

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11^e

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

GRAMMONT 846

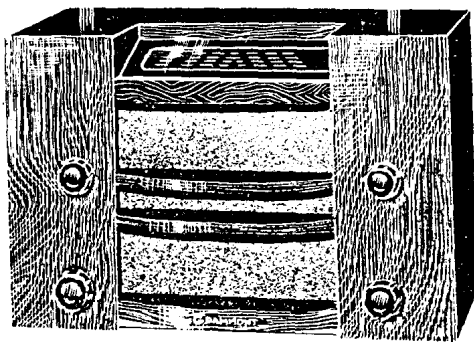
Date de création : Février 1938

Prix de détail en vigueur au 1-9-38
1.965

335 T

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 luxe en noyer verni au tampon rehaussée barres métal. Cadran lumineux avec indicateur de gammes d'ondes et œil magique incorporé.

Dimensions : Haut. : 31 cm. Larg. : 45 cm. Prof. : 25 cm.

Poids : 13,5 kg.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Délect. diode A. F., préampl. B. F.
4	25L6	B. F. de sortie.
5	25Z6G	Valve de redressement.
6	6G5	Œil magique d'accord visuel.

•Urdox 35-30 Régulatrice de courant.

Fusible à broches 3 mm., écart. 20 mm. Amp. 0,5.

Lampes de cadran à court-circuit : 6 volts. Intensité : 0,3 A.

Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 et 25 périodes, et continu. Consommation sous 110 volts 0,42 Amp. Fonctionnement sur 110-120 volts. Pour 130-150 volts, résistance chutrice 50-95 ohms (N° Code 71.243) et pour 220-250 volts, résistance 260-340 ohms (N° 71.242). Voir note au verso, relative au bloc spécial d'alimentation.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 19 à 60 mètres ; 2° de 200 à 570 mètres ; 3° de 850 à 1.950 mètres. **Pick-up :** Débrancher le pick-up pour les auditions en T. S. F.

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

M. F. : Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer réglable. Anti-fading agissant sur la lampe M. F. 6K7.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,1 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.500 ohms. Impédance de sortie 2.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

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.

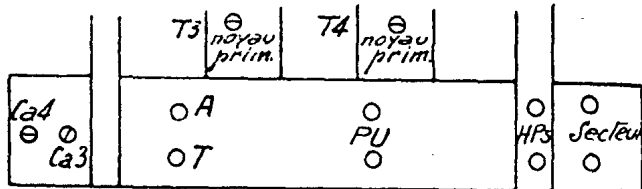
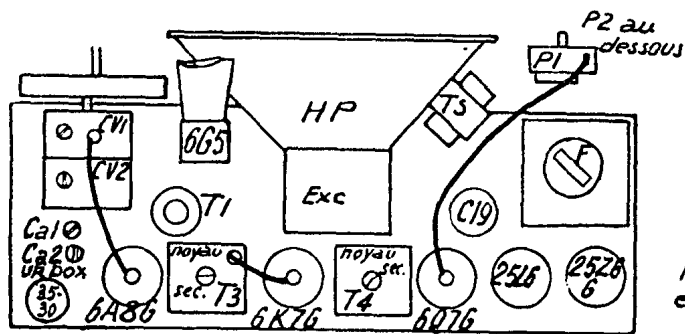
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	4,5 v.	65 v.	110 v.	gr. 2 oscill. 110 v.
2 6K7	4,5 v.	110 v.	110 v.	
3 6Q7	1 v.		* 30 v.	*valeur relative
4 25L6	7 v.	110 v.	100 v.	

H. T. filtrée : 110 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

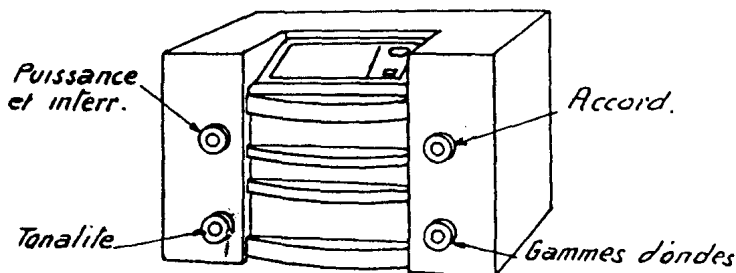
H. T. avant filtrage : 120 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

— VUE SUPERIEURE —

— VUE ARRIERE —



— VUE AVANT —



ALIGNEMENT : Les bobinages T3 et T4 sont à noyaux fer réglables.

