Arrêt télécommandé d'un Karting Electrique

Cahier des charges

Le but du projet est de réaliser un dispositif permettant la mise en marche et l'arrêt d'un karting à distance. Pour cela, on utilisera une partie émettrice : la télécommande et une partie réceptive : le dispositif électronique situé dans le karting.

La transmission entre ces 2 parties se fera grâce aux ondes FM.

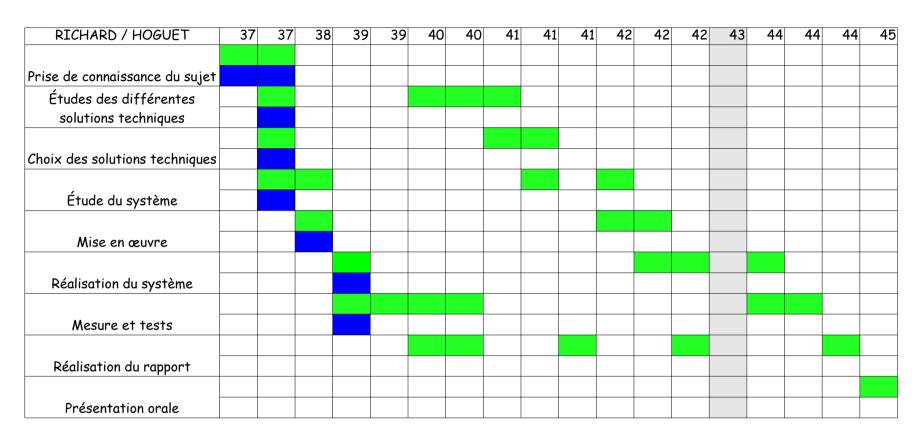
La télécommande devra être capable d'émettre un signal FM qui sera envoyé au karting. De plus, elle devra être transportable, résistante aux chocs et compatible avec le modèle speedomax déjà existant. Cette télécommande devra aussi être alimenté avec une batterie de type 9v.

La carte de réception devra être en mesure de capter le signal à au moins 10 mètres pour ensuite le décoder et manipuler un relais qui coupera l'alimentation du karting. La carte sera alimentée par l'alimentation du karting et elle devra résister aux vibrations.

Le relais pourra être commandé soit par un ATMEGA8535 ou par commande à transistor.

Lors de la réalisation les composants utilisés seront principalement ceux déjà commandé pour le projet non aboutit.

Planning Projet Semestre 4



Planning Prévisionnel	
Planning Réel	
Vacances	