



Les Hauts-de-France se dotent dans la métropole lilloise d'un Centre National de Médecine de Précision autour de la thématique du diabète

A propos de l'I-SITE ULNE

La Fondation I-SITE ULNE est la structure qui accompagne la réalisation du projet « Université Lille Nord-Europe » labellisé en février 2017 dans le cadre de la 2e vague du Programme Investissements d'Avenir. En mettant autour d'une même table les établissements d'enseignement supérieur et de recherche, les organismes mais également de nombreux acteurs du monde socio-économique et de la recherche en santé, le projet illustre l'ambition partagée de créer une université internationalement reconnue, capable de figurer parmi les plus grandes universités européennes.

Les établissements fondateurs

Université de Lille, Centrale Lille, Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Ecole Mines-Télécom Lille-Douai, Sciences Po Lille, Ecole Supérieure de Journalisme, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Lille, Arts et Métiers Campus de Lille, CNRS, Inserm, Inria Lille – Nord Europe, CHU de Lille et Institut Pasteur de Lille.

Plus d'information sur
www.isite-ulne.fr

Contact Presse

Lisa Mochon

lisa.mochon@univ-lille.fr

Tel : 03 74 00 80 51

L'Etat acte une dotation de 5 millions pour le financement du Centre National de Médecine de Précision des Diabètes (PreciDIAB). Soutenu depuis le début par le CHU et l'Université de Lille et porté par le Professeur Philippe Froguel, chercheur de renom et directeur actuel de l'Institut Européen de Génomique du Diabète (EGID), ce projet vise à faire du site de Lille un pôle de recherche à vocation mondiale pour le traitement et la prévention de l'obésité et du diabète, au bénéfice des Hauts-de-France grâce au développement des collaborations entre le CHU d'Amiens et le CHU de Lille. Ce projet mobilise, outre la dotation d'Etat, plus de 15 millions d'euros de subventions de la Métropole Européenne de Lille (11 M€) votés vendredi dernier, d'Amiens Métropole (1 M€), de la Région Hauts-de-France et du FEDER (4 M€) en complément des 51 millions d'Euros de fonds propres apportés notamment par le CHU et l'Université de Lille.

Le diabète, un enjeu majeur de santé publique

Le surpoids et l'obésité touchent environ 1,4 milliard de personnes dans le monde, un nombre qui devrait dépasser les 3 milliards à l'horizon 2030 d'après les prévisions de l'OMS. Facteurs de risques pour de nombreuses maladies chroniques dont le diabète, le surpoids et l'obésité sont un fléau aux conséquences économiques et médicales majeures. En constante augmentation, le nombre de diabétiques dans le monde atteint aujourd'hui 425 millions¹. On estime à 5 millions le nombre de personnes décédées des suites du diabète en 2015, soit bien plus que le sida, la tuberculose et la malaria ensemble. En France, 3,3 millions de personnes sont atteintes et suivies médicalement, soit environ 5% de la population. A ces personnes suivies, il faut ajouter 20 à 25% de personnes non diagnostiquées, ce qui porte à plus de 4 millions le nombre de diabétiques en France².

Des enjeux et des compétences en Hauts-de-France

Avec un taux de 6,2%, la région des Hauts-de-France présente la plus forte prévalence en France métropolitaine. Le diabète constitue donc un enjeu majeur de santé publique et un axe de recherche prioritaire pour l'ensemble du territoire national et tout particulièrement dans les Hauts-de-France. En 2009, trois chercheurs de renom - les professeurs Philippe Froguel, François Pattou et Bart Staels - ont décidé de créer l'EGID, le premier institut de recherche en France dédié spécifiquement au diabète et à ses complications. Cet Institut Européen de Génomique du Diabète est unique en France et a obtenu en 2011 le label de

¹ Source : Diabetes Atlas IDF 8e Edition 2017

² Source : Santé Publique France, 27-28, novembre 2018



LABoratoire d'EXcellence (Labex), renouvelé en 2019 pour 5 années supplémentaires.

Le projet PreciDiab soutenu par l'Etat et les acteurs locaux

Dans le prolongement de cette dynamique, le projet PreciDIAB a été sélectionné par L'Université et le CHU de Lille pour répondre, en 2017, au second appel à projets « Instituts Hospitalo-Universitaires » (IHU2) du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA). Porté par Philippe Froguel, directeur du Labex EGID, l'excellence du projet a été reconnue par le jury international et PreciDIAB a été labellisé *Centre National de Médecine de Précision* des diabètes, au même titre que PRISM et THEMA, respectivement sur les cancers solides (Villejuif) et les leucémies (Paris) avec une dotation de 5 millions d'Euros pour chacun des Centres Nationaux. L'Agence Nationale de la Recherche (ANR) a aujourd'hui formalisé cette dotation suite à la signature, le 23 septembre dernier, d'un accord de consortium unissant sept établissements autour du projet PreciDIAB : l'I-SITE Université Lille Nord-Europe, le Centre Hospitalier Universitaire de Lille, l'Université de Lille, l'Institut Pasteur de Lille, le Centre Hospitalier Universitaire Amiens-Picardie, la Société Francophone du Diabète, la Fédération Française des Diabétiques et le Groupement d'Intérêt Economique Eurasanté.

Vers la création d'un centre de recherche clinique multidisciplinaire

Développer de nouveaux moyens de prévention, de prise en charge et de traitement des patients diabétiques afin de contrer la maladie et ses conséquences, c'est l'objectif de la création du Centre PreciDIAB. Ce centre a pour vocation le développement de nouvelles approches médicales, en se basant sur les données scientifiques et l'innovation pour mettre au point une prévention et une médecine de précision d'avenir. En regroupant en son sein des spécialistes de toutes les disciplines en lien avec le diabète, PreciDIAB aspire à développer une méthode translationnelle et multidisciplinaire de la prise en charge des diabètes qui sera expérimentée dans les Métropoles lilloise et amiénoises puis dans l'ensemble des Hauts-de-France, en vue d'une diffusion future sur l'ensemble du territoire.

L'objectif est de créer un réseau de soins d'avenir autour et avec le patient diabétique, afin de prévenir les complications du diabète et les effets médicamenteux indésirables, et de proposer un suivi individualisé, ajusté au patient et ses besoins. Pour atteindre cet objectif, il est nécessaire de pouvoir identifier les patients à risque de complication au cours de leur vie, et de pouvoir prévoir les modes d'évolution du diabète, d'anticiper les complications et épisodes aigus source d'hospitalisation, dans le cadre d'une médecine plus personnalisée.

Ce projet va permettre de renforcer l'attractivité de Lille et de contribuer au développement des collaborations entre le CHU d'Amiens et le CHU de Lille au bénéfice des Hauts-de-France pour l'accueil de nouveaux centres et équipes de recherche, d'industriels de la pharmacie, du diagnostic et de la e-santé. Le club des industriels PreciDIAB Initiative regroupe l'ensemble des acteurs du diabète. Soutenu notamment par le fonds de dotation Entreprises et Cités, ce club a vocation à créer une dynamique d'innovation et à développer des partenariats publics-privés.