

Pince télescopique motorisée

Description du projet :

Créer une pince permettant à une personne manquant de force de pouvoir attraper un objet situé à quelques centimètres d'elle, sans devoir trop se mouvoir.

Il s'agit d'une pince télescopique pourvue d'un petit moteur électrique afin que même une légère pression de la main active la prise de l'objet.

Analyse des solutions existantes :

À ce jour, il existe déjà des pinces télescopiques mais celles-ci ne sont pas motorisées et certaines personnes manquent de force dans leurs mains pour pouvoir utiliser cette pince.

Spécificités :

Le dispositif doit :

- Être actif avec une légère pression de la main ;
- Permettre d'attraper un objet situé à la distance de la longueur d'un bras avec une seule main.

Esquisse :



Matériel nécessaire et coût estimé:

- Une pince télescopique : 30 €
https://www.staples.ca/fr/Aides-pour-personnes-avec-amplitude-de-mouvement-limitée/cat_CL215091_2-CA_2_20001
- Un petit moteur électrique (élaboration à voir en atelier MHK)