



COMMUNIQUE DE PRESSE

Cefaly Technology
& le Coma Science Group du CHU de l'Université de Liège
signent un protocole d'accord à Shanghai
avec la Hangzhou Normal University
lors de la Visite d'Etat de leurs Majestés le Roi Philippe et la Reine Mathilde
en République Populaire de Chine

Shanghai, le 25 juin 2015

A l'occasion de la Visite d'Etat de leurs Majestés le Roi Philippe et la Reine Mathilde en République Populaire de Chine, la société wallonne Cefaly Technology et le Coma Science Group du CHU de l'Université de Liège, signeront ce 25 juin ensemble à Shanghai avec la HANGZHOU Normal University et son 'Department of Vegetative State and Consciousness Institute', un Memorandum of Understanding (MOU) portant sur la mise au point d'un protocole d'étude sur les effets de la neurostimulation crânienne externe dans les cas de comas chez l'enfant.

Grâce à une recherche effectuée actuellement par le Professeur Laureys au sein du **Coma Science Group** qu'il dirige au CHU (Université de Liège), **une technologie de neurostimulation crânienne externe a été développée** par la firme wallonne **Cefaly Technology**. **Les études menées par le Prof Laureys au moyen de cette technologie** ont déjà montré des résultats très encourageants dans le traitement d'états post comateux chez l'adulte.

Le Memorandum of Understanding (MOU) signé ce 25 juin à Shanghai, en présence de Sa Majesté le Roi Philippe et des autorités chinoises, porte sur la **définition d'un protocole d'étude** pour l'utilisation de la même technologie chez les enfants en phase post comateuse, en vue d'améliorer leur état de conscience après un trauma crânien.

« Les enfants représentent en soi un groupe à part, précise le Professeur Laureys : la plasticité de leur cerveau leur permet à priori de mieux gérer des situations traumatiques comme celles que nous visons. L'étude que nous souhaitons préparer avec le Professeur Haibo Di et son équipe, notre partenaire académique chinois avec qui nous collaborons étroitement depuis plus de dix ans aujourd'hui, devrait nous permettre de visualiser l'efficacité de la neurostimulation crânienne frontale telle que mise au point par Cefaly Technology, laquelle a déjà montré des résultats encourageants chez l'adulte »

« La stimulation électrique du cerveau à l'aide de la tDCS (stimulation transcrânienne à courant continu) est en effet une technique thérapeutique non invasive et donc plus facile à mettre en oeuvre et moins risquée pour le patient, souligne encore le Professeur Steven Laureys en parfait accord avec le Dr Pierre Rigaux, CEO de la société wallonne. »

« **Cette étude sera une première du genre**, ajoute Pierre Rigaux. Il s'agira de déterminer comment adapter notre technologie de stimulation transcrânienne à la morphologie crânienne infantile. Et de bien définir en conséquence le modèle de neurostimulation frontale qui convient chez l'enfant dans les cas qui nous occupent, de la même manière (mais avec plus d'attention encore) que nous l'avons fait pour l'adulte. »

La mise au point du protocole d'étude accordera une importance accrue à la sécurité, soulignent enfin les signataires, et **devrait permettre à terme de définir conjointement les paramètres d'une future recherche portant sur l'amélioration des états post-comateux de conscience chez l'enfant ayant subi un trauma crânien.**

X X X

A propos de Cefaly Technology sa : Cefaly Technology (ex-STX-Med) est spécialisée dans la recherche et l'innovation dans le domaine de l'électronique et de la bioélectronique utiles à l'être humain. La société est située en Belgique dans le Parc Scientifique de Liège et dans le ZI de Bonne-Fortune à Grâce-Hollogne. L'entreprise conduit de nombreux projets en collaboration étroite avec des Centres de Recherche et des Universités. **La société wallonne a mis au point le Cefaly®, le premier appareil de neurostimulation externe au monde* pour la prévention des migraines et des céphalées.** La société Cefaly® Technology occupe aujourd'hui une vingtaine de personnes et affiche **une croissance en 2014 de quelque 96 %** avec un chiffre d'affaires avoisinant les 5 Millions € (600.000€ en 2009 – 2.5M€ en 2013). Le Cefaly® est aujourd'hui déjà distribué **dans une trentaine de pays.**

X X X

A propos du Department of VEGETATIVE STATES and CONSCIOUSNESS de la HANGZHOU Normal University

Dirigé par le Professeur Haibo DI, ce Département de neurologie de l'Université de Hanzhou (situé à 200 km de Shanghai) est spécialisé dans la Recherche et l'expertise portant sur la compréhension médicale et scientifique des états de consciences altérées chez l'enfant.

Pour plus d'information :

CEFALY Technology : www.cefaly.com – www.cefaly-technology.com - info@cefaly.com

Coma Science Group (CHU – Université de Liège) :