

## Des solutions innovantes pour gérer la douleur

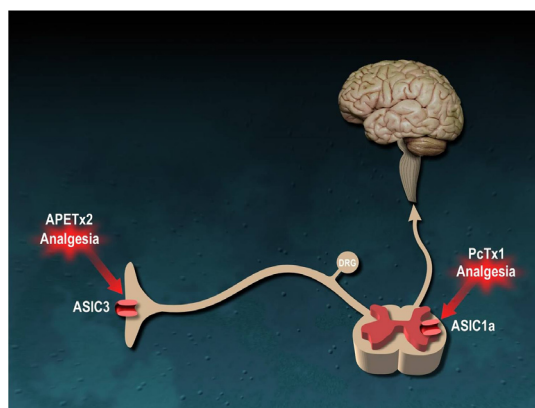
### Description :

THERALPHA est une société pharmaceutique dédiée au développement de nouveaux peptides (éléments de base des protéines) pour le traitement des douleurs neuropathiques c'est-à-dire des douleurs associées à des maladies ou à des blessures du système nerveux périphérique.

La prise en compte et le traitement de la douleur sont des aspects essentiels de l'amélioration de la qualité de vie des patients. Malgré la diversité de l'arsenal thérapeutique existant, de nombreuses douleurs restent peu sensibles aux drogues connues qui peuvent, en outre, générer des effets secondaires indésirables. Dans ce contexte, le développement de nouveaux analgésiques ou antalgiques est essentiel.

THERALPHA se concentre sur le développement préclinique et clinique d'un peptide appelé PcTx1 avec une première indication dans le traitement des douleurs sévères et réfractaires aux traitements classiques en cancérologie.

Ce médicament devrait être disponible pour une commercialisation d'ici 3-4 ans.



En parallèle, l'entreprise lancera sous 18 mois le développement d'un autre peptide, l'APETx2, pour des indications plus larges dans le cas de douleurs inflammatoires.

*Création : 11 mars 2009*

*Incubateur PACA Est*

*David Dellamonica, Directeur Général  
david@theralpha.com*

*Place Sophie Laffitte  
06560 VALBONNE*

*www.theralpha.com*

## Origine :

Les premiers produits développés par THERALPHA sont issus des travaux de recherche conduits par le Professeur Michel LAZDUNSKI et son équipe au sein de l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC - UMR6097) dans le domaine des peptides antalgiques.

Spécialiste mondial des canaux ioniques, Michel LAZDUNSKI a reçu en 2000 la médaille d'or du CNRS pour l'ensemble des travaux de recherche qu'il a conduit tant sur le plan fondamental que sur celui de leurs applications pharmacologiques et pathologiques. Il a fondé la société THERALPHA avec M. Marc VASSEUR, un des fondateurs de GENSET qui assure la présidence de THERALPHA, et M. David DELLAMONICA qui a une solide expérience en management de projets innovants dans les sciences du vivant et assure la direction générale de la jeune société.

*Laboratoire d'origine : UMR6097 - Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire  
Institut : INSB*

*Direction Régionale : DR20 - Côte d'Azur*

*Partenaires académiques : CNRS, Université de Nice*

## *Références :*

- *Demande de brevet n°FR 09 701574 du 11 février 1997 intitulée " Nouveau canal cationique neuronal de mammifère sensible à l'acidité, son clonage et ses applications " citant comme inventeurs Rainer WALDMANN, Frédéric BASSILANA, Michel LAZDUNSKI, Guy CHAMPIGNY, Catherine HEURTAUX et Eric LINGUEGLIA*
- *Demande de brevet n°US60/203,309 du 10 mai 2000 intitulée " Polypeptide inhibiting a proton-gated Na<sup>+</sup> channel " citant comme inventeurs Michel LAZDUNSKI, Pierre ESCOUBAS, Jan DE WEILLE et Sylvie DIOCHOT*
- *Demande de brevet n°FR 08 03158 du 06 juin 2008 intitulée « Effets analgésiques de la toxine peptidique APETx2 » citant comme inventeurs Michel LAZDUNSKI, Eric LINGUEGLIA, Emmanuel DEVAL, Sylvie DIOCHOT et Jacques NOEL*

## Relations avec ses partenaires académiques :

THERALPHA dispose de droits exclusifs d'exploitation sur les brevets cités en référence et sur le savoir-faire nécessaire à leur mise en œuvre.

Afin d'alimenter son pipeline, la société envisage également de nouer un partenariat privilégié avec l'IPMC dans le cadre d'un contrat de collaboration de recherche.

THERALPHA a constitué un conseil scientifique qui contribuera à la définition de ses stratégies scientifiques et médicales. Ce conseil comprend notamment le professeur Michel LANteri-MINET, praticien dans le domaine du traitement de la douleur et responsable de l'unité d'évaluation et de traitement de la douleur au sein du pôle des neurosciences cliniques du CHU de Nice ainsi que le Professeur Carlos Belmonte président de IBRO (International Brain Research Organisation).