

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

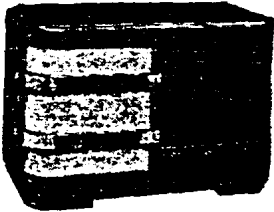
Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11°
Abonnement, Un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

ORA-RADIO R 58 (1^{re} Série)

Date de création : Salon 1937
Prix de détail en vigueur au 10-5-38
1.490

550 Q
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 bakélite. Barres chromées devant le haut-parleur. Cadran celluloïd, graduation dorée sur fond noir, noms de stations et longueurs d'ondes. Points repères lumineux et fenêtres de lecture faisant apparaître le nom de la station.

Dimensions : Haut. 28 cm. Larg. 41 cm. Prof. 22 cm.

Poids : 10 kg.

LAMPES

(Voir le D.R.S. 550 K pour récepteurs équipés en lampes européennes).

N°	Type	Fonction
1	6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Défect. diode A. F., préampl. B. F.
4	6F6G	B. F. de sortie.
5	5Z4 ou 5Y3GB1	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm., écart : 19 mm., 1 Amp.

Lampes de cadran 6 volts. Intensité : 0,3 Amp. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,55 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (fusible 5 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 15 fr.).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 20 à 50 mètres ; 2° de 200 à 560 mètres ; 3° de 900 à 1.950 mètres. Pick-up : Position pick-up au commutateur d'ondes.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 3. Bobinages à air, blindés.

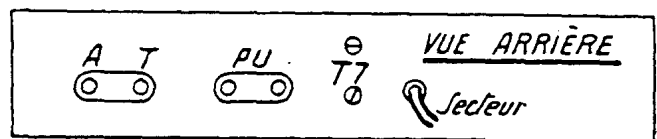
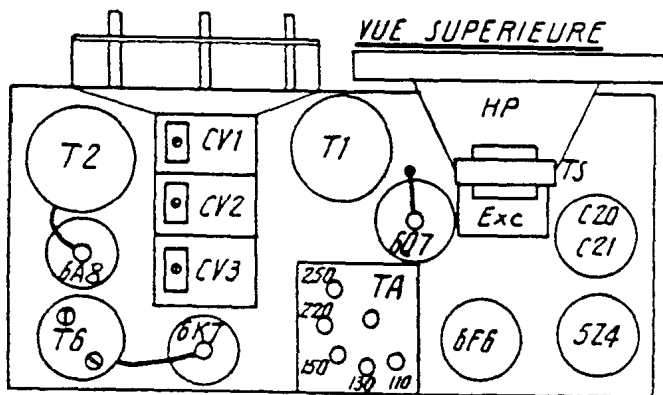
M. F. : Accord 148 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F.

B. F. : Ampil classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. H. P. diamètre 18 cm. Excitation 2.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

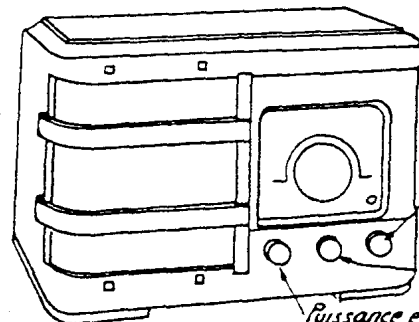
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôles négatifs du voltmètre reliés à la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

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	4,5 v 12 mA	95 v.	255 v.	gr. 2 oscill. : 160 v.
2 6K7	5 v. 6 mA	95 v.	255 v.	
3 6Q7	1,5 v.		*84 v. 0,45 mA	*valeur relative
4 6F6	15 v. 34 mA	260 v.	240 v. 28 mA	
5 5Z4	entre chaque plaque et masse : 325 volts alternatif.			

