

SAISON 1934 - 1935

# E.N.R. - Super 6

Fabr. Nat. Radio-électrique S.A.  
141, avenue Louise  
Bruxelles

**Principe.** Superhétérodyne à 5 lampes et 7 circuits accordés dont 4 en MF.

**Description du montage** Les courants H.F. arrivant de l'antenne par l'intermédiaire d'un couplage inductif sont amplifiés en H.F. par une pentode à grille écran. Un second couplage inductif les amène ensuite sur la grille de commande d'une heptode (2A7) dans laquelle sont produits également les oscillations auxiliaires. La M.P. passe par un filtre de bande à une pentode à grille écran et puis par un second filtre de bande au système diode d'une binode, qui sert de détecteur. Le système pentode de cette binode amplifie les signaux en B.F. et les conduit alors à l'étage final, par un couplage R.C. **Gamme de longueurs d'ondes.** 200 à 600 et 800 à 2000 m.

**Moyenne fréquence** 112 kHz. ou 2678 m.

**Contrôle de volume** Par potentiomètre qui règle la tension HF. admise dans le 1<sup>e</sup> étage B.F.

**Contrôle automatique de volume (C.A.V.)** Le courant MF. redressé

par la diode sert en partie à la polarisation des grilles des trois premières lampes. (le C.A.V. fonctionne à partir de 40 microvolts)

**Contrôle de Tonalité.** Par résistance réglable en série avec un condensateur de 2000 pF. branché dans le circuit de grille de la lampe finale.

**Puissance de sortie.** 3 Watt

**Consommation totale.** Environ 45 Watt

**Eclairage du cadran** 2.5 Volt 0,45 Amp.

**Sûretés:** 110 - 130 - 145 Volt = 1 Amp.

220 - 240 - 145 Volt = 1 Amp.

**Particularités.** Haut-parleur electro-dynamique dont la bobine d'excitation sert de bobine de choc dans le filtre d'alimentation.

Prises pour 2<sup>o</sup> H.P. et pour pick-up. (position 3 du combinateur des gammes)

Antenne-réseau.

Etages	Lampes	Anode	Cathode	Grille-écran	Anode oscill.
Préamplif. HF.	58	245 V	2,8 V	65 V	—
Oscillatr Modulatr.	2A7	245	2,8	65	100 V
Ampli MF.	58	245	2,45	65	—
Détection 1 <sup>e</sup> ampl,BF	2k7	50	1,85	6	—
Etage final	47	220	—	245	—

Tensions mesurées à l'aide d'un instrument de 500 Ohms/Volt.

Tension continue aux bornes du 1<sup>e</sup> cond. de filtre 355 V.; aux bornes du 2<sup>e</sup> cond. de filtre 245 Volts.

Tension alternative aux bornes du secondaire H.T. du transfo d'alimentation; 2 X 345 Volts

