

LEJOLIFF MARINE IDAM MYRIAM G3

LE 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

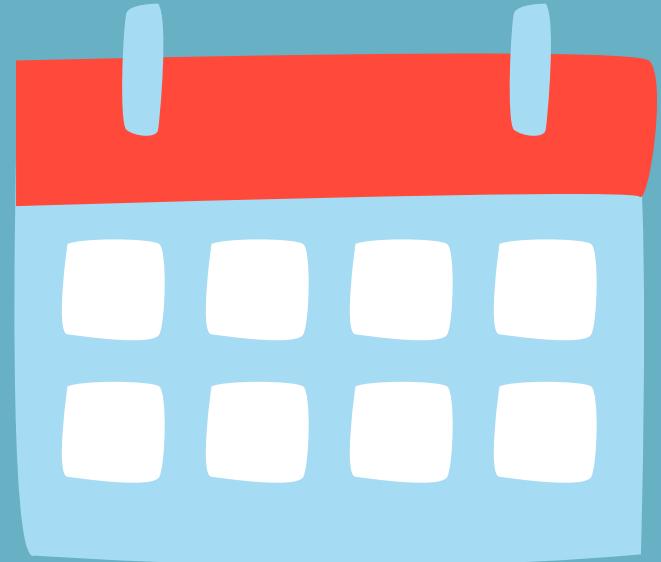


II. RÉPARTITION DES TÂCHES

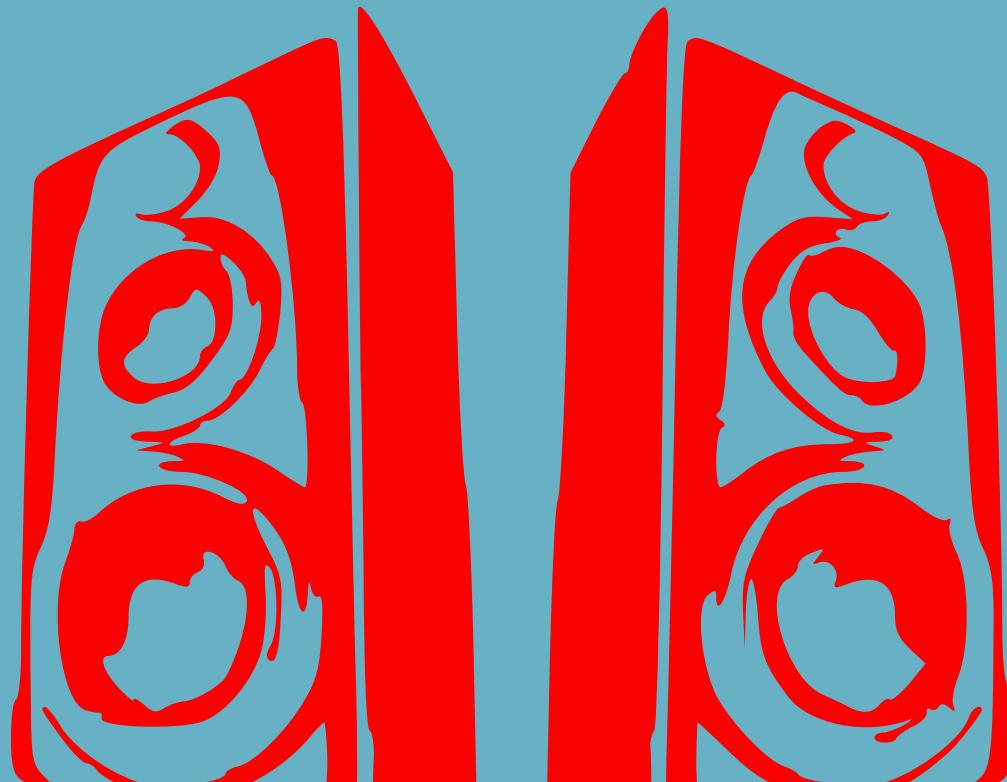


- *Marine* : Modélisation partie physique
Leds
Bluetooth
- *Myriam* : Ecran
Lecteur MP3

