

1. Cahier des charges

Présentation du projet

Je Modifierai un programme informatique contenu dans un circuit intégré ATmega8535 qui commande un vu-mètre à 10 LED pour vérifier la tension de charge d'une batterie 12V. A l'aide de l'ATmega8535, chaque LED s'allumera lorsque un seuil de tension est atteint. La variation de tension varie de 10 à 15 Volt

Les composants

- Un micro-contrôleur ATmega8535.
- Adaptateur allume cigare de voiture.
- Alimentation à découpage (Hacheur Série).
- Pont diviseur de tension.
- 10 Leds de couleurs

Description du système

- Alimenter le micro-contrôleur.
- Traiter la tension de la batterie.
- Allumer une par une les Leds avec le micro contrôleur suivant la tension de la batterie.

Les contraintes

- L'utilisation d'un circuit intégré ATmega8535.
- L'alimentation de l'ATmega8535.

Macro Taches	Taches	Semaine 36	Semaine 37	Semaine38	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42	Semaine43	Semaine 44	Semaine 45
Étude du projet:											
	Écriture du cahier des charges										
	Étude des blocs fonctionnels										
	Analyse et développement										
	Partie programmation										
	Test de la projet										
Compte Rendu											
Oral											