

NOM : IBRAHIM

Prénom : Mohd Khairul Azlan

Titre : Surveillance à distance de l'état des batteries d'un kart électrique

Introduction

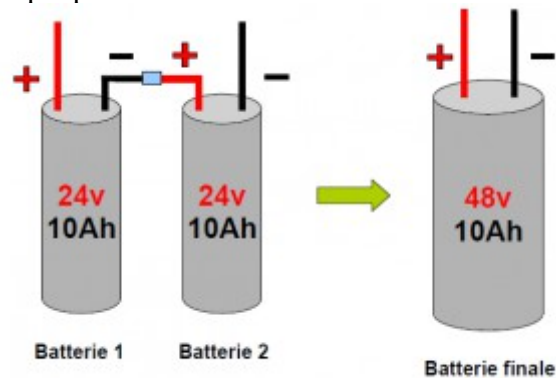
Un système de surveillance de batteries à distance d'un kart électrique pour que l'on pourra décider si la batterie doit être remplacée, Ses objectives sont de mesurer la tension au borne de la batterie et d'afficher le résultat obtenu un monitor. Le système permettra donc une surveillance de lointain de connaître l'état des batteries dans le kart.

Cahier des charges

Le système est consisté de 2 études différentes à être réalisés : le mesure des tensions et l'affichage sur l'écran après avoir reçu l'information.

Le mesure des tensions

Le constraint : Un kart électrique possédé normalement 4 batteries de 24V étant branches en séries.



L'affichage sur l'écran après avoir reçu l'information

L'information obtenue sera affiché sur un afficheur 2 digits.

Matériels

Pour ce projet, nous disposerons :

- un afficher 4 digits à Leds géré par une liaison série.
- Un microcontroller Atmega 8535
- 4 capteurs analogiques

Feuille1

Etudes et Réalisation Génie Electrique
ER GE3 – Semestre 3 – 2013/2014

NOM IBRAHIM
Prénom Mohd Khairul Azlan
Titre Surveillance à distance de l'état des batteries d'un kart électrique
Date lundi 9 septembre 2013

Planning Prévisionnel

Séance	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Semaine	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	
Choix et découverte du sujet																					
Rédaction du cahier des charges																					
Étude théorique																					
Réalisation des cartes																					
Programmation																					
Assemblage et Test																					
Test-Prototype																					
Remise du cahier de projet																					