

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11* - C.C.P. 2208-62

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696-692

LEMOUZY IA 5

Date de création : Salon 1938

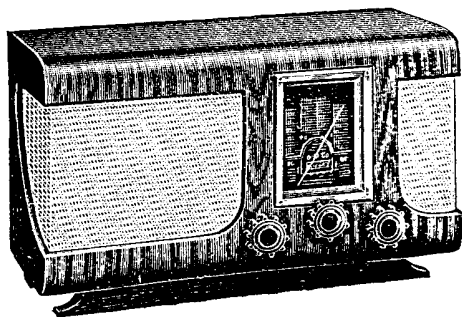
Prix de détail en vigueur au 1-9-38

Prix de lanc.: 1.395 Prix: 1.575

410 F

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 : Ebénisterie noyer verni au tampon.
Cadran verre lumineux, vertical, imprimé en couleurs.
Indicateur de gammes d'ondes.

Dimensions : Haut. 28,5 cm. Larg. 47 cm. Prof. 22 cm.

Poids : 8,5 kg.

LAMPES

N°	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	5Y3G	Valve de redressement.

Fusible Gardy à broches 3 mm., écart. 20 mm. 1 Amp.
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,65 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (fusible 5 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 35 fr.).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 18 à 52 mètres ; 2° de 200 à 560 mètres ; 3° de 900 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Débrancher le pick-up pour les auditions radio.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à air, sauf accord P. O. à fer.

M. F. : Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés 4. Bobinages à noyaux fer réglables. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., 6A8 en P. O. et G. O. et M. F., 6K7 toutes gammes.

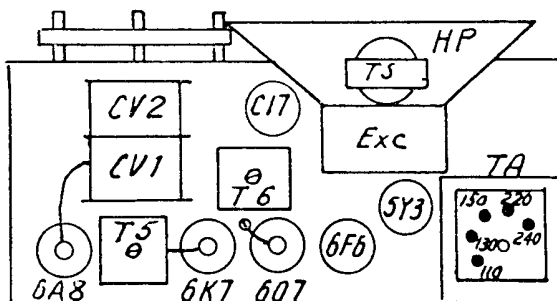
B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. H. P. diamètre 17 cm. Excitation 1.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

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. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1	6A8	4,5 v.	115 v.	255 v.
2	6K7	5,5 v.	115 v.	255 v.
3	6Q7	1,6 v.		*110 v. *valeur relative.
4	6F6	16,5 v.	255 v.	240 v.

H. T. filtrée : 255 volts (entre fil rouge H. P. et masse).
H. T. avant filtrage : 355 volts (entre fil bleu H. P. et masse).
Courant H. T. total : 60 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

- VUE SUPERIEURE -

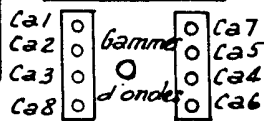


- VUE ARRIERE -

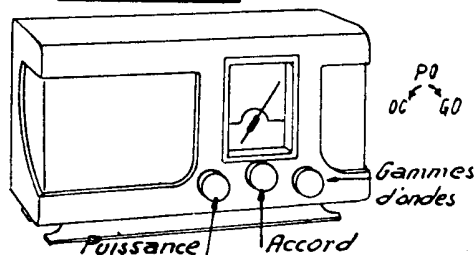


- VUE de FACE -

PARTIE DROITE DU CHASSIS



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1° **Moyenne fréquence.** — Les transfo M.F. T5, T6 à noyaux réglables sont étalonnés sur 472 kcys à l'oscillographe, il n'y a pas lieu de retoucher ce réglage.

2° **Alignement des circuits haute fréquence.** — Les différents condensateurs d'appoint sont disposés sur la face avant du châssis de part et d'autre du commutateur d'ondes (voir disposition ci-dessus).

O.C. : Pour obtenir un étalonnage précis, il est souvent nécessaire de déconnecter le câble de l'oscillateur de mesures de la prise d'antenne et de le maintenir seulement dans le voisinage de celle-ci.

