

PX'Therapeutics et Effimune signent un accord de développement et de production d'anticorps thérapeutiques

Grenoble, France, le 19 mai 2014

Filiale du groupe Aguettant, PX'Therapeutics, société de services de développement et de production à façon de protéines recombinantes et Effimune, société de biotechnologie dédiée à la découverte et au développement de médicaments régulateurs du système immunitaire en autoimmunité et en transplantation, annoncent la signature d'un accord de développement et de production d'anticorps dans le cadre du projet EFFIMAB.

Le projet EFFIMAB, cofinancé par Bpifrance, a pour objectif le développement d'une nouvelle génération d'anticorps immunomodulateurs ciblant le récepteur de l'interleukine 7(IL7R) pour le traitement de la rectocolite hémorragique et de la leucémie aiguë lymphoblastique de type T.

Dans le cadre de ce projet, PX'Therapeutics sera en charge de la production de plusieurs lots d'anticorps monoclonaux destinés à des essais de preuve de concept réalisés par l'INSERM avec le Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie de Nantes (CRTI, INSERM UMR 1064 dirigé par le Dr. Ignacio Anegón) et l'Institut de Transplantation-Urologie-Néphrologie (ITUN), situés à Nantes, ainsi que l'Institut Universitaire d'Hématologie (INSERM UMR 944 dirigé par le Dr. Jean Soulier) de l'Hôpital St Louis. Le développement d'une lignée stable productrice du candidat médicament sera également réalisé par PX'Therapeutics, en utilisant une lignée CHO propriétaire. PX'Therapeutics assurera enfin la production et la libération des lots d'anticorps destinés aux essais cliniques de Phases 1 et 2 qui seront conduits en collaboration avec l'AP-HP (service « Maladies du Sang » dirigé par le Pr. Hervé Dombret) et avec le CHRU de Lille (service des maladies de l'appareil digestif et nutrition dirigé par le Pr. Pierre Desreumaux).

A propos des partenaires du projet EFFIMAB:

PX'Therapeutics

Localisé à Grenoble, PX'Therapeutics (filiale du groupe pharmaceutique Aguettant) est une entreprise de biotechnologie spécialisée dans l'ingénierie, le développement de procédés et la bioproduction de protéines recombinantes, dont les anticorps monoclonaux. Depuis sa création en 2000 PX'Therapeutics a joué un rôle extrêmement actif dans l'optimisation, le développement et la production de protéines cibles ou de candidats thérapeutiques, pour le compte de laboratoires publics et privés et de sociétés de biotechnologies basés en Europe et en Amérique du Nord.

Plus d'information sur www.px-therapeutics.com

Effimune

Localisé à Nantes (France), Effimune est une société de biotechnologies dédiée à la recherche et au développement de molécules thérapeutiques régulant le système immunitaire. Membre du pôle Atlanpole Biothérapies, la société a émergé en Décembre 2007, de l'Institut de Transplantation – Urologie – Néphrologie (ITUN, centre européen leader en transplantation rénales et rein/pancréas). Effimune concentre ses efforts sur le développement de molécules thérapeutiques actives dans les maladies auto-immunes, certains cancers et en transplantation. L'expertise de la société concerne

toutes les étapes du développement partant de la caractérisation de la cible, la découverte de nouvelles molécules, la preuve du concept, la fabrication de lot pilote, le développement préclinique réglementaire et les essais cliniques de phase I/II.

Plus d'informations sur www.ffmpeg.com

Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie, INSERM- Unité Mixte de Recherche 1064

Localisé à Nantes (France) et faisant partie de l'ITUN et de l'Université de Nantes, le CRTI/INSERM UMR 1064 est dirigé par le Dr. Ignacio Anegón. Ce centre est spécialisé dans l'analyse et le contrôle des réponses immunes en transplantation et autoimmunité et regroupe 150 chercheurs et techniciens.

INSERM Unité Mixte de recherche 944

Localisé à Paris, l'INSERM UMR 944 dirigé par le Dr. Jean Soulier fait partie de l'Institut Universitaire d'Hématologie basé sur le site de l'Hôpital Saint Louis et est spécialisé dans la recherche sur les leucémies aiguës. Cette équipe dispose d'une plateforme de génomique et a mis en place des outils in vitro et in vivo pour des études fonctionnelles sur les leucémies humaines, qui seront ici mis en œuvre pour tester les anticorps EFFIMAB.

L'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris - St Louis

L'AP-HP est le plus grand centre hospitalier universitaire d'Europe, regroupant 37 hôpitaux dans 12 groupes hospitaliers. Outre l'activité de soins et de formation, la recherche et l'innovation sont au cœur de la stratégie de l'AP-HP avec plus de 2700 projets de recherche en cours. Dans le cadre d'EFFIMAB, le service « Maladies du Sang » dirigé par le Pr. Hervé Dombret, fort de son expertise dans les leucémies aiguës et la recherche clinique, sera en charge de conduire les essais cliniques de phase IIa.

Le Centre Hospitalier de Recherche Universitaire de Lille

Le CHRU de Lille est le seul établissement hospitalo-universitaire de la région Nord-Pas de Calais. Il mène 3 missions ; le soin, l'enseignement et la formation des professionnels de Santé afin de garantir des soins de haute technicité, l'innovation et la recherche afin de mettre en œuvre des approches diagnostiques et thérapeutiques nouvelles. Le service des maladies de l'appareil digestif et nutrition est dirigé par le Pr. Pierre Desreumaux qui possède une forte expertise dans la recherche sur les maladies de l'appareil digestif. Le CHRU de Lille dispose d'une très forte expertise dans ce domaine et ce depuis la recherche exploratoire jusqu'à la recherche clinique. Il dispose de la plus grande cohorte nationale de patients atteints de maladies inflammatoires de l'intestin (comme les rectocolites hémorragiques et la maladie de Crohn), et a établi des partenariats avec le centre hospitalier de Louvain (Belgique), donnant une dimension européenne à cette expertise.

Contact :

PX'Therapeutics

Claire Untereiner

Directrice des Opérations

Tél. : +33 (0)4.38.02.36.50

claireuntereiner@px-therapeutics.com