



LE COMMUNIQUÉ DE PRESSE

by  OUEST
VALORISATION
Ressources d'innovation

Rennes, le 23 juin 2023

PASITHEA, start-up rennaise de la MedTech, et Ouest Valorisation signent des licences d'exploitation sur 9 brevets, logiciels et savoir-faire pour le développement d'un dispositif médical thérapeutique de rupture pour le traitement non invasif du syndrome d'apnées du sommeil.

Un traitement innovant, très attendu par la communauté médicale et les patients qui souhaitent des alternatives au traitement actuel, par pression positive continue.

PASITHEA, jeune société MedTech, se positionne pour le traitement du syndrome d'apnées du sommeil avec une nouvelle approche de stimulation non invasive. Le syndrome d'apnée du sommeil concernerait **425 Millions de personnes à travers le monde**, dont 1,25M de patients nouvellement diagnostiqués positifs (en Grande Bretagne, France, Allemagne, Italie et Espagne), ce qui en fait un **problème de santé publique majeur** et représente une condition très invalidante pour les patients. La moitié des patients abandonne le traitement de référence actuel, la pression positive continue, dans les 3 premières années d'utilisation. Des alternatives efficaces à ce traitement sont donc très attendues par les patients, les médecins et les autorités de santé.

La start-up réunit 4 acteurs clés, **Alfredo HERNANDEZ**, Directeur de Recherche Inserm au LTSI, investigateur principal du projet, co-Inventeur de la solution, expert en traitement, modélisation et apprentissage automatique des données cardiorespiratoires et CSO de PASITHEA, **Jean Louis PEPIN**, Professeur des universités-Praticien Hospitalier et Directeur au Laboratoire HP2, co-Inventeur de la solution, qui a avec son équipe une expertise internationalement reconnue pour la prise en charge et le développement de solutions innovantes pour le syndrome d'apnées du sommeil, **Pierre ANSAY**, CEO de PASITHEA, qui apporte 20 années d'expérience industrielle dans le domaine des apnées du sommeil, et **NLC Ventures Netherlands**, pour l'accès unique aux opportunités d'investissement et de fonds dans l'innovation des technologies de la santé.

Cette technologie de dernière génération, très attendue par la communauté médicale, repose sur pas moins de **9 brevets** sans compter les **logiciels** et les **savoir-faire** associés. Le système PASITHEA est capable de détecter en temps réel chaque événement respiratoire (apnée ou hypopnée) et d'appliquer une stimulation kinesthésique personnalisée qui active un réflexe permettant la réouverture des voies aériennes supérieures.

Le projet est basé sur les travaux de recherche d'Alfredo HERNANDEZ, et notamment le projet ANR « PASITHEA », au sein du **Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image (LTSI)** ayant pour tutelles l'Université de Rennes et l'Inserm, figurant parmi les co-proprétaires de la solution PASITHEA. Jean Louis PEPIN, également inventeur des brevets déposés, est Professeur et Directeur du **Laboratoire Inserm U1042 Hypoxie Physiopathologie** avec parmi les tutelles l'Université Grenoble Alpes, co-proprétaire de la solution PASITHEA. Ce projet d'envergure, mené en collaboration avec l'entreprise **Sorin CRM**, également copropriétaire des brevets licenciés à la start-up, a été identifié par l'ANR comme « **projet phare** » ayant permis non seulement d'aboutir à un prototype du dispositif médical de rupture PASITHEA et à une preuve de concept clinique.



Le projet a immédiatement suscité l'intérêt de NLC, « European Healthtech Venture Builder », qui a permis de compléter l'équipe porteuse du projet start-up et accompagne aujourd'hui l'équipe fondatrice sur tous les aspects clés du développement d'une start-up MedTech, de l'accompagnement à la levée de fonds jusqu'aux enjeux réglementaires. NLC est le plus grand "Venture Builder" d'Europe dans le domaine de l'innovation médicale. La mission de NLC est de faire progresser le secteur de la santé et d'avoir un impact durable sur les patients en tirant parti de l'innovation. NLC possède une vaste expérience dans l'identification des sources de financement, la sécurisation des investissements et l'accompagnement des start-up tout au long de leur développement.

À propos de Ouest Valorisation

Depuis 2012, Ouest Valorisation œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. L'équipe de Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, propose une offre de services complète et sur-mesure.

<http://www.ouest-valorisation.fr/>

Contact Presse

Bruno WESTEEL // Directeur Marketing & Communication
bruno.westeel@ouest-valorisation.fr // 06 18 70 31 91