

LEJOLIFF MARINE IDAM MYRIAM G3

# LA POLYJUKEBOX

PROJET ARDUINO 2022



# SOMMAIRE

I. OBJECTIFS

II. RÉPARTITION DES TÂCHES

III. DÉROULEMENT DU PROJET

IV. FONCTIONNEMENT

V. CONCLUSION



# *I. LE BUT DU PROJET*



Mener un projet du début à la fin

Matérialiser ses idées

TRAVAILLER EN ÉQUIPE

Créer un Jukebox esthétique  
et simple

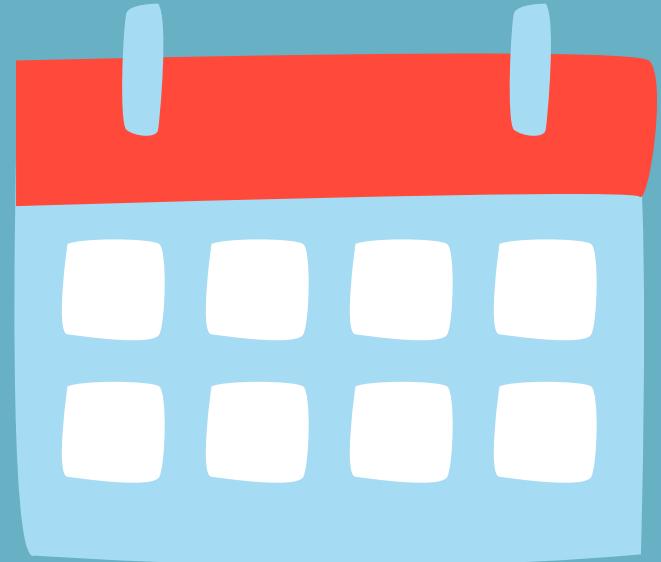


## *II. RÉPARTITION DES TÂCHES*

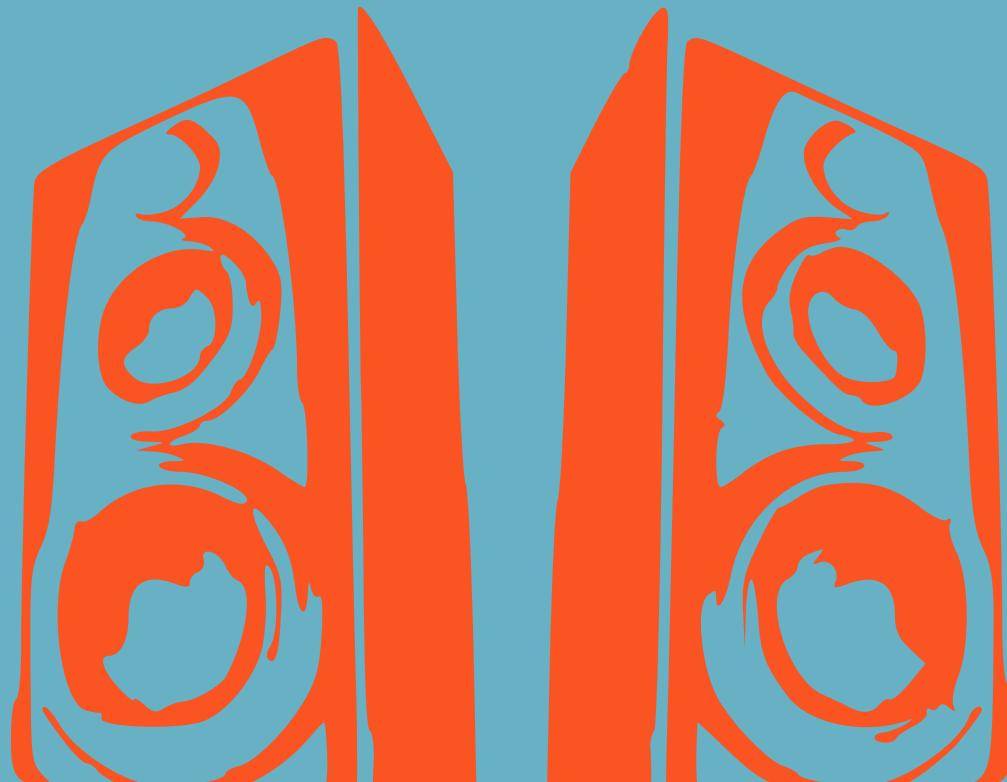


- *Marine* : Modélisation partie physique  
Leds  
Bluetooth
- *Myriam* : Ecran  
Lecteur MP3

