

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

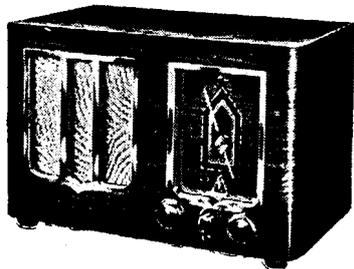
## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

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

# Radiomuse - Musette

Date de création : 1<sup>er</sup> Mars 1939 **690 H**  
Prix de détail en vigu. au 10-5-39  
Mod. alt. 895\* - Tous cour. 895\* 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 :** Coffret noyer verni. Cadran lumineux en noms de stations.

**Dimensions :** Haut. 18 cm, Larg. 28 cm. 5. Prof. 15 cm.

**Poids :** 3 kg. 750.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6Q7	Délect. diode, A. F., préampl. B. F.
4	25L6	B. F. de sortie.
5	25Z6	Valve de redressement.

Fusible à broches 3 mm. Ecart. 20 mm. 1 Amp.

Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,1 A. Nombre : 3.

**Alimentation :** Secteur alternatif 25-50 périodes. Consommation sous 110 v. 0,44 Amp. Prises pour 110 et 130 volts. Pour 220 volts, utiliser réducteur de tension (290 ohms). Modèle spécial fonctionnement sur tous courants, alternatif ou continu.

**Technique générale :** Superhétérodyne. Modèle alternatif fonctionnant avec alimentation en doubleur de tension.

**Gammes de réception :** 1° de 200 à 550 mètres ; 2° de 900 à 2.000 mètres.

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

**M. F. :** Accord 470 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer, blindés. Anti-fading retardé agissant sur les lampes Ch. de fer. et M. F.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 1,7 watts. H. P. diamètre 13 cm. Excitation 1.000 ohms (modèle alternatif) 3.000 ohms (tous courants). Impédance de sortie : 2.500 ohms.

**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. Mesures relevées sur modèle alternatif.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	**0 v.	72 v.	110 v.	gr. 2 oscill. : 110 v.
2 6K7	**0 v.	110 v.	110 v.	
3 6Q7	**0 v.		*60 v.	*valeur relative.
4 25L6	**0 v.	110 v.	98 v.	

\*\*Les polarisations de grille des lampes sont obtenues par le pont de résistances R11, R12, R13.

Aux bornes de R11 : 1,3 volts (retour A. F., 6A8 et 6K7).

Aux bornes de R11 + R12 : 2,6 volts (retour grille 6Q7).

Aux bornes de R11 + R12 + R13 : 7,8 volts (retour grille 25L6).

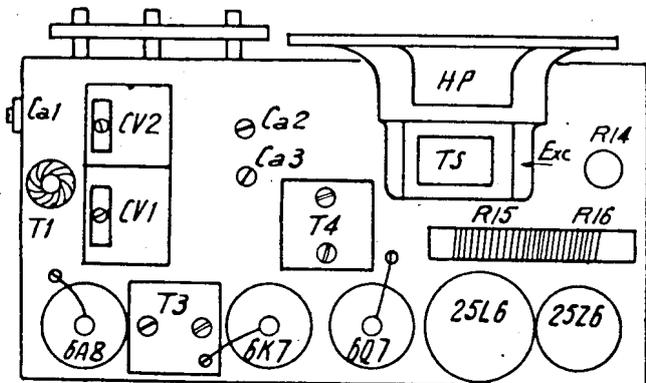
H. T. filtrée : 110 volts (entre fil bleu H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 180 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. aux bornes de C22 : 188 volts.

Courant H. T. total : 68 mA (appareil de mesures en série dans le fil rouge du H. P.).

