

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# Peptimimesis, une approche de rupture dans le développement de thérapies en oncologie, issue des investissements en maturation de Conectus Alsace

Strasbourg, le 30 novembre 2015 - Conectus Alsace annonce aujourd'hui la création de la start-up Peptimimesis issue d'un projet financé par son fonds d'investissement en 2013.

### Une innovation de rupture issue d'un laboratoire de recherche public alsacien

Les thérapies ciblées visant à bloquer les mécanismes spécifiques du développement des cancers s'avèrent des stratégies particulièrement pertinentes en oncologie. La limite de cette approche réside dans la multiplicité des processus tumorigéniques impliqués pour un type de cancer donné.

Le Laboratoire MN3T (The Microenvironmental Niche in Tumorigenesis and Targeted Therapy – Inserm – membre du Labex Medalis) a conçu une **innovation de rupture permettant de développer une classe de composés thérapeutiques entièrement nouvelle par sa structure et son mode d'action**. En ciblant le domaine transmembranaire de cibles thérapeutiques, il est désormais possible d'inhiber plusieurs processus tumorigéniques grâce à un seul et même composé : contrairement à la plupart des autres thérapies ciblées du cancer, qui bloquent une voie unique, les peptides transmembranaires altèrent la formation de complexes de récepteurs qui sont à l'origine d'un ensemble de voies de signalisation impliquées dans le développement des tumeurs.

### Le parcours de cette innovation

En 2005, le Dr. Dominique Bagnard du laboratoire MN3T débute ses recherches sur la conception et la caractérisation de peptides transmembranaires visant à inhiber les divers processus pathologiques induits par une première cible thérapeutique.

En 2013, il se tourne vers Conectus Alsace pour financer la maturation de son projet, afin de démontrer le potentiel thérapeutique d'un premier composé anti-tumoral possédant une triple action inhibitrice sur la prolifération, la migration/dissémination des cellules tumorales et sur l'angiogenèse tumorale. Le projet bénéficie d'un investissement de plus de 300 000€ par le fonds de maturation de Conectus Alsace, d'un accompagnement sur la propriété intellectuelle – initialement déposée par Inserm Transfert - et d'une prospection industrielle.

Les 18 mois de maturation ont permis à l'équipe de recherche de réaliser notamment des études pour la production du peptide en qualité GMP (Good Manufacturing Practice) et de trouver la meilleure combinaison de traitements pour affiner le positionnement sur le marché des thérapies ciblées du cancer.

### De la technologie à la création de start-up, avec le support de Domain Therapeutics, Biotech Alsacienne, également implantée en Amérique du Nord, qui apporte son expertise en découverte et développement de médicaments innovants, sa compétence en management de projets et d'entreprises et son carnet d'adresses international

A l'issue de la phase de maturation, le laboratoire a obtenu une preuve de concept et développé un premier produit grâce à sa plateforme de conception de peptides transmembranaires. Pour poursuivre le développement de ce premier produit et concevoir de nouveaux peptides thérapeutiques « first-in-class » pour de nouvelles indications, l'équipe MN3T souhaitait créer une start-up mais ne disposait pas de porteur de projet pour initier le processus.

Conectus Alsace a mis en relation Dominique Bagnard avec la société Domain Therapeutics, basée en Alsace, qui a reconnu dans cette technologie une innovation de rupture, et qui a immédiatement accepté de mettre à disposition son expertise et ses compétences pour accompagner le développement de cette nouvelle start-up.

Domain Therapeutics s'est fortement mobilisé sur le projet et a pris en main la création de Peptimimesis, en dédiant un porteur de projet issu de ses équipes, et poursuit déjà des discussions avancées avec plusieurs fonds d'investissement.

Domain Therapeutics est ainsi devenu, en octobre 2015, co-fondateur de la start-up **Peptimimesis** aux côtés de trois scientifiques, Dominique Bagnard, Gérard Crémel et Pierre Hubert.

