

GAMMES COUVERTES

- O.C. — 5,9 à 18 MHz (51 à 16,7 m) ;
- P.O. — 518 à 1.620 kHz (580 à 185 m) ;
- G.O. — 145 à 300 kHz (2.070 à 1.000 m).

Utiliser un bloc de CV de deux fois 460 pF avec trimmers et des transformateurs M.F. sur 472 kHz.

PARTICULARITES DU BLOC

Le faible encombrement du bloc le destine tout particulièrement à l'utilisation sur des récepteurs tous-courants du type miniature, mais il est évident qu'il convient parfaitement bien pour un récepteur alternatif.

POINTS DE REGLAGE

L'alignement d'un récepteur équipé d'un bloc F 375 est réduit à sa plus simple expression : réglage des trimmers du CV et celui des deux noyaux N_1 et N_2 . L'ordre des opérations est le suivant :

- a. — Gamme P.O. Régler le trimmer oscillateur P.O. sur 1.300 kHz (230 m) de façon à placer l'émission sur le cadran et, ensuite, régler le trimmer accord T_2 de façon à avoir le maximum.
 - b. — Gamme P.O. Régler le noyau N_1 (oscillateur P.O.) sur 575 kHz (522 m).
 - c. — Gamme G.O. Régler le noyau N_2 (oscillateur G.O.) sur 160 kHz (1.875 m).
- En O.C. il n'y a aucun réglage à faire.

LAMPES A UTILISER

Le bloc F 375 fonctionne parfaitement bien avec des changeurs de fréquence du type 6E8, ECH3, ECH4, UCH41, etc., soit sur des récepteurs « tous-courants », soit sur des récepteurs alimentés sur alternatif. Le rendement est moins bon, surtout en O.C., lorsqu'on utilise une lampe telle que 6A8, EK2, etc. Lorsqu'il s'agit d'un récepteur « tous-courants », il est préférable d'utiliser une bobine d'arrêt S dans le circuit d'anode oscillatrice. Par contre, dans un récepteur « alternatif », on peut remplacer S par une résistance de 20.000 à 30.000 ohms.

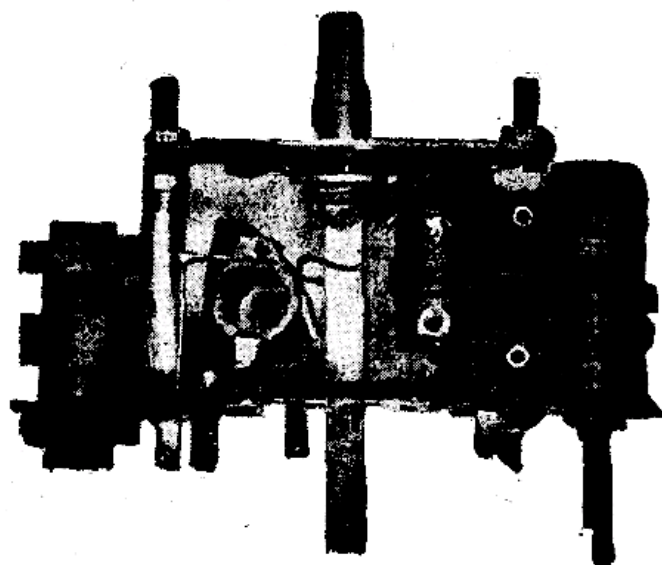
La valeur de la résistance de polarisation R_1 varie suivant la lampe utilisée. Elle est de 150 à 200 ohms pour une 6E8 ou une ECH3 et de 200 à 400 ohms pour une 6A8 ou une EK2.

Le condensateur C_2 est indiqué lorsqu'on veut pousser la sensibilité dans le bas de la gamme P.O., vers 500 m. Il peut être constitué soit par une capacité au mica très faible (5 à 10 pF), soit par une torsade de fil isolé.

