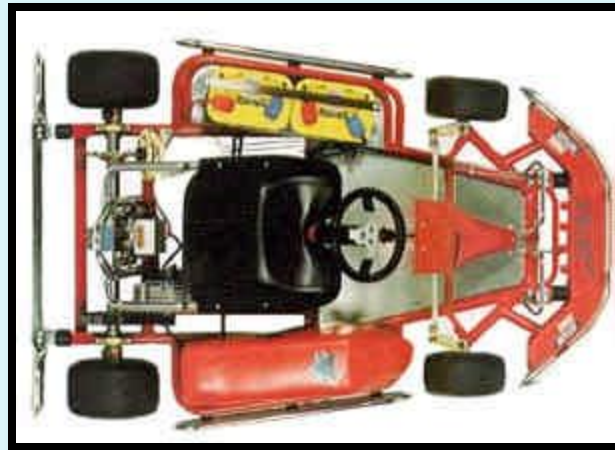




Projet tuteuré

# 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

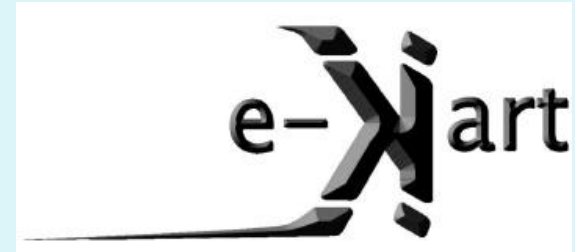
Schéma  
fonctionnel

Planning

Travaux

# Présentation

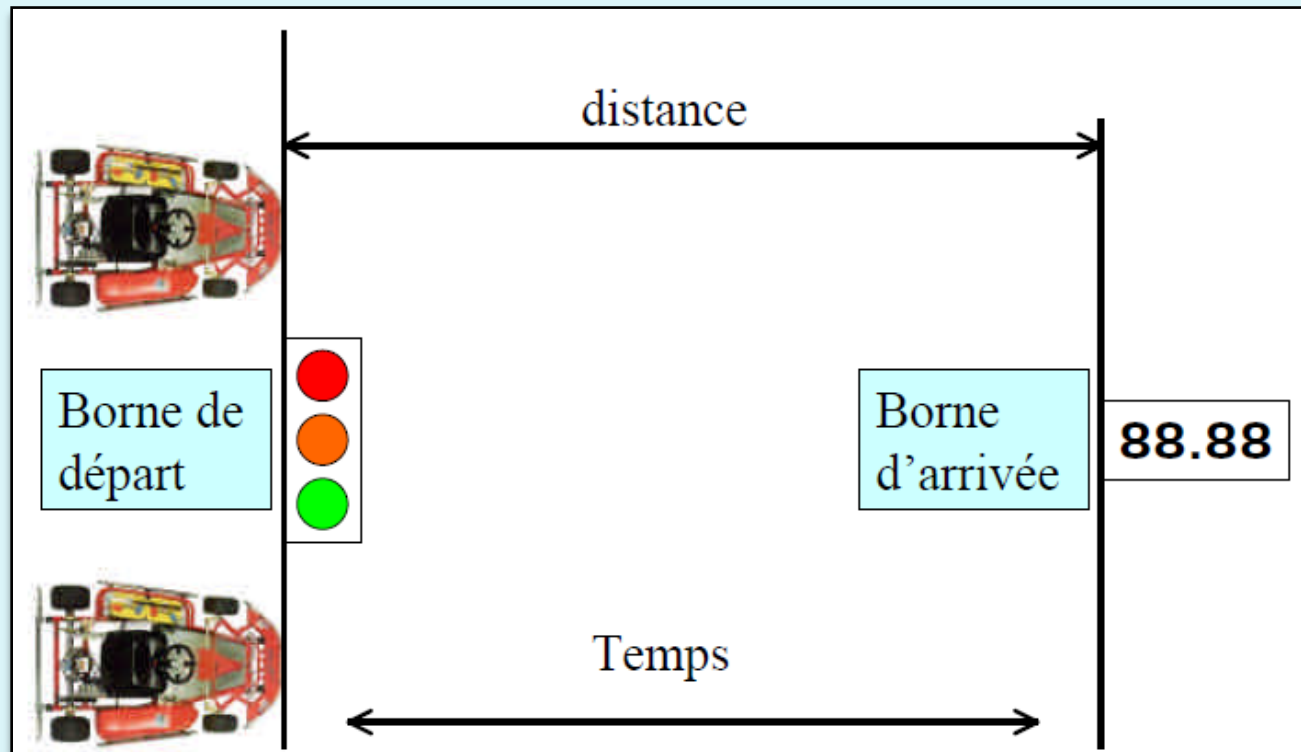
- L'association e-Kart



- 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

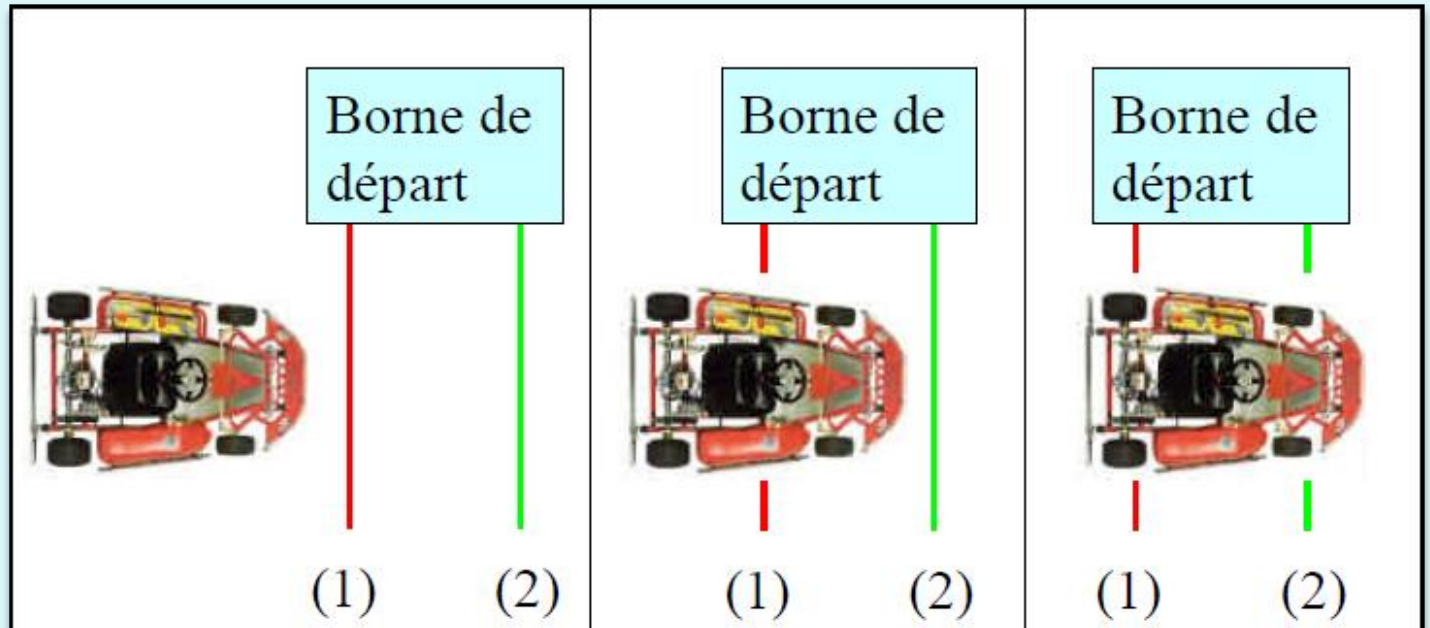
