

SONORA-RADIO

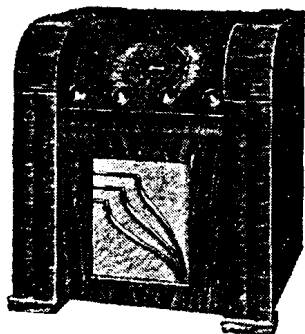
5, Place de la Mairie, PUTEAUX (Seine)

Téléphone : LONGchamp 21-60

RÉCEPTEUR

SF6

Documentation-Service



Présentation pupitre : Ebénisterie noyer palissandre ou macassar verni. Décor et pieds cuivre rouge. Cadran miroir aéré, éclairage indirect, démultiplicateur à volant, index repères lumineux par gamme d'ondes. Aspect de la gravure ci-dessus. Poids : 19 kg.

Dimensions : Haut. 49 cm. Larg. 46 cm. Prof. 34 cm.

Présentation classique : Coffret forme haute, noyer verni. Conforme à la vue avant ci-dessous. Poids : 18 kg.

Dimensions : Haut. 54 cm. Larg. 44 cm. Prof. 30 cm.

Radio-Phono RP. SF6 : Ebénisterie noyer verni. Tourne-disque à la partie supérieure.

Dimensions : Haut. 61 cm. Larg. 44 cm. Prof. 36 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6D6	Préamplificatrice H. F.
2	6A7	Changeuse de fréquence.
3	6D6	Moyenne fréquence.
4	6B7	Délect. diode, A. F., préampl. B. F.
5	42	B. F. de sortie.
6	80	Valve de redressement.
*		Milliampèremètre d'accord visuel.

Ampoules d'éclairage : 7 volts. Milli à ombre 0,1 Amp. claire, Nombre : 1. Cadran 0,3 Amp. dépolies, Nombre : 2. Index repères 0,1 Amp. claires, Nombre : 4

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,75 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 250 volts (fusible 4 positions). Modèle spécial pour 25 périodes (sans supplément).

Technique générale : Superhétérodyne à préamplification H. F. Schéma Sonora 8626/A5.

Gammes de réception : 1° de 20 à 50 mètres (graduation verte) ; 2° de 200 à 550 mètres (graduation blanche) ; 3° de 1.000 à 1.900 mètres (graduation rouge). **Pick-up :** Débrancher le pick-up en T. S. F., et placer le cavalier position « radio ».

H. F. : Nombre de circuits accordés : 3. Bobinages à air, blindés.

M. F. : Accord 450 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. 1° transfo à fer, 2° transfo à air. Anti-fading agissant sur les lampes H. F. et Ch. de fr. en P.O. et G.O., et M. F. toutes gammes.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

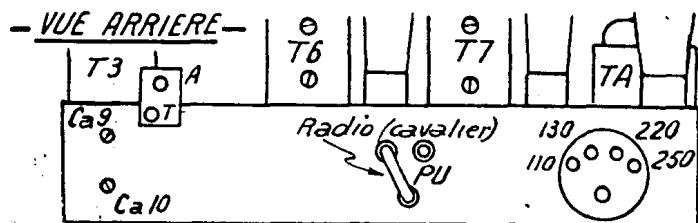
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6D6	3,6 v.	120 v.	235 v.	
2 6A7	4 v.	120 v.	230 v.	gr. 2 oscill. : 200 v.
3 6D6	3,6 v.	120 v.	250 v.	
4 6B7	3 v.	*40 v.	*60 v.	*valeurs relatives.
5 42	16 v.	250 v.	240 v.	

H. T. totale : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

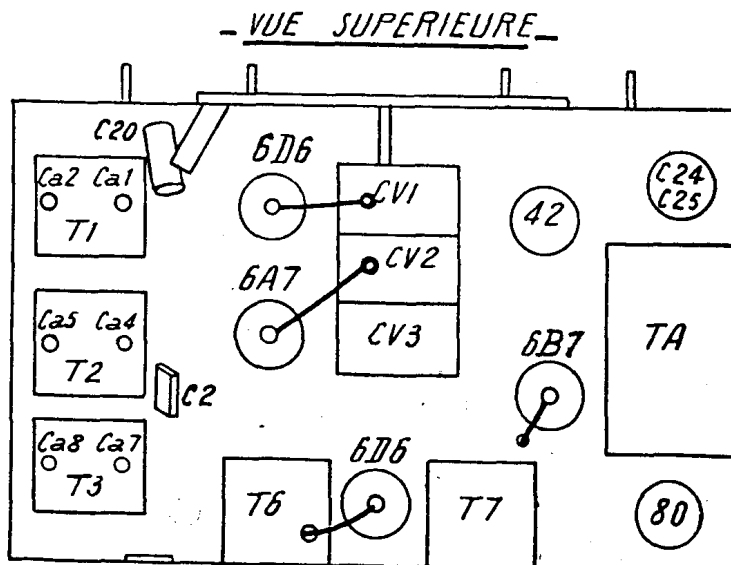
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil blanc et rouge H. P. et masse).

