

# Cahier des Charges : Projet BlindTouch

Nous serons deux à participer au projet Houri Eline et Depay Enzo.

Développement d'une machine de traduction en braille.

**Contexte** : Machine construite dans le cadre d'un projet en Arduino pour Polytech.

**Objectif** : Permettre à des personnes malvoyantes de lire un texte qu'un téléphone leur à envoyer. Le projet pourra afficher des mots de huit lettres.

**Besoins fonctionnels** : Le message doit être lisible, rapide à afficher. La machine doit être portable. La connexion entre le téléphone et l'objet se fera en Bluetooth.

**Contraintes** : Début avec Arduino.

**Fonctionnement** : La machine sera faite à partir d'une carte arduino et de langage arduino. Elles se composera de solénoïdes qui se lèveront pour afficher les différentes lettres et symboles en braille. Les mots seront envoyer par le téléphone par Bluetooth à la machine.

**Délais** : La durée prévue pour ce projet est de huit séances du 2 décembre au 2 mars.