

Axilum Robotics annonce l'installation d'un système robotisé pour la Stimulation Magnétique Transcrânienne à Grenade, en Espagne

Strasbourg, le 11 janvier 2016 - Axilum Robotics, spécialiste en robotique médicale, annonce l'installation d'un nouveau système robotisé de Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS) au Brain, Mind and Behavior Research Center de l'Université de Grenade (CIMCYC-UGR), en Espagne.

Le Brain, Mind and Behavior Research Center de l'Université de Grenade (CIMCYC-UGR) est un centre d'excellence pour la recherche en psychologie. Il comporte de nombreuses équipes de recherche dédiées à l'étude de tous les aspects de la psychologie, comme la psychologie clinique et de la santé, le développement humain, la psychologie appliquée, les fonctions cognitives supérieures et les interactions sociales. Le centre héberge l'Unité de Résonance Magnétique Fonctionnelle de l'Université de Grenade, centre leader en neuro-imagerie du sud de l'Espagne. Il accueille et forme plus de 250 chercheurs et entretient des collaborations avec plus de 50 chercheurs dans le monde.
<http://cimcyc.ugr.es/>

Les applications de la TMS sont nombreuses, allant de la recherche en neuroscience au traitement de pathologies psychiatriques et neurologiques résistant aux traitements médicamenteux, qui sont le sujet d'un nombre croissant d'investigations cliniques.

Axilum Robotics TMS-Robot est le premier et seul robot développé spécifiquement pour la TMS. Il est destiné à automatiser en toute sécurité et à améliorer la précision de cette technique de neurostimulation non invasive, qui est habituellement mise en œuvre manuellement.

«Notre équipe est fière du choix de notre technologie par ce centre de pointe en recherche en psychologie» explique Michel Berg, P-DG d'Axilum Robotics. «Nous sommes convaincus que ce système, constitué avec nos partenaires de Rogue Resolutions et Magstim, constituera un atout pour la qualité d'exécution des procédures de TMS, recherchée par le centre»

A propos d'Axilum Robotics

Axilum Robotics est issue de l'équipe de Robotique Médicale du laboratoire ICube, à Strasbourg et a été fondée en 2011.

Sur la base d'une preuve de concept d'ICube, la société a développé et commercialisé, le premier robot au monde conçu spécifiquement pour l'assistance des chercheurs et médecins à la Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS).

La TMS est une technique de neurostimulation non invasive ayant, en particulier, des applications thérapeutiques dans les maladies psychiatriques et neurologiques résistant aux médicaments.

Dans un marché en croissance rapide, l'ambition d'Axilum Robotics est de devenir leader des solutions robotisées pour la TMS. Axilum Robotics est certifiée ISO 13485 et TMS-Robot bénéficie du marquage CE médical et d'une licence Santé Canada.

Axilum Robotics bénéficie d'un accord de licence exclusive de brevet (brevet US 8,303,478, Ca 2,655,433).

9 centres utilisent un système robotisé Axilum Robotics à ce jour en France, au Brésil, au Danemark, en Espagne, aux USA.

www.axilumrobotics.com - e-mail : info@axilumrobotics.com

