



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Lauréat Trophée CAP'TRONIC 2015

Santé et Bien-être

PHYSIDIA

St Barthelemy d'Anjou (49)

Physidia
HUMAN SOLUTIONS

Projet : Appareil d'hémodialyse quotidienne à domicile S³

Présentation de l'activité de l'entreprise :

Au sein du Groupe OEM Développement, PHYSIDIA a été créée fin 2010 pour développer et commercialiser de nouveaux équipements dans le domaine de la santé.

Le produit

S³ est un **appareil d'hémodialyse spécialement adapté pour réaliser des séances d'hémodialyse quotidiennes** (6 séances par semaine), courtes (2h), **hors centre spécialisé** (à domicile ou en auto dialyse).



Par rapport aux équipements traditionnels concurrents, la S³ présente les avantages suivants :

Machine d'hémodialyse traditionnelle	Appareil S ³
Fabrication sur place du dialysat à partir d'eau et de concentré	Utilisation de poches de dialysat stérile fabriqué au préalable en usine
3 séances de dialyses de 4h en centre (clinique, hôpital...)	5 à 6 séances de dialyse de 2h hors centre (domicile, auto dialyse ...) → Améliorations physiologiques
Machine résidente lourde (environ 100 kg) et associée à un traitement d'eau fixe	Machine nomade (40x40x40 cm) et inférieure à 25 kg, qui ne nécessite qu'une sortie égout et une prise de courant
Tubulures internes nécessitant un nettoyage approfondi entre deux traitements (patients)	Tubulures à usage unique, sous forme de consommable
Utilisation complexe avec de multiples fonctionnalités	Utilisation simplifiée via une tablette servant d'IHM et en même temps de télécommande



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Lauréat Trophée CAP'TRONIC 2015

Santé et Bien-être

La S³ a été issu à partir d'une rupture technologique brevetée et a fait l'objet du dépôt de plusieurs brevets.

Cet appareil permet des avancées tant sur le plan social, qu'économique et environnemental.

Aujourd'hui

S3 a passé avec succès les essais pour le marquage CE des dispositifs médicaux de classe IIb (Attestation délivrée par le LNE / G-MED). PHYSIDIA est également certifié ISO 13485:2003 (Management de la qualité pour la conception, la fabrication de dispositifs médicaux dans le domaine du diagnostic et du traitement).

- ✓ Plus de 50 machines sont en usage en France
- ✓ Sur ce segment précis (HD domicile) en France : part de marché = 25%
- ✓ Effectif : 15 personnes
- ✓ Fort intérêt manifesté lors du congrès ERA-EDTA Londres, mai 2015

Le programme de R&D a été soutenu par OSEO Innovation/bpifrance, la région Pays de la Loire, et Angers Loire Métropole.

Le programme a été également accompagné par des fonds régionaux Ouest Croissance et Sodero Gestion.

Physidia a eu recours au Centre de Transfert de Technologie du Mans (CTTM) pour les développements acoustiques

Physidia a accueilli des ingénieurs-stagiaires de l'ESEO (Angers) et de l'ISIMA (Clermont-Ferrand)

Physidia a sollicité 8 établissements de santé français spécialisés en hémodialyse pour la réalisation d'une campagne d'essais cliniques sous le protocole CPP n° 2012-A00372-41

Physidia appuie son argumentation clinique sur les travaux réalisés par la société sœur Creative Eurecom, dans le groupe OEM Development, avec le CHU Edouard Herriot et l'Ecole vétérinaire à Lyon

Physidia est à l'initiative de présentations dans les congrès français, européens et américains.

Intervention du programme CAP'TRONIC

CAP'TRONIC a apporté un appui technique lors du développement de l'Interface Homme-Machine sous Android.

PHYSIDIA



39 Boulevard de la Romanerie – 49124 St Barthélemy d'Anjou- <http://www.physidia.fr/fr/>

Contact Entreprise : Michel HOUDOU (02 41 73 18 18) • Contact JESSICA France : Jean-Philippe ENEAU (02 40 73 17 24)

Année de l'expertise : 2014 • Nom de l'expert : Philippe MORAVIE (EUROGICIEL INGENIERIE Bretagne)