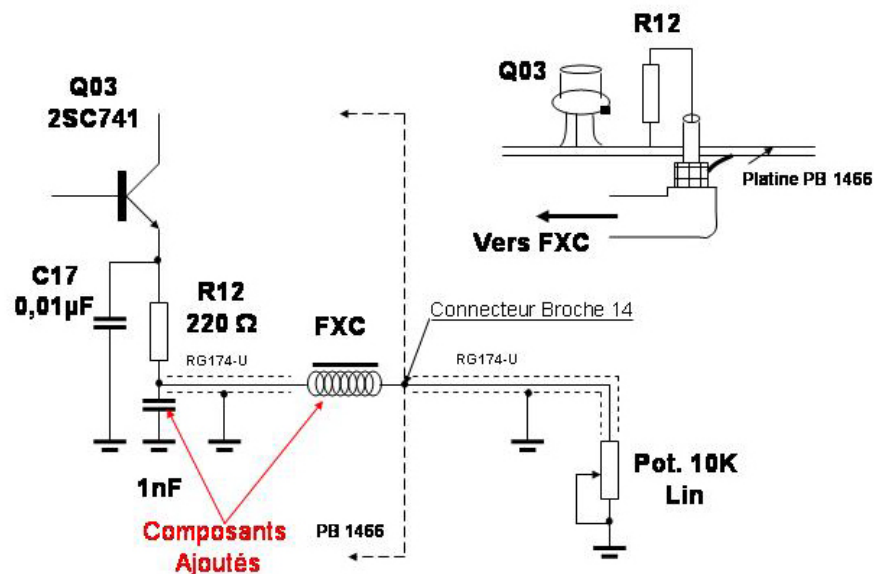


Modification FT221R (Réglage progressif de PW HF)

Cette modification est à effectuer sur le module PB-1466 se munir de la documentation de l'appareil. Voir le schéma de la modification ci dessous



Le module PB-1466 se nomme « Exciter Unit »

1. Sortir le module du châssis principal et ôter les deux couvercles.
2. Dessouder R12 coté masse
3. Faire un trou dans la masse pour passer l'âme du petit coaxial (Diam 1.5)et souder le coaxial comme indiqué sur la figure.
4. Souder une petite self de choc (sur ferrite FXC) sur la broche 14 du connecteur de la platine qui est libre.
5. Souder l'âme du coaxial (3) sur l'autre extrémité de la self de choc.
6. Souder la capa de découplage supplémentaire (1nF) entre le point commun coax/R12 et la masse
7. Démontez la partie inférieure du coffret du FT221R
8. Repérer les broches 14-15-16 du connecteur du module sur le chassis (15 & 16 = Masse)
9. Souder l'âme du coaxial sur la broche 14 et la tresse sur la masse sur 15 ou 16.
10. L'âme du coax sera à relier au sommet du potentiomètre de 10K
11. Pour ma part, j'ai monté un petit potentiomètre de 10K Lin sur la face avant (Voir Photo) Il y a pas mal de travail pour démonter la face avant et placer le potentiomètre, mais le jeu en vaut la chandelle, c'est plus pratique pour le réglage et c'est assez esthétique

J'utilise pour le DX un linéaire avec une QQE-06/40 et avec cette modif, il m'est très facile de n'utiliser que les 3W demandés pour exciter ce tube. J'utilise aussi quelquefois pour le trafic Satellite un transverter Microwave 144/432, et là aussi, il est agréable d'utiliser ce réglage supplémentaire pour ne pas saturer le transverter.



Bonne réalisation

F1DOI / Michel