

## **Domain Therapeutics signe une nouvelle collaboration avec Pfizer Inc. visant à profiler les voies de signalisation de RCPGs impliqués dans de multiples pathologies**

- **La biotech française utilisera sa plateforme technologique propriétaire bioSens-All™ pour corrélér l'impact de mutations de RCPGs sur les voies de signalisation**
- **Les résultats pourraient orienter de futurs programmes de recherche**

**Strasbourg, France, le 1er septembre 2020** – Domain Therapeutics, une société biopharmaceutique spécialisée dans la découverte et le développement de nouveaux médicaments ciblant les récepteurs couplés aux protéines G (RCPG) en immuno-oncologie, neurologie et maladies rares, annonce aujourd'hui la signature d'un accord de collaboration avec Pfizer Inc. (Pfizer ; NYSE :PFE). Cette collaboration vise à profiler en aval les voies de signalisation de plusieurs RCPGs potentiellement impliqués dans plusieurs aires thérapeutiques, en utilisant la plateforme technologique bioSens-All™ de Domain. Celle-ci permet de réaliser des essais cellulaires basés sur le BRET et d'étudier les RCPGs dans leur forme native.

Domain Therapeutics recevra de Pfizer Inc. un paiement à la signature et un financement de recherche. La société est également éligible à percevoir de potentiels paiements lors d'étapes de recherche et de développement cliniques sur les futurs programmes de Pfizer Inc. portant sur des cibles identifiées durant la collaboration. Les autres détails financiers ne sont pas dévoilés.

Le profiling pourrait permettre à Domain Therapeutics et Pfizer Inc. de mieux comprendre l'impact de mutations ponctuelles de RCPGs sur les événements de signalisation à travers de multiples voies moléculaires, et leur lien avec des pathologies.

Cet accord s'inscrit dans la continuité d'une précédente [collaboration](#) entre Domain Therapeutics et Pfizer Inc., signée en 2017.

« Nous sommes ravis de renforcer notre partenariat avec Domain Therapeutics. Nous pensons que la technologie RCPG de Domain peut nous aider à identifier des cibles innovantes impliquées dans de multiples aires thérapeutiques, y compris en médecine interne. Ces découvertes pourraient en retour poser les fondations de futurs projets de recherche de rupture », déclare Morris Birnbaum, CSO médecine interne chez Pfizer Inc.

« Nous sommes fiers de travailler aux côtés de Pfizer dans cette approche unique visant à découvrir les mécanismes moléculaires sous-jacents aux pathologies et causés par les mutations des RCPGs », souligne Pascal Neuville, Directeur Général de Domain Therapeutics. « Pour Domain, ce projet confirme notre rôle d'acteur majeur dans le domaine de l'identification de cibles RCPGs. »

### **A propos des récepteurs couplés aux protéines G**

Les RCPG appartiennent à la famille des récepteurs membranaires et constituent l'une des principales classes de cibles thérapeutiques pour de nombreuses indications. La liaison d'une hormone ou d'un ligand spécifique au site de liaison d'un récepteur active une ou plusieurs voies de signalisation intracellulaire. Cela permet à la cellule d'apporter une réponse adaptée au changement de son environnement. Les médicaments qui ciblent les RCPG représentent environ 30%



de tous les traitements sur le marché, mais ne s'attaquent qu'à 28% des RCPG. Ainsi, les RCPG restent largement sous-exploités à ce jour et Domain Therapeutics vise à proposer de nouveaux candidats médicaments pour les 70% restants grâce à sa plateforme unique de découverte de médicaments composée de technologies telles que bioSens-All™.

### **A propos de Domain Therapeutics**

Domain Therapeutics est une société biopharmaceutique dédiée à la découverte et au développement de nouveaux candidats médicaments ciblant les récepteurs couplés aux protéines G (GPCR), l'une des classes de cibles médicamenteuses les plus importantes. Avec des équipes basées en France et au Canada, Domain exploite de multiples technologies visant à valider des cibles et à découvrir des thérapies de premier ordre (petites molécules ou anticorps). La société crée un pipeline de programmes de forte valeur ajoutée en immuno-oncologie, neurologie et maladies rares, développés seuls jusqu'aux premières phases cliniques ou en collaboration avec des partenaires pharmaceutiques.

[www.domaintherapeutics.com](http://www.domaintherapeutics.com)

---

Contacts presse et analystes

**Andrew Lloyd & Associates**

Emilie Chouinard / Juliette Schmitt-dos Santos

[emilie@ala.com](mailto:emilie@ala.com) / [juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com)

Tel: +33 1 56 54 07 00

@ALA\_Group

---