

SONORA-RADIO

5, Place de la Mairie, PUTEAUX (Seine)

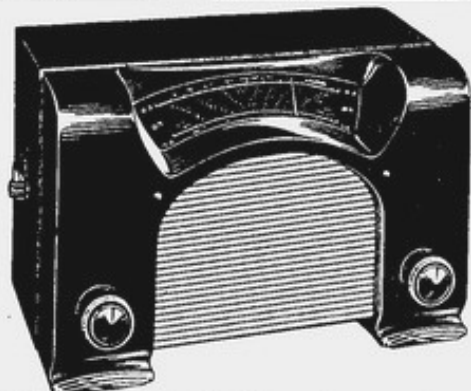
Téléphone : CARNOT 00-60

RÉCEPTEUR

SR 8



Documentation - Service



Présentation : Coffret bakélite noire, pieds chromés. Grand cadran lumineux. Disposition pupitre, 3 couleurs. Commande gyroskopique. Commutateur d'ondes sur le côté, avec repérage des gammes par points de couleurs.

Dimensions : Haut. : 30 cm. Larg. : 44 cm. Prof. : 25 cm.

Poids : 10 kgs.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7 ou 6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6B7 ou 6B7G	Moyenne fréquence, détect. diode, A. F., préamplif. B. F. (reflex).
3	42 ou 6F6G	B. F. de sortie.
4	80 ou 80G	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm. Ecart. 19 mm. 1,5 Amp. Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3A. Nombre : 3. (Code : 22.751).

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts, 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts. Modèle spécial pour 25 périodes (supplément 50 francs).

Technique générale : Superhétérodyne avec montage reflex de la lampe 6B7.

Gammes de réception : 1° de 20 à 50 mètres, gamme verte ; 2° de 200 à 550 mètres, gamme blanche ; 3° de 1.000 à 2.000 mètres, gamme rouge.

Pick-up : Position pick-up au commutateur. Débrancher le pick-up pendant les auditions radio.

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

M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à accord magnétique. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 16,5 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. Pôles négatifs du voltmètre reliés à la masse.

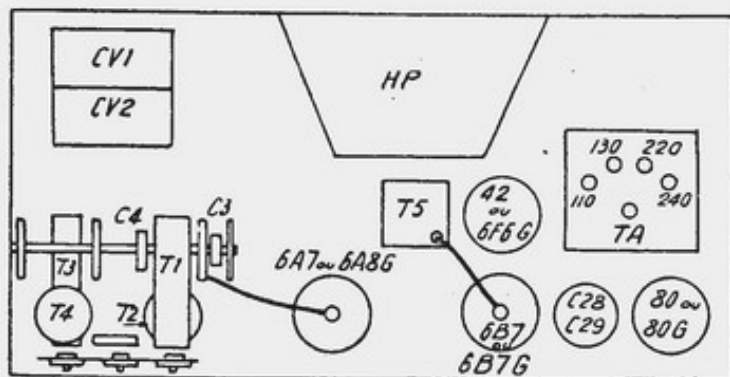
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7-6A8	3 v.	100 v.	250 v.	gr. 2 oscill. : 200 v.
2 6B7	3 v.	100 v.	250 v.	
3 42-6F6	16,5 v.	250 v.	245 v.	

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

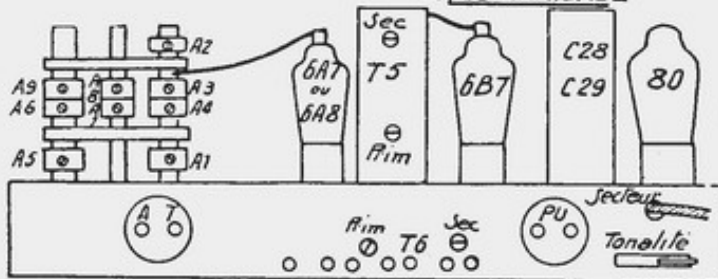
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil vert H. P. et masse).

