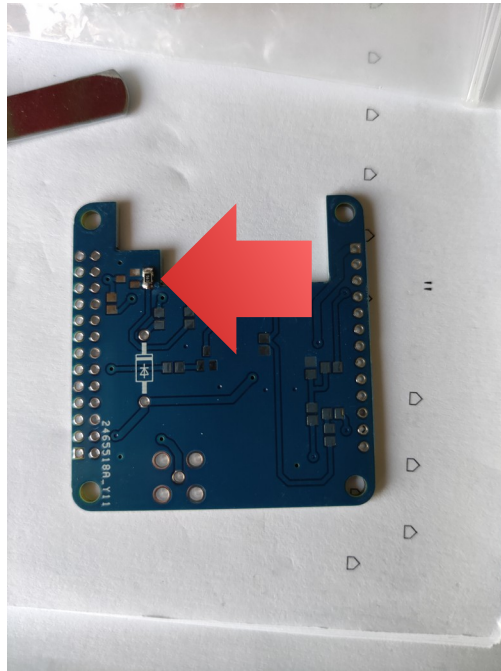


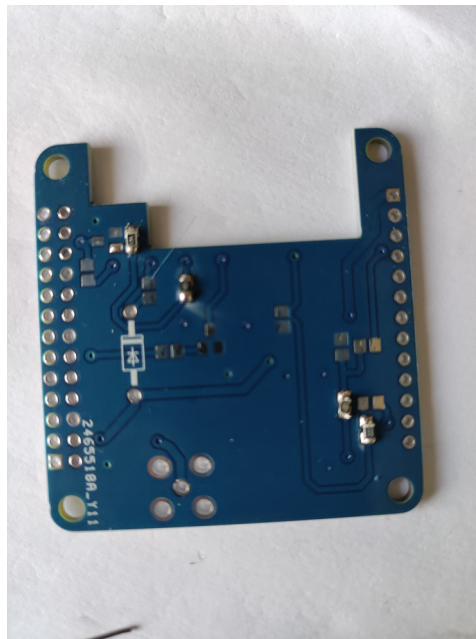
Reportage sur le montage et soudage d'un Cybertron :

Pourquoi j'achete en chine des PCB (Circuit vierge),
car je me suis fait avoir déjà plusieurs fois de devoir tout dessolder et ressouder sans abîmer les pistes
ou les composants,
donc depuis je le fais moi-même et au moins je ne fais pas 2 fois le travail !

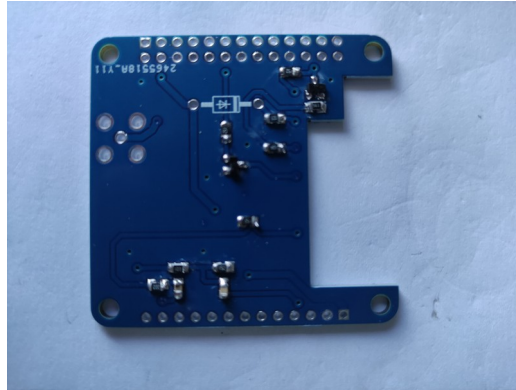
Donc je commence par souder les CMS 805 c'est la version des résistances



Puis les autres suivent



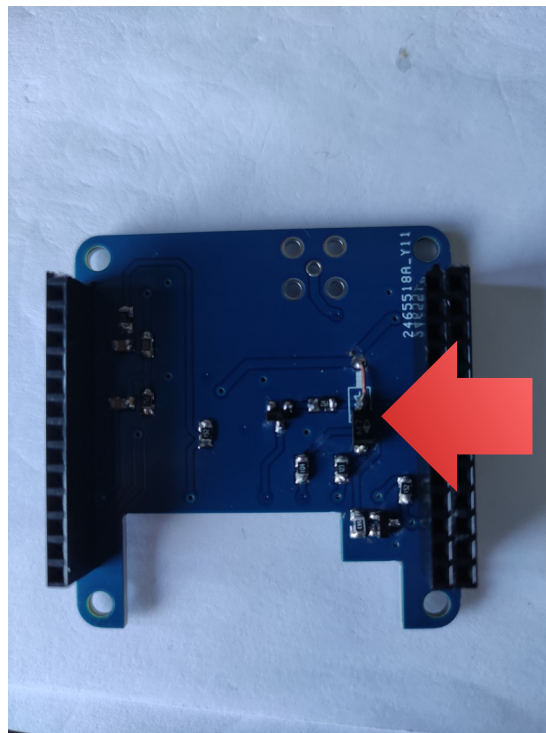
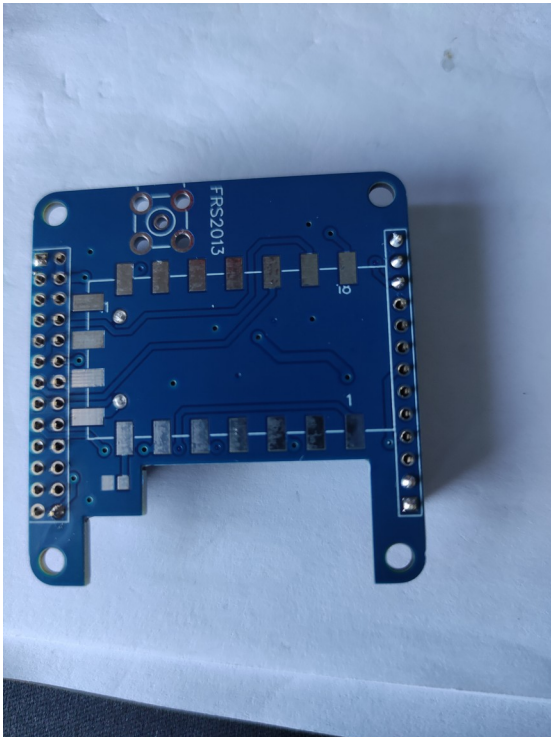
Une fois toutes les résistances soudées, je soude aussi les 2 condensateurs et les 2 transistors.



