Promotion de l'Innovation, investira la matinée du jeudi 10 juin pour traiter de « Laser et Photonique ». En donnant, c'est logique, la parole à certaines de leurs sociétés membres, des peintures, en tout une dizaine de conférenciers.



Contrefaçon et micro-usinage

Pour les deux dernières demi-journées scientifiques, le jeudi après-midi et la matinée du 11 juin 2010, les organisateurs ont sollicité Micronarc, le pôle micro-nanotechnique de la Suisse occidentale. Née de la contraction en un seul terme de trois notions-clés, Micro, Nano et Arc, cette plateforme commune de communication spécifique et de compétence unique sert la réalité économique et la haute culture industrielle, en matière de micro et de nanotechnologies, d'un territoire délimité par le double arc montagneux du Jura et des Alpes. Particulièrement orientée sur la performance de symbiose recherche - applications, de transferts de technologie et de cycles d'innovation, cette institution en valorise les acteurs tout en s'occupant de formation et de relève.

Avec la collaboration d'Alliance, une plateforme regroupant 6'000 chercheurs de toutes les hautes écoles de Suisse romande et du Tessin, Micronarc choisit d'embarquer les participants avec un colloque intitulé « Faussaires! Contrefaçon », sur ce terrain sensible du secteur horloger. Pêle-mêle, la FH – Fédération Horlogère Suisse, l'Administration des douanes, l'expert juridique Merlotti se succéderont au micro. Il y sera question de stratégies de lutte et de moyens d'action, de contrôle des métaux précieux et



d'aspects juridiques. Pour expliquer leur choix d'un système d'authentification par reconnaissance visuelle, les fameuses bulles de la société Prooftag, Jean-Marc Jacot et Pierre-Yves Grether, respectivement CEO et Directeur produit des montres Parmigiani, précéderont en chaire Raphaël Pugin, chercheur au CSEM, adepte lui, en matière d'authentification, des empreintes micro et nano-structurées.

En clôture de ces heures scientifiques, Micronarc, cette fois en collaboration avec DTF - DeskTop Factory, développera le thème de l'assemblage en micro-usine, grâce au concours de scientifiques venus tout exprès du Japon. Car l'internationalisation du seul salon regroupant sous les mêmes auspices les environnements professionnels horlogers - joailliers et ceux des microtechnologies, est bien réelle. Et pas seulement du côté des exposants venus d'ailleurs. ■

Réjouissante croissance. En réaménageant les surfaces du Palais de Beaulieu, les organisateurs du salon international EPHJ - EPMT, ont stimulé l'arrivée de nouveaux exposants, notamment côté horlogerie. Le fait de permettre aux deux secteurs, EPHJ - horlogerie joaillerie, et EPMT - microtechniques, de cohabiter dans un seul bâtiment, a permis la libération d'espaces et le démantèlement de la fameuse liste d'attente. A l'heure de ces lignes, le taux de réservation est déjà supérieur à la surface totale de l'édition 2009, elle-même en croissance par rapport aux années précédentes. Et les réservations devraient encore s'accélérer d'ici le mois de juin, puisque la nouvelle configuration offre encore des perspectives.

www.ephj.ch - www.epmt.ch

Article issu des pages JSH – Journal Suisse de l'Horlogerie, paraissant dans le magazine Heure Suisse N° 105.