

Entraîneurs de talents



Biotechnologie - Santé

EuroBIO: l'émergence de Bioprolor

● Nancy et la Meurthe-et-Moselle, s'exposent à EuroBIO, salon de référence des biotechnologies en Europe.

Le CAPEMM (Comité d'Aménagement, de Promotion et d'Expansion de Meurthe-et-Moselle) et l'ADUAN (Agence de Développement et d'Urbanisme de l'Aire urbaine Nancéenne) ont organisé un stand commun à EuroBIO, salon européen des biotechnologies, avec la présence de quatre sociétés Harmonic Pharma, Plant Advanced Technologies, Separex et Synthelor.

Ce salon européen qui s'est tenu à Lille offre à la communauté des biotechnologies l'occasion de partager de nouveaux savoirs scientifiques, de promouvoir l'innovation, de détecter et de saisir de nouveaux marchés. Notre présence était de faire connaître les compétences technologiques de l'agglomération de Nancy et de la Meurthe-et-Moselle, et de promouvoir les atouts de notre territoire.

Quatre entreprises ont choisi de nous accompagner dans cette démarche :

① **Harmonic Pharma, Villers-lès-Nancy - www.harmonicpharma.com**
est spécialisée dans la valorisation et le repositionnement de molécules d'intérêt thérapeutique. Elle s'appuie sur une recherche intensive au sein du CNRS et de l'INRIA. La solution consiste en une approche innovante de reconnaissance moléculaire combinée à l'exploitation de bases de données expertes développées par la société. Le premier service développé par la société, Harmonic Validation (HV)®, permet de rechercher et de documenter des similarités entre entités moléculaires (ligands/cavités/cibles biologiques) afin de proposer des potentiels thérapeutiques aux molécules.

② **SEPARX, Champigneulle - www.separex.fr**
développe des applications industrielles d'une technologie très particulière : les procédés utilisant les fluides supercritiques. Cette technologie permet de concevoir des produits innovants principalement dans le domaine pharmaceutique et médical, comme par exemple des nanoparticules qui vont permettre d'améliorer l'efficacité d'un médicament et de diminuer ses effets indésirables. Elle répond en outre à certains critères de la « chimie verte » et du développement durable.

③ **Plant Advanced Technologies, Vandœuvre-lès-Nancy - www.plantadvanced.com**
présente sa technologie révolutionnaire de production de protéines thérapeutiques par des plantes carnivores génétiquement modifiées. Ce procédé, confiné en serres sécurisées, permet de produire des protéines pharmaceutiques par exsudation foliaire pour différentes maladies (cancer, antiviraux, facteurs sanguins,...). Breveté par la société, il présente des avantages technologiques en terme de sécurité sanitaire, de purification et de coût de revient par rapport aux systèmes de production actuellement existant. L'entreprise développe des collaborations avec des groupes pharmaceutiques internationaux pour la production de nouveaux médicaments.



Projet collaboratif de recherche

Les liens créés entre les différentes sociétés sur le stand Aduan-Capemmm auront également permis le montage d'un projet collaboratif de recherche, dont l'organisation a commencé sur le salon. Bioprolor réunit ainsi douze partenaires dont cinq entreprises meurthe et mosellanes : les quatre co-exposants ainsi que Laboratoires Sérobiologiques division de Cognis France (Pulnoy), et de différents laboratoires universitaires de Nancy et de Metz. Ce projet structurant vise à l'élaboration d'une nouvelle filière de production de biomolécules issues de végétaux. Il a été sélectionné par l'Agence de Mobilisation Economique régionale comme projet phare en matière de biotechnologies et technologies de l'information et des communications appliqués à la santé.

④ **SYNTHELOR, Ludres - www.synthelor.com**

TPE de chimie fine indépendante, labellisée Jeune Entreprise Innovante, Synthelor recherche de nouveaux outils moléculaires de chimie verte. Elle développe des technologies innovantes de catalyse asymétrique en phase homogène, permettant l'émergence d'applications industrielles performantes et respectueuses de l'environnement, notamment pour la conception plus efficace de médicaments. Elle réalise également des travaux de recherche appliquée, agréés par le Ministère de la Recherche et de l'Industrie, pour le compte de clients dans différents secteurs industriels. Afin de répondre à des besoins d'outils moléculaires spécifiques, elle élabore des services de conception, de développement et d'optimisation de procédés innovants, pour effectuer la synthèse sur mesure de molécules rares ou inconnues, afin d'accélérer les projets de recherche-développement, de fabrication ou d'analyse de ses clients.