

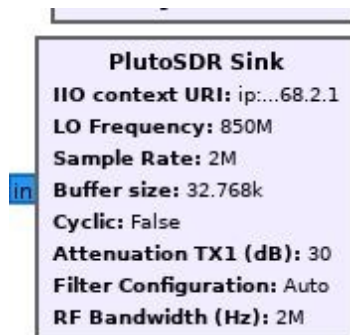
Maronne  
Louis  
Helec  
Bastien

## TP2 : Gnuradio et adalm pluto

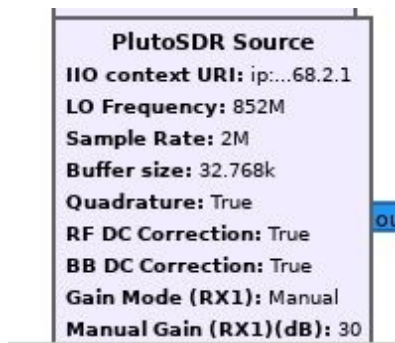
### 4. Experimentation :

#### Questions

1. Le bloc émetteur est le bloc plutoSDR sink



Le bloc récepteur est le bloc plutoSDR source



2. La fréquence est de 5kHz

La porteuse d'émission est de 850MHz

La porteuse de réception est de 852MHz

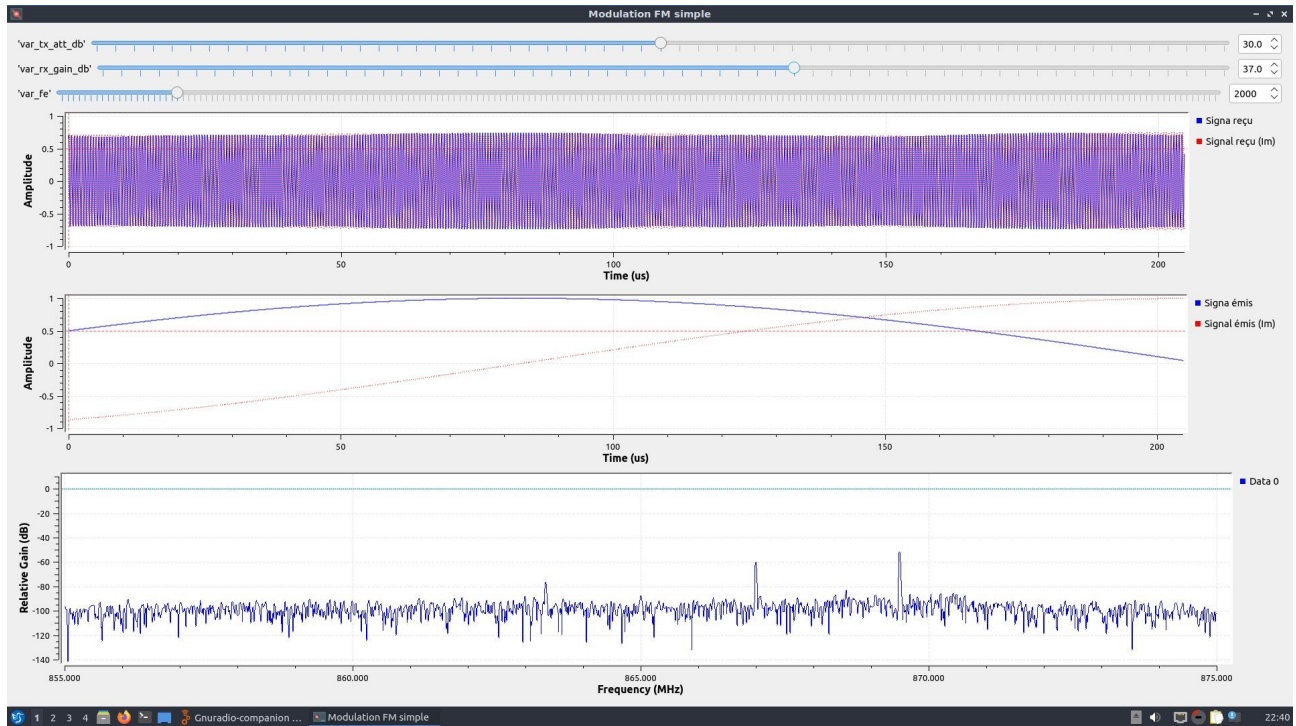
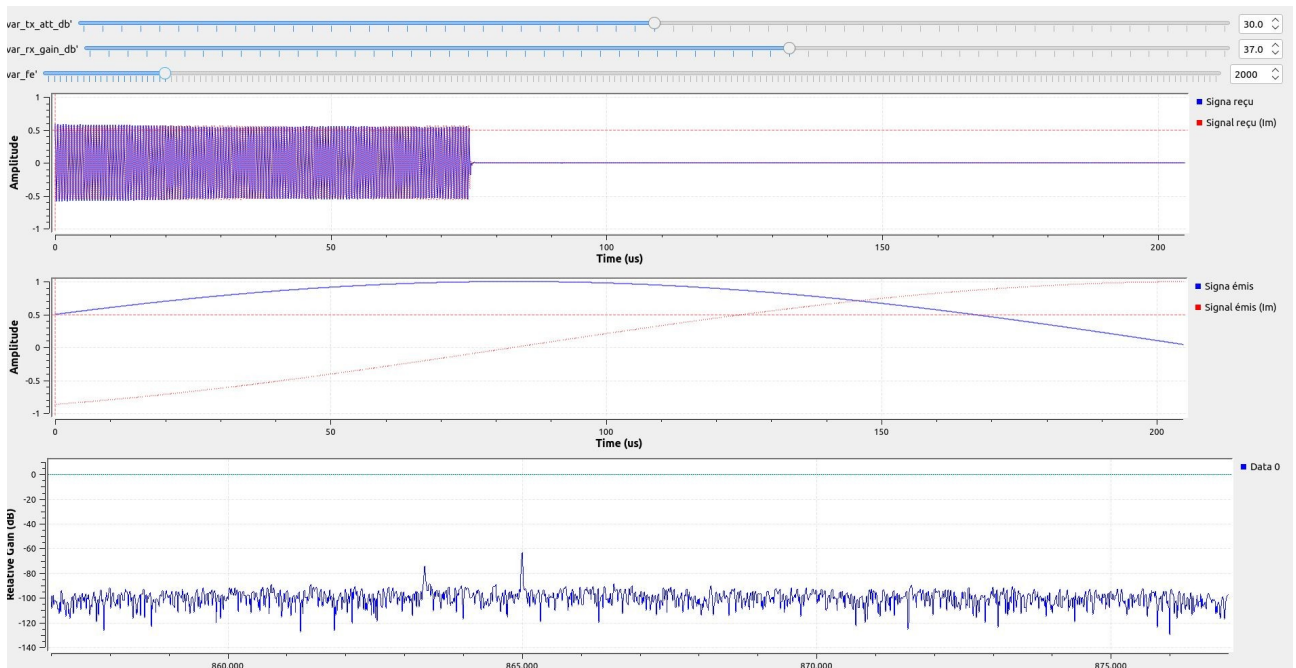
3. les réglages de l'amplification en émission est de 1V et en réception il se change en fonction des ondes qu'il récupère

