



## Iris Pharma s'équipe de deux nouveaux appareils d'évaluation très «haut de gamme»

**Iris Pharma, société de recherche sous contrat (CRO) de renommée mondiale spécialisée dans la recherche préclinique et clinique en ophtalmologie, a annoncé le 15 novembre 2011 qu'elle venait d'acquiescer son parc d'appareils en acquérant un HRA-OCT Spectralis® et un système d'analyse Luminex® Lx200 IS.**

Comptant parmi l'une des rares CRO au monde à bénéficier de ces deux appareils, Iris Pharma aiguise encore ainsi son expertise en matière de recherche préclinique oculaire et propose à ses clients des outils d'évaluation de très grande précision pour le suivi des traitements pendant les études.

Selon Philippe Margaron, directeur du département préclinique, «*pouvoir observer*

*et mesurer en toute confiance le moindre petit changement anatomique ou biochimique et l'évolution de la maladie dans un modèle animal peut influencer grandement sur les décisions prises vis-à-vis d'un nouveau traitement*». De plus, l'OCT Spectralis® a pour avantage d'établir une continuité entre la recherche préclinique et clinique car à la fois utilisé chez l'homme et chez l'animal : «*l'étude sur l'animal imite le traitement d'un patient et donne accès à nos clients aux mêmes techniques que celles à disposition des médecins*».

### Imagerie et bénéfice recherche

Le HRA-OCT Spectralis® permet de suivre avec une très grande précision les zones traitées de la rétine et leur évolution. Cette technique d'imagerie multimodale offre une

vision profonde de la structure et un portrait global de l'affection en temps réel et joue, par conséquent, un rôle majeur dans la détection des atteintes rétinienne et de l'épithélium pigmentaire. Le système d'analyse Luminex Lx200, quant à lui, permet d'effectuer des quantifications biochimiques et de multiples dosages simultanés à partir de faibles volumes d'échantillons. Il permet déjà à Iris Pharma de réaliser des dosages de cytokines dans ses modèles d'inflammation et notamment dans le modèle de l'EIU (Endotoxin-induced uveitis).

### Imagerie et éthique

L'imagerie non-invasive aide à mettre en application le principe des 3Rs (Replacement, Refinement, Reduction). Elle permet de réaliser des coupes in vivo et des évaluations de la maladie et de son évolution du vivant de l'animal, et, en augmentant le nombre de marqueurs et de mesures combinées, permet d'augmenter le nombre d'informations obtenues à partir d'un seul individu. Par ailleurs la fiabilité de telles machines permet d'obtenir de meilleures données : ceci limite le besoin

de recourir à des études complémentaires ou de réitérer les études.

Iris Pharma est une société française de recherche sous contrat (CRO) indépendante spécialisée dans la recherche préclinique et clinique en ophtalmologie. Fondée en 1989 par le Dr Pierre-Paul Elena, Iris Pharma propose son expérience et son savoir-faire dans le développement de médicaments ophtalmologiques et de dispositifs médicaux oculaires aux industries pharmaceutiques et aux sociétés de biotechnologie à l'échelle mondiale. Les services offerts par Iris Pharma regroupent les études précliniques BPL ou non-BPL (tolérance, PK, efficacité), la bio-analyse, la formulation préclinique, les essais cliniques ainsi que le conseil stratégique.

### Contact :

Sophie Chiabaut  
Iris Pharma  
s.chiabaut@iris-pharma.com  
http://www.iris-pharma.com

## L'Europe finance la Recherche des Laboratoires Pierre Fabre par un prêt de la BEI de 100 millions d'euros

**La Banque européenne d'investissement (BEI) s'est engagée auprès des Laboratoires Pierre Fabre à participer au financement de programmes de recherche pharmaceutique, notamment dans le domaine des biothérapies.**

Cet engagement s'est concrétisé par la signature, le 18 novembre 2011, d'un contrat de financement d'un montant de 100 millions d'euros entre M. Jacques Fabre, Directeur Général des Laboratoires Pierre Fabre et M. Philippe de Fontaine Vive Curtaz, Vice-Président de la Banque européenne d'investissement.

