UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Groupe technique

LOGO

Compétition de

Circuits

Imprimés

Documentation

[Nom de votre projet]

Rédigé par :

Équipe #[numéro],

[Participant 1]

[Participant 2]

En date du : 12 juillet 2024

Table des matières

[1. Introduction 3](#_Toc166754095)

[2. Développement 3](#_Toc166754096)

[2.1. Contenu 1 3](#_Toc166754097)

[2.1.1. Sous-Catégorie 3](#_Toc166754098)

[2.2. Contenu 2 3](#_Toc166754099)

[2.2.1. Sous-Catégorie 3](#_Toc166754100)

[2.3. Contenu 3](#_Toc166754101)

[2.3.1. Sous-Catégorie 3](#_Toc166754102)

[3. Ressources et questions 4](#_Toc166754103)

# Introduction

Veuillez sauvegarder ce fichier avec le nom : CCI\_202[X]\_[no. équipe]\_documentation

## Contexte d’application

* À quoi ça sert
* Quel problème ça résous

## Contraintes du projet

### Contraintes technologiques

[Qu’est-ce que le groupe technique exige? Quelles sont les limitations technologies?]

### Contraintes de temps et de budget

[Date butoir? Nombre d’heures?]

[Quel est le budget à respecter?]

## Description du produit réalisé

[Description de ce que vous avez réalisé]

### Présentation globale

[Schéma bloc qui relie les différentes parties du projet. Flèches indiquant la transmission de données. Aucun numéro de pièce (ex. un STM32 est le microcontrôleur)]

# Développement

## Conception électronique

### Choix technologiques

[Quel microcontrôleur avec-vous choisi et pourquoi?]

[1 autre élément de votre projet (composant), au choix, où vous avez fait une décision majeure]

### Schémas électriques et conception PCB

[Présentation du schéma électrique complet et du PCB (dessus et dessous, une couche visible à la fois). Explication générale du fonctionnement électrique de la solution. Le choix de placement de composants est utile ici si vous voulez justifier un choix particulier]

[Le schéma électrique et le PCB comme tel seront notés séparément, mais l’explication est nécessaire pour la partie documentation. Une explication supplémentaire qui explique un choix de conception PCB peut aider votre note dans cette catégorie.]

## Conception informatique

### Présentation globale du code

[Schéma bloc général (pas besoin d’aller en détail, mais je veux pouvoir comprendre) du fonctionnement du code. Ceci peut aider votre note en complexité software en fonction de l’explication.]

### Librairies

[Présentation des librairies utilisées dans le projet et justification. Ceci peut aider votre note en complexité software en fonction de la justification.]

## Gestion

### Temps

[Quelles ont été vos échéances d’équipe? Quand avez-vous commandé les pièces, les PCBs, fait l’assemblage et le code? Commenter. Vous ne perdrez pas de points à être honnête! C’est plus avantageux d’apprendre de ses erreurs.]

### Budget

[Quelle quantité de budget comptiez-vous initialement utiliser? Quel a été votre réel coût de développement (pièces)? Combien de commandes de PCB avez-vous effectué? Pourquoi? Encore une fois, aucun point perdu pour l’honnêteté!]

[Les points associés à la préparation seront validés séparément par les organisateurs.]

# Conclusion

[Est-ce qu’il y a eu un gros changement entre l’idée initiale et le résultat? Si tu pouvais recommencer quelque chose, ce serait quoi?]

# Références

**There are no sources in the current document.**

[Oubliez pas les références!]