

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 170, Avenue Ledru-Rollin — PARIS - 11<sup>e</sup>

# GRAMMONT 707

Date de création : Salon 1937

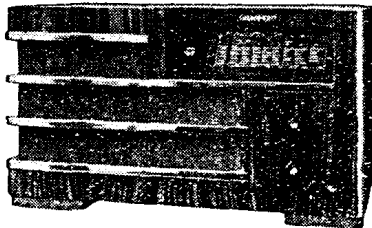
Prix de détail en vigueur au 10-1-38

2.390

335 D

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 vernie haussée barres chromé-cuivré. Cadran verre avec éclairage par gamme d'ondes. Disposition pupitre, volant gyroskopique.

**Dimensions :** Haut. 35 cm.

Larg. 62 cm.

Prof. 32 cm.

**Poids :** 19 kg.

## LAMPES

- 1 6K7G Amplificatrice H.F.
  - 2 6A8G Oscillatrice-Modulatrice
  - 3 6K7G Amplificatrice M.F.
  - 4 6H6G Détectrice VCA
  - 5 6F5G Préamplificatrice B.F.
  - 6 6F6G Basse fréquence de puissance
  - 7 5Y3G Valve
  - 8 6G5 Accord visuel
- Fusible à broches 3x20mm., plomb 1,5 Amp.  
5 lampes de cadran 7 volts 0,3 A. claires.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,65 A. Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 60 fr.)  
Prises pour : 110-130-220-240 volts (fusible 4 positions).

**Technique générale :** Superhétérodyne avec préamplification H.F.  
Particularité : le châssis est composé de blocs indépendants HF., MF., BF., et alimentation.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 15 à 43 mètres;  
2<sup>o</sup> de 40 à 105 mètres;  
3<sup>o</sup> de 200 à 570 mètres;  
4<sup>o</sup> de 850 à 1.950 mètres.

**Pick-Up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

**H.F. :** 3 circuits accordés. Bobinages à air blindés. Réducteur de sensibilité.

**M.F. - Accord 486 keys :** 4 circuits accordés. Bobinages à fer blindés. Anti-fading agissant sur lampes H.F. et M.F. Sélectivité réglable obtenue par variation de couplage du 1<sup>er</sup> transfo M.F. (capacité compensée, en-tête).

**B.F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 Watts. Réglage de tonalité progressif. H.P. diamètre 25 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 v. 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.

Lampe n° 1 6K7 v. cathode: 3,5 v. écran: 100 v. plaque: 250

Lampe n° 2 6A8 v. cathode: 3,5 v. écran: 100 v. plaque: 250

Lampe n° 3 6K7 v. cathode: 4 à 8 v. écran: 100 v. plaque: 250

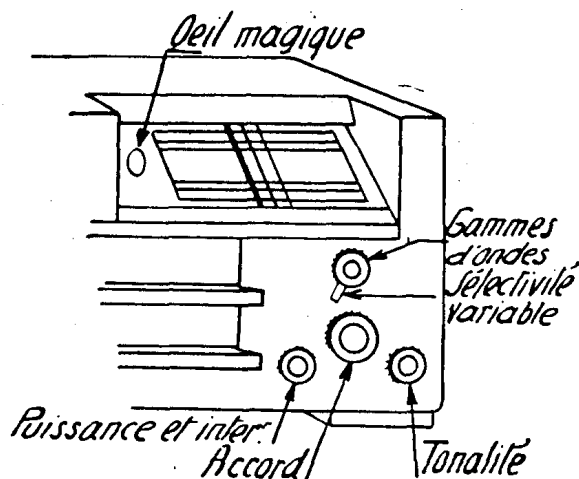
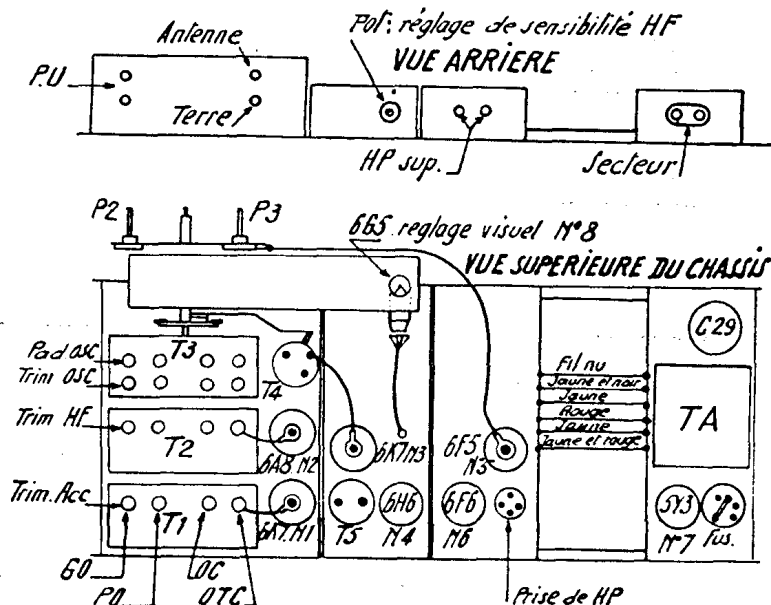
Lampe n° 5 6F5 v. cathode: 1,5 v. plaque: 170

