

# 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

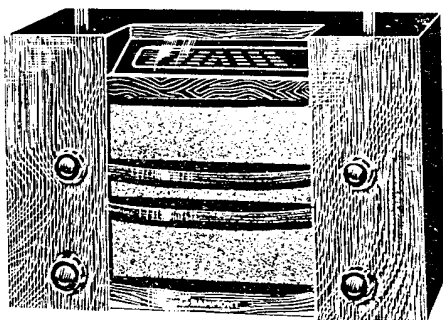
Date de création : Juin 1938

**335 S**

Prix de détail en vigueur au 1-9-38  
1.900

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.

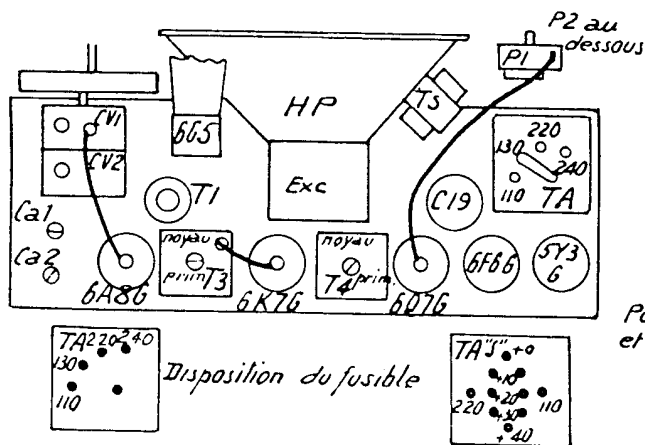
| Lampes N° | Cathode | Ecran  | Plaque  | Observations         |
|-----------|---------|--------|---------|----------------------|
| 1 6A8     | 5 v.    | 100 v. | 250 v.  | gr. 2 oscill. 175 v. |
| 2 6K7     | 5 v.    | 100 v. | 250 v.  |                      |
| 3 6Q7     | 1,8 v.  |        | *100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

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

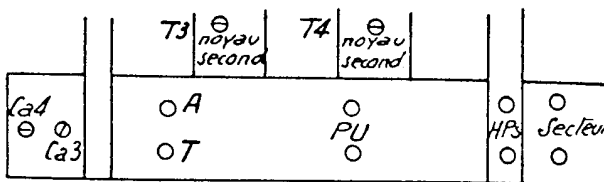
H. T. avant filtrage : 330 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

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

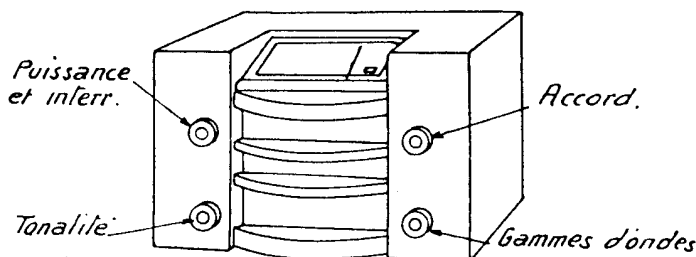
### — VUE SUPÉRIEURE —



### — 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 (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.

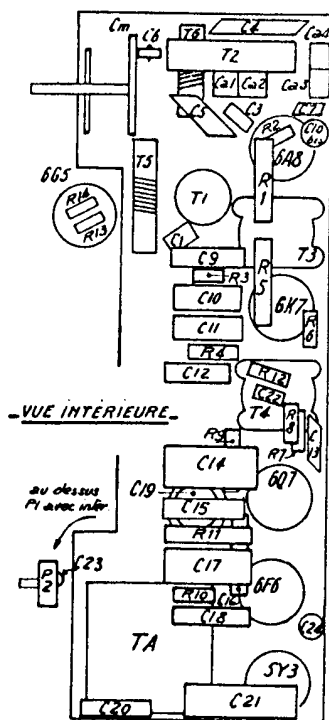
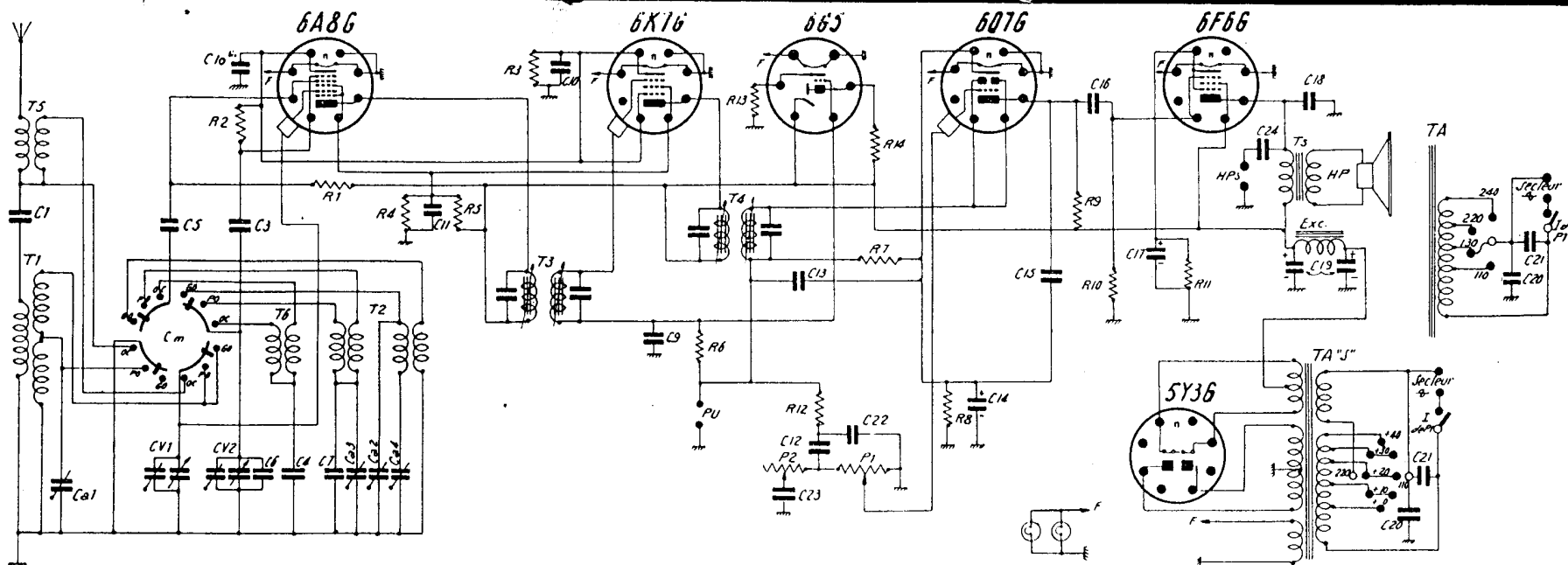
2<sup>o</sup> **Alignement des circuits haute fréquence.** O.C. : Accord fixe.

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 1.900 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 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    |

## MATÉRIEL 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       | 70946   |
| T 4    | Tranfo MF. 71.130 ou      | 70947   |
| T 5    | Bloc accord OC.           | 70953   |
| T 6    | Bloc oscill. OC.          | 70955   |
| CM     | Commutateur d'ondes.      | 71169   |
| 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     | transfo 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  |
| 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 |

**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.