H. T. totale : 260 volts (entre fil rouge H. P. et masse).
H. T. avant filtrage : 395 volts (entre fil jaune H. P. et masse).
Courant H. T. total : 55 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



VUE AVANT



ALIGNEMENT

1°- Vérification de l'accord des transformateurs T6, T7. Relier l'oscillateur module de mesures (accordé sur 148 keys), à la grille de la lampe changeuse de fréquence. Court-circuiter CV3. Accorder successivement les transformateurs T7, puis T6. Les trimmers de T7

sont situés à l'arrière du châssis et ceux de T6 au-dessus du boîtier.

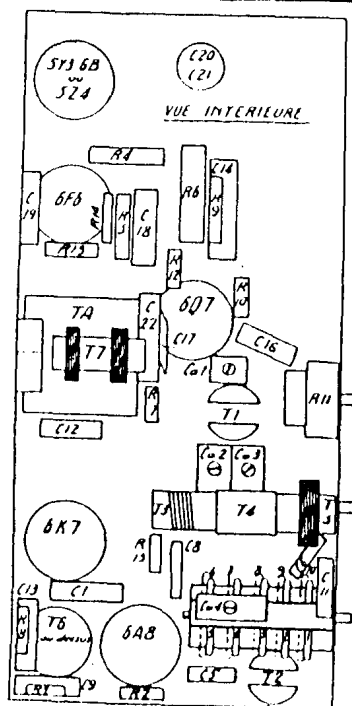
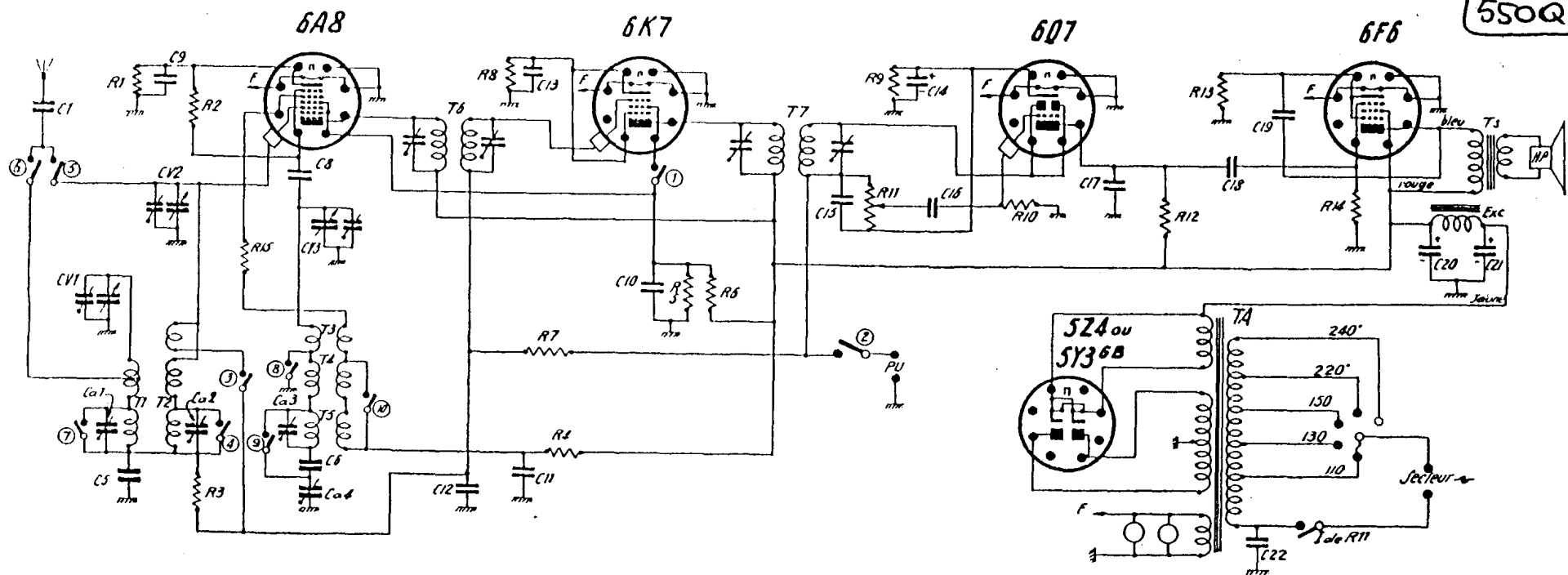
2°- Alignement des circuits H.F. Les trimmers et padding sont accessibles sous le châssis (voir vue intérieure au verso).

