

DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire, PARIS - 11^e - C. C. P. 2208 62

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 92

SONORA T5

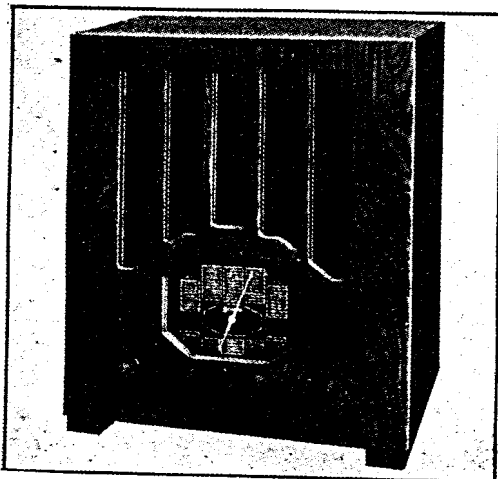
Date de création : Décembre 1935

Prix de détail en vigueur au 1-3-36
995

855 R

Classer dans l'ordre

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-électriciens abonnés aux D.-R.-S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



Présentation : Ebénisterie noyer verni, cadran octogonal lumineux, démultiplicateur à volant.

Dimensions : Haut. : 47 cm. Larg. : 38 cm. Prof. : 26 cm.

N°	Type	LAMPES
1	6A7	Changeuse de fréquence.
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	6B7	Détectrice diode, et anti-fading. Préamplificatrice B. F.
4	42	B. F. de sortie.
5	80	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm., Ecart, 19 mm. 2 Amp.
Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,65 Amp. Prises pour 110, 150, 220, 250 volts (fusible 4 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne à présélection H. F. Schéma Sonora 8613.

Games de réception : 1° de 200 à 550 mètres ; 2° de 1.000 à 2.000 mètres.

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 135 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air blindés. Anti-fading agissant sur les lampes 6A7 et 6D6 moyenne fréquence.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. Réglage de tonalité.

H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.300 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.

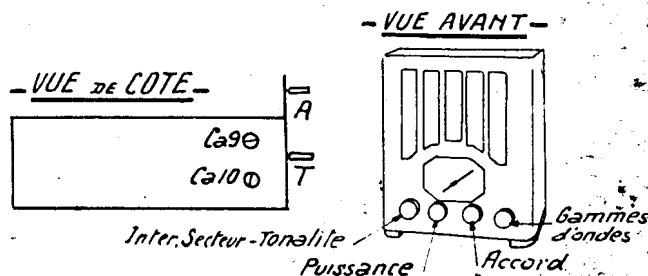
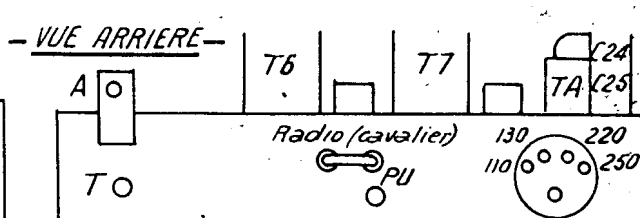
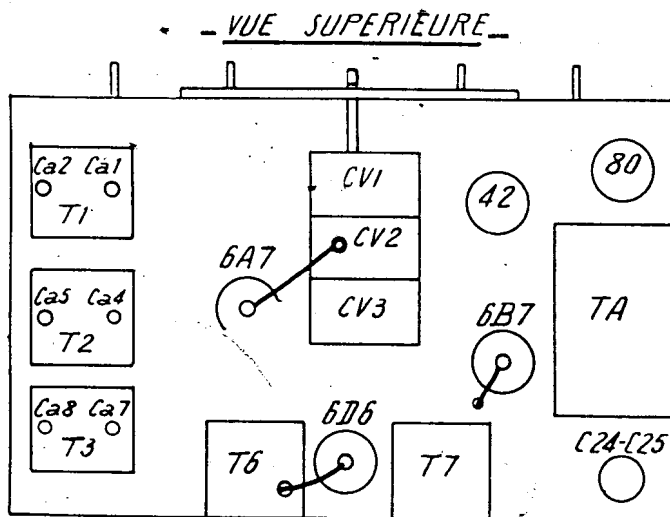
Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	3,6 v.	120 v.	250 v.	gr. 2 oscill. : 200 v.
2 6D6	3,6 v.	95 v.	250 v.	
3 6B7	3 v.	*20 v.	*60 v.	*valeurs relatives
4 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 : 60 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfo MF T6 et T7. — CV3 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesure (accordé sur 135 kcys) à la grille de la lampe 6A7. Accorder T7 puis T6 successivement. Les vis de réglage des trimmers sont accessibles au-dessus des boîtiers.

