

1 Ce qui est fait

Après 6 semaines de travail sur notre projet Q2, jetons un oeil sur ce qui a déjà été effectué et ce qui reste à faire jusqu'au jury final.

Nous pouvons dire que les points suivants ont été réalisé complètement :

1. Nous avons fait les recherches documentaires sur la distortion harmonique ainsi que sur la contre réaction négative. Nous avons effectué une recherche bibliographique assez conséquente pour trouver de la documentation.
2. Le cahier des charges est terminé, il comprend les fonction, les contraintes et quelques dimensions de notre haut-parleur.
3. Nous avons fait une analyse mathématique (fréquence limite, graphe) et physique (mesures en labo) du filtre passe-bas.
4. Nous avons fait une analyse mathématique (fréquence limite, graphe) et physique (mesures en labo) du filtre passe-haut.
5. Nous avons mesuré le voltage sortant des filtres en fonction de la fréquence.
6. Les dimensions de la bobine a été calculée.
7. Quelques parties du circuit ont été soudées.
8. Une esquisse de la membrane du haut-parleur a été agencé, même si il reste quelques modifications à faire.

2 Ce qui est à faire

Pour les semaines restantes nous avons encore du boulot a faire et voici une liste non exhaustive des tâches restantes a réaliser. L'ordre des tâches peut varier légèrement.

1. S8 : Il nous faut bobiner le fil.
2. S8 : Terminer les soudures d'une des deux plaquettes.
3. S9 : Finaliser la conception de la membrane et la tester.
4. S10 : Réaliser le caisson dans lequel on mettra notre circuit ainsi que la membrane.
5. S11 : Souder entierement la deuxième plaque pour faire notre deuxième haut-parleur (si le premier haut-parleur fonctionne).
6. S11 : Réaliser le deuxième haut-parleur en suivant les plans du premier.
7. S12 : Centraliser tous les travaux(bien mettre tout en ordre) et commencer à rédiger le rapport final.
8. S13 : Rédiger le rapport final
9. S14 : Achever la rédaction du rapport final et préparer la défense orale.