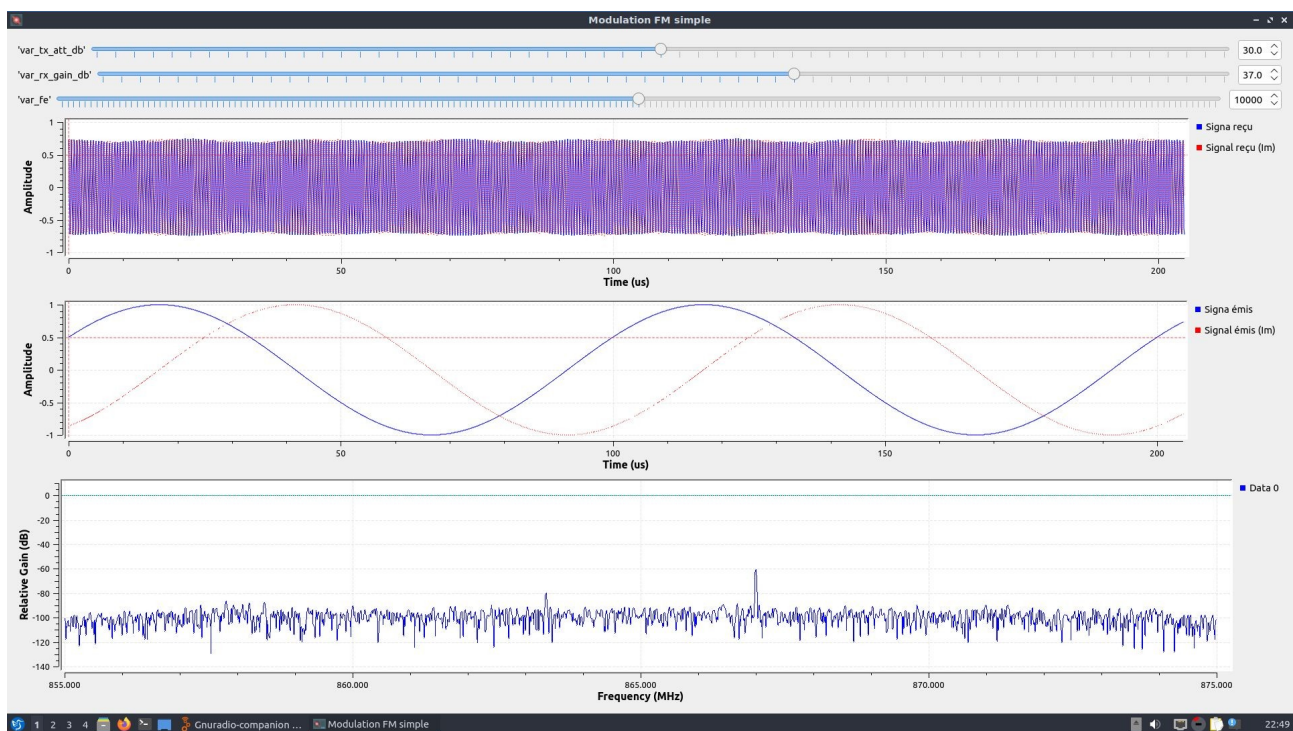
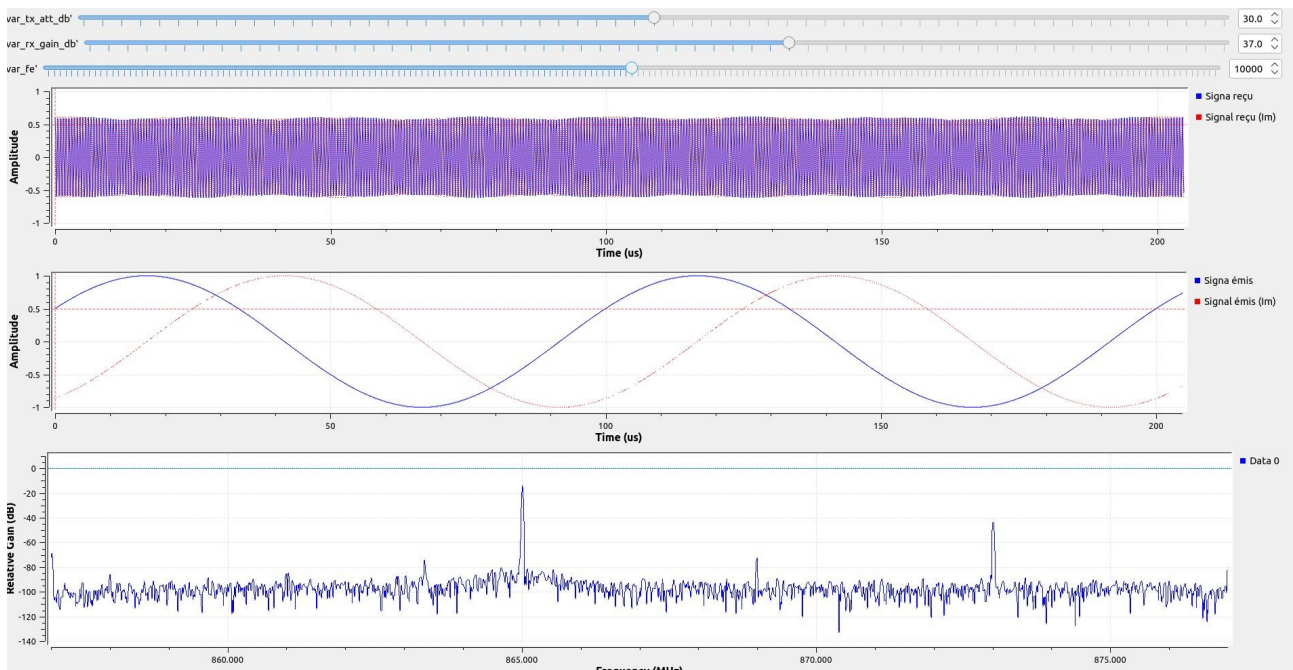
4. la porteuse d'émission a 865MHz  
et de réception a 867MHz

5. Le signal a emettre ici est de 865MHz

6. pour l'émission on a : 30db d'attenuation , 41db de gain et une frequence d'emission de 5000Hz  
pour la reception on a : 30 db d'atteuation, 39db de gain et une frequence d'emission sur la distance est de 5000Hz

7.





8. on observant les captures on peut apercevoir que la fréquences et modifier et l'émetteur continue toujours d'émettre et de recevoir c'est donc une modulation de fréquences et cela fonctionne toujours