



**Caractéristiques générales et particularités.**

C'est un superhétérodyne à 4 lampes et 1 valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 250 volts et recevant 3 gammes d'on-des normales: O.C., P.O. et G.O.

La composition du récepteur est la suivante:

- 1° Changeuse de fréquence octode AK2. Le circuit d'accord de cette lampe comporte un préselecteur à deux circuits accordés, couplés par résistance et capacité à la

base. En O.C., le préselecteur est bien entendu supprimé et l'antenne attaque directement le bobinage accordé des grilles de la AK2. Une petite capacité de 50 µF est intercalée dans l'antenne afin de diminuer l'amortissement que celle-ci pourrait introduire dans le circuit d'accord.

2° Amplificatrice M.F. penthode à pente variable AF3. Le montage de cette lampe est tout à fait classique; nous remarquerons seulement que l'alimentation écran est coupée dans la position P.U. du commutateur de gammes.

- 3° Détectrice préamplificatrice

B.F. constituée par une double diode-triode ABC1. Les deux plaques diodes de cette lampe sont utilisées pour l'antifading qui est du type non retardé et se trouve appliqué aux deux premières lampes, c'est-à-dire AK2 et AF3.

4° Penthode finale à chauffage direct AL1 polarisée directement sur la grille. La polarisation négative nécessaire est obtenue sur un pont monté en shunt sur la bobine d'excitation du dynamique qui se trouve dans le retour du -H.T. à la masse (filtrage par le moins).

- 5° Valve biplaque à chauffage direct AZ1.

**Dépannage.**

Si le récepteur accroche, il convient de voir les capacités C21, C17, C13, C9, C10, C8 et C7 qui peuvent être défectueuses. Il faut également essayer d'écartier les fils de sortie des transformateurs M.F. les uns des autres.

Si le poste décroche en G.O., voir R4. Si le poste décroche en O.C., voir les masses des 3 C.V.

Si on entend des sifflements sur stations, voir accord grille et antenne, en particulier la résistance R1 et le condensateur C2.

Voir la suite dans le schéma 326.