

RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

1° Réglage des circuits moyenne fréquence.

Brancher un voltmètre alternatif aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur, puis un générateur réglé sur **480 Kc/s** entre la masse du châssis et la grille de contrôle du tube ECH 81 par l'intermédiaire d'un condensateur de 0,1 MF. Mettre le poste sur la gamme PO et ouvrir le CV. A l'aide d'un tournevis isolant régler successivement chaque circuit MF, pour le maximum de déviation du voltmètre de sortie, en amortissant chaque fois le circuit qui lui est couplé à l'aide d'un circuit amortisseur constitué par une résistance de 5.000 Ω en série avec un condensateur de 10.000 pF.

- 1° Amortir le circuit plaque MF, régler le circuit diode (bas du boîtier MF 2).
- 2° Amortir le circuit diode, régler le circuit plaque MF (haut du boîtier MF 2).
- 3° Amortir le circuit grille MF, régler le circuit plaque changeuse (haut du boîtier MF 1).
- 4° Amortir le circuit plaque changeuse, régler le circuit grille MF (bas du boîtier MF 1), et vérifier la sensibilité MF.

2° Alignement de la gamme PO.

Relier le générateur HF à la borne antenne par l'intermédiaire d'un condensateur mica de 10 pF.

- Placer la commande du cadre sur la position « Antenne ».
- Caler l'aiguille sur l'extrémité droite des échelles du cadran, le CV étant fermé.
- En amenant ensuite l'aiguille sur les repères des fréquences suivantes :

1.400 kc/s. — Régler les deux ajustables du CV.

574 kc/s. — Chercher le maximum de tension au voltmètre de sortie en réglant le noyau oscillateur PO et en tournant également le bouton de démulti de manière à déplacer l'aiguille à droite et à gauche pour chaque position du noyau. Vérifier le calage de l'aiguille. Tolérance ± 3 mm.

— Revenir à 1.400 kc/s et répéter les deux opérations ci-dessus jusqu'à l'obtention d'un alignement correct sur ces deux fréquences, en terminant toujours le réglage sur 1.400 kc/s.

1.000 kc/s. — Vérifier le calage. Tolérance ± 3 mm.

— Vérifier les sensibilités.

3° Alignement de la gamme GO.

— Régler le noyau oscillateur GO, comme pour le point 574 kc/s, et chercher le maximum de déviation du voltmètre de sortie en tournant en même temps le bouton du démulti de manière à déplacer l'aiguille à droite et à gauche pour chaque position du noyau oscillateur.

— Tolérance sur la position de l'aiguille à 210 kc/s : ± 4 mm.

160 kc/s }
239 kc/s } Vérifier le calage. Tolérance : ± 4 mm.
280 kc/s }

— Vérifier les sensibilités.

4° Alignement de la gamme BE.

6,08 Mc/s. — Régler le noyau oscillateur OC, puis le noyau antenne OC pour le maximum de déviation du voltmètre de sortie et vérifier la sensibilité.

5° Alignement de la gamme OC.

Le réglage ayant été effectué en BE sur 6,08, vérifier à :

6,08 Mc/s }
6,7 Mc/s } La sensibilité et le calage.
9,64 Mc/s } Tolérance ± 5 mm.
15,28 Mc/s }

NOTA. — En cas de gêne dans le réglage PO et GO par suite de parasites ou brouilleurs amortir les circuits MF en laissant l'amortisseur branché entre la masse et la grille du tube 6 BA 6.