

**Gammes couvertes.**

O.C. — 15,2 à 5,95 MHz
(19,25 à 50,5 m);
P.O. — 1600 à 520 kHz
(187,5 à 527 m);
G.O. — 300 à 150 kHz
(1000 à 2000 m).

Moyenne fréquence.

Les transformateurs M.F. à utiliser avec ce bloc doivent être accordés sur 455 kHz. Type : 222 et 223 « Sécurit », par exemple.

Condensateurs variables.

Le bloc de C.V. à utiliser normalement doit être à deux éléments de 490 pF avec trimmers.

Points de réglage.

Ce bloc utilise le battement supérieur sur toutes les gammes. Autrement dit, la fréquence de l'oscillateur est toujours supérieure à celle du circuit d'entrée.

Les opérations d'alignement se feront, obligatoirement, dans l'ordre suivant :

1. — En P.O., régler le noyau N₁ (oscillateur), puis le noyau N₂ (accord), sur 574 kHz (523 m).

2. — Toujours en P.O., régler le trimmer oscillateur T₁ (sur le C.V.), puis le trimmer d'accord T₂ (sur le C.V. également), sur 1400 kHz (214 m).

3. — Passer en O.C. et régler le noyau N₁ (oscillateur), puis le noyau N₂ (accord), sur 6,5 MHz (46,1 m).

4. — Passer en G.O. et régler le noyau N₁ (oscillateur), puis le noyau N₂ (accord) sur 160 kHz (187,5 m).

Lampes à utiliser.

Ce bloc est prévu pour fonctionner avec des changeuses de fréquence du type 1R5 ou DK91, dans les récepteurs alimentés par piles ou mixtes (piles-secteur), avec une haute-tension de 60 à 100 volts. Le collecteur d'ondes sera constitué par une antenne de 5 à 10 m de longueur.

Le montage de l'oscillateur peut être différent de celui indiqué par le schéma ci-contre. Notamment, le primaire du transformateur M.F. peut être réuni directement au + H.T. Par ailleurs, la résistance R₁ peut être placée entre le - H.T. et la cosse 6. Cette dernière sera alors déconnectée à la masse par un condensateur de 0,02 et 0,05 µF. La liaison entre la cosse 3 et l'écran de la tompe se feraient directement. Lorsqu'il s'agit d'un récepteur mixte, dans lequel tous les filaments sont branchés en série, la résistance R₁ sera ramenée à l'extrême négative du filaments.

Toujours dans le cas des filaments branchés en série, le montage du circuit CAV peut être différent de celui indiqué sur le schéma ci-contre, et dépendra de l'ordre des filaments.