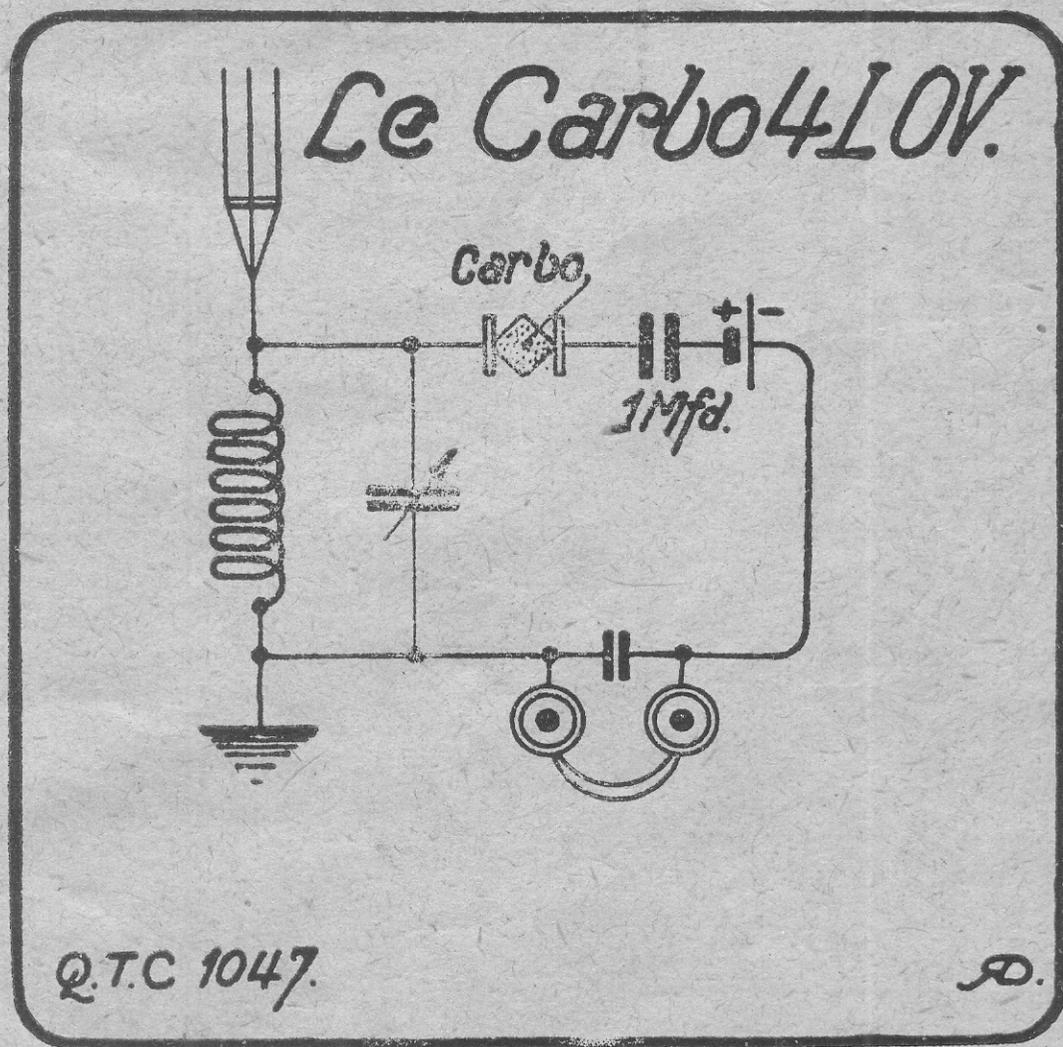


Un récepteur original à Carborandum. LE CARBO-4LOV

Notre ami 4LOV, l'un des plus anciens amateurs du pays, nous donne la primeur d'un curieux montage récepteur, en service à sa station depuis 1919. C'est un récepteur à Carborandum dont l'originalité consiste dans la suppression radicale du potentiomètre de réglage... celui-ci est remplacé par... une capacité fixe de 1 mfd, placée dans le circuit récepteur, en série avec une pile de 2 volts. Inutile d'insister sur le parfait isolement de la capacité utilisée qui a, chaque fois, été rigoureusement vérifiée.

Pareil montage donne une détection aussi puissante qu'une bonne galène... et n'a nullement à redouter la perte du point sensible, le Carbo étant réglé, une fois pour toutes, et enchassé entre deux pièces fixes. Le fonctionnement de ce circuit est des plus singulier : il ne permet pas au courant de la pile de le traverser — il ne peut passer par la capacité C — et la présence de la pile est néanmoins indispensable.



Pareil schéma permettait, en 1919, la réception quotidienne, sur ce Carbo, des messages de Paris (FL), Naüen (POZ), Nantes (UA), Poldhn (MPD), Göteborg (SAB) avec la plus grande netteté.

Sur 90 et 40 mètres, il permet, transformé en Bourne, la réception des émissions d'amateur dans un rayon de 5 à 6 kilomètres.

Qui expliquera le Carbo-4LOV ?

(Tous droits de construction réservés)