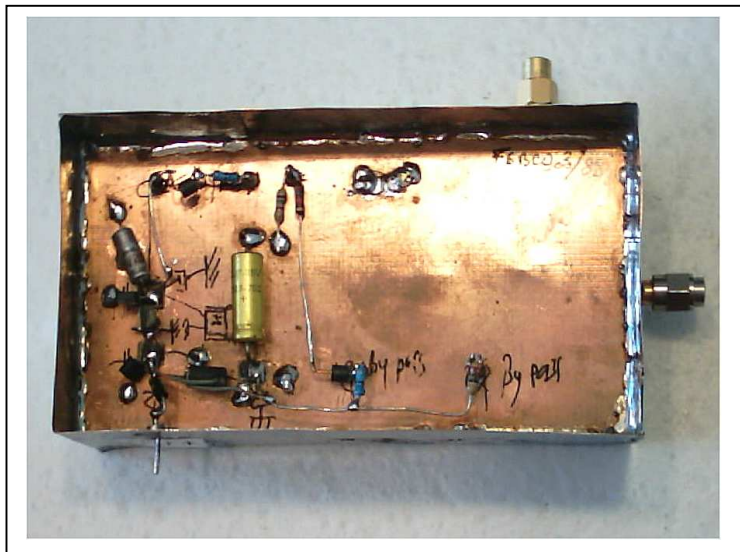
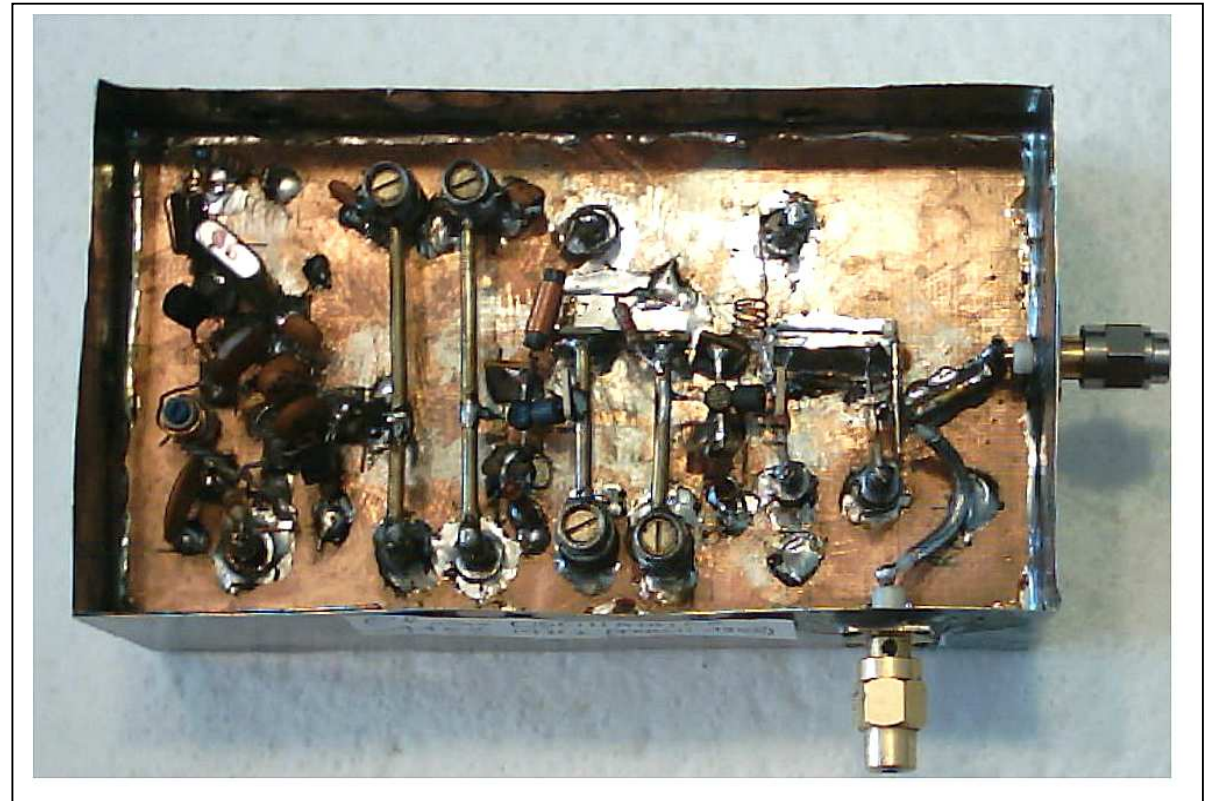
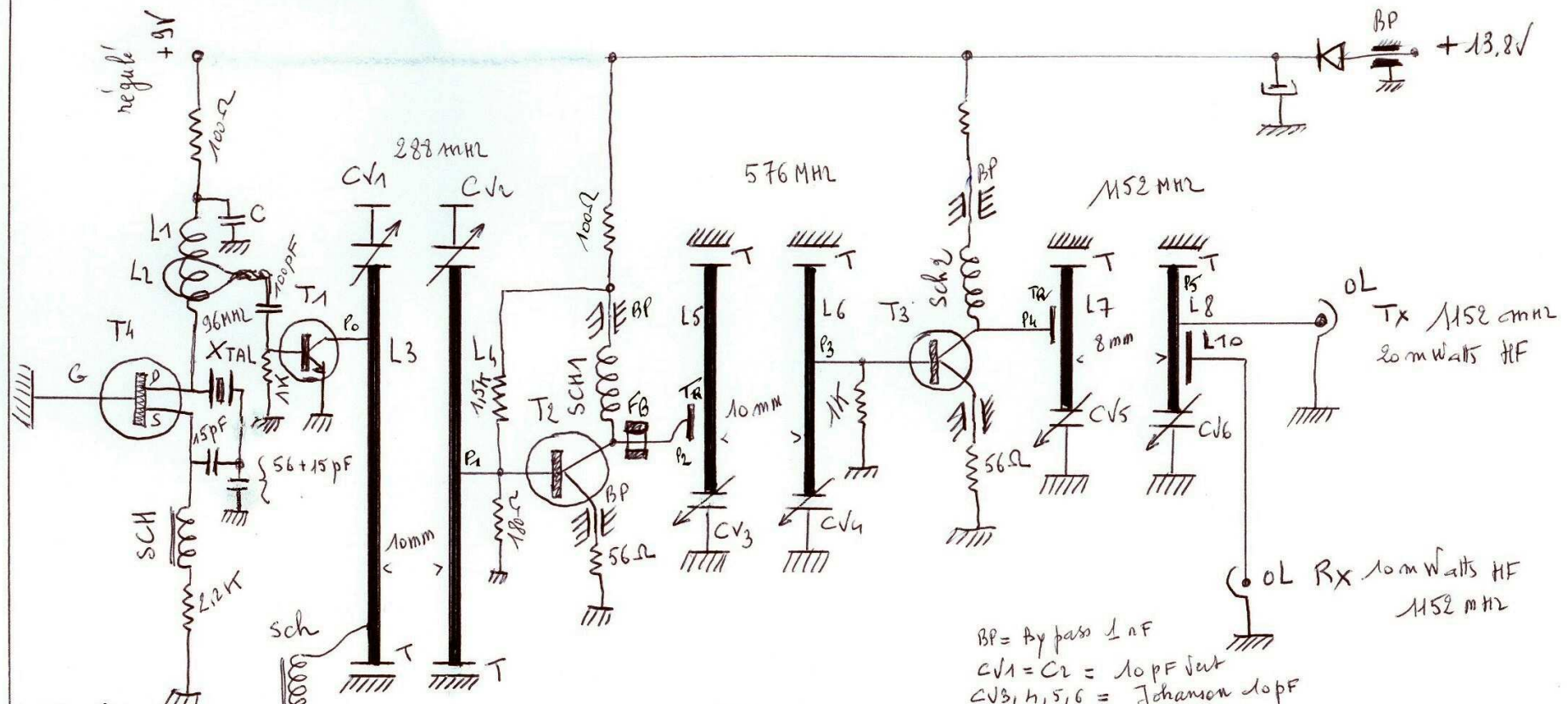


