

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

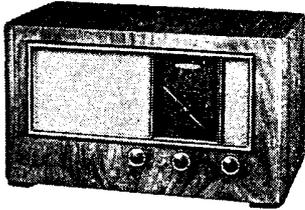
Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11^e — C. C. P. 2208 - 62
Abonnement, un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

LOEWE A 539

Date de création : Juin 1938
Prix de détail en vigueur au 1-11-38
1.520

430 R
Classer dans l'ordre

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Electriciens 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 : Ebénisterie noyer verni. Cadran vertical verre lumineux, avec indicateur mécanique de gammes d'ondes.

Dimensions : Haut. 28 cm. Larg. 50 cm. Prof. 22 cm.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,6 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 240 volts (fusible 4 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes. (Supplément : 60 frs).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1^o de 19 à 53 mètres ; 2^o de 195 à 560 mètres ; 3^o de 900 à 2.075 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

M. F. : Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F. : 6A8 et 6K7.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3 watts. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.800 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

LAMPES

N ^o	Type	Fonction
1	6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Délect. diode, A. F., préampl. B. F.
4	6F6G	B. F. de sortie.
5	5Y3GB	Valve de redressement.

Fusible à broches 3 mm., écart. 19 mm. Amp. 1,5.
Lampes de cadran 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

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.

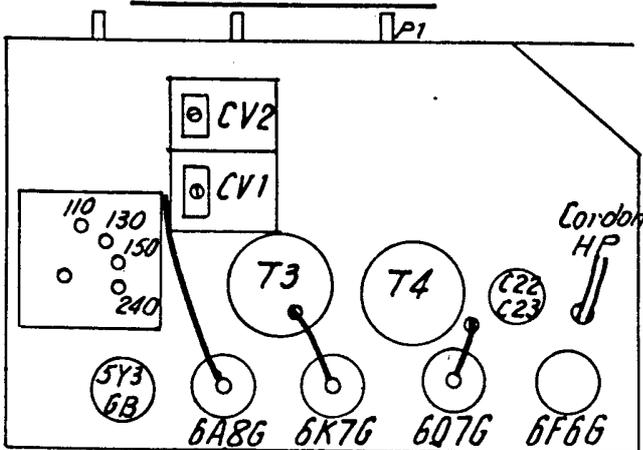
Lampes N ^o	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1	6A8	4,5 v.	90 v.	260 v. gr. 2 oscill. : 180 v.
2	6K7	4 v.	90 v.	260 v.
3	6Q7	1,5 v.		130 v.
4	6F6	15 v.	260 v.	240 v.

H. T. filtrée : 260 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

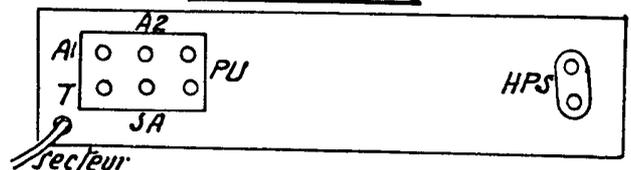
H. T. avant filtrage : 350 volts (entre fil bleu du H. P. et masse).

Courant H. T. total : 45 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

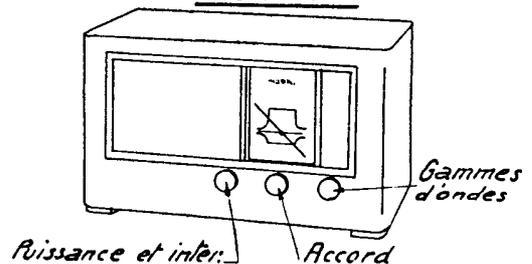
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1^o Vérification de l'accord des transfo MF T3 et T4. — Commutateur d'ondes sur P.O. Poste réglé entre 530 et 550 mètres. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) à la grille de la lampe changeuse de fréquence. Accorder le transformateur T4, et ensuite le transfo T3 par les vis accessibles à l'intérieur du châssis (voir au verso).

2^o Réglage du filtre SA-C1. — Relier l'oscillateur modulé de mesures (toujours accordé sur 472 kcys) à la prise antenne, agir sur la vis de réglage SA pour réduire le signal au minimum (récepteur réglé sur P.O., 530 mètres environ).

3^o Alignement des circuits haute fréquence : O.C. : Accord fixe.

