

# DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

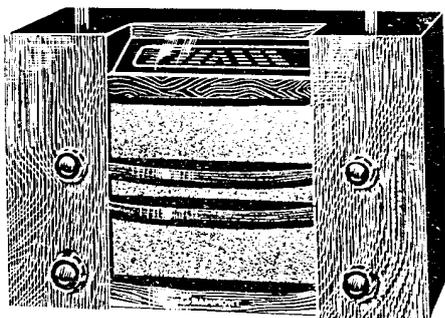
Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11<sup>e</sup> - C. C. P. 2208-62  
Abonnement, Un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

# GRAMMONT 836

Date de création : Juin 1938  
Prix de détail en vigueur au 1-9-38  
1.900

**335 S**  
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	6F6G	B. F. de sortie.
5	5Y3G	Valve de redressement.
6	6G5	Œil magique d'accord visuel.

Fusible à broches 3 mm., écart. 20 mm. 1,5 Amp.  
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Modèle 25 périodes sur demande (suppl. 65 francs). Consommation sous 110 volts 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible 4 positions). Nouveau transformateur « S » à 10 prises. Voir au verso.

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 19 à 60 mètres ; 2<sup>o</sup> de 200 à 570 mètres ; 3<sup>o</sup> 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 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 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.

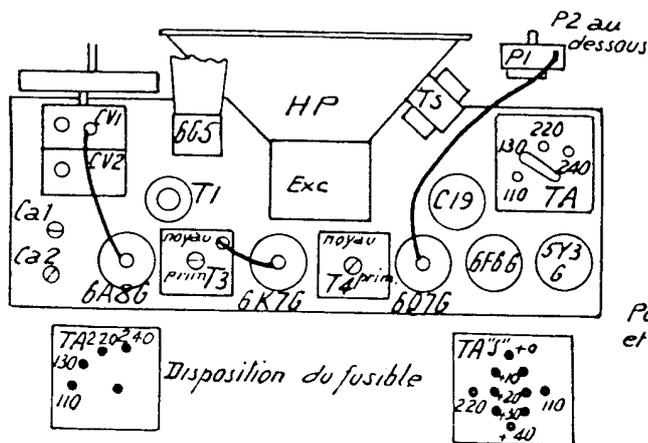
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	5 v.	100 v.	250 v.	gr. 2 oscill. 175 v.
2 6K7	5 v.	100 v.	250 v.	
3 6Q7	1,8 v.		*100 v.	*valeur relative
4 6F6	14 v.	250 v.	234 v.	

H. T. filtrée : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

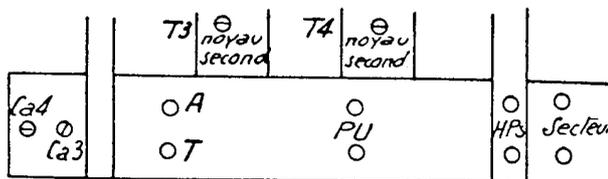
H. T. avant filtrage : 330 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

Courant H. T. total : 60 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

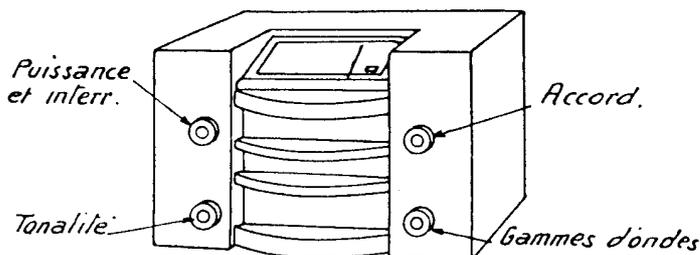
### — VUE SUPÉRIEURE —



### — VUE ARRIÈRE —



### — VUE AVANT —



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

1<sup>o</sup> **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 (sommets 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.