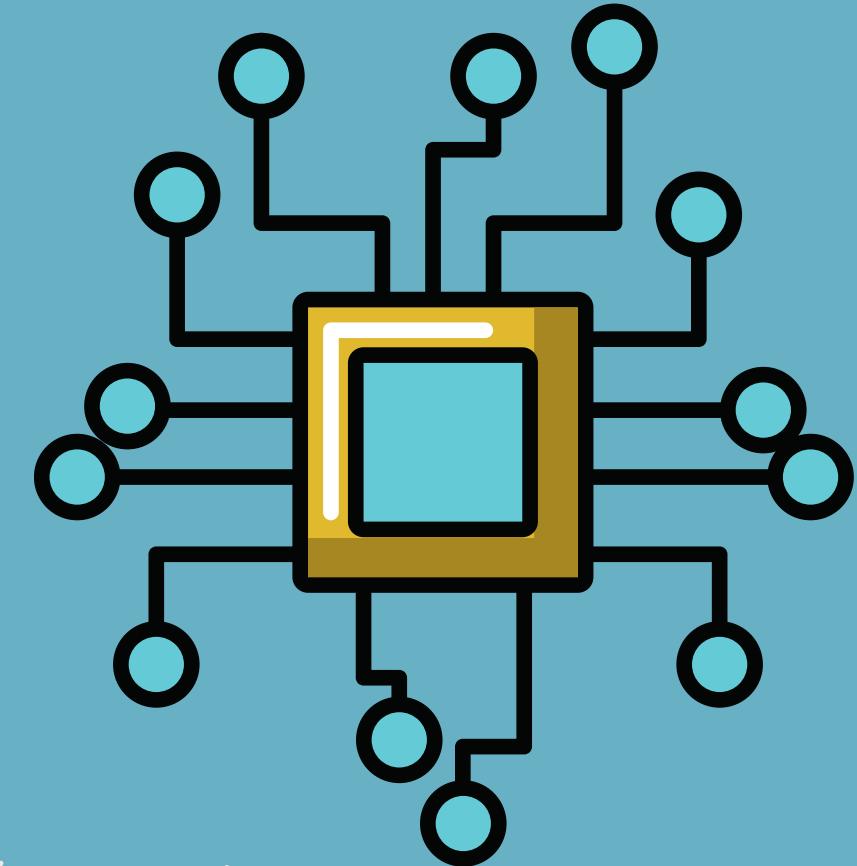
III. DÉROULEMENT DU PROJET



1ère partie : Configuration LEDs
Configuration MP3
Conception structure



III. DÉROULEMENT DU PROJET



2 ème partie : Début du Bluetooth

