



## RHU 2023 - PROJET «SECRET GIFT»

*Une biothérapie innovante utilisant le système de réparation plaquettaire pour traiter la sclérose latérale amyotrophique*

La Sclérose Latérale Amyotrophique (SLA) est une maladie neurodégénérative des neurones moteurs qui entraîne une paralysie progressive conduisant irrémédiablement au décès dans un délai variable avec une médiane de trois ans. À l'heure actuelle, nous ne disposons d'aucun traitement curatif permettant d'améliorer de manière satisfaisante l'espérance de vie. Il est donc urgent de développer une stratégie thérapeutique innovante prenant en compte la multiplicité des mécanismes impliqués dans la maladie. Au cours de ces 10 dernières années, une biothérapie à partir de plaquettes humaines, ayant toutes les qualités de sécurité nécessaires pour une administration intracérébrale et ayant démontré son excellente activité neuroprotectrice dans de nombreux modèles expérimentaux a été développée et brevetée par l'Université de Lille et Taipei Medical University, Taiwan. Cette avancée a été rendue possible grâce à des collaborations avec l'Établissement Français du Sang, des spécialistes internationalement reconnus des concentrés plaquettaires et des maladies neurodégénératives ainsi que la startup InVenis Biothérapies.

Avec SECRET-GIFT, projet lauréat de la vague 6 du RHU, porté par l'Université de Lille en collaboration avec le CHU de Lille et l'INSERM, le consortium souhaite démontrer la faisabilité, la sécurité et l'efficacité de notre biothérapie innovante chez les patients atteints de SLA par administration intracérébrale continue et sécurisée. Ce projet, qui réunit les meilleurs experts, est bâti selon trois axes :

- développement de biomarqueurs pour évaluer la sévérité de la maladie ;
- production industrielle du traitement selon les réglementations en vigueur pour un essai clinique ;
- mise en place d'un premier essai thérapeutique afin de valider la sécurité et l'efficacité du traitement.

Le projet a pour objectif d'améliorer substantiellement l'espérance de vie des patients et la qualité de vie des personnes atteintes de SLA et ainsi insuffler un espoir thérapeutique pour une maladie actuellement incurable.

### Contact presse Université de Lille

Elodie LEGRAND  
M. 06 71 75 45 27  
elodie.legrand2@univ-lille.fr

### Contact presse UFR3S | Université de Lille

Florence VAUDRON-SOULAT  
UFR3S  
T 03 20 62 35 07 / M. 07 88 15 39 73  
florence.soulat@univ-lille.fr

### Contact Presse CHU

Morgane LE GALL  
M. 06 74 44 23 17  
Morgane.LEGALL@chu-lille.fr



## Recherche hospitalo-universitaire en santé: 160 M€ pour les 19 projets lauréats de la 6<sup>e</sup> vague

Lise Alter, directrice générale de l' AIS (Agence innovation santé), a annoncé lors de la 2e édition du « CHU Healthtech Connexion Day », le 20/11/2023, à Marseille le nom des 19 projets lauréats de la 6<sup>e</sup> vague de l'appel à projets RHU (Recherche hospitalo-universitaire en santé), doté d'un financement total de 160 M€.

Parmi eux deux projets Lillois.

Opéré par l'ANR, cet AAP vise à « créer un écosystème conduisant à l'établissement d'un partenariat durable et productif entre équipes académiques et industrielles », en soutenant des projets de recherche portés par une équipe hospitalo-universitaire avec « un fort potentiel de transfert rapide vers l'industrie ou vers la société ».

Les projets lauréats ont réussi à convaincre de leur expertise reconnue dans les recherches pré-cliniques, la physiopathologie, la création et l'étude de systèmes modèles cellulaires ou animaux, l'identification et la validation de cibles thérapeutiques et de biomarqueurs; de leur savoir-faire dans la constitution et l'exploitation de cohortes de patients documentées, stratifiées, associées à des centres de ressources biologiques, et rapidement disponibles pour des études cliniques.

Depuis 2015, les financements du PIA puis de France 2030 ont permis de financer 75 projets RHU, ce qui représente environ 607 M€ d'aides.

### Contact presse Université de Lille

Elodie LEGRAND  
M. 06 71 75 45 27  
elodie.legrand2@univ-lille.fr

### Contact presse UFR3S | Université de Lille

Florence VAUDRON-SOULAT  
UFR3S  
T 03 20 62 35 07 / M. 07 88 15 39 73  
florence.soulat@univ-lille.fr

### Contact Presse CHU

Morgane LE GALL  
M. 06 74 44 23 17  
Morgane.LEGALL@chu-lille.fr