

## CAHIER DES CHARGES

Le but est de réaliser un sonomètre qui mesure l'intensité du son en stéréo puis l'affiche via deux rangées de 10 diode électroluminescente.

Notre projet nécessite l'utilisation d'un microphone à condensateur, alimenter en 5V maximum. Les tests seront réalisés avec un microphone à condensateur de dépannage que nous alimenterons en 2V maximum.

Il nous faudra ensuite amplifier le signal récupéré puis le traiter selon les niveau de tension.

Pour traiter la tension récupérée, on utilisera un ATMEGA 40 broches programmable.

Macro Tâches	Tâches	37
Recherche des composants	Recherche	
	Achats	
	Recherche schémas	
Etudes	Essais sur plaque de test	
	Conception du typon	
Réalisation	Réalisation du typon	
	Tests sur la carte	
	Debug	
	Compte rendu	

Projet  
Réalisé



38

39

40

41

42

43

44



