

# 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

# RADIOMUSE-Chevalier

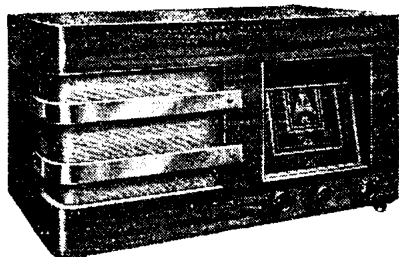
Date de création : Salon 1938

Prix de détail en vigueur au 15-2-39

**690 A**

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, avec décor bar-  
res métalliques devant le haut-parleur.

Cadran lumineux incliné.

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

**Poids :** 8 kg. 700

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6F7	Moyenne fréquence. Détection diode et anti-fading.
3	6F6	B. F. de sortie
4	5Y3	Valve de redressement

Fusible à broches 5  $\frac{m}{m}$ , écartement 20  $\frac{m}{m}$ , 0,8 Amp.

Lampes de cadran 6,3 volts, 0,3 Amp. Nombre 2.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts  
0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (fusible 5 positions).  
Modèle spécial pour 25 périodes.

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 185 à 560 mètres ; 2<sup>o</sup> de 900 à 2.000 mèt.

**Pick-up :** Débrancher le pick-up pour les auditions en radio.

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

**M. F. :** Accord 470 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer blindés.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 3 watts. H. P. diamèt. 19 cm.  
Excitation 1.800 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 v. A. et T. débran-  
chées. 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.

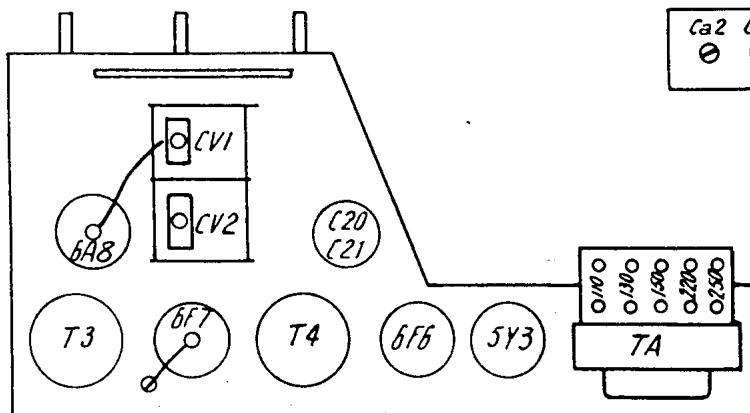
Lampes N°	V. cathode	V. écran	V. plaque	Observations
1 6A8	2,7 v.	110 v.	200 v.	gr. 2 oscil. : 200 v.
2 6F7	7,9 v.	100 v.	200 v.	pl. triode 55 v.
3 6F6	12 v.	200 v.	190 v.	
4 5Y3				entre chaque plaque et masse 310 v. alternatif.

H. T. filtrée : 200 volts (entre l'un des fils bleus du H. P. et masse).

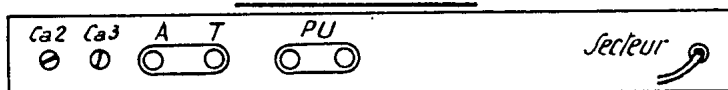
H. T. avant filt. : 300 volts (entre l'un des fils rouges du H. P. et masse).

