

Caractéristiques générales et particularités.

C'est un superhétérodyne à 4 lampes et 1 valve, fonctionnant sur courant alternatif de 110 à 250 volts et recevant 3 gammes d'ondes dont une O.C.

La composition du récepteur est la suivante: changeuse de fréquence 6A7; amplificatrice M.F. et détectrice 6B7, double-diode-penthode; préamplificatrice B.F., 6C6, penthode à pente fixe; penthode finale 42 et valve redresseuse 80.

Le schéma général de l'appareil se rapproche beaucoup de celui du MB82 précédemment décrit. La 6B7 travaille d'abord en amplificatrice M.F. par son élément penthode et les tensions amplifiées sont détectées par l'élément double diode.

Un indicateur visuel (milliampèremètre à ombre) est intercalé

dans le circuit anodique de la 6A7.

Le système d'accord est à présélecteur, comportant deux circuits accordés, couplés par capacités de valeurs assez élevées à la base et par une très faible capacité au sommet.

On voit d'ailleurs que la valeur de la capacité de couplage n'est pas la même en P.O. qu'en G.O.

Le point un peu particulier est l'oscillateur O.C., qui dérive du Colpitts, et pour lequel le premier condensateur variable du présélecteur est utilisé sur la position O.C., car bien entendu le présélecteur ne fonctionne pas sur cette gamme.

Le reste du montage est tout à fait classique et il n'y a rien à dire là-dessus.

Alignement.

Réglage M.F. — Brancher un voltmètre continu (sensibilité 30

volts) aux bornes du réglage visuel.

Accorder une hétérodyne, modulée ou non, sur 464 kHz, commuter le poste sur P.O. et le régler vers 200 m.

Régler les ajustables des transformateurs M.F. de façon à avoir le minimum de tension sur le voltmètre.

Réglage H.F. — En P.O., se fixer d'abord sur une station vers 500 m et agir sur le padding P.O. jusqu'à ce que la station soit reçue au bon endroit.

Se fixer ensuite sur une station en bas du cadran et agir sur le trimmer d'oscillateur P.O.

Revenir vers 500 m, puis vers 210 m et ainsi de suite jusqu'à ce que le cadrage soit parfait.

En G.O., opérer exactement de la même façon, en prenant comme point d'alignement Huizen (1875 m) et Luxembourg (1293 m).

En O.C., agir sur l'ajustable O.C. en accordant le poste sur une émission vers 20 m.

Dépannage.

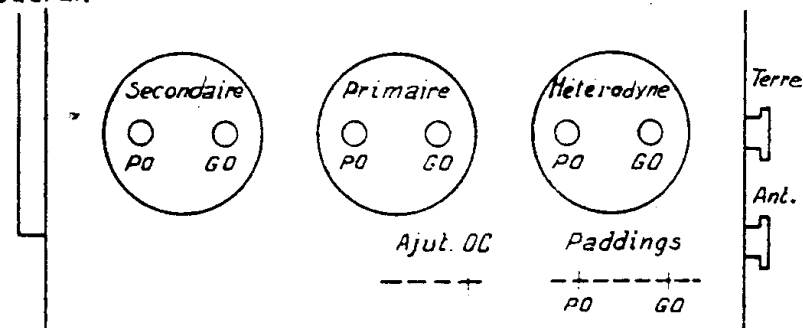
Voici un tableau donnant la consommation normale du récepteur sur les différentes tensions du secteur.

110 volts	0,62 A
130 »	0,52 A
150 »	0,45 A
220 »	0,31 A
240 »	0,29 A

La tension aux bornes de l'indicateur visuel est de 29 V.

Disposition des éléments à l'intérieur du châssis

Cadran



Disposition des ajustables sur le châssis.