

Axilum Robotics annonce l'installation d'un nouveau système robotisé pour la Stimulation Magnétique Transcrânienne à Copenhague, Danemark

Strasbourg, 9 décembre 2015 - Axilum Robotics, spécialiste en robotique médicale, annonce l'installation d'un nouveau système robotisé de Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS) au Danish Research Centre for Magnetic Resonance, Copenhagen University Hospital Hvidovre, Danemark.

Le Danish Research Centre for Magnetic Resonance (DRCMR), dirigé par le Pr. Hartwig Siebner, est l'un des centres leader en Europe dans le domaine de l'imagerie par résonance magnétique biomédicale. Une équipe internationale de recherche y traduit les plus récentes avancées en IRM dans le but d'explorer les fonctions, métabolisme et structures du cerveau. Le Centre a développé une solide expertise en TMS et organise chaque année des sessions de formations à cette technique, qui rassemblent des chercheurs du monde entier.

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, en pointe dans la recherche en neurosciences» explique Michel Berg, P-DG d'Axilum Robotics. «Nous sommes convaincus que ce système, constitué avec nos partenaires de Localite et MagVenture, sera un atout pour la mise en oeuvre de protocoles innovants de TMS par son équipe»

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 commercialise, 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).

7 centres utilisent un système robotisé Axilum Robotics à ce jour dont 5 en France, 1 au Brésil et 1 aux USA.

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

