



## 3 projets labellisés ou co-labellisés d'Eurobiomed ont obtenu leur financement !

**Le pôle de compétitivité santé Eurobiomed est content ! Il vient d'obtenir début avril le financement de 3 projets labellisés ou co-labellisés et présentés dans le cadre du 13<sup>ème</sup> appel à projets du Fonds Unique Interministériel (FUI).**

« Ces résultats confirment l'excellent taux de succès de 60% des projets accompagnés par le pôle depuis 2008 et présentés aux appels à projets. Avec plus de 100 projets financés, d'excellents résultats au Programme Investissements d'Avenir, et plus de 200 adhérents, le pôle Eurobiomed s'impose désormais comme un leader de la recherche collaborative industrie-recherche en France » commente Jacquie Berthe, Président d'Eurobiomed.

### Un pôle de compétitivité important

Pour rappel, Eurobiomed est le pôle de compétitivité de la filière Santé regroupant les régions PACA et Languedoc-Roussillon. Il a pour objectifs de soutenir le développement de la filière Santé et notamment des PME. Pour cela, Eurobiomed soutient le montage et le financement de projets de R&D, développe des actions de mises en réseau entre acteurs, favorise les partenariats et l'information, ainsi que des services et outils mutualisés. Les 3 projets retenus dans le cadre du 13<sup>ème</sup> FUI représentent un montant d'aides de

FUI d'environ 2,1 millions d'euros pour un investissement global de plus de 6 millions d'euros. Ces subventions du FUI seront complétées d'un financement important apporté par les collectivités territoriales à hauteur de 1,5 millions d'euros environ.

Au niveau national, sur les 151 dossiers déposés par 52 pôles de compétitivité, 63 projets bénéficieront d'un financement par l'Etat de 58,4 millions d'euros.

Depuis 2006, ce sont ainsi 103 projets de R&D collaboratifs labellisés par Eurobiomed qui ont été financés par l'Etat et les collectivités territoriales dans le cadre des Appels à Projets du FUI, représentant un investissement global de plus de 280 millions d'euros.

### Les 3 projets

Pour ce 13<sup>ème</sup> AAP, les 3 projets labellisés par Eurobiomed et retenus sont :

- **SPINEINJECT**, Développement de biomatériaux de remplacement osseux pour applications spécifiques en chirurgie du rachis, porté par la société Graftys (Aix-en-Provence)

Le projet Spineinject vise à développer une nouvelle génération de composites injectables basés sur la chimie des

ciments phosphocalciques et visant deux indications spécifiques liées à la chirurgie du rachis : le comblement de cages vertébrales intersomatiques et le renforcement de corps vertébraux fragilisés par l'ostéoporose.

« Le support et l'accompagnement d'Eurobiomed pour la mise en place de notre projet SPINEINJECT a joué un rôle important. Les conseils pertinents nous ont permis de prendre connaissances des points à améliorer et de renforcer le dossier. » Témoigne Verena Schnitzler de la société Graftys

- **UmabHER3**, Développement d'un anticorps monoclonal thérapeutique humain et d'un test compagnon pour une médecine personnalisée dans le traitement des cancers du sein, faisant intervenir la société Cisbio Bioassays (Codolet) et colabellisé avec le pôle Cancer-Bio-Santé

L'objectif du projet UmabHER3 est de développer un anticorps monoclonal thérapeutique humain capable d'interférer dans la programmation HER3 des cancers du sein résistants ou non traitables par les thérapies actuelles ciblant HER2. Un test diagnostique compagnon basé sur la technologie de transfert d'énergie en temps résolu HTRF® sera aussi mis au point afin de quantifier l'expression de HER3 au niveau cellulaire et sur des tumeurs afin de proposer une prise en charge individualisée des patients. L'approche technologique sera appliquée à l'évaluation des effets du nouvel anticorps monoclonal sur des modèles animaux ainsi qu'à la caractérisation de tumeurs issues de patientes présentant un cancer du sein.

- **StemSAFE**, Innovation en sécurisation et qualification de cellules souches allogéniques à visée clinique: application à la thérapie cellulaire cutanée, faisant intervenir la société Metafora Biosystems (Clapiers) et colabellisé avec le pôle Medicen

Le programme StemSAFE vise à permettre aux industriels partenaires l'extension de leurs technologies propriétaires aux questions posées par le contrôle qualité, la normalisation et la sécurisation des agents thérapeutiques issus des lignées de cellules souches humaines comme agents thérapeutiques en médecine régénératrice. Le déploiement de l'utilisation de cellules humaines à des fins thérapeutiques pose le problème de la sécurité du produit délivré, à toutes les étapes de fabrication, du contrôle des lots libérés, et de la sécurité après administration.

Sachez que le quatorzième appel à projets FUI a été lancé le 15 mars et s'est clôturé le 27 avril 2012. Peut-être une prochaine moisson de projets financés pour la région PACA-Languedoc Roussillon ?

