

Exosquelette : Quand la technologie et l'innovation se rejoignent au service de la santé des salariés

Soucieuses du bien-être de leurs collaborateurs, les équipes d'Enedis ont développé, avec la société HMT (Human Mechanical Technologies), une solution innovante et préventive pour soulager l'effort physique des techniciens et diminuer l'apparition des Troubles Musculo-Squelettiques (TMS). La société tarbaise HMT avait remporté en 2018 le premier prix catégorie « Santé et sécurité » du concours national de start-up organisé par Enedis. Depuis, l'entreprise de Service Public et la Start-up travaillent main dans la main pour continuer ensemble ce beau projet. Aujourd'hui, les équipes de Travaux Sous Tension de la Direction Régionale Pyrénées et Landes d'Enedis s'approprient 4 exosquelettes.

Santé et Sécurité : un enjeu au cœur des priorités d'Enedis

Les équipes d'Enedis travaillent au quotidien pour maintenir l'accès à l'électricité pour l'ensemble des foyers. Que ce soit sur des chantiers de modernisations du réseau électrique, ou sur des interventions en urgence liées aux aléas climatiques, les équipes répondent présentes.

Sur le terrain, ces spécialistes interviennent souvent avec des perches et du matériel à porter à bout de bras (souvent plus de 5kg) sur de longues durées de travail allant jusqu'à plusieurs heures.

Ces gestes métiers doivent être précis car les interventions sur le réseau électrique aérien sont réalisées sur un réseau sous tension (permettant ainsi de ne pas priver d'électricité les foyers durant l'intervention).

HMT a ainsi créé, avec Enedis, la solution spécifique exosquelette « Plum », dédiée au travail de bras en hauteur avec pour objectif de diminuer les efforts répétés au niveau des épaules. D'un poids total inférieur à 1.5 kg chacun, les exosquelettes permettent de diminuer la fatigue, de soulager les muscles du dos et des épaules avec une assistance de 1 à 6 kg par bras sans changer les gestes-métier.

Une innovation technique et un partenariat qui dure

Expérimentation, co-construction et partage sont de mise, avec depuis le début plus 20 exosquelettes mis à disposition des équipes Enedis sur l'ensemble du Sud-Ouest de la France.

« Améliorer les conditions de travail, tout en gardant l'expérience humaine. C'est le vecteur de nos décisions et l'innovation est une des clefs de cet objectif. Nous sommes ravis de travailler en collaboration avec les équipes d'Enedis. Elles sont force de propositions et enthousiastes à l'idée de co-créer leur solution. » : Kévin REGI, Président HMT. *« Au sein des trois départements 40 64 et 65, Enedis a mis en place un réseau de salariés qui accompagnent leurs idées et celles de leurs collègues. Pour nous tous, l'innovation est une création de valeur, elle est un facteur clé de la croissance de notre entreprise »* : Philippe Berardo, Directeur Territorial Enedis dans les Hautes-Pyrénées.



