

Axilum Robotics, start-up gagnante du call for startups du salon Innorobo 2016

A propos d'Axilum Robotics :
Fondée en 2011, la société a développé et commercialisé, le premier robot au monde conçu pour automatiser la procédure de Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS). L'objectif de la société est à la fois d'améliorer la performance des procédures techniques médicales et d'améliorer la gestion des ressources médicales. Axilum Robotics est certifiée ISO 13485 et TMS-Robot bénéficie du marquage CE médical et d'une licence Santé Canada. Axilum Robotics a déjà équipé des centres en France, au Brésil, au Danemark, en Espagne, en Indonésie, aux USA et a atteint près de 700 000 € de CA en 2015.
www.axilumrobotics.com

Après avoir reçu près d'une centaine de dossiers venant de tous les continents, pré-sélectionné 44 semi-finalistes, pour ne retenir que 6 finalistes qui ont eu la possibilité de pitcher devant un jury d'experts et d'investisseurs, Le salon INNOROBO 2016, a distingué Axilum Robotics, comme start-up la plus prometteuse de l'année.

Axilum Robotics est une jeune entreprise française spécialisée dans l'assistance robotisée aux gestes techniques médicaux. Avec TMS-Robot, distingué par le salon INNOROBO, elle s'impose comme une référence de l'automatisation de la procédure de Stimulation Magnétique Transcrânienne.

« Le salon Innorobo est un événement incontournable pour l'innovation en robotique. Nous sommes donc particulièrement fiers chez Axilum Robotics, d'avoir été retenus par un jury d'investisseurs parmi une centaine de start-up de tous les pays. Ce prix reconnaît le potentiel de notre projet et nous apporte une visibilité bienvenue au moment où nous levons des fonds pour accélérer notre développement. Nous sommes convaincus que la révolution robotique touchera le domaine de la santé comme elle touche les autres domaines, en raison de la nécessité de qualité et de reproductibilité des gestes techniques et le besoin de soulager les équipes de tâches pénibles et répétitives pour mieux se consacrer au patient et à des activités à forte valeur ajoutée », déclare Michel Berg, Président d'Axilum Robotics.

Un nouveau standard de précision et de fiabilité

C'est en France qu'Axilum Robotics a développé et fabriqué, avec le partenariat industriel de Streb & Weil, ce premier robot au monde conçu spécifiquement pour la Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS), méthode de neurostimulation non invasive qui constitue l'une des pistes les plus prometteuses pour le traitement de plusieurs pathologies psychiatriques et neurologiques résistantes aux médicaments, en particulier la dépression sévère, des douleurs neuropathiques chroniques ou des séquelles d'AVC.

Le double défi était d'une part d'améliorer la performance de cette technique thérapeutique et d'autre part d'optimiser la gestion des ressources médicales. En automatisant la procédure de TMS, actuellement mise en œuvre manuellement, Axilum Robotics TMS-Robot offre aux chercheurs et professionnels de santé une amélioration importante de la précision de la stimulation, tout en leur épargnant des tâches répétitives pour leur permettre de se consacrer à des tâches à plus haute valeur ajoutée.

« Des études ont démontré qu'un simple défaut d'orientation de la bobine de stimulation de 7°, pouvait entraîner une réduction de 60 % de l'impact clinique. L'automatisation de

la procédure avec le guidage par l'image, permet une stimulation à la fois personnalisée et plus précise », souligne Michel Berg.

Une réussite à l'international

Innovation unique, TMS-Robot a déjà séduit de nombreuses équipes médicales à travers le monde. Les ventes en Espagne, Danemark, Brésil, Indonésie et tout récemment au Canada, témoignent de la pertinence de son offre. Le marquage CE médical, certification européenne, lui ouvre les portes du marché thérapeutique allemand très prometteur. La société prévoit une approbation aux Etats-Unis où la TMS est en pleine expansion grâce à la généralisation de la prise en charge et l'ouverture de centres spécialisés à travers le pays. Et en juillet, l'ouverture d'une plateforme robotisée de TMS par les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, marquera le démarrage d'une activité thérapeutique de TMS avec prise en charge au titre de l'hospitalisation de jour. De belles perspectives pour cette jeune société, qui entend s'imposer comme leader de son marché, tout en préparant l'avenir à travers l'extension de son offre de solutions robotisées.

Une nouvelle levée de fonds

Elle s'est engagée pour cela dans une nouvelle levée de fonds en partenariat avec la plateforme de co-funding HOOLDERS, qui accompagne le développement d'entreprises innovantes dans les domaines de la santé, des objets connectés et de la silver economy.

« Je suis persuadé que le co-funding peut être un instrument efficace au service de l'innovation, en particulier à un stade de développement des entreprises – entre phases d'amorçage et de développement - où ni les fonds publics, ni les fonds privés ne répondent aux besoins de financement spécifiques » ajoute Michel Berg, Président d'Axilum Robotics.

A propos de la TMS

La TMS est une technique de neurostimulation non invasive ayant des applications thérapeutiques dans les maladies psychiatriques et neurologiques résistantes aux médicaments. Elle consiste à stimuler des zones du cortex cérébral par l'application sur le crâne d'une bobine délivrant des impulsions magnétiques brèves et de forte intensité, totalement indolores. Ces impulsions vont induire un champ électrique qui va permettre de stimuler des zones précises du cortex cérébral et ainsi modifier l'activité des neurones. La TMS est une technique de neurostimulation non invasive ayant des applications thérapeutiques dans les maladies psychiatriques et neurologiques résistant aux médicaments.

CONTACTS PRESSE

Alexia Chiche
a.chiche@rb-associes.fr
06 15 34 18 30

Philippe Sclavon
p.sclavon@rb-associes.fr
06 70 29 51 29