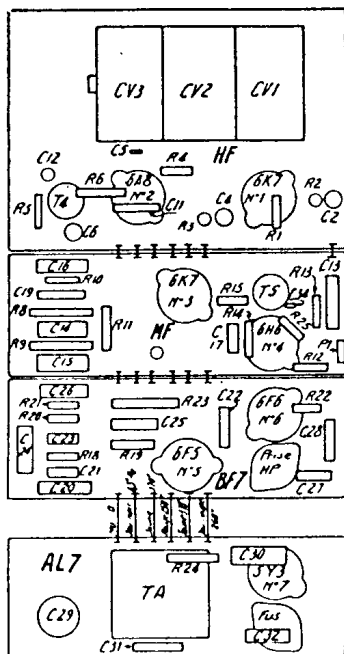
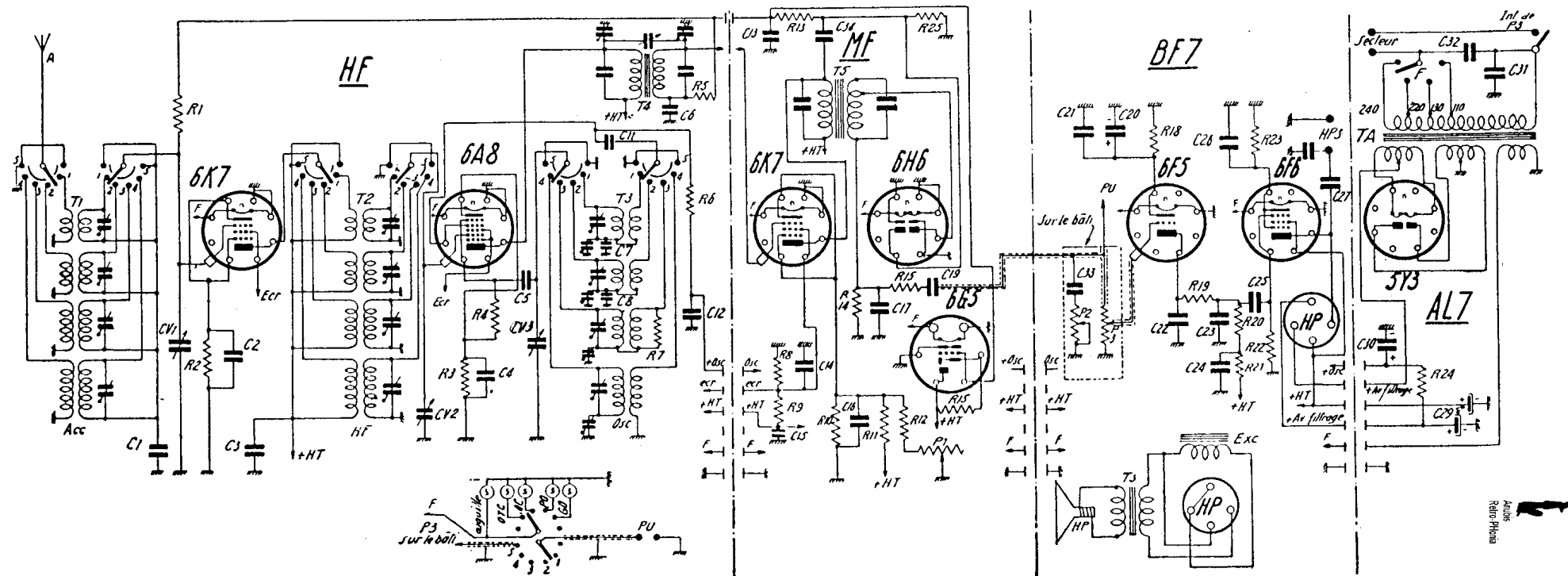
Lampe n° 6 6F6 v. cathode: 14 v. écran: 250 v. plaque: 235

H.T. totale : 250 volts (entre fil rouge HP. et masse).

H.T. avant filtrage : 370 volts (entre fil jaune HP. et masse).

Courant H.T. total : 70 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.)