Modélisation/Impression des différents éléments

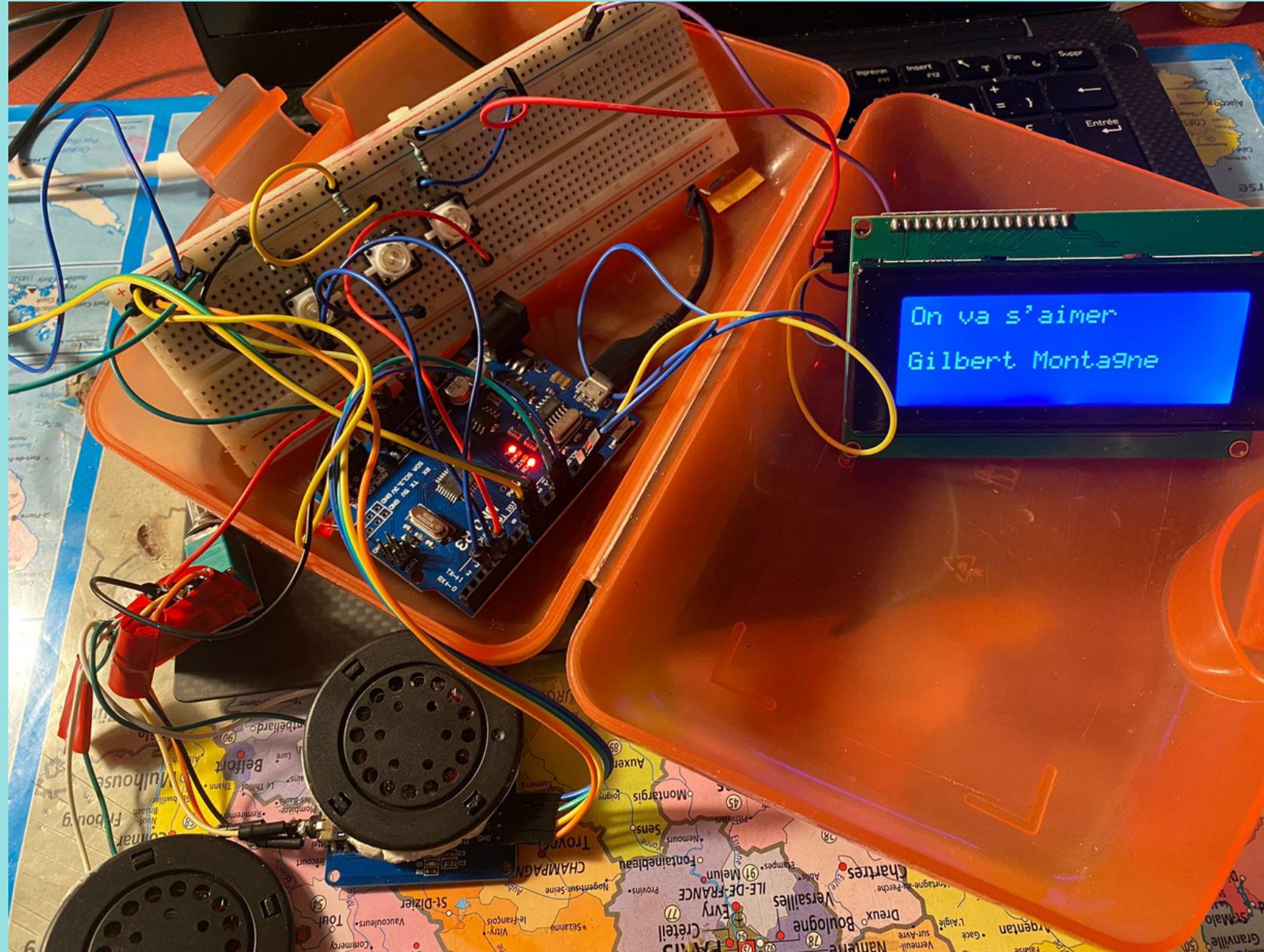
Programmer l'écran

3 ème partie : Relier tous les programmes

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

Finaliser le Bluetooth

