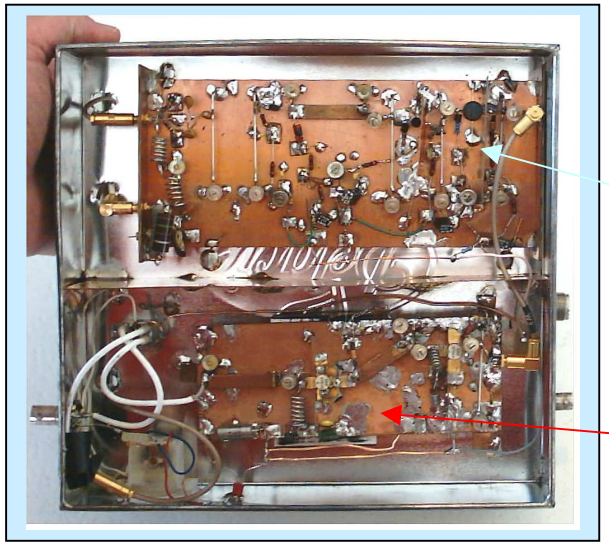
LES RÉALISATIONS DE LA » LIGNE BLEUE »

*LE SAVOIR-FAIRE RADIOAMATEUR *

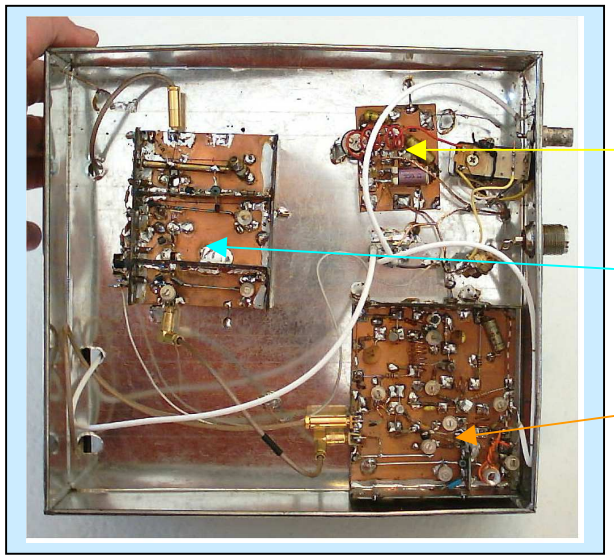
TRANSVERTER 432-144 de 1982 (3- 4 watts HF)

La majorité de nos transverter VHF ou UHF est implantée dans des boîtes à gâteaux métalliques. Il n'est pas question d'esthétique mais d'un côté pratique. Le coffret obtenu est à petit prix, se soude facilement, le blindage HF total, l'implantation des platines de composants facile.



