

« LES RÉALISATIONS DE LA » LIGNE BLEUE »

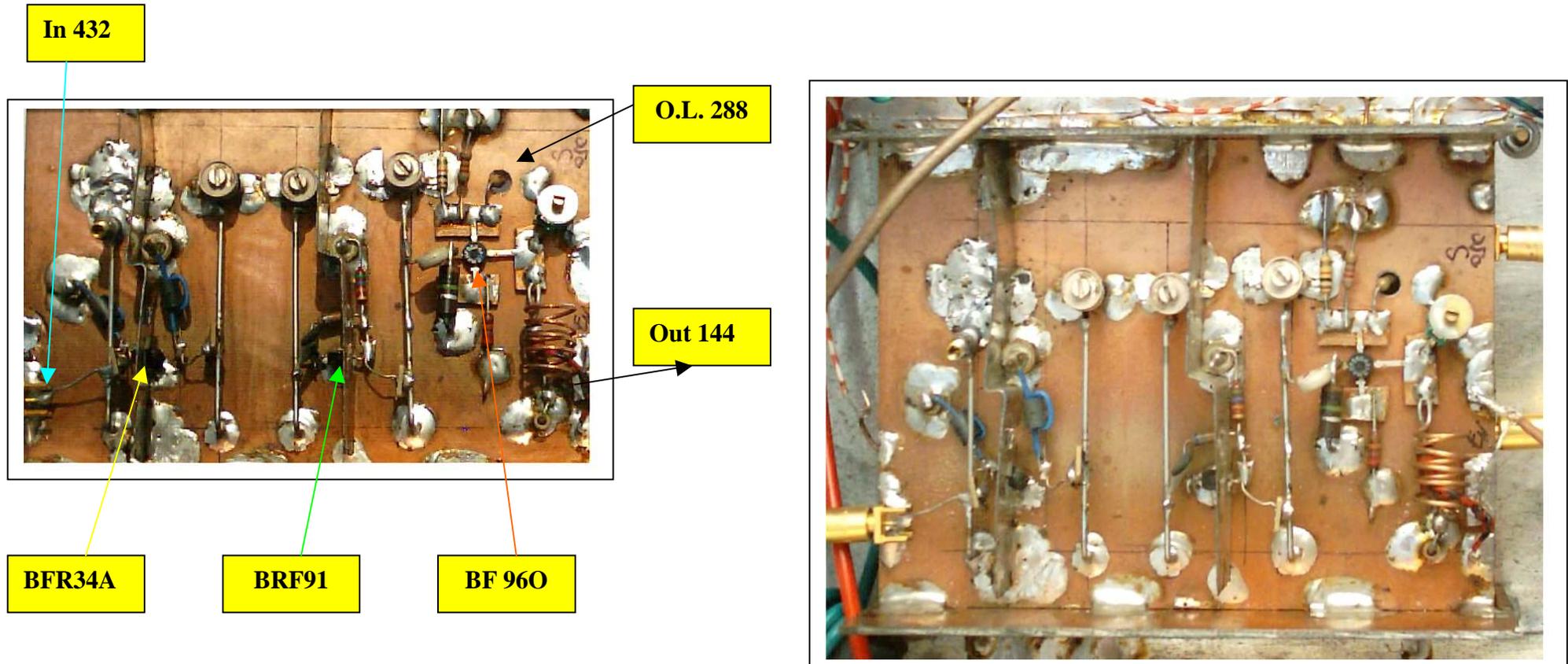
\*LE SAVOIR-FAIRE RADIOAMATEUR\*

TRANSVERTER 432-144 SPÉCIAL FM de 15 Watts HF Construction 1983

Par F6BCU Radio club de la Ligne bleue

2<sup>ème</sup> Partie

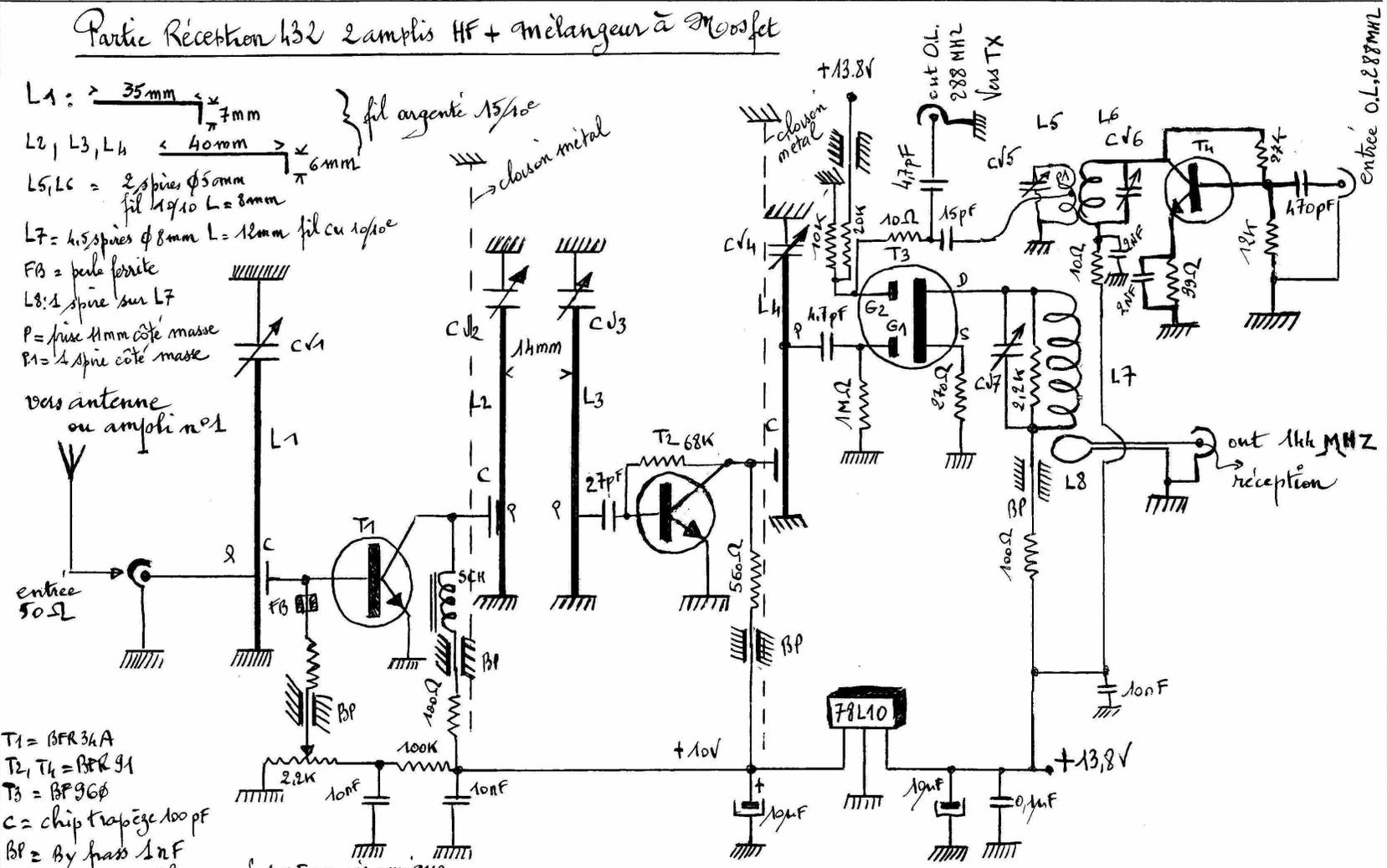
Convertisseur réception



# Partie Réception 432 2 amplis HF + mélangeur à Mosfet

- L1 :  $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{35mm} \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{7mm}$  } fil argenté 15/10
- L2, L3, L4  $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{40mm} \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{6mm}$  } cloison métal
- L5, L6 = 2 spires  $\phi 5mm$  fil 19/10 L = 8mm
- L7 = 4,5 spires  $\phi 8mm$  L = 12mm fil cu 10/10
- FB = pèle ferrite
- L8: 1 spire sur L7
- P = puce 11mm côté masse
- P1 = 1 spire côté masse