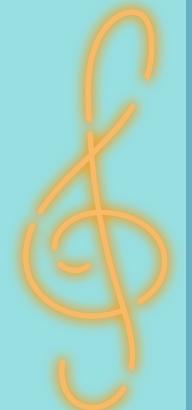
IV. FONCTIONNEMENT



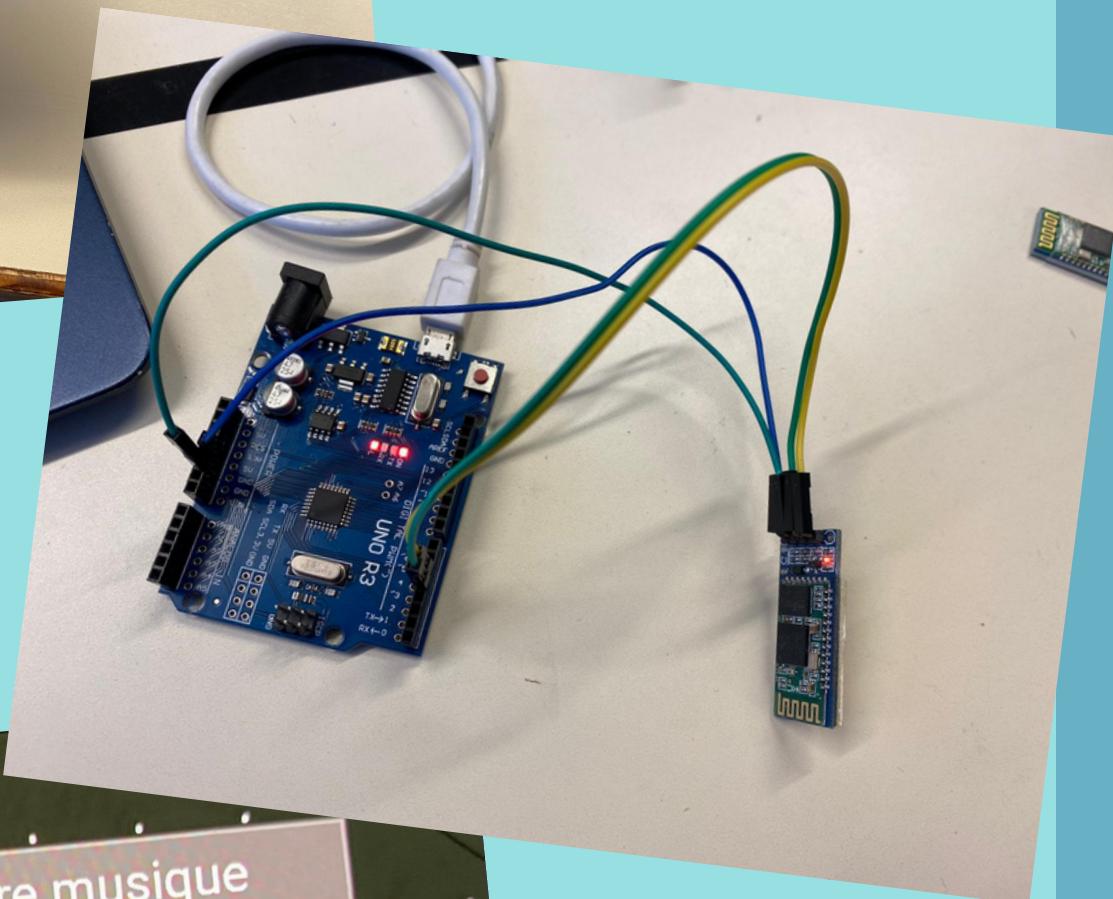
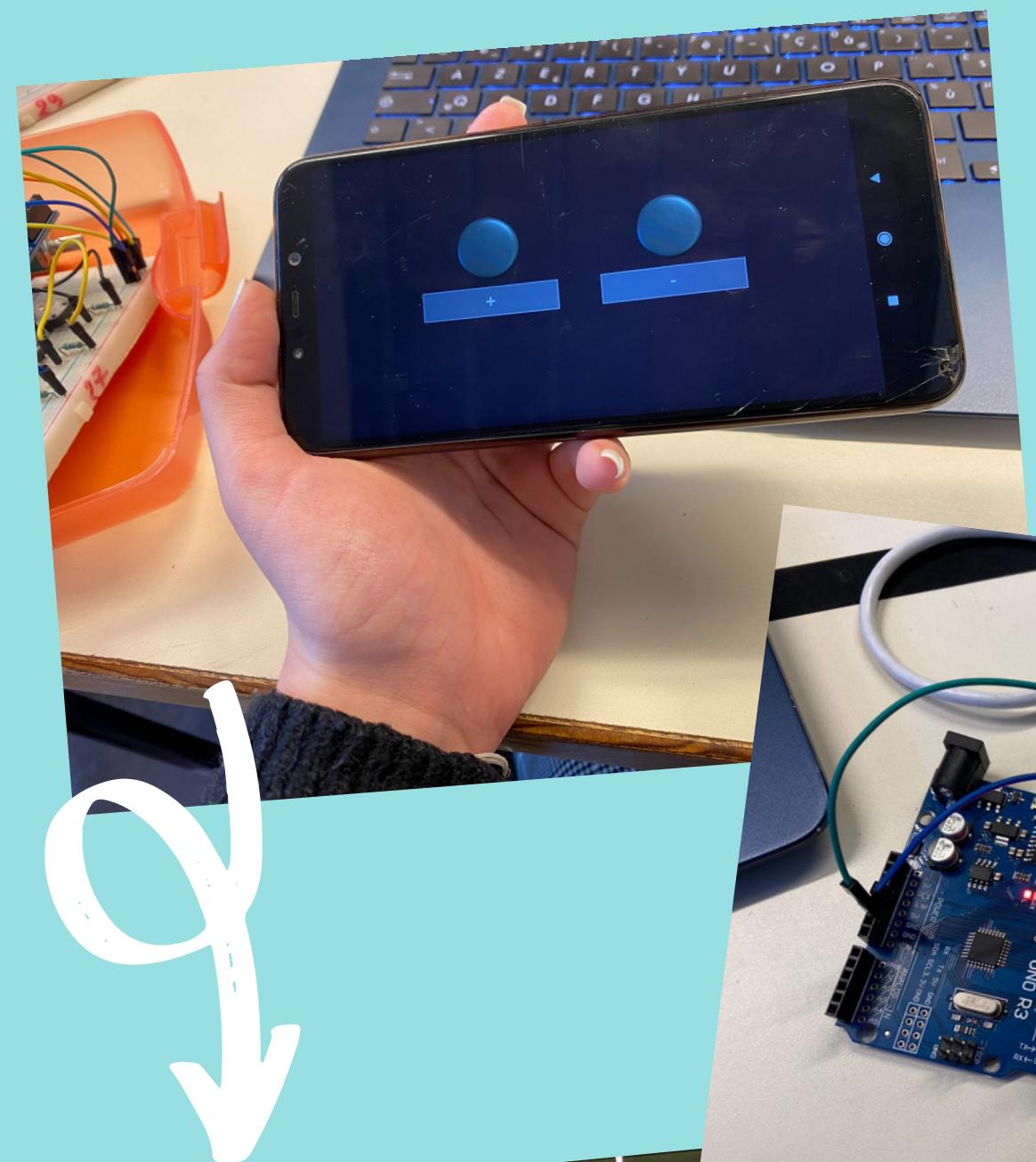
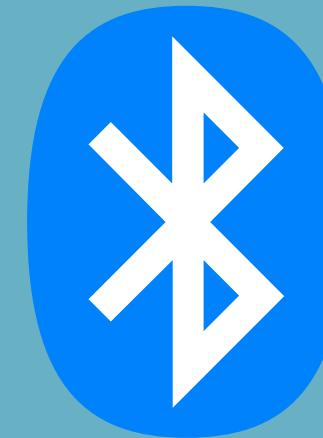
MENU
DÉROULANT