Courant H. T. total : 62 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

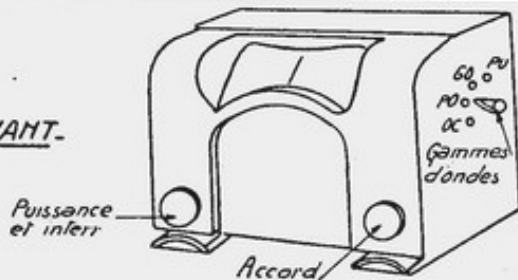
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfo MF T5 et T6. — CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordés sur 468 kcys) à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage s'opère par la variation de couplage d'une portion des enroulements. Les vis de réglage du transfo T6 sont situées à l'arrière du châssis, celles du transfo T5 sur le côté du boîtier.

2° Réglage du filtre MF L1, al. — 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° Alignement des circuits haute fréquence. — Les différents condensateurs d'appoint sont situés sur la portion gauche du châssis vers l'arrière, procéder comme suit :

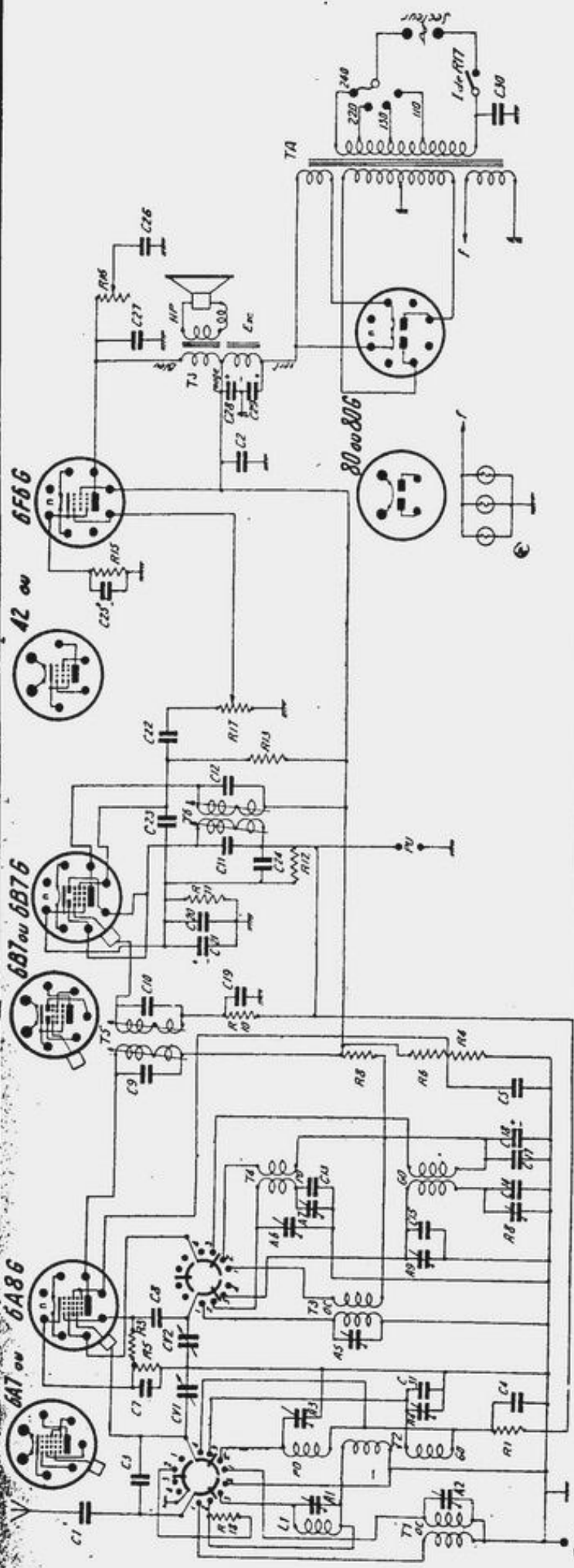
O.C. : Sur 20 mètres (15 Mcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A5, puis le trimmer d'accord A2, vérifier le bon alignement sur 50 mètres.

