

Japet.

JAPET ROBOTIQUE MÉDICALE

Type de société : SAS

www.japet.eu



REVUE DE
L'ÉLECTRICITÉ
ET DE
L'ÉLECTRONIQUE

ARTICLE EXTRAIT DE LA REE 2021-5,
TOUS DROITS RÉSERVÉS

Origine de la start up :

Japet Medical est né de la rencontre d'expertises en technologies médicales et robotiques de ses fondateurs.

Année de création : 2016

Fondateurs et principaux responsables :

- Antoine Noel, CEO, Entrepreneur et ingénieur robotique, spécialisé dans le développement d'exosquelette au MIT
- Damien Bratic, COO, Entrepreneur et ingénieur Médical, spécialisé dans le développement de dispositifs médicaux pour le rachis
- Amélie Blondeaux, Directrice produit, Designer produit spécialisée dans l'acceptabilité des dispositifs médicaux
- Fahed Zairi, Directeur Scientifique, Neurochirurgien spécialisé dans la prise en charge des lombalgies à la Clinique du bois, Ramsay

Taille de l'équipe, taux de croissance prévu :

25 personnes, 50 personnes à 3 ans

Distinctions :

- Concours du Ministère de la recherche I-Lab
- Prix MIT Innovator Under 35 Europe
- Prix Or du dispositif de prévention Carcept-Prev

Historique de l'innovation à la base de la création :

Le concept de l'exosquelette développé par Japet provient de la rencontre d'experts dans le domaine des sciences médicales et de la robotique moderne. Ce concept unique, qui permet d'accompagner le quotidien de plusieurs centaines d'utilisateurs, est basé sur un brevet déposé à l'international.

Description du produit - Indice TRL 9 :

L'exosquelette Japet.W permet de prévenir et soulager le mal de dos au travail.

Que ce soit pour les opérateurs logistiques qui portent plusieurs tonnes dans la journée, pour les techniciens qui soudent de lourds éléments métalliques ou encore les soignants qui retournent les patients dans les services de réanimation, l'exosquelette Japet protège les salariés contre la lombalgie. Il agit comme un rôle d'amortisseur sur la colonne vertébrale pour éviter une usure précoce, tout en maintenant la mobilité nécessaire au travail quotidien.

Originalité par rapport à l'existant :

L'exosquelette permet de soutenir l'utilisateur lors de tâches sollicitant son dos. À mi-chemin entre l'automatisation et l'artisanat, l'exosquelette permet de maintenir le savoir-faire de l'entreprise en préservant la santé de l'utilisateur.

L'exosquelette de Japet intègre ce concept en y apportant la gestion des risques et la validation clinique liées au domaine médical dont l'entreprise provient.

Marchés visés :

Le marché principal de Japet est le marché français.

L'entreprise a également accéléré son développement à l'international avec la création d'une équipe en Allemagne et la signature de partenariat de distribution en Europe et en Asie.

Date de première commercialisation :

Trimestre 2 2019

Principaux clients :

Les secteurs qui intègrent le plus ces technologies sont l'industrie, la logistique, l'agroalimentaire et le soin à la personne.

Tours de table effectués et financement :

L'entreprise a réuni près de 7M€ de capitaux, emprunts et subventions depuis son lancement.