Courant H. T. total : 47 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

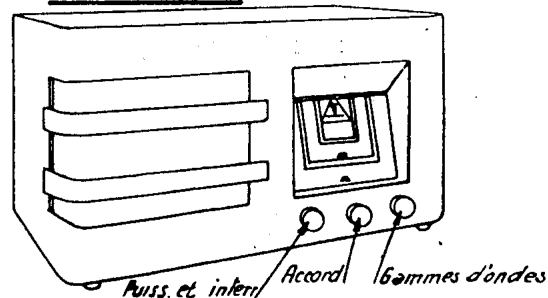
### — VUE SUPERIEURE —



### — VUE ARRIERE —



### — VUE AVANT —



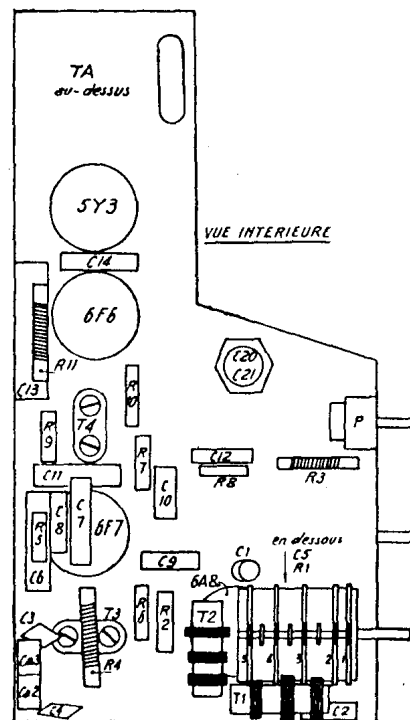
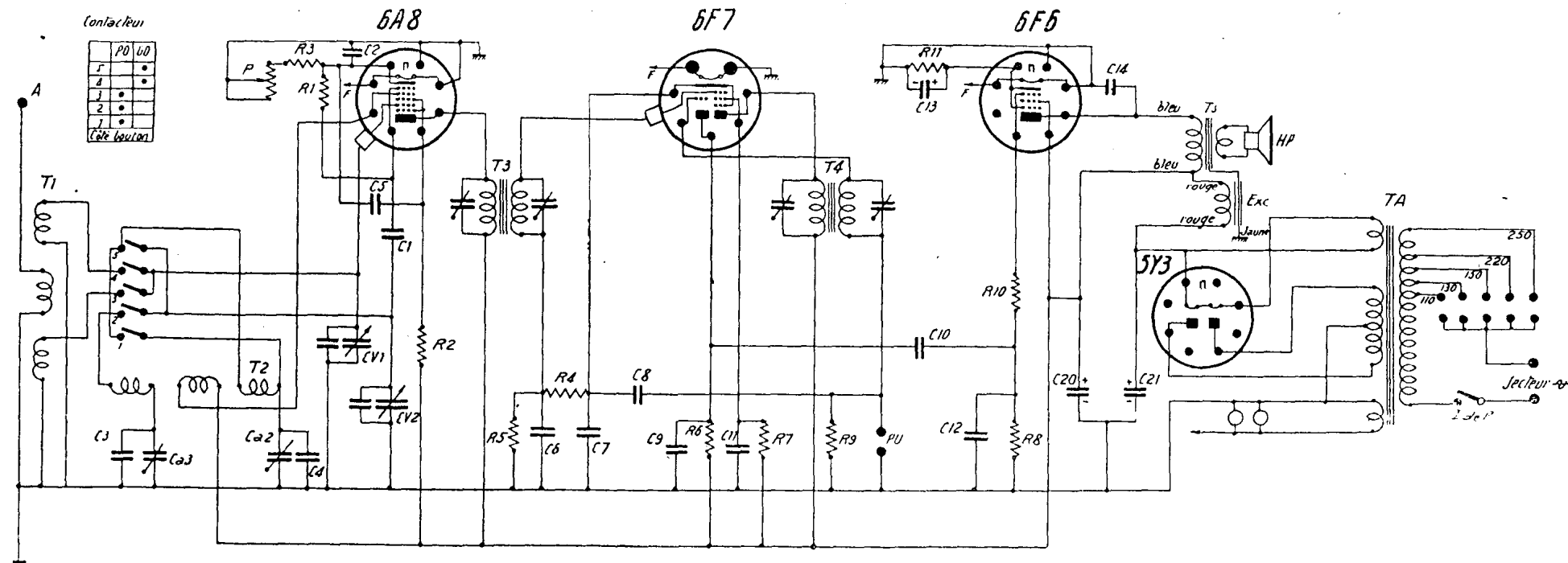
## ALIGNEMENT

**1<sup>o</sup> - Vérification de l'accord des trans-**  
fos MF T 3 - T 4. - Relier l'oscillateur modulé de  
mesures (accordé sur 470 kcys) à la grille de la  
lampe 6A8). Court-circuiter CV2. Accorder succes-  
sivement T4 puis T3 en agissant sur les vis de ré-  
glage situées à l'intérieur du châssis.

**2<sup>o</sup> - Alignement des circuits H. F. -**  
**P.O. -** Sur 220 mètres (1363 kcys), accorder  
le trimmer oscillateur CV2 puis le trimmer d'ac-  
cord CV1.

Sur 530 mètres (565 kcys) aligner en haut de la  
gamme par le padding CA3 situé à l'arrière du  
châssis

**G.O. -** Sur 1.500 mètres (200 kcys) ajuster  
le padding Ca2 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	SPECIFICATION
CV1, CV2	2x460 mmf	variable
Ca2	90 mmf padding GO (avec Ca3)	
Ca3	90 mmf padding PO (avec Ca2)	
C1	200 cm	P 1500
C2	0,1 mf	P 750
C3	400 mmf	M 1500
C4	75 mmf	M 1500
C5	0,1 mf	P 750
C6	0,1 mf	P 750
C7	0,1 mf	P 750
C8	10.000 cm	P 1500
C9	1.000 cm	P 1500
C10	20.000 cm	P 1500
C11	0,1 mf	P 750
C12	200 cm	P 1500
C13	10 mf	E 50
C14	5.000 cm	P 1500
C20, 21	2x8 mf	E 550

## REPERAGE DES FILS DE SORTIE DES TRANSFORMATEURS MOYENNE FREQUENCE.-

Primaire:	plaque	fil rouge
	+ haute-tension	fil vert
Secondaire:	retour A.F.	fil jaune
	grille	fil gris
	ou diode	ou bleu

## RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
P	7.500 ohms bobiné	pot. int.
R1	50.000 ohms	1/2 watt
R2	30.000 ohms	1 watt
R3	250 ohms	bobinée
R4	250 ohms	bobinée
R5	750 ohms	1/2 watt
R6	500.000 ohms	1/2 watt
R7	50.000 ohms	1 watt
R8	500.000 ohms	1/2 watt
R9	1 meg.	1/2 watt
R10	100.000 ohms	1/2 watt
R11	500 ohms	bobinée

## MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION
T1	bloc d'accord OC, PO, GO
T2	bloc oscillateur OC, PO, GO
T3	1er transfo MF
T4	2ème transfo MF
TA	transfo d'alimentation
HP	haut-parleur
TS	transfo de sortie
EXC	excitation 1.800 ohms

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

Signature ou cachet

16 FEV 1939