

Un émetteur radiophonique pratique et peu coûteux.

Certains lecteurs ayant demandé que l'on décrirait un petit émetteur sur la bande 100 à 150 mètres, nous avons fait immédiatement droit à leur postulat:

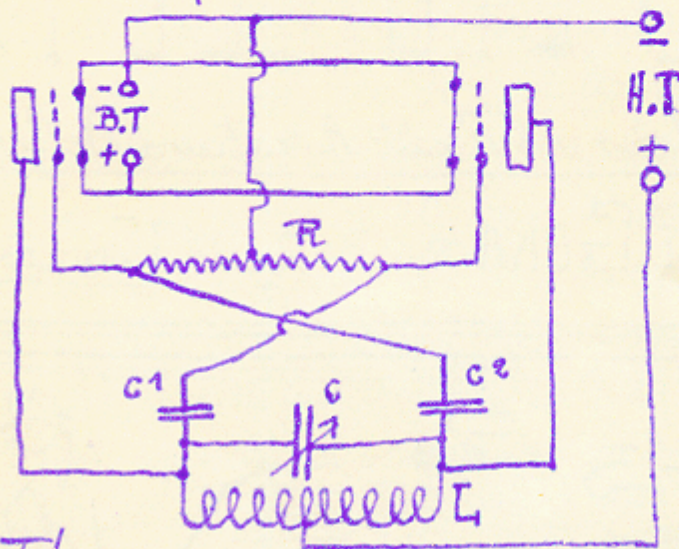


Fig. I

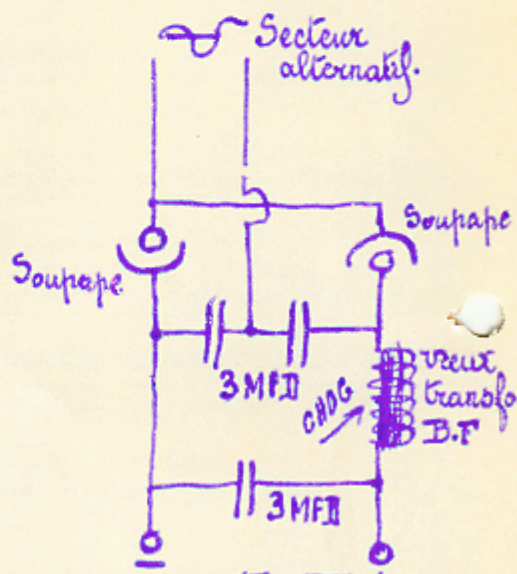


Fig. II

L'émetteur (fig I) est un *Lesny à couplage par capacité*. La self L_1 sera un gabion en fil $\frac{10}{10}$ deux couches colon, diamètre intérieur 10 cm; elle aura 22 spires et une prise médiane sera faite pour l'arrivée du positif de la H.T. La self L_1' sera au même type et couplée concentriquement à L_1 ; elle aura 8 spires, diamètre intérieur 4 cm. Si l'on employait l'antenne de Hertz décrite dans le n° précédent, la self L_1' devient inutile, il suffit de faire deux prises, à une spire de part et d'autre de la prise médiane de L_1 . La capacité C aura $0,25/1000$ au maximum. C_1 et C_2 auront $0,2/1000$ très bien isolés. La résistance R aura 20.000 ohms avec prise médiane pour l'arrivée du méga: liff H.T. Les lampes pourront être des lampes ordinaires à consommation normale ou micro. Pour les premières la B.T. sera de 4,5 Volts, pour les secondes de 4 V. La H.T. sera constituée soit par 160V. par batteries, soit par un redresseur électrolytique doubleur de tension suivi d'un filtre (fig II). Le micro est placé purement