

Char RC

Conception d'une voiture RC, une voiture télécommandé, équipé d'une tourelle et de deux camera.

- [Présentation du projet](#)
- [Matérielle à acheter](#)
- [Étapes](#)
 - [Liste des outils et préparation de l'espace de travail](#)
 - [Modélisation 3D](#)
 - [Circuit électronique](#)
 - [Code Arduino](#)
- [Journal de bord](#)
- [Galerie de photos](#)
- [Fichiers sources et références](#)

Présentation du projet

Informations

- Maxime BONDIL
- maxime.bondil@etu.sorbonne-universite.fr
- Polytech ROB3
- Date de début - 03/10/2024

Contexte

Projet personnel

Objectifs

Concevoir une voiture RC avec une tourelle, deux caméras et une gearbox d'airsoft intégré.



Matérielle à acheter

Nom de l'élément	Description, dimensions	Référence	Lien	Prix unitaire	Quantité	Notes
filament plastique						
moteur continu					2	
cerveau moteur					2	
Caméra					2	
arduino uno					1	
systeme communication						
vis						

Étapes

Étapes à suivre pour refaire le projet (conception, construction, réalisation, manipulation...)

Liste des outils et préparation de l'espace de travail

Rassembler les outils suivants :

MODELISATION 3D

- Ordinateur capable de faire tourner un modélisateur 3D
- Un logiciel de modélisation 3D
- Un slicer (logiciel qui permet de préparer des modèles 3D pour l'impression)
- Une imprimante 3D
- Vis et écrous
- Tourne visse

CIRCUIT ELECTRONIQUE

- Carte Arduino UNO
- Fils électriques
- Moteurs courants continues
- Cerveau moteurs
- Caméras
- Emetteur et récepteur

CODE ARDUINO

- Un ordinateur

Étapes

Modélisation 3D

Étapes

Circuit électronique

Étapes

Code Arduino

Journal de bord

03/10/2024

Le premier jour il faut commencer par remplir tout le document et commencer un programme des tâches à effectuer dans quelle ordre.

Galerie de photos



Fichiers sources et références

Image présentation :

[Jaguar_EBRC_6x6_Reconnaissance_and_Combat_Armoured_Vehicle_France_French_army_defense_industry_002.jpg](#) (640×455) (bp.blogspot.com)