

# 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
- Cours 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 créé une canne virtuelle permettant d'alerter les objets à une faible distance

## Objectifs

La canne virtuelle est composée 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 vibreurs.

*[Ajouter au moins une image de votre projet]*

## Matériel

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

## Machines utilisées

Trotec Speedy 100

## Construction

*(Fichiers, photos, code, explications, paramètres d'usinage, photos, captures d'écran...)*

## Étape 1

Souder le dispositif

## Étape 2

----

## Étape 3

----

## Journal de bord

*Avancée du projet à chaque étape, difficultés rencontrées, modifications et adaptations (facultatif pour les petits projets)*

**11/01/2024**

Test pour souder les fils

18/01/2024

Dispositif soudé sauf pour le bouton

# Canne Virtuelle pour utilisateurs

# Aide à la pratique sportive : squats

# Guitar project