

LES RÉALISATIONS DE LA LIGNE-BLEUE LE SAVOIR-FAIRE RADIO-AMATEUR

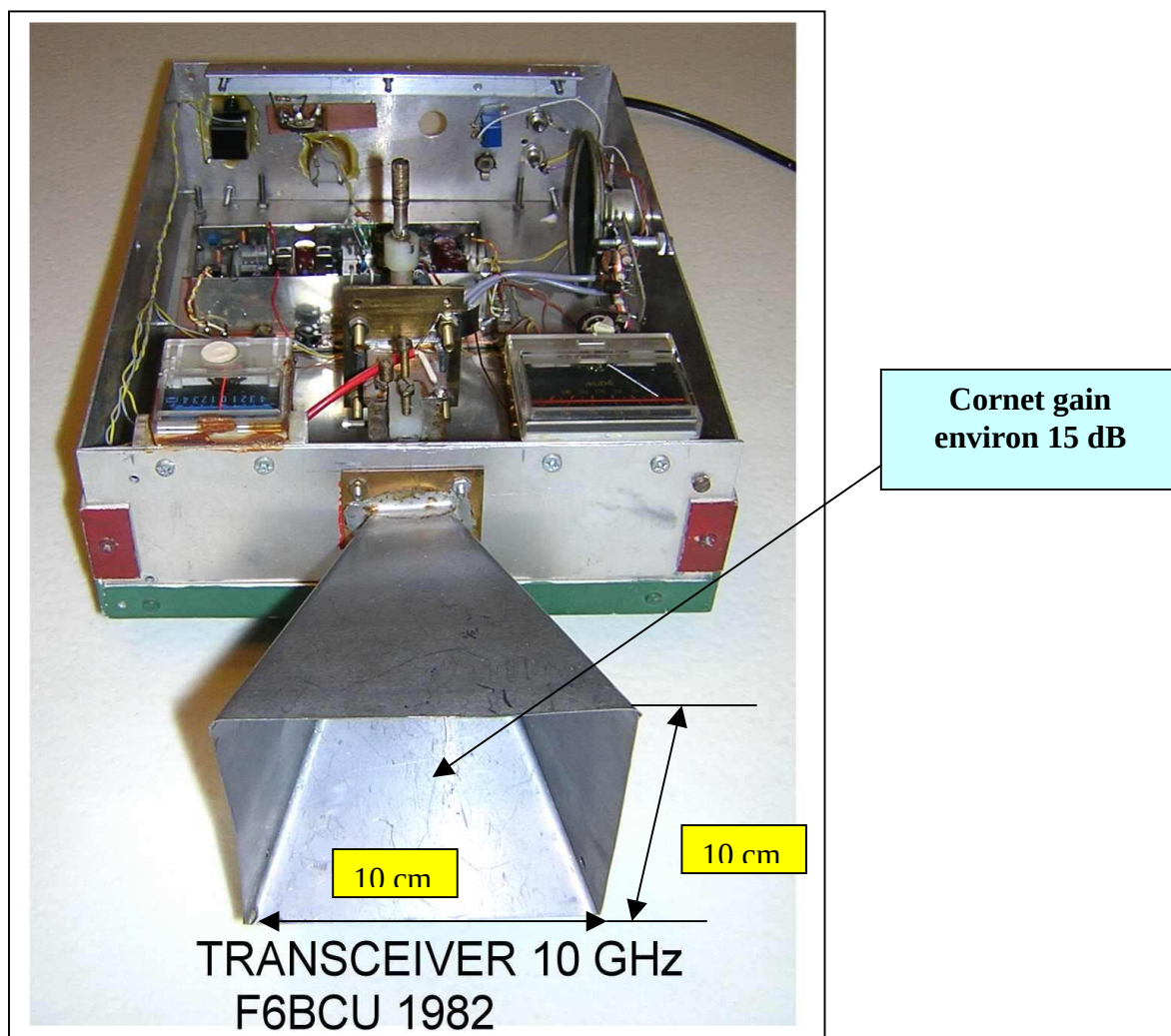
Article historique

