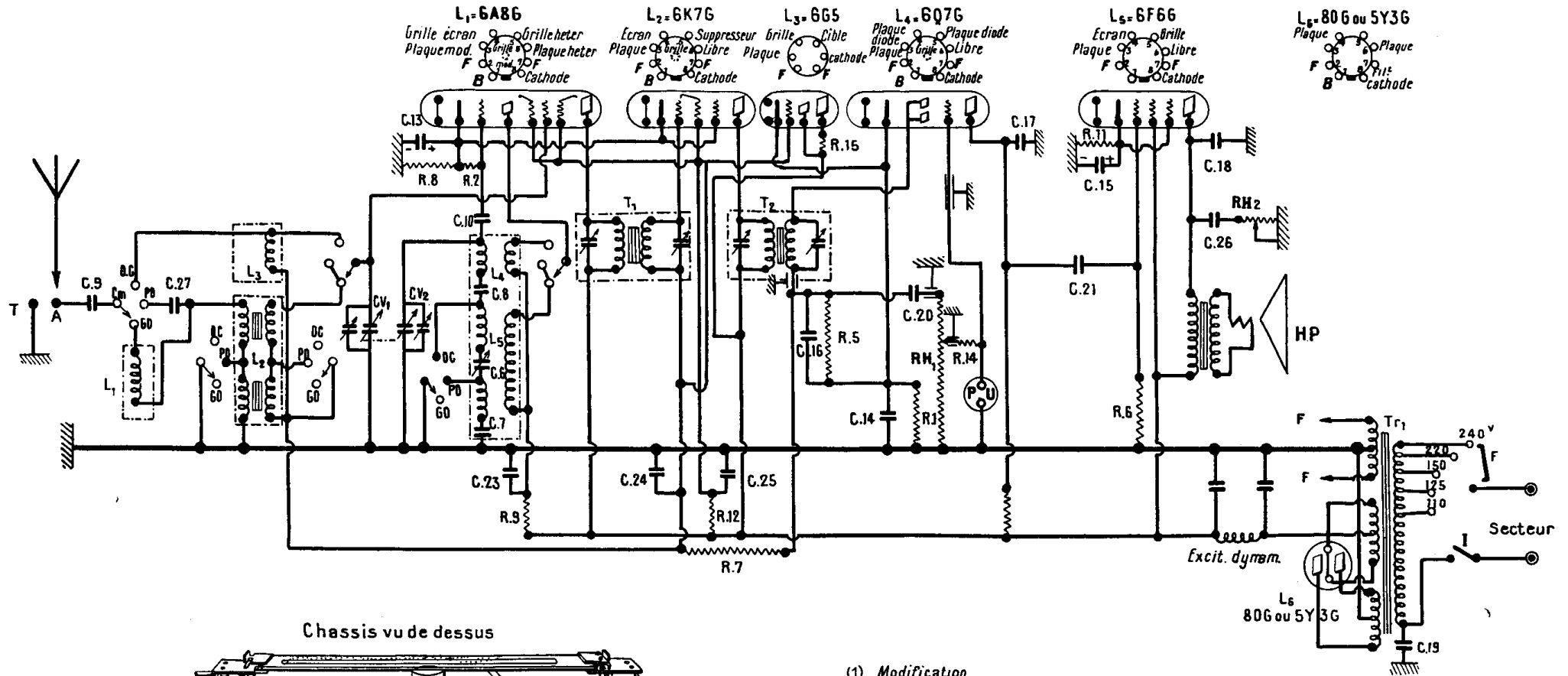
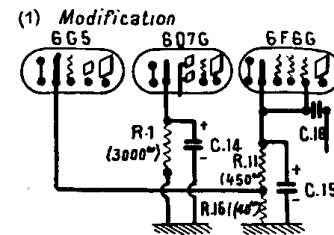
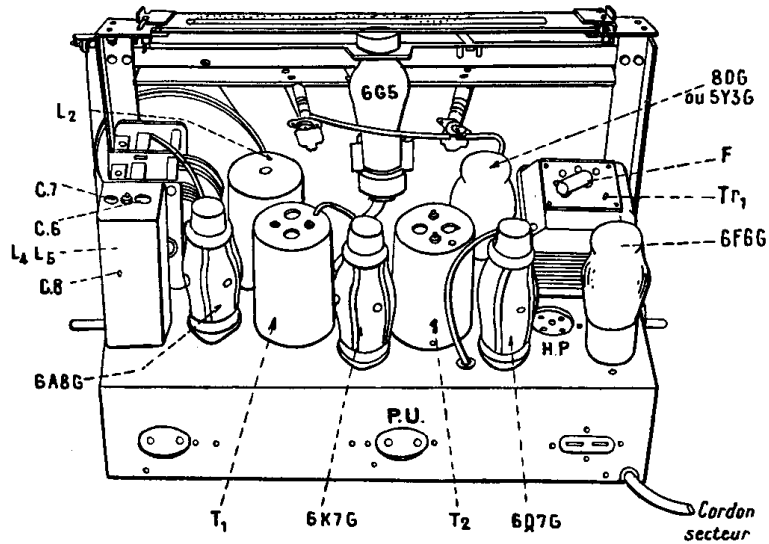


