

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11<sup>e</sup> - C. C. P. 2208-62

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

# SONORA SR5 TC

Date de création : Salon 1937

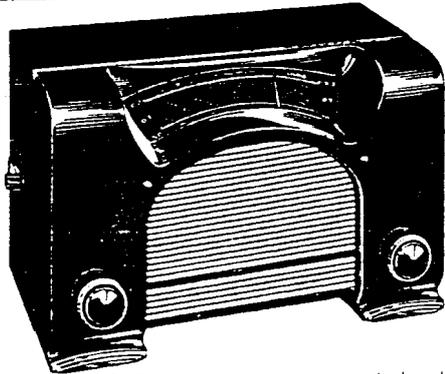
Prix de détail en vigueur au 20-7-38

1.595

**855 AZ**

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 :** Coffret baïérite marron, pieds chromés. Grand cadran lumineux. Disposition pupitre, 3 couleurs. Commande gyroscopique. Commutateur d'ondes sur le côté, avec repérage des gammes par points de couleurs. Fond arrière de sécurité.

**Dimensions :** haut, 30 cm. Larg. 44 cm. Prof. 25 cm.  
**Poids :** 10 kg.

N°	Type	LAMPES
1	6A7	Changeuse de fréquence.
	ou 6A8G	
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	6B7	Défect. diode, A. F., préampl.
4	43	B. F. de sortie.
	ou 25A6G	
5	25Z5	Valve de redressement.
	ou 25Z6G	
*	15-30	Urdox.

Fusible à broches 4 mm., écart, 19 mm., 1 Amp.  
Lampes de cadran : 8 volts, intensité : 0,1 A. Nombre : 14

**Alimentation :** Secteur alternatif 25-50 périodes ou continu. Consommation sous 110 volts : 0,42 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible 4 positions).

**Technique générale :** Superhétérodyne tous courants.

Schéma Sonora 8647/2.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 20 à 50 mètres, gamme rouge. 2<sup>o</sup> de 200 à 550 mètres, gamme verte ; 3<sup>o</sup> de 1.000 à 1.900 mètres, gamme blanche. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes (repère bleu). Le pick-up peut rester branché à demeure.

**H. F. :** Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à air.

**M. F. :** Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés 4. Tesla à fer et transfo à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., en P.O. et G.O., et M.F. toutes gammes.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 0,9 watt. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 16,5 cm. Excitation : 3.000 ohms. Impédance de sortie : 4.500 ohms.

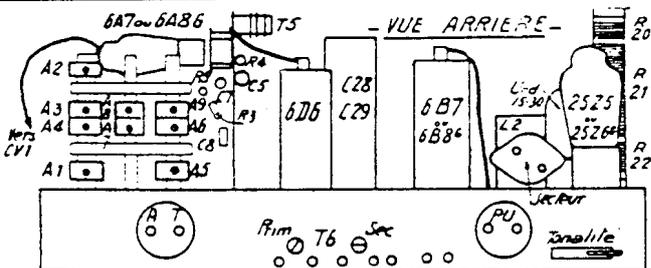
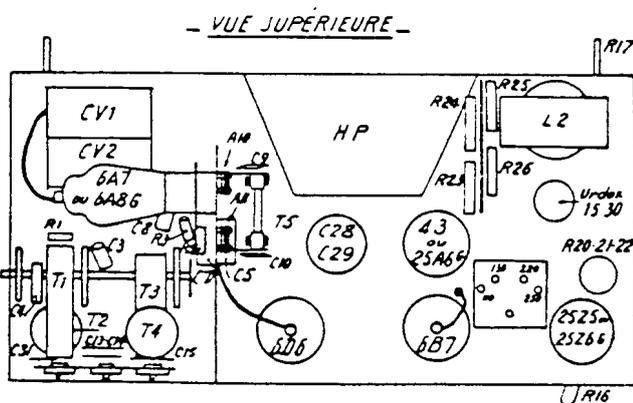
**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures — ou + 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôles négatifs du voltmètre reliés à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

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	3 v.	80 v.	100 v.	gr. 2 oscill. : 97 v.
2 6D6	4,1 v.	100 v.	100 v.	
3 6B7	1,1 v.	*20 v.	*50 v.	*valeurs relatives
4 43	**0 v.	100 v.	92 v.	

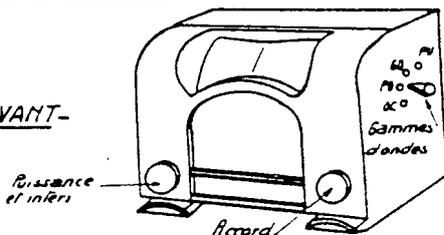
\*\*La polarisation grille de la lampe 43 se mesure entre le fil bleu de l'excitation H. P. et la masse : 18 volts.

H. T. filtrée : 100 v. (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 118 volts (entre fil rouge et fil bleu du H. P.).



