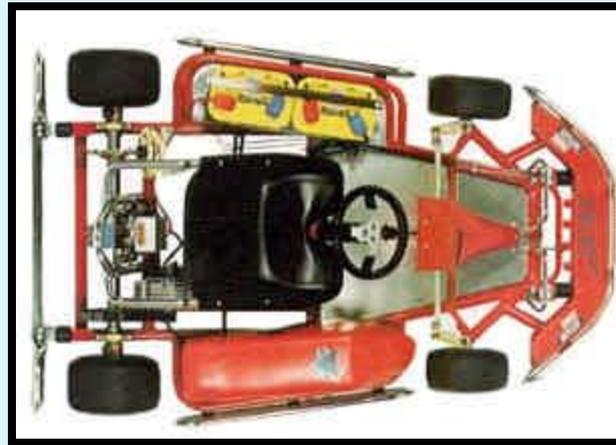




Projet tuteuré

Bornes 50 mètres

Départ - Arrêté



MAUGER Vincent
Licence EAM
2010 - 2011

Enseignants :
LEQUEU Thierry
MERY Christine

Sommaire

- Présentation
- Cahier des charges
- Schéma fonctionnel
- Planning prévisionnel
- Travaux effectués

Présentation

Cahier des
charges

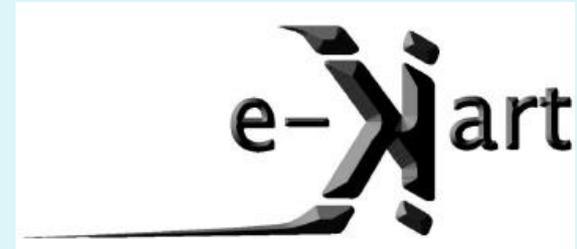
Schéma
fonctionnel

Planning

Travaux

Présentation

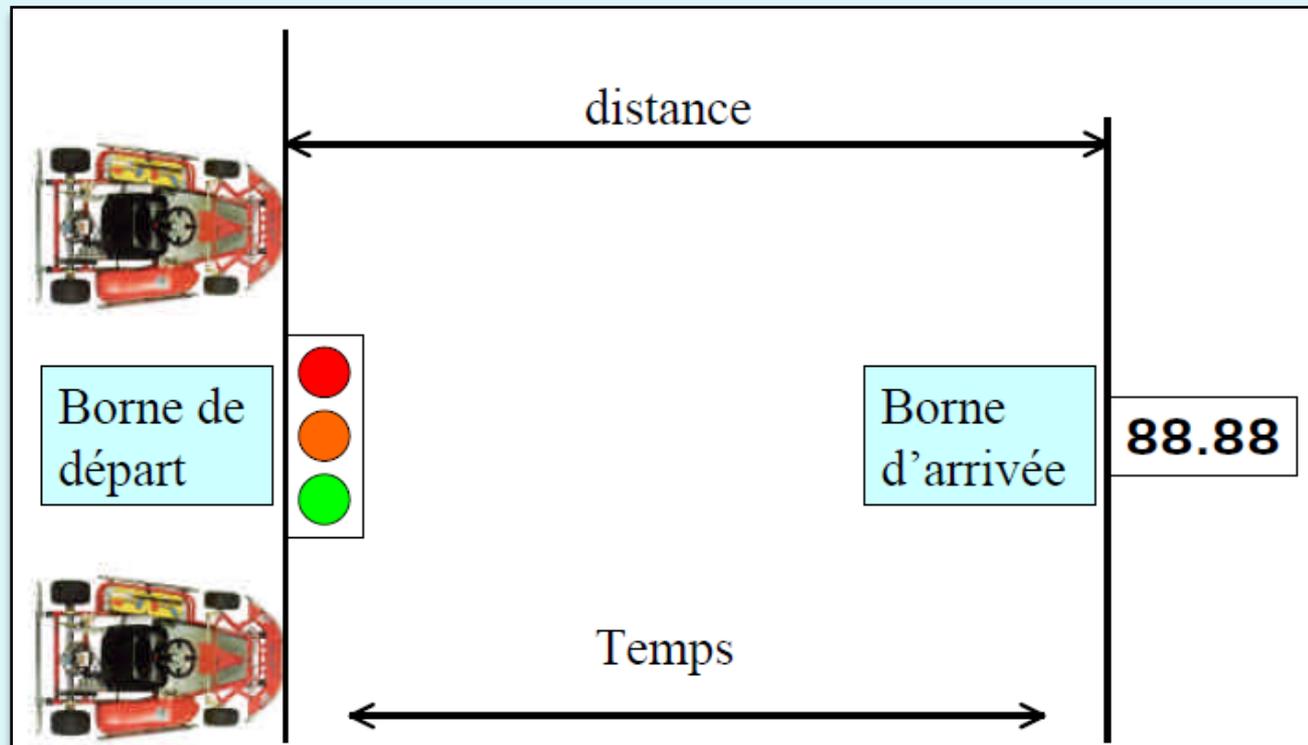
- L'association e-Kart



- Création des karts électrique
- Challenge e-Kart

Présentation

- Projet des bornes pour 50 mètres départ-arrêté



Présentation

Cahier des charges

Cahier des
charges

- Liaison filaire ou non d'une distance de 50 mètres
- Programmation avec le microcontrôleur ATmega 8535 et le logiciel CodeVision
- Moins de perte de chaleur possible
- Bornes autonomes (batterie 12V)

