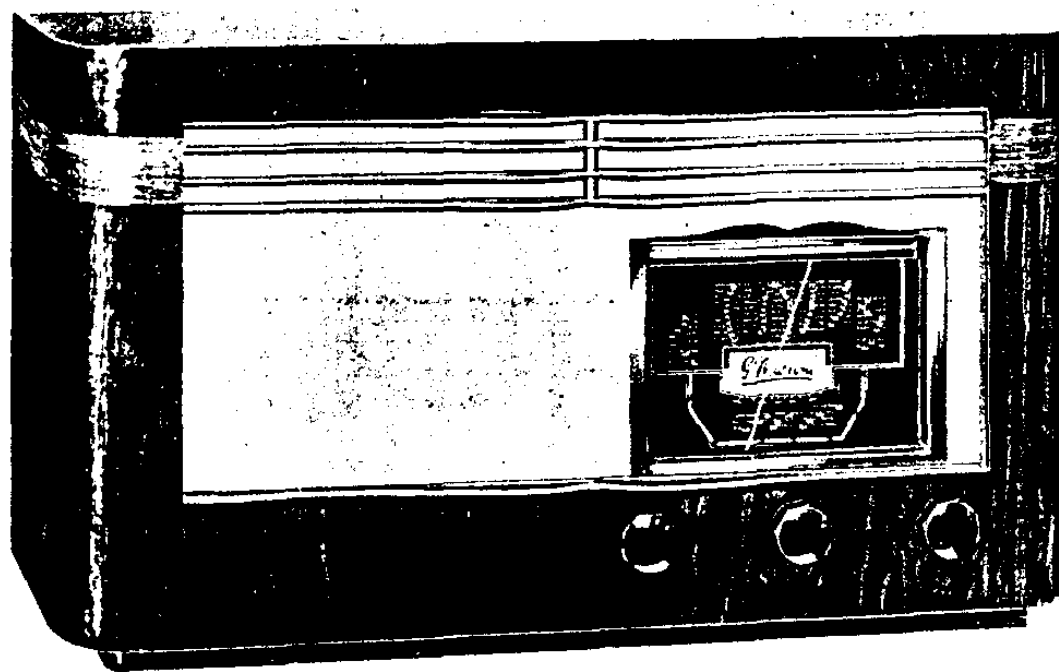


**1937**

# **RÉCEPTEUR MARCONI 19**



MARCONI 19

## SOMMAIRE

- Généralités
- Schéma de l'appareil
- Châssis vu de dessus
- Châssis vu de dessous (Condensateurs)
- Châssis vu de dessous (Résistances)
- Matériel employé

