



Compte-rendu de séance N°11

Date : Lundi 10 Avril 2017

Personnes présentes : PARILUSYAN Brice

Projet : Système de localisation

Heure de début : 13h00

Heure de fin : 17h30

Etat initial

- Passe-bande à 1,36KHz (inactif, à réparer mais théorie fonctionnel)
- Emetteur à 1,36KHz (terminé)
 - Porteuse à 38 KHz (terminé)
 - Signature à 1,36 KHz (terminé)
- Système de transmission aérien, émetteur (terminé)
- Système de transmission aérien, récepteur (terminé)
- Circuit imprimer en fritzing de l'émetteur (terminé)
- Circuit imprimer en fritzing du passe bande (terminé)
- Circuits imprimer produits. (Emetteur soudé, non testé. Passe-bande en attente)

Actions menées

- J'ai revu les calculs des valeurs pour le passe-bande. Le résultat m'a surpris, en effet ma résistance R1 avait une valeur très surprenante. Je l'ai changé et j'ai dû aussi changer la valeur de R2 et celle des condensateurs. R1 fait 50K Ohms ; R2 fait 330 Ohms et les C sont à 174nf. Mais ça n'a rien changé, le problème persiste, je me dis que ça doit venir de l'AOP mais je l'ai déjà changé 2 fois.
- J'ai fait quelques recherches et j'ai vu que le passe-bande pouvait avoir une forme légèrement différente de celle que j'utilise. Je garde ça dans un coin de ma tête. Pour l'instant je vais recommencer le montage de 0.
- J'ai recommencé le montage mais rien ne se passe, le problème ne doit pas venir de là. Je suis un peu désespéré alors j'ai commencé à débrancher des fils au hasard pour voir ce que ça faisait (c'est con je sais).
- Après en avoir discuté avec Peretti nous en sommes venus à la conclusion que quelque chose mettait l'AOP en saturation. Je ne sais pas trop quoi,

je pense que je vais me pencher sur la 2eme version et voir si je peux la mettre en place.

Etat Final

- Passe-bande à 1,36KHz (inactif, à réparer mais théorie fonctionnel)
- Emetteur à 1,36KHz (terminé)
 - Porteuse à 38 KHz (terminé)
 - Signature à 1,36 KHz (terminé)
- Système de transmission aérien, émetteur (terminé)
- Système de transmission aérien, récepteur (terminé)
- Circuit imprimer en fritzing de l'émetteur (terminé)
- Circuit imprimer en fritzing du passe bande (terminé)
- Circuits imprimer produits. (Emetteur soudé, non testé. Passe-bande en attente)

Annexe

<http://www.ti.com/lit/ds/symlink/tl084.pdf>

<http://www.electronique-radioamateur.fr/elec/schema/montage-aop.php#suiveur>

<http://www.ti.com/lit/ds/symlink/ne555.pdf>

<http://www.vishay.com/docs/81509/bpv22nf.pdf>