



### Caractéristiques générales et particularités.

C'est un superhétérodyne à 7 lampes et 1 valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 250 volts et recevant 4 gammes d'ondes dont 2 O.C.

Le récepteur comporte également un indicateur visuel constitué par un tube au néon.

Nous remarquerons que les deux transformateurs M.F. du récepteur sont à sélectivité variable à 3 positions. La position A nous donne

la largeur de bande passante de 7 kHz. La position B permet d'élargir la bande passante jusqu'à 11 kHz et enfin la position C nous donne la bande passante large avec 15 kHz. La variation de la sélectivité est obtenue par l'introduction ou la suppression de bobines de couplage supplémentaires dans les circuits M.F.

A remarquer également le soin apporté à la commutation des bobinages: pour le bobinage d'accord et celui de la liaison H.F., les enroulements non utilisés, voisins de ceux qui sont en circuit, sont court-circuités. Cela se fait afin

d'éviter certaines influences et réactions entre enroulements voisins capables de provoquer des trous dans la réception.

### Alignement.

L'alignement du récepteur peut se faire d'une façon parfaite, car les circuits de chaque gamme comportent des ajustables séparés. Nous pouvons en principe commencer par n'importe quelle gamme, mais il est préférable et c'est d'ailleurs l'habitude, de commencer par la gamme P.O.

Nous réglerons les trimmers P.O. ( $t_1$ ,  $t_2$ ,  $t_3$ ) sur 1.400 kHz en-

viron. Nous réglerons ensuite le padding P.O. ( $P_1$ ) sur 600 kHz.

En G.O., nous réglerons les trimmers  $t_1$ ,  $t_2$  et  $t_3$  sur *Luxembourg* et le padding  $P_2$  sur *Huizen*. Plusieurs retouches successives sont souvent nécessaires en G.O. avant de parvenir à l'alignement correct.

En O.C., les deux paddings sont fixes et il nous suffira de régler les trimmers correspondant à chaque gamme sur 19 m environ pour la gamme O.T.C. et sur 30 m environ pour la gamme O.C.

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