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.



Repère	N° Code	Spécif.	Désignation
T 5	2.429	E 30	1 ^{re} transfo MF.
T 6	2.406	P 1.500	2 ^e transfo MF.
TA	13.473	P 700	Transfo d'alim. 50 périodes.
HP	11.447	M 1.500	Haut-parleur.
TS	13.453	E 50	Transfo de sortie.
EXC	1.489	P 1.500	Excitation 1.300 ohms.

Note : Ces récepteurs sont indifféremment équipés de la lampe 6A7 ou 6A8G. changeuse de fréquence, de la lampe 42 ou 6F6G 8.F. de sortie, et de la valve 80 ou 80G redresseuse bi-plaque. Le schéma de principe se rapporte aux lampes à culot octal. Les culots des lampes 6A7 42 et 80 sont représentés également à titre indicatif. Il en est de même pour la 6B7 6B7G.

Repère	N° Code	Spécif.	Puissance
R 1	2.497	1-még.	1/4 watt
R 3	11.429	50.000 ohms	1/4 watt
R 4	11.411	100.000 ohms	1/4 watt
R 5	13.428	400 ohms	1/4 watt
R 6	25.000	ohms	1/2 watt
R 8	20.000	ohms	1/2 watt
R 10	50.000	ohms	1/4 watt
R 11	11.429	500 ohms	1/4 watt
R 12	11.430	500.000 ohms	1/4 watt
R 13	12.148	150.000 ohms	1/4 watt
R 15	400	ohms	1 watt
R 16	500.000	ohms	potenti.
R 17	51.412	400.000 ohms	pot. à inter.
R 18	53.418	10.000 ohms	1/4 watt
R 19	11.427	10.000 ohms	1/4 watt

RESISTANCES

Repère	N° Code	Spécif.	Puissance
C 21	23.046	variable	
C 22	22.520	filtre MF.	
C 23	22.520	trimmer OC.	
C 24	22.520	trimmer PO.	
C 25	22.520	trimmer GO.	
C 26	22.520	trimmer GO.	
C 27	22.520	osc. OC.	
C 28	22.520	osc. OC.	
C 29	22.520	osc. OC.	
C 30	22.520	osc. OC.	
C 31	22.520	osc. OC.	

Repère	N° Code	Spécif.
CV1, C2	23.046	variable
A 1	22.520	filtre MF.
A 2	22.520	trimmer OC.
A 3	22.520	trimmer PO.
A 4	22.520	trimmer GO.
A 5	22.520	trimmer GO.
A 6	22.520	osc. OC.
A 7	22.520	osc. PO.
A 8	22.520	padding PO.
A 9	22.520	padding GO.
C 1	22.520	trimmer
C 2	22.520	trimmer
C 3	22.520	trimmer
C 4	22.520	trimmer
C 5	22.520	trimmer
C 6	22.520	trimmer
C 7	22.520	trimmer
C 8	22.520	trimmer
C 9	22.520	trimmer
C 10	22.520	trimmer
C 11	22.520	trimmer
C 12	22.520	trimmer
C 13	22.520	trimmer
C 14	22.520	trimmer
C 15	22.520	trimmer
C 16	22.520	trimmer
C 17	22.520	trimmer
C 18	22.520	trimmer
C 19	22.520	trimmer
C 20	22.520	trimmer