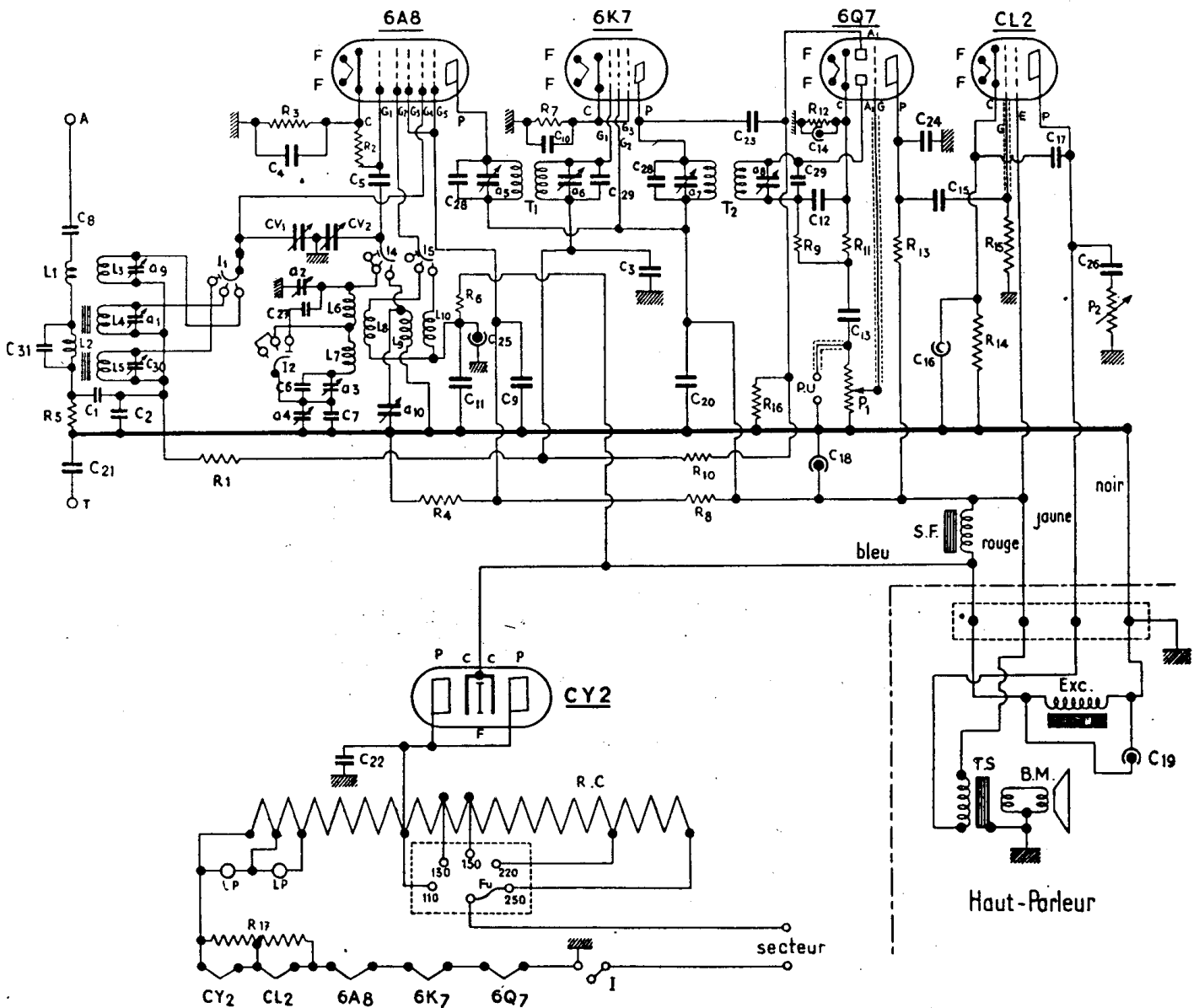
## GÉNÉRALITÉS

Le récepteur 19 est un appareil dérivé de l'appareil 15, p. 225

Seuls quelques éléments ont été modifiés, ainsi que le circuit d'antenne et le circuit oscillateur; nous donnons donc seulement ici le nouveau