



Communiqué de Presse

Le Mans, le 15 juillet 2021,

UN EXOSQUELETTE EN TEST A L'ADIMC 72 !

L'ADIMC 72, association de parents qui œuvre en Sarthe pour les personnes atteintes de paralysie cérébrale, teste actuellement au sein de la MAS Les Mélisses – sa Maison d'Accueil Spécialisée de Mulsanne – un exosquelette pour les professionnels d'accompagnement.

UNE SOLUTION POUR ÉVITER LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES

L'ADIMC 72 accueille des personnes paralysées cérébrales qui requièrent – selon leur handicap – un accompagnement plus ou moins important de la part des professionnels. Bien que disposant de l'équipement nécessaire au transfert des personnes (ex : lève personne), l'association souhaite proposer des solutions pour permettre aux professionnels une réduction de la fatigue musculaire.

L'exosquelette dit passif (c'est-à-dire que contrairement aux solutions d'« humain augmenté » il n'est pas motorisé), fonctionne avec un système de compensations mécaniques. Capable de reproduire les mouvements dynamiques, l'exosquelette accompagne le professionnel dans ses mouvements et diminue le poids ressenti au niveau du dos et des épaules de 30 %. Protégeant ainsi le buste de son utilisateur, il permet au professionnel de moins solliciter ses muscles et articulations lors de l'exécution de ses missions quotidiennes, réduisant ainsi la fatigue à l'issue de sa journée de travail.

TROIS SEMAINES POUR ÉVALUER LA SOLUTION

L'exosquelette est testé depuis trois semaines au sein des unités de la MAS Les Mélisses par différents professionnels. Ils peuvent ainsi expérimenter la solution sur plusieurs journées, et prendre en compte l'impact de l'exosquelette sur les tâches qu'ils accomplissent et la plus-value qu'il peut leur apporter dans leur quotidien. Bien que n'étant plus amenés à porter de lourdes charges, les professionnels sont régulièrement confrontés à l'exécution de tâches répétitives (notamment lors des transferts des ou les mobilisations des résidents) et pour lesquelles l'exosquelette peut s'avérer bénéfique.



L'ADIMC 72, EN RECHERCHE CONSTANTE DE SOLUTIONS NOVATRICES

La philosophie de l'association est de proposer des solutions innovantes pour offrir aux professionnels des conditions de travail facilitantes, mais également pour apporter aux résidents une réponse à leur besoin d'autonomie.

Ainsi par exemple, ces derniers ont pu tester – en juin 2020 – le robot d'aide au repas OBI. Il s'agit d'un bras robotisé qui se substitue au bras humain et qui permet à son utilisateur de manger en autonomie en sélectionnant la nourriture qu'il souhaite parmi les 4 compartiments de l'assiette intégrée au robot. Cette solution a séduit de nombreux résidents mais l'association reste en recherche de partenaires financiers pour pouvoir déployer le robot OBI au sein de ses structures.

A PROPOS DE L'ADIMC 72

L'ADIMC 72, association de parents créée en 1966 est gestionnaire de 6 établissements et service en Sarthe, et a pour mission d'accompagner des personnes atteintes de Paralyse Cérébrale, en situation de handicap moteur avec ou sans troubles associés, ou en situation de polyhandicap. L'association accompagne chaque année plus 380 personnes sur l'ensemble de ses établissements. Vous pouvez retrouver l'ensemble des informations sur le site internet de l'association adimc72.org et sur ses réseaux sociaux.

CONTACT PRESSE

Kevin MOREL
Chargé de communication
communication@adimc72.org
02 43 24 88 28