



# RÉCEPTEUR MINIAXOX RADIO LL 3852

1937-38

**Description.** — Cet appareil superhétérodyne à 4 lampes américaines plus une valve, est destiné à fonctionner sur courant alternatif ou continu, et normalement d'une tension de 110 volts, avec possibilité d'adaptation sur des tensions supérieures à l'aide de résistances en série. Il permet de recevoir les émissions, depuis 19 mètres de longueur d'onde, et sur trois gammes, soit :

- 1° Ondes courtes, de 19 à 55 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 200 à 500 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 1.000 à 2.000 mètres.

Muni d'un diffuseur électrodynamique avec bobinage d'excitation de 3.000 ohms en parallèle sur le circuit d'alimentation, d'un système anti-fading, d'une prise de pick-up, il comporte un régulateur progressif de l'intensité sonore, des transformateurs moyenne fréquence à fer accordés sur 472 kilocycles ; l'ampoule d'éclairage du cadran est alimentée sous 6 volts et 100 milliampères.

**Détails du montage.** — Le récepteur comporte une lampe heptode changeuse de fréquence 6A8, une pentode haute fréquence 6K7 en moyenne fréquence, une double diode-triode 6Q7, en détectrice, lampe anti-fading et première amplification basse fréquence. La lampe de sortie, enfin, est une 25A6, pentode de puissance ; toutes ces lampes sont à culot octal. L'alimentation plaque est enfin obtenue sur courant alternatif, avec une valve bi-plaque 25Z6, à chauffage indirect.

**Caractéristiques des pièces et mesure des tensions.** — Nous indiquons ci-dessous les caractéristiques des pièces détachées, ainsi que les mesures de tension relevées avec un voltmètre d'une résistance de 1.250 ohms par volt.

<i>Condensateurs</i>			
CV <sub>1</sub> =	Condensateur var. : 0,46/1.000.	<b>Haute-Tension (entre masse et + HT) : 105 v.</b> Plaque 25A6G : 92 v. Ecran 25A6G : 105 v. Polarisation 25A6G : 15 v. Plaque 6Q7G : 52 v. Ecran 6K7G : 105 v. Plaque 6K7G : 105 v. Plaque modulatrice 6A'G : 105 v. Plaque oscillatrice 6A8G : 105 v. Ecran 6A8 : 60 v. Cathode 6Q7G : 0 v. 8. Cathode 6K7G : 4 v. Cathode 6A8 : 4 v.	
CV <sub>2</sub> =	Condensateur var. : 0,46/1.000.		
C.6 =	Padding PO : 600 mmF, 5 lames.		
C. 7 =	GO : 300 mmF, 3 lames.		
C. 8 =	OC fixe : 4.000 cm, mica.		
C. 9 =	Condensateur fixe mica : 125 cm.		
C. 10 =	— 50 cm.		
C. 11 =	Condensateur filtrage Bloc : 8		
C. 12 =	— + 24		
C. 13 =	— + 16 MF		
C. 14 =	Condensateur chimique : 10 MF, 50 v. BF.		
C. 15 =	Condensateur fixe papier : 200 cm.		
C. 16 =	— 2.000 cm.		
C. 17 =	— 10.000 cm.		
C. 18 =	— 10.000 cm.		
C. 19 =	— 10.000 cm.		
C. 20 =	— 10.000 cm.		
C. 21 =	— 0,1 MF, 700 v.		
C. 22 =	— 10 MF, 50 v.		
C. 23 =	— 0,1 MF, 700 v.		
C. 24 =	— 0,1 MF, 700 v.		
C. 25 =	— 0,1 MF, 700 v.		
C. 26 =	— 0,1 MF, 700 v.		
<i>Tensions</i>			
(Pour secteur 110 v.)		RH.1 = Pot. de renforcement : 500.000 $\omega$ . blindé avec int <sup>r</sup> I. R. 1 = Résistance fixe : 300 $\omega$ (1/4 w.). R. 2 = — 10.000 $\omega$ (1/4 w.). R. 3 = — 50.000 $\omega$ (1/4 w.). R. 4 = — 100.000 $\omega$ (1/4 w.). R. 5 = — 250.000 $\omega$ (1/4 w.). R. 6 = — 250.000 $\omega$ (1/4 w.). R. 7 = — 300.000 $\omega$ (1/4 w.). R. 8 = — 500.000 $\omega$ (1/4 w.). R. 9 = — 1 $\Omega$ (1/4 w.). R. 10 = — 20.000 $\omega$ (1/2 w.). R. 11 = — 127 $\omega$ cordon chauffant. R. 12 = — 40 $\omega$ (2 w.). R. 13 = — 150.000 $\omega$ (1/4 w.).	
Excitation HP : 120 v.			