

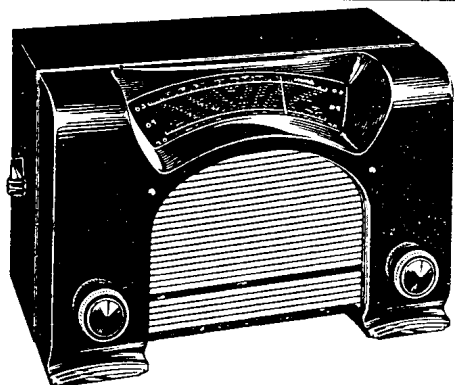
SONORA-RADIO

5, Place de la Mairie, PUTEAUX (Seine)

Téléphone : LONGchamp 21-60

RÉCEPTEUR SR5 TC

Documentation-Service



Entretien : 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	Délect. 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 : 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 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.

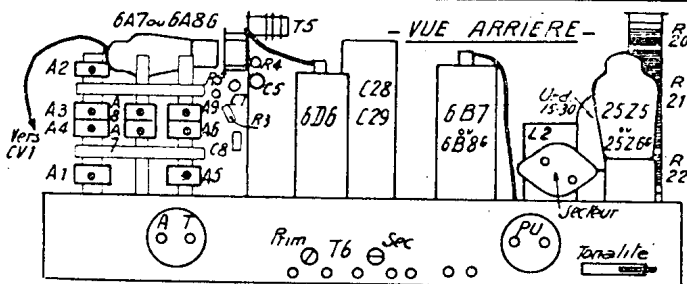
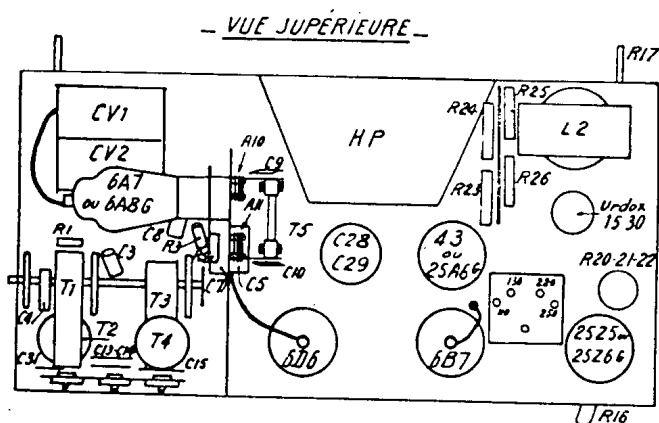
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

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.	

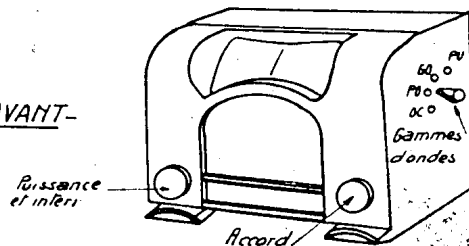
**La polarisation grille de la lampe 43 se mesure entre le fil bleu de l'excitation H. P. et la masse : 18 volts.

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

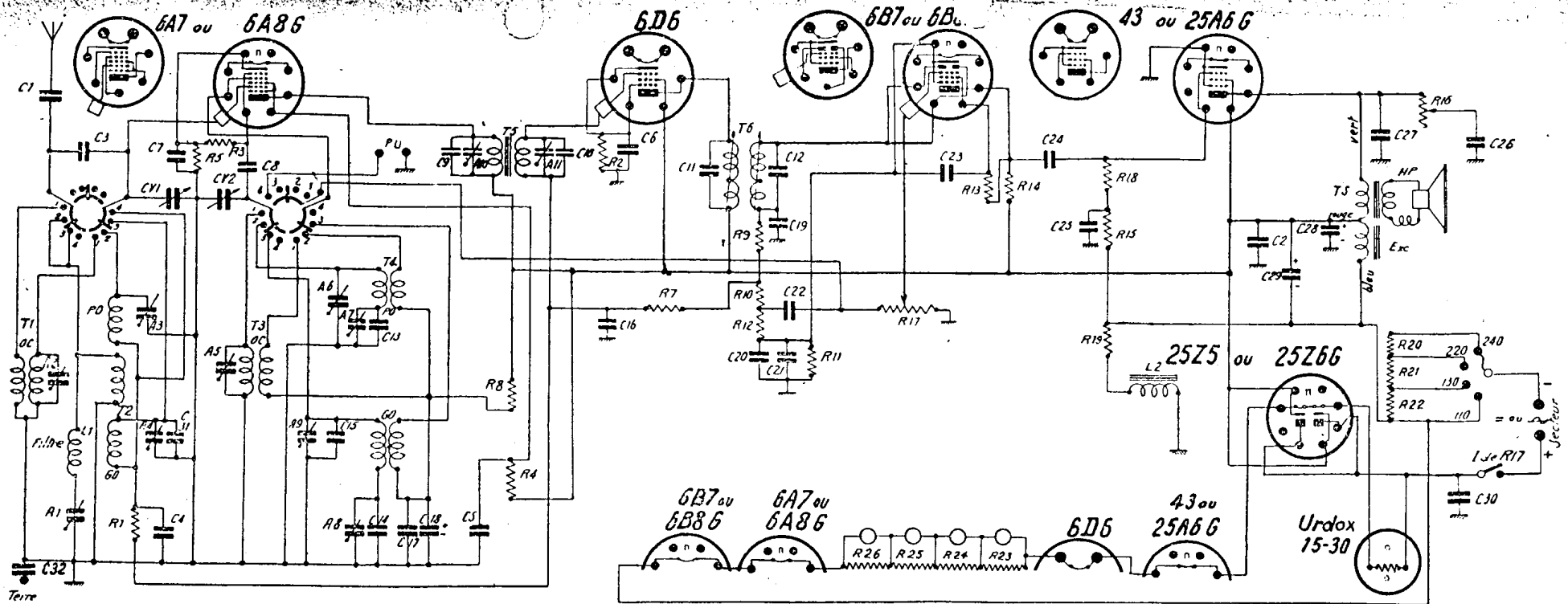
1°- Vérification de l'accord des transfo MF T5, T6.- CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcys), à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage de T6 s'opère par variation de couple d'une portion des enroulements. Les vis de 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 kcys, à la prise antenne. Lire 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

