

# RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

Le réglage du récepteur est effectué au moyen d'un générateur haute fréquence modulé et d'un volt-mètre alternatif branché aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur.

Les réglages s'effectuent dans l'ordre suivant :

## 1° Réglage des circuits moyenne fréquence :

- Position PO — CV ouvert — Potentiomètre volume au maximum.
- 50 mV en sortie.
- Brancher le générateur réglé sur **480 kc/s** entre la masse du châssis et la grille de la 6BA6 par l'intermédiaire d'un condensateur série de 0,1 MF.
- Régler successivement au maximum de déviation chaque circuit du 2<sup>e</sup> transfo MF, le circuit couplé correspondant étant amorti par un circuit amortisseur composé d'une résistance de 10.000  $\Omega$  en série avec un condensateur de 25.000 pF.

## 2° transformateur :

- 1) Réglage du circuit primaire plaque (circuit supérieur).
  - 2) Réglage du secondaire diode (circuit inférieur).
- Brancher ensuite le 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 série de 0,1 MF.
  - Régler successivement au maximum de déviation chaque circuit du 1<sup>er</sup> transformateur MF, le circuit couplé correspondant étant amorti par le circuit amortisseur précité.

## 1<sup>er</sup> transformateur :

- 1) Réglage du primaire plaque (circuit supérieur).
  - 2) Réglage du secondaire grille (circuit inférieur).
- Il n'est pas nécessaire de reprendre ces réglages plusieurs fois.

## 2° Réglage PO et GO :

- Brancher le circuit amortisseur sur la grille 6BA6.
- Placer la commande du cadre sur réception « antenne ».
- Relier le générateur HF à la borne antenne, par une capacité mica de 10 pF et un cordon blindé.
- Vérifier la position de l'aiguille, le CV étant fermé. L'aiguille doit être calée à **2 mm à droite du repère.**

### — Procéder à l'alignement de la gamme PO.

- 1) **F. 1.400 kc/s.** — Régler les deux ajustables du CV.
- 2) **F. 574 kc/s.** — Régler le noyau oscillateur PO — chercher **le maximum** de tension au volt-mètre de sortie, en manœuvrant le bouton du démultiplicateur de manière à déplacer l'aiguille à droite et à gauche du repère.
- 3) **Revenir à 1.400 kc/s** et répéter les deux opérations précitées jusqu'à obtenir un alignement correct sur ces deux fréquences, en terminant toujours par le réglage sur 1.400 kc/s.
- 4) **F. 1.400 kc/s.** — Vérification.

Tolérance sur la position de l'aiguille à 1.000 et 574  $\pm$  2 mm.

— Noter les sensibilités.

### — Alignement de la gamme GO.

- F. 210 kc/s.** — Régler le noyau oscillateur GO. Chercher **le maximum** de tension au volt-mètre de sortie, en manœuvrant le bouton du démultiplicateur de manière à déplacer l'aiguille à droite et à gauche du repère.
- Tolérance sur la position de l'aiguille à 210 kc/s  $\pm$  6 mm.

— Noter les sensibilités à F. 160 — 210 — 239 kc/s.

— Enlever le circuit amortisseur.

— **Aligner la gamme BE** sur F. 6,08 Mc/s. Régler le noyau oscillateur puis le noyau antenne.

— Vérifier sur OC les sensibilités.

— Placer la commande du cadre sur réception cadre. Vérifier la sensibilité sur BE 6,08 Mc/s et sur OC 6,7 Mc/s.