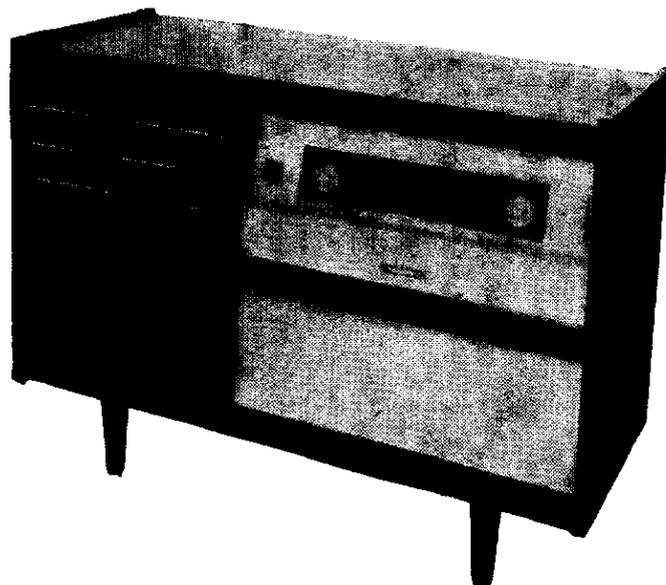


S.D.R.T. DUCRETET-THOMSON-SERVICE

SECTION DOCUMENTS TECHNIQUES



DOCUMENTATION TECHNIQUE

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

MONTAGE DU RÉCEPTEUR	Superhétérodyne	
NOMBRE DE LAMPES	9 séries Noval et Miniature	
GAMMES D'ONDES	Sélection par clavier 6 touches	
	- PU	
	- GO 155 à 265 kc/s	
	- PO 525 à 1620 kc/s	
	- OC 5,92 à 19 Mc/s	
	- FM 87,5 à 100 Mc/s	
COLLECTEURS D'ONDES INCORPORÉS	Cadre à air pour PO-GO	
	Doublet pour FM et OC	
LAMPES UTILISÉES	HF et oscillatrice FM	6 BQ 7
	HF accordée	6 BA 6
	Changement de fréquence PO-GO et 1 ^e MF en modulation de fréquence.	ECH 81
	MF - 480 kc/s et 10,8 Mc/s	EBF 80
	Détection AM/FM et préampli BF	EABC 80
	Amplification de puissance BF	EL 84
	Indicateur d'accord	EM 80
	Redressement et alimentation	6 BX 4
	en AM - 480 kc/s	
	en FM - 10,8 Mc/s	
CIRCUIT MF	sur MF et HF	
ANTIFADING	apériodique	
CONTRE-RÉACTION	par deux potentiomètres graves et aigus	
CONTROLE DE TONALITÉ	4,5 Watts	
PUISSANCE MODULÉE	1 circulaire 21 cm	
HAUT-PARLEURS	1 tweeter 10 × 14	
	2 elliptiques 10 × 14	
ALIMENTATION SECTEUR	courant alternatif 50 c/s	
	tensions 115-127-145-220-245 Volts	
CONSOMMATION	80 Watts	
	92 Watts avec moteur TD en service	
DIMENSIONS	L. 1080 - P. 440 - 846 mm	
POIDS	58 kg	

MEUBLE RADIO ELECTROPHONE LM. 591 AM/FM

GÉNÉRALITÉS

Ce récepteur radio-électrophone est équipé du châssis LM. 571 AM/FM avec basse fréquence différente. Le meuble comporte une enceinte acoustique entièrement fermée. La platine tourne-disques est du type T. 64.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

La partie HF-MF AM/FM est identique à celle indiquée sur le schéma LM. 571 AM/FM.

Pour tous les réglages et alignements, se reporter à la documentation technique de ce dernier appareil.

La partie basse fréquence, par contre, a été refondue : les commandes de tonalité sont modifiées, un transformateur de sortie plus important est utilisé, le branchement des haut-parleurs est différent. (Voir schéma.)

DÉMONTAGE DU CHASSIS

Pour extraire le châssis du meuble, procéder de la façon suivante :

- 1° Retirer le cache-arrière,
- 2° Retirer le panneau de fermeture de l'enceinte acoustique,
- 3° Dévisser les vis de fixation :
du panneau support de châssis, et du support inférieur du cadre.
- 4° Retirer les deux lamelles de bois placées en bas du cadran et les soulever; elles sont maintenues par des tenons.
- 5° Déconnecter les haut-parleurs,
- 6° Retirer l'ensemble bâti et châssis en tirant vers l'arrière.