Platine mélangeur et driver émission

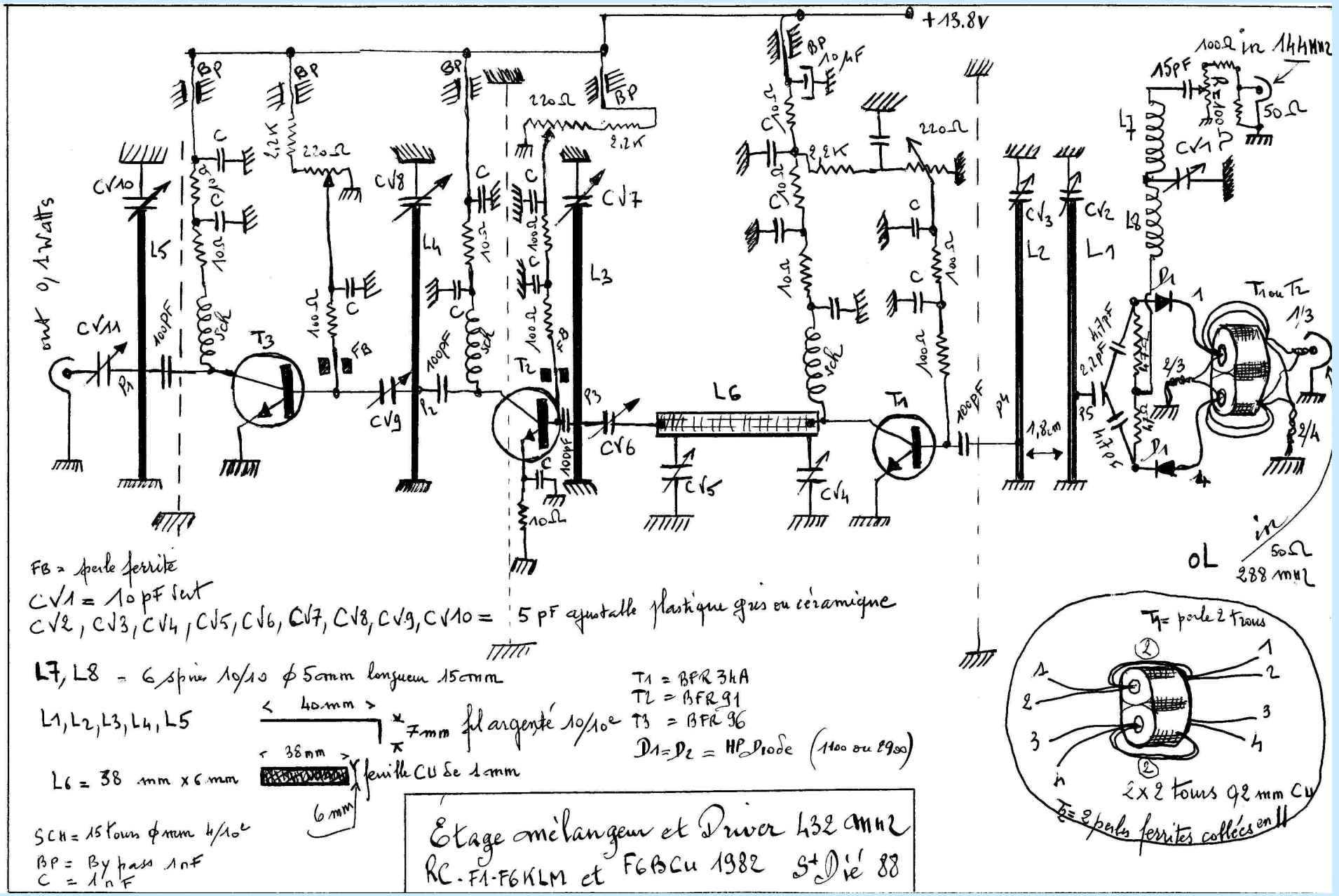
Platine émission



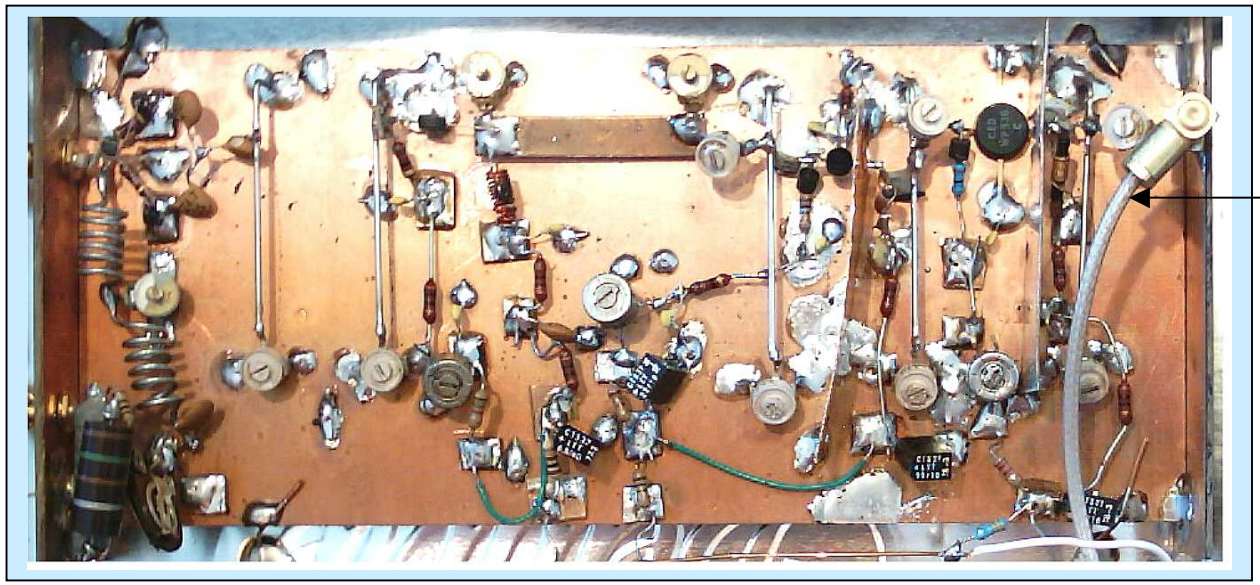
