

Affichage de différentes grandeurs électriques et physiques pour un kart 48V-200A

Cahier des charges

Dans le cadre de notre projet tutoré du semestre 4 nous avons choisi de concevoir l'affichage de différentes grandeurs électriques (tension, courant) et physiques (température, vitesse) pour un kart 48V / 200A.

Ce projet nous a été proposé par Monsieur Thierry Lequeu, responsable du club kart de l'I.U.T. de Tours. Il va être réalisé par le binôme composé de BANSAH William et BALA Thierry.

Le but de notre étude est d'élaborer un programme source pour une carte ATMEGA 8535 à l'aide du logiciel CodeVisionAVR C Compiler. Ce programme permettra de gérer l'affichage :

- pour le moteur : - courant, tension, température et vitesse
- pour la batterie : - tension, courant, température et état de la charge

L'interface sera assuré par un afficheur LCD 16X4.

Planning prévisionnel

Tâches	Semaines	5	6	7	8	11	12	13	14
Etudes des différents capteurs		■	■						
Prise en main de l'ATMEGA 8535			■	■					
Programmation				■	■	■	■		
Test et validation								■	
Résolution des problèmes								■	■
Rédaction du rapport					■	■	■	■	■

Planning prévisionnel