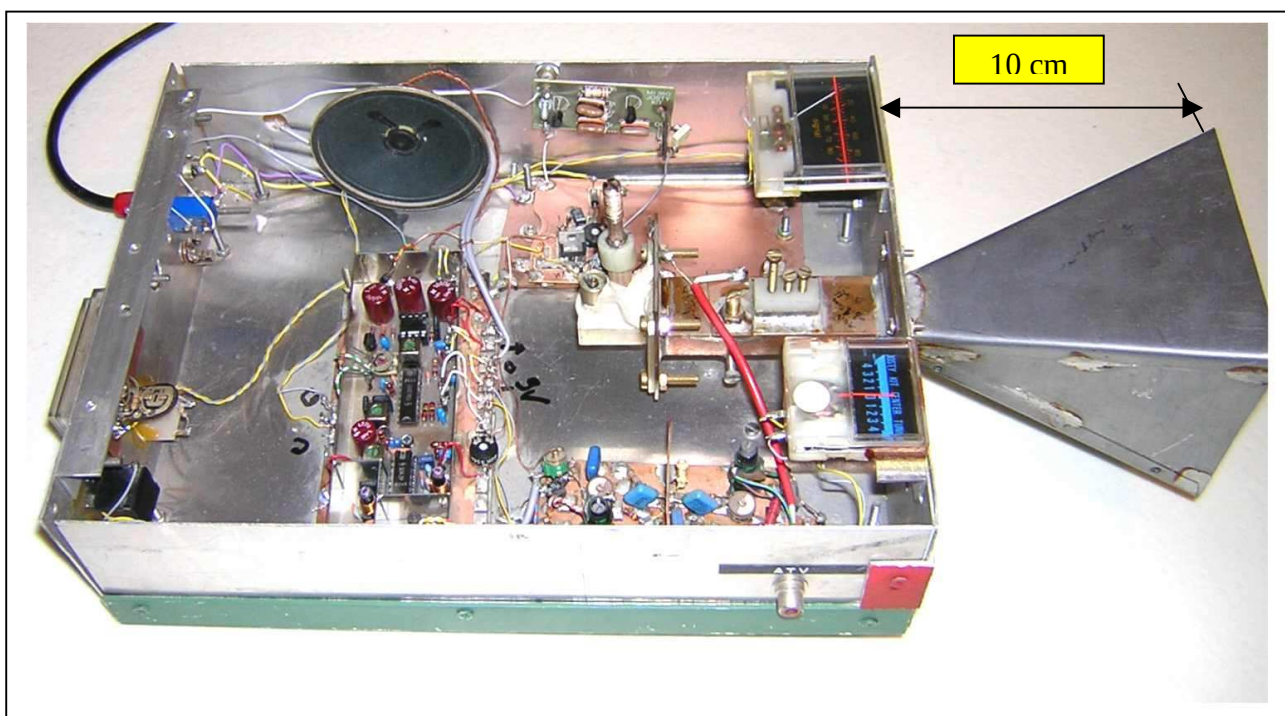
Reconstruction d'un Transceiver FM 10 GHz à oscillateur Gunn avec des pièces d'origine de 1982