Ce prêt de la BEI permettra de financer des projets de R&D menés actuellement par les Laboratoires Pierre Fabre pour la découverte de nouvelles molécules d'origine naturelle, chimique ou biologique. Les principales aires thérapeutiques couvertes par ces futurs composés sont l'oncologie, la neuropsychiatrie et la dermatologie, priorités des Laboratoires Pierre Fabre dans le médicament. Les projets soutenus par la BEI couvriront des activités de découverte, de développement préclinique (pharmacocinétique, pharmacologie, toxicologie, etc.) ou clinique (phase 1, 2 ou 3).

Tous les projets concernés par ce financement sont pilotés depuis la France, dans les principaux centres de recherche des Laboratoires Pierre Fabre : Toulouse (sur le campus de l'Oncopôle dédié à la cancérologie), Saint-Julien-en-Genevois (Haute-Savoie) et Castres (Tarn).

A l'occasion de cette signature, Jacques Fabre, Directeur Général des Laboratoires Pierre Fabre s'est réjoui : «*Cet accord avec la BEI est une formidable reconnaissance des capacités d'innovation de notre entreprise. Nous consacrons plus de 20% de notre Chiffre d'Affaires réalisés dans le médicament à la R&D, un ratio délibérément supérieur à la moyenne du secteur pharmaceutique. Depuis 50 ans, nous nous efforçons d'anticiper les besoins de santé de demain et d'y apporter des réponses thérapeutiques originales. Le soutien de la BEI, encore plus qu'un autre, nous encourage à poursuivre dans cette voie.*»

«*Ce prêt BEI, c'est l'engagement concret de l'Union Européenne en faveur de l'innovation et de la recherche pharmaceutique* a souligné Philippe de Fontaine Vive, Vice-Président de la BEI. *En renforçant les activités de Recherche et Développement d'un acteur majeur de l'industrie pharmaceutique, ici à Toulouse ainsi qu'à Castres et à Saint-Julien-en-Genevois, nous participons également à la compétitivité de territoires européens. La mise au point de nouvelles molécules, parallèlement à leurs applications thérapeutiques et cliniques, permettra de réelles avancées médicales, notamment dans le traitement du cancer. En investissant ainsi, nous préparons ensemble l'avenir de l'industrie pharmaceutique européenne.*»

Il s'agit également d'un financement novateur puisque ce programme de recherche et développement est financé dans le cadre du Mécanisme de financement avec partage des risques (MFPR), un dispositif élaboré

conjointement par la Commission européenne et la Banque européenne d'investissement dans l'objectif de faciliter l'accès aux financements par l'emprunt dans les domaines de la recherche, du développement technologique, de la démonstration et de l'innovation.

Ce financement marque une nouvelle étape de la banque dans sa mission de soutien à l'innovation en Europe. Consciente de l'enjeu stratégique que revêt ce secteur, la BEI a décidé de faire de la recherche-développement une de ses priorités d'action. Rien que pour l'année 2010, 15,5 milliards d'euros ont été consacrés à ce domaine d'activité au sein de l'Union européenne, dont 1,2 milliard d'euros en France. L'objectif de la Banque est de développer une économie basée sur l'innovation, la diffusion de la connaissance et le développement des technologies de pointe.

### Banque européenne d'investissement (BEI)

La Banque européenne d'investissement est l'institution financière de l'Union européenne et a pour mission d'accorder des financements à long terme à l'appui de projets d'investissement. En 2010, le volume global de ses financements a atteint 71,8 milliards d'euros. En France, la BEI a accordé 4,9 milliards d'euros de prêts en 2010, soit le financement de 30 projets concrets sur l'ensemble du territoire français dans des domaines clefs tels que l'action pour le climat, l'innovation et la R&D, les PME, l'éducation et la santé. Des projets bénéficiant directement aux citoyens dans leur vie quotidienne et professionnelle et auxquels la BEI a apporté la valeur ajoutée de son expertise technique et financière assortie de conditions particulièrement attractives.

Très active au sein des territoires français, la BEI a soutenu depuis 2001 à la hauteur de 2 milliards d'euros le développement économique de la région Midi-Pyrénées.