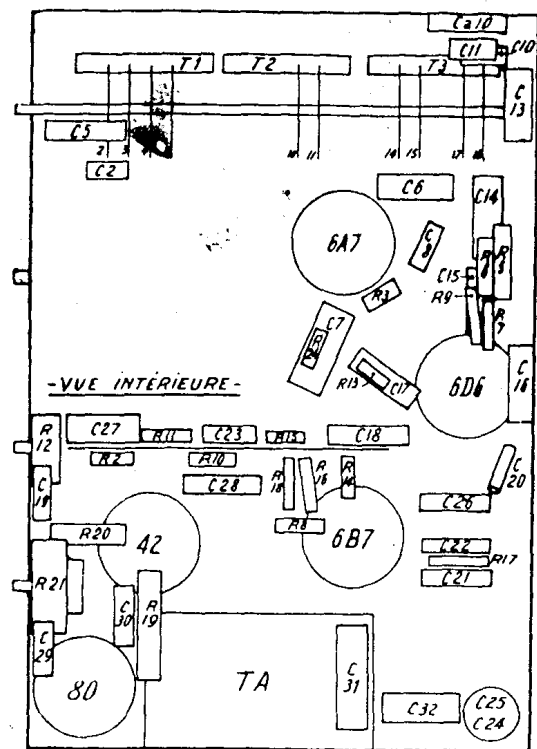
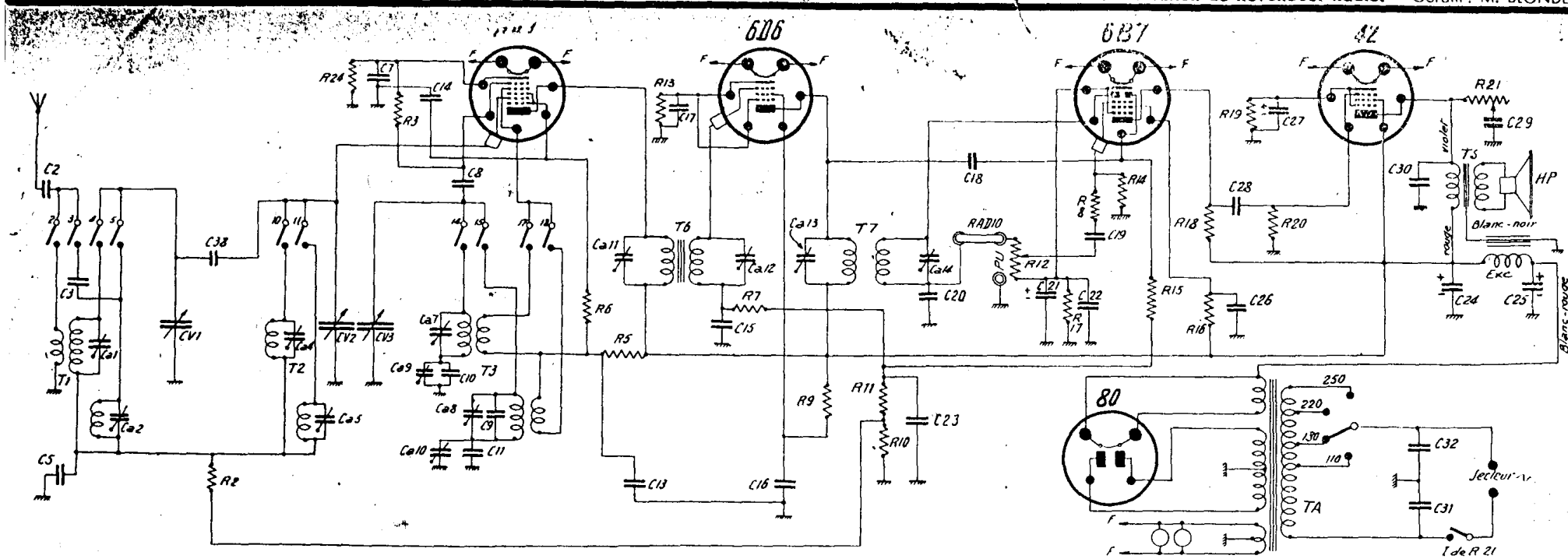
2° Alignement des circuits haute fréquence. — Les trimmers PO et GO sont situés au sommet des boîtiers T1, T2, T3. Les paddings PO-GO, sur la face latérale du châssis.

