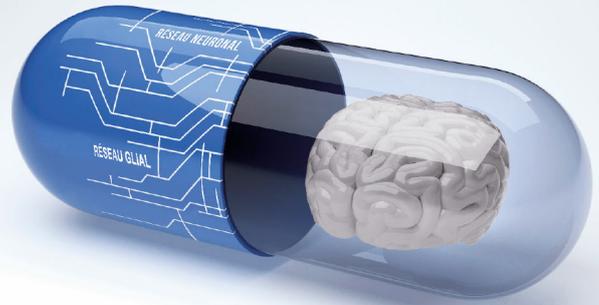




# Theranexus

LABORATOIRE EN 1<sup>ÈRE</sup> LIGNE  
CONTRE LES MALADIES  
NEUROLOGIQUES



## Theranexus annonce la délivrance en Chine d'un brevet couvrant son candidat médicament THN102

**Lyon, 24 avril 2019** – Theranexus, société biopharmaceutique innovante dans le traitement des maladies neurologiques et pionnière dans le développement de candidats-médicaments agissant sur l'interaction entre neurones et cellules gliales, annonce aujourd'hui la délivrance d'un brevet en Chine pour son candidat-médicament THN102. Ce brevet a été octroyé au Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA) par l'Office Chinois des Brevets (SIPO). La taxe de délivrance a été payée le 27 mars 2019. Theranexus jouit d'une licence exclusive sur ce brevet.

Ce brevet CN 105579041 B, dont les inventeurs sont Franck Mouthon (CEO) et Mathieu Charvériat (CSO), est intitulé « *Utilisation<sup>1</sup> de la flécaïnide en tant qu'agent anti-connexine et procédé de potentialisation des effets d'un médicament psychotrope* ». Il protège le candidat-médicament THN102 associant, d'une part, la flécaïnide en tant qu'agent anti-connexine, et, d'autre part, le modafinil en tant que drogue psychotrope, et ce jusqu'en 2034. Ce brevet couvre une composition thérapeutique contenant de la flécaïnide et du modafinil, pour traiter, par exemple, la somnolence diurne excessive chez des patients atteints de la maladie de Parkinson ou narcoleptiques, pour augmenter la mémoire chez des patients sains, ou pour les maintenir éveillés pendant de longues périodes. Les deux principes actifs peuvent être administrés en même temps ou de manière décalée dans le temps. La Flécaïnide est utilisée pour potentialiser l'effet du modafinil.

« *Après l'Europe et les Etats-Unis, la délivrance de ce brevet consolide notre portefeuille de propriété industrielle pour THN102 en Chine, où le besoin médical est en forte croissance. En effet, la démographie chinoise est en train d'évoluer vers un vieillissement marqué de la population. D'ici 2030, 18% des chinois auront plus de 65 ans soit plus de 255 millions de personnes, ce qui équivaut aux populations globales de la France, de l'Italie, de l'Allemagne et de l'Espagne réunies. Cette nouvelle délivrance de brevet vient renforcer les opportunités industrielles pour THN102. En effet, THN102 constitue une opportunité de répondre conjointement aux besoins croissants des patients parkinsoniens chinois présentant les symptômes invalidants ciblés par notre candidat-médicament ainsi qu'à la forte attente de l'industrie pharmaceutique chinoise de disposer de médicament à forte valeur ajoutée. Le THN102 est actuellement en essai clinique de phase II chez les patients parkinsoniens souffrant de somnolence diurne excessive, de troubles de l'attention et de troubles de la cognition, triade de symptômes ne disposant actuellement d'aucun traitement enregistré. Les résultats de l'étude sont attendus au cours du second semestre 2019.* » **précise Franck Mouthon, Président-Directeur Général de Theranexus.**

Selon une étude<sup>2</sup> de grande ampleur publiée récemment dans *Frontiers in Neurology*, 2,7 millions de patients sont atteints de la maladie de Parkinson en Chine dont près d'un tiers souffrent de *somnolence diurne excessive, de troubles de l'attention et de troubles de la cognition*. Cette triade de symptômes conduit globalement à une qualité de vie plus fortement altérée comparée à celle de patients parkinsoniens ne présentant pas ces symptômes. Cela confirme le fort besoin médical associé à cette triade de symptômes ne disposant d'aucun traitement enregistré.

<sup>1</sup> *Use of Flecainide as an anti-connexin agent and method for potentiating the effects of a psychotropic drug*

<sup>2</sup> <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fneur.2019.00121/full>

## A propos du THN102

Le THN102 (combinaison modafinil / flécaïnide) est actuellement en essai clinique de phase II dans une triade de symptômes non-moteurs (sommolence, troubles de l'attention et de la cognition) dans la maladie de Parkinson, ne disposant actuellement d'aucun traitement enregistré. Cette triade qui représente un besoin médical non-satisfait important dans la pathologie, constitue un marché potentiel à très forte valeur (estimé à plus de 2 milliards de dollars). Les critères d'efficacité de l'étude en comparaison au placebo incluent des évaluations de la somnolence, de la vigilance et de la cognition. L'étude qui devra inclure 60 patients naïfs de tout traitement pour ces symptômes au moment de l'étude, a déjà recruté en Europe et aux États-Unis plus de la moitié des patients à ce jour. Les résultats de l'étude sont attendus au cours du deuxième semestre 2019.

## À PROPOS DE THERANEXUS

Fondée en 2013, THERANEXUS est une société biopharmaceutique au stade clinique, issue du CEA qui développe des candidats-médicaments pour le traitement des maladies du système nerveux. THERANEXUS a identifié le rôle majeur des cellules non neuronales (autrement appelées « cellules gliales ») dans la réponse aux médicaments psychotropes (ciblant les neurones). La société est pionnière dans la conception et le développement de candidats médicaments agissant sur l'interaction entre neurones et cellules gliales. La technologie unique et brevetée exploitée par THERANEXUS vise à accroître l'efficacité de médicaments psychotropes déjà approuvés et commercialisés en les combinant avec un modulateur de cellules gliales. Cette stratégie de combinaison de médicaments repositionnés lui permet de réduire significativement le temps et les coûts de développement et d'augmenter considérablement les chances d'accès au marché pour ses médicaments.

Propriétaire et déclinable, la plateforme de THERANEXUS permet de générer différents candidats médicaments propriétaires à forte valeur ajoutée dans plusieurs indications.

THERANEXUS est cotée sur le marché Euronext Growth à Paris (FR0013286259- ALTHX).

Plus d'informations sur : [www.theranexus.com](http://www.theranexus.com)



## Contacts

### THERANEXUS

**Thierry LAMBERT**

Directeur Administratif et Financier

[investisseurs@theranexus.fr](mailto:investisseurs@theranexus.fr)

### ACTUS finance & communication

**Caroline LESAGE / Théo MARTIN**

Relations Investisseurs

+33 (0)1 53 67 36 79 / +33 (0)1 53 67 36 75

[theranexus@actus.fr](mailto:theranexus@actus.fr)

### FP2COM

**Florence PORTEJOIE**

Relations Médias

+ 33 (0)6 07 76 82 83

[fportejoie@fp2com.fr](mailto:fportejoie@fp2com.fr)