

SAISON 1934 - 1935

Radio - Cer Aigle 35

Soc. Coöp. de Constructions
Electriques et Radio Electriques
57, rue Navez, Bruxelles

Principe. Superhétérodyne à 4 lampes et 8 circuits accordés dont 6 en M.F.

Description du montage. Par un couplage inductif les courants de l'antenne arrivent au 1^e circuit accordé qui est connecté directement à la grille de commande d'une heptode-modulatrice, dans laquelle sont produites également les oscillations auxilliaires. La M.F. apparaissant dans le circuit anodique de la 1^e lampe est transmise à deux pentodes consécutives, par l'intermédiaire d'un filtre de bande à double circuit accordé. Après cette amplification la M.F. est détectée par le système diode d'une binode, dont le système triode sert de préamplificateur B.F. La pentode finale à chauffage indirect est couplée par résistances-capacité avec l'étage préamplificateur.

Gamme de longueurs d'ondes 200-550 m. et 900-2000 m.

Moyenne fréquence 467,3 kHz. ou 642 m.

Contrôle de volume. Par potentiomètre qui règle la tension B.F. ad-

mise dans le 1^e étage B.F.

Contrôle automatique de volume (C.A.V.) Le courant M.F. redressé par la diode est employé en partie comme tension de polarisation pour les grilles de commande des 3 premières lampes.

Contrôle de Tonalité. Par résistance réglable en série avec un condensateur de 50.000 pF. branché dans le circuit anodique de la lampe finale.

Contrôle visuel de syntonisation : Par tube néon à 3 électrodes dans le circuit anodique de la 1^e et 2^e lampe.

Puissance de sortie 3 Watt.

Consommation totale. Environ 55 Watt.

Particularités. Haut-parleur electro-dynamique dont la bobine d'excitation sert de bobine de choc dans le filtre d'alimentation (fil négatif pour tension négative des grilles)

Prises pour Pick-up.

Etages	Lampes	Ea	-Eg	Egs	Ia	Igs
Oscill.mod.	6A7					
1 ^e Ampli M.F.	78					
2 ^e Ampli M.F.	78					
Détection 1 ^e BF	75					
Etage final	42					

Tension continue aux bornes du 1^e cond. de filtre 390 V.; aux bornes du 2^e cond. de filtre 270 Volts.

RADIO-CER AIGLE 35