RÉCEPTEUR RADIO LL SYNCROVOX 638 A 688 B 638 L 3851 3855 3856

1937-38



Chassis vu de dessus



RÉCEPTEUR RADIO LL SYNCHROVOX 638 A 638 B

638 L 3851 3855 3856

1937-38

Description. — Ce récepteur superhétérodyne à 5 lampes américaines plus une valve, est destiné à fonctionner uniquement sur courant alternatif, 50 ou 25 périodes, de 110, 125, 150, 220 et 250 volts avec prises.

Il permet la réception des 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 580 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 1.000 à 2.000 mètres.

Il est muni de bobinages d'accord à fer, et de transformateurs moyenne fréquence également à fer, accordés sur 472 kilocycles. L'indicateur visuel est du type cathodique, le diffuseur électrodynamique de 19 centimètres, est à membrane de suspension en duralumin ; un changeur de tonalité réglable d'une manière continue, est adapté sur le circuit plaque de la lampe de sortie, ainsi qu'un contrôleur d'intensité sonore sur l'avant-dernière.

Détails du montage. — L'appareil comporte une heptode 6A8 pour le changement de fréquence, une pentode 6K7 pour l'amplification moyenne fréquence, un indicateur visuel 6G5 œil magique, une double-diode-triode 6Q7, pour la détection, l'effet anti-fading, et la première amplification basse fréquence, et, enfin, une pentode 6F6, pour l'amplification de sortie.

Le bobinage d'excitation du haut-parleur électrodynamique est montée en série sur le circuit fixe, avec deux condensateurs de filtre de 8 microfarads.

Tableau des tensions et nomenclature des pièces. — La mesure des tensions est effectuée avec une tolérance de $\pm 10\%$, et la prise du secteur sur 110 volts, avec les données habituelles pour le réglage des différents boutons de commande. Nous donnons ci-dessous, dans ces conditions, les principales mesures normales, ainsi qu'un tableau indiquant les valeurs des différentes capacités et résistances, et la nomenclature des principales pièces détachées.

Tensions + ou - 10 %		
Prise secteur : 110 v.	CV 2 = Cond. variable : 0,46/1.000.	C. 27 = Cond. fixe mica, 30 cm.
Secteur : 114 v.	C. 6 = Padding PO : 600 mmF, 5 lames.	Résistances.
Excit. : 110 v.	C. 7 = — GO : 300 mmF, 3 lames.	
Plaque BF : 232 v.	C. 8 = — OC fixe : 4.000 cm, mica.	RH. 1 = Pot de renforcement 500.000 ω
— Héter : 160 v.	C. 9 = Cond. fixe mica : 125 cm.	inter. I.
— MF : 246 v.	C. 10 = Cond. fixe mica : 50 cm.	RH. 2 = Pot. tonalité : 50.000 ω
— Modul : 246 v.	C. 11 = Cond. filtrage : 8 MF 500 v., bloc.	R. 1 = Résist. fixe : 3.000 ω , 1/4 w.
— Délect. : 100 v.	C. 12 = Cond. filtrage : 8 MF 500 v.	R. 2 = — 50.000 ω , 1/4 w.
Ecran BF : 246 v.	C. 13 = Cond. chimique : 2 MF, 50 v. HF.	R. 4 = — 250.000 ω , 1/4 w.
— MF et chang. fr. 80 v.	C. 14 = — 2 MF, 50 v. BF.	R. 5 = — 500.000 ω , 1/4 w.
Cathode BF : 16 v.	C. 15 = — 20 MF, 50 v.	R. 6 = — 500.000 ω , 1/4 w.
— MF, chang. fr. : 4 v.	C. 16 = Cond. fixe papier : 200 cm.	R. 7 = — 1 Ω , 1/4 w.
— délect. : 1 v.	C. 17 = — 300 cm.	R. 8 = — 350 ω , 1/2 w.
Chauffage lampes : 6 v. 25.	C. 18 = — 2.000 cm.	R. 9 = — 15.000 ω , 1 w.
— valve : 5 v.	C. 19 = — 10.000 cm.	R. 11 = — 450 ω , 1 w.
Condensateurs.	C. 20 = — 20.000 cm.	R. 12 = — 50.000 ω , 1 w.
CV. 1 = Cond. variable : 0,46/1.000.	C. 21 = — 20.000 cm.	R. 14 = — 100.000 ω , 1/4 w.
	C. 23 = — 0,1 MF, 700 v.	R. 15 = — 1 Ω , 1/4 w.
	C. 24 = — 0,1 MF, 700 v.	R. 16 = — 40 ω (1), 1/4 w.
	C. 25 = — 0,1 MF, 700 v.	
	C. 26 = — 50.000 cm.	