



### 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 normales: O.C., P.O. et G.O.

La composition du récepteur est sensiblement la même que celle du R.57 et il n'y a que le type des lampes qui change. De plus, le récepteur comporte un indicateur visuel d'accord constitué par un milliamperemètre à ombre et intercalé dans le circuit plaque de la lampe M.F.

Les lampes du récepteur se répartissent de la façon suivante: 1 changeuse de fréquence octode EK2; 1 amplificatrice M.F. pen-

thode à pente variable EF5; 1 détectrice préamplificatrice B.F. double diode-triode EBC3; 1 penthode finale à chauffage indirect EL3 et 1 valve biplaque à chauffage indirect EZ3.

### Dépannage.

Les différentes tensions nécessaires à l'alimentation des écrans et de l'anode oscillatrice sont prises sur un pont de 4 résistances intercalées entre le +H.T. et la masse. Ce pont étant parcouru par une intensité assez élevée, les résistances qui le composent s'échauffent et risquent de se détériorer au bout d'un certain temps ou du moins changer de valeur.

Pour le remplacement des lam-

pes, nous pouvons procéder de la façon suivante.

La EK2 peut être remplacée sans inconvénient par une ECH3. Cependant, il est à craindre que nous ayons un accrochage en O.C. dans le haut de la gamme, c'est-à-dire entre 25 et 19 mètres par exemple. Dans ce cas, il convient de diminuer la valeur du condensateur de liaison entre la grille oscillatrice et le bobinage correspondant et la ramener à 50  $\mu$ F. De plus, la polarisation de la ECH3 n'étant pas la même que celle de la EK2, il convient de diminuer la résistance de cathode et de mettre environ 250 ohms au lieu de 1.000 ohms.

La EF5 peut être remplacée sans aucun changement par une EF9.

La EBC3 peut être remplacée par

une EBF2 dont l'élément penthode sera monté en triode. Autrement dit on réunira ensemble la grille et la plaque.

Quant à la EZ3, il est possible de la remplacer par une 1883 en intercalant dans le circuit de chauffage une résistance de 1 ohm.

### Alignement.

L'alignement du récepteur REC.7 se fera exactement de la même façon que celui du R.57.

Les transformateurs M.F. sont accordés également sur 137 kHz.

Différences entre le récepteur REC.7 et le récepteur S.537.

Voir la suite dans le schéma 326.