



## **Axilum Robotics, spécialisée dans le développement de robots médicaux, obtient la certification ISO 13485 pour son Système de Management de la Qualité**

25 juin 2013, Strasbourg (France) – Axilum Robotics obtient la certification ISO 13485, avec extension Canada, pour son Système de Management de la Qualité.

Cette certification atteste de la conformité du système qualité d’Axilum Robotics aux exigences applicables en Europe et au Canada pour les entreprises qui fabriquent et commercialisent des appareils médicaux.

Axilum Robotics applique ces hautes exigences de qualité dans le développement et la vente de son robot d’assistance à la Stimulation Magnétique Transcranienne (TMS).

Ce robot, développé spécifiquement pour la TMS, est unique au monde. Il est destiné à automatiser en toute sécurité cette technique de stimulation cérébrale non invasive et indolore, aujourd’hui mise en œuvre manuellement, et à améliorer sa précision et sa répétabilité.

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

Axilum Robotics est une spin-off de l’équipe de Robotique Médicale de ICube<sup>1</sup> et fondée en 2011 par trois enseignants chercheurs, Michel de Mathelin, Bernard Bayle et Pierre Renaud, deux ingénieurs docteurs en robotique, Benjamin Maurin et Romuald Ginhoux et un docteur en médecine diplômé d’HEC, Michel Berg. Sur la base d’une preuve de concept du laboratoire ICube, la société a entrepris le développement, en vue de sa commercialisation, d’un robot d’assistance à la TMS. L’ambition d’Axilum Robotics, dans un marché en forte croissance, est de devenir le leader mondial des robots d’assistance pour la TMS.

Deux premiers centres de TMS, le service de psychiatrie du Pr. Haffen, au CHU de Besançon et l’équipe du Dr. David à l’Institut des Neurosciences à Grenoble, viennent de s’équiper du robot Axilum Robotics.

« Cette certification récompense les efforts entrepris par l’équipe d’Axilum Robotics, dès sa création, avec le soutien de la société Isocèle Conseil, pour mettre en œuvre des procédures d’un haut niveau de qualité, depuis la recherche et développement sur notre robot, jusqu’à la satisfaction de nos clients » indique Michel Berg, P-DG d’Axilum Robotics.

« La prochaine étape est désormais le marquage CE Médical de notre robot, que nous prévoyons également pour 2013. »

### **Contacts presse**

Axilum Robotics

Michel Berg

Tel : +33 6 63 70 36 78

[info@axilumrobotics.com](mailto:info@axilumrobotics.com)

### **A propos d’Axilum Robotics**

Axilum Robotics est une spin-off de l’équipe de Robotique Médicale de ICube<sup>1</sup>, à Strasbourg, une unité mixte de recherche de l’Université de Strasbourg, du CNRS, de l’ENGES et de l’INSA. Fondée en 2011 par trois enseignants chercheurs, deux ingénieurs docteurs en robotique et un docteur en médecine diplômé d’HEC, la société a entrepris le développement, en vue de sa commercialisation, d’un robot d’assistance à la TMS, sur la base d’une preuve de concept du laboratoire ICube. Axilum Robotics coordonne un consortium, qui rassemble ICube et la PME Streb & Weil, certifiée ISO 13485. Ce projet, labellisé par le pôle de compétitivité Alsace Biovalley, bénéficie de subventions du Fond Unique Interministériel, d’Oséo, de la Région Alsace, de la Communauté Urbaine de Strasbourg et du fonds européen de développement régional (FEDER).

Axilum Robotics a procédé à une augmentation de capital fin 2012 et a bénéficié des investissements d’Inserm Transfert Initiative, de Jacques Lewiner et de la SODIV Alsace.

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

---

<sup>1</sup> ICube pour Laboratoire des Sciences de l’Ingénieur, de l’Informatique et de l’Imagerie, dirigé par Michel de Mathelin