

UN EXOSQUELETTE MADE IN FRANCE UNIQUE AU MONDE TESTÉ PAR ENEDIS

Vendredi 5 mars à Pessac, des techniciens d'Enedis ont été formés à l'utilisation des exosquelettes Plum' les plus légers et compacts du monde, conçus et fabriqués par la société Tarbaise HMT (Human Mechanical Technologies). 4 exosquelettes ont été utilisés pour la première fois sur le chantier école de Paillère à Pessac, lors d'ascensions en haut des poteaux électriques.

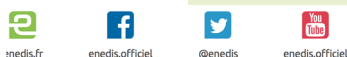


En Gironde, Enedis déploie 4 exosquelettes lors d'une journée de formation et d'essais

L'objectif de ce dispositif est d'apporter une assistance au niveau des épaules des techniciens et de diminuer le poids des bras, sans modifier leurs gestes ou leur apporter de contrainte supplémentaire. L'exosquelette confère une assistance allant de 1 à 6 kg par bras, il est utile lors de port de charge lourde mais aussi sans port de charge pour du maintien postural prolongé par exemple. Les techniciens travaillant sous tension réalisent quotidiennement des activités avec les bras en hauteur sur les lignes électriques à l'aide de perche de plus de 2 mètres. Ils manipulent des charges pouvant peser jusqu'à 7 kg durant de longues périodes de travail. Ils sont soumis à de nombreux risques notamment l'apparition de troubles musculo-squelettiques, engendrés par la répétitivité des gestes, le maintien postural, et le port de charges. Le dispositif d'exosquelette, plébiscité par les techniciens, est un des moyens mis en oeuvre par Enedis, pour renforcer la prévention la santé et la sécurité.

Plum', un exosquelette fruit d'une collaboration de 3 ans entre Enedis et HMT

En 2018, la collaboration débute entre HMT et Enedis pour mettre au point un dispositif capable d'assister les techniciens sans modifier les gestes ou contraindre les opérateurs. Le fruit de cette collaboration se nomme Plum', un exosquelette 100% mécanique, conçu et fabriqué à Tarbes par Human Mechanical Technologies (HMT). Depuis 2018, l'exosquelette Plum' a bien évolué et devient officiellement l'exosquelette de travaux de bras en hauteur le plus compact et léger du monde : seulement 1,5kg. Cet exosquelette permet de diminuer la fatigue en soulageant notamment les muscles des épaules et du dos. A ce jour 8 exosquelettes sont sur le terrain en Midi-Pyrénées. Ils seront bientôt 20 dans le Sud-Ouest.



A propos d'Enedis

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité qui emploie 38 000 personnes. Au service de 36 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (220 et 20.000 Volts) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7j/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

Enedis - Direction Régionale Aquitaine Nord
4, rue Isaac Newton - BP 39
33 705 MERIGNAC Cedex

Contact presse :

Caroline Hascoët
caroline.hascot@enedis.fr - 06 59 25 83 17
Jessica Latella - HMT
jessica.latella@hmt-france.com