## 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.	N°Code
Cv1,2,3	3x450mmf	Variab.	70721
C1 HF	0,1mf	P 750	68257
C2 —	0,1mf	P 750	68257
C3 —	10.000cm	P 1500	68250
C4 —	0,1mf	P 750	68257
C5 —	50cm	M 1500	68260
C6 —	0,05mf	P 1500	68258
C7 —	2.000cm	M 1500	68244
C8 —	1.500cm	M 1500	68264
C11 —	2.000cm	M 1500	68244
C12 —	10.000cm	P 1500	68250
C13 MF	0,05mf	P 1500	68258
C14 —	0,1mf	P 750	68257
C15 —	0,1mf	P 750	68257
C16 —	0,1mf	P 750	68257
C17 —	200cm	M 1500	68248
C19 —	10.000cm	P 1500	68250
C34 —	20cm	C	70841
C20 BF7	25mf	E 50	68263
C21 —	5.000cm	P 1500	68251
C22 —	100cm	P 1500	68252
C23 —	100cm	P 1500	68252

## CONDENSATEURS

Repère	Valeur	Spécif.	N°Code
C 24 BF7	0,1mf	P 750	68257
C 25 —	10.000cm	P 1500	68250
C 26 —	25mf	E 50	68263
C 27 —	10.000cm	P 1500	68250
C 28 —	10.000cm	P 1500	68250
C 33Bâti	5.000cm	P 500	68251
C 29AL7	2x12mf	E 550	68451
C 30 —	2mf	E 500	70395
C 31 —	10.000cm	P 1500	68250
C 32 —	0,1mf	P 1500	68253

## RESISTANCES

Repère	Valeur	Puiss.	N°Code
R 1 HF	1 még	1/4 watt	70376
R 2 —	500ohms	1/2 watt	68573
R 3 —	300ohms	1/2 watt	68210
R 4 —	50.000o.	1/4 watt	70372
R 5 —	0,5még	1/4 watt	70374
R 6 —	10.000o.	2 watts	68238
R 7 —	1.000o.	1/4 watt	70371
R 8MF	40.000o.	2 watts	68239
R 9 —	15.000o.	2 watts	68232
R 10 —	6.000o.	1/2 watt	68204
R 11 —	0,1még	1 watt	68225
1/2 watt	68573	R 12 —	500ohms

## CONDENSATEURS

Repère	Valeur	Puiss.	N°Code
R 13 MF	0,5még	1/4 watt	70375
R 14 —	0,25még	1/4 watt	70374
R 15 —	50.000o.	1/4 watt	70372
R 17 —	1még	1/2 watt	68200
R 25 —	1még	1/4 watt	70376
R 18BF7	3.000o.	1/2 watt	68211
R 19 —	15.000o.	1/2 watt	68570
R 20 —	50.000o.	1/2 watt	68215
R 21 —	25.000o.	1/2 watt	68214
R 22 —	0,5még	1/4 watt	70375
R 23 —	500ohms	2 watts	68233
R 24AL7	15.000o.	2 watts	68232
P 1 MF	1.500o.	petit pot.	70754
P 2 Bâti	0,1még	pot.	70108
P 3 —	1még	pot. int.	70106

## MATERIEL DIVERS

T1 HF	Bloc d'accord	70727
T2 —	bloc HF	70728
T3 —	bloc oscillateur	70729
T4 —	Tesla sélect. v.	70718
T5 MF	Transfo MF	70719
H.P.	Haut-parleur	2830
TA AL7	Enroul. transfo	70775

**Note :** Ainsi qu'il est visible sur le schéma, les condensateurs de filtrage sont protégés en cas de débranchement accidentel de la prise du H. P.

**Commutateur d'ondes :** Le commutateur est composé de 6 gallettes disposées 2 par 2, dans les transfo T1, T2, T3. Les différents circuits inutilisés à chaque position sont réunis à la masse. Une septième gallette assure à la fois la commutation des lampes du cadran et le branchement en pick-up. Les différentes positions indiquées sur le schéma portent les numéros suivants : OTC 1, OC2, PO 3, GO 4 et PU 5.

**Alignement :** Après vérification de l'accord des M.F. T4 et T5 sur 486kcys, l'alignement des circuits H.F. peut être effectué par gamme d'ondes en tenant compte des renseignements suivants : pour chacune des 4 gammes dont les circuits sont étalonnés par la base, retoucher les différents jeux de trimmers en vérifiant l'accord sur les longueurs d'ondes suivantes : OTC 20 m., OC 40 m., PO 210 m., GO 1200 m. L'alignement en haut de la gamme par les paddings du transformateur T3 sera réalisé pour les longueurs d'ondes suivantes : OTC 30 m., OC 80 m., PO 550 m., GO 1900 m.