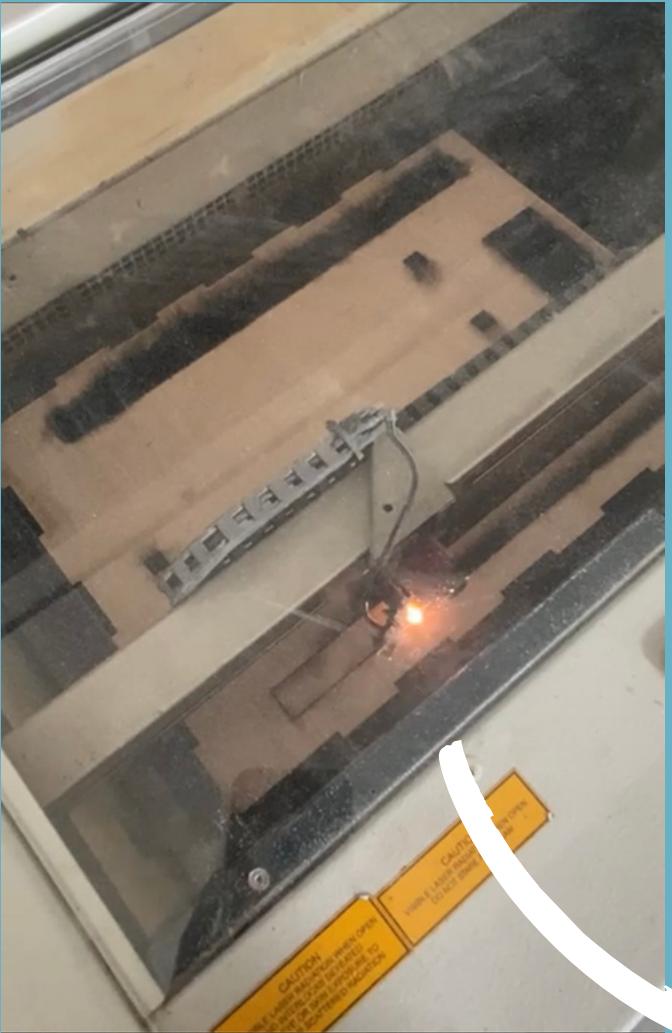
LES LEDS



LE BLUETOOTH



CONSTRUCTION :



