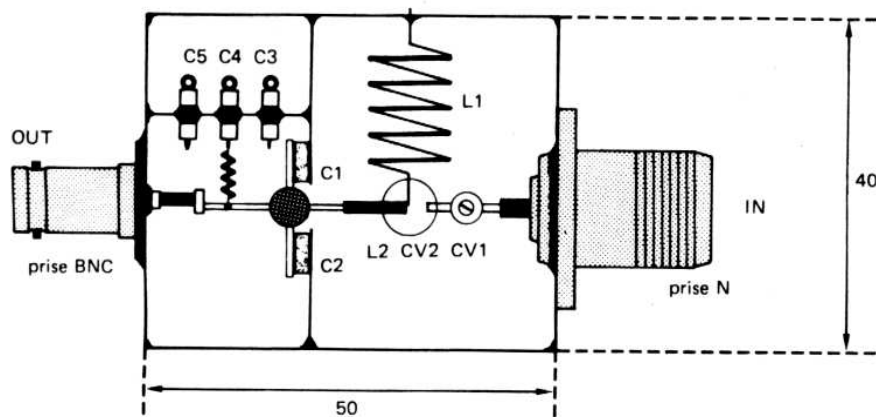
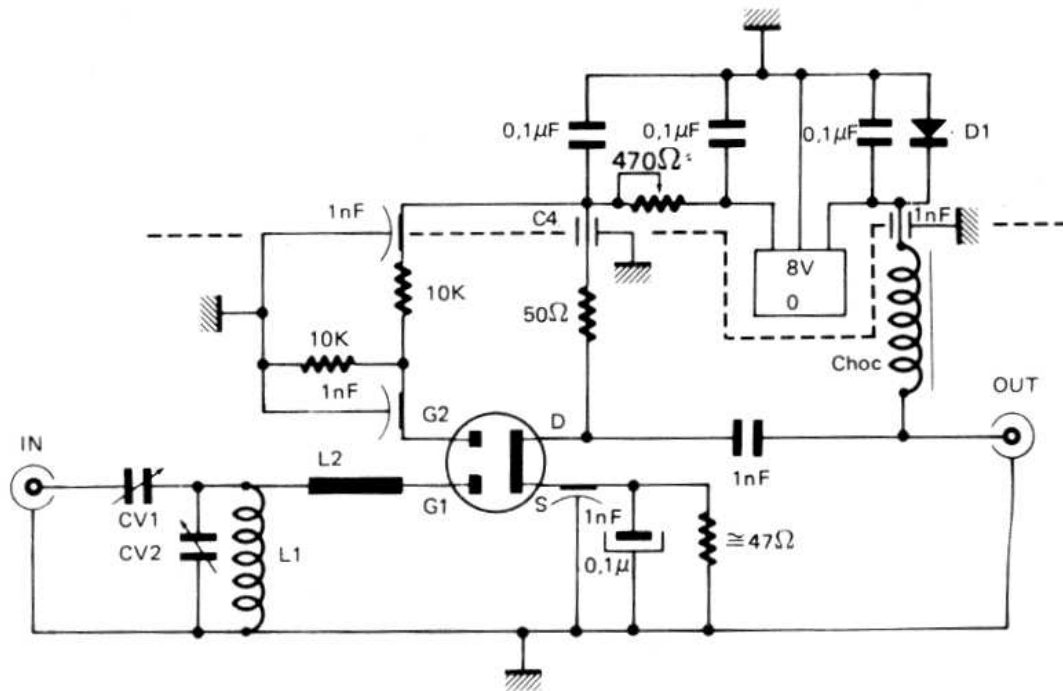


Préamplis 2m & 70cm

F1DUJ (inspiration article MEGAHERTZ Déc 83)