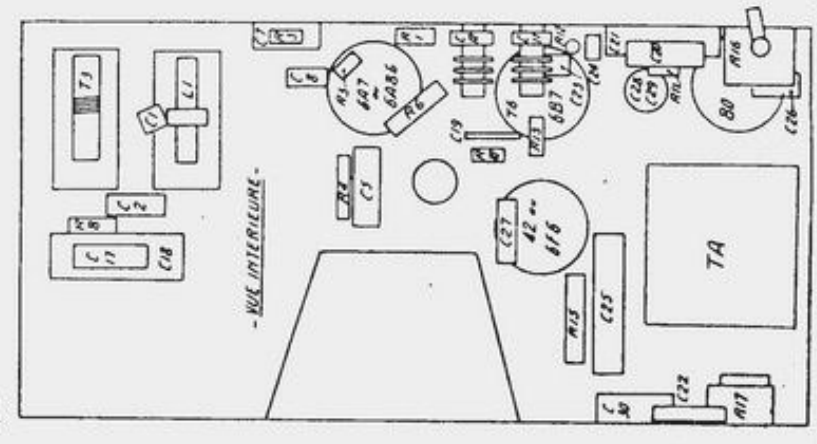
CONDENSATEURS

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	N° Code	Spécif.	Puissance
L 1	23.164	1000mmf	1 watt
L 2	23.164	1000mmf	1 watt
L 3	23.164	1000mmf	1 watt
L 4	23.164	1000mmf	1 watt
L 5	23.164	1000mmf	1 watt
L 6	23.164	1000mmf	1 watt
L 7	23.164	1000mmf	1 watt
L 8	23.164	1000mmf	1 watt
L 9	23.164	1000mmf	1 watt
L 10	23.164	1000mmf	1 watt
L 11	23.164	1000mmf	1 watt
L 12	23.164	1000mmf	1 watt
L 13	23.164	1000mmf	1 watt
L 14	23.164	1000mmf	1 watt
L 15	23.164	1000mmf	1 watt
L 16	23.164	1000mmf	1 watt
L 17	23.164	1000mmf	1 watt
L 18	23.164	1000mmf	1 watt
L 19	23.164	1000mmf	1 watt
L 20	23.164	1000mmf	1 watt

MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation
L 1	Filtre d'antenne GO.
L 2	Bloc d'accord OC.
L 3	Bloc d'accord PO.
L 4	Bloc excitateur OC.
L 5	Bloc oscillateur PO.



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. 696.692

SONORA SR 5

Date de création : Salon 1937

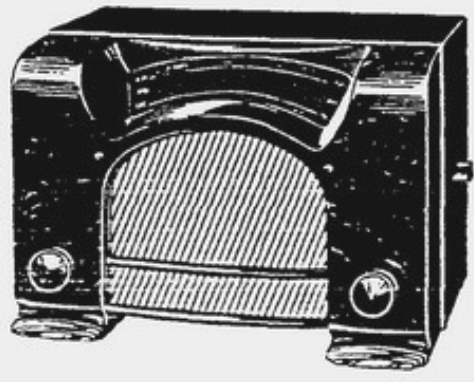
855 BB

Prix de détail en vigueur au 20-7-38

Classer dans l'ordre

1.495

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 bakélite 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.

Dimensions : Haut. : 30 cm. Larg. : 44 cm. Prof. : 25 cm.

Poids : 10 kgs.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts, 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts. Modèle spécial pour 25 périodes (supplément 50 francs).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1^o de 20 à 50 mètres, gamme rouge; 2^o de 200 à 550 mètres, gamme verte; 3^o de 1.000 à 2.000 mètres, gamme blanche.

Pick-up : Position pick-up au commutateur.