Vox E/R

Ampli HF réception

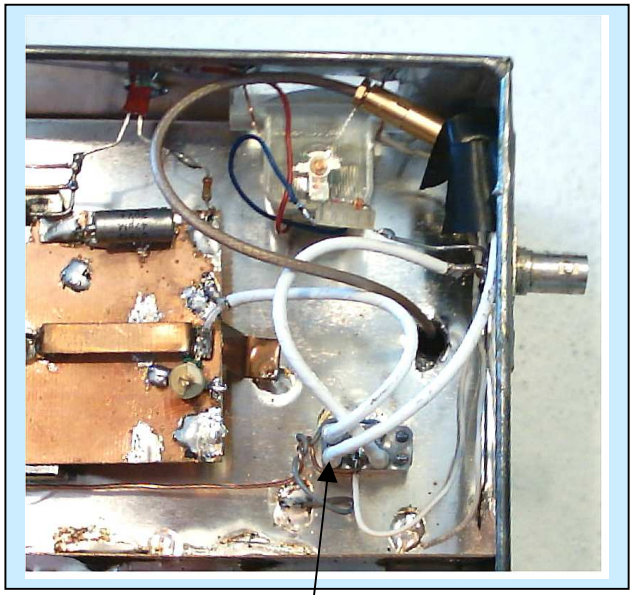
Platine O.L. 288 MHz Mélangeur réception

