

**Gammes couvertes.**

- O. C. — 14 à 5,9 MHz
(21,4 à 51 m);
P. O. — 1520 à 530 kHz
(197,5 à 566 m);
G. O. — 300 à 150 kHz
(1000 à 2000 m).

Moyenne fréquence.

On utilisera avec ce bloc des transformateurs M. F. accordés sur 455 kHz.

Condensateurs variables.

Ce bloc est prévu pour fonctionner avec un condensateur variable comportant deux éléments de 340 pF avec trimmers.

Particularités.

Le bloc est conçu pour recevoir en battement supérieur sur les gammes P. O. et G. O. (fréquence de l'oscillateur supérieure à celle du circuit d'entrée), et en battement inférieur sur la gamme O. C. (fréquence de l'oscillateur inférieure à celle du circuit d'entrée).

Points de réglage.

L'alignement du bloc se fera, obligatoirement, dans l'ordre suivant :

1. — En P. O., régler le noyau N₂ (oscillateur) sur 574 kHz (523 m).
2. — Toujours en P. O., régler les trimmers des C.V. T₁ (oscillateur) et T₂ (accord) sur 1400 kHz (214 m).
3. — Passer en G. O. et régler le trimmer T₁ (oscillateur), sur le bloc sur 232 kHz (1293 m).
4. — Toujours en G. O., régler le noyau N₁ (accord) sur 232 kHz (1293 m).
5. — Passer en O. C. et régler les noyaux N₁ (oscillateur) et N₂ (accord) sur 6,5 MHz (146,1 m).

Lampes à utiliser.

Ce bloc est prévu pour fonctionner avec des changeuses de fréquence pentagrides, du type 1R5 ou DK91 (miniatures batteries), le circuit d'entrée P. O. étant constitué par un cadre de 235 μ H. Pour la réception des gammes G. O. et O. C. l'adjonction d'une petite antenne est nécessaire.

La sortie du primaire du transformateur M. F. peut être réunie soit directement au H. T. (point A), soit au point B, ce dernier branchement donnant une oscillation plus énergétique.

Lorsque le filament de la 1R5 est monté en série avec les autres filaments du récepteur, la résistance R₁ sera ramenée non pas à la masse, mais à l'extrémité négative du filament.

La valeur de la résistance R₁ pourra être augmentée à 100 000 ohms et le condensateur de liaison C₃ peut être de 100 pF.