

ARCSIS s'affiche sur Nanotech 2007



600 exposants, 150 pavillons (2/3 industriels, 1/3 institutionnels), 40 000 visiteurs : le salon Nanotech est l'une des plus importantes manifestations professionnelles dans le domaine des nanosciences et nanotechnologies. Couplée à quatre autres salons (Nano Bio Expo, Astec, Metec et Neo Functional Material), l'édition 2007 s'est déroulée à Tokyo du 21 au 23 février. ARCSIS y était représentée par François-Arnaud d'Avitaya du Centre de Recherche en Matière Condensée et Nanosciences, à Marseille. L'association exposait, via un diaporama permanent, le savoir-faire des entreprises et laboratoires régionaux sur le

stand de la délégation française, mis sur pied par UbiFrance, la Mission Economique de l'Ambassade de France à Tokyo et Invest in France. ARCSIS partageait le pavillon avec des représentants de la filière microélectronique, issus de la région de Grenoble (Minatec, Minalogic, Agence de Développement Economique de l'Isère) et de Lille (Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie, Agence pour la Promotion Internationale de la Métropole Lilloise). Les sociétés Arkema, leader mondial des matériaux nanostructurés, Olmix qui produit notamment des nanomatériaux 100% naturels, et Nanotimes, qui développe des logiciels de simulation d'images de microscopie en champ proche, complétaient le groupe.

Lors de la journée « Nanotechnologies in France », chacun de ces acteurs a présenté ses activités à une centaine d'invités industriels, universitaires et institutionnels ou des organismes comme le NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization) et le JETRO (Japan External Trade Organization). Les nanotechnologies, pour l'électronique, les matériaux nanostructurés et la biologie font l'objet d'un véritable engouement au Japon, en Corée, à Taïwan... Présents depuis 2003 sur la manifestation, les régions lilloise et grenobloise engrangent d'ailleurs les fruits de leur persistance, par des collaborations, des échanges de chercheurs, des contrats... ARCSIS poursuivra donc à l'avenir son effort, en incitant grands groupes et PME régionales à se positionner avec des offres ciblées pour le marché asiatique.

Un très bon début d'année 2007 pour les nouveaux projets CIM PACA

Le Comité stratégique d'ARCSIS a instruit favorablement deux nouveaux projets CIM PACA fin 2006, portés par les plates-formes Caractérisation et Micro-Packs. Le premier, ORTHOFIB (ORTHOgonal time of flight Focus Ion Beam) est initié par Orsay Physics, Biophy Research, Atmel, STMicroelectronics et les laboratoires CRMEN et CP2M/TECSEN. Il vise à mettre au point un prototype d'équipement de caractérisation unique au monde. Le second, CALISSON, signifie CARactérisation, modéLisation et Spécifications Sécuritaires de circuits prOTotypes iNtégrés. Les entreprises STMicroelectronics, Atmel, Gemalto, PSI et les laboratoires EMSE-CMP, ENST, LIRMM, CEA-LETI développeront ensemble des méthodes de caractérisation moins coûteuses pour accroître, dès la conception des circuits intégrés, la sécurité des composants électroniques.

Par ailleurs, dans le cadre des appels à projets de l'Agence nationale de la recherche, de la Direction générale des Entreprises et du Conseil régional, le Comité a expertisé le 22 février cinq autres projets R&D, proposés à la labellisation du pôle SCS. Baptisés ALDIP, ASTEP, SOS, AANAFI et NANOCATSIL, ils concernent des technologies d'implantation ionique, de caractérisation des composants électroniques, de sécurisation des circuits ou des nanotechnologies. Après ce très bon crû 2007, d'autres appels à projets innovants seront lancés dans les prochains mois.

Site Internet ARCSIS

L'ouverture du module Emploi sur le nouveau site ARCSIS (www.arcsis.org) rencontre déjà un vif succès. Depuis son lancement, plus d'une vingtaine de candidats a déposé son profil détaillé (compétences, CV, lettre de motivation...). Cet outil, réservé aux adhérents d'ARCSIS via l'Espace Membre du site, offre des opportunités intéressantes pour identifier de futurs partenaires aux profils pointus dans les métiers de la microélectronique et des objets communicants. Aussi, ARCSIS invite l'ensemble de ses adhérents à généraliser l'utilisation de ce module pour la recherche de nouveaux collaborateurs en y plaçant périodiquement offres d'emploi et de stage.

Délégation sicilienne à Rousset

Le Centre Relais Innovation (CRI) MedIn de PACA-Languedoc-Roussillon-Corse et ARCSIS ont accueilli le 28 février et 1er mars à Rousset une délégation sicilienne d'entreprises et laboratoires de la microélectronique, menée par le CRI MEDIA (Italie du Sud, Sicile et Calabre) et le cluster sicilien ETNA HITECH. En complément des visites des entreprises STMicroelectronics, IBS et Biophy Research, trente rendez-vous ont réuni visiteurs italiens et entreprises locales. Cette mission a permis aussi d'initier un contact entre ARCSIS et le cluster sicilien ETNA HITECH, en vue d'une future convention de partenariat. Le pôle SCS était également présent à cet événement.

Une mission devrait avoir lieu, dans le sens inverse, en 2008.

Les participants français : STM, ATMEL, Biophy Research, Cryptiris, Vegatec, Toppan Photomask, Twinlinx, Ludotic, Ion Beam Services.



Les visites de Biophy Research (ci-dessous) et d'IBS (ci-dessus) ont offert aux visiteurs italiens un aperçu des compétences des PME de notre région.