PIÈCES ET ACCESSOIRES DIFFÉRENTS DU LM. 571

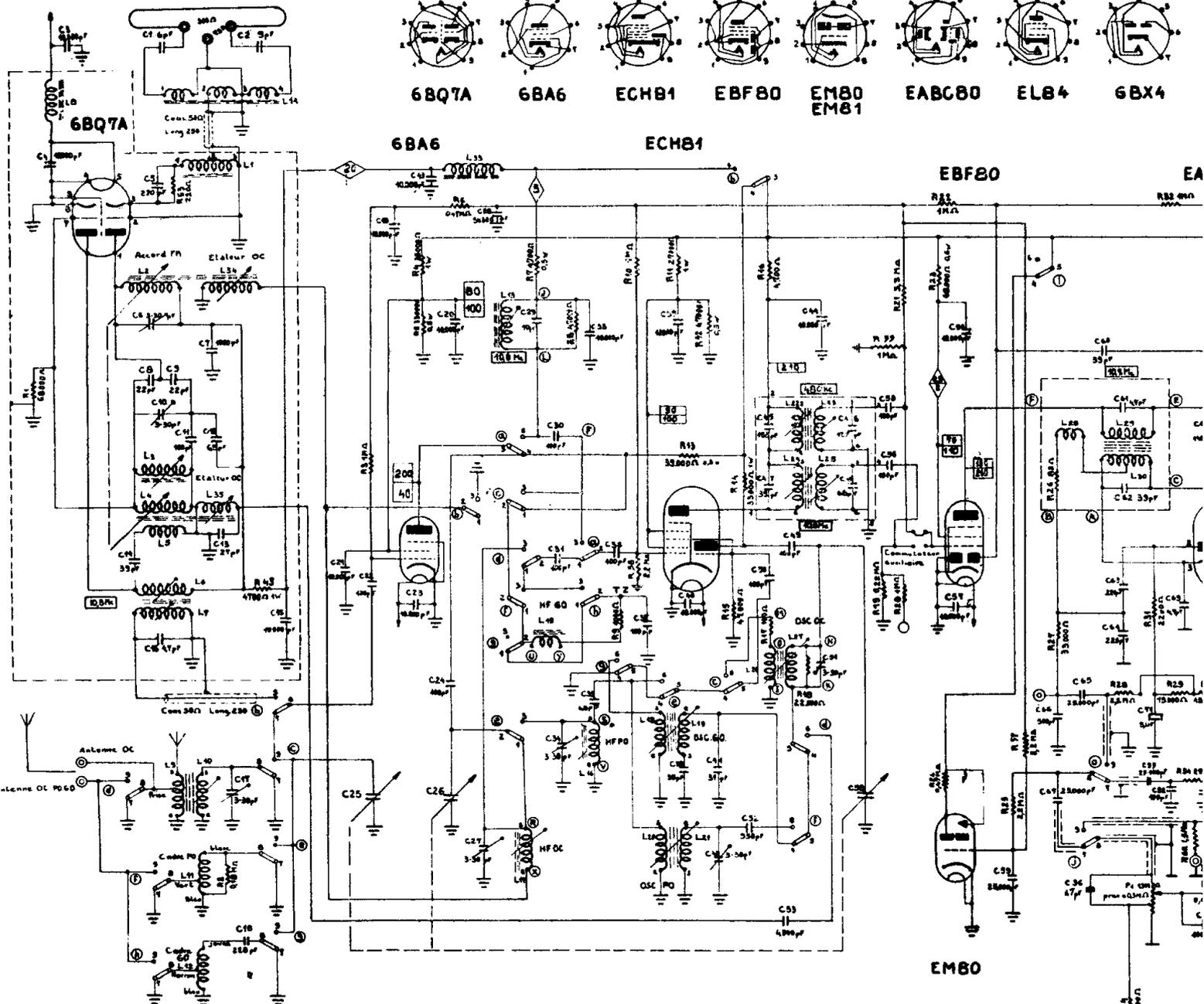
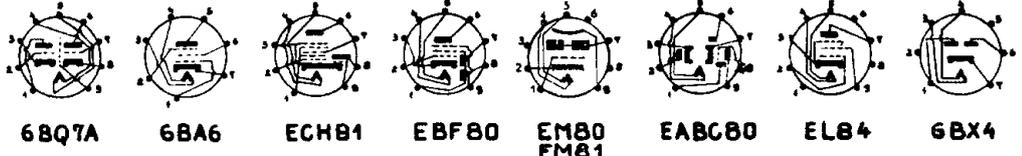
Baffle avant	6.253.256
Cache-arrière équipé	9.522.009
Enjoliveur de bouton de cadre.	6.245.009
Ensemble ébénisterie équipée teinte noyer	6.115.304
Ensemble ébénisterie équipée teinte acajou	6.115.305
Haut-parleur de 21 cm	3.342.003
Potentiomètre 200 Ω polarisation EL 84	1.570.000
Transformateur de sortie (graves)	1.201.027

