



# Fiche presse

## Santé & Bien-être

### EZYGAIN Paris (75)



#### Projet : Dispositif de rééducation et d'entraînement à la marche

##### Présentation de l'activité de l'entreprise

EzyGain est une jeune start-up qui développe un dispositif de rééducation et d'entraînement de la marche sécurisé adapté aux petites structures : centres de rééducation, cabinets de kinésithérapie, maisons de retraite et domicile pour une meilleure autonomie des patients.

Concrètement, il s'agit d'un tapis de marche avec un système d'allègement du poids et de sécurisation du patient. Au-delà de l'aspect produit, le dispositif est connecté à une interface interactive qui permet de motiver le patient en lui proposant des jeux rééducatifs. Le patient bénéficie par ailleurs d'un suivi automatisé de ses performances de marche.

##### Le produit

EzyGain développe un dispositif de rééducation de la marche connecté. Plus précisément, il s'agit d'un tapis de marche à petites vitesses auquel est associé un système d'allègement du poids par le bassin permettant de verticaliser le patient, d'alléger son poids de 0 à 100% et de le sécuriser lorsqu'il est en position debout.

Des capteurs insérés sous le tapis permettent d'avoir une analyse de la marche du patient en mesurant des indicateurs tels que : le poids allégé, la longueur et la symétrie du pas. Ces capteurs sont également liés à des jeux rééducatifs qui rendent l'exercice ludique et motivent le patient.



EzyGain détient un brevet européen et américain permettant de rendre le système de rééducation avec allègement du poids compact. Ce système permet au patient d'être plus libre au niveau du tronc pendant sa marche car le harnais est positionné au niveau du bassin.

Les dispositifs de rééducation de la marche existants sur le marché sont souvent encombrants et coûteux. Les petites structures peuvent donc difficilement s'en procurer. Le dispositif d'EzyGain

s'adresse à de nouveaux usagers et a pour but de démocratiser les outils de rééducation de la marche.

Grâce à l'aspect connecté du dispositif, le suivi des performances de marche du patient est automatique. Les jeux ludiques et rééducatifs stimulent cognitivement le patient tout en le motivant. Lors de son utilisation, le tapis apporte une réelle valeur ajoutée de par sa praticité et sa mobilité. En effet, le produit est destiné en partie à une utilisation à domicile. Un patient peut bénéficier désormais d'une rééducation chez lui cela a pour conséquence une réduction des trajets domicile-hôpital et une baisse de la consommation énergétique correspondante.

### Aujourd'hui

EzyGain mène des expérimentations avec des hôpitaux, principalement dans les services de rééducation et de gériatrie. L'entreprise a des partenariats avec l'institut de prévoyance Humanis et est soutenue par la caisse nationale d'assurance vieillesse et par le ministère de la Santé. Le lancement commercial de l'entreprise est programmé pour la fin de l'année 2017.

### Intervention du programme CAP'TRONIC

CAP'TRONIC a permis à EzyGain d'accéder à un réseau d'acteurs, dont le partenaire actuel en électronique. Le soutien de CAP'TRONIC a également permis de réaliser dans les meilleures conditions le choix d'un bureau d'études.



**EZYGAIN**

96 bis Boulevard Raspail –75006 PARIS - [www.ezygain.com](http://www.ezygain.com)

Contact Entreprise : Zineb AGOUMI (06.74.26.43.63)

Contact JESSICA France : Samuel EVAIN (01.69.08.40.63)

Année de l'expertise : 2016 • Nom de l'expert : Jean-Paul BOULEY (INES)