- VUE AVANT -



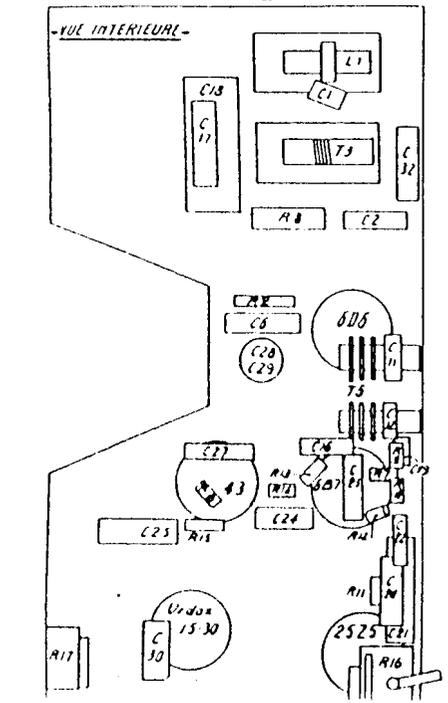
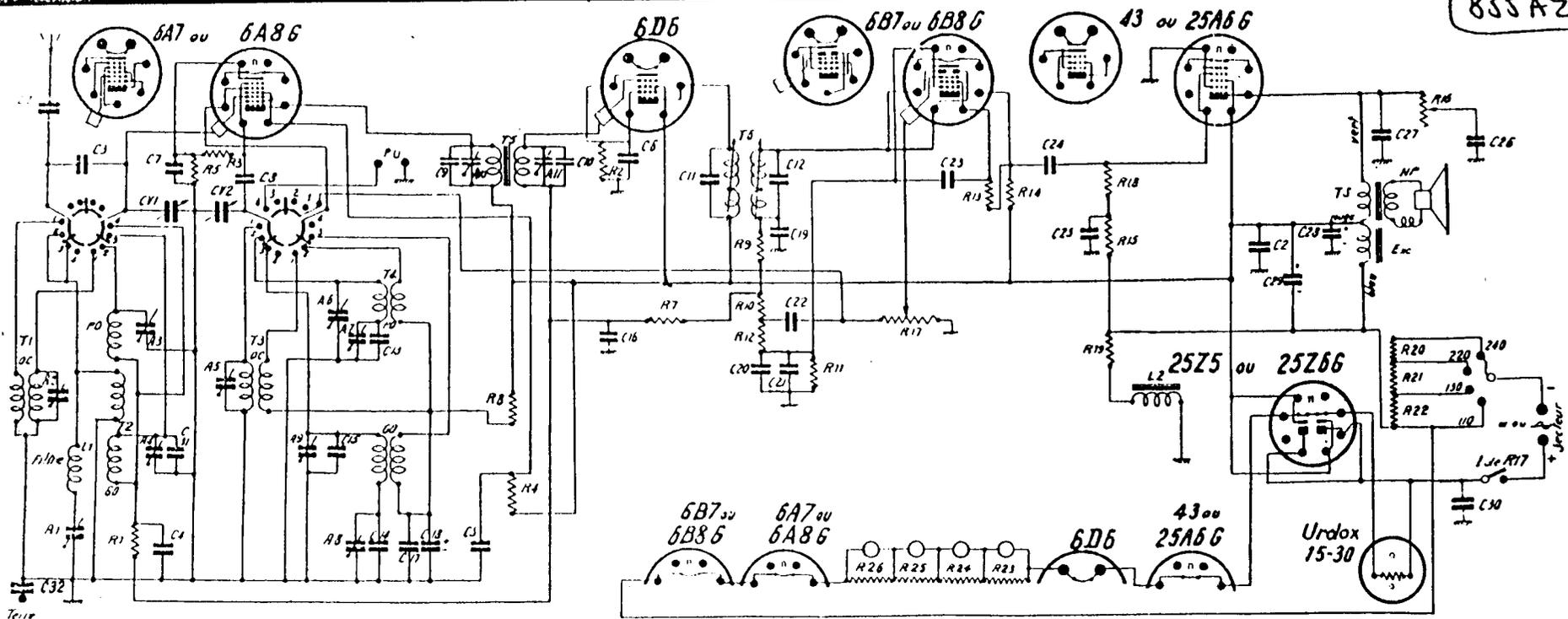
### ALIGNEMENT

1<sup>o</sup> - Vérification de l'accord des transformateurs T1, T2, T3, T4, T5. - CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcys), à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage de T6 s'opère par variation de coupure d'une portion des enroulements. Les vis de réglage sont situées à l'arrière du châssis. Le transfo à fer T5 est réglable par les

ajustables A10 et A11 situés sur la portion verticale du châssis, supportant la lampe 6A7.  
2<sup>o</sup> - Réglage du filtre HP L1, A1. - Relier l'oscillateur modulé de mesures, toujours accordé sur 468 kcys, à la prise antenne. Agir sur le condensateur ajustable A1 pour réduire le signal au minimum (récepteur réglé sur P.O. 550 mètres environ).  
3<sup>o</sup> - Alignement des circuits haute-fréquence. - Les différents condensateurs d'appoint sont situés sur la portion gauche du châssis vers l'arrière. Procéder comme suit :  
O.C. - Sur 20 mètres (15 kcys), ajuster

le trimmer d'hétérodyne A5, puis le trimmer d'accord A2. Vérifier le bon alignement sur 50 mètres.  
P.O. - Sur 200 mètres (1.500 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A6, puis le trimmer d'accord A3.  
Sur 550 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A7.  
G.O. - Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A9, puis le trimmer d'accord A4.  
Sur 1.800 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A8.

