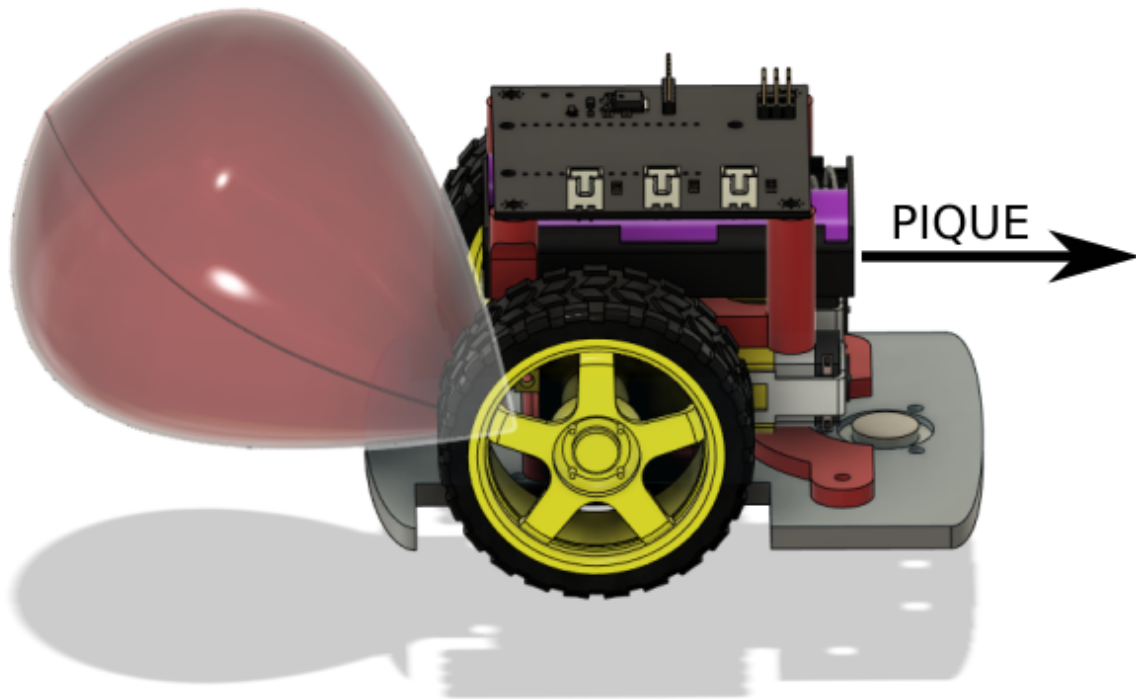


Objectif et Travail à faire

Obectif

L'objectif est de faire des combats de robot. Chaque robot à un pique devant et un ballon derrière.
L'objectif est d'exploser le ballon de son ennemie



Travail à Réaliser

Taches à réaliser

- Assembler les robots

- Mettre un premier programme simple (tourner 3s, avancer 5s...)
- Mettre un programme pour le téléguider
- Concevoir une pièce pour l'attache de ballon et une pièce pour le support de pique

Amélioration

- Pique mobile grâce à un Servo moteur
- Amélioration de l'interface
- Capteur pour détecter quand le ballon est percé et ainsi stopper le robot

Logiciel utilisé

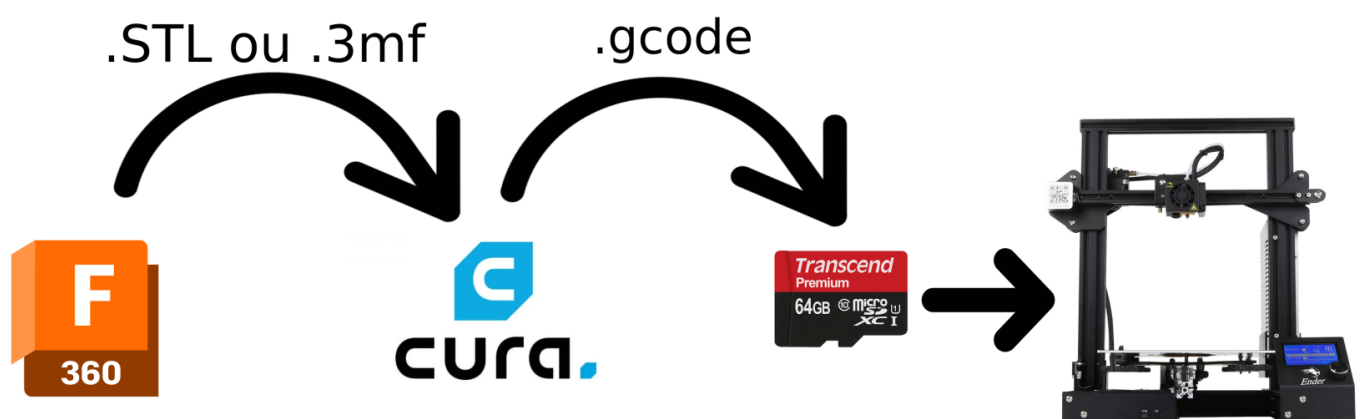
Fusion 360

Ce logiciel permet de créer des pièces en 3D sur un ordinateur pour pouvoir ensuite les fabriquer (impression 3D, CNC, découpe laser...)

<https://wiki.robotronik.fr/books/fusion-360>

Cura

Ce logiciel permet de préparer des pièces pour l'impression 3D avant de les sauvegarder dans la carte micro SD



Visual Studio Code + extension platformIO

Ce logiciel permet de programmer les robots

Revision #1

Created 13 September 2023 13:15:19 by GuillaumeD

Updated 13 September 2023 13:34:38 by GuillaumeD