

Caractéristiques générales.

Superhétérodyne du type « miniature », à quatre lampes et une valve, fonctionnant sur secteur alternatif 25 à 50 périodes 110 V. ou sur secteur continu 110 V. Pour un secteur de 130 V., utiliser une résistance réductrice de 50 ohms, et pour un secteur de 220 volts une résistance réductrice de 290 ohms.

Les gammes couvertes sont:

O.C. — 19 à 51 m. (15,7 à 5,9 MHz).

P.O. — 184 à 588 m. (1630 à 510 kHz).
G.O. — 725 à 1980 m. (415 à 151,5 kHz).

Dépannage.

La consommation du récepteur sous 110 V. est de 0,45 A. (49,5 W.).

Les tensions indiquées sur le schéma ont été relevées avec un voltmètre de 1.000 ohms par volt et peuvent admettre une tolérance de 10 % en plus ou en moins.

Certains récepteurs de ce type ont été livrés avec une lampe de sortie 25A6 et sont montés avec résistance de cathode R9 de 350 ohms, permettant d'utiliser indifféremment une lampe 25A6 ou 25L6.

En ce qui concerne le remplacement des lampes, il est possible de remplacer la 6E8 par une 6A8, mais avec, probablement, un rendement moindre en O.C.

La 6K7 peut être remplacée, sans aucune modification, par une 6M7.

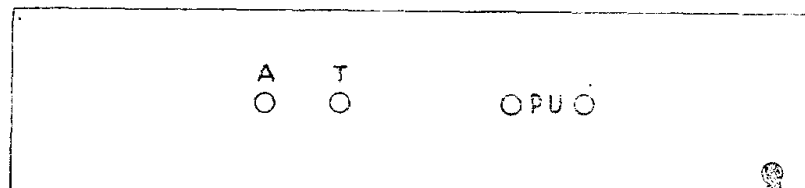
La 6Q7 peut être remplacée par une 6H8, à condition d'ajouter une

tension écran, constituée par une résistance de 1MΩ et un condensateur de découplage de 0,1 MΩ. Les deux ampoules d'éclairage du cadran sont de 6,3 V, 0,1 A.

Alignement.

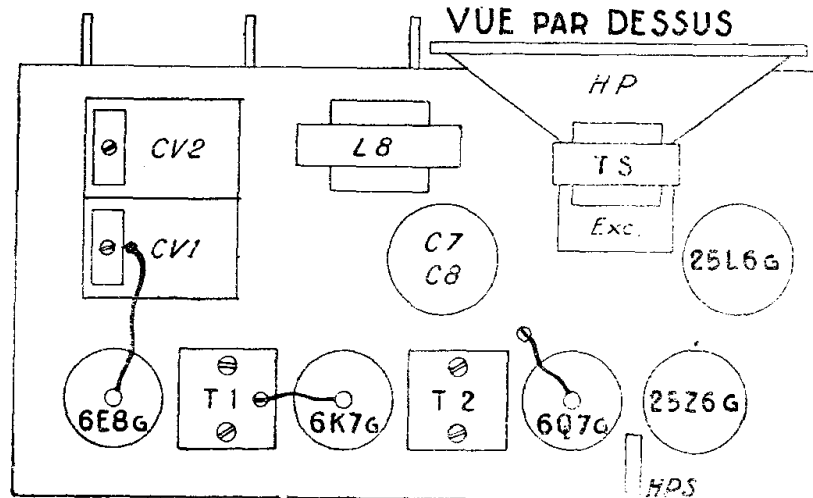
Les transformateurs MF sont accordés sur 472 kHz. Pendant le réglage des circuits MF, le récepteur doit être accordé sur 550 m. (545 kHz) en P.O. et l'hétérodyne modulée connectée aux prises « Antenne » et « Terre » du récep-

VUE ARRIÈRE

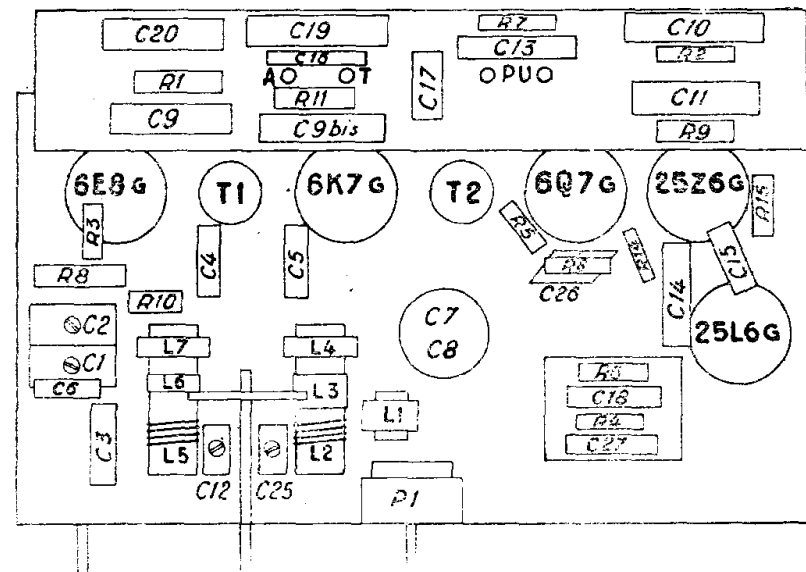


Secteur

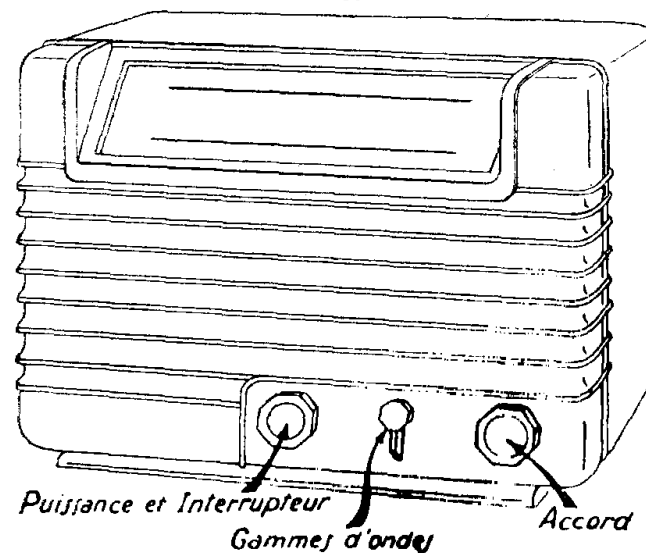
VUE PAR DESSUS



VUE PAR DESSOUS.



VUE AVANT



teur. On règle d'abord T2, puis T1 en réduisant la puissance de sortie de l'hétérodyne, sans toucher au bouton de puissance du récepteur, qui doit être poussé à fond.

En O.C., ajuster le trimmer C25 sur 20 m. (15 MHz).

En P.O., régler le trimmer CV2 sur 187 m. (1600 kHz), puis régler

le padding C1 sur 535 m. (560 kHz). Revenir sur 187 m. pour contrôler le premier réglage, puis accorder le récepteur sur 214 m. (1400 kHz) et ajuster le trimmer d'accord CV1.

En G.O., accorder le trimmer C12 sur 1100 m. (272 kHz) et le padding C2 sur 1875 m. (160 kHz).