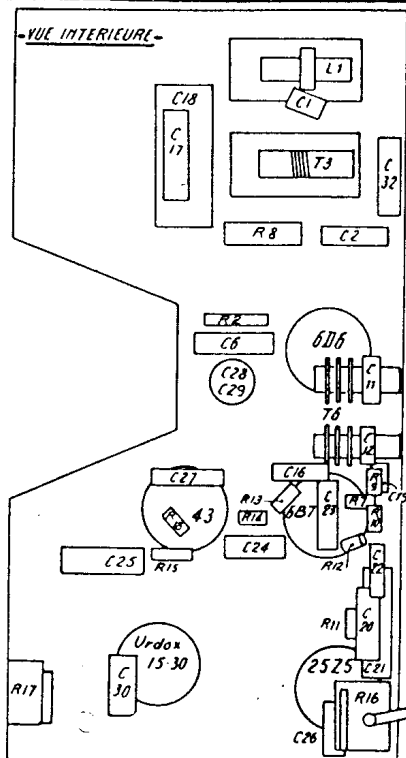
le trimmer d'hétérodyne A5, puis le trimmer d'accord A2. Vérifier le bon alignement sur 50 mètres.

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.



-VUE INTERIEURE-



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

CVI,2	2 x 440 mmf	variable	23046
A 1	5 A 40 mmf	filtre M.F.	22520
A 2	5 A 40 mmf	trimmer O.C.	22520
A 3	5 A 40 mmf	trimmer P.O.	22520
A 4	5 A 40 mmf	trimmer G.O.	22520
A 5	5 A 40 mmf	trimmer osc.O.	22520
A 6	5 A 40 mmf	trimmer osc.PO	22520
A 7	5 A 40 mmf	padding P.O.	22520
A 8	5 A 40 mmf	padding G.O.	22520
A 9	5 A 40 mmf	trimmer osc.GO	22520
A10	4 A 44 mmf	trimmer H.F. TS	22388
A11	4 A 44 mmf	trimmer H.F. TS	22388
C 1	500 mmf	M 1500	11443
C 2	0,1 mf	P 700	2412
C 3	0,1 mf	C 1500	12451
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	12410
C 9	205 mmf	M métal. 1500	23115
C10	205 mmf	M métal. 1500	23115
C11	210 mmf	M métal. 1500	23202
C12	210 mmf	M métal. 1500	23202
C13	530 mmf	M métal. 1500	23201
C14	205 mmf	M métal. 1500	23115
C15	140 mmf	M métal. 1500	23164
C16	0,1 mf	P 700	2412
C17	0,1 mf	P 700	2412
C18	4 mf	E 300	12408
C19	50 mmf	M 1500	12410
C20	0,1 mf	P 700	2412
C21	10 mf	E 30	2429
C22	10.000 mmf	P 1500	2406
C23	0,1 mf	P 700	2412
C24	10.000 mmf	P 1500	2406
C25	0,5 mf	P 700	12439

REPÈRE VALEUR SPÉCIFICATION N° CODE

C26	50.000 mmf	P 1500	1489
C27	2.000 mmf	P 2500	14469
C28, C29	2 48 mf	E 200	14428
C30	50.000 mmf	P 1500	1489
C31	32 A 45 mmf	M 1500	23153
C32	50.000 mmf	P 1500	1489

RÉSISTANCES

REPÈRE VALEUR PUISSANCE N° CODE

R 1	100.000 ohms	1/4 watt	11411
R 2	400 ohms	1/4 watt	13428
R 3	50.000 ohms	1/4 watt	11429
R 4	15.000 ohms	1/2 watt	1479
R 5	400 ohms	1/4 watt	13428
R 7	250.000 ohms	1/4 watt	2498
R 8	1.000 ohms	1/4 watt	11485
R 9	5.000 ohms	1/4 watt	13426
R10	5.000 ohms	1/4 watt	13426
R11	10.000 ohms	1/4 watt	11427
R12	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R13	1 meg.	1/4 watt	2497
R14	250.000 ohms	1/4 watt	2498
R15	250.000 ohms	1/4 watt	2498
R16	40.000 ohms	potentio.	51412
R17	500.000 ohms	pot.inter.	53418
R18	300.000 ohms	1/4 watt	2499
R19	130 ohms	1 watt	23386
R20	75 ohms	bobinée	
R21	245 ohms	à prises	23241
R22	40 ohms	60 watts	
R23	32 ohms	bobinée	51445
R24	32 ohms	bobinée	51445
R25	32 ohms	bobinée	51445
R26	32 ohms	bobinée	51445

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE DÉSIGNATION N° CODE

T 1	bloc d'accord OC	
T 2	bloc d'accord PO GO	
T 3	bloc oscillateur OC	

REPÈRE DÉSIGNATION N° CODE

T 4	bloc 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	51546

NOTE

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

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

le 19 - 6 1939

SIGNATURE
OU CACHET

POUR HONORARIUM
l'ingénieur attaché au
Service Commercial

[Signature]