

Caractéristiques générales.

Superhétérodyne à quatre lampes, une valve et un indicateur cathodique d'accord, fonctionnant sur secteur alternatif de 110, 130, 150, 220 et 250 V., et recevant cinq gammes d'ondes suivantes:

- O.C.1. — 13 à 28 m. (23,1 à 10,7 MHz).
O.C.2. — 29 à 52 m. (11,55 à 5,8 MHz).
P.O.1. — 190 à 330 m. (1580 à 910 kHz).
P.O.2. — 326 à 565 m. (920 à 531 kHz).
G.O. — 1000 à 2000 m. (300 à 150 kHz).

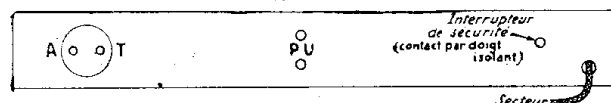
Dépannage.

La consommation du récepteur sous 110 V. est de 0,55 A. (60 W.). Les tensions indiquées sur le schéma ont été relevées avec un voltmètre de 1000 ohms par volt et peuvent admettre une tolérance de 10 % en plus ou en moins.

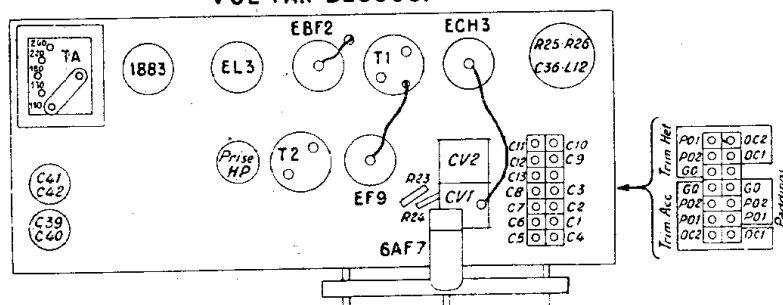
Certains récepteurs de ce type ont été livrés avec indicateur cathodique EM4 au lieu du 6AF7 normalement utilisé.

La ECH3 peut être remplacée par une EK2, avec, cependant, un rendement probablement moins bon en O.C.

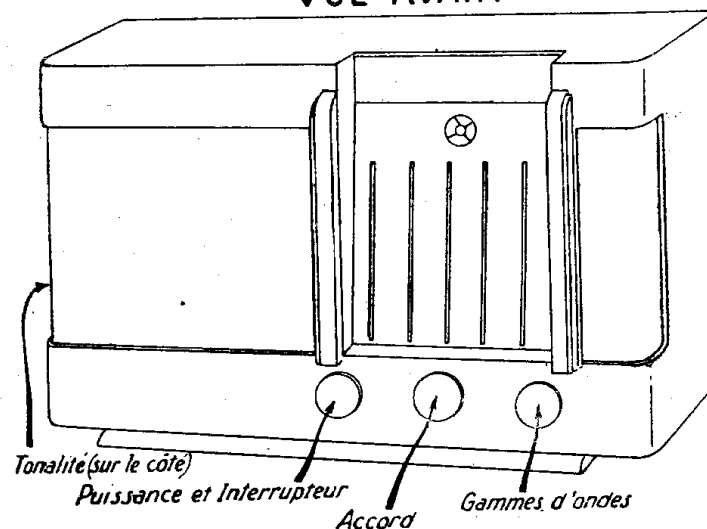
VUE ARRIÈRE



VUE PAR DESSUS.



VUE AVANT



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.2 et l'hétérodyne modulée connectée aux prises « Antenne » et « Terre » du récepteur. 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.1, ajuster les trimmers C9 et C4 sur 14 m. (21,5 MHz).

En O.C.2, ajuster les trimmers C10 et C5 sur 27 m. (11 MHz).

En P.O.1, régler le trimmer d'hétérodyne C11 sur 190 m. (1580 kHz), puis aligner en haut de la gamme, sur 320 m. (937 kHz), par

le padding C1. Revenir sur 190 m. pour contrôler le premier réglage, puis accorder le récepteur sur 200 m. (1500 kHz) et ajuster le trimmer d'accord C6.

En P.O.2, régler le trimmer d'hétérodyne C12 sur 326 m. (920 kHz), puis aligner en haut de la gamme, sur 550 m. (545 kHz), par le padding C2. Revenir sur 326 m. pour contrôler le premier réglage, puis accorder le récepteur sur 350 m. (857 kHz) et ajuster le trimmer d'accord C7.

En G.O., régler le trimmer d'hétérodyne C13 sur 1100 m. (272 kHz), puis aligner en haut de la gamme, sur 1875 m. (160 kHz), par le padding C3. Revenir sur 1100 m. pour contrôler le premier réglage, puis accorder le récepteur sur 1300 m. (230 kHz) et ajuster le trimmer d'accord C8.

VUE PAR DESSOUS

