

Rapport de séance n°13

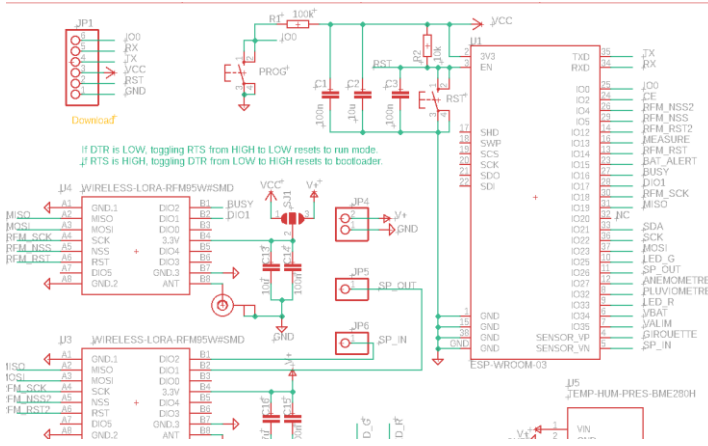
Séance spéciale : aide pour un autre groupe

Séance du 20/03/2024

Objectif de la séance : Réalisation des modèles 3D

Continuer sur le travail bonus en attendant notre carte.

Réalisé pendant la séance



Notre problème semble venir de l'initialisation du récepteur qui sors une erreur lors de la fonction begin(). Nous avons changé les programmes émetteur et récepteur (trouvé directement dans les exemple fourni sur l'application Arduino).

<https://forum.arduino.cc/t/lora-module-fails-on-first-time-init/1015518>

Nous avons remarqué que les pins n'était pas initialisé donc nous les initialisons.

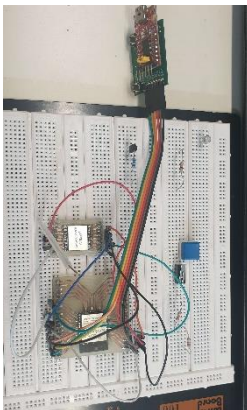
En initialisant, le Sender fonctionne mais pas de Receiver.

Documentation esp32 :

https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32-wroom-32_datasheet_en.pdf.

Documentation LoRa CC68 :

<https://www.manualslib.com/manual/2618644/Nicerf-Lora-Cc68.html?page=5#manual>.



Avec les documentations si dessus j'ai pu rebrancher les modules (voir photo). Après avoir bien remis le RX et TX, nous téléversons le code du récepteur. Malheureusement nous retombons sur notre erreur d'initialisation « Starting LoRa failed ! ». Nous devons surement avoir un soucis dans l'initialisation des pins.

Problèmes de la séance

Problème avec le petit PCB pour remplacer le module LoRa causant une erreur lors du téléversement du code.

A faire attention

Bien branché le mini USB. Mettre la même fréquence en émission et réception.

A faire à la prochaine séance