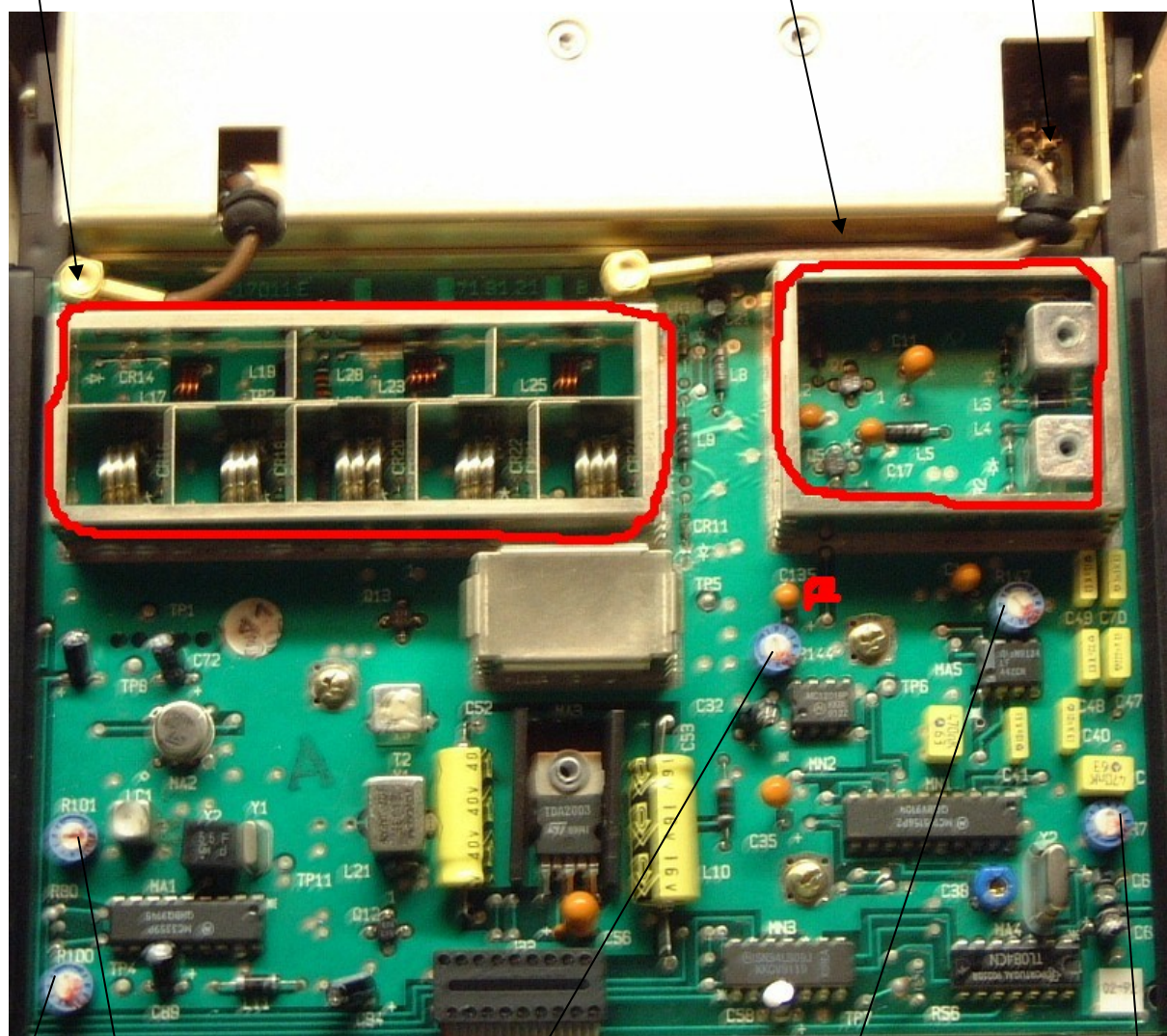


VHF ATR 421 150 F5FYU
Chaînes de réception :

VCo : L4 TX L3 RX

Réglage de puissance par
pontage 1w/5w/maxi



R101 : Réglage SQUELCH
R100 : puissance BF Minimum

144 : Tension VCO

R147 : Gain VCO
R73 : Excursion Bf générale Emission

L3 : VCO Réception L4 : VCO Emission

F5FYU

Version 150 ATR 421 F5FYU

Matériel :

Générateur VHF avec Charge de 50 Ohms , récepteur , (ou banc radio avec générateur et récepteur) , fréquencemètre

Pour les VCO Tournez les pots ferrite

Régler le VCO réception (L3) $f_r + 21.4$, pour cela brancher un fréquencemètre via une sonde d'oscillo (X10) sur L8 côté face avant ou sur le point marqué en rouge (moins facile à placer en permanence) vérifier le verrouillage sur toutes la bande

Borne 14 de MA4 (TL084)(1v5 à 4v5)

Régler le VCO Emission (L4) f_r , pour cela brancher un fréquencemètre via une sonde d'oscillo (X10) sur L8 côté face avant ou sur le point marqué en rouge (moins facile à placer en permanence) vérifier le verrouillage sur toutes la bande

Borne 14 de MA4 (TL084)(1v5 à 4v5)

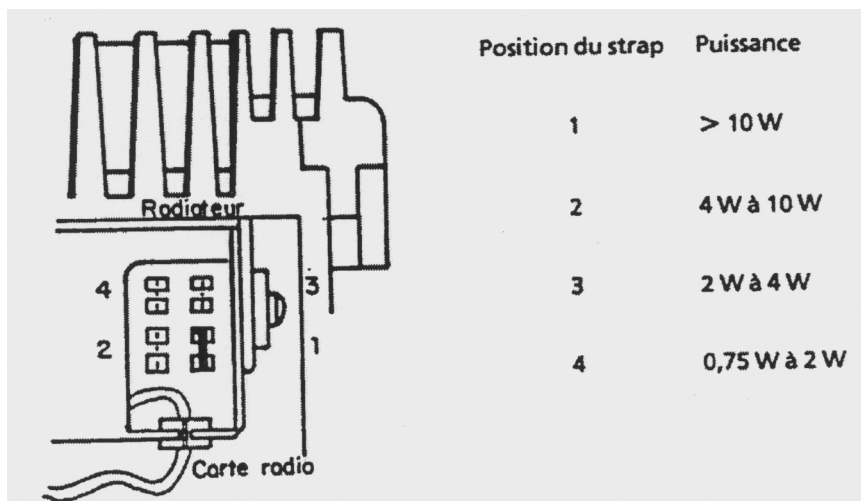
Pour cela il faut passer en émission mettre la puissance HF au minimum et penser à mettre une charge

Réception : normalement le Récepteur étant large bande il devrait fonctionner du premier coup, le vérifier avec le générateur

Emission : L'émetteur étant large bande il devrait fonctionner du premier coup,

Pensez au réglage de puissance Hf accessible depuis la carte logique

Et à la sélection de puissance maxi pontage de 1 ou 2 ou 3 ou 4 , mettre sur une charge et vérifier la puissance avec un wattmetre



Bon trafic