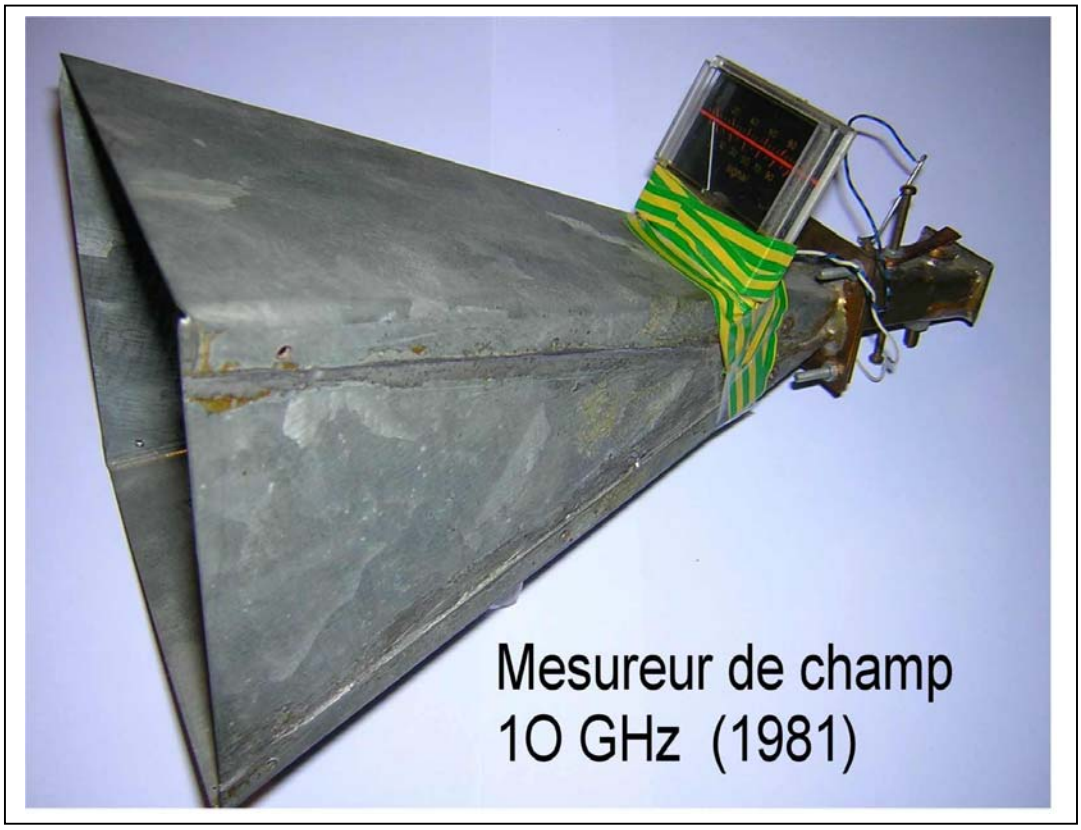
LES réalisAtions de la » ligne bleue »
Le savoir-faire radioamateur

Article historique

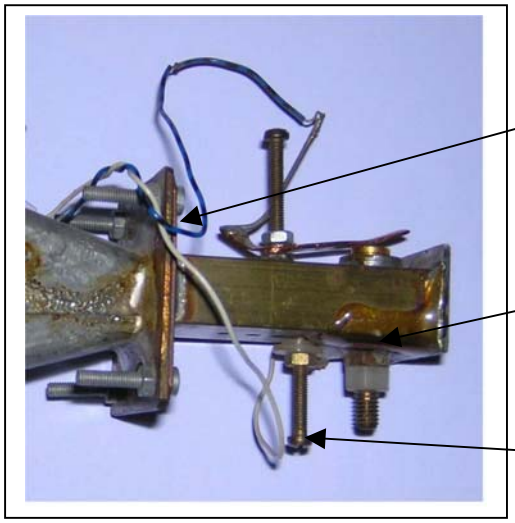
MESUREUR DE CHAMP 10 GHZ

Par F6BCU Bernard MOUROT



Voici la construction indispensable pour faire ses premières armes sur 10 GHz .
Une diode hyperfréquence 1N21D, 1N23E, est implantée au fond de la cavité ¼ d'onde ; le circuit se referme sur un micro-Ampèremètre de récupération.

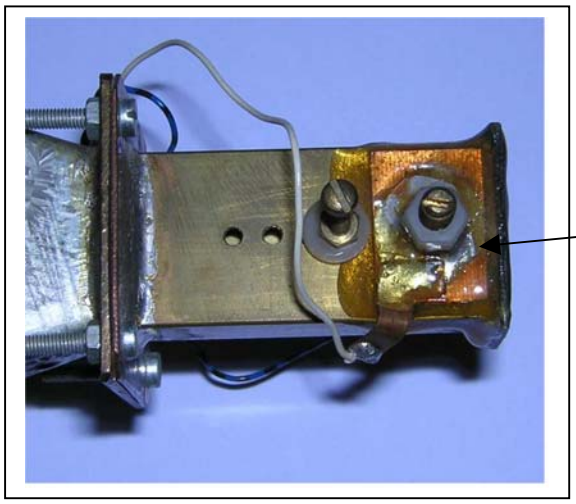
La construction du cornet est faite en tôle galvanisée de chéneaux, le tout soudé à l'étain au chalumeau à butane (Jet gaz).



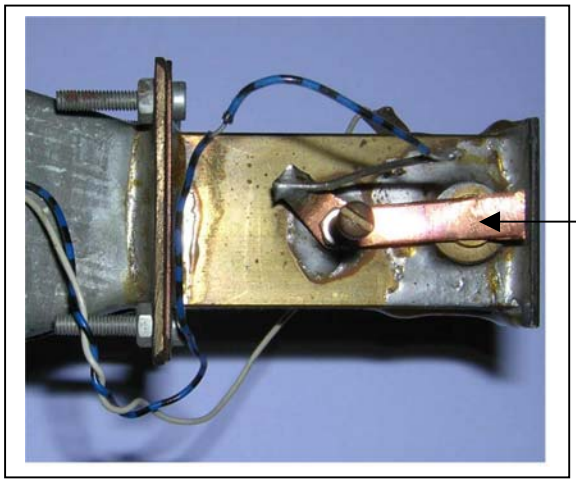
Bride de fixation soudée

Cavité et sa diode hyper

Vis de matchage (max de sensibilité)



Support diode 1N23 E découplage Plaque cuivrée époxy collage araldite



Doigt de contact électrique en cuivre sur la diode

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