- **Mesures effectuées**

Valeurs mesurées pour $V_{DS} = 5V$ et $I_D = 10mA$

Gain = +/- 20dB pour NF = < 0,6Db

Adaptation circuit d'entrée = + 4Db avec bruit optimisé

Résistance de source en fonction du transistor employé

- **Liste composants**

CV1 = 6Pf Airtronic ou Johanson

CV2 = 12Pf Airtronic ou Johanson

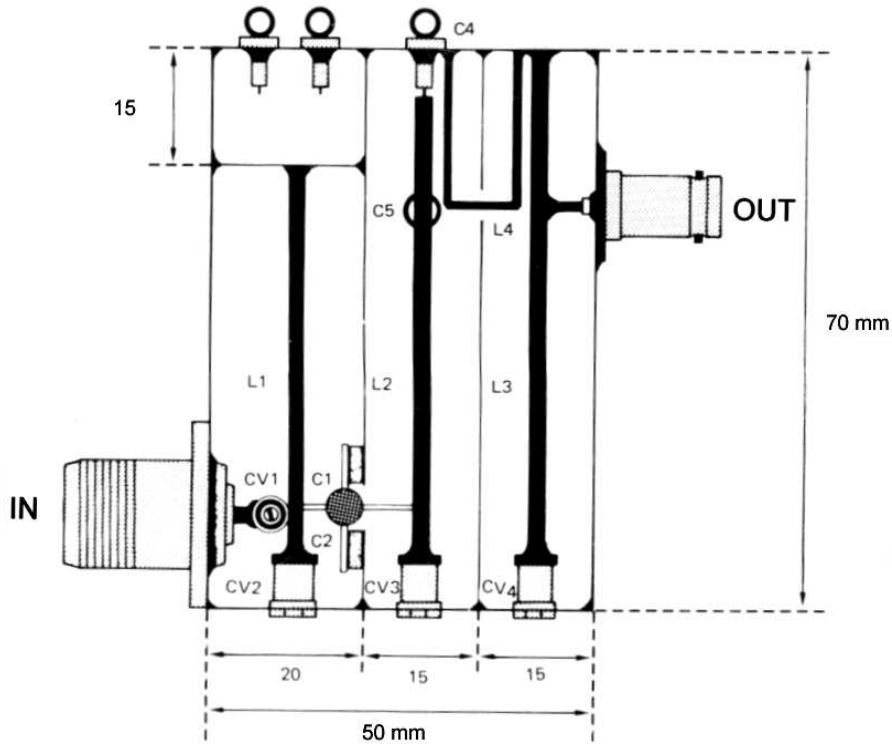
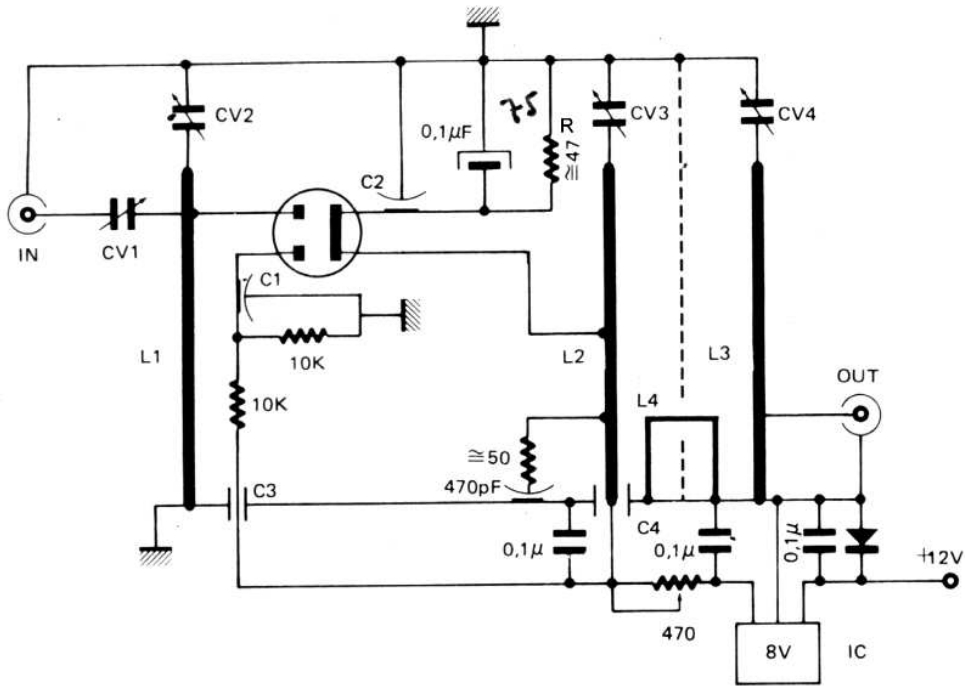
L1 = 5 spires en fil argenté $D = 12/10^{ème}$

L2 = 10mm de fil argenté 2mm

C1-C2 = chip 1nF (ou découper 2 petits carrés d'époxy et ajouter découplage 1nF CMS sur chaque petit carré)

C3, C4, C5 = Bypass 470Pf à 1nF

R à ajuster pour 10mA courant de drain



- Valeurs mesurées pour V.D.S.
= 5 V et $I_D = 10 \text{ mA}$
- Gain = 23 db $NF_1 < 0,7 \text{ db}$
- adaptation d'entrée $> 3,5 \text{ db}$
avec bruit optimisé

- CV1 = 5 pf Air Tronic ou J.F.D
- CV2 = 10 pf Air Tronic ou J.F.D
- CV3 et CV4 = 10 pf Air Tronic ou
Piston
- C1, C2, C5 = 470 pf CHIP
- C3, C4 = 470 pf à 1 nf By Pass
- L1 = $\emptyset 15/10^e$ Argenté Long 50 mm
- L2 = $\emptyset 15/10^e$ Argenté Long 60 mm
- L3 = $\emptyset 15/10^e$ Argenté Long 65 mm
- L4 = $\emptyset 15/10^e$ Argenté Epingle
à cheveux 20 x 10 x 20