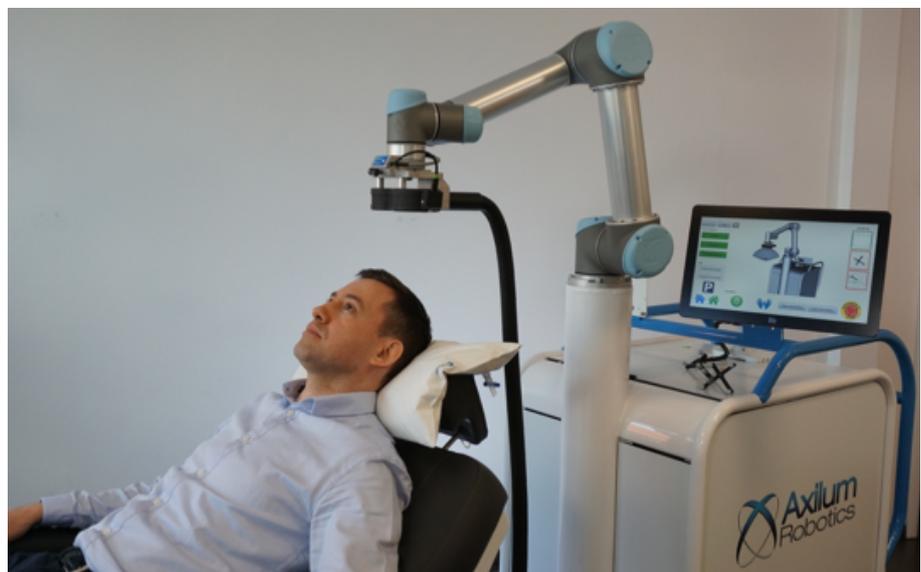


## Axilum Robotics annonce le lancement de sa nouvelle plateforme robotique collaborative

**Axilum Robotics, spécialiste en robotique médicale, annonce le lancement d'une nouvelle plateforme robotique basée sur la technologie collaborative.**

Après avoir développé et commercialisé TMS-Robot, premier robot, destiné à automatiser la procédure de Stimulation Magnétique Transcrânienne, sur la base d'une preuve de concept du laboratoire ICube, à Strasbourg, Axilum Robotics renforce son expertise en robotique médicale avec le développement et la commercialisation d'une nouvelle plateforme robotique basée sur la technologie des robots collaboratifs ou «cobots». Cette nouvelle plateforme va permettre à Axilum Robotics de compléter sa gamme de solutions robotisées pour la Stimulation Magnétique Transcrânienne, avec une solution plus flexible, notamment grâce au pilotage par un système de suivi optique propriétaire, et accessible à un plus grand nombre de centres. C'est également une opportunité pour l'ouverture de la société vers d'autres applications, dans le domaine médical et chirurgical.



*TMS-Cobot, deuxième solution robotisée d'Axilum Robotics*

*« Cette nouvelle plateforme va nous permettre de mieux répondre aux attentes du marché de la TMS et de répondre aux attentes de nouveaux marchés, car de nombreux gestes techniques médicaux, peuvent tirer parti de l'automatisation. Nous prévoyons les homologations CE et FDA, pour une utilisation thérapeutique dans la TMS en Europe et aux Etats Unis, vers la fin de l'année 2018 »* explique Michel Berg, P-DG d'Axilum Robotics.



*Le système de TMS robotisé et guidé par IRM mis en œuvre au Centre de neuromodulation non-invasive (CEMNIS) des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, avec TMS-Robot, premier robot d'Axilum Robotics*

#### **A propos d'Axilum Robotics**

Axilum Robotics a été fondée en 2011 par une équipe d'experts en robotique médicale. Sa vocation est de mettre à disposition des professionnels de santé des solutions robotiques destinées à améliorer à la fois des gestes techniques médicaux et la gestion des ressources médicales.

En 2013, Axilum Robotics a lancé TMS-Robot, premier dispositif médical développé spécifiquement pour la Stimulation Magnétique Transcrânienne

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

Avec son architecture hémisphérique brevetée, TMS-Robot est destiné à automatiser et à améliorer la précision de cette technique, qui est habituellement mise en œuvre manuellement.

En 2018, Axilum Robotics va lancer une deuxième plateforme robotique, basée sur la technologie des robots collaboratifs ou « cobots », à la fois en Europe et aux Etats Unis. Axilum Robotics est certifiée ISO 13485 .

Les dispositifs d'Axilum Robotics équipent des centres dans 9 pays.

Au-delà de son activité dans la Stimulation Magnétique Transcrânienne, Axilum Robotics est membre d'un consortium qui a pour objectif le développement d'un système robotisé et guidé par l'image pour l'ouverture de la barrière hémato-encéphalique par ultrasons (Projet 3BOPUS, soutenu par l'ANR) et d'un consortium qui a pour objectif le développement d'une solution pour le traitement par ultrasons de métastases osseuses (Projet UFOGUIDE, soutenu par le Fonds Unique Interministériel)

[www.axilumrobotics.com](http://www.axilumrobotics.com)

#### **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

**rb & associés**  
COMMUNICATION