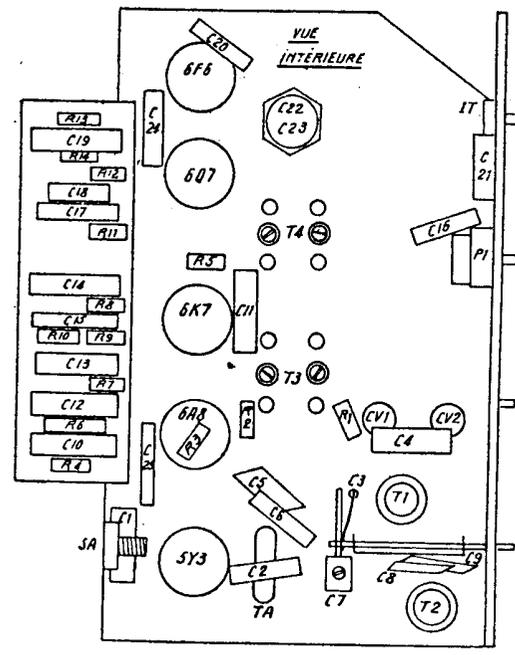
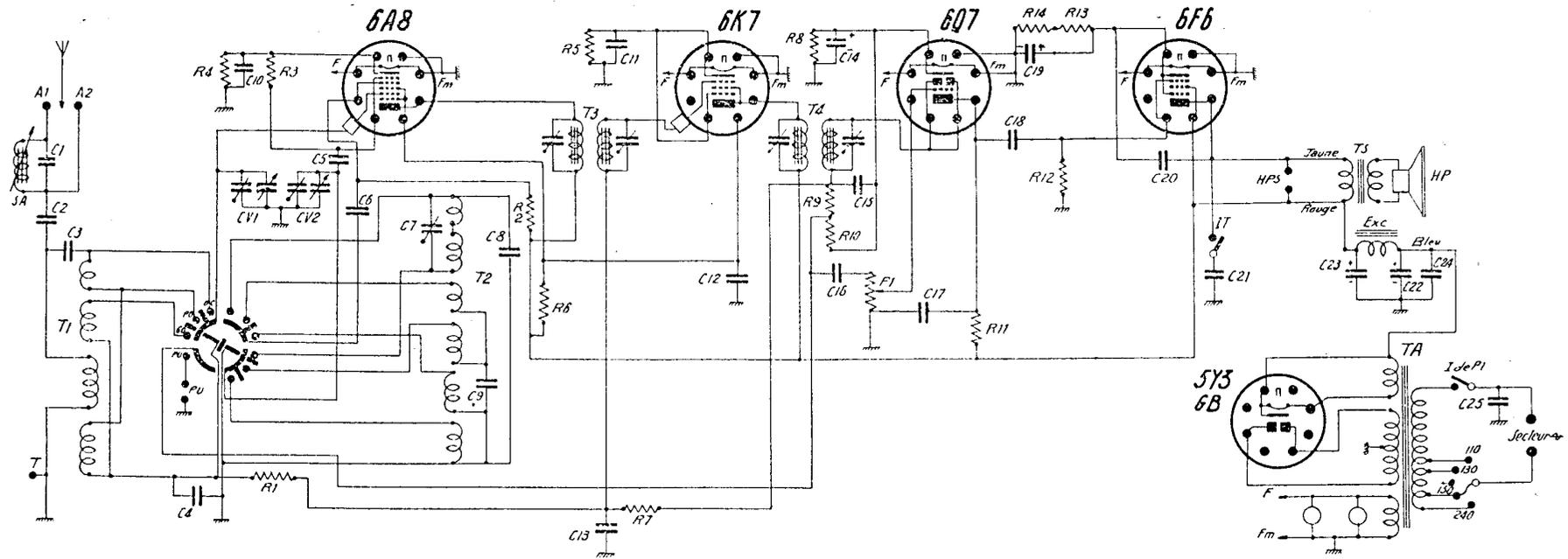
P.O. : Sur 210 mètres (1.428 kcys), régler les trimmers CV2 puis CV1.

Sur 550 mètres (545 kcys), vérifier le bon alignement en haut de la gamme (padding fixe).

G.O. : Sur 1.300 mètres (330 kcys), régler le trimmer C7 (accessible à l'intérieur du châssis).

Sur 1.900 mètres (158 kcys), vérifier le bon alignement en haut de la gamme (padding fixe).

430 R



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	Spécif.
CV1, 2,	2x460mmf	variable
C1	spécial	
C2	500mmf	M étalonné
C3	10cm	fil torsadé
C4	50.000mmf	P 1.500
C5	50cm	M 1.500
C6	2.000cm	P 1.500
C7	trimmer G.O.	ajustable
C8	padding fixe G.O.	M étalonné
C9	padding fixe P.O.	M étalonné
C10	50.000cm	P 1.500
C11	50.000cm	P 1.500
C12	50.000cm	P 1.500
C13	50.000cm	P 1.500
C14	50mf	E 10
C15	500mmf	P 1.500
C16	10.000mmf	P 1.500
C17	300cm	P 1.500
C18	10.000cm	P 1.500
C19	25mf	E 30
C20	2.000mmf	P 1.500
C21	20.000cm	P 1.500
C22, 23	2x8mf	E 450
C24	5.000cm	P 1.500
C25	5.000cm	P 1.500

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
P 1	500.000 ohms	pot. log. inter.
R 1	500.000 ohms	1/4 watt
R 2	18.000 ohms	1/4 watt
R 3	50.000 ohms	1/4 watt
R 4	405 ohms	1/4 watt
R 5	650 ohms	1/4 watt
R 6	35.000 ohms	1 watt
R 7	1 még.	1/4 watt
R 8	3.000 ohms	1/4 watt
R 9	50.000 ohms	1/4 watt
R10	500.000 ohms	1/4 watt
R11	100.00 ohms	1/4 watt
R12	500.000 ohms	1/4 watt
R13	400 ohms	1 watt
R14	50 ohms	1/4 watt

MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation
P 1.500 SA	Self d'antenne noyau fer régl.
P 1.500 T 1	Bloc d'accord O.C.-P.O.-G.O.
P 1.500 T 2	Bloc oscillateur O.C.-P.O.-G.O.
P 1.500 T 3	1 ^{er} transfo MF.
P 1.500 T 4	2 ^e transfo MF.
P 1.500 IT	Interrupteur de tonalité.
P 1.500 TA	Transfo d'alim. 50 pér. 2.051
P 1.500 HP	Haut-parleur.
P 1.500 TS	Transfo de sortie.
P 1.500 EXC	Excitation 1.800 ohms.

LOEWE A 539