P.O. Sur 200 mètres (1500 keys), ajuster successivement les trimmers CV3, CV2 et CV1, et vérifier le bon alignement. Sur 550 mètres (545 keys), aligner en haut de la gamme par le padding C44. Vérifier le ré-

glage sur 200 mètres et les points intermédiaires de 350 et 450 mètres.

Q.O. Sur 1.500 mètres (200 keys) ajuster successivement les trimmers Ca3, Ca2 et Ca1 et vérifier le bon alignement sur 1800 mètres (166 keys), padding fixe.

Q.C. Sur 20 mètres (15 keys), vérifier la concordance des réglages et accorder si nécessaire en resserrant ou espaçant les spires de T3.



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	SPECIFICATION
CV1, 2, 3	3 x 460 mmf	variable
Ca1	5 A 50 mmf	trimmer antenne GO
Ca2	5 A 50 mmf	trimmer accord GO
Ca3	5 A 50 mmf	trimmer oscillateur GO
Ca4	5 A 50 mmf	padding PO
C1	50 om	M 1500
C5	10.000 om	P 1500
C6	850 om	M étalonné
C8	150 om	M 1500
C9	0,1 mf	P 1500
C10	0,1 mf	P 1500
C11	0,25 mf	P 1500
C12	0,1 mf	P 1500
C13	0,1 mf	P 1500
C14	10 mf	E 50
C15	150 om	M 1500
C16	10.000 om	P 1500
C17	400 om	M 1500
C18	20.000 om	P 1500
C19	5.000 om	P 1500
C20	12 mf	} bloc E 500
C21	12 mf	
C22	20.000 om	P 1500

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
R1	500 ohms	1/2 watt
R2	50.000 ohms	1/4 watt
R3	1.000 ohms	1/4 watt
R4	15.000 ohms	1/2 watt

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
R5	30.000 ohms	1/2 watt
R6	20.000 ohms	2 watts
R7	500.000 ohms	1/4 watt
R8	1.000 ohms	1/2 watt
R9	5.000 ohms	1/2 watt
R10	500.000 ohms	1/4 watt
R11	500.000 ohms	pot. inter
R12	250.000 ohms	1/2 watt
R13	500 ohms	1 watt
R14	500.000 ohms	1/4 watt
R15	250 ohms	1/4 watt

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DESIGNATION
T1	bloc d'antenne PO GO
T2	bloc d'accord OC PO GO
T3	enroulements OC
T4	enroulements PO
T5	enroulements GO
T6	1er transfo MF
T7	2ème transfo MF
H P	haut-parleur
T.S.	transfo de sortie
KIC	excitation 2.500 ohms
T A	transfo d'alim. 50 périodes

NOTES

CODE DES COULEURS DE FILS
 Masses noir
 Chauffages tango
 Grilles vert
 Cathodes mauve
 Plaques bleu
 Haute-tension rouge
 Bornes marron
 Tensions altern. jaune

COMMUTATEUR D'ONDES.—Les paillettes du commutateur d'ondes portent sur le schéma de principe des repères entourés d'un cercle. Voici dans quel ordre les contacts sont établis pour les différentes gammes d'ondes:
 GO: 1, 3, 5, 8, 10
 PO: 1, 4, 6, 7, 9
 GO: 1, 6
 PO: 2, 3, 10

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR
 10 1939

SIGNATURE
 OU CACHET

ETABLISSEMENTS
 ORA-H.B. REUNIS
 18 JUL 1939
 5 rue des BOURNAIS, Clichy
 212-10