### **Verbatim**

*« La création de la start-up et la perspective de commercialisation de peptides transmembranaires, qui représente la consécration d'une aventure de plus de 10 ans pour moi, n'aurait pas été possible sans l'aide financière et l'accompagnement des équipes de Conectus Alsace. Le transfert opéré offre aujourd'hui une vitrine exceptionnelle sur les recherches de notre laboratoire », explique Dominique Bagnard, Maître de conférences Université de Strasbourg, Laboratoire MN3T.*

*« Grâce à Conectus Alsace et à l'innovation de rupture du laboratoire MN3T, Domain Therapeutics a pu mettre à contribution son expertise, et faciliter la création, et bientôt le financement, de Peptimimesis, qui développe une innovation de rupture dans le domaine de l'oncologie et de l'immuno-oncologie, deux secteurs de grand intérêt pour l'industrie pharmaceutique », commente Pascal Neuville, Directeur Général de Domain Therapeutics*

*« À travers la création de Peptimimesis, Conectus Alsace illustre à nouveau l'excellent potentiel de la recherche publique alsacienne et la capacité de Conectus à mettre en relation les laboratoires et les entreprises. Offrir aux start-ups la possibilité de s'appuyer sur une biotech existante renforce leur crédibilité et augmente leurs chances de réussite. Cette success-story prouve à nouveau l'intérêt des entreprises à travailler avec la recherche académique pour créer de la valeur économique et rester compétitifs », se félicite Nicolas Carboni, Président de la SATT Conectus Alsace.*

### **À propos de Conectus Alsace**

Conectus Alsace fut la première SATT (Société d'Accélération de Transfert de Technologies) à voir le jour en France dans le cadre de l'Appel à Projets du Programme des Investissements d'Avenir. Financée à 100 % par l'Etat sur le Fonds National de Valorisation dont l'opérateur est l'Agence Nationale de la Recherche, elle opère sous statut de droit privé, avec pour actionnaires : l'Université de Strasbourg, le CNRS, l'Université de Haute-Alsace, l'Inserm, l'INSA de Strasbourg, l'ENGEES et la Caisse des Dépôts et Consignations qui porte la participation de l'Etat. Ses activités s'organisent autour de l'investissement dans la propriété intellectuelle, la maturation des technologies et le licensing, ainsi qu'autour de la vente de prestations de services dans le domaine de la recherche partenariale et du transfert de technologies.

### À propos de Domain Therapeutics

Domain Therapeutics est une société biopharmaceutique basée à Strasbourg, France, et Montréal, Canada, spécialisée dans la recherche et le développement de petites molécules ciblant les récepteurs transmembranaires, dont les récepteurs couplés aux protéines G, une des plus importantes classes de cibles thérapeutiques. Domain Therapeutics identifie et développe de nouveaux candidats médicaments, modulateurs allostériques et ligands biaisés, grâce à son approche innovante et ses technologies différenciées. La société donne accès à ses technologies par le biais d'accords de recherche et de collaboration et développe son propre pipeline de composés jusqu'au stade de candidat médicament pour des indications majeures des maladies du système nerveux central et de l'oncologie. Trois molécules issues de la recherche de Domain Therapeutics entreront en développement clinique dans les douze prochains mois.

### À propos de Peptimimesis

La start-up Peptimimesis, créée en octobre 2015, a pour mission la conception, le développement et la commercialisation d'une nouvelle classe thérapeutique (les peptides transmembranaires), *dans le domaine de l'oncologie et de l'immuno-oncologie*.

Il s'agit d'une spin-off de l'équipe MN3T (The Microenvironmental Niche in Tumorigenesis and Targeted Therapy – Inserm/Unistra), pilotée par le Dr. Dominique BAGNARD.

### Contacts presse

#### Conectus Alsace

Emilie Denat-Turgis

Tel. : 03 68 41 12 79

email : [emilie.denat@satt.conectus.fr](mailto:emilie.denat@satt.conectus.fr)

<http://www.satt.conectus.fr>