

Alignement des circuits oscillant du FT102

Suite à plusieurs reports de modulation ou l'on m'indiquait que ma module était trop aigu et étriqué je me suis renseigné sur ce qui pouvait altérer ma radio

après discussions avec plusieurs OM dont F8BOJ et F6CER (et d'autre OM du forum RA.org) il était évident que le réglage des oscillateurs était à vérifier .

ce que je fit avec l'aide précieuse de F1SSF Franck et de son fréquencemètre de très haute précision

Réglage à faire en étant en émission micro gain au mini juste courant de repos

en premier vérification de l' oscillateur de référence de 10Mhz

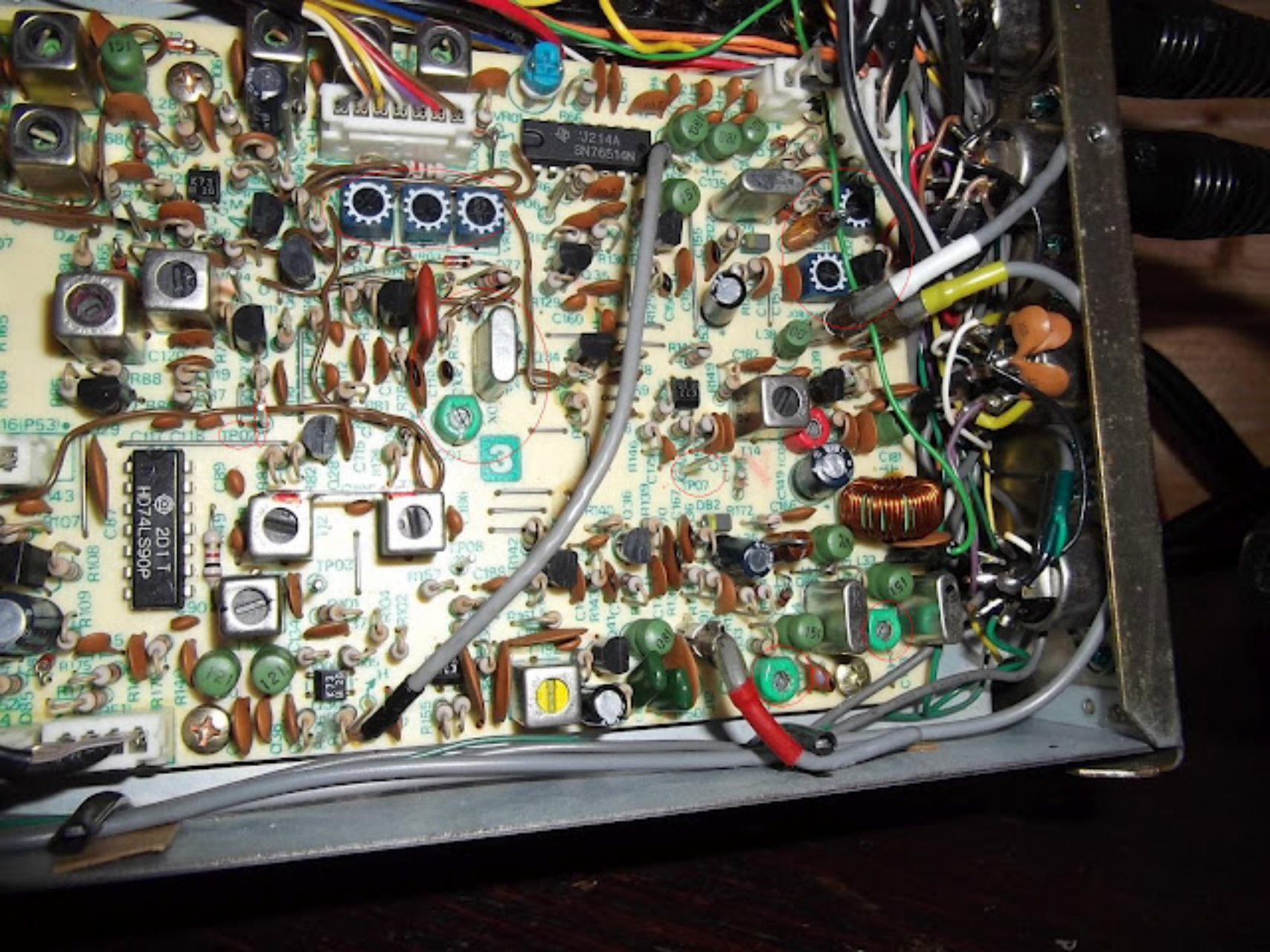
il était calé à 11Mhz donc réglage de TC01 avec contrôle sur TP02 pour obtenir 10Mhz et non pas 6Mhz comme indiqué sur la notice HI

Ensuite réglage de l' oscillateur X03 pour la LSB , Control sur TP07 et régler TC02 pour une fréquence de 10.5434Mhz en mode LSB

et XC04 pour la USB , Control sur TP07 et régler TC03 pour une fréquence de 10.5466Mhz en mode USB

puis en s'écoutant sur un récepteur ou au moniteur mais se n' est pas le mieux , régler pour la LSB VR05 en premier (avec VR02 et VR04 au milieu) puis améliorer en réglant VR02

pour le réglage en USB Régler VR06



le capot étant ouvert j'en est profité pour faire une modif très simple sur le transfo
en effet à l'époque ou le FT102 est mis sur le marché le réseau EDF fournissais du 220Volts , ce qui n' est plus
le cas aujourd'hui , vu que nous avons du 240Volts

le câblage du Transfo à l'origine se trouve donc sur 220V
par chance le transfo possède une entrée 234 volts ce qui est plus approprié ,

Le traneiver en sera reconnaissant