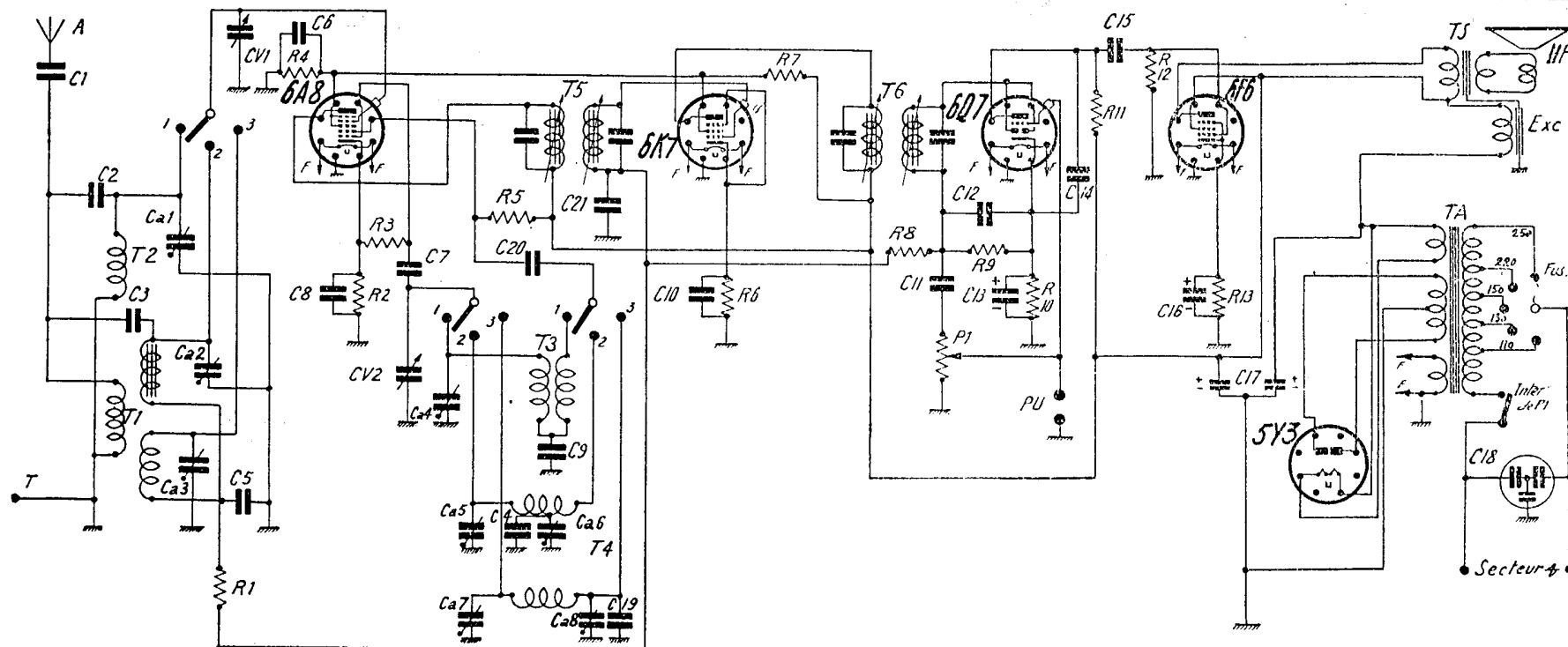
Régler le récepteur sur 20 mètres (14.990 kcys) ainsi que l'oscillateur de mesures. Ajuster le trimmer d'hétérodyne OC CA4. Contrôler le réglage sans toucher au récepteur en vérifiant que l'on retrouve le signal de l'oscillateur de mesures. Accordé sur 15.950 kcys environ. Ramener l'oscillateur à 14.990 kcys et ajuster le trimmer d'accord CA1.

P.O. : Sur 200 mètres (1.500 kcys), régler le trimmer d'hétérodyne CA5.