Schéma
fonctionnel

Planning

Travaux

Présentation

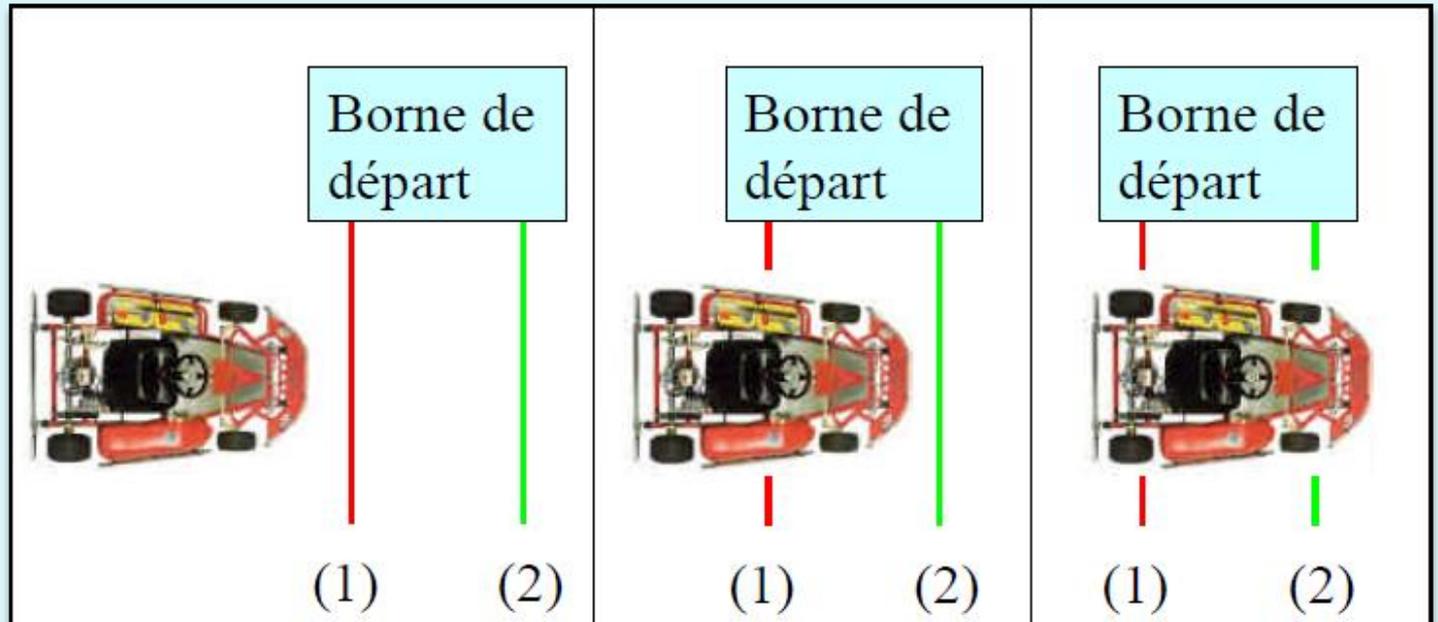
Cahier des charges

Cahier des charges

Schéma fonctionnel

Planning

Travaux



Présentation

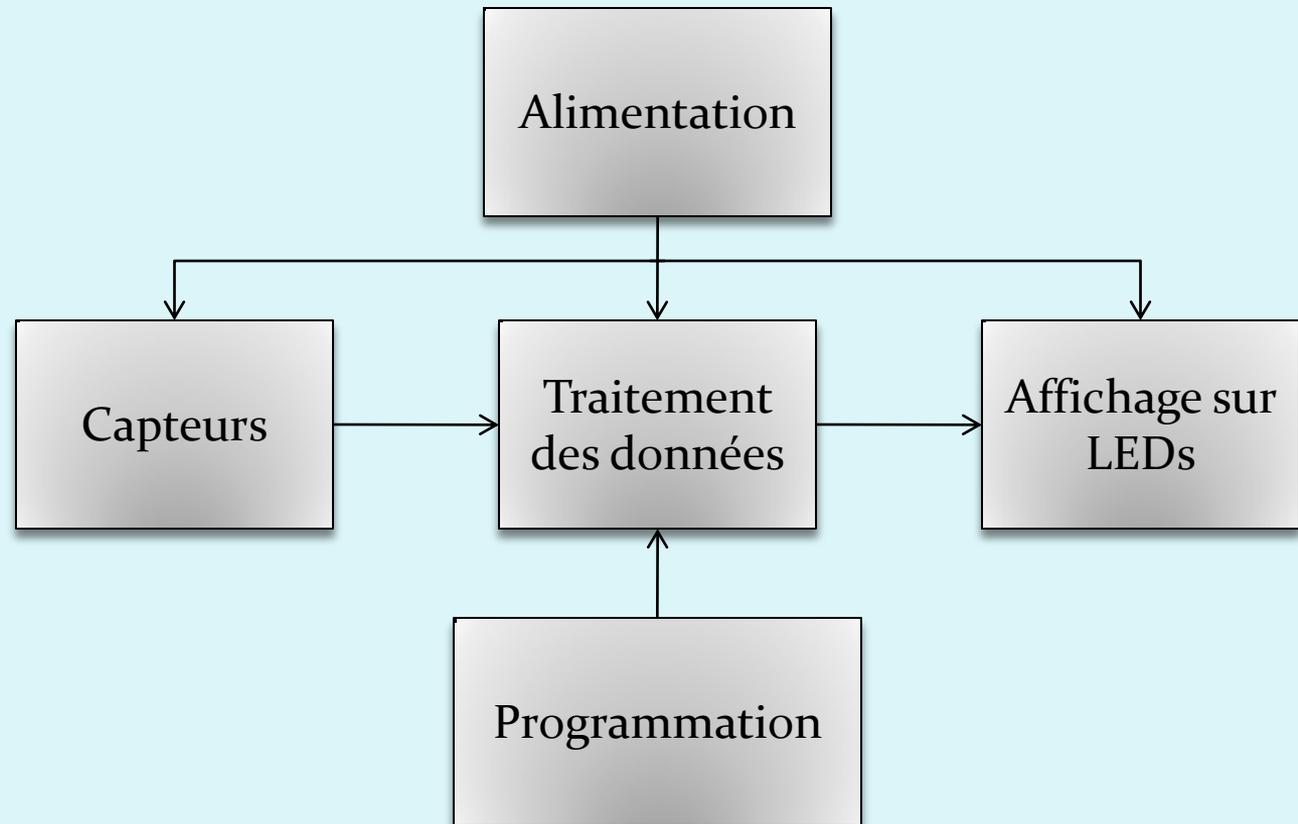
Cahier des charges

Schéma fonctionnel

Planning

Travaux

Schéma fonctionnel



Présentation

Planning prévisionnel

Cahier des charges

Schéma fonctionnel

Planning

Travaux

Numéro de semaines	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
Étude du projet et cahier des charges	Prévisionnel	Réal	Vacance								Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Étude des cartes réalisée		Prévisionnel	Vacance	Prévisionnel							Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Formation sur Code Vision AVR			Vacance		Prévisionnel						Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Étude de la solution technique			Vacance			Réal	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel		Vacance	Vacance				Voyage scolaire		
Programmation			Vacance							Réal	Prévisionnel	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel		Voyage scolaire		
Test			Vacance								Vacance	Vacance		Réal	Prévisionnel	Voyage scolaire	Prévisionnel	
Présentation de l'oral			Vacance			Réal					Vacance	Vacance	Réal	Réal		Voyage scolaire		
Rédaction du rapport			Vacance	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Voyage scolaire	Prévisionnel							



Présentation

Cahier des
charges

Schéma
fonctionnel

Planning

Travaux

Travaux effectués

- Création d'une nouvelle carte d'alimentation 12/24V
- Recherche de solutions pour la liaison série et mise en forme du schéma

Bibliographie

- <http://www.thierry-lequeu.fr/>
- wikipédia
- <http://www.e-kart.fr/>