



Caractéristiques générales.

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

- O.C. — 19 à 55 m. (15,7 à 4,45 MHz).
- P.O. — 200 à 600 m. (1.500 à 500 kHz).
- G.O. — 1.000 à 2.000 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 1.000 ohms par volt et peuvent admettre une tolérance de 10 % en plus ou en moins. Les différentes séries du récepteur 637B sont sorties avec un certain nombre de variantes dans la valeur de certains éléments. Ainsi, sur certains récepteurs, les condensateurs C32 et C33 sont

de 0,1 µF, la résistance R6 de 100.000 ohms, 1/4 W et la résistance R11 de 500.000 ohms, 1/4 W. Les résistances R17, R18 et R19 n'existent pas sur les premières séries. Sur certains récepteurs, l'emplacement respectif des résistances R15 et R16 est interverti. De nombreux récepteurs ne comportent pas les éléments C13 bis, C33, C36 et R6 bis. D'autre part, sur ces mêmes récepteurs la valeur de la résistance R13 est de 20.000 ohms.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 472 kHz. Pendant le réglage des circuits M.F., le récepteur sera accordé entre 530 et 550 m. en P.O. 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 rester poussé à fond. (Suite page suivante).