# Cahier des charges

Cahier des charges

Schéma fonctionnel

Planning

Travaux



Présentation

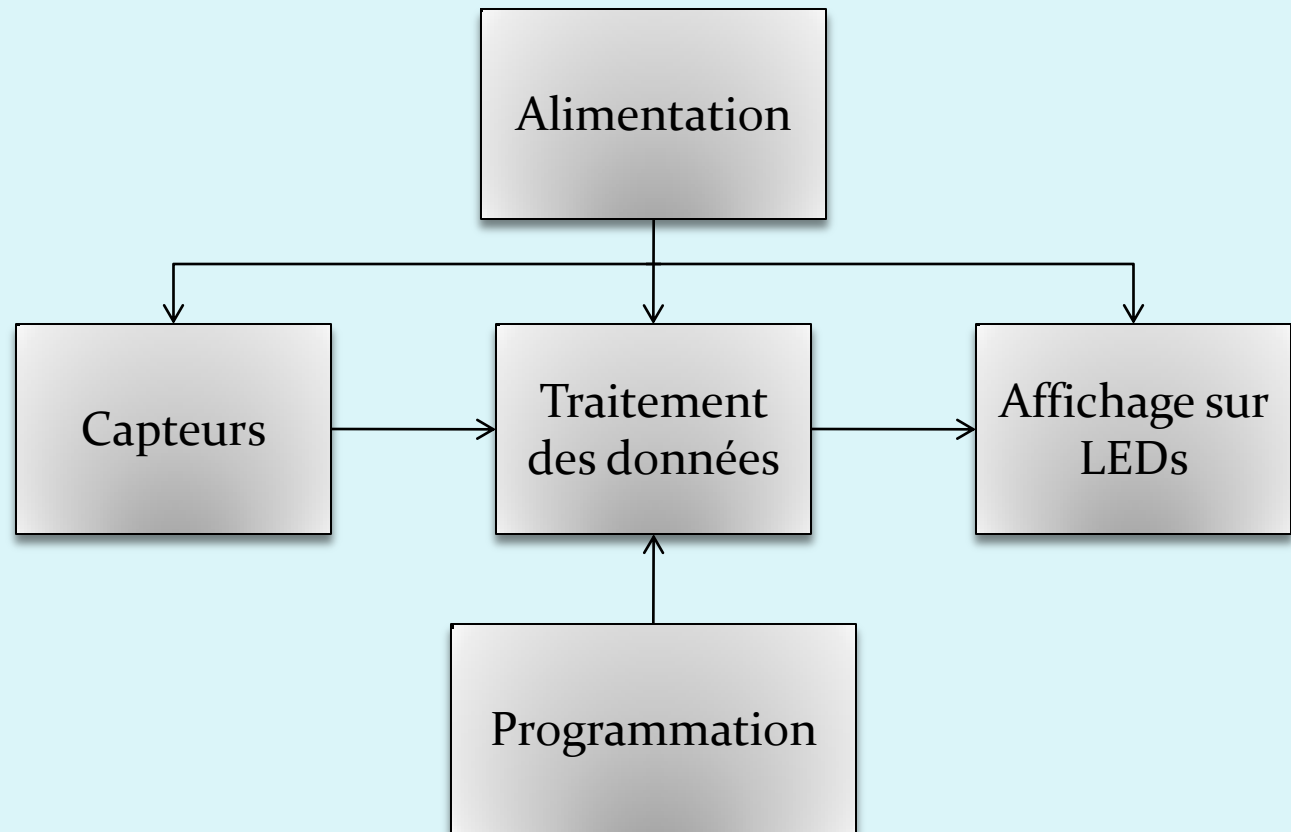
Cahier des charges

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	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacance	Vacance	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Voyage scolaire	Prévisionnel	Prévisionnel

- Prévisionnel
- Réal
- Vacance
- Voyage scolaire



Présentation

# Travaux effectués

Cahier des charges

- Création d'une nouvelle carte d'alimentation 12/24V

Schéma fonctionnel

- Recherche de solutions pour la liaison série et mise en forme du schéma

Planning

Travaux

# Bibliographie

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