

Cahier des charges

Le sujet consiste en la gestion du fonctionnement de feux de signalisation avant et arrière pour kart électrique.

Pour cela nous devons respecter diverses contraintes :

- L'utilisation d'un micro contrôleur ATmega8535
- Etude approfondie de la carte déjà élaborée. Etudier son fonctionnement, les parties du montage à améliorer.
- Etude du circuit de commande :
 - Interrupteur deux positions (fonctionnement manuel/automatique)
 - Interrupteur trois positions (clignotant gauche/arrêt/droit)
 - Interrupteur trois positions (feux position/arrêt/feux de route)
 - Interrupteur deux positions (warning/arrêt)
- Vérification de la programmation du micro contrôleur :
 - Feux de position/croisement
 - Eclairage variable en mode automatique
 - Clignotants
 - Warning
 - Feux stop
 - Eventuels feux de recul

Nous utiliserons le logiciel Code Vision AVR pour implanter notre programme dans l'ATmega8535.

Nous essayerons de câbler les feux sur le kart.

Feuille1

				PLANNING PREV		
Taches/Semaines	37	38	39			
Choix du sujet						
Recherche d'information						
Élaboration du cahier des charges et du planning						
Formation Orcad						
Recherche de solution						
Réalisation d'un éventuel typhon						
Test et vérification						
Rédaction du rapport						
Essai du prototype						
Remise des dossiers						
Soutenance orale						

 Prévisionnel

 Réel

