





Gammes couvertes.

O.C. — 16 à 51 m
(18,75 à 5,88 MHz);
P.O. — 182 à 565 m
(1,650 à 530 kHz);
G.O. — 1.100 à 2.000 m
(273 à 150 kHz).

Moyenne fréquence.

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

Technique générale.

Ce récepteur est la version « alternatif » du D 2536 : même principe de montage, du moins dans les grandes lignes, mêmes gammes couvertes, même bloc de bobinages.

Certains points particuliers sont cependant à signaler. L'alimentation de la plaque oscillatrice de la 6E8 se fait par une résistance de 25.000 ohms.

L'alimentation en haute tension des plaques 6E8 et 6M7, ainsi que celle de la 6AF7, se fait avant le filtrage avec, cependant, pour la plaque de la 6E8, une cellule de découplage, mais dont l'action, au point de vue filtrage, est négligeable. La plaque de la lampe finale 6V6 est également alimentée avant filtrage.

Ce dernier est assuré par une résistance de 3.000 ohms et deux condensateurs électrochimiques, l'un de 32 μ F, l'autre de 16 μ F. Un dispositif compensateur de ronflement, par application sur la grille de la lampe finale d'une tension de ronflement déphasée par rapport à celle que reçoit la plaque de la préamplificatrice B.F., est également prévu. Néanmoins, le circuit anodique de la préamplificatrice B.F. comporte une cellule de découplage ($R_{23}-C_{42}$).

Le potentiomètre de puissance P_1 , analogue à celui du récepteur précédent, comporte également une prise intermédiaire, reliée à la masse par un circuit correcteur.

D'autre part, une contre-réaction est prévue, agissant simultanément sur les deux étages B.F.

Quant à la polarisation, elle est assurée par les deux résistances, R_{14} et R_{20} , intercalées dans le retour de la haute tension à la masse.

La tension de polarisation de la lampe finale est prélevée sur la totalité des deux résistances, tandis que la grille de la préamplificatrice B.F. 6H8 est polarisée par un pont $R_{12}-R_{20}$ monté sur l'ensemble. La même tension (environ — 2,4 volts) sert à polariser la ligne VCA, donc les grilles des deux lampes H.F. (6E8 et 6M7).

Afin que l'œil magique conserve toute sa sensibilité, même sur des émissions relativement faibles, sa grille n'est pas réunie à la ligne VCA, mais à la détection, à travers une cellule de découplage $R_{27}-C_{15}$.

Dépannage.

La consommation du récepteur en courant du secteur, sur 110 volts, est de 0,62 ampère, soit 68 watts environ.

La sensibilité utilisable est de 60 à 200 μ V.

Le haut-parleur est à aimant permanent, de 19 cm de diamètre. Son impédance primaire est de 5.000 ohms et celle de la bobine mobile est de 6 ohms à 800 périodes.

Alignement.

Etant donné que le bloc équipant le récepteur est le même que celui des récepteurs précédents, l'alignement se fera exactement de la même façon et aux mêmes points.