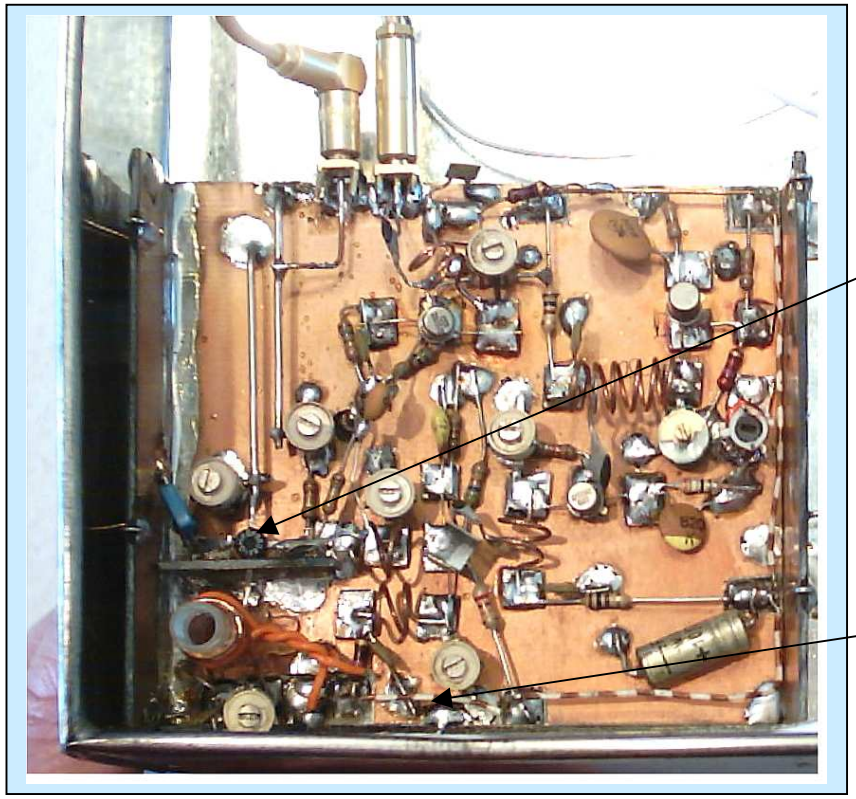


Etage mélangeur et Driver 432 mHz
RC - F1-F6KLM et F6BCu 1982 St Dié 88



Driver émission



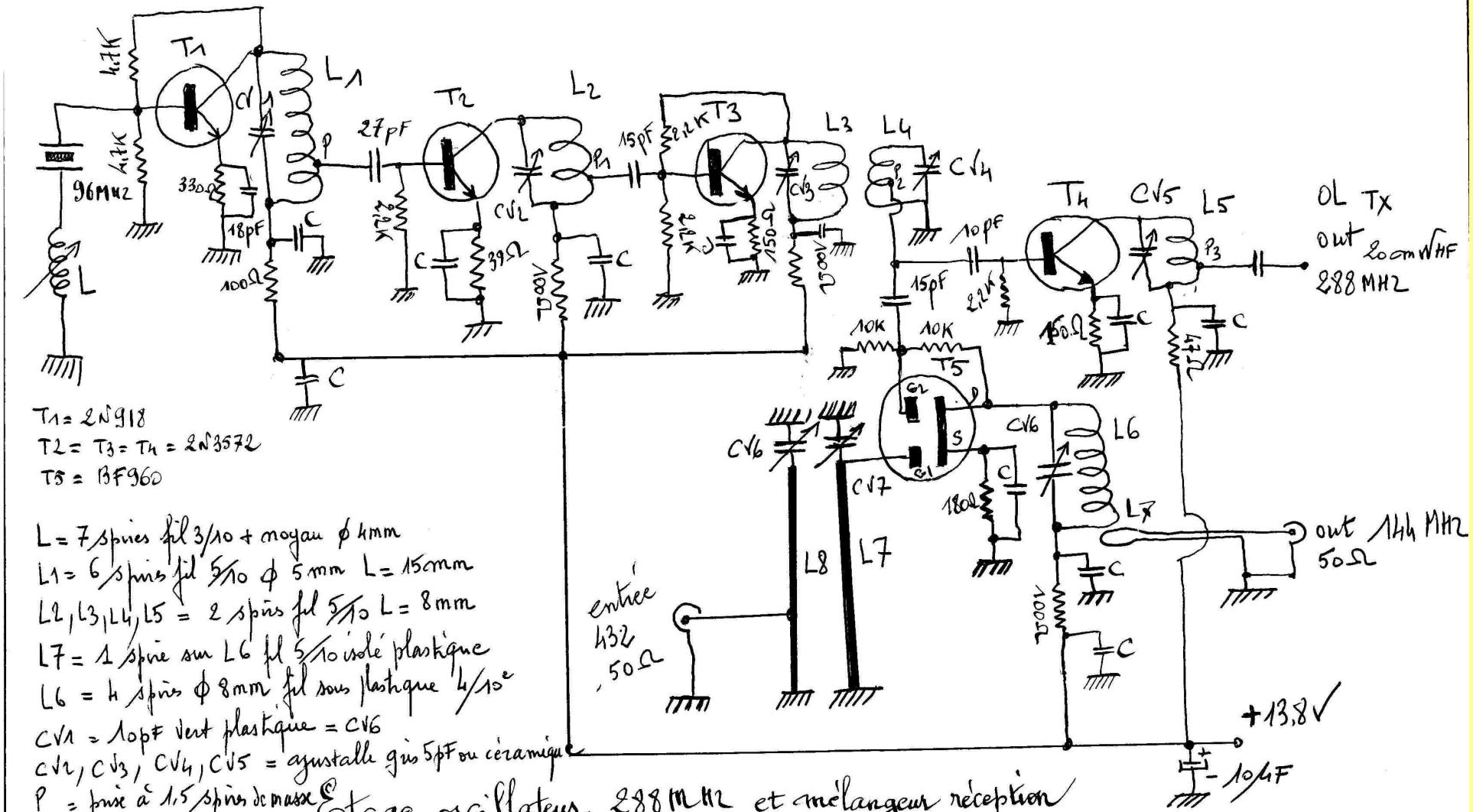


Mélangeur réception BF960

Oscillateur quartz 96 MHz

Sortie relais antenne

