



## Compte-rendu de séance N°6

Date : Jeudi 2 Février 2017

Personnes présentes : PERETTI Walter  
PARILUSYAN Brice

Projet : Système de localisation

Heure de début : 16h00

Heure de fin : 18H00

### *Etat initial*

- Passe-bande à 1,36KHz (inactif, à réparer mais théorie fonctionnel)
- Emetteur à 1,36KHz (en cours)
  - Porteuse à 38 KHz (en cours)
  - Signature à 1,36 KHz (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).
- Circuit imprimer en fritzing de l'émetteur (en cours)
- Circuit imprimer en fritzing du passe bande (terminé)

### *Actions menées*

- Réflexion sur la manière de faire une modulation de fréquence. La symbiose des deux fréquences sera faite par un transistor.
- Mise en place du deuxième NE555, responsable de la porteuse à 38Khz, ainsi que du transistor.
- Non fonctionnement du NE555 qui renvoie des valeurs extrêmement étranges.
- Plusieurs vérifications afin de trouver le problème, aucun résultat. Décision de reporter cela au lendemain.

## Etat Final

- Passe-bande à 1,36KHz (inactif, à réparer mais théorie fonctionnel)
- Emetteur à 1,36KHz (en cours)
  - Porteuse à 38 KHz (en cours)
  - Signature à 1,36 KHz (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).
- Circuit imprimer en fritzing de l'émetteur (en cours)
- Circuit imprimer en fritzing du passe bande (terminé)

## 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>