CONDENSATEURS

Repère du Schéma	Valeur LM. 571	LM. 591		
		Valeur	Type	Code
C. 76	500 pF	1 000 pF	Styroflex	1.320.000
C. 77	10 000 pF	25 000 pF	Papier 1 500 V	1.332.003
C. 82	1 000 pF	400 pF	Styroflex	1.323.000
C. 97	50 pF	220 pF	Mica	1.350.003
C. 99	10 000 pF		Papier 1 500 V	1.332.003
C. 100	10 pF		Chimique 6/8 V	1.362.000

RÉSISTANCES

Repère du Schéma	Valeur LM. 571	LM. 591		
		Valeur en Ohms	Puis. en Watts	Code
R. 48	—	1 000	5-bobinée	1.553.111
R. 62	—	100 K	0,5	1.501.651



NOTA - 1) Toutes les tensions indiquées sont mesurées par rapport à la masse et correspondent au fonctionnement sur réseau 115 V.

2) Toutes les tensions et débits sont mesurés sans signal.

3) Sur le tube EL 84 les tensions et débits sont mesurés en position PU.

Ailleurs les tensions et débits sont mesurés en FM et AM, les nombres supérieurs correspondant au fonctionnement sur la gamme FM.

GAMMES COUVERTES	
FM	87,5 à 100 Mc.
OC	5,9 à 19,4 Mc.
PO	525 à 1620 kc.
GO	155 à 265 kc.

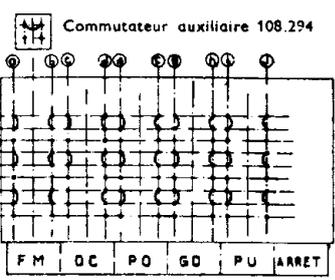
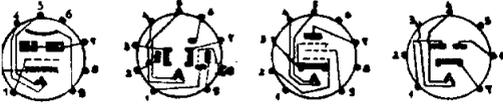
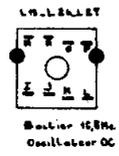


Schéma du contacteur à clavier vu de l'intérieur du châssis. Les contacts sont représentés dans la position repos.