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

M. F. : Accord 468 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à accord magnétique. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 16,5 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

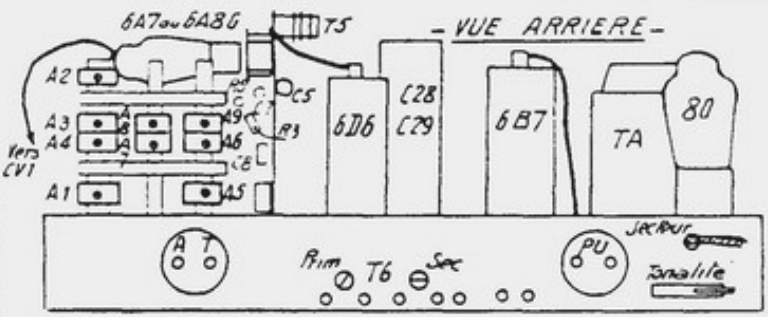
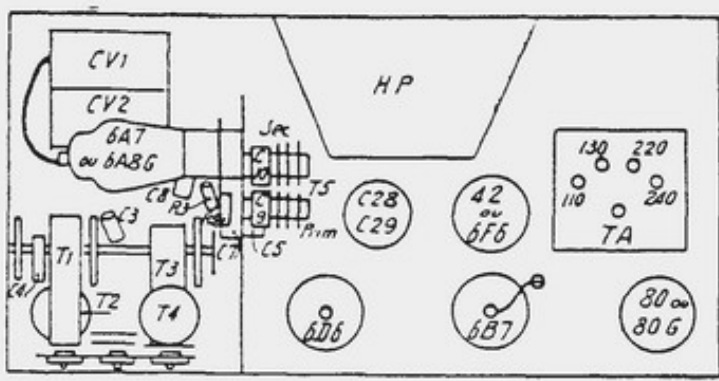
N°	Type	Fonction
1	6A7 ou 6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	6B7 ou 6B8G	Défect. d'ode, A. F. préamplificatrice B. F.
4	42 ou 6F6G	B. F. de sortie.
5	80 ou 80G	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm. Écart. 19 mm. 1,5 Amp.
Lampes de cadren : 7 volts, intensité : 0,3A. Nombre : 3. (Code : 22.751).

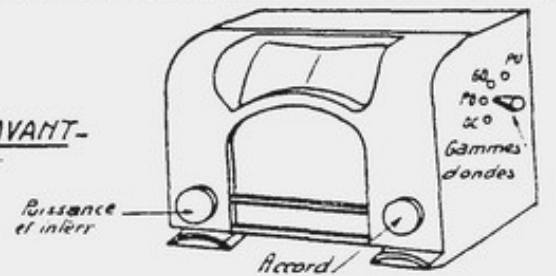
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1	6A7-6A8	3 v.	100 v.	250 v. gr. 2 oscill. : 200 v.
2	6D6	3 v.	100 v.	250 v.
3	6B7-6B8G	4 v.	*50 v.	*70 v. *valeurs relatives.
4	42-6F6	16,5 v.	250 v.	245 v.

H. T. totale : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil vert H. P. et masse).
Courant H. T. total : 62 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

- VUE SUPÉRIEURE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

- Vérification de l'accord des transfos MF T5 et T6.** — CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 keys) à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage s'opère par la variation de couplage d'une portion des enroulements. Les vis de réglage du transfo T6 sont situées à l'arrière du châssis, celles du transfo T5 sur la portion verticale du châssis, supportant la lampe 6A7.
- Réglage du filtre MF L1, al.** — Relier l'oscillateur modulé de mesures toujours accordé sur 468 keys à la prise antenne. Agir sur le condensateur ajustable A1 pour réduire le signal au minimum (récepteur réglé sur P.O. 550 mètres environ).
- 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 Mcvs), 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 kcvs), ajuster le trimmer d'hétérodyne A6, puis le trimmer d'accord A3.
 - G.O. : Sur 550 mètres (545 kcvs), aligner en haut de la gamme par le padding A7.
 - Sur 1.250 mètres (240 kcvs), ajuster le trimmer d'hétérodyne A9, puis le trimmer d'accord A4.
 - Sur 1.800 mètres (166 kcvs) aligner en haut de la gamme par le padding A8.