par F6BCU Bernard MOUROT

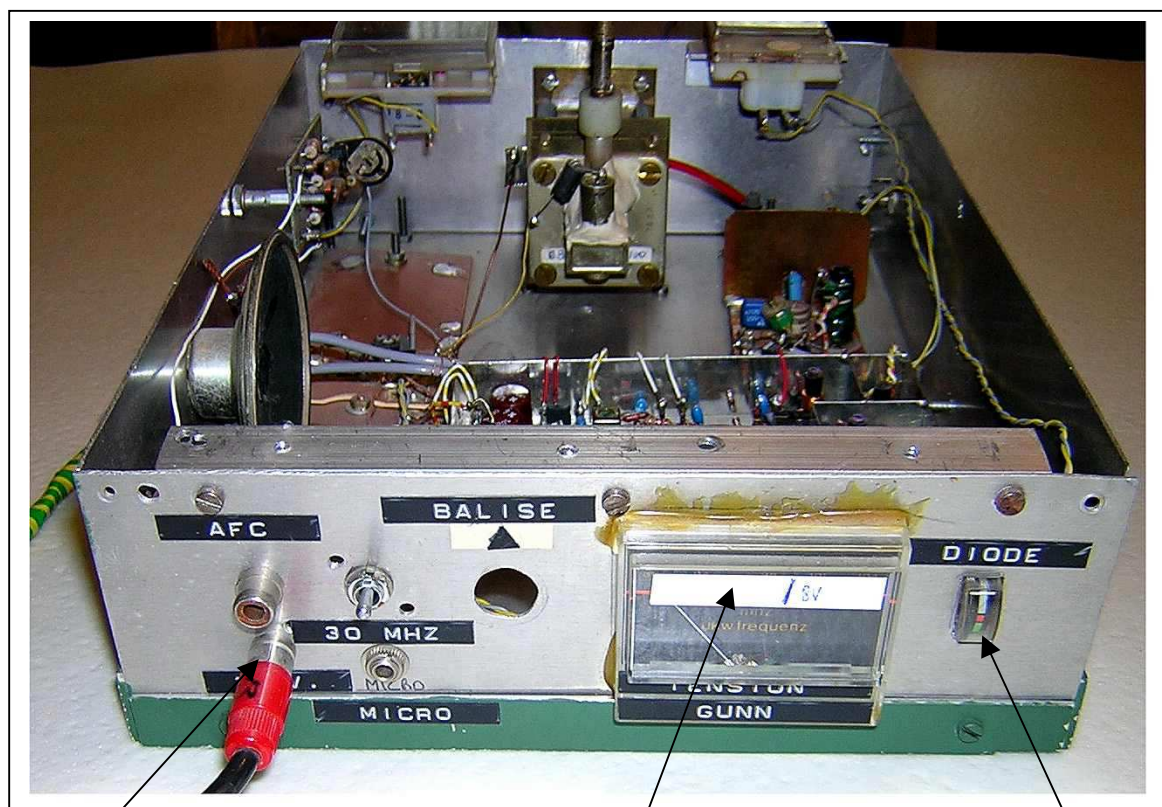
Une partie de nos constructions de 1982 ont pu être sauvées, mais à l'époque nous n'avions pas la photographie numérique. Voici donc les photos numériques d'un antique transceiver 10 GHz, récepteur incorporé qui permettait déjà des liaisons bilatérales à plus de 100 km.

La description intégrale de cet émetteur se retrouve dans les pages du 10 GHz partie REF du CD





