

# SONORA-RADIO

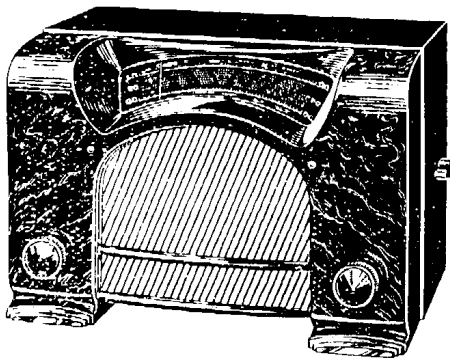
5, Place de la Mairie, PUTEAUX (Seine)

Téléphone : CARnot 00-60

## RÉCEPTEUR SR 5

●

Documentation-Service



**Présentation :** Coffret bakélite marron, pieds chromés. Grand cadran lumineux. Disposition pupitre, 3 couleurs. Commutateur 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.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1°	6A7 ou 6A8G	Changeuse de fréquence.
2°	6D6	Moyenne fréquence.
3°	6B7 ou 6B8G	Délect. diode, A. F. préamplificatrice B. F.
4°	42 ou 6F6G	B. F. de sortie.
5°	6X4 ou 6X5	Valve de redressement.

Prise à 4 broches 4 mm. Enfant : 19 mm. 1,5 Amp.  
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3A. Nombre : 3. (Code : 21/5).

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

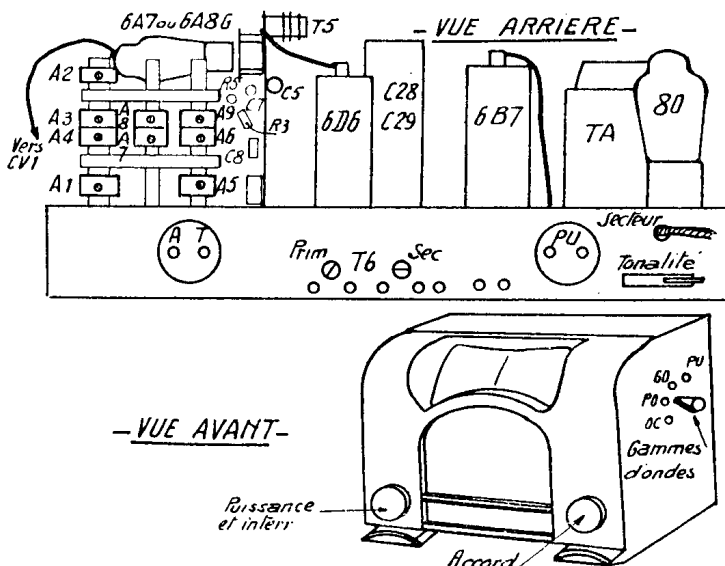
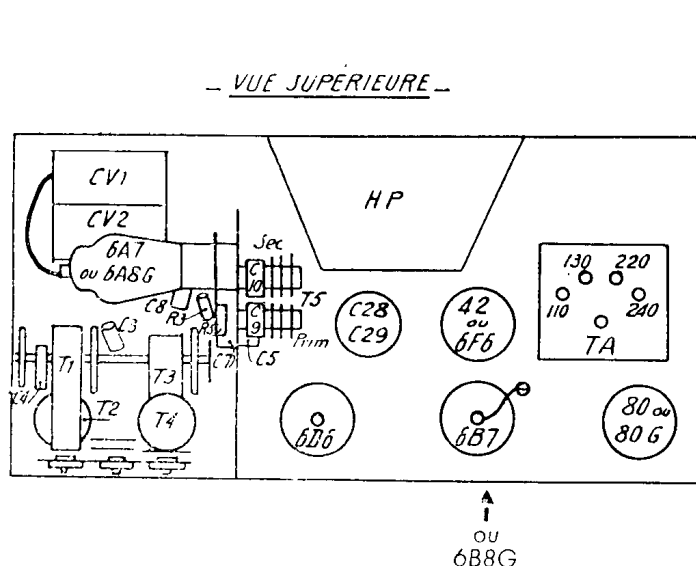
Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

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.).



### ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfo MF T5 et T6. — 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 s'opère par la variation de couplage d'une portion des enroulements. Les points de réglage du transfo T6 sont situés à l'arrière du châssis, celles du transfo T5 sur la portion verticale du châssis, supportant la lampe 6A7.

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 C1 pour obtenir 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,

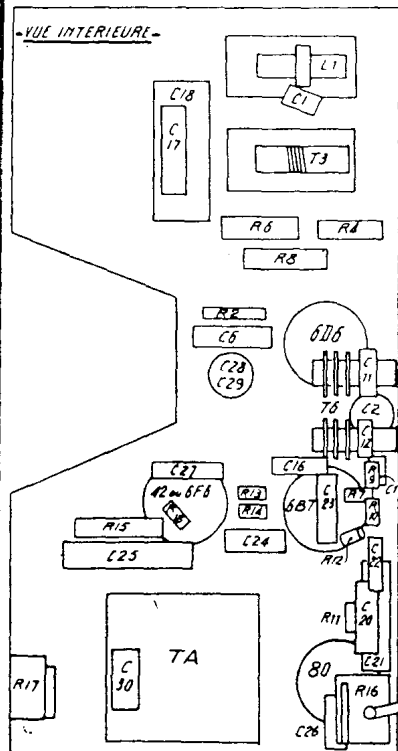
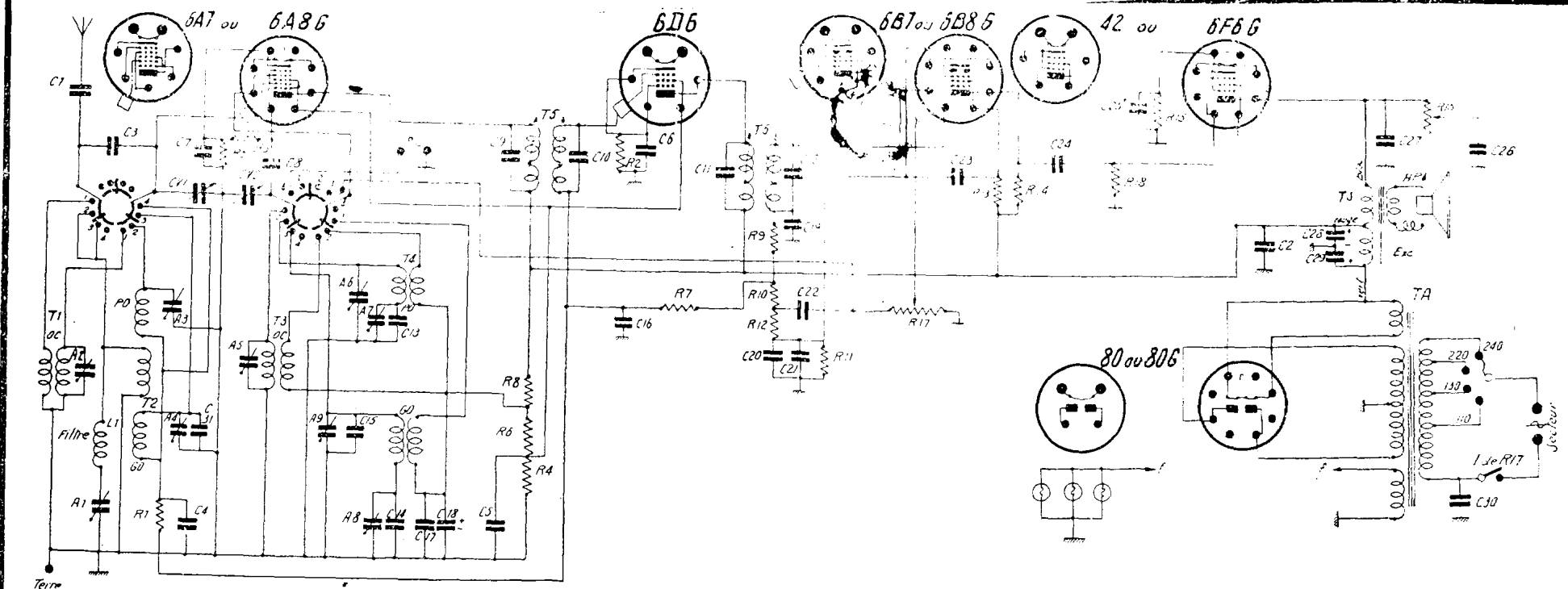
Sur 20 mètres (15 Mcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A5, puis le trimmer d'accord A2, vérifier le bon alignement sur 50 mètres.

