

LES RÉALISATIONS DE LA » LIGNE BLEUE »  
\*LE SAVOIR-FAIRE RADIOAMATEUR\*

Article historique Radio-REF janvier 1982 (Histoire du 10 GHz)

**Emetteur/récepteur 10 GHz**  
**avec diode mélangeuse 1N23 E**

Par F6BCU Bernard MOUROT



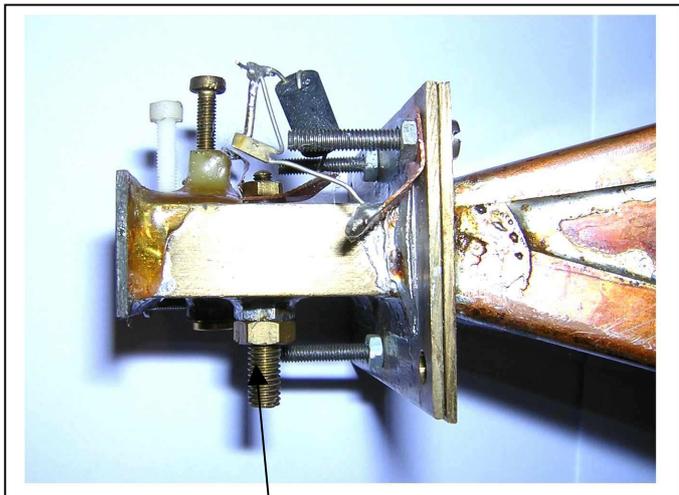
**Historique**

Cette double cavité, son cornet et ses accessoires sont les originaux de l'article de janvier 1982 décrit dans la revue associative Radio-REF de l'époque. La différence visuelle entre l'impression d'époque en noir et blanc et la photo numérique couleur actuelle est magistrale. Le coup d'œil est surprenant !

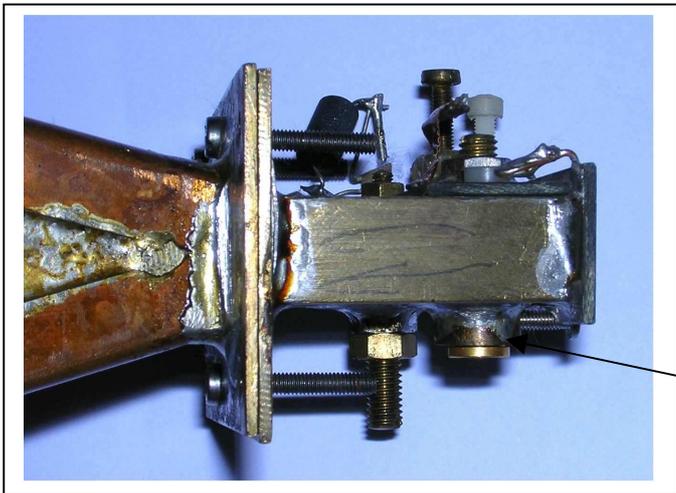
L'article se retrouve dans la partie histoire du 10 GHz partie Radio-REF



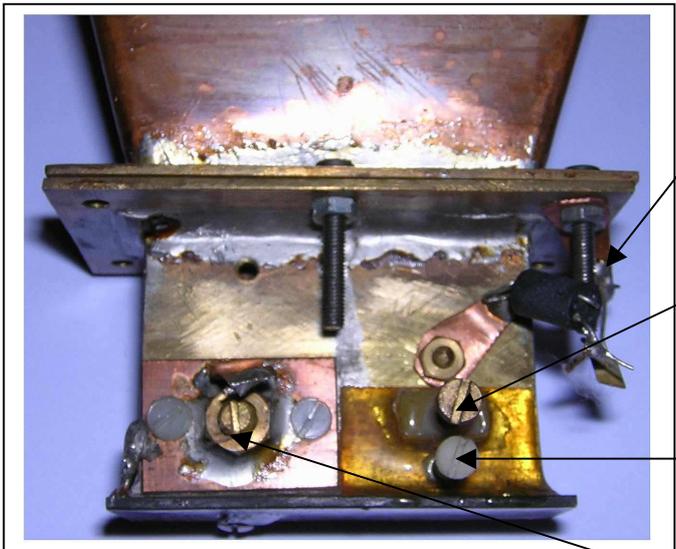
**Inscription Historique  
Cavité N°5 10 GHz**



