



Compte-rendu de séance N°3

Date : lundi 23 Janvier 2017

Personnes présentes : QUIBEL Florian

PERETTI Walter

PARILUSYAN Brice

ISAMBOURG Théo

ZANETTE Olivier

Projet : Système de localisation

Heure de début : 16h50

Heure de fin : 18h30

Etat initial

- Passe-bande à 1,36KHz (inactif, à réparer)
- Emetteur à 1,36KHz (terminé)
- Système de transmission aérien, émetteur (terminé)
- Système de transmission aérien, récepteur (en cours)
 - Amplification opérationnelle
 - Réception trop basse, des recherches sont à faire.

Actions menées

- Tests finaux sur le système de réception, la portée ne dépasse pas 30 cm
- Après recherches, nous découvrons que les photodiodes ne dépassent pas 30 cm de détection en moyenne. Afin de faire mieux, un phototransistor est nécessaire
- Après une longue discussion et un résumé du travail fourni précédemment et une validation de nos montages (théoriquement), nous décidons qu'il est temps de faire des circuits imprimer des différents montages effectués. Nous allons ainsi retirer tous les parasites dues aux câbles, bread boards et autres éléments superflus.

Etat Final

- Passe-bande à 1,36KHz (inactif, à réparer mais théorie fonctionnel)
- Emetteur à 1,36KHz (terminé)
- Système de transmission aérien, émetteur (terminé)
- Système de transmission aérien, récepteur (en cours)
 - Amplification opérationnelle
 - Réception trop basse, composant non adaptée (commande de nouveaux en cours).

Annexe

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

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

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

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