schéma, les vues du châssis et le tableau du matériel employé.

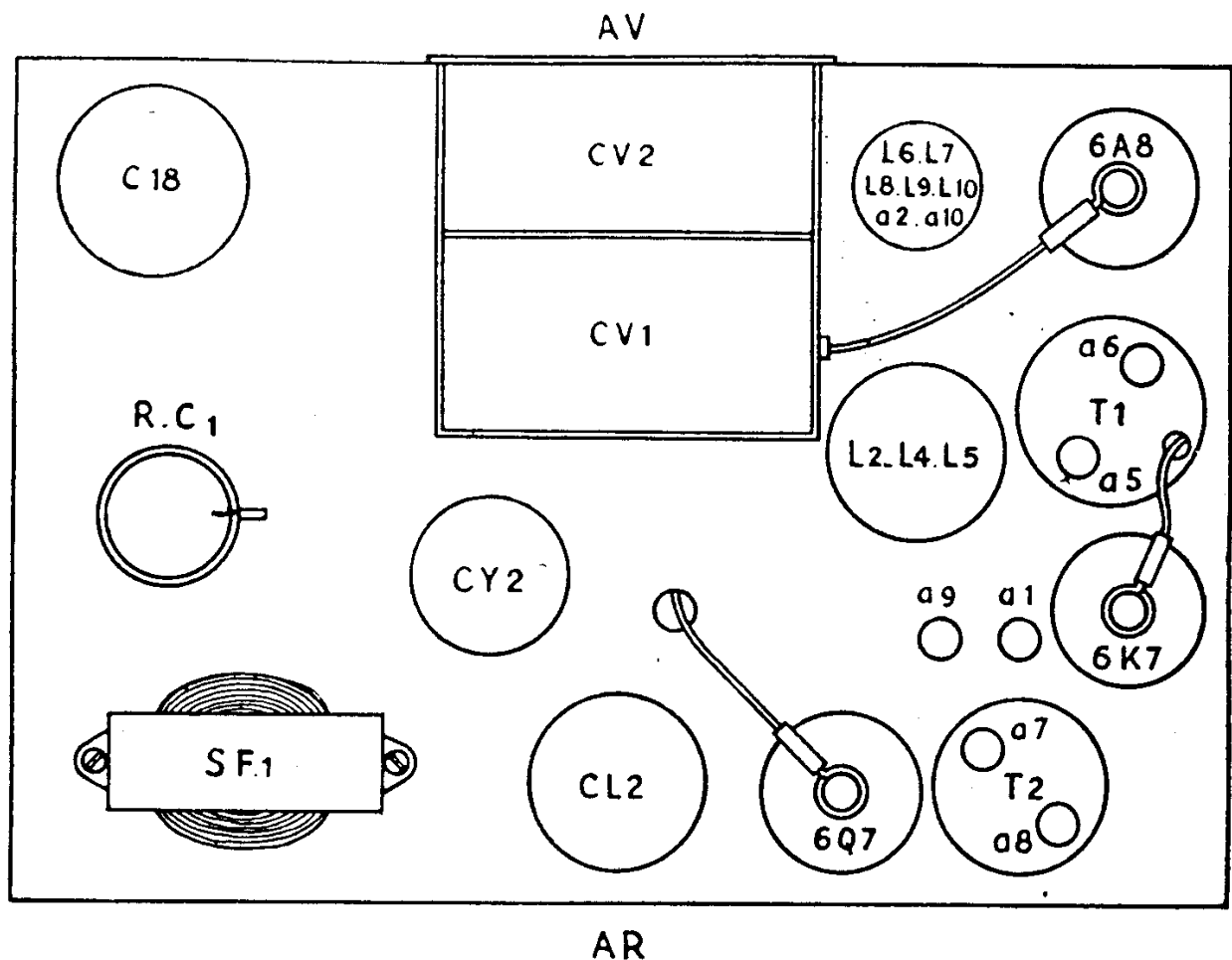
Les indications données pour le 15 en tant que réglage mF (465 kc.) ou HF, sont valables ici.  
Enfin les tableaux de tension et courant sont aussi identiques.

