



## **Axilum Robotics annonce la délivrance du brevet européen EP 2032 066 B1 pour son robot d'assistance à la Stimulation Magnétique Transcrânienne**

26 décembre 2016, Strasbourg (France) – Axilum Robotics, spécialisée dans le développement de robots médicaux, annonce la délivrance du brevet EP 2032 066 B1 pour son robot d'assistance à la Stimulation Magnétique Transcrânienne (TMS).

Sa délivrance par l'Office Européen des Brevets fait suite à la demande effectuée conjointement par le CNRS, l'INSA et l'Université de Strasbourg, qui a déjà permis la délivrance de brevets aux Etats Unis et au Canada en 2013. Les droits d'exploitation ont été concédés à titre exclusif à Axilum Robotics. Ce nouveau brevet sécurise ainsi l'accès de la société au marché Européen pour la commercialisation de son robot.

Ce brevet constitue une reconnaissance du caractère innovant du robot, développé spécifiquement pour la TMS et comportant un bras à architecture hémisphérique unique au monde. Il est destiné à automatiser en toute sécurité et à améliorer la précision de cette technique de stimulation cérébrale non invasive et indolore, aujourd'hui mise en œuvre manuellement.

Les applications de la TMS sont croissantes et vont de la recherche en neurosciences au traitement de pathologies neurologiques ou psychiatriques, comme la dépression résistante au traitement médicamenteux, indication dans laquelle la TMS est déjà approuvée dans certains pays et est remboursée aux Etats-Unis.

*« Ce brevet récompense les efforts et l'inventivité des chercheurs d'ICube, dont nous comptons trois représentants parmi les fondateurs d'Axilum Robotics. Pour Axilum Robotics, il constitue une formidable opportunité de développement commercial en Europe »* indique Michel Berg, P-dg d'Axilum Robotics.



### **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. 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.

13 centres utilisent un système robotisé Axilum Robotics à ce jour en France, au Brésil, au Danemark, en Espagne, aux USA, au Canada et en Indonésie

[www.axilumrobotics.com](http://www.axilumrobotics.com) - e-mail : [info@axilumrobotics.com](mailto:info@axilumrobotics.com)