STRUCTURE

découpeuse laser



TOIT CIRCULAIRE

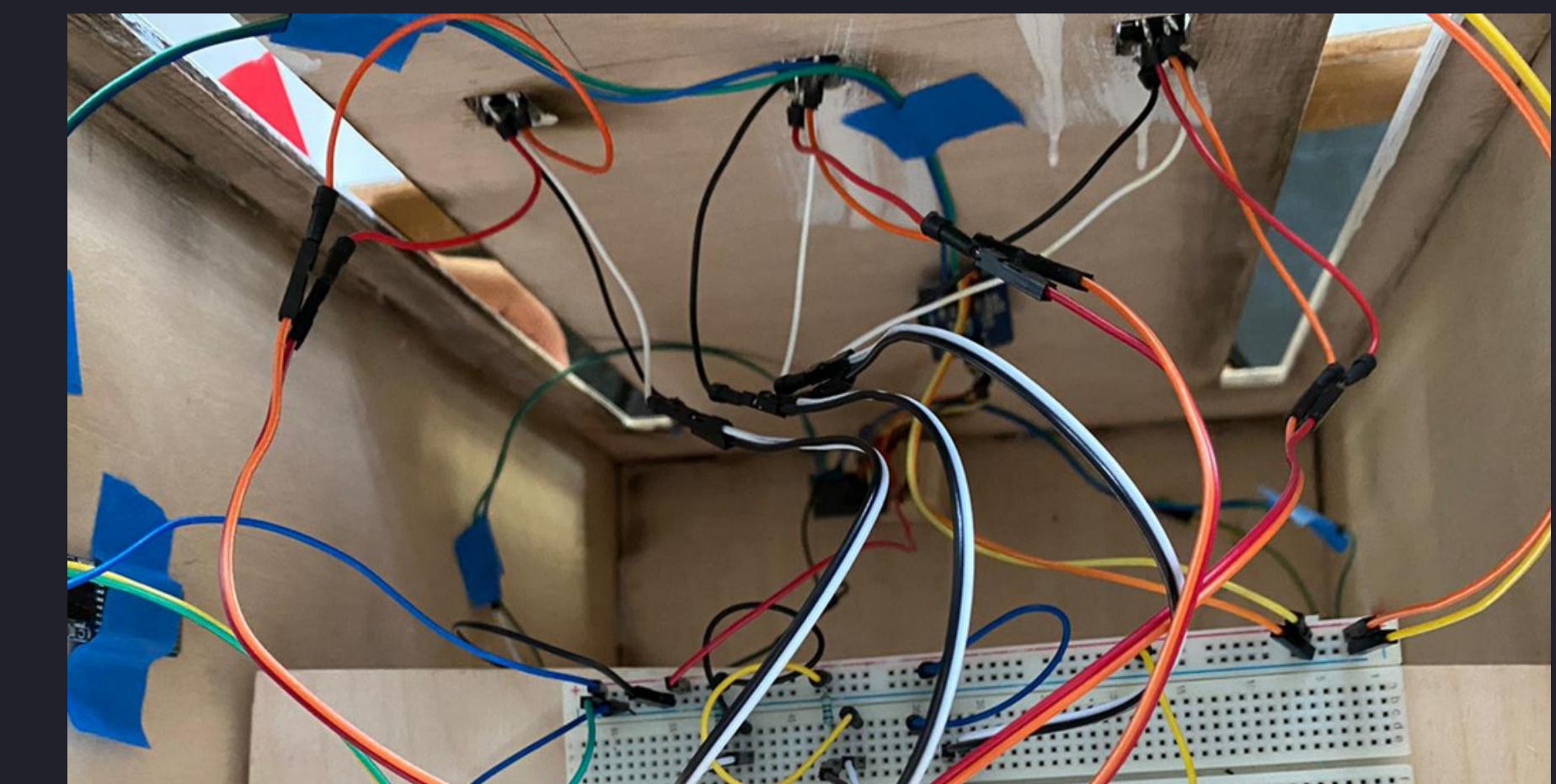
pistolet à colle

BANDES LEDS

pistolet à colle



SOUDAGE + DÉCO



VI. CONCLUSION

- Capacités d'adaptation
- Esprit créatif

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



Thank
you!