

## 2° Alignement PO-GO :

Dans le but de ne pas être gêné par les parasites ou par les émetteurs reçus par les cadres, il convient de procéder de la façon suivante :

- On amortira les circuits MF, d'une part avec les 2 clés de réglage, la clé réglant le haut sur le 2° boîtier, la clé réglant le bas sur la 1<sup>er</sup> boîtier; et si l'on dispose d'une tension HF d'au moins 100 MV, on a intérêt à amortir en plus le circuit diode avec le circuit amortisseur comportant :
- Une résistance de 5000 ohms en série avec un condensateur de 10.000 pF, la résistance étant raccordée par une pince crocodile côté diode, le condensateur de même du côté masse. Ensuite les opérations d'alignement PO et GO se décomposent en deux parties.
  - 1° On aligne les circuits oscillateurs sur les cadres (dont la self est fixe).
  - 2° On aligne le circuit HF PO sur l'oscillateur.

### Alignement oscillateur sur cadre PO

On amortira le circuit HF avec un atténuateur de gain PO constitué par un condensateur de 500 pF, branché entre la masse et le repère T du schéma du L. 646 (très accessible sur la galette HF du commutateur).

Relier le générateur à la borne **antenne**, par un condensateur mica de 10 pF en série et un cordon blindé.

- Vérifier la position de l'aiguille, le CV étant fermé.
- En cas de gêne par une station locale, au voisinage d'un point de réglage, orienter le cadre PO sur l'extinction du brouilleur.
- F. 1400 Kc. Régler les ajustables du CV, oscillateur et cadre.
- F. 574 Kc. Régler le noyau oscillateur PO. Chercher le maximum de tension au voltmètre de sortie, en manœuvrant le bouton du démulti de manière à déplacer l'aiguille de part et d'autre du repère.
- Revenir à 1400 Kc. et répéter les deux opérations précitées jusqu'à ce que l'on obtienne un alignement correct sur ces deux fréquences, en terminant toujours par le réglage sur 1400 Kc.
- F. 1000 Kc. Vérification. Tolérance sur la position de l'aiguille à 1000 et 574  $\pm$  2 mm.

### Alignement oscillateur sur cadre GO

Remplacer l'atténuateur PO par l'atténuateur GO constitué par un condensateur de 5000 pF branché entre masse et repère T du schéma.

- F. 210 Kc. Régler le noyau oscillateur GO. Chercher le maximum de tension au voltmètre de sortie, en manœuvrant le bouton du démulti de manière à déplacer l'aiguille à droite et à gauche du repère. Vérifier calage et sensibilités sur 160, 239 et 280 Kc. Tolérances sur la position de l'aiguille  $\pm$  3 mm.

### Alignement des circuits HF sur l'oscillateur

- Débrancher l'atténuateur GO.
- Brancher le générateur sur la grille HF par l'intermédiaire d'un condensateur série de 0,1 Mf.

### Gamme PO

- F. 1400 Dévisser l'ajustable HF.
- F. 574 Régler le noyau HF à la résonance, puis dévisser d'un demi tour, afin d'assurer une largeur de bande suffisante.
- Revenir à 1400 Kc. — Régler l'ajustable CV HF.
- F. 1000 Kc. Vérification de la sensibilité ainsi qu'à 1400 et 574.