

Japet.

La robotique médicale pour préserver le capital humain.

En combinant son expertise médicale et robotique au textile, [Japet Medical](#) est la startup pionnière de la Wearable Medicine en France et inventrice du dispositif médical (CE) Japet.W+, le seul exosquelette motorisé qui préserve le dos des collaborateurs dans tous leurs mouvements.

Alors que 2 millions de salariés sont impactés en France par le mal de dos* et que la population active est vieillissante, les coûts des arrêts de travail vont grandissant**.

* en France, les Troubles Musculo-Squelettiques et les lombalgies sont à l'origine de la première cause des arrêts de travail, totalisant 1,2 million de jours perdus par an

** une perte financière significative de l'ordre d'un milliard d'euros pour les entreprises et exerce une pression considérable sur le budget de l'Assurance Maladie, estimé à 800 millions d'euros annuellement



Créé en 2016 et basée dans les Hauts-de-France (Loos), Japet Medical a développé une approche de conception unique appelée Wearable Medicine, qui vise à créer des dispositifs centrés sur l'Humain plutôt que sur les tâches, afin de soulager les travailleurs du mal de dos.

Grâce à sa technologie 100% française, Japet Medical apporte une solution concrète pour lutter efficacement contre ce fléau contemporain en milieu professionnel.

Son dispositif médical motorisé, Japet.W+, est le seul exosquelette à protéger le dos des collaborateurs dans tous leurs mouvements. Cela permet aux entreprises de lutter contre les TMS, de réduire la pénibilité tout en renforçant la Qualité de Vie au Travail (QVT) au service de la performance. Pour les utilisateurs, cette technologie offre un soulagement des douleurs liées aux lombalgies, limite l'impact du port de charges sur la colonne vertébrale, sécurise les gestes et postures, tout en préservant la mobilité et l'activité musculaire.

Japet Medical a également sélectionné des exosquelettes dits "passifs" pour compléter sa gamme : Plum' (pour soulager les collaborateurs qui travaillent avec les bras en hauteur) et Moon (un appui-tête pour les collaborateurs qui travaillent avec la tête en l'air).

Depuis le lancement commercial en 2019 (et après 3 années de R&D et 5 millions d'euros d'investissement), plus de 1000 exosquelettes ont été vendus, contribuant à réduire la pénibilité du travail dans des entreprises renommées telles que Herta, Pierre Martinet, Bonduelle, SNCF, Valeo, Engie, Framatome, ainsi que dans des métiers artisanaux tels que les maréchaux ferrants, charpentiers et boulangers.

CONTACT PRESSE POUR JAPET MEDICAL

Sophie Artonne : sophie@sophieartonneconsulting.com +33 7 81 33 29 83

Japet.

Grâce à son innovation biomécanique de seulement 2 kilos, Japet Medical s'adresse aux travailleurs effectuant des tâches répétitives de début et bout de ligne, au secteur du maintien dans l'emploi (RQTH par exemple) en permettant d'adapter des postes de travail à forte pénibilité : Manutention, Agroalimentaire, Industrie et Artisanat.

Les études scientifiques qui ont prouvé l'efficacité de Japet.W+ font de Japet Medical (entreprise certifiée ISO 13485) un des seuls acteurs à proposer un exosquelette ayant obtenu une certification dispositif médical. En effet, des études indépendantes ont démontré :

- Le soulagement de la douleur lombaire : 85% des personnes avec pathologie lombaire ressentent une diminution significative de la douleur ; diminution de l'impact sur les disques en mouvement ;
- La prévention des postures à risque : 85% de temps en moins dans les angles de posture dangereux

Pour développer son dispositif, Japet Medical s'est associé au Dr Fahed Zairi, Directeur scientifique et neurochirurgien, ainsi qu'au professeur Vincent Tiffreau, Chef du service de rééducation, tous deux du CHRU de Lille.

Réal intégrateur de solutions, Japet Medical accompagne ses clients sur l'ensemble de la chaîne de valeur pour valider l'adéquation de l'exosquelette au poste puis assurer sa bonne utilisation : du diagnostic au suivi de l'intégration, en passant par les tests en conditions d'usage et la formation.

Les experts en intégration (issus du biomédical, de la santé au travail ou de la biomécanique) s'assurent ensuite l'acceptabilité de l'exosquelette choisi à l'aide d'un protocole de suivi inspiré des pratiques médicales.

Co-fondé par :

- Amélie Blondeaux, designer produit et CPO,
- Damien Bratic, ingénieur biomédical spécialiste du rachis et (ancien) Directeur des Opérations,
- Antoine Noël, ingénieur robotique formé au MIT sur les exosquelettes et CEO,



Japet Medical a levé 4 millions d'euros (dont 2,2M€ levés en 2021 puis 1,2M€ en 2023 auprès d'une communauté de 360 investisseurs particuliers).

Et à l'heure de la réindustrialisation de la France, Japet Medical a fait le choix depuis sa création de composer l'ensemble de sa chaîne de production en France (robotique, mécanique et textile).

Que ce soit en entreprise, dans un hôpital ou chez soi, Japet continuera de repousser les limites de ces technologies car elles ont le potentiel de protéger la santé de l'Homme dans chaque situation de vie.

En vue de positionner la France en leader de la robotique médicale, Japet prévoit des investissements majeurs en R&D et spécifiquement en Wearable Medicine, la démocratisation des exosquelettes en entreprises et une expansion à l'international à horizon 2025.

CONTACT PRESSE POUR JAPET MEDICAL

Sophie Artonne : sophie@sophieartonneconsulting.com +33 7 81 33 29 83