## SCHÉMA DU RÉCEPTEUR

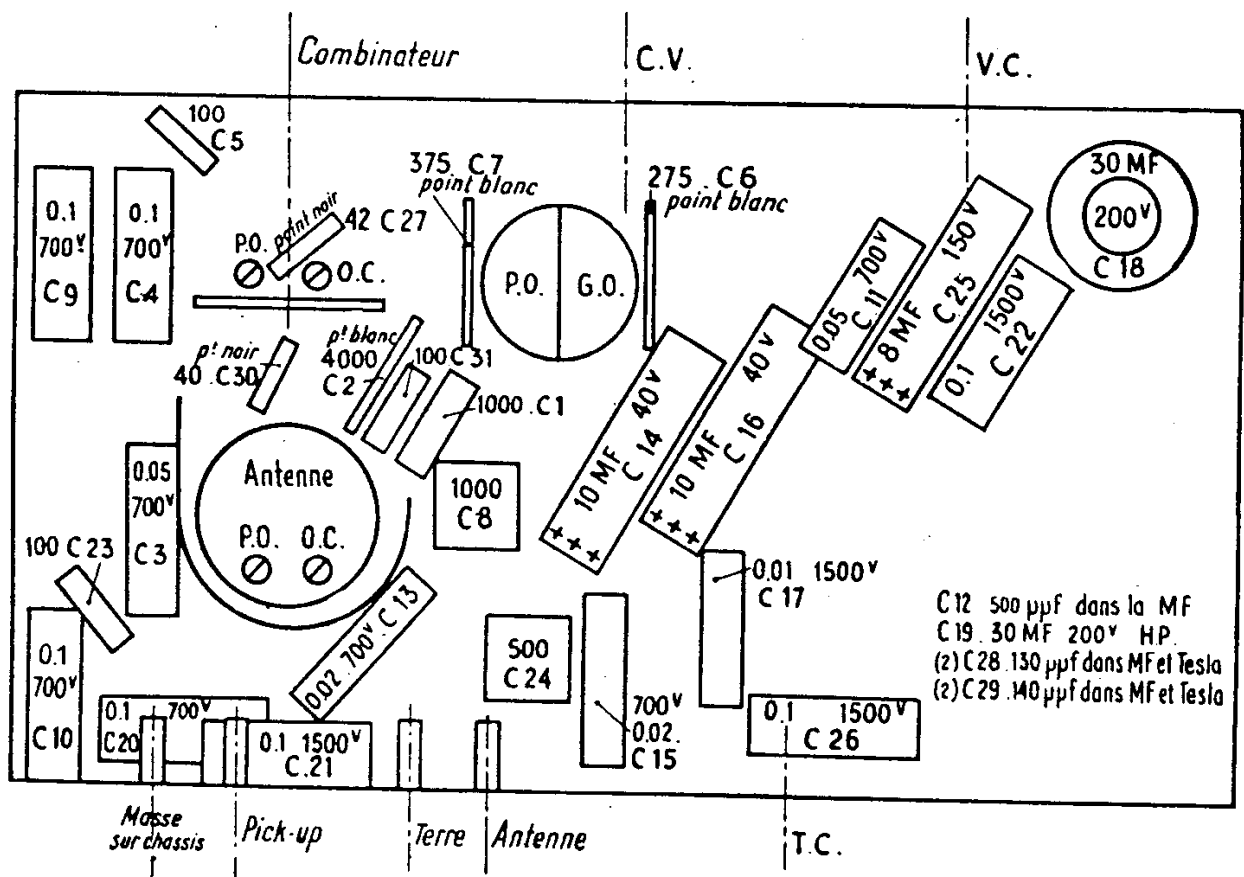


NOTA. — Les condensateurs 11, 12, 13, 14 et 15 sont présentés en position G

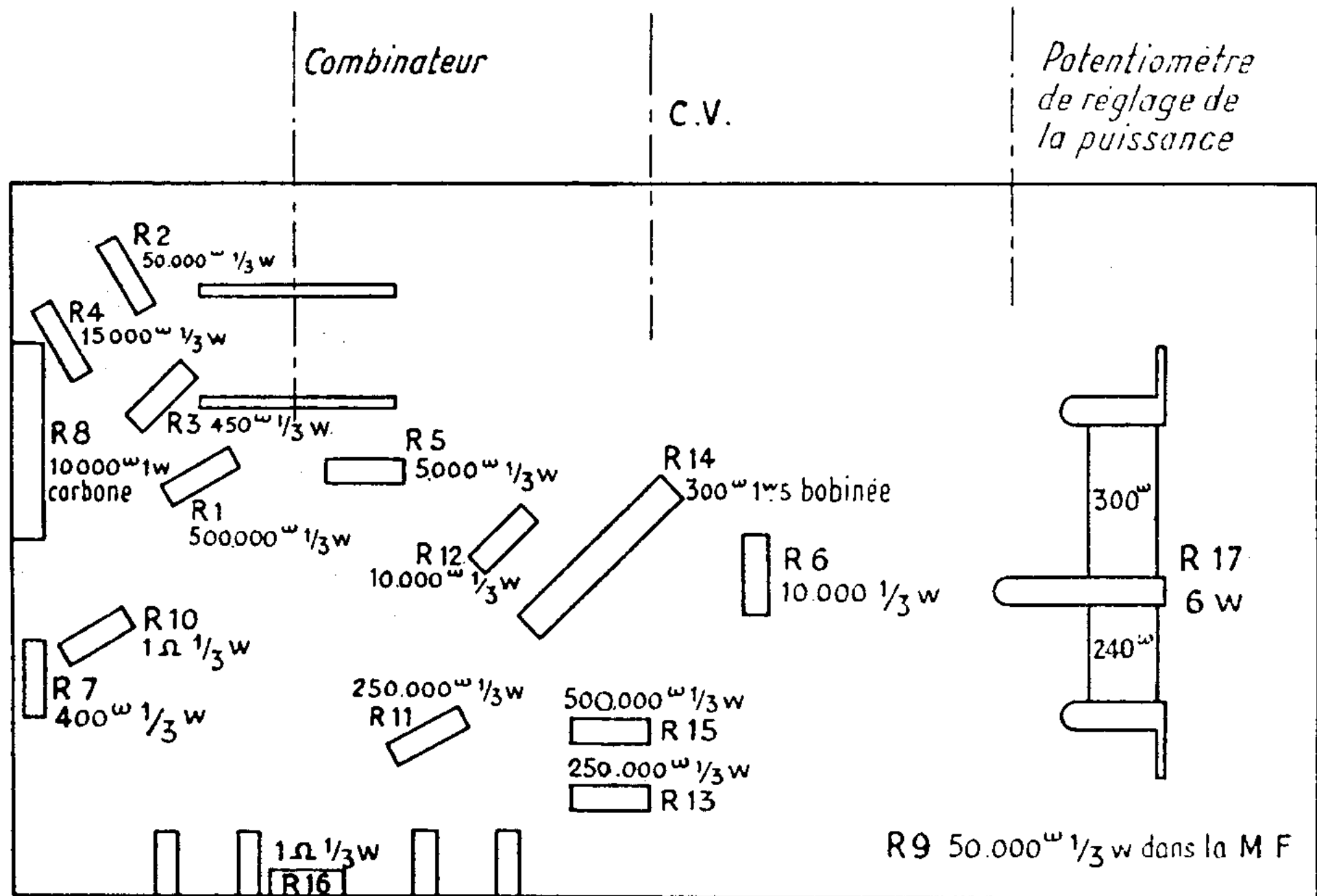
# CHASSIS VU DU DESSUS



## CHASSIS VU DE DESSOUS (condensateurs)



# CHASSIS VU DE DESSOUS (résistances)



# MATÉRIEL UTILISÉ

MATÉRIEL	RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE	CORRESPONDANCE SUR LE SCHÉMA
Bobines d'accord P.O G.O. montées.....	44.356	L2 L4 L5
Bobine P.O. d'accord.....	44.873	L4
Bobine d'accord G.O.....	43.078	L5
Bobinage d'accord O.C.....	44.061	L1 L3 A1 A9
Bobinage hétérodyne monté.....	44.357	L6 L7 L8 L9 L10 A2 A10
Bobine M.F.....	43.181	
Bouton non gravé monté.....	40.997	
Bouton G.P.C. monté.....	43.254	
Cadran verre.....	44.234	
Capot de M.F. seul.....	42.611	
Cavalier porte-fusible.....	43.781	F
Combinateur.....	44.353	I1 I2 I3 I4
Cordon d'alimentation.....	41.591	
Cordon de haut-parleur.....	43.820	
Ébénisterie.....	54.038	
Fiche banane rouge.....	41.654	
Fiche banane noire.....	41.655	
Groupe de condensateurs variables montés avec démultiplication.....	43.456	CV1 CV2
Haut-parleur.....	44.070	Exc. - B.M.
Lampe pilote.....	41.729	L.P.
Membrane montée de haut-parleur.....	41.846	B.M.
Panneau arrière d'ébénisterie.....	54.049	
Plaquette double de condensateurs ajustables d'hétérodyne.....	42.492	A3 A4
Plaquette double de condensateurs ajustables M.F. ou Tesla.....	44.301	A5 A6 A7 A8
Potentiomètre de tonalité.....	44.059	P2
Potentiomètre avec interrupteur.....	44.161	P1 - 1.