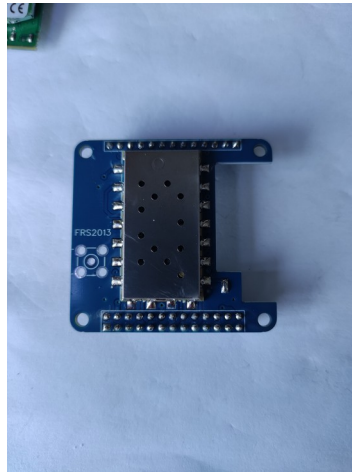
Je n'utilise plus de 1N400X car 1A de plus elle ne supporte pas les commutations VHF UHF
j'utilise une diode ST U34 diode schottky 3A 40V



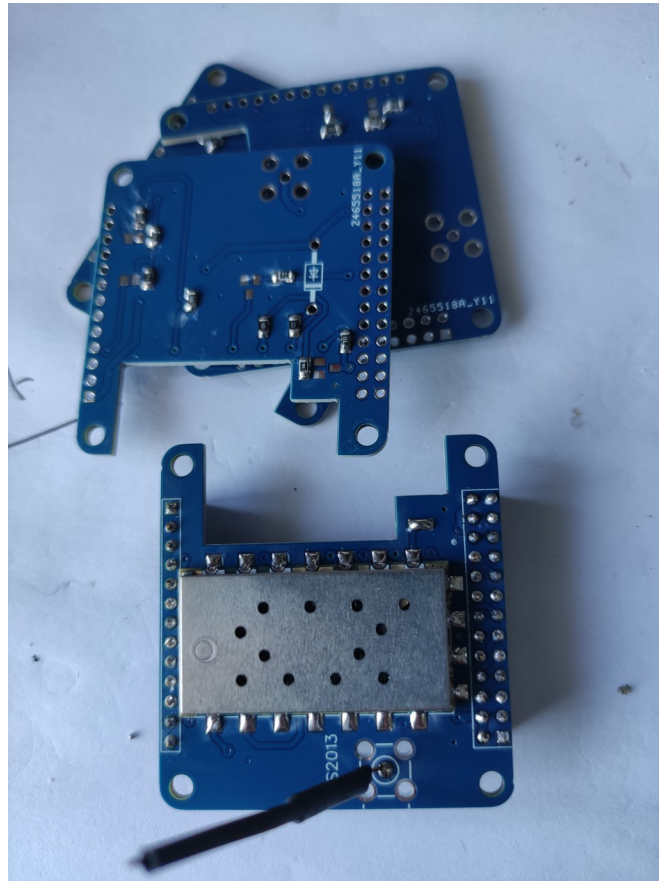
Il y a encore du travail pour souder les supports « Straight Female Pin Header »



Puis, il reste à souder le module Tx/Rx nommé DRA818 ou SA818 suivant l'arrivage par les Chinois... pour ma part je préfère le DRA plus stable même si 1W au lieu de 2W.

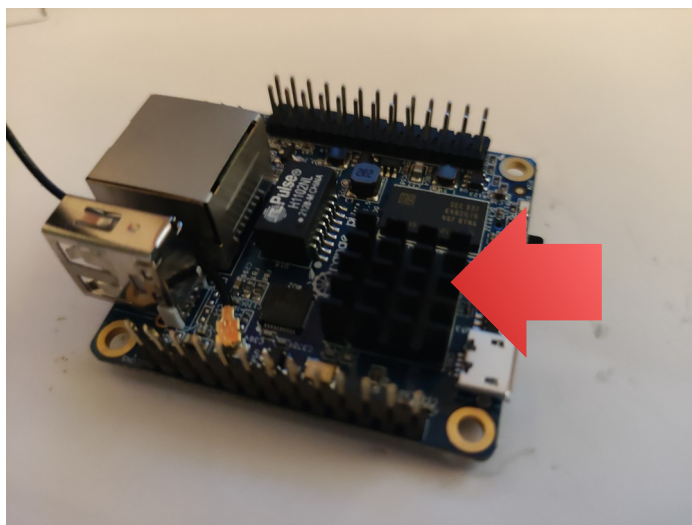


Et pour finir une antenne OM (fabrication maison) plus de SMA pour éviter tout souci avec vos antennes mal accordées qui flingue les module de Tx/Rx !



Pour l'antenne : 16,5cm de fil de cuivre de 1mm enrouler sur foret de 1,5mm il doit rester 2cm non enrouler, souder côté spire, pour ma part je finalise le tout avec de la gaine thermo.

Ne pas oublier pour vos PI, quel qu'ils soient :
de mettre un dissipateur thermique !



Il me restera plus qu'à tester tout les PCB finalisé