

Communiqué de presse
Anduze, 30 mars 2023

Le leader des exosquelettes passifs en France implante une nouvelle usine aux États-Unis

À l'occasion du lancement du WearRAcon 23 aux États-Unis, la société française ErgoSanté annonce la création d'une nouvelle usine de production à Wilmington, en Caroline du Nord, en juin 2023. Cet investissement stratégique prouve l'engagement de l'entreprise sur le marché américain, qui devrait représenter 50% de son chiffre d'affaires d'ici 2028. L'occasion également pour ErgoSanté de présenter ses deux dernières innovations : le HAPO UP-FRONT, le premier exosquelette passif 2 en 1 dédié aux membres supérieurs, et le HAPO SENSOR, le premier capteur de données d'exosquelettes passifs créé pour fournir une analyse des efforts en temps réel.



Nouvelle usine en Caroline du Nord

En juin 2023, ErgoSanté prévoit d'ouvrir un nouveau site de production en assemblant ses premiers exosquelettes passifs "Made in US" à Wilmington, en Caroline du Nord. Lors de la WearRAcon 23 à la Nouvelle-Orléans, la plus grande conférence nord-américaine dédiée aux technologies et aux exosquelettes, ErgoSanté débutera symboliquement la production de ses premières pièces en utilisant la technologie d'impression 3D. Le Groupe ErgoSanté poursuit sa présence internationale grâce à ses 19 partenaires locaux, dont NUVO, le distributeur exclusif d'ErgoSanté dédié au marché américain.

Depuis plus de 10 ans, le Groupe ErgoSanté conçoit, fabrique et distribue en France des solutions ergonomiques innovantes et sur mesure pour la santé et le bien-être au travail. Ses dispositifs d'assistance physique, leaders sur le marché français des exosquelettes passifs, sont reconnus dans le monde entier. Ils équipent des entreprises telles que Louis Vuitton, Sanofi, Airbus, Mars incorporated et Ford avec des exosquelettes, et les commandes continuent d'affluer, profitant d'une croissance de plus de 200%. Le Groupe capitalise 22.7 millions d'euros de chiffre d'affaires sous enseigne (2022), une croissance de 57% (2022) et prévoit une levée de fonds pour 2023 de plusieurs millions d'euros. Son outil d'analyse posturale "LEA", basé sur l'intelligence artificielle, est mis à disposition gratuitement du public sur Google Play et l'Apple Store.

Le coût total direct des troubles musculo-squelettiques liés au travail (TMS) est estimé à 50 milliards de dollars par an aux États-Unis. Les coûts indirects liés aux pertes de productivité dues aux blessures s'élèvent à plus de 225 milliards de dollars par an. Le marché des exosquelettes passifs aux États-Unis devrait atteindre 745,6 millions de dollars dans les dix prochaines années, la demande mondiale devant augmenter de plus de 20 % d'ici 2032, selon Transparency Market Research. Des chiffres tout aussi éloquent en France.

hapo Up-front le 1^{er} exosquelette passif 2 en 1

Le Hapo Up-front n'est pas simplement un nouvel exosquelette conçu pour aider les travailleurs à maintenir les bras levés au-dessus de leur tête. La nature adaptative unique de cet appareil lui permet de fournir un soutien à la fois pour les tâches "au-dessus de la tête" et pour les tâches "les bras en avant". Ce qui rend le Hapo Up-front si spécial, c'est son approche universelle, adaptée à la fois à la tâche à accomplir et aux travailleurs eux-mêmes. En moins de 2 minutes, il peut être facilement transformé de la "configuration avant" à la "configuration haute" sans nécessiter aucun outil. Le Hapo Up-front est le premier du genre et a été développé avec les mêmes caractéristiques clés que ceux de la gamme d'exosquelettes HAPO existante : facilité d'utilisation, efficacité, légèreté et, surtout, une conception centrée sur l'humain, sur les travailleurs.



"Je suis particulièrement fier du Hapo Up-front. Au-delà de ses caractéristiques techniques et de son efficacité, le Hapo Up-front intègre des matériaux composites exclusifs tels que des tubes de carbone et des lames à ressort isoélastiques. C'est un mélange astucieux entre la technologie maîtrisée du Shiva Exo, l'expertise technique de l'équipe de conception et les retours d'expérience des travailleurs sur le terrain." Samuel Corgne, fondateur et dirigeant

Données scientifiques : réduit l'activité musculaire de l'épaule jusqu'à 40% sans affecter l'équilibre postural ou causer d'inconfort aux utilisateurs.

hapo lab Hapo Sensor le 1^{er} capteur d'exosquelette passif au monde

Cet outil, qui peut être utilisé depuis votre smartphone, permet d'évaluer l'intensité et la fréquence des mouvements de flexion de l'utilisateur. Ces mesures fournissent des retours objectifs avec des preuves scientifiques. Elles aident les utilisateurs à comprendre les avantages fournis par l'exosquelette en mesurant le poids soulagé pendant une activité, en termes de poids et de pourcentage.



"La plupart du temps, les publicités et les discours marketing que nous entendons ou lisons sont tout sauf la réalité. Quelle crédibilité y a-t-il sans preuve basée sur la science ? En tant que docteur en biomécanique, j'ai besoin de données, de preuves pour étayer ce qui a été dit. Pour ce faire, le capteur Hapo a été développé pour donner de l'objectivité à la fois sur l'utilisation effective des exosquelettes passifs et sur les avantages pour les travailleurs." Béranger Le Tellier, responsable scientifique

Caractéristiques : facile à brancher et à utiliser ; montre l'intensité et la fréquence de la flexion de l'utilisateur ; fournit une analyse en temps réel ; affiche des données objectives via des rapports d'analyse.

+D'INFO

Guénaëlle Thiery - contact presse – g.thiery@ergosante.fr - 07 66 67 08 97
Photos - [HAPO Up](#) - [HAPO Sensor](#)
Plaquettes - [HAPO Up-front](#) - [HAPO Sensor](#)
Vidéos - [HAPO Up-front](#) - [HAPO Sensor](#)