



Du nouveau chez PHYSIOGENEX !



Créée en 2003, Physiogenex valide la fonction de futurs médicaments et nouvelles cibles thérapeutiques impliquées dans les désordres métaboliques complexes associés au diabète, obésité, troubles lipidiques (dyslipidémie, ...), l'hypertension et les maladies cardiovasculaires.

Nous vous avons présenté cette société naissante en mars 2003 (Gazette n° 76), qui s'est donnée pour mission de répondre aux besoins des industries pharmaceutiques, de l'agroalimentaire et des biotechnologies, notamment

en luttant contre les maladies métaboliques. Huit ans après, la société a bien évolué et vient de vivre une grande étape : l'arrêt de son statut de Jeune Entreprise Innovante. Elle commence sa carrière dans la cour des sociétés indépendantes en étant déjà bénéficiaire.

Depuis notre article, l'entreprise a opéré une restructuration (2008-2009) mise en oeuvre par Thierry Sulpice, Directeur scientifique et opérationnel de Physiogenex. La stratégie initiale a été revue et l'entreprise restructurée

au niveau de la R&D et des aspects commerciaux dans le but d'accélérer le développement à l'international. Ces changements se sont avérés efficaces puisqu'en 2010, le chiffre d'affaires affichait 783 000 euros. En 2011, ce chiffre d'affaires connaît une hausse de 50 à 100 % et une bonne visibilité est prévue en 2012. La progression de 2010 à l'international est visible car 50 % du chiffre d'affaires vient de l'Amérique du Nord, de l'Europe et d'une petite partie de l'Asie.

En tant que prestataire de services à haute valeur ajoutée dans le domaine de la recherche biopharmaceutique, Physiogenex souhaite continuer à s'appuyer sur les avantages de structure à taille humaine, à savoir la réactivité, la flexibilité, l'innovation et l'investissement de ses équipes composées d'experts de haut niveau. Ainsi pour répondre aux exigences de ses clients et dans une stratégie d'internationalisation, l'entreprise a essaimé une petite société au Canada (Betagenex) spécialisée sur la cellule beta (diabète). Une autre société, Cardiomedex (basée en France), a été créée à l'initiative de Physiogenex. C'est une société de recherche sous contrat dédiée aux maladies cardio-vasculaires visant à optimiser le développement de futurs médicaments. Forte d'une expertise scientifique et clinique dans des domaines niches tels que l'oncologie et la neurocardiologie, Cardiomedex bénéficie d'une vision innovante et transversale de la recherche permettant la génération de preuve de concept en préclinique et en clinique.

Physiogenex se définit comme une CRO (Contract Research Organization) de niche, basée sur une forte expertise et dans l'innovation permanente. L'entreprise s'est spécialisée dans la validation prédictive de la fonction de nouvelles cibles et futurs médicaments au niveau préclinique dans les maladies cardio-métaboliques (diabète, obésité, insulino-résistance, dyslipidémie, hypertension, ...) et les troubles hépatiques associés (stéatose hépatique non-alcoolique). Elle effectue également des études précliniques pour les marchés de la nutraceutique et de l'alimentation fonctionnelle.

l'efficacité et le mécanisme d'action de nouvelles cibles thérapeutiques grâce à la mise au point de modèles animaux nutritionnels reflétant au mieux la physiopathologie humaine. Associé à un développement d'outils permettant de mesurer les cinétiques des flux glucidiques et d'acides gras libres radiomarqués, Physiogenex propose à ses clients des outils adaptés et décisifs.

Pour illustrer ce savoir-faire, l'entreprise a mis au point en 2011 une méthode innovante et unique quant au transport inverse du cholestérol, méthode déjà pébiscitée par de nombreux industriels dans le monde entier.

En juin 2011, dans un souci d'apporter une offre de service pointue à ses clients, Physiogenex et la plateforme d'Imagerie Nucléaire de Grenoble GAIA (GAmma Imaging Applications) ont signé un partenariat de cinq ans pour les études précliniques utilisant l'imagerie moléculaire nucléaire. Physiogenex renforce ainsi son offre de services sur le marché des études précliniques dans le domaine des maladies cardio-métaboliques. La plateforme GAIA étend son champ d'activités à des offres de services pour le secteur industriel.

- L'offre de service conjointe concernera :
- ▶ Le marquage radioactif de molécules d'intérêt
 - ▶ La biodistribution (cartographie de la répartition de la molécule dans l'organisme) et la pharmacocinétique (étude du devenir de la molécule dans l'organisme au cours du temps).
 - ▶ L'évaluation de l'efficacité thérapeutique de nouvelles molécules à l'aide de radiotraceurs validés.



