Occentis SAS, nouvelle startup propulsée par la SATT Conectus, développe une nouvelle thérapie prometteuse pour le traitement de l'autisme, des douleurs neuropathiques et de la dépendance à l'alcool

La SATT Conectus (67) a signé une licence exclusive avec Occentis SAS, une toute nouvelle startup soutenue par Neurentis plc et dédiée au développement d'un nouveau candidat-médicament issu de travaux de recherche du Laboratoire d'Innovation Thérapeutique (UMR 7200 CNRS - Université de Strasbourg). Les résultats précliniques confirment un potentiel thérapeutique majeur pour la prise en charge des troubles autistiques, des douleurs neuropathiques et le sevrage alcoolique.

C'est au terme de **20 années de recherches intenses** qu'a émergé **une nouvelle molécule révolutionnaire mimant l'ocytocine tout en présentant une efficacité et une sélectivité supérieure** à cette hormone-clé impliquée dans plusieurs mécanismes physiologiques et comportementaux, tels que les relations sociales, la gestion de la douleur ou encore les addictions.

Cette découverte scientifique revient à **Marcel HIBERT, professeur émérite de chimie organique à la Faculté de Pharmacie de l'Université de Strasbourg, expert international de l'ocytocine**, et ancien Directeur du **LIT Laboratoire d'Innovation Thérapeutique (UMR 7200 CNRS-Université de Strasbourg)** : «

Il n'existait jusqu'alors aucune approche thérapeutique qui cible le déficit d'interaction sociale des patients autistes. Depuis le début des années 2000, les biologistes ont montré que l'ocytocine produite par notre cerveau était nécessaire à la compréhension des codes de communication et de construction sociale. Malheureusement cette hormone ne pouvait pas être utilisée directement comme médicament. Les travaux de notre équipe ont permis de concevoir et développer une molécule mimant l'ocytocine mais avec les caractéristiques requises pour un développement thérapeutique.»

Cette nouvelle approche thérapeutique pourrait apporter des solutions à trois grands enjeux de santé publique : l'autisme, l'alcoolisme et les douleurs neuropathiques. Les troubles du spectre autistique touchent aujourd'hui au moins 1 personne sur 100 dans le monde.

Toujours sur le plan mondial, ce sont 283 millions de personnes qui, sur les 8 principaux marchés (USA, All., Royaume-Uni, France, Italie, Espagne, Japon, Chine) souffrent de troubles liés à l'alcool et sont en attente de traitements plus efficaces. Enfin, les douleurs neuropathiques liées au diabète affectent 7,8 millions de personnes sur les principaux marchés précités.

Quand innovation scientifique rime avec startup

Ce projet innovant a pu se concrétiser grâce à un investissement majeur de la SATT Conectus à une étape-clé où peu d'investisseurs se risquent.

- **Marc GILLMANN, Président de la SATT Conectus, précise l'enjeu** : *« L'innovation portée par Occentis est de tout premier ordre. Inscrite au cœur de la filière stratégique de la Santé, elle porte la promesse d'une solution thérapeutique inédite qui servira non pas une mais plusieurs pathologies neuropsychiatriques et neurocomportementales. Ce pari ambitieux a bénéficié d'un investissement majeur de Conectus, permettant de déposer un brevet, mais aussi de valider les modes d'action et l'efficacité thérapeutique des meilleurs composés. Cette startup, particulièrement prometteuse, s'ajoute aux 48 startups deeptech déjà propulsées par Conectus depuis 2012. Parce qu'elle porte l'ambition d'apporter une réponse à des pathologies psychiatriques pour lesquelles les patients, le corps médical et les familles sont souvent démunies, Occentis occupe une place à part dans nos réalisations. Nous espérons que la belle science du laboratoire de la faculté de pharmacie de l'Université de Strasbourg permettra réellement de révolutionner le traitement de ces troubles dans la décennie à venir. Conectus a fait son possible pour donner vie à cet espoir ».*

- **Stéphane MERY, Président d'Occentis SAS, confirme l'ambition :** «*L'ambition d'Occentis est de créer un acteur majeur dans le domaine de la Psychiatrie. Notre stratégie de croissance repose sur la licence de projets innovants. Le programme de développement d'analogues de l'ocytocine porté par le Professeur Hibert et Conectus est de loin le projet le plus prometteur de tous ceux que nous avons investigués au niveau mondial. Il représente un mécanisme d'action véritablement nouveau dans le traitement de plusieurs maladies où les innovations sont rares et plus souvent de l'ordre du 'me too'. Occentis est aussi très fière d'être soutenue par Neurentis».*

Occentis SAS est actuellement incubée chez SEMIA à Strasbourg. La startup s'est

établie en Alsace pour continuer à profiter de l'excellence scientifique des équipes inventrices mais aussi de toute la dynamique partenariale de l'écosystème alsacien, particulièrement performante sur tous les enjeux d'innovations-santé.

Les priorités à venir devraient porter sur la **définition de la pathologie prioritaire retenue pour démontrer la future efficacité clinique** ainsi que le
lancement des démarches réglementaires
nécessaires à la prochaine étape d'études cliniques.
Une levée de fonds est par ailleurs envisagée dès 2024
pour financer ces prochaines étapes cruciales.