Courant H. T. total : 80 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



- VUE AVANT -

Tonalité et inf. Accord Puissance Gammes d'ondes

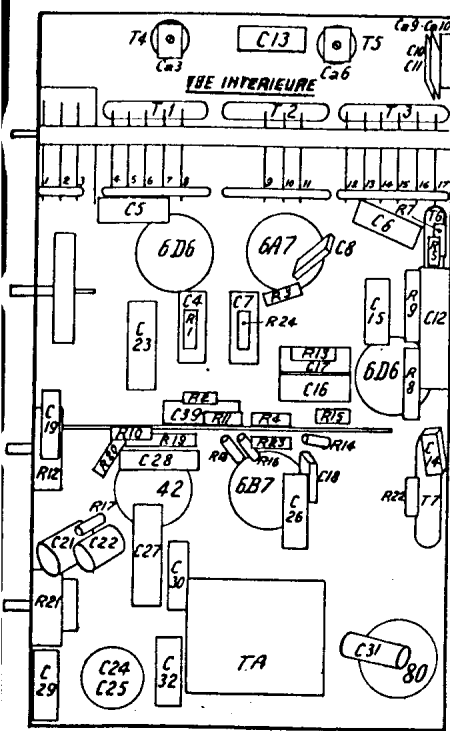
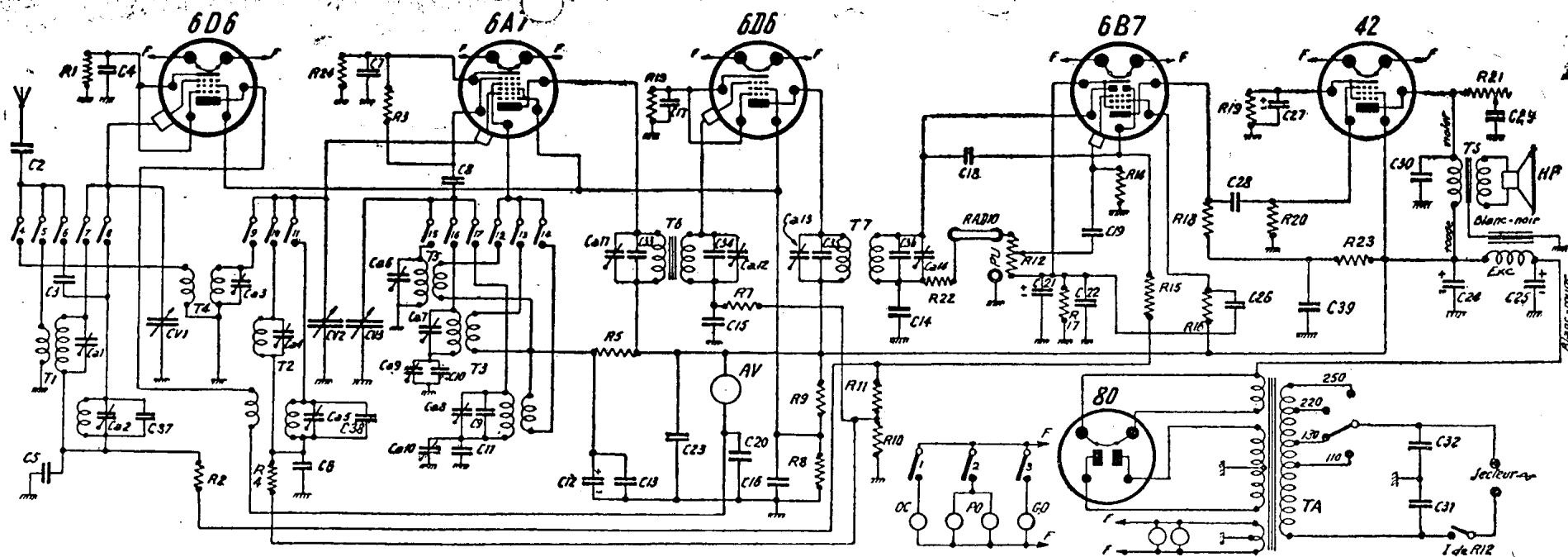


ALIGNEMENT

1° - Vérification de l'accord des transfo HF T6, T7, CV3 court-circuités. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 450 kcys), à la grille de la lampe 6A7. Accorder T7 puis T6 successivement. Les vis de réglage des trimmers sont accessibles sur le côté des transfo, vers l'arrière du châssis.

2° - Alignement des circuits haute fréquence. Les trimmers PO et GO sont situés au sommet des boîtiers T1, T2, T3.
O.C. - Sur 20 mètres (15 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca6 puis le trimmer HF Ca3. Vérifier le bon alignement sur 50 mètres (6 kcys). Les trimmers OC sont accessibles à l'intérieur du châssis, au-dessus des blocs T4 et T5.
P.O. - Sur 200 mètres (1.500 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca7, le trimmer HF

Ca4, puis le trimmer d'antenne Ca1.
Sur 550 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca9 (à l'arrière du châssis).
G.O. - Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca8, le trimmer HF Ca5, puis le trimmer d'antenne Ca2.
Sur 1.800 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca10. (à l'arrière du châssis).