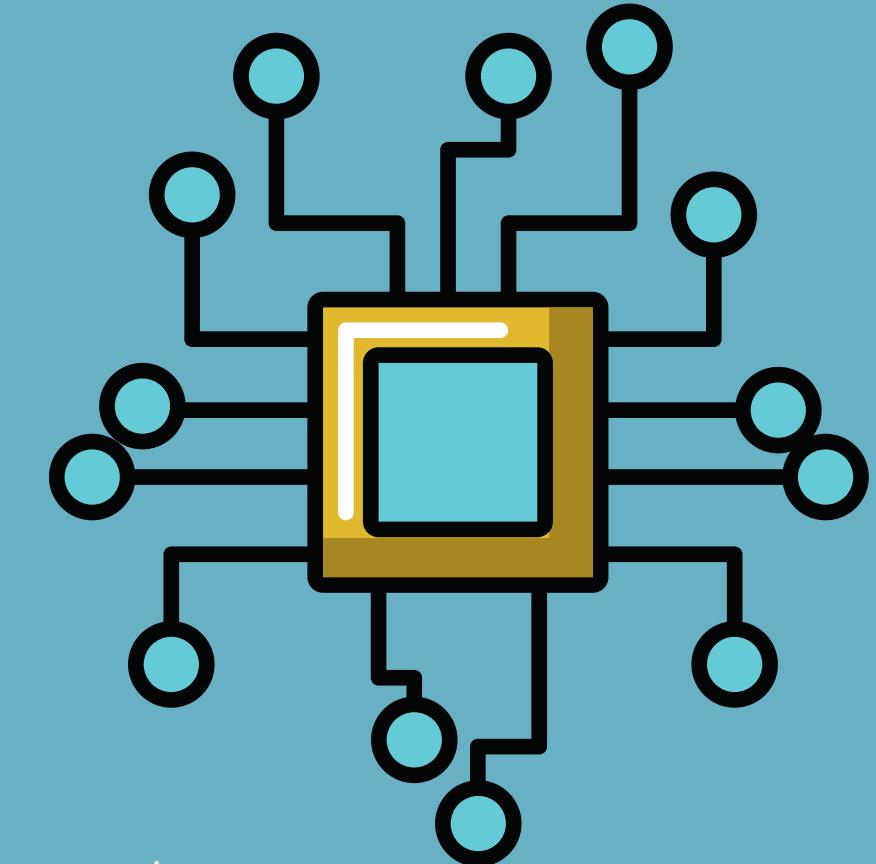
### *III. DÉROULEMENT DU PROJET*



1ère partie : Configuration LEDs  
Configuration MP3  
Conception structure



# *III. DÉROULEMENT DU PROJET*



2 ème partie : Début du Bluetooth