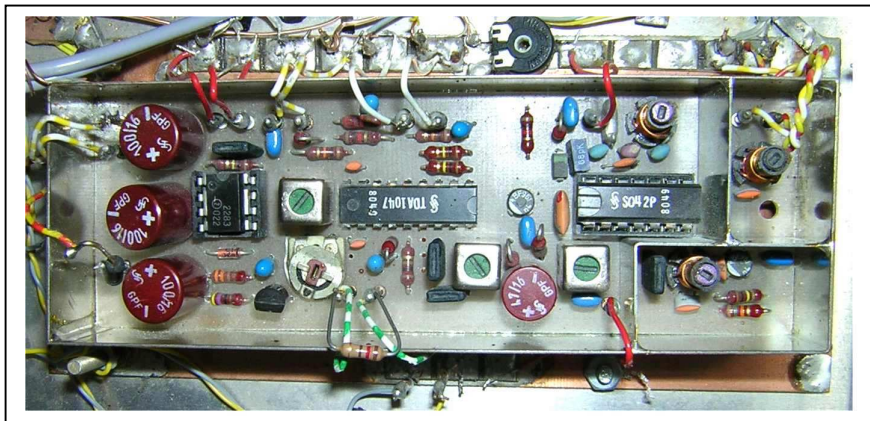
Vue générale dessus du transceiver



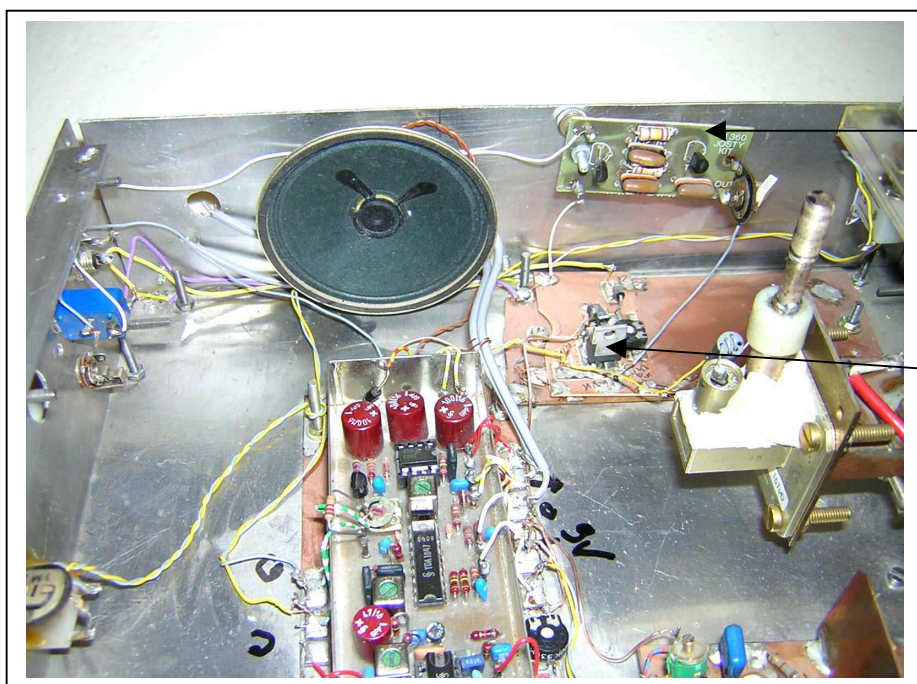
Alimentation 13.8 V

Indicateur de tension Gunn

Indicateur de courant diode 1N23E

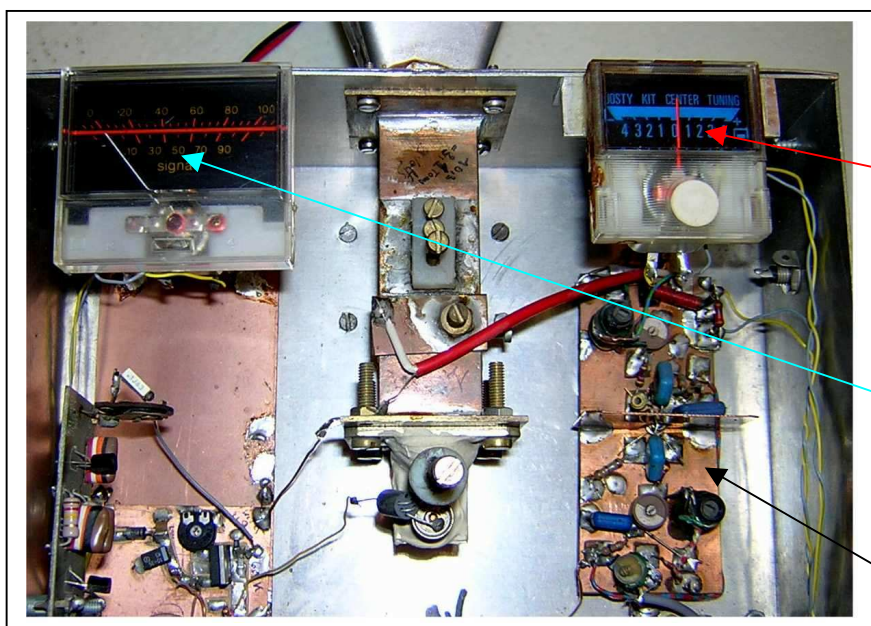


Récepteur FM 30MHz



Balise 1000 Hz

Alimentation régulée :7-8 V



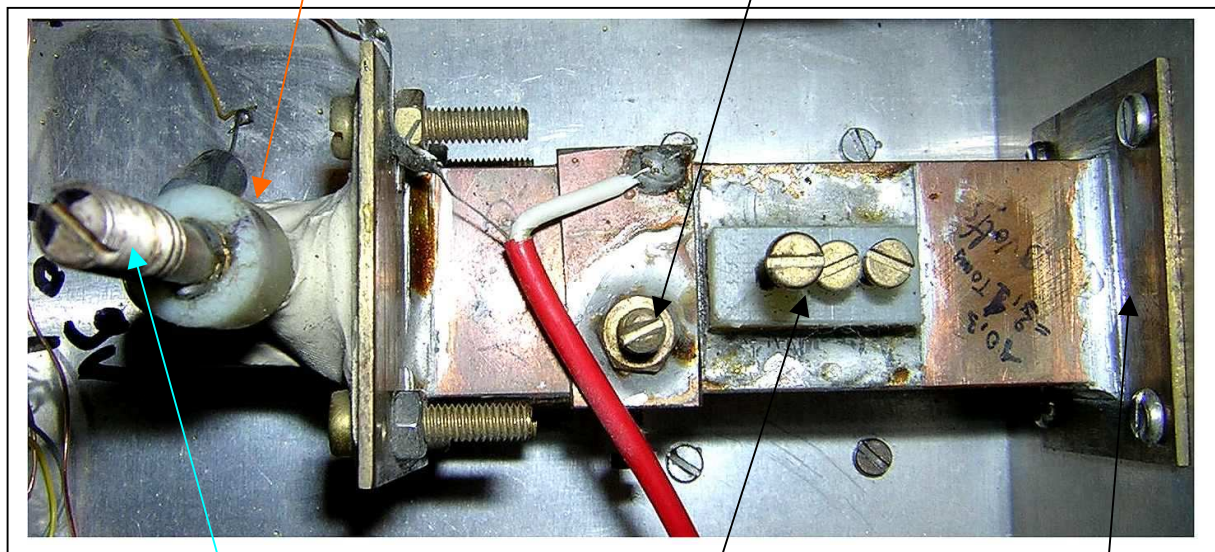
Vue mètre à Zéro central discriminateur

S mètre

**Préampli-HF 30 MHz
à Mosfet 40673**

