

La lombalgie est la cause de 167 000 arrêts de travail en France chaque année. Elle arrive en tête du classement des TMS (1).

La start-up française Japet apporte une solution médicalement validée (2).

(1) *En France seulement, on estime le coût de la prise en charge des troubles musculosquelettiques (TMS) et des arrêts de travail qui leur sont liés à 1,4 milliard d'euros par an.*

En 10 ans, les TMS ont augmenté de 60%, et laissent des séquelles dans 46% des cas.

(2) *Les études montrant l'efficacité des exosquelettes Japet pour soulager la douleur, sur la posture, le mouvement et la traction lombaire et pour lutter contre le mal de dos en entreprise sont à retrouver sur le site internet de Japet, rubrique « Etudes » : <https://www.japet.eu/ressources/etudes/>*

Dossier de presse de Japet Medical

Japet.

Japet (qui doit son nom à l'un des Titans qui portaient le Cosmos, dans la mythologie grecque), s'est spécialisée dans les solutions biomécaniques développées selon le principe de « Wearable Medicine » : l'alliance des sciences médicales, de l'expertise textile et de la robotique.

Depuis sa création en 2015, Japet Medical (<https://www.japet.eu/>) a obtenu 8 prix et levé 2,2 millions d'euros. Fabriqués en France et distribués à l'international, ses exosquelettes ont déjà su remporter l'adhésion de plus de huit cents utilisateurs dans 20 pays, 4 ans après le début de leur commercialisation.

Entreprise basée à Loos, dans le sud de Lille (Hauts-de-France), Japet a remporté des contrats conséquents auprès d'entreprises françaises et étrangères et vend désormais ses exosquelettes en France, Allemagne (les 1er et 2ème marchés principaux en Europe), au Japon, en Colombie, à Hong Kong, en Corée du Sud, Chine et à Singapour, en Suisse et travaille actuellement sur son développement commercial aux Etats-Unis.



Japet allie l'excellence scientifique et technologique à l'expérience du marché, et place l'Humain au centre de son activité. Le dynamisme de son équipe multidisciplinaire est constamment orienté vers les solutions les plus efficaces pour améliorer la qualité de vie des utilisateurs.

Les exosquelettes de Japet :



Sorte de « ceinture bionique » destinée aux utilisateurs et utilisatrices en milieu professionnel, les exosquelettes de Japet allient sciences médicales et robotique moderne. Légers (moins de 2 kg), faciles à mettre et à régler, ils sont constitués d'une ceinture textile souple réglable sur laquelle se trouvent des micro-moteurs et des micro-vérins qui soutiennent le buste de l'utilisateur en port de charge, quels que soient le mouvement et la posture.

Ils soulagent les douleurs liées aux lombalgies et aident les employés qui sont exposés à de fortes contraintes lombaires. Ils permettent aussi de maintenir en activité des salariés dont l'expérience et le savoir-faire sont irremplaçables.

Ils ont pour vocation à soulager les mouvements quotidiens, sécuriser les gestes et les postures sollicitantes en soutenant la colonne vertébrale et en accompagnant les mouvements de façon dynamique, tout en maintenant la mobilité et l'activité musculaire.

Japet est un des rares acteurs à proposer un dispositif ayant reçu un agrément des autorités de santé. Il s'agit en effet d'un dispositif médical de classe IIa (ISO 13485) qui permet de soulager les douleurs lombaires liées aux lombalgies en limitant l'impact du port de charges et des mouvements répétitifs sur la colonne vertébrale.

Pour le développer, Japet s'est associé au Dr Fahed Zairi, Directeur scientifique et neurochirurgien, et au professeur Vincent Tiffreau, Chef du service de rééducation, tous deux du CHRU de Lille. L'entreprise a publié plusieurs études démontrant son efficacité.

Au salon Préventica Paris 2023, Japet a lancé à une nouvelle version de son exosquelette, le Japet.W+, équipé de moteurs 2 fois plus réactifs, disponible en 4 tailles (S - M - L - XL), et nettoyable grâce à un système de seconde peau détachable.



Les maux de dos, ce mal du siècle :

En France, les Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) et la lombalgie sont la première cause des arrêts de travail (167 000 arrêts de travail chaque année, soit 1,2 millions de jours d'arrêt de travail).

Elles représentent à ce jour 20% des accidents du travail, coûtant un milliard d'euros par an aux entreprises. Prises en charge à hauteur de 80%, les TMS et lombalgies pèsent lourd dans le budget de l'Assurance Maladie : 800 millions d'euros chaque année.

L'usage d'exosquelettes se généralise dans un grand nombre de secteurs d'activité, aussi bien dans le cadre de programmes de prévention ou de maintien à l'emploi de travailleurs reconnus handicapés (RQTH).

L'exosquelette de Japet accompagne d'ailleurs les employés présentant un risque de TMS lombaire du fait de leur activité dans des domaines professionnels variés : industries navale, aéronautique, ferroviaire ; services à la personne ; logistique, distribution ; artisanat ; agroalimentaire ; écuries de sport automobile de très haut-niveau ; maréchaux-ferrants...

Contacts Presse chez Licence K pour Japet

- | | | |
|--------------------------|--------------------|--|
| • Thierry Derrien : | +33 07 78 94 67 21 | t.derrien@licencek.com |
| • Jérémy Cariddi | +33 07 66 39 75 99 | j.cariddi@licencek.com |
| • Jean-François Kitten : | +33 06 11 29 30 28 | jf@licencek.com |