855A Z



**CONDENSATEURS**

Spécification : P papier, non induit E électrolytique C céramique M mica non induit le nombre qui suit, indiquant en volts la tension d'essai pour P et M, et de service pour E

REPÈRE	VALEUR	SPECIFICATION	N° CODE
E3046	2 x 440 muf	variable	E3046
A 1	5 A 40 muf	filtre M.F.	E2520
A 2	5 A 40 muf	trimmer O.C.	E2520
A 3	5 A 40 muf	trimmer P.O.	E2520
A 4	5 A 40 muf	trimmer O.O.	E2520
A 5	5 A 40 muf	trimmer osc. OC	E2520
A 6	5 A 40 muf	trimmer osc. PO	E2520
A 7	5 A 40 muf	padding P.O.	E2520
A 8	5 A 40 muf	padding O.O.	E2520
A 9	5 A 40 muf	trimmer osc. OO	E2520
A 10	4 A 44 muf	trimmer M.F. TS	E2588
A 11	4 A 44 muf	trimmer M.F. TS	E2588
C 1	500 muf	M 1500	I1443
C 2	0,1 muf	P 700	2412
C 3	10 muf	C 1500	I2461
C 4	0,1 muf	P 700	2412
C 5	0,1 muf	P 700	2412
C 6	0,1 muf	P 700	2412
C 7	0,1 muf	P 700	2412
C 8	50 muf	M 1500	I2410
C 9	508 muf	M métal. 1500	E23115
C 10	205 muf	M métal. 1500	E23115
C 11	210 muf	M métal. 1500	E23202
C 12	210 muf	M métal. 1500	E23202
C 13	530 muf	M métal. 1500	E23201
C 14	205 muf	M métal. 1500	E23115
C 15	140 muf	M métal. 1500	E23164
C 16	0,1 muf	P 700	2412
C 17	0,1 muf	P 700	2412
C 18	4 muf	E 300	I2408
C 19	50 muf	M 1500	I2410
C 20	0,1 muf	P 700	2412
C 21	10 muf	E 30	E2429
C 22	10.000 muf	P 1500	E2406
C 23	0,1 muf	P 700	2412
C 24	10.000 muf	P 1500	E2406
C 25	0,5 muf	P 700	I2439

**RÉSISTANCES**

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
M 1	100.000 ohms	1/4 watt	I1411
M 2	400 ohms	1/4 watt	I3428
M 3	50.000 ohms	1/4 watt	I1429
M 4	15.000 ohms	1/2 watt	I479
M 5	400 ohms	1/4 watt	I3428
M 7	250.000 ohms	1/4 watt	E2490
M 8	1.000 ohms	1/4 watt	I1483
M 9	5.000 ohms	1/4 watt	I3428
M 10	5.000 ohms	1/4 watt	I3428
M 11	10.000 ohms	1/4 watt	I1427
M 12	500.000 ohms	1/4 watt	I1409
M 13	1 muf.	1/4 watt	E2497
M 14	250.000 ohms	1/4 watt	E2498
M 15	150.000 ohms	1/4 watt	E2498
M 16	40.000 ohms	potentio.	E1412
M 17	800.000 ohms	pot. inter.	E3418
M 18	300.000 ohms	1/4 watt	E2499
M 19	130 ohms	1 watt	E3386
M 20	75 ohms	bobine	
M 21	245 ohms	à prises	E3241
M 22	40 ohms	60 watts	
M 23	32 ohms	bobine	E1446
M 24	32 ohms	bobine	E1446
M 25	32 ohms	bobine	E1446
M 26	32 ohms	bobine	E1446

**MATÉRIEL DIVERS**

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
T 1	bloq d'accord OC	
T 2	bloq d'accord PO GO	
T 3	bloq oscillateur OC	

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
T 4	bloq oscillateur PO GO	
T 5	1er transfo MF	
T 6	2ème transfo MF	
L 1	filtre d'antenne GO	
L 2	bobine de filtre 250 ohms	4452
H P	haut-parleur	
TS	transfo de sortie	
Exc	Excitation 3.000 ohms	E1546

**NOTE**

Ces récepteurs sont indifféremment équipés en lampes oulets octal ou lampes américaines anciens brochages. A titre indicatif, les deux outillages de lampes sont représentés sur le schéma de principe.

**VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR**  
le 17 - 6 1939

**SIGNATURE**  
OU CACHET

POUR DEMANDER LA  
L'importateur officiel de  
Service Commercial