DAILY SCIENCE
DÉCOUVREZ LA SCIENCE, LA RECHERCHE ET L'INNOVATION "MADE IN BELGIUM"

L'UNION FAIT LA BIONIQUE À L'UCL

Publié le 13 novembre 2014

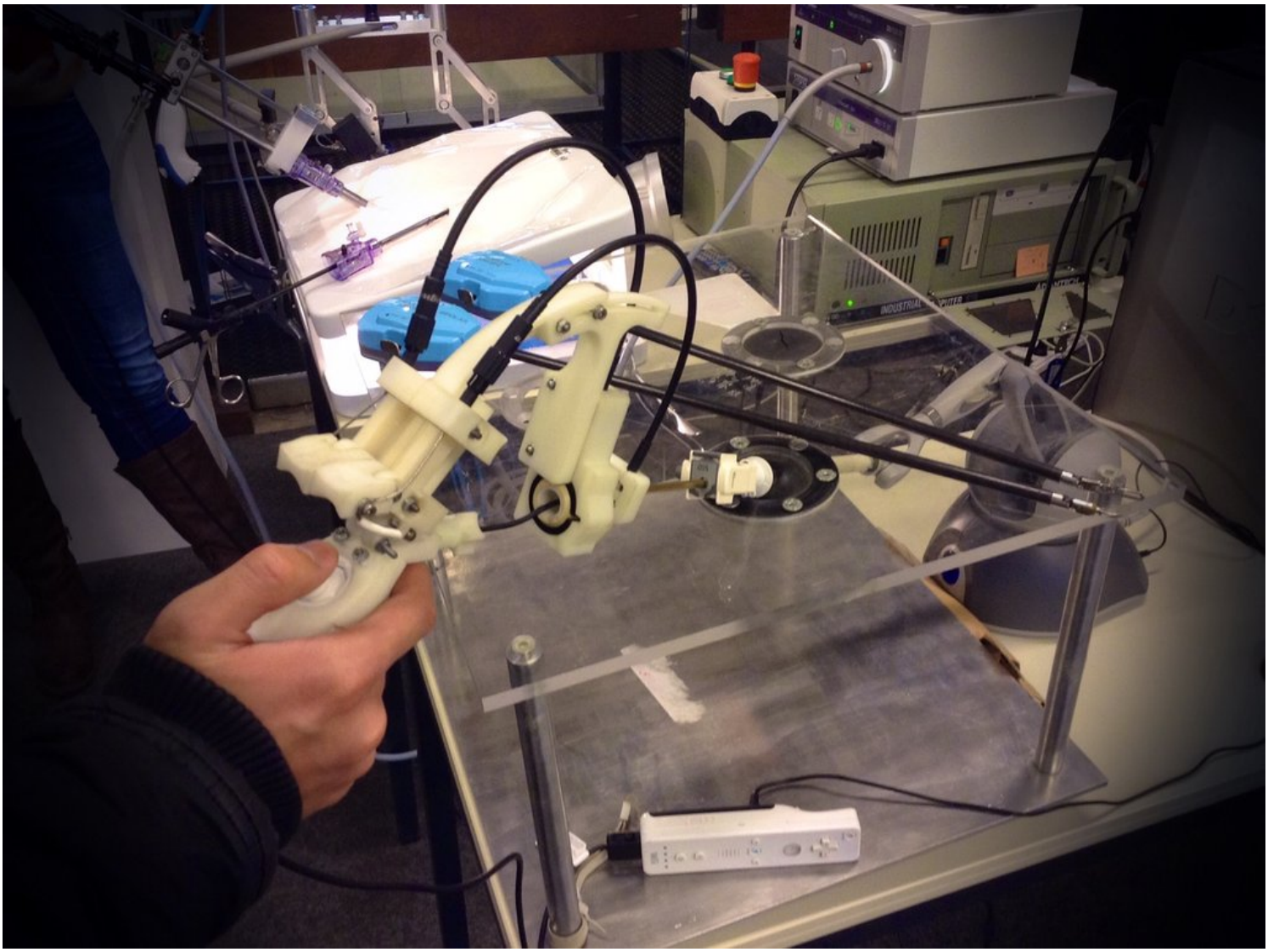
Des ingénieurs, des orthopédistes, des neurologues, mais aussi des psychologues, des informaticiens, des gynécologues, des prothésitses, des kinés, des spécialistes en imagerie... Le nouveau Centre d'expertise en robotique médicale (Louvain Bionics) qui vient de voir le jour à l'Université Catholique de Louvain (UCL) mise sur la complémentarité de nombreux profils pour être à la pointe en bionique.

"Au sein de ce Centre, nous nous intéressons en priorité à la problématique du mouvement", indique le Pr Benoît Raucent (Ecole polytechnique de Louvain). "Et selon trois axes précis".

1. Mieux comprendre le mouvement chez l'être humain.
2. Améliorer la réadaptation des patients, grâce, par exemple, à la mise au point d'une prothèse robotisée.
3. Développer des outils d'aide chirurgicale pour les médecins.

L'interdisciplinarité qui caractérise les recherches menées au sein de Louvain Bionics devrait permettre d'enrichir les contacts entre ingénieurs, neuroscientifiques et médecins. De quoi mener des recherches plus concises et plus rapides et pourquoi pas... faire mûrir quelques spin-offs au passage.

DAILY SCIENCE
DÉCOUVREZ LA SCIENCE, LA RECHERCHE ET L'INNOVATION "MADE IN BELGIUM"

A l'instar d'Axinesis qui a déjà permis le développement du robot REAplan et l'exosquelette Afrexos. Ces deux outils permettent au patient cérébro-lésé de réapprendre à bouger certains membres après un accident vasculaire cérébral.

Louvain Bionics en quelques mots