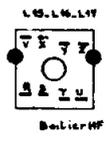
SCHÉMA LM 591



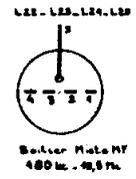
EM80
EM81
EABC80
EL84
6BX4



Coil. L. 150 Hz. Oscillateur DC



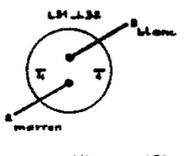
Coil. HF



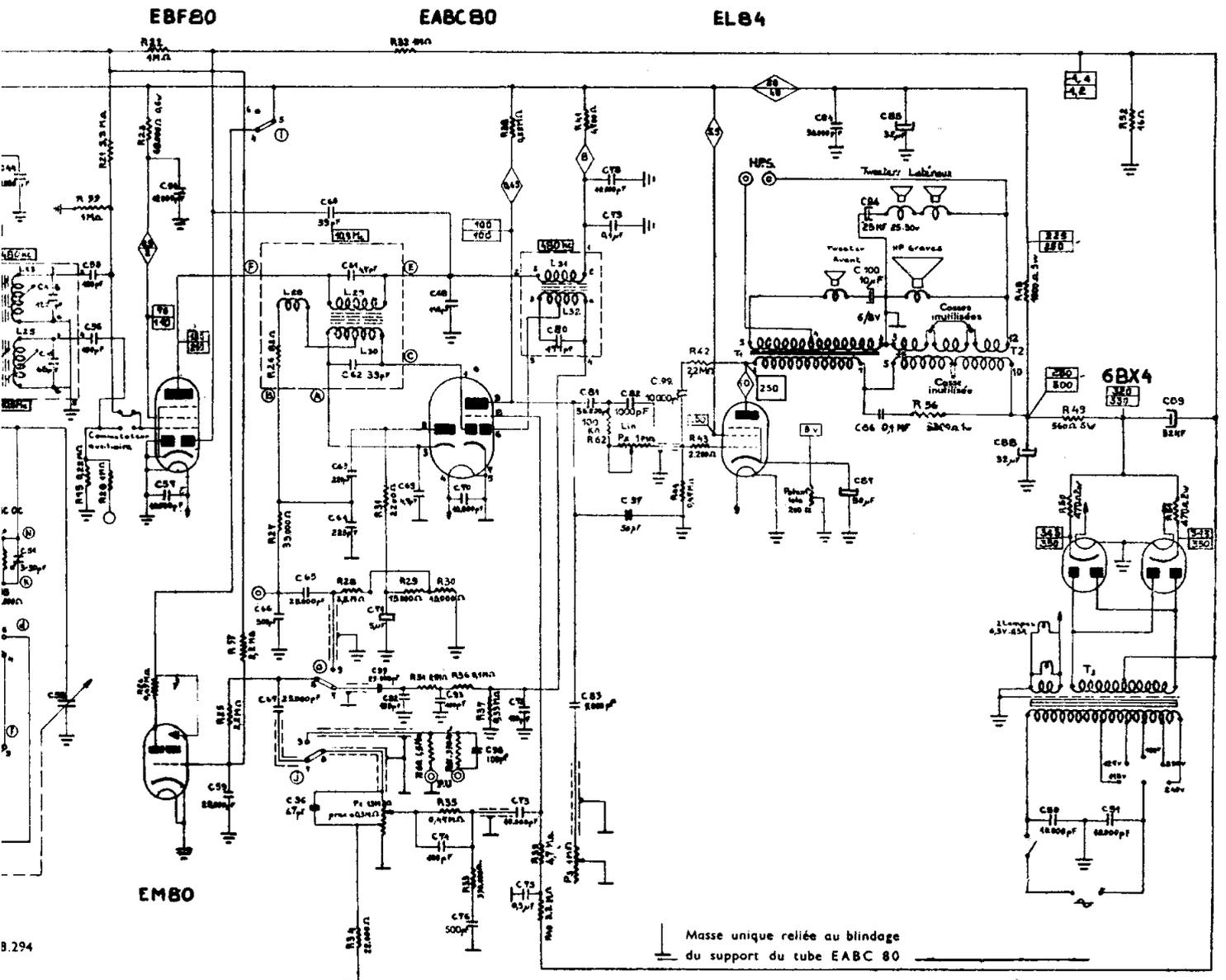
Coil. Moteur HF 480 kc. - 4,5%



Discriminateur



Coil. détection 480 kc

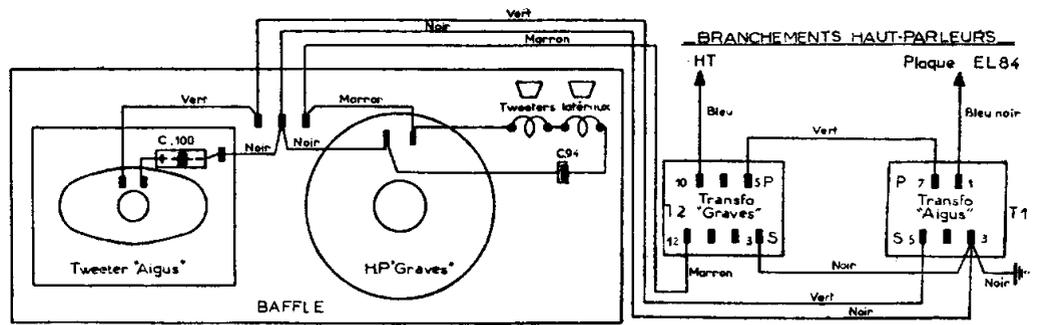


B. 294

Masse unique reliée au blindage du support du tube EABC 80

SCHÉMA LM 591

l'intérieur ntés dans



BAFFLE

BRANCHEMENTS HAUT-PARLEURS

