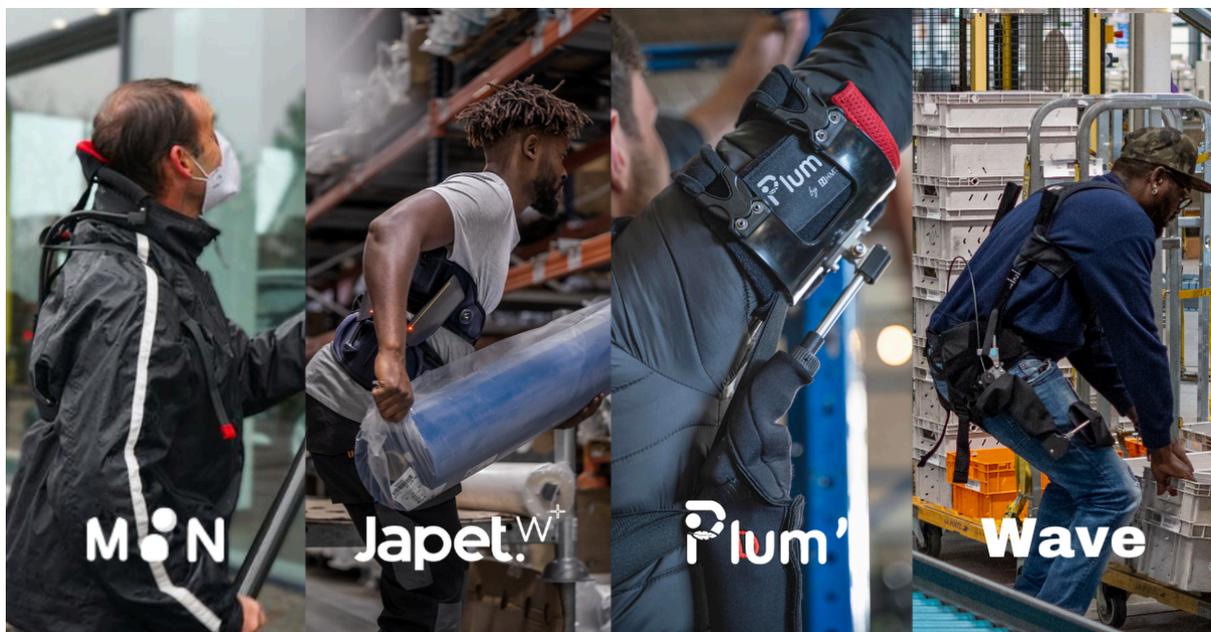


## Japet Medical et HMT France dévoilent une gamme commune et complète d'exosquelettes au service de la qualité de vie au travail

Préventica Strasbourg du 18 au 20 juin 2024  
Stand F20



Loos, le 25 avril 2024 - À l'occasion du salon [Préventica](#) qui se tiendra à Strasbourg du 18 au 20 juin 2024, les startups françaises [Japet Medical](#) et [HMT France](#) annoncent un **partenariat stratégique**. Ce rapprochement vise à combiner leurs expertises pour proposer une gamme complète d'exosquelettes, qui répond déjà à 50% des TMS affectant les salariés, artisans et entreprises françaises.

### Une alliance unique pour répondre au fléau croissant des TMS

Cette alliance, entre deux startups françaises indépendantes et technologiques, vise à développer une gamme d'exosquelettes actifs et passifs complémentaires ; **une première mondiale dans la coopération pour un enjeu sociétal majeur**.

Un enjeu sociétal majeur, parce que les TMS représentent la première cause d'arrêt de travail en France, avec un coût annuel de 2 milliards d'euros pour les entreprises. La progression alarmante de ces troubles (+60% en 10 ans) souligne l'urgence de disposer de

solutions efficaces. Les exosquelettes, en soulageant physiquement les travailleurs, offrent une réponse prometteuse à ce défi.

## Une mission : démocratiser les exosquelettes pour améliorer de la qualité de vie et les conditions de travail de tous les travailleurs

Ce partenariat est basé sur une philosophie de co-développement et de coopération. Les deux entreprises combinent leurs expertises en ergonomie, intégration, et robotique médicale pour proposer une gamme d'exosquelettes qui répond dès à présent à 50% des troubles musculosquelettiques. Elles renforcent ainsi leur présence sur le marché et répondent efficacement aux besoins spécifiques des travailleurs en devenant un binôme de fabricants et intégrateurs français d'exosquelettes

Antoine Noel, CEO et cofondateur de Japet Médical, affirme : *"Notre objectif est d'accélérer la démocratisation des exosquelettes. Et je suis convaincu que c'est en travaillant main dans la main, en unissant nos forces avec HMT France que nous allons atteindre cet objectif. Pourquoi ? Parce que notre expertise d'intégration commune, couplée à notre engagement technologique, va nous permettre de répondre tant aux besoins des artisans que des grands groupes et ce, pour l'ensemble des TMS."*

Kevin Régi, CEO et cofondateur de HMT France, exprime : *"Nous sommes ravis de combiner nos forces avec Japet Medical, une entreprise qui partage notre ADN d'intégration depuis sa création. Notre but n'est pas seulement de vendre des exosquelettes, mais de les intégrer efficacement pour améliorer concrètement les conditions de travail."*