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. 696-692

SONORA SR5 TC

Date de création: Salon 1937

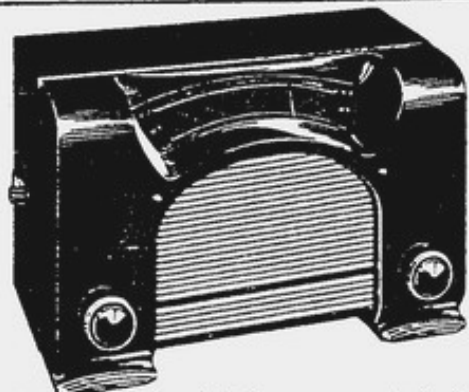
Prix de détail en vigueur au 20-7-38

1.595

855 AZ

Classer dans l'ordre

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Électriciens abonnés au D.R.S. et de leurs employés. Reproduction interaite, 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 bakélite 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	Démod. diode. A. F., préampl.
4	43	B. F. de sortie.
	ou 25A6G	
5	25Z5	Voive 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: 4

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° de 20 à 50 mètres, gamme rouge. 2° de 200 à 550 mètres, gamme verte; 3° 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 kcs. 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.

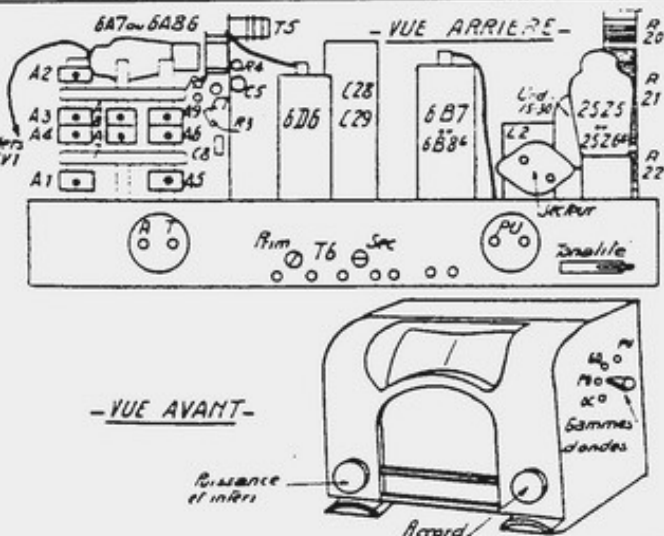
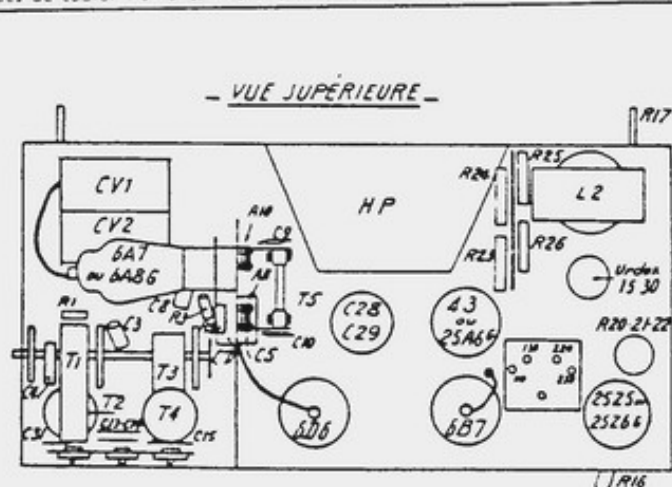
Mesure des tensions: Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures — ou — 10%. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôles négatifs du voltmètre reliés à la masse.

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.).



