



Le récepteur Pathé 60 a subi une légère modification en cours de la fabrication. La présentation du châssis a été un peu changée. Nous voyons ci-dessus à gauche la disposition des pièces sur le châssis de la série Y. A droite se trouve le croquis du châssis de la série Z.

Alignement.

Alignement en H. F.

P. O. — 1° Les lames mobiles des condensateurs CV 1 et CV 2 étant rentrées au maximum, faire coïncider la pointe de l'aiguille avec le petit point bleu du cadran.

2° Desserrer tous les ajustables de réglage H. F. (T1, T2, T3, T4, T5, T6).

3° Tourner les condensateurs jusqu'à amener l'aiguille en face du point correspondant à 197 m (à mi-distance entre le point bleu et la division 200 m). Régler les trimmers T4 (oscillatrice) et T2 (antenne) pour le maximum de puissance de sortie.

4° Amener les condensateurs (T6) du padding P. O.

5° Vérifier et reprendre le réglage sur 197 m.

6° Vérifier le calage de l'aiguille sur la division 350 m.

G. O. — Amener l'aiguille sur la division 1.500 m et régler le trimmer (T5).

O. C. — Amener l'aiguille sur le point correspondant à 16,50 m. Régler les trimmers T3 (oscillatrice) et T1 (antenne).

Alignement de la M. F.

NOTE TRÈS IMPORTANTE. — Les instructions qui suivent devront être observées de façon rigoureuse, sous peine d'arriver à des résultats déplorable. En particulier une sensibilité apparemment meilleure pourra être obtenue par un réglage non conforme à celui indiqué, mais dans ce cas la musicalité du poste ainsi réglé sera mauvaise.

Méthode de réglage M. F.

1° Connecter le fil d'arrivée de l'hétérodyne modulée à la place du fil de grille de la lampe M.F. (6D6)

2° Augmenter la tension d'arrivée de l'oscillateur jusqu'à entendre la modulation dans un casque téléphonique branché sur la B. F. Régler les deux condensateurs ajustables du deuxième filtre passe-bande (M. F. 2) pour obtenir la tension de sortie maximum. Si nécessaire, réduire la tension d'arrivée de l'oscillateur pour que la puissance de sortie ne dépasse pas 500 mW. Répéter ce réglage au moins trois fois de suite pour être sûr d'avoir le réglage exact.

3° Reconnecter normalement le fil de la grille de la lampe M. F. et connecter le fil d'arrivée de l'oscillateur à la grille au sommet de la lampe 6A7.

4° Brancher un condensateur d'au moins 500 μmF en série avec une résistance de 20.000 ohms, entre la masse du châssis et la plaque de la lampe M. F. (fil jaune arrivant au deuxième filtre passe-bande).

5° Après avoir réduit la tension

d'arrivée jusqu'à obtenir une valeur normale pour la tension sortie, régler les deux condensateurs ajustables T7 et T8 du premier filtre passe-bande M. F. 1 pour obtenir la tension de sortie maximum. Si nécessaire, réduire la tension d'arrivée de l'oscillateur pour que la sortie ne dépasse pas 500 mW. Répéter ce réglage au moins trois fois de suite, pour être sûr d'avoir le réglage exact. Pendant cette opération, ne pas chercher au réglage du deuxième filtre M.F., le combinateur doit être en position P. O. et le condensateur variable d'hétérodyne mis en court-circuit par une connexion volante.

6° Débrancher l'ensemble résistance-capacité et contrôler la sensibilité obtenue.

Ne pas essayer alors de retoucher les réglages effectués.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 485 kHz.