

RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

Le réglage du récepteur est effectué au moyen d'un générateur haute fréquence modulé et d'un voltmètre 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.
- Brancher le générateur réglé sur 455 kc/s entre la masse du châssis et la grille de contrôle du tube 6 BE 6 par l'intermédiaire d'un condensateur série de 0,1 M.F.
- Régler successivement au maximum de déviation chaque circuit M.F., le circuit couplé correspondant étant amorti par un circuit amortisseur composé d'une résistance de 10.000 ohms en série avec un condensateur de 25.000 pF.

2^e M.F.

- 1° Réglage du primaire plaque (circuit supérieur);
- 2° Réglage du secondaire diode (circuit inférieur).

1^{er} M.F.

- 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 :

- Laisser le circuit amortisseur sur la grille M.F.
- Placer la commande du cadre sur réception « antenne ».
- Relier le générateur H.F. à la borne antenne par un condensateur mica de 10 pF et un cordon blindé.
- Vérifier la position de l'aiguille, qui, le CV étant fermé, doit se trouver en face de l'origine des repères - graduation supérieure 280 de droite.

Procéder à l'alignement de la gamme PO.

- 1° **Point 1400 kc/s** - Régler les 2 ajustables du CV.
- 2° **Point 574 kc/s** - Régler le noyau oscillateur PO; chercher **le maximum de tension** au voltmètre de sortie, en manœuvrant le bouton du démultiplicateur de manière à déplacer l'aiguille de part et d'autre du repère.
- 3° **Revenir à 1400 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 1400 kc/s.
- 4° **Point 1000 kc/s** - Vérification. Tolérance sur la position de l'aiguille à 1000 et 574 : ± 2 mm.

Alignement de la gamme GO.

- Point 210 kc/s** - Régler le noyau oscillateur GO; chercher **le maximum de tension** au voltmètre 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 : ± 4 mm.
- Noter les sensibilités à 160-210-239 ou 280 kc/s.
 - Enlever le circuit amortisseur.

3° Alignement des gammes OC.

- Commencer par la gamme BE, point 6,08 Mc/s.
- Vérifier sur OC les sensibilités, sur 6,7, 9,64 et 15,28 Mc/s.
- Placer la commande du cadre sur réception cadre. Vérifier la sensibilité sur BE 6,08 Mc/s et sur OC 6,7 Mc/s.