



RECHERCHE

L'IECB : l'élément moteur de la filière chimie-biologie en Aquitaine

Créé en 1998, l'Institut Européen de Chimie et de Biologie (IECB) est un incubateur d'équipes de recherche international et interdisciplinaire placé sous les tutelles du CNRS, de l'INSERM et de l'Université de Bordeaux. Dirigé par le Dr Jean-Jacques Toulmé, il est le plus grand hôtel à projets reconnu par le CNRS. 15 équipes de recherche, soit près de 150 chercheurs, techniciens et étudiants, travaillent sur le site.

L'une des vocations de l'Institut consiste à promouvoir le transfert de technologies et la création d'entreprises. Hébergées à l'IECB et/ou créées par d'anciens chefs de projet, Fluofarma, Novaptech ou la SARL Ureka comptent, à ce titre, parmi les plus exemplaires.

Fluofarma

En l'espace de 10 ans, Fluofarma est devenu le partenaire privilégié de plus de 90 entreprises pharmaceutiques à travers le monde. Spécialisée dans l'analyse cellulaire à haut débit, la société s'est dotée d'un arsenal de technologies automatisées permettant de tester rapidement de grandes séries de molécules dans des modèles cellulaires artificiels en 2D ou 3D. Une approche industrielle de la biologie que la PME pessacaise applique désormais aux échantillons de sang et de tissus, afin de soutenir les études pharmacologiques in vivo et les essais cliniques.

Novaptech

Née en 2008, la cellule de transfert de technologie Novaptech est issue de l'équipe INSERM « Petits ARNs et aptamères », qui, en 2005, a assemblé la première plateforme française pour la sélection automa-

tisée d'aptamères, molécules équivalentes aux anticorps. Les secteurs d'activité concernés sont la santé, l'environnement, l'agroalimentaire, la chimie fine, la pharmacie et la cosmétique...

Ureka

Depuis 2002, la société ImmuPharma PLC travaille avec une équipe de l'IECB dans le domaine de la chimie peptidique et peptido-mimétique. Afin de valoriser la technologie de mimés peptidiques à base d'urées, Ureka – filiale d'ImmuPharma – a été créée en 2010. Reconnue comme « Jeune Entreprise Innovante », elle vise à développer de nouvelles classes de composés thérapeutiques fondés sur cette technologie dans différents axes thérapeutiques.

Ces 3 entreprises, qui développent de multiples collaborations avec les équipes académiques de l'Institut, démontrent combien l'IECB est l'un des meilleurs centres de recherche européens dans le champ de la physico-chimie, de la chimie et de la biologie. ■

INSTITUT EUROPÉEN DE CHIMIE ET DE BIOLOGIE (IECB)
2, rue Robert Escarpit – 33607 Pessac
05 40 00 30 38
comm@iecb.u-bordeaux.fr
www.iecb.u-bordeaux.fr



INDUSTRIE

Xylofutur : véritable générateur de croissance pour la filière forêt-bois-papier

Seul pôle de compétitivité de la filière d'envergure nationale, Xylofutur a labellisé 144 projets innovants, dont 51 sont terminés à ce jour. Son approche globale en fait le partenaire innovation incontournable des industriels.

Créé en 2005 à l'initiative de la Fédération des industries du bois d'Aquitaine et de Cap Forest (partenariat enseignement supérieur recherche), soutenu par l'État et le Conseil régional Aquitaine, Xylofutur est aujourd'hui un pôle de référence.

S'appuyant sur des ressources forestières importantes conjuguées à des équipes de chercheurs et des industriels ambitieux, le pôle fait ainsi émerger des projets innovants et créateurs de valeur ajoutée sur trois domaines stratégiques : la compétitivité de la production de bois et des approvisionnements (plateau technique Xylobiotech, qui s'inscrit dans la plateforme d'innovation Xyloforest porté par l'INRA) ; la transformation et l'utilisation du bois en matériau pour les marchés de l'aménagement, du bâtiment et de l'emballage (ABOVE, INNOVAPIN) ; et la fibre et la chimie du bois (BioExtra).

À travers ses bons résultats et un effectif renforcé, le pôle de com-



pétitivité Xylofutur confirme sa dynamique pour rassembler chercheurs et industriels et son ambition d'atteindre un niveau d'excellence internationale.

Xylofutur : un rôle d'animation fédérateur pour les acteurs du réseau

Au-delà de son activité d'ingénierie de projets, le pôle met également en place une animation réseau exemplaire et fort utile aux industriels, aux chercheurs, aux investisseurs... Idéal pour rencontrer les principaux acteurs de la filière, trouver le partenaire essentiel pour une collaboration future. Le pôle organise notamment de nombreux événements dans l'année, afin de favoriser les échanges entre chefs d'entreprise et la recherche-développement, tels que les Xylo Dating, les Xylo To Business et des colloques nationaux et internationaux. ■

○ Xylofutur en chiffres

- 156 adhérents (94 entreprises, 36 centres de recherche et de formation, 26 institutionnels)
- 144 projets labellisés avec 277 millions d'euros de budget
- 90 projets financés à hauteur de 53,2 millions d'euros de fonds publics
- 51 projets aboutis (15 projets Forêt, 28 Bois Construction, 8 Fibres et Chimie)

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ XYLOFUTUR – CAMPUS BORDEAUX SCIENCES AGRO
1, cours du Général de Gaulle
33170 Gradignan – 05 56 87 06 62
www.xylofutur.fr



LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