

SAISON 1934 - 1935

Radio - Cer Aiglon 35

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

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

Description du montage Un couplage inductif amène les courants d'antenne directement à la grille de commande d'une heptode, qui sert en même temps d'oscillatrice et de 1^{re} détectrice. La M.F. syn-tonisée par un filtre de bande à double circuit accordé, est ampli-fiée ensuite par une pentode à grille-écran, après quoi elle est dé-tectée par le système diode, d'une binode, dont le système pentode sert de préamplificateur B.F. Suit alors la pentode finale par un couplage à résistances et capacité.

Gamme de longueurs d'ondes. 190-550 m. et 900-2000 m.

Moyenne fréquence 467,3 kHz. ou 643 m.

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

mise dans le 1^{er} étage B.F.

Contrôle automatique de volume (C.A.V.) Les signaux MF. redres-sés par la diode sont employés en partie comme tension de pola-risation pour la grille de commande de la 2^e lampe.

Contrôle de Tonalité. Par résistance réglable en série avec un con-densateur de 2000 pF. branché entre le chassis et le circuit ano-dique de la lampe BF.

Puissance de sortie. 3 Watt.

Consommation totale. Environ 55 Watt

Particularités. Haut-Parleur électro-dynamique dont la bobine d'ex-citation est alimentée entre H.T. et chassis.

Prises pour Pick-up.

Etages	Lampes	Ea	- Eg	Egs	Eao	Ia	Ic	Igs	Iao
Oscill. mod'	6 A 7								
Ampli M.F.	78								
Détection 1 ^{er} BF	6 B 7								
Etage final	42								

Tension continue aux bornes du 1^{er} cond. de filtre 375 V.; aux bornes du 2^e cond. de filtre 260 Volts.

