



Gammes couvertes.

- O. C. — 18 à 5,95 MHz
(16,7 à 50,5 m);
- P. O. — 1600 à 520 kHz
(187,5 à 577 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 : 220 et 221 « Securit », 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 N_1 (oscillateur), puis le noyau N_8 (accord), sur 574 kHz (523 m).
2. — Toujours en P. O., régler le trimmer oscillateur T_2 (sur le C.V.), puis le trimmer d'accord T_1 (sur le C.V. également), sur 1400 kHz (214 m).
3. — Passer en O. C. et régler le noyau N_2 (oscillateur), puis le noyau N_4 (accord) sur 6,5 MHz (46,1 m).
4. — Passer en G. O. et régler le noyau N_5 (oscillateur), puis le noyau N_3 (accord), sur 160 kHz (1875 m).

Lampes à utiliser.

Ce bloc est prévu pour fonctionner avec des changeuses de fréquence du type triode-hexode : ECH42, UCH42, ECH81, etc., aussi bien en alternatif qu'en tous-courants.

Le CAV peut être branché soit en parallèle (comme sur le schéma ci-contre), soit en série. Dans ce dernier cas, le condensateur C_2 et la résistance R_3 se trouvent supprimés, et la cosse 6, déconnectée de la masse, est réunie à la ligne CAV. Au besoin on découplera la cosse 6 par un condensateur de 0,05 à 0,1 μ F.

En ce qui concerne le schéma ci-contre, la résistance R_3 sera de 20 000 à 40 000 ohms, et la résistance de polarisation R_2 de 150 à 200 ohms. D'ailleurs, la résistance R_3 et le condensateur C_3 peuvent être supprimés et la cathode de la lampe réunie directement à la masse, la polarisation se faisant alors par la ligne CAV.

S'il s'agit d'un alternatif, on peut donner à R_4 une valeur allant jusqu'à 40 000 ohms, tandis que s'il s'agit d'un tous-courants (UCH42) on ne dépassera pas 10 000 ohms.