1° **Vérification de l'accord des transfo M.F. T3 et T4.** — Relier d'abord l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) à la grille de la lampe 6K7 pour le réglage du transfo T4, aligner d'abord le secondaire (sommet du boîtier), puis le primaire (vis sur le côté du boîtier). Pour le réglage de T3, relier l'oscillateur de mesures à la grille de la lampe 6A8 (noyau secondaire au-dessus du boîtier, noyau primaire sur le côté). Pendant ces réglages, commutateur d'ondes, position O. C.

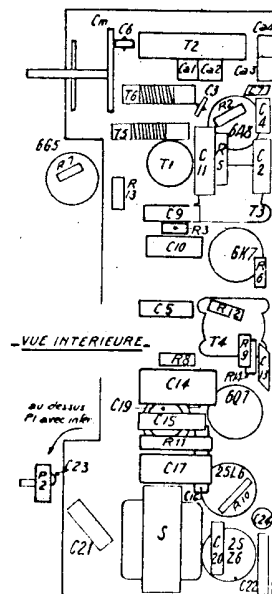
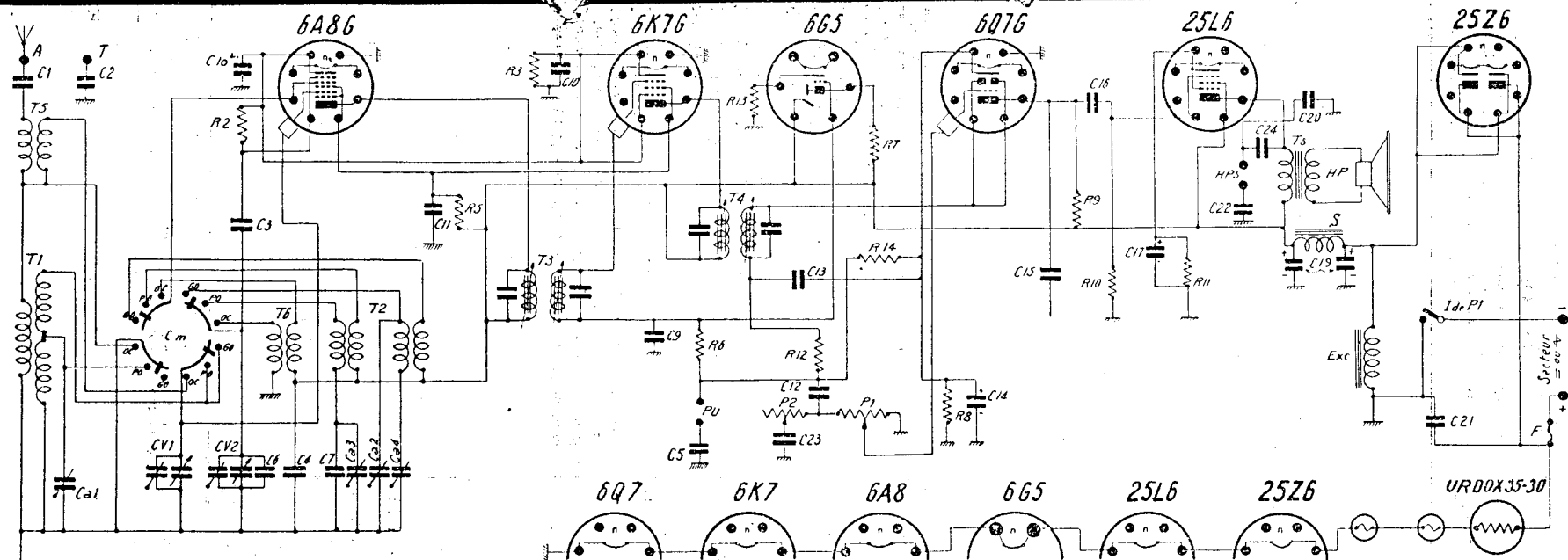
2° **Alignement des circuits haute fréquence.** O.C. : Accord fixe.