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.

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.



## 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	Puissance	N° Code
CV1, CV2	2x440mmf	variable	23.046
A 1	5 à 40mmf	filtre MF.	22.520
A 2	5 à 40mmf	trimmer OC.	22.520
A 3	5 à 40mmf	trimmer PO.	22.520
A 4	5 à 40mmf	trimmer GO.	22.520
A 5	5 à 40mmf	trimmer osc. OC.	22.520
A 6	5 à 40mmf	trimmer osc. PO.	22.520
A 7	5 à 40mmf	padding PO.	22.520
A 8	5 à 40mmf	padding GO.	22.520
A 9	5 à 40mmf	trimmer osc. GO.	22.520
C 1	500mmf	M 1.500	11.443
C 2	0,1mf	P 700	2.412
C 3	10mmf	C 1.500	12.451
C 4	0,1mf	P 700	2.412
C 5	0,1mf	P 700	2.412
C 6	0,1mf	P 700	2.412
C 7	0,1mf	P 700	2.412
C 8	50mmf	M 1.500	12.410
C 9	210mmf	M 1.500	23.202
C 10	210mmf	M 1.500	23.202
C 11	210mmf	M 1.500	23.202
C 12	210mmf	M 1.500	23.202
C 13	530mmf	M 1.500	23.201
C 14	205mmf	M 1.500	23.115
C 15	140mmf	M 1.500	23.164
C 16	0,1mf	P 700	2.412

Repère	Valeur	Spécif.	N° Code
C 17	0,1mf	P 700	2.412
C 18	4mf	E 300	12.408
C 19	50mmf	M 1.500	12.410
C 20	0,1mf	P 700	2.412
C 21	10mf	E 30	2.429
C 22	10.000mmf	P 1.500	2.406
C 23	0,1mf	P 700	2.412
C 24	10.000mmf	P 700	2.406
C 25	10mf	E 50	13.453
C 26	5J.000mmf	P 1.500	1.489
C 27	2.000mmf	P 2.500	14.469
C 28	2x8mf	E 440	13.468
C 29	50.000mmf	P 1.500	1.489
C 30	32 à 45mmf	M 1.500	23.153

## RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R 1	100.000 ohms	1/4 watt
R 2	500 ohms	1/4 watt
R 3	50.000 ohms	1/4 watt
R 4	15.000 ohms	1/25 watt
R 5	500 ohms	1/4 watt
R 6	500.000 ohms	1 watt
R 7	250.000 ohms	1/4 watt
R 8	5 ou 3.000 ohms	1 watt
R 9	25.000 ohms	1/4 watt
R 10	25.000 ohms	1/4 watt
R 11	5.500 ohms	1/2 watt
R 12	500.000 ohms	1/4 watt
R 13	100 ohms	1/4 watt
R 14	250.000 ohms	1/4 watt
R 15	500 ohms	1 watt
R 16	40.000 ohms	potenti.
R 17	500.000 ohms	pot. à inter.
R 18	500.000 ohms	1/4 watt

## MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation
L 1	Filtre d'antenne GO.
T 1	Bloc d'accord OC.
T 2	Bloc d'accord PO. GO.
T 3	Bloc oscillateur OC.
T 4	Bloc oscillateur PO. GO.
T 5	1 <sup>er</sup> transfo MF.
T 6	2 <sup>e</sup> transfo MF.
TA	Transfo d'alim. 50 périodes.
HP	Haut-parleur.
TS	Transfo de sortie.
EXC	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 B.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 (6B8G).