

## SCHÉMA N° 1

# Poste à galène « Bourne » à fer

La simplicité de câblage et le prix modique d'un poste à galène sont en de si heureuses proportions avec le plaisir qu'on se procure en le montant, qu'il n'y aura pas d'hésitants à entreprendre ce montage.

Si nous considérons le progrès dans le domaine de la T. S. F. depuis l'apparition des premières lampes, nous constatons que les dernières améliorations peuvent être parfaitement appliquées dans le précurseur poste à galène.

On n'a pas hésité à utiliser un nouveau petit bloc pour apporter un perfectionnement dans le plus simple des postes ; ce bloc a la particularité technique d'être équipé par des bobinages P. O. G. à noyau de fer extrêmement réduits, qui diffèrent à tous les points de vue de l'ancienne, incommode et incomplète grosse self et, par l'utilisation de bâtonnets de fer, la sélectivité et même la sensibilité de l'appareil a été considérablement augmentée. Et ajoutons qu'à la place de l'accord direct, on a choisi l'accord bourne, donc, quel que soit le lieu, le réglage reste invariable. Nous avons tous les atouts pour avoir une bonne réception.

Il est bien entendu qu'il est très important d'utiliser une bonne galène comme détecteur et des casques de qualité pour ressortir les avantages de ce système de self à fer utilisé pour la première fois dans un poste à galène.

Le montage a été fait d'une telle façon que même les moins initiés dans la T. S. F. arriveront à un résultat certain.

La self à fer compose avec son contacteur un seul bloc ; les fils sortant sont de couleurs différentes, donc impossible de se tromper.

Sa présentation « constructeur » est très heureuse ; tout est fixé sur une belle plaque de bakélite qui permet de le monter dans un coffret, sur une table ou dans une petite valise.

Comme antenne, il est préférable d'utiliser un fil assez fort et bien isolé du mur, bien qu'une antenne secteur puisse donner aussi de bons résultats.

Bien entendu, en prenant un fil sur le secteur, il ne faut pas oublier d'intercaler un petit condensateur fixe de 1/1000.

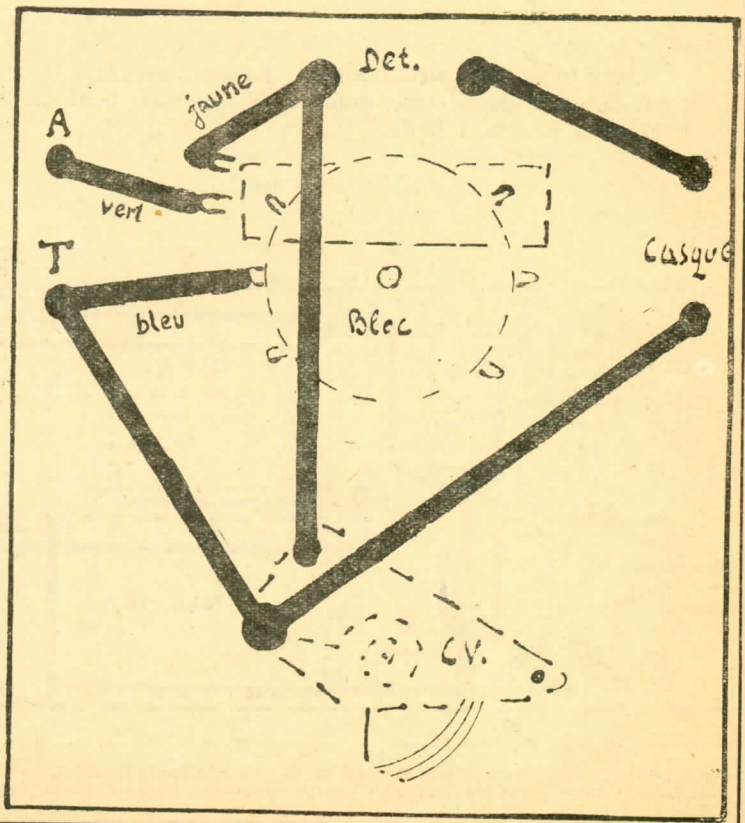
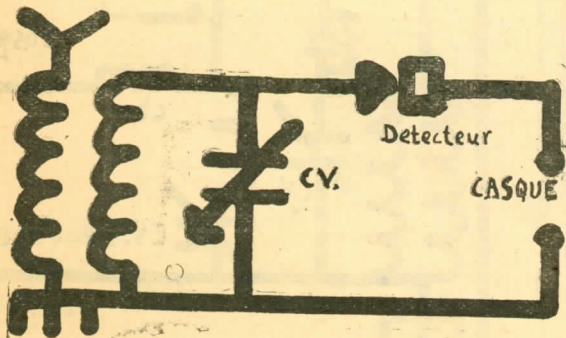
Ces deux systèmes d'antennes sont à essayer ; le résultat peut varier par endroit selon la proximité ou l'éloignement des postes émetteurs. Pour la terre, un fil bien dénudé si possible, soudé au tuyau de gaz ou d'eau est le plus sûr.

Nous ne pouvons pas recommander à un débutant dans la T. S. F. meilleure leçon que de réaliser ce montage astucieux, simple et économique, ou, ayant déjà un ancien poste, de le moderniser en remplaçant la self par le bloc d'accord « Bourne » à fer.

## LISTE DES PIÈCES NÉCESSAIRES :

- 1 plaquette bakélite,
- 1 détecteur automatique,
- 1 condensat. variable au mica,
- 1 bloc d'accord « Bourne » à fer,
- 6 douilles bananes,
- fil américain, casque, boîte.

GÉO PÉLISSIER.



Devis communiqué par **RADIO M. J.**, Paris, 19, rue Claude-Bernard et 6, rue Beaugrenelle. — Ensemble pièces détachées sans boîte ni casque : 44 » ; ou câblé : 50 » ; casques français : 29 50 ; boîte : 25 ».