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 530 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA9.

G.O. : Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne CA8, le trimmer H.F. CA5, puis le trimmer d'antenne CA2.

Sur 1.800 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding CA10.



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.

REPÈRE VALEUR SPÉCIFICATION N° CODE

CV1,2,3	3X436 mmf	variable	22097
Ca1	40 mmf trim.	antenne PO	50408
Ca2	40 mmf trim.	antenne GO	50408
Ca4	40 mmf liaison	HF PO	50408
Ca5	40 mmf liaison	HF GO	50408
Ca7	40 mmf trim.	oscill. PO	50408
Ca8	40 mmf trim.	oscill. GO	50408
Ca9	360 mmf padding	PO 5lames	50413
Ca10	90 mmf padding	GO 2lames	50412
Ca11	75 mmf ajustable	3 lames	8466C
Ca12	75 mmf ajustable	3 lames	8466C
Ca13	75 mmf ajustable	3 lames	8466C
Ca14	75 mmf ajustable	3 lames	8466C
C 2	250 mmf	M 1500	2407
C 3	50 mmf	M 1500	12410
C 5	40.000 mmf	P 700	13452
C 7	0,1 mf	P 700	2412
C 8	50 mmf	M 1500	2411
C 9	20 mmf	M 1500	12480
C10	600 mmf	M 1500	13485
C11	400 mmf	M 1500	13486
C13	0,1 mf	P 700	2412
C14	0,1 mf	P 700	2412
C15	0,1 mf	P 700	2412
C16	0,1 mf	P 700	2412
C17	0,1 mf	P 700	2412
C18	50 mmf	M 1500	2411
C19	10.000 mmf	P 1500	2406
C20	50 mmf	M 1500	2411
C21	10 mf	E 15	13460
C22	0,1 mf	P 700	2412

REPÈRE VALEUR SPÉCIFICATION N° CODE

C23	50 mmf	M 1500	2411
C24	8 mf	bloc E 440	13484
C25	8 mf	bloc E 440	13484
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 1500	13464
C31	50.000 mmf	P 1500	1489
C32	50.000 mmf	P 1500	1489
C33	5 mmf	M 1500	50465

RÉSISTANCES

REPÈRE VALEUR PUISSANCE N° CODE

R 2	300.000 ohms	1/4 watt	2499
R 3	50.000 ohms	1/4 watt	11429
R 5	5.000 ohms	1/4 watt	13426
R 6	30.000 ohms	1/4 watt	11418
R 7	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R 8	100.000 ohms	1/4 watt	11411
R 9	80.000 ohms	1/4 watt	13414
R10	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R11	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R12	250.000 ohms	potentio.	9473
R13	500 ohms	1/4 watt	11430
R14	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R15	100.000 ohms	1/4 watt	11411
R16	1 meg.	1/4 watt	2497
R17	5.000 ohms	1/4 watt	13486
R18	250.000 ohms	1/4 watt	2498
R19	400 ohms	1 watt	13487
R20	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R21	50.000 ohms	pot. inter.	50475
R24	300 ohms	1/4 watt	13484

NOTE

Au dépannage des récepteurs de cette série, il est recommandé de remplacer la résistance R 24 300 ohms 1/4 watt par deux résistances de 150 ohms placées en série (puissance 1/4 watt N° de code 12440). De même les résistances R 5 et R 17 dont la valeur était de 5.000 ohms 1/4 watt seront remplacées par des résistances 600 ohms 1/2 watt (N° de code 12494).

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION
T 1	bloc d'accord PO-GO
T 2	bloc liaison HF PO-GO
T 3	bloc oscillateur PO-GO
T 6	1er transfo MF
T 7	2ème transfo MF
TA	transfo d'alimentation
HP	haut-parleur
TS	transfo de sortie
EXC	excitation 1.300 ohms