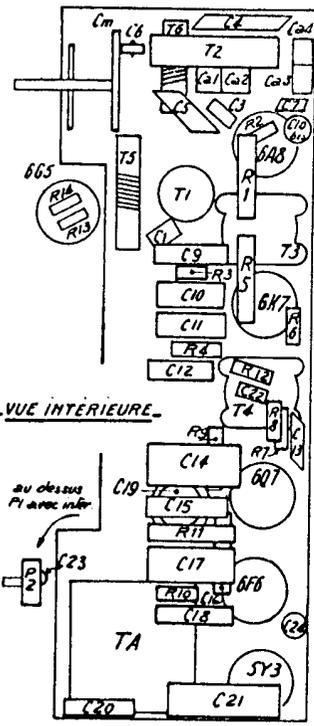
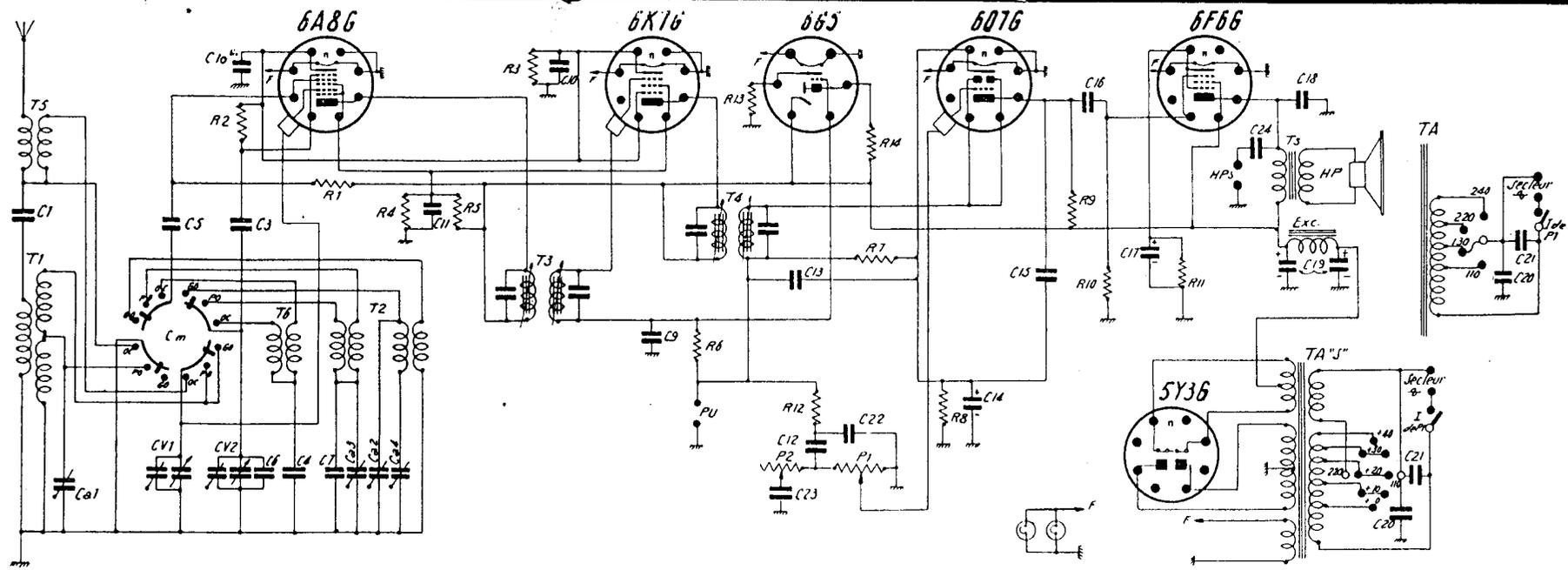
2<sup>o</sup> **Alignement des circuits haute fréquence.** O.C. : Accord fixe.

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 1.930 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 3	50cm	C 1.500	70840
C 4	2.000cm	M 1.500	68244
C 5	2.000cm	M 1.500	68244
C 6	20cm	C 1.500	70841
C 7	250cm	M 1.500	68247
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	100cm	M 1.500	68245
C 14	25mf	E 50	68263
C 15	500cm	P 1.500	68259
C 16	10.000cm	P 1.500	68250
C 17	25mf	E 50	68263
C 18	2.000cm	P 1.500	68563
C 19	2x8mf	E 550	70942
C 20	10.000cm	P 1.500	68250
C 21	100.000cm	P 1.500	68253
C 22	50cm	C 1.500	70840
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. 70106
P 2	0,1 még.	potentio. 70109
R 1	20.000 ohms	2 watts 68230
R 2	50.000 ohms	1/4 watt 70372
R 3	400 ohms	1/4 watt 70378
R 4	40.000 ohms	1 watt 68221
R 5	20.000 ohms	2 watts 68230
R 6	2 még.	1/4 watt 70893
R 7	0,5 még.	1/4 watt 70375
R 8	2.000 ohms	1/4 watt 70377
R 9	0,1 még.	1/2 watt 68207
R 10	0,5 még.	1/4 watt 70375
R 11	350 ohms	2 watts 70830
R 12	50.000 ohms	1/4 watt 70372
R 13	1.000 ohms	1/4 watt 70371
R 14	1 még.	1/4 watt 70376

**MATERIEL DIVERS**

Repère	Désignation	N° Code
T 1	Bloc d'accord PO-GO.	70948
T 2	Bloc oscillateur PO-GO.	70951
T 3	Tesla MF. 71.131 ou 71.130	70946
T 4	Tranfo MF. 71.130 ou 71.131	70947
T 5	Bloc accord OC.	70953
T 6	Bloc oscill. OC.	70955
CM	Commutateur d'ondes.	71167
TA	Tranfo d'alim. 50 pér.	70975
TA «S»	Tranfo d'alim. 10 prises.	71239
LC	Lampes de cadran.	70338
F	Fusible	70504
HP	Haut-parleur.	2836
TS	Tranfo de sortie.	
Exc	excit. 1.500 ohms.	
CS	Cordon de secteur.	71062

**Transfo d'alimentation.** - Précédemment muni d'un transformateur à 4 prises 110, 130, 220, 240 volts, ce récepteur est maintenant équipé avec transfo. « S », pour les tensions 110, 120, 130, 140, 150 et 220, 230, 240, 250, 260 volts. Le schéma de principe indique le branchement des différentes connexions dans les deux cas. Pour ajuster la tension d'utilisation du poste à celle du réseau, placer le fusible du distributeur de tension de la façon suivante (transformateur « S ») :

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

**Transfos M.F.** - Les premières séries de châssis étaient équipés 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.