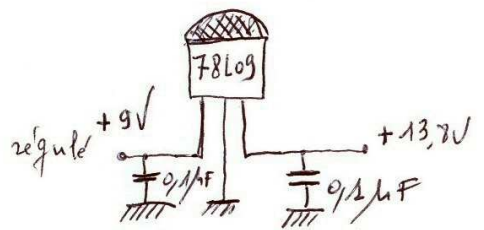
LES RÉALISATIONS DE LA « LIGNE BLEUE »***LE SAVOIR-FAIRE DANS LA TRADITION RADIOAMATEUR*****Oscillateur local 1152 MHz pour transverter 23 CM et balise 10 GHz**

Chaîne oscillatrice 1152 MHz N°1 construite en 1986, technique du montage direct en l'air facile à mettre au point et à modifier



- P0 27mm de T
- P1 11mm de T
- P2 20mm de T
- P3 12mm de T
- P4 9mm de T
- P5 5mm de T

Sch = 3 tours fil 2/10 sur pale ferrite
 Sch 1 = 20 tours 4/10 φ 3mm
 5 ch 2 = 5 tours 4/10 φ 4mm



L1 = 10 spires φ 4mm + noyau
 L2 = 1 spire sur L1 fil isolé
 T = trapèze = 1nF
 Ta = trapèze 100pF

BP = By pass 1 nF
 CV1 = C2 = 10 pF de T
 CV3, 4, 5, 6 = Johnson 10 pF
 T1 = T2 = T3 = MRF 301 - BFR 31 A
 ou équivalent Japonais
 T4 = J310
 L3 = L4 6 < 45mm > tube laiton φ 2mm
 L5 = L6 6 < 30mm > tube laiton φ 2mm
 L7 = L8 < 18mm > feuillard de CU de 1mm
 L10: feuillard de 10x5mm complé en l'air à 6mm de L8
 c = 1nF
 FB = pale ferrite

