

## Axilum Robotics annonce l'installation d'un nouveau système robotisé pour la Stimulation Magnétique Transcrânienne au Brésil

Strasbourg, le 5 octobre 2015 - Axilum Robotics, spécialiste en robotique médicale, annonce l'installation d'un nouveau système robotisé de Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS) au SARAH rehabilitation hospital de Brasilia, au Brésil.

SARAH/Brasilia est membre du réseau SARAH d'hôpitaux de rééducation, au Brésil. Le centre dispose d'une infrastructure permettant à la fois le traitement des patients, le développement des connaissances médicales et l'innovation thérapeutique.

Le centre accueille aussi bien des adultes et des enfants, avec des besoins allant de la rééducation neurologique aux problèmes orthopédiques mais traite essentiellement des patients avec des atteintes cérébrales et de la moelle épinière, des désordres associés à une perte progressive des fonctions cognitives ou à l'âge, et d'autres affections neurologiques et orthopédiques. <http://www.sarah.br/en-us/a-rede-SARAH/>

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, qui traite en particulier des patients après accidents vasculaires cérébraux»* explique Michel Berg, P-DG d'Axilum Robotics. *«Nous sommes convaincus que ce système constituera un atout pour la qualité d'exécution de la procédure 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 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](http://www.axilumrobotics.com) - e-mail : [info@axilumrobotics.com](mailto:info@axilumrobotics.com)