## Une gamme complète qui couvre déjà 50% des TMS en France

La collaboration débouche sur une gamme étendue d'exosquelettes, comprenant les modèles 100% fabriqués en France : Japet.W+, Moon, Plum, et Wave. Chaque produit apporte un soutien ciblé à une partie du corps, offrant ainsi une réponse adaptée aux différents TMS :

- **Japet.W+** : Japet.W+ est le seul exosquelette motorisé (dispositif médical) qui préserve le dos des collaborateurs dans tous leurs mouvements. Breveté, Japet.W+ prend la forme d'une **ceinture lombaire robotisée** et compacte qui adapte l'assistance de ses 4 micromoteurs en fonction des mouvements détectés par les capteurs.
- **Plum'** : Récemment déployé à la RATP, Plum' est un exosquelette passif conçu pour soulager les postures contraignantes dues au **travail de bras en hauteur** et pour diminuer les sollicitations musculaires au niveau des épaules.
- **Moon** : L'exosquelette Moon est un dispositif léger conçu pour réduire les efforts dus aux postures contraignantes induites par le **travail tête en l'air** et pour diminuer les sollicitations musculaires au niveau des cervicales.



- **Wave** : L'exosquelette dos Wave est un dispositif passif conçu pour **soulager votre dos lors de flexion** du tronc.

Ce partenariat stratégique entre Japet Médical et HMT France représente un tournant décisif pour démocratiser l'usage des exosquelettes, couvrir 70% des TMS\* et enfin, devenir la référence dans le domaine de la Santé Sécurité au Travail.

\* 70% des TMS où l'exosquelette va impacter principalement le facteur biomécanique.

### [Visuel de la gamme complète disponible ici](#)

#### **À propos de Japet Medical** (certifiée ISO 13485)

*Startup pionnière de la Wearable Medicine en France et inventrice de Japet.W+, le seul exosquelette motorisé qui préserve le dos des collaborateurs dans tous leurs mouvements.*

Depuis 2016, son approche de conception 100% française centrée sur l'Humain offre une réponse concrète pour réduire la pénibilité au travail et répondre au fléau des TMS (Troubles Musculo-Squelettiques), première cause d'arrêts de travail en France, estimés à un milliard d'euros par an.

Le dispositif médical, Japet.W+, permet aux entreprises non seulement de lutter contre les TMS mais également de renforcer la QVT, et aux utilisateurs de soulager les lombalgies, de sécuriser les gestes et les postures.

Plus de 1000 exosquelettes ont été commercialisés depuis 2019, réduisant la pénibilité du travail dans des entreprises renommées comme Pierre Martinet, Herta, ou encore Engie, tout comme des artisans. Les exosquelettes Japet.W+ sont disponibles au prix de 7700 euros, qui inclut l'accompagnement à l'intégration.

Réel 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 de travail : du diagnostic au suivi de l'intégration, en passant par les tests en conditions d'usage et la formation.

Co-fondé par Amélie Blondeaux, Damien Bratic, et Antoine Noël, Japet Medical a levé 4 millions d'euros depuis sa création. En vue de positionner la France en leader de la robotique médicale, Japet prévoit des investissements majeurs en R&D, la démocratisation des exosquelettes en entreprises et une expansion à l'international à horizon 2025.

La robotique médicale pour préserver le capital humain : plus d'infos sur [www.japet.eu](http://www.japet.eu)

#### Contacts Presse

Sophie Artonne - [sophie@sophieartonneconsulting.com](mailto:sophie@sophieartonneconsulting.com) - 07 81 33 29 83

Nathalie Merle : [nathaliemerleconsulting@gmail.com](mailto:nathaliemerleconsulting@gmail.com) - 06 14 19 96 29

#### **À propos de HMT France**

Cabinet d'ergonomie & fabricant d'une gamme d'exosquelettes professionnels : Plum', Moon et ; Wave

Fondée en 2017 et établie au pied des Pyrénées, à Tarbes (65), Human Mechanical Technologies (HMT) est une entreprise combinant deux expertises complémentaires : l'ergonomie et les exosquelettes.

Ses objectifs ? Combattre les risques professionnels et promouvoir des environnements de travail optimaux.

Cabinet d'ergonomie référencé par la CARSAT, HMT propose des solutions sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques d'amélioration des conditions de travail.

Alliant savoir-faire et innovation dans la fabrication d'exosquelettes français, HMT propose de soulager les travailleurs et de réduire les risques d'apparition de TMS.

Son engagement ? Accompagner chaque entreprise tout au long de son projet d'amélioration du bien-être au travail, pour un avenir professionnel plus sain et performant. Depuis sa création, la startup qui accompagne les plus grandes entreprises françaises telles que La Poste, le Groupe SCNF, le Groupe RATP, Enedis, EDF ou encore RTE...

Plus d'infos sur [www.hmt-france.com](http://www.hmt-france.com)

#### Contact Presse :

Emma Arriudarré : [ea@hmt-france.com](mailto:ea@hmt-france.com) - 05 62 34 99 98