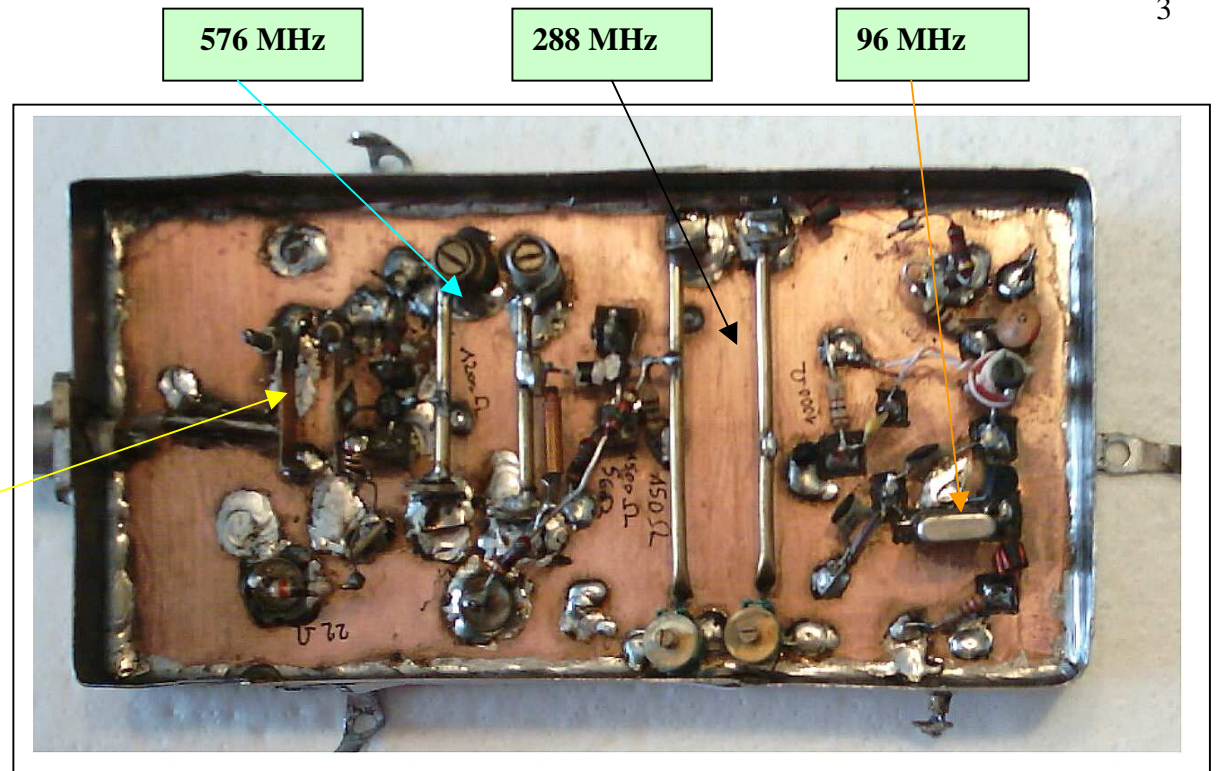
Chaîne Oscillatrice 1152 MHz F6BCU 1986



1152 MHz

REMARQUE

Ce type d'oscillateur quartz est réputé sans bruit de phase excessif par changement du quartz après réaligement il devrait un transverter 10 GHz

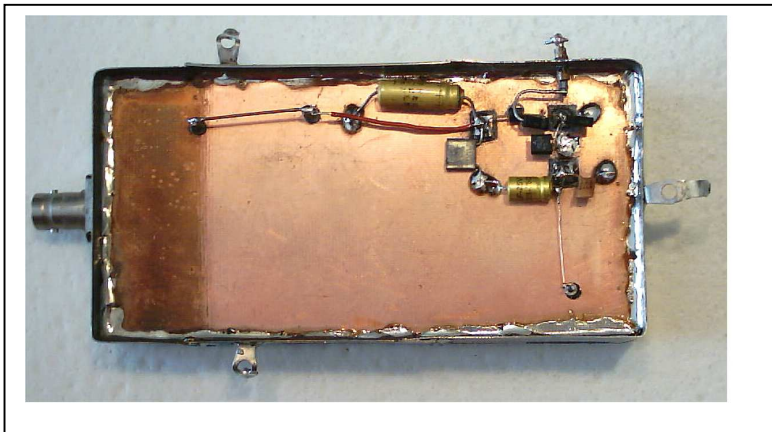


576 MHz

288 MHz

96 MHz

Chaîne oscillatrice 1152 MHz N°2 construite pour driver une balise 10GHz.
 Pour exemple $1152 \times 9 = 10368$ fréquence SSB en 10 GHz . Ce type de montage d'une très grande stabilité dans le temps était inséré dans une boîte en polystyrène.



F6BCU Bernard MOUROT - REMOMEIX—VOSGES
 Radio-club de la Ligne bleue
 5 mars 2004