

RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR

Le L. P. 472 étant d'une conception particulière, les prescriptions de réglage devront être observées scrupuleusement.

Il faut disposer au minimum d'un générateur HF montant jusqu'à 100 Mc/s et ayant un niveau de sortie supérieur à 0,1 V — générateur éventuellement modulé en fréquence (cette particularité n'étant pas indispensable).

En adjonction au paragraphe traitant du réglage de la chaîne FM, nous donnons les précisions intéressant les opérateurs qui disposeraient d'un générateur modulé en fréquence et d'un oscillographe.

NOTA. — Certains générateurs pouvant avoir tendance à dériver, il est bon de vérifier périodiquement leur étalonnage par comparaison avec les émissions locales.

L'alignement de ce type de récepteur doit être effectué en deux phases distinctes :

A — Réglage de la chaîne AM

B — Réglage de la chaîne FM

L'emplacement des organes de réglage (selfs et condensateurs) sur le châssis est indiqué sur les croquis de la page 7.

A. — ALIGNEMENT EN AM

Le réglage s'effectue au moyen d'un générateur HF modulé à 400 c/s, 30 % et d'un voltmètre alternatif branché aux bornes de la bobine mobile du HP. On procède dans l'ordre suivant :

1 - Réglage des circuits MF

Brancher le générateur réglé sur **480 kc/s** entre la masse et la grille de commande de la ECH 81 par l'intermédiaire d'un condensateur de 50.000 pF.

Régler successivement au maximum de tension du voltmètre de sortie chaque circuit MF. Un amortisseur composé d'un condensateur de 10.000 pF et d'une résistance de 5.000 Ω en série est nécessaire pour amortir le circuit couplé correspondant.

2^o MF :

- a) Réglage du secondaire (circuit inférieur);
- b) Réglage du primaire (circuit supérieur).

1^o MF :

- a) Réglage du primaire (circuit du centre du boîtier mixte);
- b) Réglage du secondaire (circuit supérieur du boîtier mixte).

Il n'est pas nécessaire de reprendre ces réglages plusieurs fois.

2 - Réglage des circuits d'entrée et oscillateurs

a) Commencer par la gamme PO

— Placer la commande du cadre sur « réception antenne ».

— Vérifier le calage de l'aiguille, qui, le groupe CV étant fermé, doit se trouver en face du repère 240 de l'échelle supérieure du cadran.

— Brancher le générateur HF à la borne « antenne » par l'intermédiaire d'un condensateur de 10 pF pour les gammes PO et GO, ou d'une résistance de 200 Ω pour les OC.

1 - Régler les 2 trimmers du CV à 1.400 kc/s (C 48 trimmer oscillateur, C 31 trimmer antenne).

2 - Ensuite, régler le noyau oscillateur PO (L 21) à 574 kc/s. Chercher le maximum de tension au voltmètre de sortie en manœuvrant le bouton du démultiplicateur de façon à déplacer l'aiguille à droite et à gauche du repère correspondant.