

Cahier des charges

Projet : Programmation pour l'éclairage d'un karting

Introduction:

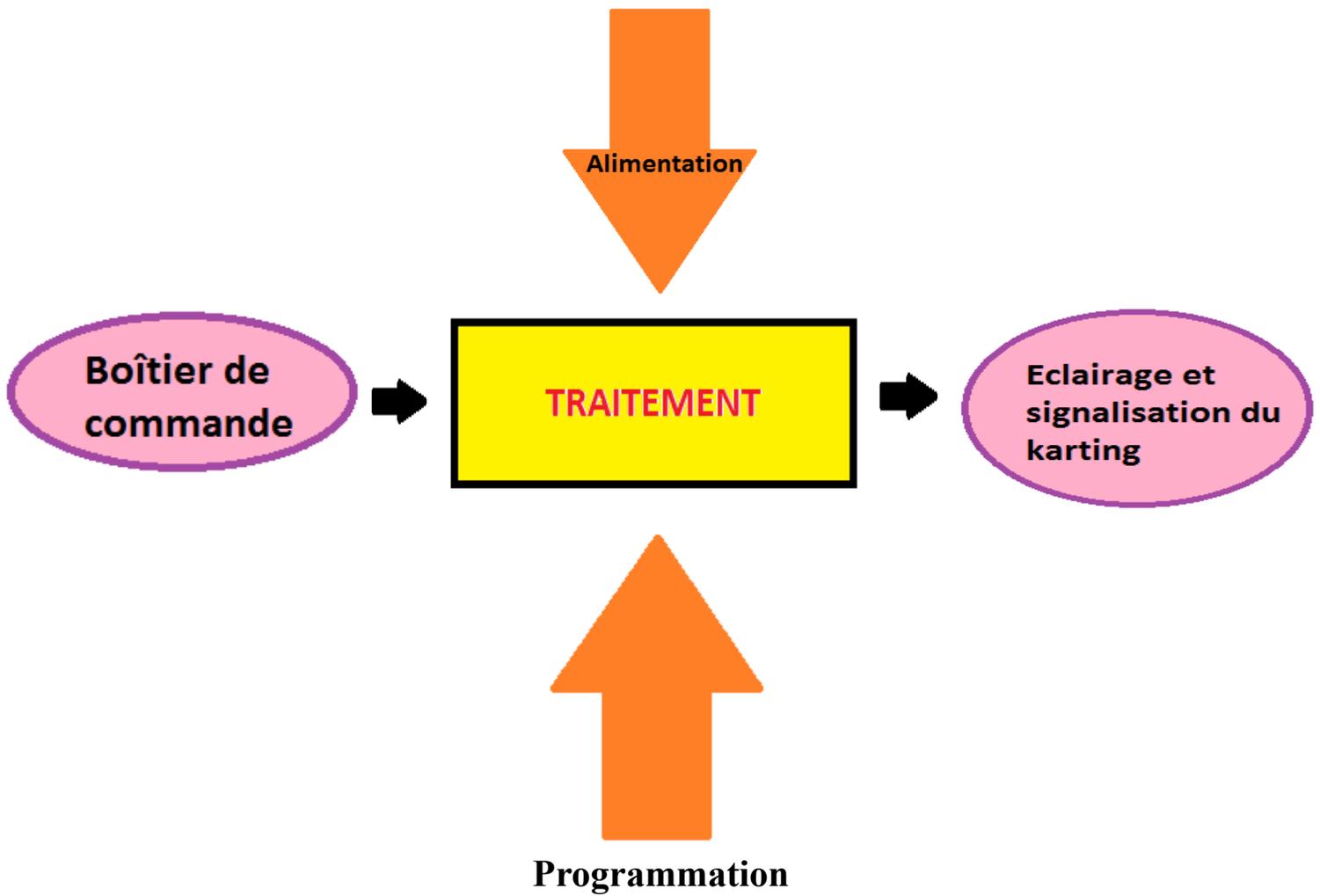
Ce projet consiste en la programmation d'un microcontrôleur AtMega8535 qui a déjà implanté sur la carte de signalisation et de l'éclairage d'un karting, réalisée par les anciens étudiants. Cette programmation va permettre de contrôler et améliorer l'éclairage pour un karting.



Contraintes :

- Étude du projet réalisé précédemment
- Étude du microcontrôleur AtMega8535
- Programmation du microcontrôleur
 - Feux de position
 - Clignotants
 - Warnings
 - Feux de recul
 - Feux stop
 - Feux de croisement
- Utilisation du logiciel Vision AVR

Synoptique général



Planning prévisionnel

N° Semaine/ Tâche	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Choisir le sujet & étude du projet précédent									
Étude du logiciel Vision AVR									
Programmation									
Test et validation									
Rédaction du rapport									
Implantation sur le Karting et préparation de la présentation									



Vacances



Planning prévisionnel