Des projets d'envergure ont pu être ainsi soutenus tels que le métro de l'agglomération de Toulouse (700 M€), le Viaduc de Millau (50 M€), les plans Rail (300 M€) et Energies renouvelables de la Région Midi Pyrénées (200 M€), le soutien aux activités de Recherche et Développement du groupe EADS. La BEI a également participé à la modernisation des infrastructures de recherche - développement des activités du groupe Sanofi Aventis.

Pour en savoir plus : [www.bei.org](http://www.bei.org)

### Laboratoires Pierre Fabre

Les Laboratoires Pierre Fabre, second groupe pharmaceutique indépendant français, ont réalisé un chiffre d'affaires de 1,86 milliards d'euros en 2010, dont plus de 50% à l'international. Leurs activités couvrent l'ensemble des segments de la santé : des médicaments éthiques et de médication officinale (OTC) aux soins dermo-cosmétiques.

Les Laboratoires Pierre Fabre emploient près de 10 000 collaborateurs, dont 1300 en R&D.

En 2010, ils ont consacré 22 % du chiffre d'affaires réalisé dans le médicament à la R&D, autour de trois axes thérapeutiques prioritaires : oncologie, système nerveux central et dermatologie.

A travers des marques comme Avène, A-Derma, Ducray, Elgydium, Eludril, Klorane ou René Furterer, les Laboratoires Pierre Fabre sont N°1 du marché français des produits cosmétiques, capillaires, bucco-dentaires et dermatologiques vendus en pharmacies. Avène est la première marque dermo-cosmétique vendue en France et l'une des premières en Europe.

Pour en savoir plus : [www.pierre-fabre.com](http://www.pierre-fabre.com)

## SERVIER-GENEPEP : second partenariat

**Après la signature en mars 2010 d'un premier contrat de collaboration pour la synthèse chimique de petites protéines, Les laboratoires SERVIER concluent avec GENEPEP un nouveau contrat de collaboration de plusieurs années pour le développement de chimiothèques non combinatoires. Le premier milestone est la synthèse de 7000 composés originaux.**

«*La signature de ce nouveau contrat de collaboration est une validation supplémentaire de notre savoir-faire en chimie des peptides et protéines. Nous*

*sommes ravis de ce nouvel accord avec les Laboratoires SERVIER avec qui nous travaillons depuis plusieurs années et qui par la signature de tels contrats, contribuent au développement et à la pérennité des biotech françaises*» indique Karine PUGET, PDG de GENEPEP.

«*Nous travaillons avec GENEPEP depuis plusieurs années. Cette équipe a toujours fait preuve d'engagement, de professionnalisme et d'un constant souci de service au client. Les compétences de cette petite société et son dynamisme nous ont convaincus de*

*collaborer une fois encore avec eux*» indique Jean A. Boutin, PhD, Directeur de BPMP (plate-forme biotechnologique interne aux Laboratoires SERVIER).

Les Laboratoires SERVIER, premier groupe pharmaceutique français indépendant, est présent dans 140 pays et représente 20 000 emplois dans le monde. Les domaines thérapeutiques de ce laboratoire français sont le cardiovasculaire, le métabolisme/obésité, la neurologie, l'oncologie, la rhumatologie et la phlébologie. Le chiffre d'affaire annuel est supérieur à 3,5 milliards d'euros avec des médicaments comme Procoralan, Protelos, Valdoxan, Coveram, Coversyl, Preterax, Daflog, Diamicon, Vastarel, Stablon, Fludex,

Hyperium, Locabital, Pneumorel, Trivastal, Muphoran et Alcalion avec plus de 88 % de ces médicaments vendus à l'export.

La société GENEPEP, dirigée par Karine PUGET (PhD) est spécialisée depuis plus de 8 ans dans la chimie des peptides : **Design, Synthèse et Optimisation de peptides et petites protéines pour des applications en Thérapeutique, Diagnostic et Cosmétologie.** Genepep travaille avec de nombreux laboratoires académiques et privés. Cette société est soutenue par le Ministère de la Recherche, et la région Languedoc-Roussillon.

### Contact :

contact@genepep.com - [www.genepep.com](http://www.genepep.com)