

Balle polychromatique

Aadem Laaroussi
Tahina Ratsihorimanana



2022-2023





Sommaire



- Présentation
- Problématiques
- Planning
- Matériel utilisé





Présentation

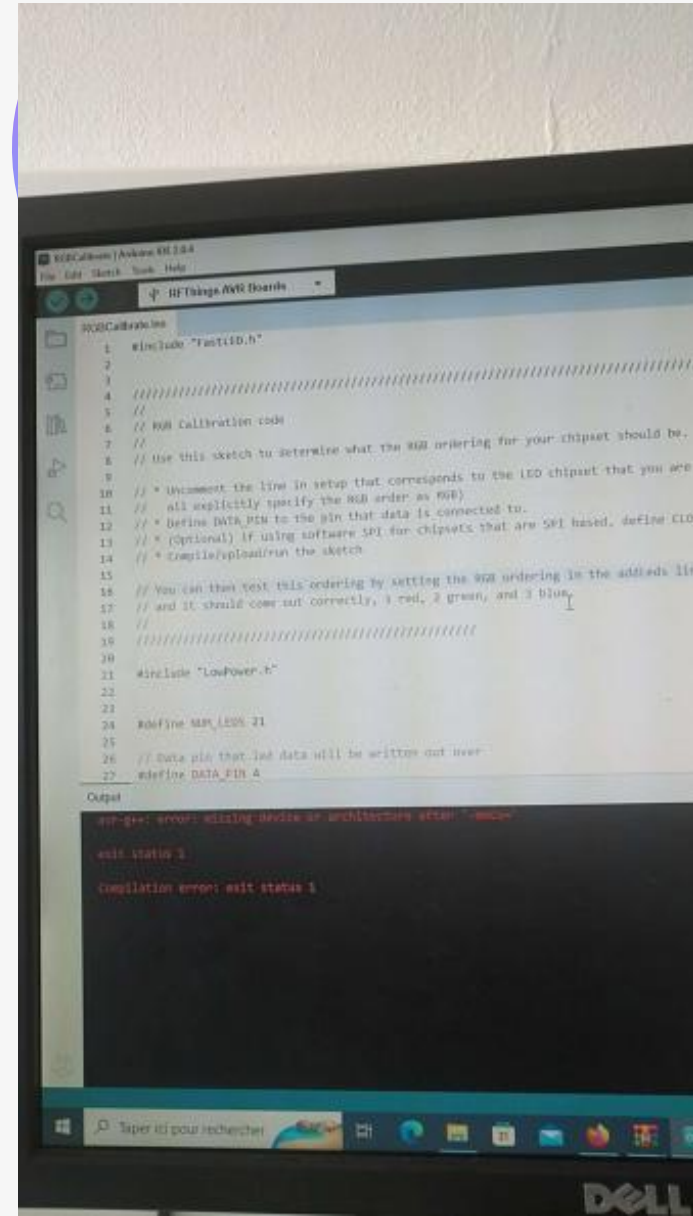
Notre projet consiste à la création d'une balle transparente contenant des LEDs à l'intérieur et qui, lors d'un choc, émettra une couleur différente en fonction de l'intensité du choc.



Problématiques

Présentation des problématiques
que nous avons eu

- 1) Création de la balle
- 2) mettre les composants
(en état de marche)
- 3) Code Arduino
- 4) le matériel
- 5) le temps et la distance





Planning

1ère séance: construction du groupe, trouver l'idée du projet, recherche du matériel et remise de la carte Arduino

2ème séance: création du github, recherche du matériel

3ème séance: commande du matériel + commencement de la création de la présentation intermédiaire

4ème séance: réalisation du module 6 (tp6)

1ère séance hors cours: finalisation de la présentation intermédiaire

5ème séance: présentation orale intermédiaire + modification du capteur détectant le choc

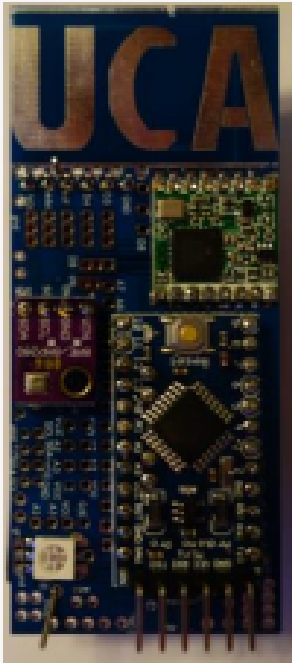
6ème séance: absence pour des raisons personnels

1ère séance fablab: analyse de l'utilisation des led's dans la carte UCA (Université Cote d'Azur)

2ème séance fablab: analyse de l'utilisation de l'accéléromètre de la carte UCA

2ème séance hors cours: création de la présentation du projet + codage Arduino

3ème séance hors cours: ajouts des documents/codes dans le github



Matériel utilisé

Carte Arduino UCA; LED'S RGB; Balle transparente; batterie