Thierry Sulpice CSO et Directeur opérationnel physiogenex

De A comme Accélération de réactions à Z comme (désintégration de) Zooplancton

SONOPULS
Homogénéiseurs ultrasoniques

SONOREX SUPER + DIGITEC
Bains à ultrasons

BANDELIN
The Ultrasound Company
www.bandelin.com

Physiogenex propose une plateforme « in vivo » innovante visant à étudier



► La caractérisation de modèles animaux d'intérêt par l'utilisation de radiotraceurs validés. De nombreux radiotraceurs sont en effet d'ores et déjà disponibles, permettant d'appréhender les altérations du phénotype (modifications anatomiques, morphologiques, moléculaires et fonctionnelles).

La vision translationnelle de Physiogenex vise à apporter une réelle valeur ajoutée à ses clients et se traduit par une forte activité de consulting. L'entreprise effectue de la R&D sur mesure pour ses clients et a développé plusieurs projets de collaboration avec des industriels. L'entreprise a obtenu 6 publications dans des journaux de renom et a participé à 7 congrès internationaux en 2011. Thierry Sulpice dirige une équipe de 17 personnes dont les 3/4 ont une formation scientifique : trois PhD, trois ingénieurs « in vivo », quatre techniciens et le reste dans l'administratif (dont Assurance qualité, marketing, communication...). Toutes les études sont conduites dans un environnement BPL-like (BPL : Bonnes Pratiques de Laboratoire).

Basée sur Prologue Biotech-Labège, Physiogenex est établie au sein d'une pépinière mais est en recherche active de nouveaux locaux dans la région. Pour l'instant, elle dispose de 450 m² dont 300 m² dédiés aux laboratoires « chaud » (radioactivité) et « froid » (Biochimie, culture cellulaire...) et a un accès mutualisé à une animalerie.

2012 s'annonce sous les meilleurs auspices pour Physiogenex, dans la lignée de sa stratégie mise en place depuis 2009. Physiogenex poursuit sa politique de R&D avec notamment un partenariat en Asie, tout en renforçant son offre de services de qualité... Dans le but de répondre aux besoins de ses clients !

M. HASLÉ

Contact :

PHYSIOGENEX S.A.S.
 Tel : +33 561 287 040 - Fax : +33 561 287 043
 contact@physiogenex.com - www.physiogenex.com

En Bref

Avenium® Consulting annonce le lancement du nouveau programme européen d'IPT Alliance : « Multiclient project on key performance indicators »

IPT Alliance est un réseau européen d'experts en stratégie et management de la propriété industrielle, cofondé par Avenium® Consulting (Fr), Patev (D) et ICM Adivsor (I). Sa vocation est de permettre la diffusion des connaissances en matière de stratégie de propriété industrielle au niveau européen et d'élaborer un très haut niveau de standards de qualité dans le conseil en stratégie et management de la propriété industrielle.

Le brevet, et plus généralement la propriété industrielle, sont devenus un enjeu majeur pour les entreprises. Le besoin de changer de paradigme devient de plus en plus évident pour les acteurs économiques : le brevet ne doit plus seulement être considéré comme un outil de protection mais comme un actif stratégique fort au service de la stratégie d'entreprise, de sa compétitivité et de sa valorisation financière.

Compte-tenu de cette évolution, disposer d'indicateurs clés de performance, permettant de mesurer la contribution des brevets à la valeur ajoutée de l'entreprise, s'impose de plus en plus

comme une nécessité. Cependant, les principaux indicateurs utilisés à ce jour (nombre de brevets, coût du portefeuille de brevets) ne répondent pas aux besoins exprimés.

L'objectif du programme initié par IPT Alliance est d'accompagner les entreprises dans la définition d'indicateurs pertinents et spécifiques à chacune d'entre elles. Il offre aux participants la possibilité d'échanger entre eux au niveau européen sur les bonnes pratiques en la matière et de s'appuyer sur l'expérience des organisateurs.

Le programme se déroule pendant le premier semestre 2012 et comprend 4 sessions (France, Allemagne, Italie, Suisse). Les inscriptions sont ouvertes et le nombre de places est limité afin de favoriser les échanges entre les participants.

Pour toute information, contacter :
 Avenium® Consulting
 Philippe Fornies, Directeur Associé
 Philippe.fornies@avenium-consulting.com
 Tel : 04 38 78 19 58
 www.avenium-consulting.com



Ma PCR et moi

Eppendorf Mastercycler nexus : associez, connectez, paramétrez !

- Technologie flexlid™
- Bloc plus homogène, plus précis
- Silencieux et économe en énergie
- Bloc universel gradient
- Connexion à 1 ou 2 Mastercycler nexus eco

Plus d'infos : www.eppendorf.com/pcr



Eppendorf France SAS
 60, route de Sartrouville • 78232 Le Pecq Cedex
 Tél : 01 30 15 67 40 • Fax : 01 30 15 67 45
 E-mail : eppendorf@eppendorf.fr • Internet : www.eppendorf.fr