



CPNV - Centre Professionnel du Nord Vaudois

MCT - Modules complémentaires techniques

Rapport de projet

P2213

Rédacteur : Quentin Surdez

Relecture : Rafael Dousse

École : CPNV

Date : Yverdon-Les-Bains, le 4 juin 2022



Table des matières

1	Introduction	1
2	Administratif	2
3	Mécanique	3
4	Électronique	4
5	Informatique	5
6	Améliorations	6
7	Conclusion	7



1 Introduction

Ce document sera le rapport du projet P2213, Robot Autonome.



2 Administratif

1. Évolution de Word à $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}_{2_{\epsilon}}$ 2. Tableaux avantages désavantages de $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}_{2_{\epsilon}}$ et de Word 3. Argumentations de nos choix 4. Approche des problèmes et méthodologies utilisées



3 Mécanique

1. Exposition de notre Robot 2. Argumentation de nos choix pour peu de méca == beaucoup d'Informatique 3. Argumenter nos choix mécanique comme les moteurs et les pièces et capteurs etc. . .4. Approche des problèmes et méthodologies utilisées



4 Électronique

1. Exposition de nos PCBs et schéma électrique ??? Est-ce qu'on doit en faire un ??? 2. Argumentation de nos choix de PCBs 3. Approche des problèmes et méthodologies utilisées



5 Informatique

1. Masse de choses à dire mais être hyyyyper clair et concis. 2. Schéma Schéma Schéma pour qui communique quoi par quel protocole et à qui 3. Argumentation des choix effectués pour la méthodo utilisée pour PID 4. Comprendre notre approche de la comm avec le Raspberry PI



6 Améliorations

1. Câblage et connectique du robot 2. Optimisation du code caméra pour gérer mieux le webstreaming? 3. Opti du code de régulation du robot 4. Meilleure mécanique



7 Conclusion