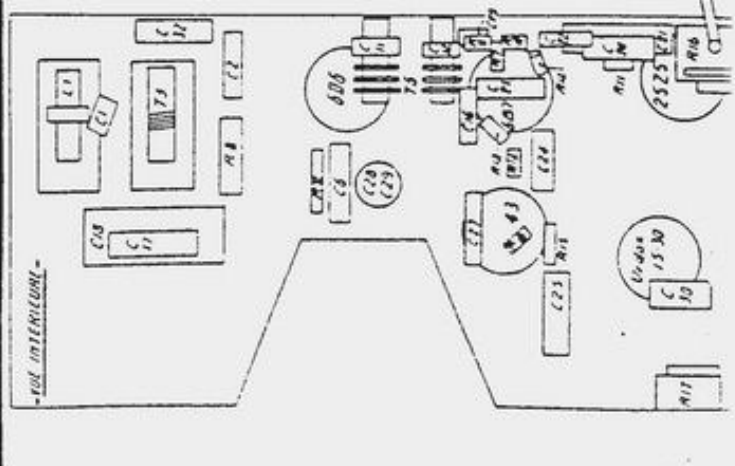
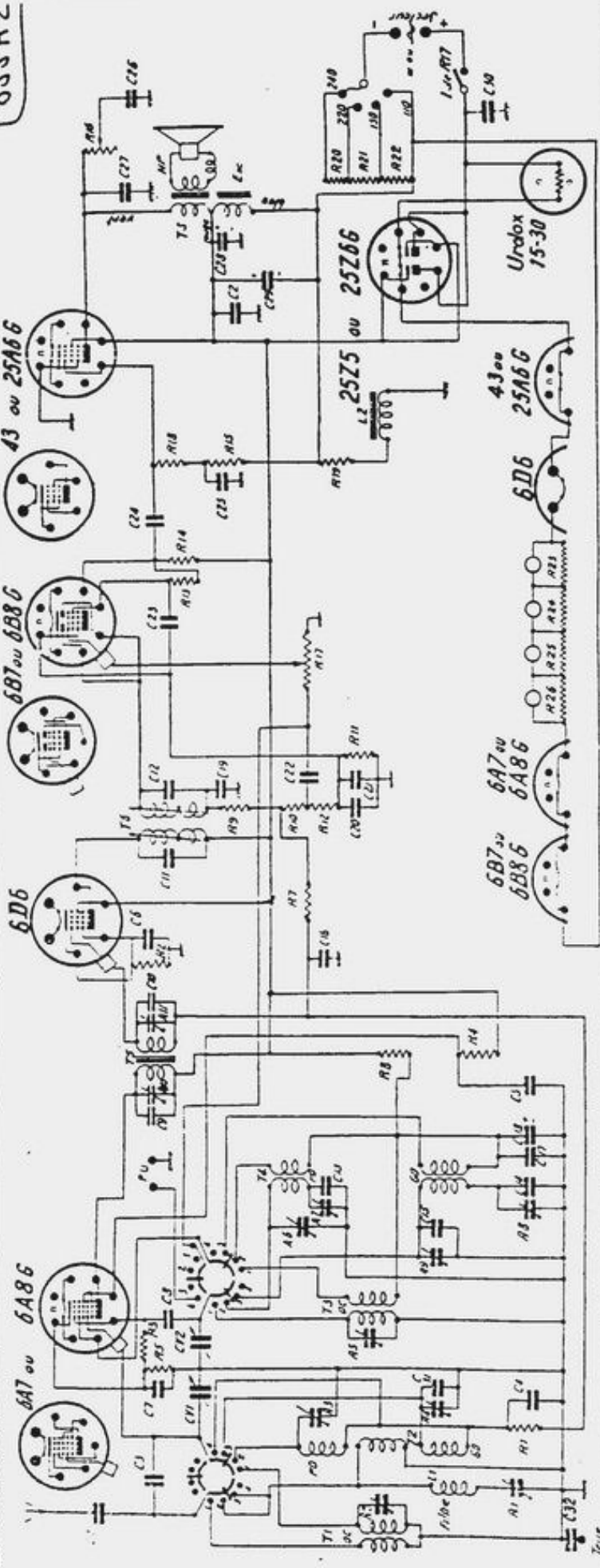
ALIGNEMENT

