### MU5EBB12

#### Projet de fin d'études

- Transformation de l'image en sons
- Canne Virtuelle pour utilisateurs
- Canne Virtuelle pour utilisateurs
- Aide à la pratique sportive : squats
- Guitar project

## Transformation de l'image en sons

### Canne Virtuelle pour utilisateurs

#### Informations

- Prénom et nom Laurent LIN/ Thibault Jeannot/ Evan Bokobza
- Adresse mail laurent.lin.1@etu.sorbonne-universite.fr
- Cursus M2 SMR
- Date de début Date de fin estimée (ou réelle) 2023-2024

#### Contexte

Afin d'aider les utilisateurs à se déplacer dans un environnement rempli d'obstacles, nous avons créer une canne virtuelle permettant d'alerter les objets à une faible distance

#### **Objectifs**

La canne virtuelle est composé d'un circuit arduino permettant de transcrire la distance issue de la caméra RGBD et d'envoyer l'information pour faire vibrer l'un de nos vibrateurs.

[Ajouter au moins une image de votre projet]

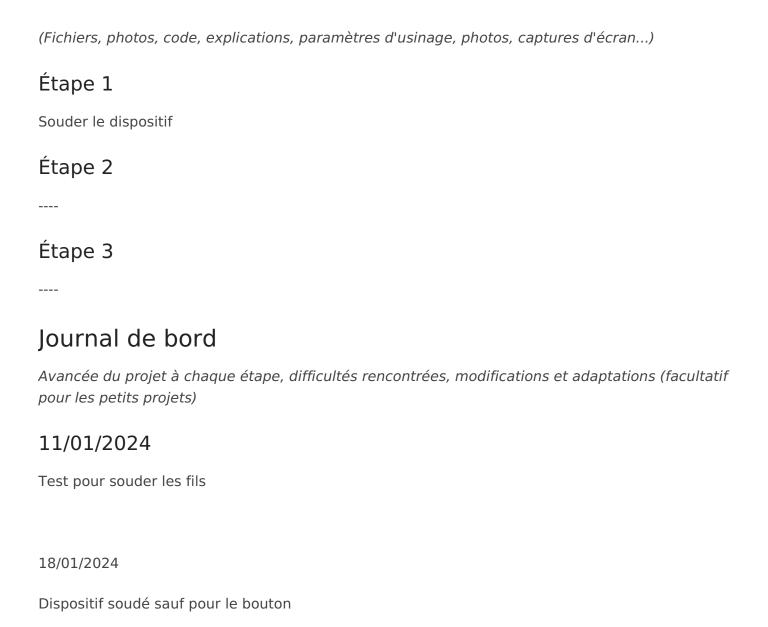
#### Matériel

- Maquette 3D
- Arduino
- Vibrateurs
- Bouton
- Caméra RGBD
- Transistors

#### Machines utilisées

Trotec Speedy 100

#### Construction



## Canne Virtuelle pour utilisateurs

# Aide à la pratique sportive : squats

### Guitar project