



Caractéristiques générales.

Superhétérodyne fonctionnant sur courant alternatif de 110, 130, 220, 240 volts, et couvrant trois gammes normales dont une O.C.

Le système d'accord est à pré-sélecteur par couplage à la base pour les gammes P.O. et G.O.

L'antifading, non retardé, n'agit que sur amplificatrice M.F. (6D6).

Dépannage.

Le récepteur étant déjà assez ancien, il est fort possible que l'on ait besoin d'y remplacer certaines lampes. Voici donc quelques possibilités de remplacement.

Nous pouvons mettre une 6A8 ou même une 6E8 à la place de la 6A7, en changeant le support, bien entendu. Si, surtout avec une 6E8, nous constatons des accrochages dans le haut de la gamme O.C., ou même en P.O., diminuer la capacité de liaison de la grille oscillatrice (50 pF maximum) et mettre en série, entre ce condensateur et le CV, une résistance de 50 à 200 ohms, à déterminer par tâtonnements.

Nous pouvons remplacer la 6D6, toujours en changeant le support, par une 6K7 ou une 6M7. Signalons une erreur de schéma. La

résistance de polarisation de la 6D6 est de 600 ohms et le condensateur de découplage, entre la cathode et la masse, de 30.000 pF. Sur le schéma, c'est l'inverse.

En ce qui concerne la 6B7, nous pouvons la remplacer, en changeant le support, soit par une 6B8, soit par une 6H8. Le condensateur en parallèle sur le potentiomètre de 500.000 ohms est un 150 à 200 pF mica.

La 42 peut être remplacée par une 6F6, en changeant uniquement le support, ou par une 6V6 en changeant le support et en diminuant la valeur de la résistance

de polarisation : 250 ohms au lieu de 600 ohms.

La résistance de fuite de grille de la 42, dont la valeur n'est pas marquée sur le schéma, est de 500.000 ohms.

Enfin, la valve 80 peut être remplacée par une 5Y3 ou, mieux, une 5Y3 GB.

La résistance de la bobine d'excitation du dynamique est de 1.800 à 2.000 ohms environ.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 130 kHz.