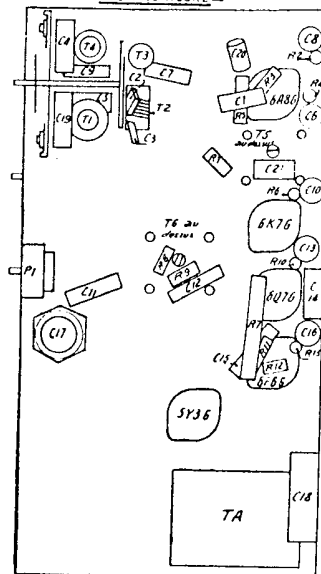
Sur 530 mètres (565 kcys), ajuster le padding CA6. Revenir sur 200 mètres pour contrôler le premier réglage. Accorder sur 230 mètres (1.300 kcys) et ajuster en dernier lieu le trimmer d'accord CA2.

G.O. : Sur 1.292 mètres (232 kcys), régler le trimmer d'hétérodyne CA7.

Sur 1.875 mètres (160 kcys), régler le padding CA8. Revenir sur 1.292 mètres pour vérifier le premier réglage et ajuster le trimmer CA3.



— 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	Spécif.
CV1, CV2	2x460mmf	—
CA 1	trimmer acc. OC	variable
CA 2	trimmer acc. PO	—
CA 3	trimmer acc. GO	—
CA 4	trimmer osc. OC	—
CA 5	trimmer osc. PO	—
CA 6	padding PO	—
CA 7	trimmer osc. GO	—
CA 8	padding GO	—
C 1	200cm	P 1.500
C 2	13cm	M 1.500
C 3	7cm	M 1.500
C 4	431mmf	M 1.500
C 5	50.000cm	P 750
C 6	50.000cm	P 750
C 7	200cm	P 1.500
C 8	50.000cm	P 750
C 9	4.000cm	P 1.500
C 10	50.000cm	P 750
C 11	10.000cm	P 1.500
C 12	200cm	P 1.500
C 13	2x20.000mmf	E 40
C 14	1.000cm	P 1.500
C 15	2.000cm	P 1.500
C 16	10mf	E 40
C 17	2x8mf	E 600
C 18	2x80.000mmf	P 5.000
C 19	+5.000mmf	—

Repère	Valeur	Spécif.
C 19	151mmf	M 1.500
C 20	1.000cm	P 1.500
C 21	50.000cm	P 750

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
P 1	500.000 ohms	pot. inter.
R 1	100.000 ohms	1/4 watt
R 2	400 ohms	1/4 watt
R 3	50.000 ohms	1/4 watt
R 4	30.000 ohms	1/2 watt
R 5	20.000 ohms	1 watt
R 6	600 ohms	1/4 watt
R 7	15.000 ohms	2 watts
R 8	1 még.	1/4 watt
R 9	500.000 ohms	1/4 watt
R 10	4.000 ohms	1/4 watt
R 11	250.000 ohms	1/4 watt
R 12	500.000 ohms	1/4 watt
R 13	450 ohms	1 watt

MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation
T 1	Bloc d'accord PO-GO.
T 2	Bloc d'accord OC.
T 3	Bloc oscillateur OC.
T 4	Bloc oscillateur PO-GO.
T 5	1 ^{er} transfo MF.
T 6	2 ^e transfo MF.
TA	Transfo d'alim. 50 pér.
HP	Haut-parleur dynamique.
TS	Transfo de sortie.
EXC	Excitation 1.500 ohms.

Circuits d'accord. — Les éléments T1, T2, T3, T4, les trimmers et condensateurs d'alignement ainsi que quelques autres pièces (voir vue intérieure ci-contre), sont directement montés sur le commutateur d'ondes. Les repères du schéma de principe indiqués aux trois manettes du commutateur d'ondes correspondent respectivement aux positions suivantes : 1 : OC., 2 : PO.; 3 : GO.