

**Caractéristiques générales et particularités.**

Superhétérodyne à 4 lampes et une valve fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 250 volts et recevant 2 gammes d'ondes normales P.O. et G.O.

Le système d'entrée ne comporte qu'un seul circuit accordé et également un filtre G.O. dans le circuit d'antenne.

La changeuse de fréquence est une octode AK2 dont le montage est classique. A remarquer simplement la commutation un peu particulière des paddings.

La deuxième lampe est une pentode à pente variable AF3 qui travaille en réflexe, c'est-à-dire en même temps en amplificatrice M.F. et en préamplificatrice B.F. Les tensions détectées sont, en effet, renvoyées sur sa grille et amplifiées de nouveau.

La détection se fait par une double diode séparée AB2 et la lampe finale est une pentode à chauffage direct AL1. La résistance de polarisation de cette lampe se trouve entre le point milieu de l'enroulement de chauffage et la masse. Elle est shuntée par un condensateur électrochimique de 10 µF.

La partie alimentation est tout à

fait normale et le filtrage se fait à l'aide de la bobine d'excitation du dynamique et de 2 condensateurs électrochimiques de 8 µF.

**Dépannage.**

Le poste accroche. — Voir l'état du deuxième condensateur électrochimique de filtrage et du condensateur au papier de 0,5 µF qui le shunte. Voir également le condensateur shuntant le primaire du transformateur de sortie, le condensateur de découplage d'écran de la AF3, le condensateur shuntant la résistance de charge de détection, le condensateur shuntant la prise P.U. et, enfin, les condensateurs shuntant les résistances de polarisation des lampes AK2 et AF3. Les accrochages peuvent également provenir des transformateurs M.F. déréglés.

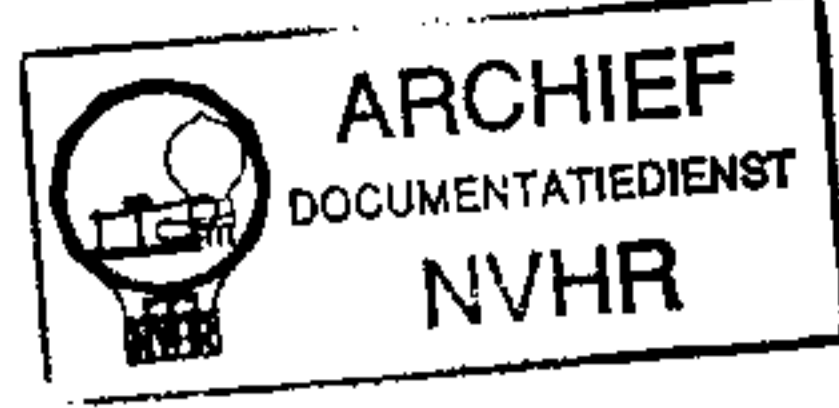
Stiffement sur stations. — En P.O.: déréglage des transformateurs M.F.; circuit d'antenne; lampe AK2. En G.O.: filtre G.O. en court-circuit ou court-circuit dans l'un des condensateurs de ce filtre.

**Alignement.**

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 480 kHz.

**NOTES**

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Met dank aan Leo Smits