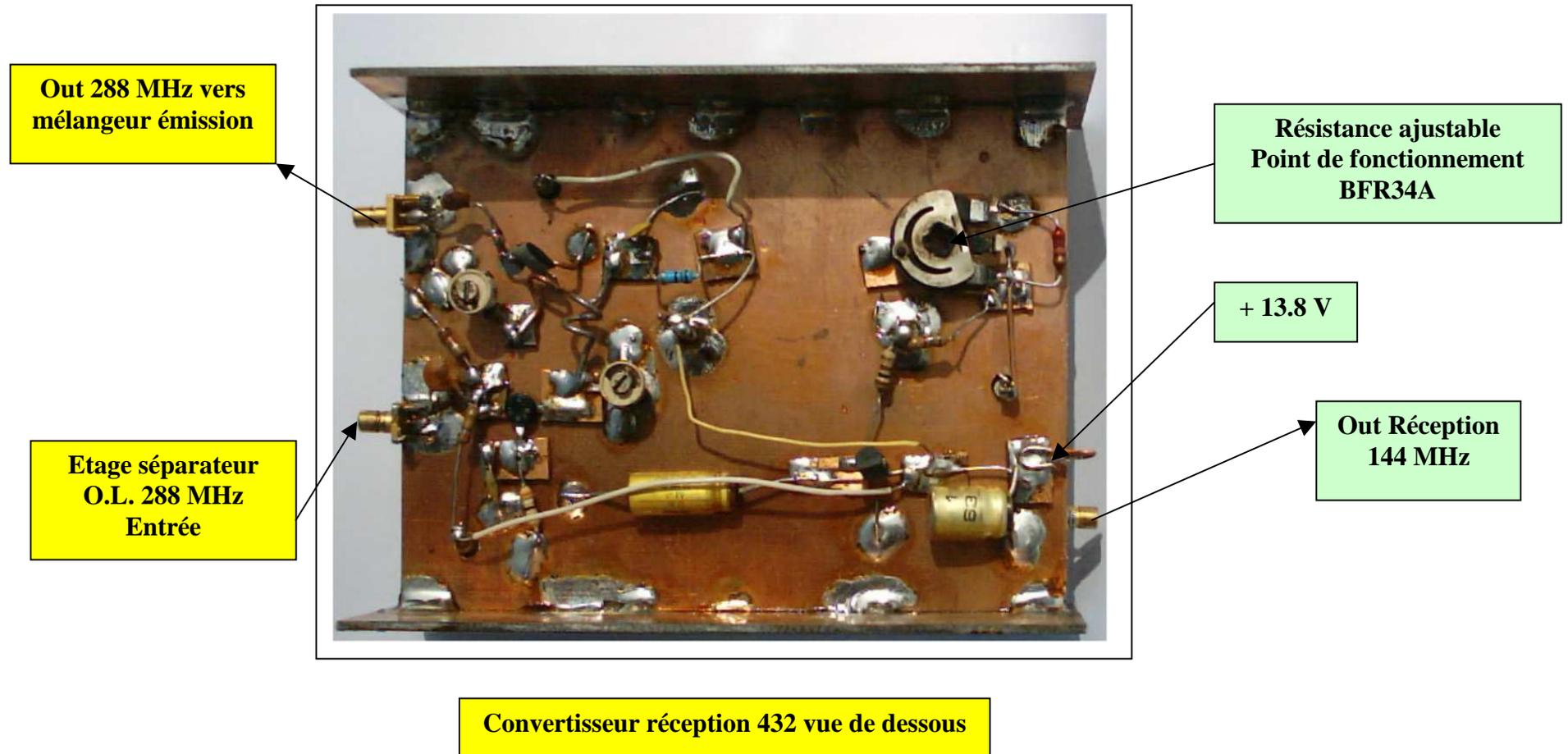
vas antenne  
ou ampli n°1



- T1 = BFR 34A
- T2, T4 = BFR 91
- T3 = BFG66
- C = chip trapéze 100 pF
- BP = By pass 1 nF
- CV1, CV2, CV3 = Jhanson de 10 pF ou céramique
- CV5, CV6, CV7 = 20 céramique 15 pF
- SC4 3 spires 3/10 sur pèle ferrite

Transverter 432 FM Construction F6BCU 1983

**Important** : Les dispersions dans les caractéristiques des points de fonctionnement des transistors de l'époque étaient très importantes d'où la nécessité d'avoir un point d'optimisation précis, meilleur rapport signal bruit, meilleur gain. Une seule méthode respecter le point de tension collecteur conseillé et ajuster la polarisation de base par résistance ajustable et régler la tension collecteur, ceci pour le BFR 34A.



Fin de la 2<sup>ème</sup> partie

F6BCU Bernard MOUROT REMOMEIX VOSGES 14 mars 2004