1° - Vérification de l'accord des transfos MF T6, T6, CV4 court-circuités. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcs), à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage de T6 s'opère par variation de couplage 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° - Réglage du filtre MF L1, A1.- Relier l'oscillateur modulé de mesures, toujours accordé sur 468 kcs, 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° - Alignement des circuits haute fréquence. Les différents condensateurs d'appoint sont situés sur la portion gauche du châssis vers l'arrière. Procéder comme suit:
G.O.- Sur 20 mètres (15 kcs), 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 kcs), ajuster le trimmer d'hétérodyne A6, puis le trimmer d'accord A3.
Sur 550 mètres (545 kcs), aligner en haut de la gamme par le padding A7.
G.O.- Sur 1.250 mètres (240 kcs), ajuster le trimmer d'hétérodyne A9, puis le trimmer d'accord A4.
Sur 1.800 mètres (166 kcs), aligner en haut de la gamme par le padding A8.

855AZ



CONDENSATEURS

Spécification : P papier, non inductif E active
Type C : caoutchouc M : mica non inductif L :
nombre qui suit indique en volts la tension
d'essai pour P, M, et de service pour E

REPERE	VALEUR	SPECIFICATION	N° CODE
C1, 2	2 x 440 muf	Triphasé	13046
A1, 1	5 40 muf	Triphasé M.P.	25220
A1, 2	5 40 muf	Triphasé P.C.	25220
A1, 3	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 4	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 5	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 6	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 7	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 8	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 9	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 10	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 11	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 12	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 13	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 14	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 15	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 16	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 17	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 18	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 19	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 20	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 21	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 22	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 23	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 24	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 25	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220
A1, 26	5 40 muf	Triphasé P.O.	25220

RESISTANCES

REPERE VALEUR SPECIFICATION N° CODE

REPERE	VALEUR	SPECIFICATION	N° CODE
C26	50.000 ohms	P 1500	14609
C27	2.000 ohms	P 2500	14609
C28, C29	2 48 ohms	P 1500	14609
C30	50.000 ohms	P 1500	23153
C31	32 48 ohms	P 1500	14609
C32	50.000 ohms	P 1500	14609

MATERIEL DIVERS

REPERE DESIGNATION N° CODE

REPERE	DESIGNATION	N° CODE
T 1	bloq oscillateur PO 00	
T 2	1er transformateur	
T 3	2ème transformateur	
L 1	filtre d'antenne 00	4452
L 2	bobine de filtre 250 ohms haut-parleur	
T 31	transformateur de sortie	
T 32	oscillateur 3.000 ohms	21545

NOTE
Des récepteurs sont indifféremment équipés en lampes 6A7 ou 6A86. Les bobines de filtre sont bobinées à l'huile minérale. Les bobines de filtre sont bobinées à l'huile minérale. Les bobines de filtre sont bobinées à l'huile minérale.

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR
Le 10 / 1 - 6 1938

SIGNATURE
DU CONSTRUCTEUR

RESISTANCES
REPERE VALEUR SPECIFICATION N° CODE
100.000 ohms 1/4 watt 11611
400 ohms 1/4 watt 13420
50.000 ohms 1/4 watt 11629
15.000 ohms 1/2 watt 1479
400 ohms 1/4 watt 13420
1.000 ohms 1/4 watt 13420
5.000 ohms 1/4 watt 13420
10.000 ohms 1/4 watt 13420
500.000 ohms 1/4 watt 11409
1 1/2 watt 2497
250.000 ohms 1/4 watt 2498
40.000 ohms potentiom. 51412
500.000 ohms pot-intar. 52410
500.000 ohms 1/4 watt 2499
130 ohms 1/4 watt 25286
75 ohms bobine 25241
245 ohms à prises 51465
40 ohms bobine 51465
32 ohms bobine 51465
32 ohms bobine 51465
32 ohms bobine 51465