Modélisation/Impression des différents éléments

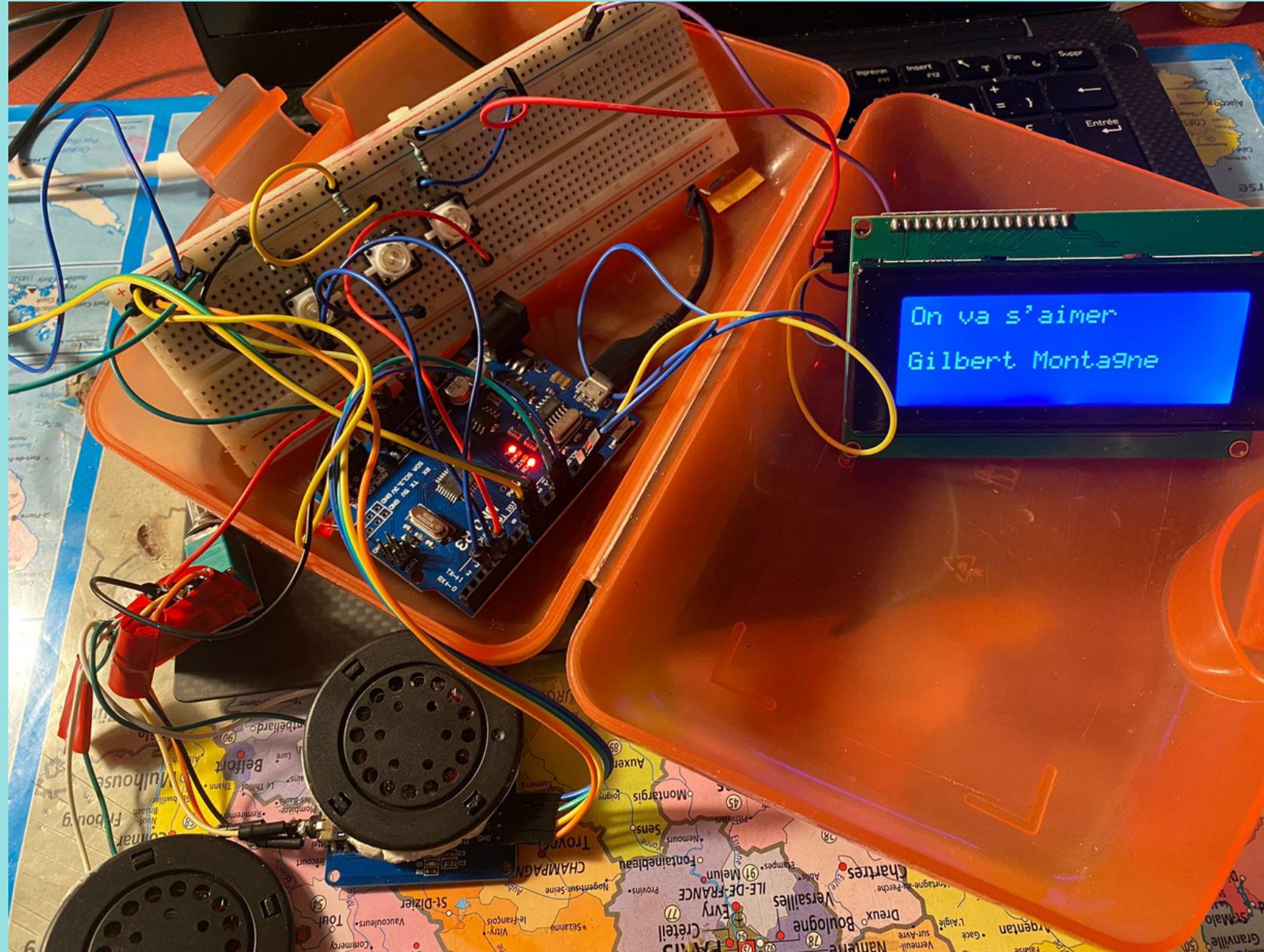
Programmer l'écran

3 ème partie : Relier tous les programmes

Toit de la jukebox + finition (soudage, décos..)

