



Disposition des pièces sur le dessus du châssis. Certains ajustables se trouvent à l'intérieur du châssis : trimmer osc. O.C. sous le trimmer osc. G.O.; trimmer osc. P.O. sous le padding G.O.; padding P.O. sous le trimmer acc. G.O.; trimmer acc. O.C. sous le trimmer acc. O.C.

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à cinq lampes et une valve, fonctionnant sur tous courants, et recevant trois gammes d'ondes, dont une O.C.

Le système d'accord à un seul circuit accordé comporte un circuit éliminateur de Morse (condensateur fixe et bobinage à noyau magnétique réglable en série).

La première lampe est une changeuse de fréquence, octode TEK2 (EK2). L'anode oscillatrice est alimentée en parallèle à travers une bobine d'arrêt.

L'amplificatrice M.F. est une penthode à pente variable TEF5 (EF5). Son écran est réuni directement à la haute tension, montage habituellement utilisé dans les tous-courants.

Les deux transformateurs M.F. sont à noyau magnétique fixe et ajustables par condensateurs. La détection se fait par une double diode séparée TEB4 (EB4). Remarquons une cellule de découplage dans le circuit anodique de l'amplificatrice M.F.

L'antifading n'est pas retardé et se trouve appliqué aux deux premières lampes.

La préamplificatrice B.F. est une penthode à pente fixe TEF6 (EF6). Quant à l'amplificatrice B.F. finale c'est une penthode TCL2 (CL2). Un dispositif de changement de tonalité agit sur la grille de la lampe finale. A cet effet, sa résistance de fuite est constituée par un potentiomètre dont le curseur se trouve à la masse à travers un condensateur de 5.000 cm.

Le circuit d'alimentation comprend une valve biplaque CV2, dont chaque élément travaille séparément en monoplague. Le premier alimente la bobine d'excitation du dynamique (montée en parallèle) et fournit l'ensemble de la H.T. du poste (sauf le circuit plaque de l'étage final). Le second élément alimente la plaque de la CL2.

Il y a donc deux systèmes de filtrage.

Un bouchon spécial permet d'adapter le récepteur à la tension du secteur de 220 volts. Ce bouchon

(Voir la suite dans le n° 214.)