Cavité diode Gunn à Iris

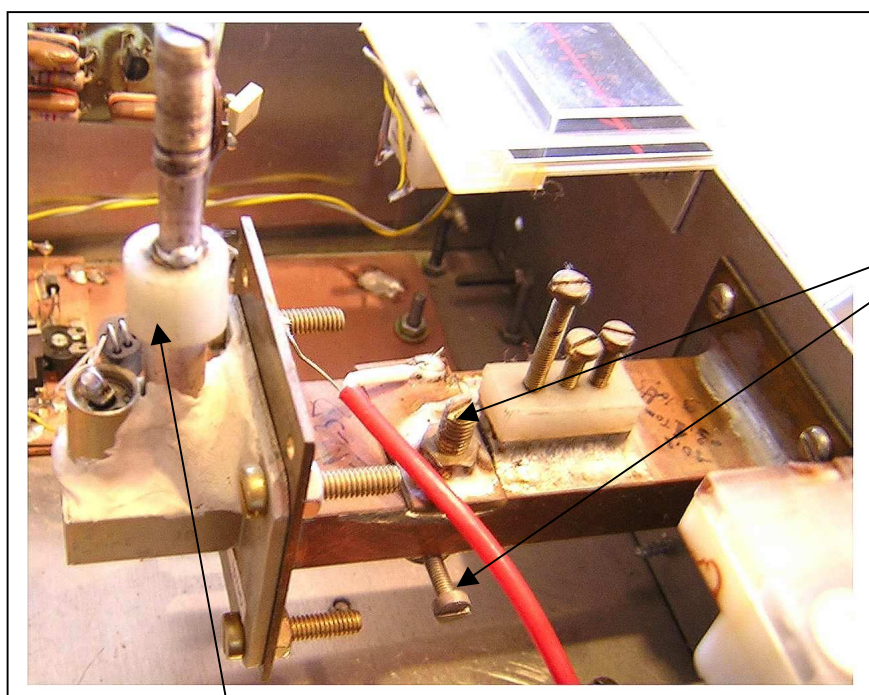
Logement diode 1N23 E



**Vis micrométrique,
réglage d'accord**

**Vis de matchage, meilleure
puissance de sortie**

**Bride de sortie
soudée OM**



La cavité Microwave modifiée de 30 mW HF

**Supports et logement
diode 1N23 E
mélangeuse réception**

F6BCU Bernard MOUROT—Radio-Club de la Ligne-bleue
 9, rue des Sources – 88100--REMOMEIX
 10 juillet 2004