

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 réceptrice : 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 alimentée 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 commandés pour le projet non aboutit.

Planning Projet Semestre 4

RICHARD / HOGUET	37	37	38	39	39	40	40	41	41	41	42	42	42	43	44	44	44	45
Prise de connaissance du sujet	Prévisionnel	Prévisionnel												Vacances				
Études des différentes solutions techniques		Prévisionnel				Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel						Vacances				
		Prévisionnel						Prévisionnel	Prévisionnel					Vacances				
Choix des solutions techniques		Prévisionnel						Prévisionnel	Prévisionnel					Vacances				
		Prévisionnel	Prévisionnel						Prévisionnel		Prévisionnel			Vacances				
Étude du système		Prévisionnel	Prévisionnel						Prévisionnel		Prévisionnel			Vacances				
		Prévisionnel	Prévisionnel								Prévisionnel	Prévisionnel		Vacances				
Mise en œuvre			Prévisionnel								Prévisionnel	Prévisionnel		Vacances				
			Prévisionnel									Prévisionnel	Prévisionnel	Vacances	Prévisionnel			
Réalisation du système				Prévisionnel								Prévisionnel	Prévisionnel	Vacances	Prévisionnel			
				Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel							Vacances		Prévisionnel	Prévisionnel	
Mesure et tests				Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel							Vacances				
				Prévisionnel									Prévisionnel	Vacances				
Réalisation du rapport						Prévisionnel	Prévisionnel			Prévisionnel			Prévisionnel	Vacances				Prévisionnel
														Vacances				Prévisionnel
Présentation orale														Vacances				Prévisionnel
														Vacances				Prévisionnel

Planning Prévisionnel	Prévisionnel
Planning Réel	Prévisionnel
Vacances	Vacances