

DÉCRYPTAGE DE L'ACTUALITÉ

Un exosquelette pour aider les agents Enedis



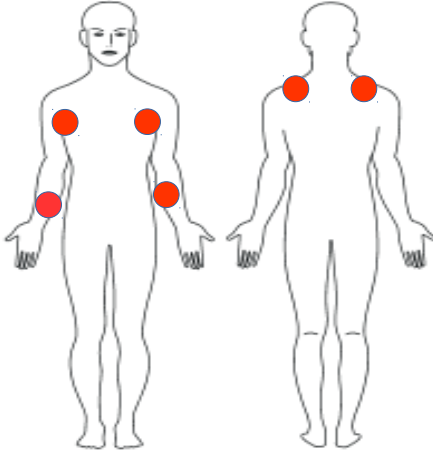
NOM Prénom :		Classe :			
Compétences évaluées		MTI	MI	MS	TBM
D1.1-3.1	Compréhension d'un texte inconnu...				
D1.1-4.1	Être capable de réponse écrite développées et argumentées.				
CT3.1	Exprimer sa pensée à l'aide de schéma, croquis...				

1- Le document ressource comporte 2 articles. Présenter ces deux articles.

1^{er} article : C'est un article de Stéphane Garcia paru dans le journal France Bleu. Le titre est « un exosquelette pour aider les agents Enedis en Occitanie », il s'agit de comprendre l'aide à apporter aux employés d'Enedis.

Le 2ème article : c'est un extrait du site hmt-france. Il s'agit d'une présentation de la société HMT qui crée des exosquelettes.

2- Compléter le tableau pour l'identification des besoins d'assistance physique spécifiques.

Description détaillée de la tâche		
Identification des zones à soulager	<p>Localisation des plaintes (douleurs, gênes, engourdissement)</p> <p>► situer sur les schémas leur localisation</p>	
Description des caractéristiques physiques (efforts, postures...)	Manutention manuelle/ Port de charges	
	Postures : – postures dynamiques – postures statiques prolongées	Posture dynamique et prolongée
	Utilisation d'outils ou d'équipements	

3- Relever la solution technique choisie par Enedis.

Utilisation d'un squelette externe. L'équipement s'enfile comme un harnais et doit permettre de faciliter le quotidien des agents.

4- Expliquer en quelques lignes le fonctionnement de cette solution.

Le mécanisme s'articule autour du bras et des épaules , il va accompagner chacun des mouvements de l'employé. C'est comme une armure au dessus des épaules qui accompagne les mouvement en soulageant le poids de ses bras et donc enlever la pénibilité physique.

5- Relever et présenter l'entreprise qui est en charge de ce projet.

C'est une entreprise tarbaise qui fabrique des exosquelettes s'adaptant à toute activité afin d'améliorer les conditions de travail. Ses produits vont permettre de diminuer la pénibilité au travail.

6- Citer d'autres domaines d'activités qui pourraient utiliser des exosquelettes.

- Transporteur de colis (chez amazon)
- Les déménageurs