OSCILLATEUR 288 MHz + mélangeur réception

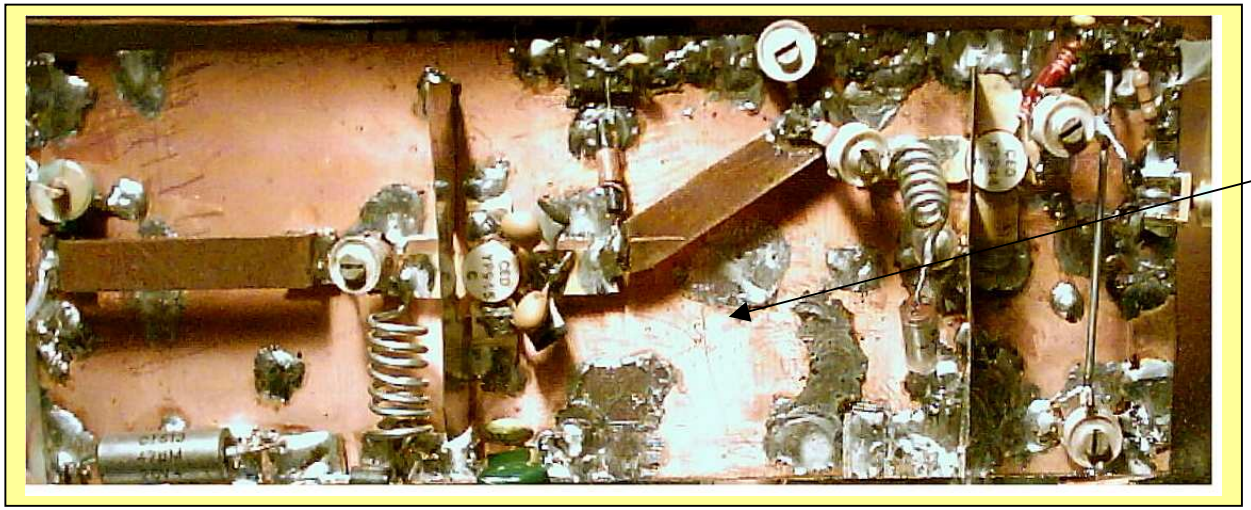


T1 = 2N918
T2 = T3 = T4 = 2N3572
T5 = BF960

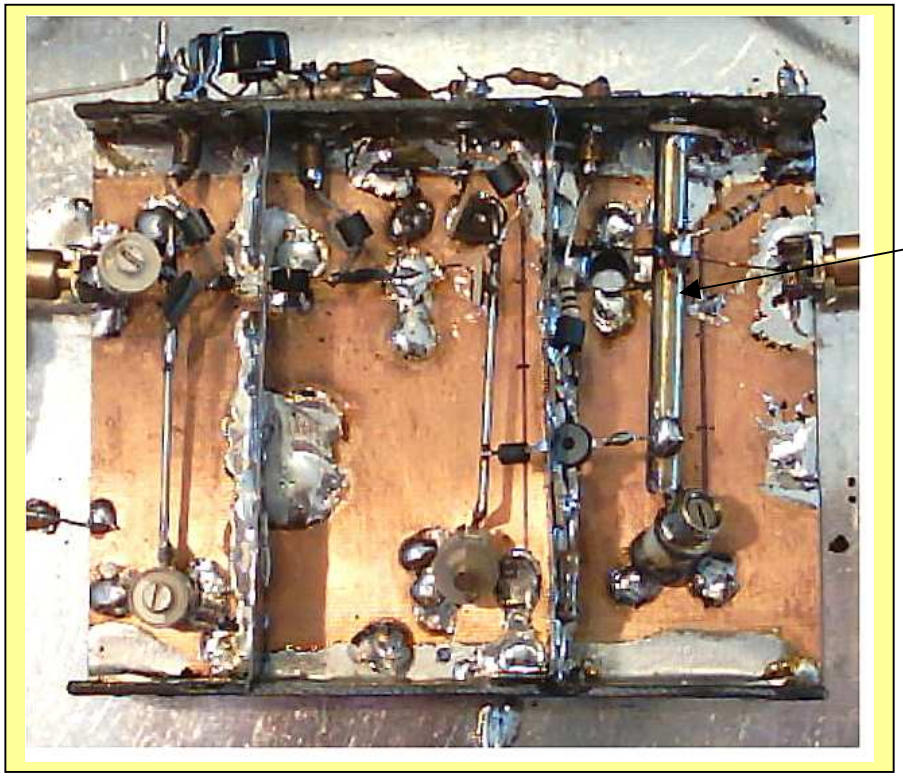
L = 7 spires fil 3/10 + noyau ϕ 4mm
L1 = 6 spires fil 5/10 ϕ 5mm L = 15mm
L2, L3, L4, L5 = 2 spires fil 5/10 L = 8mm
L7 = 1 spire sur L6 fil 5/10 isolé plastique
L6 = 4 spires ϕ 8mm fil sous plastique 4/10e
CV1 = 10pF vert plastique = CV6
CV2, CV3, CV4, CV5 = ajustable gris 5pF ou céramique
P = prise à 1,5 spires de masse
P1 = P2 = P3 = 1 spire côté +13,8V
C = 1nF

