



Université François-Rabelais de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours

Département Génie Électrique et Informatique Industrielle

e-Kart'Lighting Project

MC-ER EDP - Cahier des Charges

- Feux de position avant et arrière
- Feux de recul
- Feux Stop
- Clignotants

MOYRAND Julien
BEAUGRAND Stéphane

2ème Année Gr.P2 – IUT GEII

Enseignants :
Thierry LEQUEU

Réalisation de la Signalisation Lumineuse des engins e-Kart dans le cadre des projets de MC-ER EDP

Liste des tâches du projet :

- ⊗ Feux de position
- ⊗ Feux de recul
- ⊗ Feux Stop
- ⊗ Clignotants

Engins à équiper :

- ⊗ Buggy
- ⊗ Biplace 37-d
- ⊗ Kart 37 édition «Le Mans»

Sommaire :

1) Description des tâches du projet

- a) Feux de position
- b) Feux de recul
- c) Feux Stop
- d) Clignotants

2) Présentation des Engins à équiper

- a) Buggy
- b) Biplace 37-d
- c) Kart 37 édition «Le Mans»

3) Planning Prévisionnel

Description des tâches du projet

Feux de position :

Ceci représente l'éclairage principal des engins.
Ces signalisations permettent la vision et le balisage durant des épreuves nocturnes.

Contrainte :

- Variation de l'intensité Lumineuse selon la luminosité ambiante.
- Commande par Comodo

Feux de recul :

Ceci représente la signalisation durant les manœuvres de recul dans les paddocks et sur la piste.

Contrainte :

- Commande sur levier de commande «sens moteur»
--- pour le Buggy
- Commande sur poussoir de recul
--- pour le Biplace, le Kart 37 édition «Le Mans»

Feux Stop :

Ceci représente la signalisation de freinage des engins.

Contrainte :

- Intensité variable selon action sur le frein

Clignotants :

Ceci représente la signalisation durant les manœuvres directionnelles sur la piste.

Contrainte :

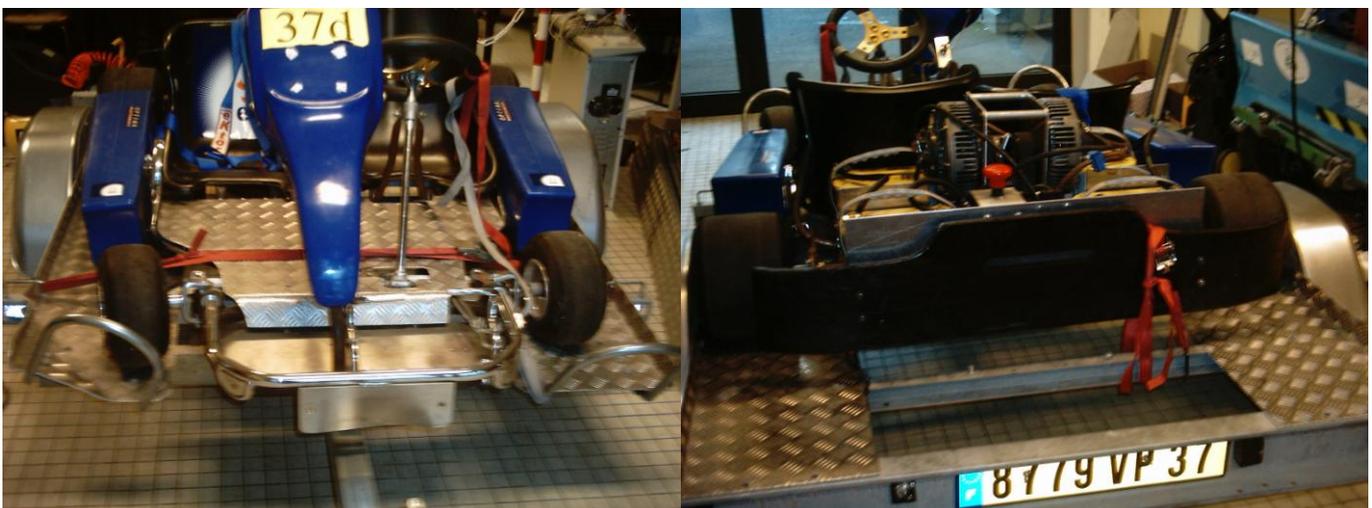
- Commande par Comodo

Présentation des Engins à équiper

Buggy :



Biplace 37-d :



Kart 37 édition «Le Mans» :



Planning Prévisionnel

tâches/semaines	6	7	9	10	11	12	13
Recherches technologiques Cahier des Charges	Prévisionnel Réal						
Étude du projet		Prévisionnel					
Recherche des composants				Prévisionnel			
Realisation					Prévisionnel		
Tests						Prévisionnel	
Redaction du dossier du projet							Prévisionnel

Légende :
 Prévisionnel
 Réel