CAPTUS Thibaut
DUCHARTRE Romain
S2

Vendredi 25 Janvier 2008

Étude et réalisations ISI 4 : séance 1

Sujet: Affichage de données du kart électrique

1.Problématique

Comment réaliser un affichage capable de recueillir et d'afficher des données du kart électrique ?

2.Cahier des Charges

Nous utiliserons une carte déjà existante pour ce projet.

Notre système doit :

- être alimenté en 48 volts (plage de 40 à 64 volts),
- pouvoir mesurer le courant des deux moteurs,
- pouvoir mesurer la température des moteurs,
- fixer l'état de charge et la puissance des batteries,
- tenir dans l'espace qui lui est réservée, à l'intérieur du volant,
- supporter l'environnement extérieur (vibrations, poussières, intempéries).

Semaine n°	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Documentation	x	x									
Recherche de solution technique		x	x								
Etude de la solution technique			x	x							
Etude du montage			x								
Programmation						x	x	x	x	x	
Tests et Essais				x							
Tests et validation de la carte finale										x	x