L’Institut Charcot intègre InVenis Biotherapies et renforce son pipeline de thérapies innovantes contre la SLA

Cette intégration marque une nouvelle étape dans la structuration du pipeline translationnel français de l’Institut Charcot et permet d’accélérer le développement d’IVB001, une biothérapie innovante fondée sur le potentiel thérapeutique du sécrétome plaquettaire humain pour traiter la Sclérose Latérale Amyotrophique (SLA) ou maladie de Charcot.

L’Institut Charcot annonce l’intégration d’InVenis Biotherapies à son écosystème translationnel dédié à la Sclérose Latérale Amyotrophique (SLA) et aux maladies du motoneurone.

Cette intégration permet à l’Institut Charcot d’accueillir au sein de son pipeline IVB001, le principal candidat thérapeutique développé par InVenis Biotherapies contre la SLA. IVB001 est une biothérapie allogénique, acellulaire, fondée sur le sécrétome plaquettaire humain et conçue pour agir sur plusieurs mécanismes impliqués dans la neurodégénérescence. Le programme est actuellement engagé dans les étapes nécessaires à la préparation du développement clinique.

Grâce à cette intégration, InVenis Biotherapies pourra bénéficier d’un écosystème thématique centré sur la SLA, qui regroupe les expertises scientifiques translationnelles et le développement biotechnologique nécessaires à la transformation des projets de recherche en solutions thérapeutiques pour les patients.

Une biothérapie issue de plus de dix années de recherche

IVB001 est issue de travaux académiques menés notamment par les équipes de l’Université de Lille, de l’Inserm et de la *Taipei Medical University*. Le programme repose sur l’utilisation des propriétés biologiques des plaquettes sanguines et de leurs facteurs bioactifs pour favoriser la survie neuronale, la réparation tissulaire, la plasticité et la modulation de mécanismes inflammatoires, des mécanismes biologiques simultanément altérés dans la SLA.

InVenis Biotherapies développe aujourd’hui une nouvelle génération de biothérapies régénératives exploitant le potentiel du sécrétome plaquettaire humain. Son candidat principal, IVB001, est une thérapie *cell-free* conçue pour cibler simultanément plusieurs mécanismes pathologiques de la neurodégénérescence.

Le programme a déjà bénéficié de plusieurs soutiens publics et institutionnels, notamment du concours I-Lab de Bpifrance, de la Fondation de l’Université de Lille et de l’ARSLA. InVenis est également impliquée dans un projet RHU (Recherche Hospitalo-Universitaire) national consacré au développement d’une approche thérapeutique innovante contre la SLA, notamment pour les activités liées à une production conforme et utilisable chez l’humain (BPF) et aux études de toxicologie nécessaires au développement clinique.

Validation préclinique de la dose efficace d'IVB001 par voie intrathécale dans la SLA

Chez la souris SOD1-G93A, modèle transgénique de la SLA, des administrations répétées par voie intrathécale (IT) ont démontré une efficacité thérapeutique comparable à la voie intracérébroventriculaire (ICV). Cette voie d'administration, également privilégiée pour le développement clinique chez l'humain, ainsi que la dose équivalence humaine obtenue renforcent la portée translationnelle de ces résultats.

Accélérer le passage de la recherche aux patients

L'intégration d'InVenis Biotherapies au sein de l'Institut Charcot s'inscrit dans une ambition commune : réduire le temps nécessaire pour transformer une innovation scientifique en traitement évalué chez les patients atteints de SLA.

Dans ce cadre, l'Institut Charcot mettra à disposition son continuum d'innovation, son expertise translationnelle (validation, bioproduction et package réglementaire) ainsi que la force de l'ARSLA et de sa communauté de patients.

Cette intégration permettra notamment de renforcer la coordination des différentes étapes nécessaires au développement d'IVB001, depuis les travaux précliniques et réglementaires jusqu'à la préparation des premiers dossiers cliniques pour une première administration chez la personne humaine, prévue en 2028.

Une nouvelle étape pour le pipeline thérapeutique de l'Institut Charcot

L'Institut Charcot a pour ambition de structurer le premier pipeline translationnel français dédié à la SLA et aux maladies du motoneurone, en réunissant recherche académique, innovation biotechnologique, expertise translationnelle et communauté de patients.

Avec l'intégration d'InVenis Biotherapies, l'Institut Charcot renforce ce pipeline avec une approche thérapeutique fondée sur une technologie biologique originale et développée en France.

Cette démarche illustre la volonté de l'Institut Charcot de soutenir plusieurs voies thérapeutiques complémentaires face à la complexité de la SLA, en favorisant le développement d'approches susceptibles d'agir sur différents mécanismes de la maladie.

> *« L'intégration d'InVenis Biotherapies au sein de l'Institut Charcot constitue une étape importante dans notre ambition de construire un pipeline français capable de faire émerger et d'accélérer les innovations thérapeutiques contre la SLA. IVB001 représente une approche particulièrement intéressante par son caractère multi-mécanistique et son potentiel de développement translationnel. Notre objectif est de réunir les compétences, les ressources et les expertises nécessaires pour rapprocher cette innovation des patients. »*

Valérie Goutines, Présidente de l'ARSLA

> *« Nous sommes particulièrement heureux de rejoindre l'Institut Charcot. Depuis sa création, InVenis Biotherapies s'appuie sur une recherche académique ambitieuse et sur la volonté de transformer une découverte scientifique en une solution thérapeutique concrète pour les patients atteints de SLA. L'intégration au pipeline de l'Institut Charcot va nous permettre de franchir une nouvelle étape dans le développement d'IVB001, en réunissant autour du programme les expertises scientifiques et translationnelles indispensables à son développement. »*

Boris Molle, Président-Directeur Général d'InVenis Biotherapies

À PROPOS DE L'INSTITUT CHARCOT

Lancé en octobre 2025 par l'ARSLA et l'Institut Imagine, l'Institut Charcot est une initiative visant à structurer le premier pipeline translationnel français dédié à la SLA et aux maladies du motoneurone, de la découverte de nouvelles thérapies jusqu'à leur évaluation chez les patients.

L'Institut Charcot rassemble des acteurs académiques, cliniques, industriels et associatifs afin d'accélérer le développement de solutions thérapeutiques innovantes et de favoriser leur passage de la recherche fondamentale à la clinique.

www.institutcharcot.org

À PROPOS D'INVENIS BIOTHERAPIES

InVenis Biotherapies est une société française de biotechnologie développant des biothérapies régénératives de nouvelle génération fondées sur le potentiel du sécrétome plaquettaire humain pour lutter contre les maladies neurodégénératives.

Son principal candidat, IVB001, est une biothérapie allogénique et acellulaire développée pour cibler plusieurs mécanismes pathologiques impliqués dans la neurodégénérescence. Le programme est notamment développé dans la SLA et se trouve actuellement au stade *IND-enabling*.

Fondée en 2021 et issue de travaux académiques menés notamment à l'Université de Lille et à la *Taipei Medical University*, InVenis Biotherapies s'appuie sur plus d'une décennie de recherche consacrée au potentiel thérapeutique des plaquettes dans les maladies neurologiques.

www.invenis-biotherapies.com