

1. Cahier des charges

Dans ce projet nous allons créer une lampe torche à LED. On utilisera un gradateur afin de faire varier l'intensité lumineuse de la LED.

1.1. Contraintes

- Un petit micro-contrôleur fonctionne en 5V. (ATMELL)
- Batterie de 9,6V à pile.
- Utilisation d'une alimentation à découpage pour adapter la tension de la batterie afin d'alimenter le micro-contrôleur.
- Utilisation d'une LED qui supporte 500mA maximum.
- Utilisation de gradateur.

2. Planning de répartition des tâches effectuées

Semaines	S37-S37	S38-S38	S39-S39	S40-S40	S41-S41	S42-S43	S43-S43	S44-S44
Tâches								
Analyse et développement								
Typon								
Gravure /Soudure								
Test et validation								
Rédaction du dossier								
Oral								
Planning prévisionnel								
Planning réel								

Bibliographie