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

Sur 550 mètres (545 kcys), accorder le padding CA3 (à l'arrière du châssis) pour aligner en haut de la gamme.

G.O. : Sur 1.300 mètres (330 kcys), régler le trimmer CA2, puis CA1 (sur le châssis, à côté lampe 6A8).

Sur 1.900 mètres (158 kcys), accorder le padding CA4 (situé à l'arrière du châssis).



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	Spécific.	N° Code
CV1, 2	2x460mmf	variable	70945
CA 1	trim. ac. GO	steatite av. CA2	
CA 2	trim. osc. GO	steatite av. CA1	
CA 3	padd. PO	steatite av. CA4	
CA 4	padd. GO	steatite av. CA3	
C 1	100cm	C 1.500	70842
C 2	0,1mf	P 1.500	68253
C 3	50cm	C 1.500	70840
C 4	100 0cm	P 1.500	63250
C 5	0,1mf	P 700	68257
C 6	20cm	C 1.500	70841
C 7	250cm	M 1.500	68247
C 8	0,1mf	P 700	68257
C 9	0,1mf	P 700	68257
C 10	0,1mf	P 700	68257
C 10bis	0,1mf	P 700	68257
C 11	0,1mf	P 700	68257
C 12	10.000cm	P 1.500	68250
C 13	250cm	M 1.500	68247
C 14	25mf	E 50	68263
C 15	250cm	P 1.500	68254
C 16	10.000cm	P 1.500	68250
C 17	25mf	E 50	68263
C 18	2x57mf	E 20V	70579
C 19	10.000cm	P 1.500	68250
C 20	10.000cm	P 1.500	68253
C 21	10.000cm	P 1.500	68250
C 22	10.000cm	P 1.500	68250
C 23	10.000cm	P 1.500	68250
C 24	10.000cm	P 1.500	68250

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
P 1	1 még.	pot. inter.
P 2	0,1 még.	potentio.
R 2	50.000 ohms	1/4 watt
R 3	300 ohms	1/4 watt
R 5	15.000 ohms	1/2 watt
R 6	2 még.	1/4 watt
R 7	0,5 még.	1/4 watt
R 8	6.000 ohms	1/4 watt
R 9	150 000 ohms	1/2 watt
R 10	0,5 még.	1/4 watt
R 11	150 ohms	2 watts
R 12	50.000 ohms	1/4 watt
R 13	1.000 ohms	1/4 watt
R 14	0,25 még.	1/4 watt

MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T 1	Bloc d'accord PO-GO.	70948
T 2	Bloc oscillateur PO-GO.	71156
T 3	Tesla MF.	71.131 ou 70946
T 4	Tranfo MF.	71.130 ou 70947
T 5	Bloc accord OC.	70953
T 6	Bloc oscill. OC.	71157
CM	Commutateur d'ondes.	71169
S	Bobine d'a filtre 120 ohms	
LC	Lampes de cadran.	70288
F	Fusible.	70272
HP	Haut-parleur.	2838
TS	transfo de sortie.	
EXC	excit. 2.500 ohms.	
CS	Cordon de secteur.	71062

Transfos M.F. — Les premières séries de châssis étaient équipées des transfos M.F. 70.946 et 70.947, comportant des ajustables d'accord, et actuellement remplacés par les transfos à noyaux fer réglables 71.131 et 71.130.

Bloc spécial d'alimentation. — Ce récepteur peut être équipé avec bloc spécial schématisé ci-contre pour tensions 110, 120, 130, 140, 150 et 220, 230, 240, 250, 260 volts.

Le schéma de principe indique le branchement des différentes connexions. Pour ajuster la tension d'utilisation du poste à celle du réseau, placer le fusible du distributeur de tension de la façon suivante :

110 volts :	entre broches	110 et + 0
120	—	110 et + 10
130	—	110 et + 20
140	—	110 et + 30
150	—	110 et + 40
220	—	220 et + 0
230	—	220 et + 10
240	—	220 et + 20
250	—	220 et + 30
260	—	220 et + 40

Amphis
Retro-Phonia
1987