### Contact :

Eurobiomed  
Emilie ROYERE, Directeur Général  
emilie.royere@eurobiomed.org  
+33 4 91 13 74 65  
www.eurobiomed.org  
www.competitivite.gouv.fr

## Imaxio lève 2,9 millions d'euros !

**Ce financement permettra le développement clinique de sa plateforme IMX313 de protéine porteuse dans les vaccins, ainsi que la mise à jour du dossier d'AMM français de son vaccin contre la leptospirose en vue d'une commercialisation à l'international**

Imaxio, société biopharmaceutique lyonnaise, spécialisée dans les domaines des vaccins et de la génomique, a annoncé le 17 avril 2012 avoir finalisé une levée de fonds d'un montant total de 2,9 millions d'euros auprès de son actionnaire principal, Pradeyrol Développement. Ce nouveau tour de table va permettre à Imaxio d'accélérer sa croissance organique à travers deux projets majeurs de R&D. Le premier concerne le développement clinique de sa plateforme technologique IMX313 (protéine porteuse dans les vaccins), qui a pour vocation d'améliorer l'efficacité de la vaccination pour différentes maladies en

santé humaine (tuberculose, paludisme, cancers...) et en santé animale. IMX313 est prévue d'entrer en développement clinique en 2013. Des preuves de principes chez l'animal sont attendues d'ici fin 2013 dans de nouvelles indications. Imaxio cherche ainsi à signer des accords de co-développement et de partenariats industriels pour IMX313 afin que sa technologie de protéine porteuse puisse être intégrée à de nouveaux vaccins.

Le deuxième projet concerne la commercialisation internationale de son vaccin contre la leptospirose humaine, SPIROLEPT, vendu actuellement en France. La société souhaite finaliser la mise à jour du dossier d'Autorisation de Mise sur le Marché afin de pouvoir déposer de nouvelles demandes dans d'autres pays d'Europe à partir de 2015. Bien que souvent bénigne, la leptospirose peut être sévère et conduire à une insuffisance rénale, voire à la mort

dans 5 à 10 pour cent des cas non traités. « Nous sommes très satisfaits de ce nouvel investissement qui est la confirmation de la confiance que Pradeyrol Développement témoigne à Imaxio et à la stratégie mise en place depuis un an », déclare Alexandre Le Vert, Directeur Général d'Imaxio. « Il s'agit d'une étape importante pour la société, qui va pouvoir se concentrer sur ses deux projets majeurs de R&D, et notamment la plateforme IMX313 de protéine porteuse dans les vaccins. Le développement de vaccins dans certaines indications majeures (dont la tuberculose et le paludisme) se heurte au problème du manque d'efficacité des candidats vaccins, que la protéine porteuse IMX313 pourrait résoudre. »

« En tant qu'actionnaire historique, il est important pour nous de soutenir la stratégie de développement d'Imaxio construite et mise en place depuis maintenant un an », ajoute le Docteur Christian Pradeyrol, Directeur de Pradeyrol Développement. « L'utilisation des vaccins est en progression constante, avec une

augmentation de 21 pour cent entre 2006 et 2010, ce qui en fait un secteur très prometteur, particulièrement pour Imaxio et sa technologie de protéine porteuse ».

Pour soutenir son développement, Imaxio s'appuie également sur de nombreux partenaires institutionnels et académiques tels que l'Institut Jenner à l'Université d'Oxford, Pierre Fabre, l'USDA (US Department of Agriculture), le CNR Grippe et des équipes de l'Inserm et du CNRS à Lyon, Clermont-Ferrand, Tours, Toulouse et Paris. Basée à Lyon et à Saint Beaulieu près de Clermont-Ferrand, Imaxio SA emploie 24 personnes, dont une dizaine de collaborateurs en R&D. En 2011, son chiffre d'affaires s'élevait à 2,4 millions d'euros.

### En savoir plus :

IMAXIO  
Tel: +33(0)4 37 65 55 00  
Fax : +33(0)4.74.26.15.78  
http://www.imaxio.com  
http://www.genomics-imaxio.com

## TiGenix obtient une licence de fabrication pour son site de production européen

**Louvain (BELGIQUE) - TiGenix (NYSE Euronext : TIG) a annoncé le 24 avril 2012, que, suite à l'inspection BPFa (cGMP) réalisée par les autorités néerlandaises, elle a obtenu l'autorisation de fabrication pour des médicaments à usage humain dans son site de production européen situé à Sittard-Geleen, aux Pays-Bas.**

« Je tiens à féliciter notre équipe de fabrication qui a permis la construction

et la validation de notre site de production en un temps record ainsi que la réussite avec brio de l'inspection menée par les autorités réglementaires néerlandaises », a affirmé Eduardo Bravo, CEO de TiGenix. « Notre site de production ultramoderne est unique en Europe, car il est intégralement axé sur les produits innovants de thérapie cellulaire. Il dispose des installations de production essentielles afin de

soutenir la croissance prévue de la demande de ChondroCelect pour la réparation des cartilages et possède une capacité suffisante pour permettre la production de nos produits de thérapie avancée par les cellules souches. »

TiGenix S.A. (NYSE Euronext Brussels: TIG) est une entreprise biomédicale spécialisée dans la médecine régénérative et la thérapie cellulaire, détenant un produit commercialisé pour la réparation du cartilage, ChondroCelect®, et un portefeuille de produits de cellules souches en phase

clinique pour des maladies auto immunes et inflammatoires. L'entreprise est leader dans le domaine de la thérapie cellulaire en Europe, avec des sites à Louvain (Belgique), à Madrid (Espagne) et à Sittard-Geleen (Pays-Bas).

### Pour de plus amples informations :

www.tigenix.com