



Caractéristiques générales et particularités.

C'est un superhétérodyne à 9 lampes et 1 valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 250 volts et recevant 3 gammes d'ondes dont 1 O.C.

La composition du récepteur est la suivante:

1° Etage changeur de fréquence comportant 2 lampes: EF6 montée en triode, en oscillatrice, et EH2 comme modulatrice.

2° Une amplificatrice M.F., penthode à pente variable EF5.

3° Une détectrice séparée, double diode EB4.

4° Une préamplificatrice B.F., penthode à pente fixe EF6 montée en triode.

5° Une deuxième préamplificatrice B.F., encore une EF6, montée en triode.

6° Une déphaseuse par résistances, toujours une EF6, montée en triode.

7° Un étage final push-pull comportant deux EL2.

8° Une valve redresseuse à chauffage indirect, type EZ4.

Dépannage.

Les pannes les plus courantes sur ce récepteur sont le claquage des condensateurs de découplage des écrans (EH2 et EF5) et la détérioration des résistances donnant la tension écran et la tension de l'anode de l'oscillatrice EF6.

Une amélioration sensible peut être obtenue en réalisant la polarisation des deux lampes finales à

l'aide d'une seule résistance de 200 ohms non shuntée par un condensateur, ou encore en shuntant par un condensateur chacune des résistances de polarisation de 400 ohms.

En ce qui concerne le remplacement des lampes, les EF6 et la EF5 peuvent être remplacés sans inconvénient par des EF9.

Alignement.

Les transformateurs M.F. du récepteur sont accordés sur 472 kHz.