



## Domain Therapeutics, ex-Faust Pharmaceuticals : Un nouveau nom sur le marché du drug discovery et une levée de fonds de 2,11 millions d'euros

Depuis décembre 2008, un nouveau nom est apparu sur le marché du drug discovery, et plus précisément dans la découverte de médicaments ciblant les Récepteurs Couplés aux Protéines G (RCPGs) : Domain Therapeutics. Un nouveau nom, mais une équipe dont l'expertise est déjà largement reconnue au sein de la communauté scientifique, puisqu'elle exerçait jusque là au sein de « Faust Pharmaceuticals ». Fondée à partir des travaux de deux unités de recherche de Gif-sur-Yvette (le laboratoire de neurobiologie cellulaire et moléculaire – UPR9040 et l'Institut de Chimie des Substances Naturelles – Chimie des Substances Naturelles – UPR2301), la société a vu le jour en octobre 2001. Elle est aujourd'hui basée à Strasbourg (67) et vient de finaliser une levée de fonds de 2,11 millions d'euros. Gros plan !

### La découverte et le développement de petites molécules ciblant les RCPGs

Créée en région parisienne, la société biopharmaceutique a emménagé début 2003 sur le parc d'innovation d'Illkirch, près de Strasbourg. Elle y occupe des locaux ultra-modernes équipés de matériels de pointe et bénéficie du réseau d'expertises du pôle de compétitivité de la région (Alsace Biovalley) au sein duquel elle a noué de nombreux partenariats,

tant avec les laboratoires publics et les universités que les autres entreprises de biotechnologie.

La société, animée par une équipe de 11 personnes, se focalise sur la découverte et le développement précoce de petites molécules ciblant les Récepteurs Couplés aux Protéines G. Les RCPGs sont considérés comme l'une des meilleures classes de cibles thérapeutiques. Cette famille de molécules constitue actuellement 40 à 50 % des médicaments sur le marché et offre aujourd'hui encore un potentiel énorme, puisqu'à ce jour les médicaments commercialisés dans ce domaine ne ciblent qu'un tiers des RCPGs utilisables.

L'entreprise alsacienne vise précisément à découvrir ces nouveaux composés ciblant les RCPGs. Elle utilise dans cette optique sa plate-forme technologique innovante et propriétaire, acquise en 2004 et fruit des travaux conjoints du Professeur Marcel Hibert et du Docteur Jean-Luc Galzi, pour identifier des ligands orthostériques et allosteriques, parmi lesquels des Modulateurs Allosteriques Silencieux (SAMs). Une source unique de composés jugés plus sûrs que les molécules agonistes/antagonistes standards, mais qui ne peuvent être découverts par les technologies classiques. Autre défi auquel répond la plate-forme innovante de la société : celui de travailler sur les



Les laboratoires de Domain Therapeutics  
© Domain Therapeutics

RCPGs difficiles, souvent considérés comme impossibles à travailler, tels que les récepteurs orphelins et peptidiques...

### Un nouveau nom pour de nouvelles ambitions

Le 1er décembre dernier, la société Faust Pharmaceuticals a annoncé son changement de nom pour « Domain Therapeutics », afin de mieux refléter son nouveau modèle d'affaires et ses activités.

Dédiée à l'identification de modulateurs allosteriques des RCPGs, l'entreprise a jusqu'à présent exploité sa technologie RCPG unique pour construire son propre portefeuille de molécules innovantes ; elle a décidé d'ouvrir désormais sa plateforme propriétaire à des sociétés impliquées dans la découverte de médicaments RCPGs, et entend également conduire le développement précoce de ses produits dans des indications thérapeutiques majeures.

Ce nouveau nom, Domain Therapeutics, marque par ailleurs le passage d'une stratégie focalisée exclusivement sur un type d'indications (les maladies du système nerveux central) à une stratégie orientée vers une famille de cibles thérapeutiques, les RCPGs, quelle que soit l'indication poursuivie.

« A notre connaissance, il n'y a pas d'autres technologies disponibles spécifiquement dédiées aux modulateurs allosteriques », déclare Pascal NEUVILLE, récemment nommé Directeur Général de Domain Therapeutics. « Notre plateforme représente de fait un avantage compétitif clé dans un axe de recherche où les besoins sont immenses. »

La technologie a été validée sur des cibles difficiles, parmi lesquelles des RCPGs orphelins, et Domain Therapeutics possède d'ores et déjà un portefeuille de produits, faisant l'objet d'une excellente protection brevet et agissant sur les cibles les plus prometteuses.

Domain Therapeutics souhaite ainsi mettre à profit sa récente levée de fonds pour signer de nombreuses collaborations sur sa plateforme technologique ainsi que des partenariats sur ses produits.

**Un nouveau tour de table pour assurer le développement de molécules jusqu'au stade de candidat préclinique**

Lever des fonds a donc été un premier objectif pour DOMAIN THERAPEUTICS,

atteint dès le 15 décembre dernier, avec la finalisation d'un tour de table de 2,11 millions d'euros. A cette occasion, AIRFI (Alsace Inter Regio Fonds d'Investissement), Alsace Création, ainsi que M. Sam ELETR et M. Bernard GILLY rejoignent le capital de la société. AGF Private Equity, Auriga Partners EdRIP (Edmond de Rothschild Investment Partners) et Sofinnova Partners, investisseurs historiques de la société ont également participé à ce tour de table et ainsi renouvelé leur confiance.

Les fonds levés serviront en priorité à financer le développement précoce de modulateurs allosteriques ciblant des RCPGs. Le portefeuille de la société est composé de nouvelles entités chimiques, de la touche validée au candidat préclinique, ciblant des récepteurs de grand intérêt (mGluR2, mGluR4 ou GLP-1R) pour des indications majeures comme la schizophrénie, le diabète ou encore la maladie de Parkinson.

« Ce tour de table confirme la pertinence et le potentiel de notre approche technologique. Plusieurs produits sont déjà dans notre pipeline et vont pouvoir bénéficier de ce nouveau financement pour accélérer leur développement » déclare Pascal NEUVILLE. « Il constitue également un encouragement très significatif dans le contexte financier actuel ».

« Nous soutenons Domain Therapeutics et sommes heureux de voir que de nouveaux investisseurs rejoignent maintenant la société, témoignant ainsi du potentiel important que recèlent les technologies de Domain Therapeutics », explique Thierry LAUGEL, Administrateur représentant AGF Private Equity. « La maturité de la technologie de la société est convaincante, les projets ciblés à fort potentiel commercial et les programmes de collaboration en cours de constitution, le sont également ».

Fort de tous ces atouts, la société Domain Therapeutics entend gagner rapidement une part significative de l'énorme marché de la découverte de médicaments RCPGs.

**Pour en savoir plus :**

[www.domaintherapeutics.com...](http://www.domaintherapeutics.com...) depuis janvier sur vos écrans...d'ordinateur!

## QIAGEN : une instrumentation pensée pour vous !



- Technologies de séquençage Temps Réel (pyroséquençage)
- PCR quantitative Temps Réel et analyses HRM
- Automates d'extraction pour petit, moyen et haut débits
- Marquage CE-IVD et contrôles qualité
- Large choix de protocoles, support applicatif et hotline
- Service après-vente global (instruments et applications)

Pour plus d'informations: [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).



Sample & Assay Technologies