



COMMUNIQUE DE PRESSE

**Une première scientifique en imagerie du cerveau dans le cas de migraine.
Présentation d'une avancée majeure dans la visualisation de la migraine
et des effets de la neuro-stimulation crânienne externe
lors du Congrès de l'International Headache Society
à Valencia (Espagne)**

Liège, jeudi 21 mai 2015.

L'efficacité du Cefaly, mis au point par la firme wallonne Cefaly-Technology, est à présent **reconnue par la Communauté scientifique internationale comme une innovation de référence en cas de traitement des migraines.**

C'est ce qui ressort d'une toute récente étude indépendante dont les résultats ont été présentés lors du Congrès international **de l'International Headache Society** * qui s'est tenu en Espagne à Valencia du 14 au 17 mai derniers.

Une première étude PREMICE avait déjà démontré en 2013 l'efficacité de l'utilisation du dispositif Cefaly dans le cadre de la prévention des migraines.

L'étude actuelle a été réalisée dans le cadre du **projet européen Euroheadpain**** par l'Université de Liège ; elle visait à *comprendre et visualiser les effets de l'utilisation de la neuro stimulation crânienne externe sur les zones cérébrales affectées en cas de migraine.*

Cette étude a été menée sur 28 patients ayant au minimum 4 migraines par mois et à qui il fut demandé d'utiliser le Cefaly quotidiennement durant 20 minutes et pendant trois mois.

Avant, pendant et après ces trois mois, les chercheurs ont utilisé un PET Scan* pour mieux comprendre et identifier l'évolution métabolique à court et moyen termes de zones cérébrales affectées en cas de migraines.**

Les résultats obtenus et présentés la semaine dernière sont à cet égard étonnants : **ils démontrent pour la première fois très clairement, d'une part, que chez les patients migraineux, les zones cérébrales affectées en cas de migraines sont en effet en sous-activité métabolique par rapport aux sujets sains et, d'autre part, que la stimulation électrique transcutanée en utilisant le dispositif mis au point par Cefaly conduit à un retour à la normal de l'activité de ces zones cérébrales affectées en cas de migraines, à savoir les zones des Cortex orbito-frontal et Rostral cingulate.**

Il s'agit là aussi d'une avancée majeure dans la compréhension du mécanisme des migraines et dans la mise au point d'une technologie non invasive et non médicamenteuse pour leur traitement.

« Les nouvelles données récoltées lors de cette étude clinique, qui ont été présentées le 16 mai lors des Late-Breaking Oral Presentations à Valencia dans le cadre du Congrès, montrent très clairement l'action bénéfique de la technologie de neuro-stimulation crânienne externe que nous avons mise au point, déclare le Dr Pierre Rigaux . Les modifications observées (grâce aux images que nous livre le Pet-Scan) sur le métabolisme cérébral chez les patients migraineux établissent de manière très nette que la technologie que nous utilisons conduit à une normalisation des zones cérébrales sensibles concernées en cas de migraines. Et cela renforce d'autant plus les précédentes données cliniques sur la sécurité et l'efficacité du Cefaly®, données qui avaient déjà convaincu la FDA aux USA en mars 2014, conclut le Dr Pierre Rigaux. **** »

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

*The **International Headache Society** (www.ihs-headache.org) est l'organisation scientifique la plus importante dans le monde et regroupe les professionnels et spécialistes dans le traitement des migraines.

** **EUROHEADPAIN** est un projet de recherche sur la migraine, réunissant onze centres de recherche académiques de dix pays différents et financé par l'Union européenne,

*** Positron Emission Tomography (PET) scan

**** La FDA aux USA a accordé son autorisation en Mars 2014 pour l'utilisation, à titre préventif et sous prescription médicale, du Cefaly® mis au point par la firme liégeoise pour réduire la fréquence et l'intensité des migraines. La FDA s'est basée pour ce faire sur les résultats d'une étude randomisée en double aveugle menée en Europe sur 2313 patients migraineux utilisant le Cefaly.

Pour plus d'information :

CEFALY Technology, Rue de Wallonie, 11 – 4460 Grâce-Hollogne, www.cefaly.com – www.cefaly-technology.com

Contact Presse :

Eric Poskin - Mobile: +32 477 205 771

Aurélie Servaes - Tel : +32 4 367 67 22 – a.servaes@cefaly.com