CONDENSATEURS

Spécification : P papier, non inductif E électrolytique. C céramique M mica, non inductif. Le nombre qui suit, indique, en volts : la tension d'essai pour P et M, et de service pour E.

REPERE	VALEUR	SPECIFICATION	N° CODE
CV1, 2, 3	3 x 435 mmf	variable	22429A
Ca1	4 A 44 mmf trim. ant.	PO	22408A
Ca2	4 A 44 mmf trim. ant.	GO	22408A
Ca3	5 A 40 mmf liaison HF	OC	22520
Ca4	4 A 44 mmf liaison HF	PO	22408A
Ca5	4 A 44 mmf liaison HF	GO	22408A
Ca6	5 A 40 mmf trim. osc.	OC	22520
Ca7	4 A 44 mmf trim. osc.	PO	22408A
Ca8	4 A 44 mmf trim. osc.	GO	22408A
Ca9	20 A 90 mmf pad.	PO 5 l.	50412
Ca10	20 A 90 mmf pad.	GO 2 l.	50412
Ca11	4 A 44 mmf boîtier T6		22388
Ca12	4 A 44 mmf boîtier T6		22388
Ca13	4 A 44 mmf boîtier T7		22388
Ca14	4 A 44 mmf boîtier T7		22388
C 2	250 mmf	M 1500	2407
C 3	10 mmf	M 1500	11446
C 4	0,1 mf	P 700	2412
C 5	0,1 mf	P 700	2412
C 6	0,1 mf	P 700	2412
C 7	0,1 mf	P 700	2412
C 8	50 mmf	M 1500	2411
C 9	280 A 275 mmf B.T.5	M 1500	23147
C10	480 mmf	M 1500	23151
C11	540 A 580 mmf	M 1500	23150
C12	4 mf	E 300	12408
C13	0,1 mf	P 700	2412
C14	50 mmf	M 1500	2411
C15	0,1 mf	P 700	2412
C16	0,1 mf	P 700	2412
C17	0,1 mf	P 700	2412
C18	205 mmf	M 1500	14456
C19	10.000 mmf	P 1500	2406
C20	0,1 mf	P 700	2412
C21	10 mf	E 18	13460
C22	0,1 mf	P 700	2412
C23	0,1 mf	P 700	2412

REPERE VALEUR SPECIFICATION N° CODE

C24	12 mf			
C25	12 mf			
C26	0,1 mf	P 700		2412
C27	10 mf	E 30		2429
C28	10.000 mmf	P 1500		2406
C29	50.000 mmf	P 1500		1489
C30	2.000 mmf	P 2500		14469
C31	50.000 mmf	P 700		1490
C32	50.000 mmf	P 700		1490
C33	210 A 235 mmf B.T.6	M 1500		23149
C34	210 A 235 mmf B.T.6	M 1500		23149
C35	210 A 235 mmf B.T.7	M 1500		23149
C36	210 A 235 mmf B.T.7	M 1500		23149
C37	25 mmf boîtier T1	M 1500		23148
C38	25 mmf boîtier T2	M 1500		23148
C39	0,1 mf	P 700		2412

RÉSISTANCES

REPERE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
R 1	400 ohms	1/4 watt	13428
R 2	100.000 ohms	1/4 watt	11411
R 3	50.000 ohms	1/4 watt	11429
R 4	300.000 ohms	1/4 watt	2499
R 5	5.000 ohms	1 watt	14454
R 6	300.000 ohms	1/4 watt	2499
R 7	30.000 ohms	1/2 watt	11402
R 8	15.000 ohms	2 watts	13483
R 9	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R10	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R11	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R12	500.000 ohms	potentio.	7492
R13	400 ohms	1/4 watt	13428
R14	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R15	100.000 ohms	1/4 watt	11411
R16	1 meg.	1/4 watt	2497
R17	5.500 ohms	1/4 watt	13481
R18	150.000 ohms	1/4 watt	13458
R19	500 ohms	1 watt	13494
R20	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R21	50.000 ohms	pot.int.	51432
R22	50.000 ohms	1/4 watt	11429
R23	100.000 ohms	1/4 watt	11411
R24	300 ohms	1/4 watt	11484

MATÉRIEL DIVERS

REPERE	DÉSIGNATION	N° CODE
T 1	bloc d'accord PO GO	
T 2	bloc liaison HF PO GO	
T 3	bloc oscillateur PO GO	
T 4	bloc d'accord OC	
T 5	bloc oscillateur OC	
T 6	1er transfo MF	
T 7	2ème transfo MF	
T A	transfo d'alimentation	
H P	haut-parleur	
TS	transfo de sortie	
KIC	excitation 1.000 ohms	
A V	milli d'accord visuel	

NOTE

RONFLEMENT DE SECTEUR.—Les ronflements de secteur qu'il est possible de constater sur certains appareils de cette série, peuvent être évités en augmentant la valeur des condensateurs de filtrage, C24, C25, ou en plaçant deux condensateurs électrolytiques 8 mf E 500 en parallèle sur les dits éléments.

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

19 - 6 - 1939

SIGNATURE
OU CACHET

POUR SONORA-RADIO
L'ingénieur attaché au
Service Commercial