UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Faculté de génie

Département de génie électrique et génie informatique

Rapport Final

S5 Projet

Conception d’un système embarqué

GEN500

Présenté à

Jean-Baptiste Michaud

Présenté par

Philippe Bourassa – boup2426

Michel Tulane – tulm2101

Frédéric Fafard – faff2302

François Brunet – bruf1902

Frédéric Perron – perf2007

Nicolas Cloutier – clon1502

Samuel Ouellette – oues3008

Stephane Lajoie – lajs2004

David Gaudreault – gaud1910

Sherbrooke – 18 avril 2017

# Table des matières

[Table des matières I](#_Toc480103055)

[1 Introduction 1](#_Toc480103056)

[2 Présentation du prototype 1](#_Toc480103057)

[3 Assurance qualité 1](#_Toc480103058)

[3.1 Mise-à-jour 1](#_Toc480103059)

[3.2 Compte-rendu général de la planification, de la mise en œuvre 1](#_Toc480103060)

[3.3 Évaluation des critères de performance 1](#_Toc480103061)

[3.4 Évaluation rétrospective dans un contexte pédagogique 1](#_Toc480103062)

[4 Gestion des risques : MAJ et explications demandées 1](#_Toc480103063)

[5 Gestion de projet : Courbe en S finale avec explications 1](#_Toc480103064)

[6 Structure de notre programme CCS 1](#_Toc480103065)

[7 Ordinogrammes 1](#_Toc480103066)

[8 Schémas électriques 1](#_Toc480103067)

[9 Explications sur le branchement des différents éléments 1](#_Toc480103068)

[10 Explications techniques sur nos fonctions et nos composants 1](#_Toc480103069)

[11 Explications sur la procédure à suivre pour faire les tests du système du prototype 1](#_Toc480103070)

[12 Les corrections à apporter 1](#_Toc480103071)

[13 Les pistes à suivre pour une amélioration future 1](#_Toc480103072)

[14 Conclusion 1](#_Toc480103073)

# Introduction

# Présentation du prototype

# Assurance qualité

## Mise-à-jour

## Compte-rendu général de la planification, de la mise en œuvre

## Évaluation des critères de performance

## Évaluation rétrospective dans un contexte pédagogique

# Gestion des risques : MAJ et explications demandées

# Gestion de projet : Courbe en S finale avec explications

# Structure de notre programme CCS

# Ordinogrammes

# Schémas électriques

# Explications sur le branchement des différents éléments

# Explications techniques sur nos fonctions et nos composants

# Explications sur la procédure à suivre pour faire les tests du système du prototype

# Les corrections à apporter

# Les pistes à suivre pour une amélioration future

# Conclusion