Finaliser le Bluetooth

# IV. FONCTIONNEMENT

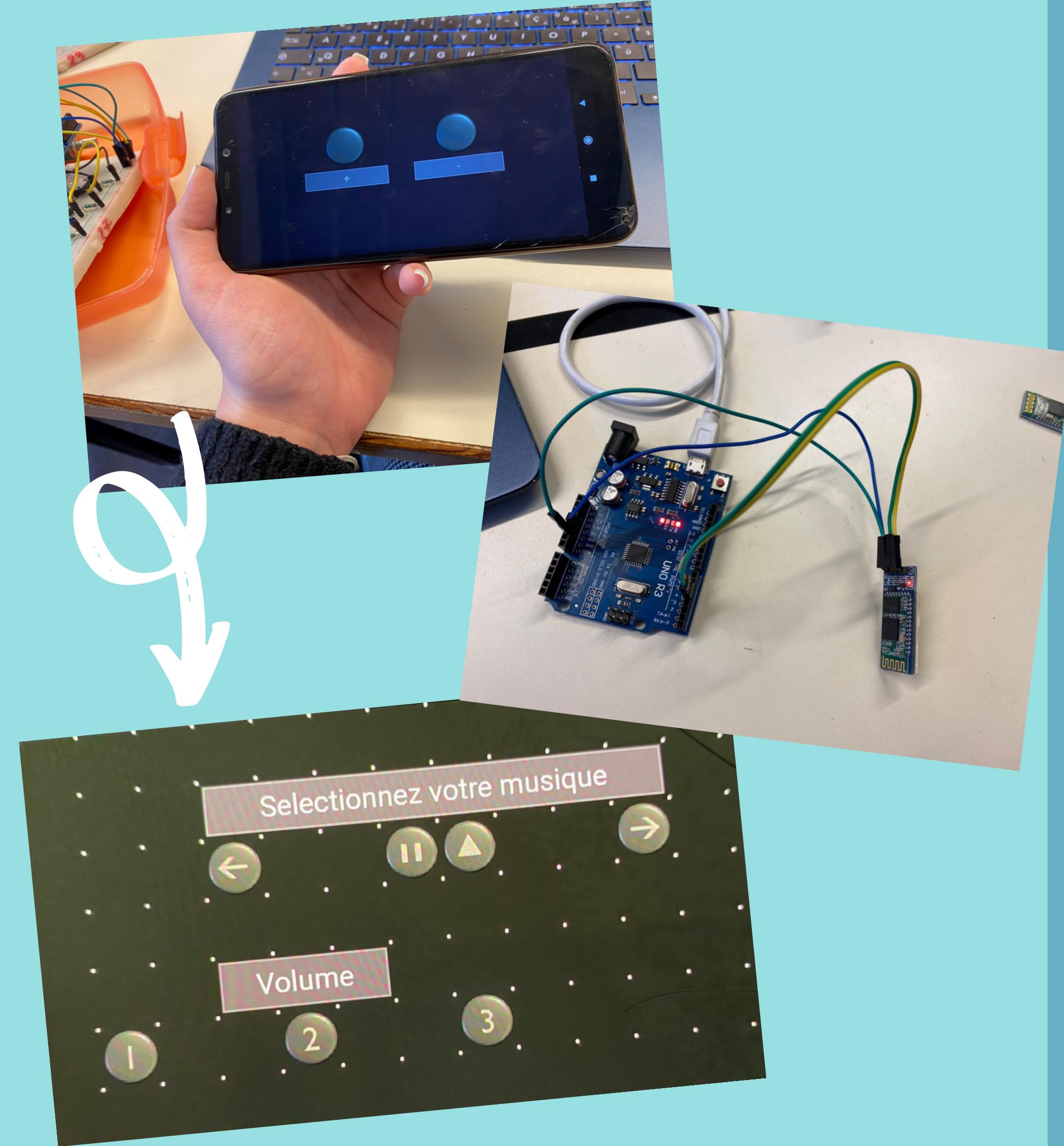


MENU  
DÉROULANT

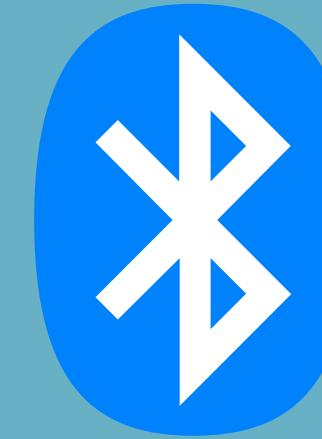


# LES LEDS

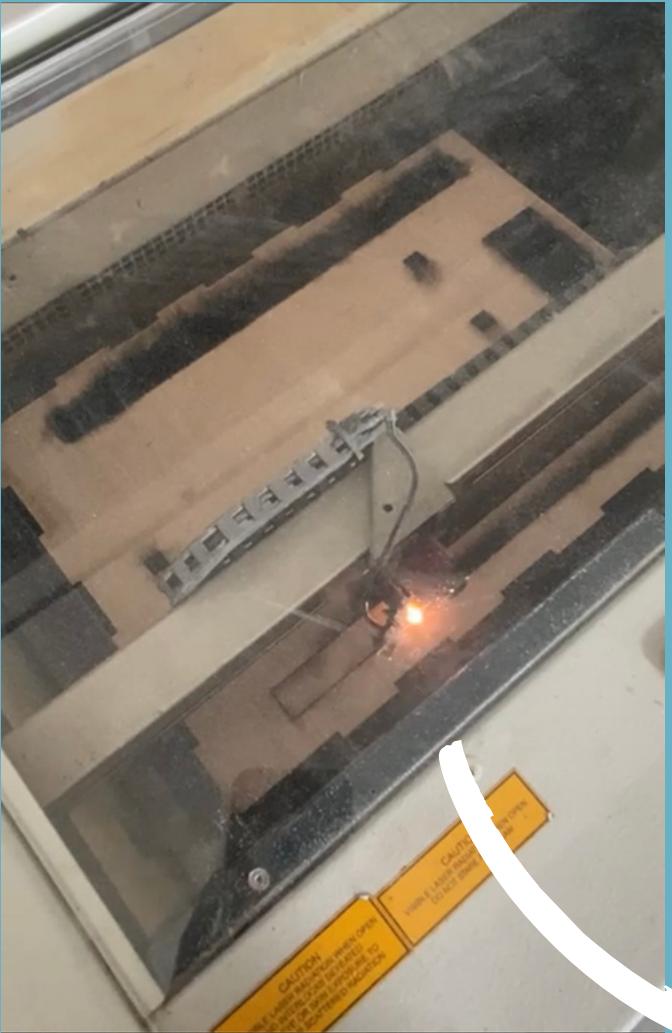




# LE BLUETOOTH



# ***CONSTRUCTION :***



## **STRUCTURE**

découpeuse laser



