



De l'invention à l'innovation

Paris, le 15 septembre 2016

Communiqué de Presse

IDF Innov, à travers le financement d'un projet de maturation de grande envergure, soutient la start-up BRAINVECTIS dans son développement de traitements contre les maladies neurodégénératives.

La SATT IDF Innov accompagne et apporte un soutien financier aux travaux menés dans le groupe du **Dr. Nathalie Cartier-Lacave (UMR1169 INSERM/CEA)** pour développer une **nouvelle approche thérapeutique** contre les **maladies de Huntington et d'Alzheimer**, deux pathologies sévères et irréversibles pour lesquelles il n'existe aucun traitement efficace.

Médecin et chercheur, Nathalie Cartier-Lacave est l'un des pionniers de la Thérapie Génique en France. Elle dirige le groupe de recherche « Biothérapie pour les maladies

Plan Français Maladies Neuro-Dégénératives 2014-2019

Les maladies neurodégénératives constituent un défi pour notre système de santé et la politique de recherche, en France comme à l'international. Le plan 2014-2019 concerne l'ensemble des malades atteints de maladie d'Alzheimer, de maladie de Parkinson, de sclérose en plaques et est élargi à l'ensemble des pathologies neurodégénératives. Il marque un encouragement fort de l'Etat à mobiliser l'excellence de la recherche publique nationale.

neurodégénératives » (INSERM UMR1169 MIRCEn), **Nathalie Cartier-Lacave** s'est illustrée en 2009 pour avoir réalisé tout le travail de recherche aboutissant au premier essai clinique de thérapie génique chez l'homme utilisant comme vecteur de transfert de gène le VIH.

Ses travaux actuels portent sur le développement d'une thérapie génique visant à **corriger le métabolisme du cholestérol** dérégulé au niveau du système nerveux central dans ces **pathologies de Huntington et d'Alzheimer**. Deux familles de brevets ont déjà été déposées sur cette nouvelle approche.

Le financement apporté par IDF Innov de 348 K € permettra de renforcer les travaux menés par le groupe de Nathalie Cartier-Lacave en partenariat avec d'autres unités de recherche.

Notamment, ce financement permettra de **valider un biomarqueur** de fonctionnalité du traitement ; une étape cruciale dans la **perspective des premiers essais thérapeutiques chez l'homme**.

La SATT IDF Innov et la société Brainvectis, constituée en 2015, ont signé un **accord de licence** en mai 2016 permettant à cette dernière de disposer de l'ensemble des résultats et droits d'exploitation sur les brevets déposés. Brainvectis a réalisé une **levée de fonds** d'1 million d'euros en juillet 2016, lui permettant de recruter ses premiers salariés, de développer le procédé de production du vecteur clinique et de finaliser ses études précliniques. Le premier essai chez un patient Huntington est prévu pour 2019.

A propos d'IDF Innov :

Issue du Programme Investissement d'Avenir, IDF Innov est une Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) créée en janvier 2012 dans le but d'aider les chercheurs à valoriser leurs résultats de recherche brevetables ou non (savoir-faire, logiciels, bases de données, corpus ...). Elle couvre un territoire académique francilien d'exception. IDF Innov apporte un soutien tout particulier pour transformer les inventions en innovations. Elle co-construit en lien avec les chercheurs et les industriels des produits ou des services en adéquation avec les besoins socio-économiques en s'appuyant sur :

- *Une équipe aux compétences croisées*
- *Un fonds d'investissement pour financer les projets de développement.*

www.idfinnov.com

A propos de Brainvectis :

Fondée en août 2015 par Nathalie Cartier-Lacave et Jérôme Becquart, BrainVectis conçoit des traitements par thérapie génique de maladies neurodégénératives, en agissant sur le cholestérol cérébral, impliqué dans le développement de ce type de pathologies.

Aujourd'hui focalisée sur les maladies d'Huntington et d'Alzheimer, BrainVectis prévoit un premier essai clinique Huntington en 2019.

Pour en savoir plus : www.brainvectis.com

Contact presse :

Société Brainvectis, Christian Allouche, Press and Investor relations, 06.58.53.70.46,

christian.allouche@brainvectis.com

IDF Innov, Céline Clausener, Directrice des Relations Extérieures : 07 61 04 60 02

ccr@idfinnov.com