**Pilier de serrage de la diode Gunn**



**Cavité côté diode mélangeuse**

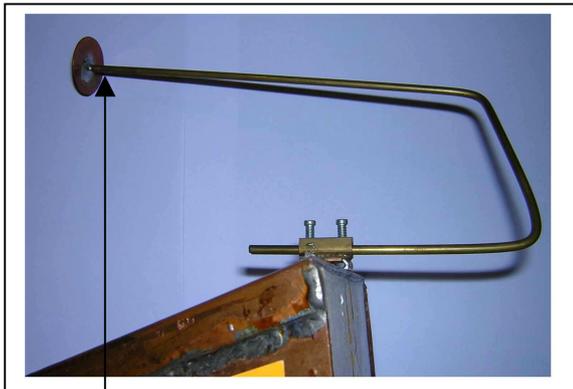


**Alimentation diode Gunn  
au travers d'une VK200**

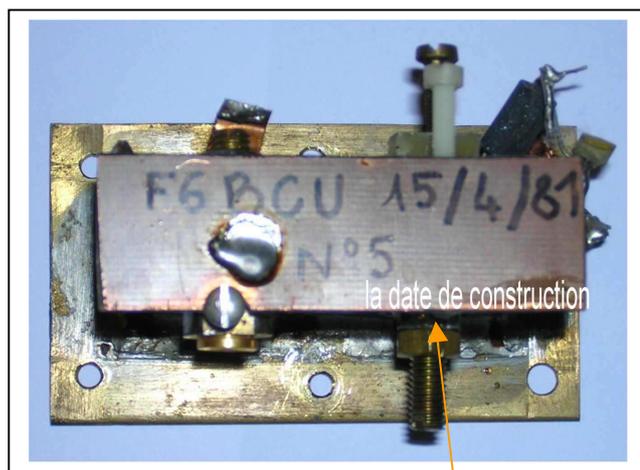
**Vis laiton réglage bande de fréquence**

**Vis en nylon réglage de  
fréquence (vernier)**

**Vis de serrage de la diode  
mélangeuse 1N23 E**



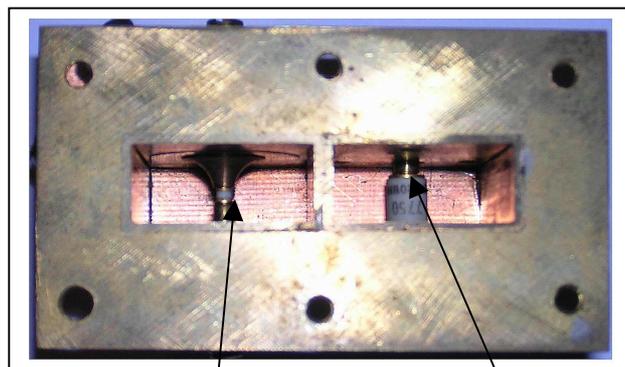
Système de réinjection O.L. sur la diode 1N23 E



Repaire historique de construction

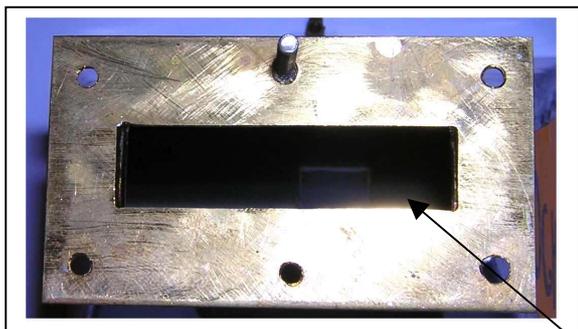


Brides côtes cavités et cornet en laiton



Diode GUNN  
15 mw origine  
F3PJ

Diode 1N23 E



Ouverture double cavité côté cornet usinage à la lime

F6BCU Bernard MOUROT Radio-club de la Ligne bleue  
9, rue des sources – 88100 REMOMEIX  
Documents tirés des archives du R.C. F1-F6KLM  
12 juillet 2004