## **TOIT CIRCULAIRE**

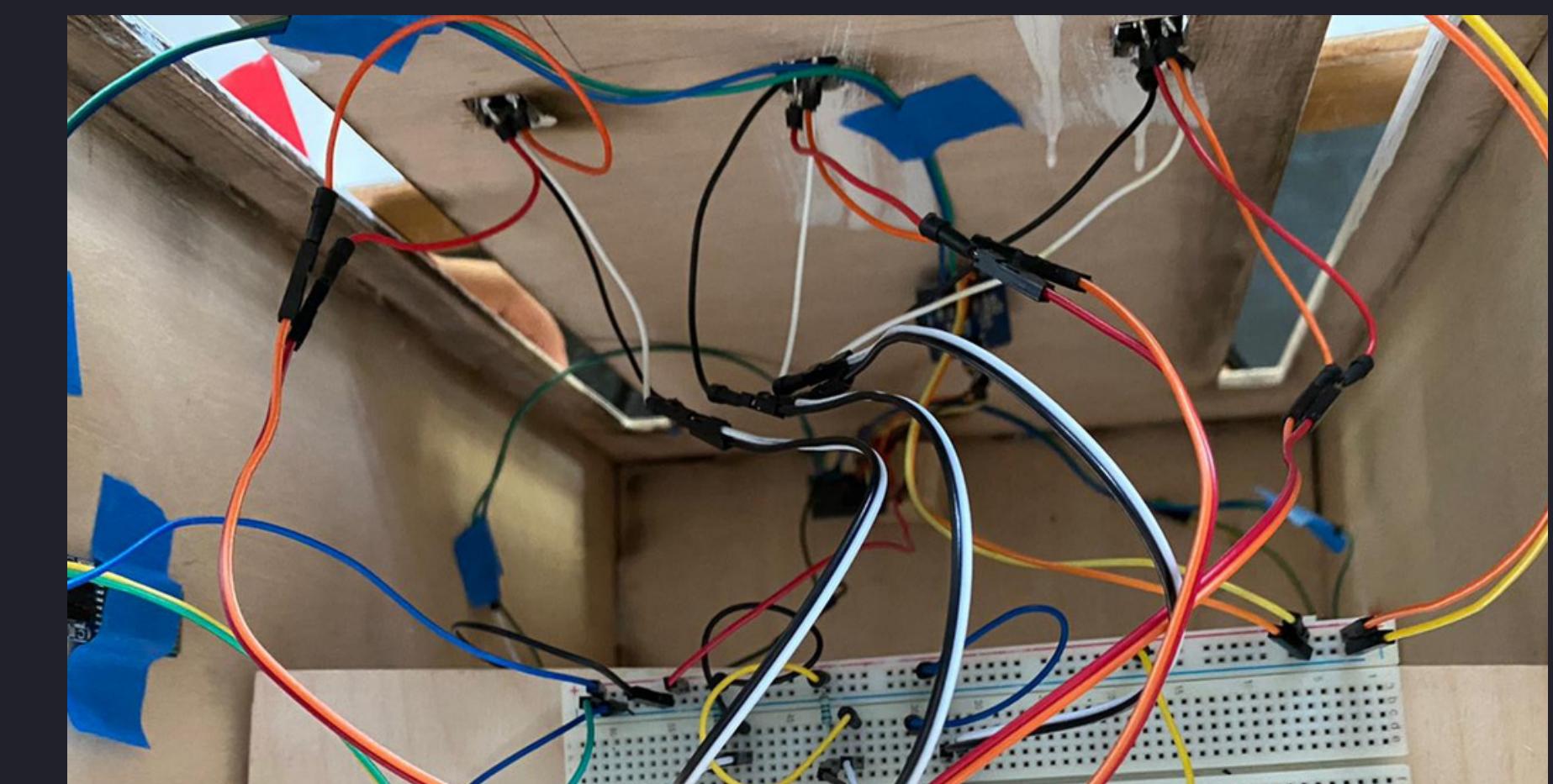
pistolet à colle

## **BANDES LEDS**

pistolet à colle



# SOUDAGE + DÉCO



# *VI. CONCLUSION*

- Capacités d'adaptation
- Esprit créatif

**Ce qu'on aura pu faire  
avec plus de temps ...**



Thank  
you!