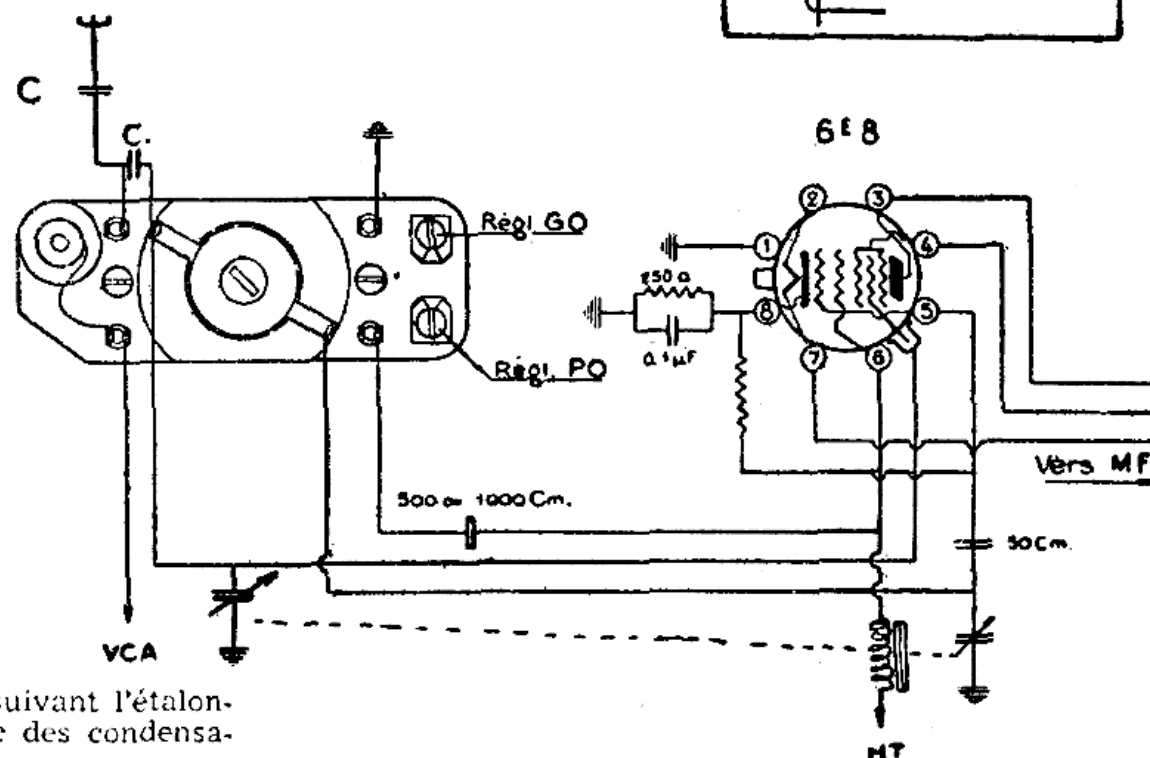
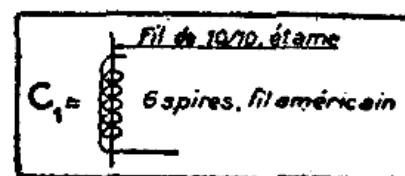
PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LE MONTAGE

Nous pouvons prévoir, en série dans le circuit d'antenne, un filtre M.F. (fig. 2). Il est souvent nécessaire, dans ce cas, de prévoir une résistance de fuite R qui sera de 10.000 à 20.000 ohms.

Bobinages EGAL - A. LEGRAND - Bloc F 375



F 375



Ce bloc a été conçu pour les postes miniatures. Etabli suivant l'étalonnage Standard SPIR 40 (plan du Caire), il fonctionne avec des condensateurs variables de 460 pF.

Les gammes couvertes par ce bloc sont :

G.O. : 145 à 300 Kcs (λ : 1.000 à 2.070 mètres);

P.O. : 518 à 1.620 Kcs (λ : 185 à 580 mètres);

O.C. : 5,9 à 18 Mcs (λ : 16,7 à 51 mètres).

Trois gammes : O.C., P.O., G.O. L'accord O.C. est à air, les P.O. et G.O. sont à fer. Les oscillateurs P.O.-G.O. sont à self variable et l'oscillateur O.C. est à air.

Pour obtenir le plus de sensibilité en bas de la gamme P.O., nous recommandons de faire, comme sur le schéma, des spires de couplage C1

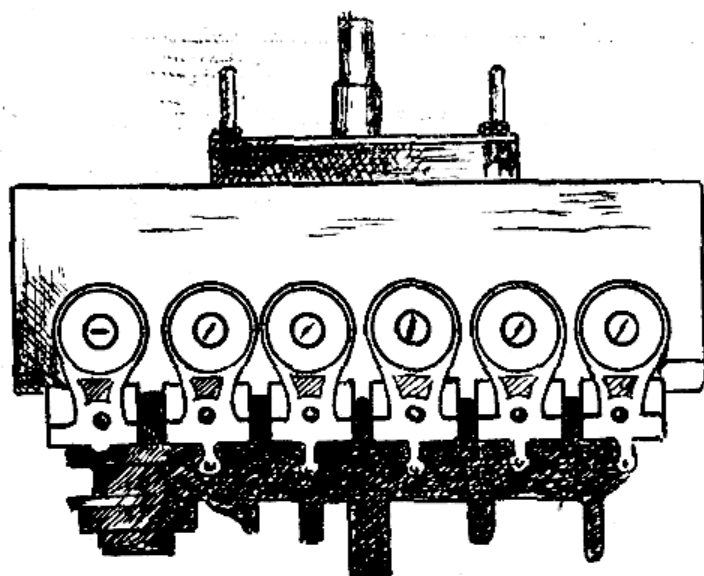
entre l'antenne et la grille accord.

Points de réglage :

G.O. : 160 Kcs (λ : 1.875 mètres);

P.O. : 575 et 1.300 Kcs (λ : 530 et 230 mètres).

Bobinages EGAL - A. LEGRAND - Bloc F 375-6 T.S.



Ce bloc est une amélioration du modèle F 375 et présente les avantages suivants :

- 1° Un trimmer sur chaque circuit grille (accords et oscillateurs O.C., P.O., G.O.);
- 2° Le circuit d'antenne est branché sur la masse au lieu d'être sur le V.C.A. comme sur le bloc F 375;
- 3° Les trimmers du condensateur variable ne sont pas utilisés;
- 4° Les points de réglage sont exactement les mêmes que pour le bloc F 375.

Ce modèle a été conçu spécialement pour la fabrication de postes radio sur courant alternatif.

Bloc F 375-6 T.S.