Résistance de chute montée.....	44.025	R.C.
Self de filtre.....	44.037	S.F.
Support de lampe pilote.....	43.325	
Transformateur M.F.....	44.069	T2 - A7 A8 C28 - C29 C12 R9
Transformateur Tesla.....	44.068	T1 - A5 A6 C28 C29
Transformateur de sortie.....	44.080	T.S.
Résistances 500K ohms 1/3 watt.....	43.050	R1 R15
50K — 1/3 —.....	43.051	R2 R9
450 — 1/3 —.....	44.079	R3
15K — 1/3 —.....	44.063	R4
5K — 1/3 —.....	43.711	R5
10K — 1/3 —.....	43.132	R6 R12
400 — 1/3 —.....	43.712	R7
10K — 1 — carbone.....	43.796	R8
1 Mégohm 1/3 watt.....	43.165	R10 R16
250K ohms 1/3 watt.....	43.049	R11 R13
300 ohms 1,5 watt, 5 %, bobinée.....	44.078	R14
300 + 240 ohms — 6 watts 5 % bobinée.....	44.054	R17
Condensateurs 1.000 µµF.....	41.639	C1
4.000 µµF 2 % (point blanc).....	44.082	C2
0,05 µF.....	43.494	C3 C11
0,1 µF.....	43.861	C4 C9 C10 C20 C26
100 µµF.....	41.040	C5 C23 C31
275 µµF 2 % (point blanc).....	44.460	C6
375 µµF 2 % (point blanc).....	44.372	C7
1.000 µµF 1.000 volts.....	41.639	C8
500 µµF.....	41.938	C12 - C24
0,02 µF.....	43.492	C13 - C15
10 µF 10 volts électrochimique.....	43.917	C14
10 µF 40 volts électrochimique.....	43.057	C16
0,01 µF 1.500 volts.....	43.490	C17
30 µF 200 volts électrochimique.....	44.075	C18
30 µF 200 volts électrochimique.....	44.094	C19 (sur le HP)
0,1 µF 1.500 volts.....	43.863	C21 C22
8 µF 150 volts électrochimique.....	44.065	C25
42 µµF 1.000 volts.....	44.238	C27
130 µµF 2 %.....	44.379	C28
140 µµF 2 %.....	44.498	C29
40 µµF 2 %.....	44.572	C30