Etage oscillateur 288 MHz et mélangeur réception

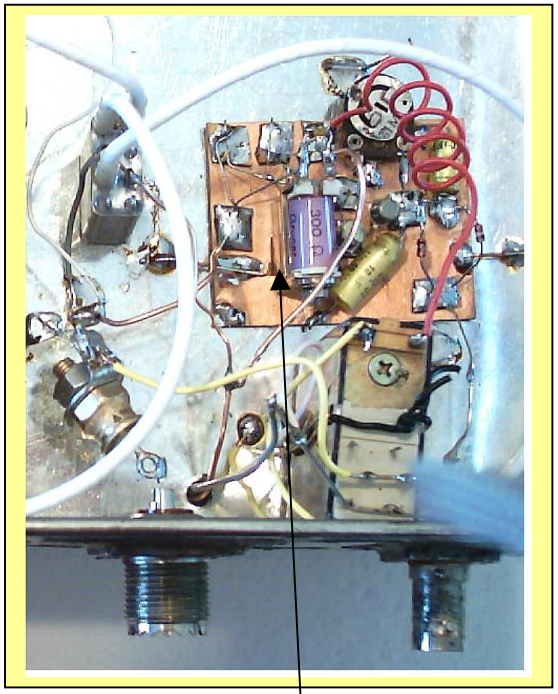
Construction F6BCU 1982



Etage de puissance émission 432



Platine amplificateur HF réception 432

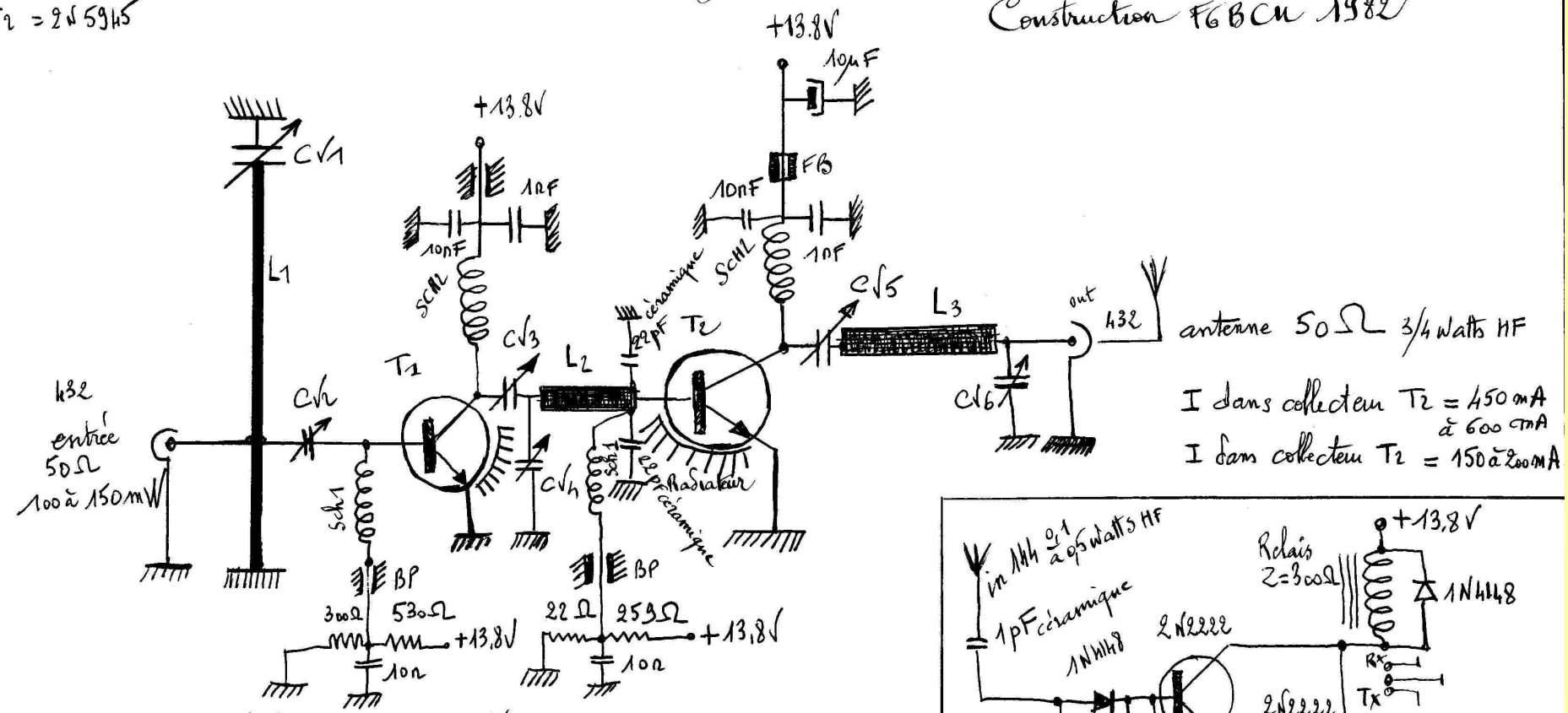


Platine vox E/R

Etage de Puissance 432 MHz 3 à 4 Watts HF

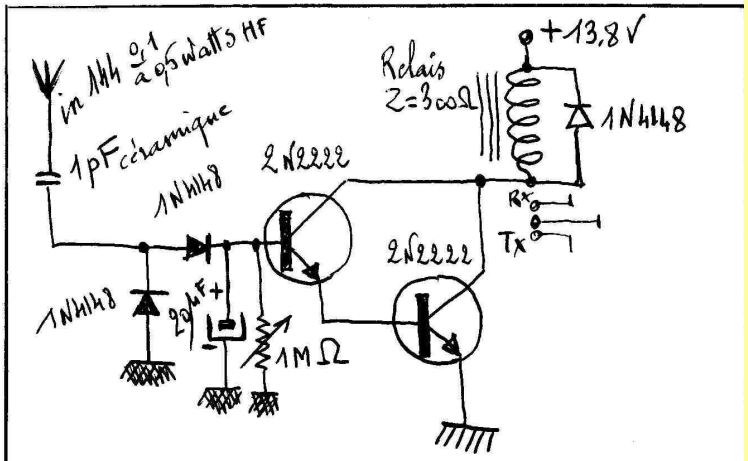
Construction F6BCU 1982

T1 = 2N5944
T2 = 2N5945



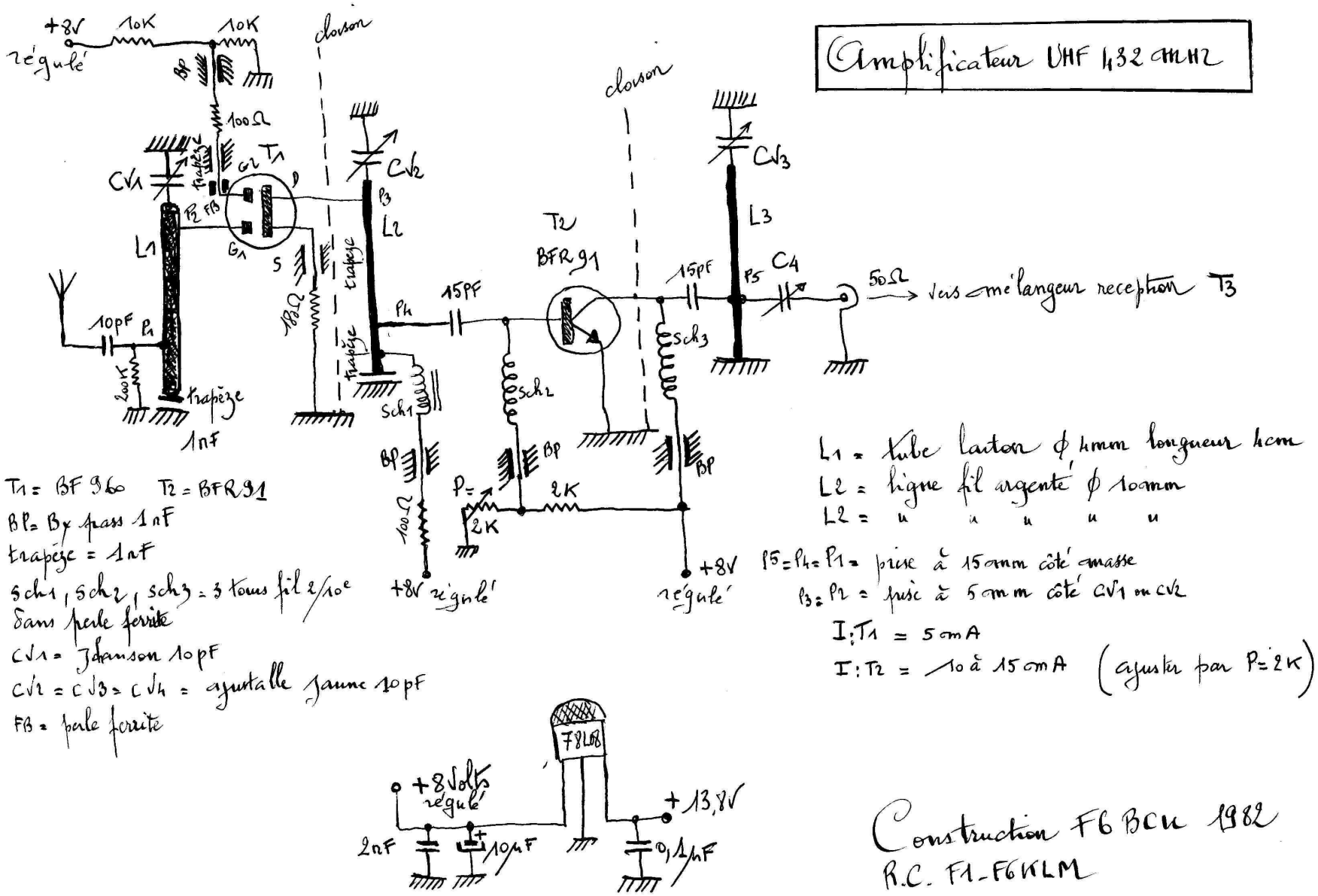
SCH1 = 3 tours sur perle ferrite 2/10e CU émaillé
SCH2 = 7 spires ϕ 7mm L = 15mm
FB = perle ferrite
CV1 à CV6 = 10 pF vert plastique ou céramique équivalent.

L1 = 5mm / 40 mm
L2 = 5mm / 30 mm
L3 = 5mm / 30 mm / 5mm
} feuillard de CU de 6mm de large sur E = 1mm



Vox VHF F6BCU 1982

Amplificateur UHF 432 mHz



Construction F6BCU 1982
R.C. F1-F6KLM

Construction de F6BCU Bernard MOUROT 1982
Edition historique du 5 mars 2004 Radio-club de la Ligne bleue REMOMEIX VOSGES