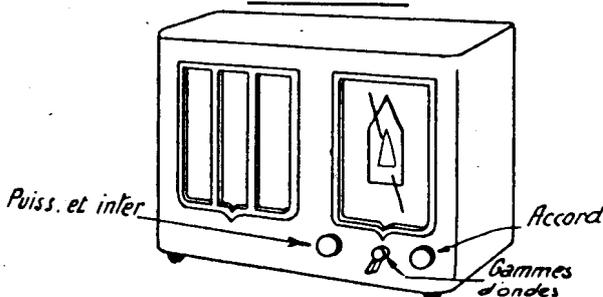
### VUE SUPERIEURE



### VUE ARRIERE



### VUE AVANT



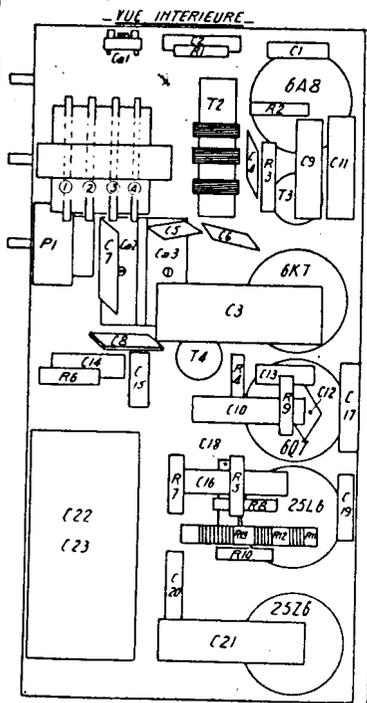
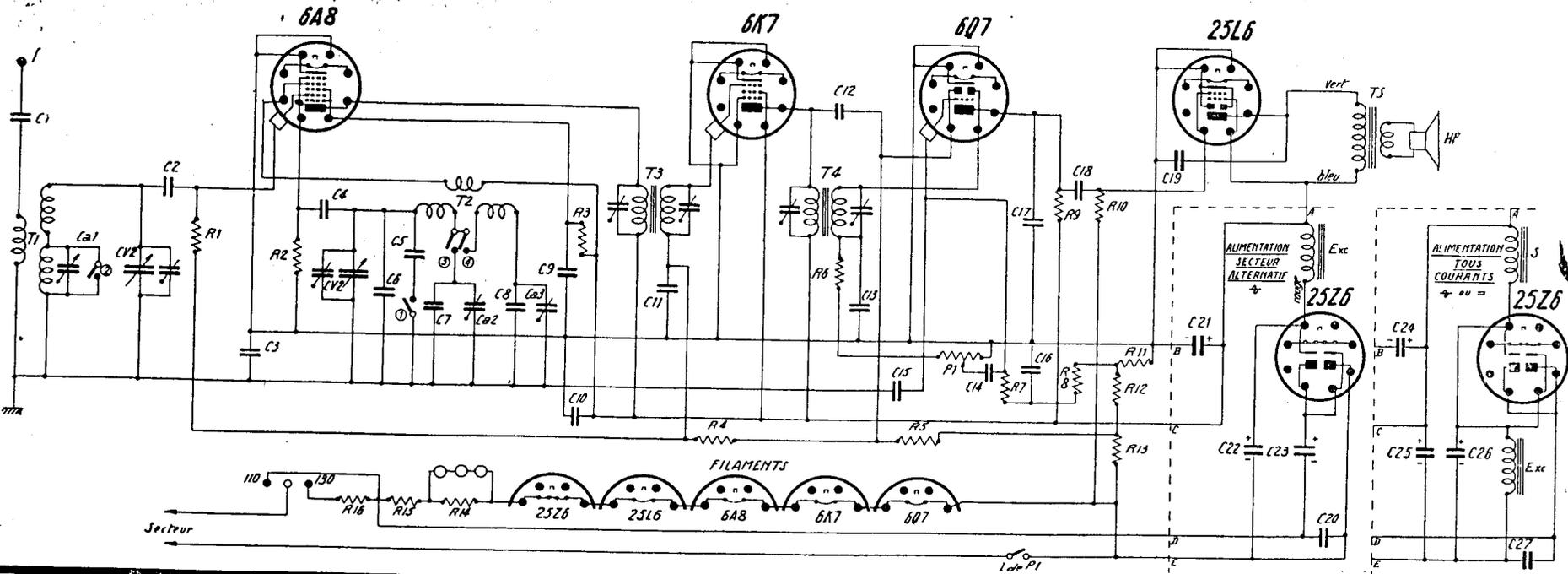
### ALIGNEMENT

1° - Vérification de l'accord des trans. HP T3, T4. - Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 470 kcys), à la grille de la lampe 6A8. Court-circuiter CV2.

Accorder successivement T4 puis T3 en agissant sur les vis de réglage situées au sommet des boîtiers.

2° - Alignement des circuits H.F. P.O. - Sur 220 mètres (1363kcys), accorder le trimmer oscillateur CV2, puis le trimmer d'accord CV1. Sur 530 mètres (565 kcys) aligner en haut de

la gamme par le padding Ca3 (situé au-dessus du châssis, à côté de CV2).  
0,0. - Sur 1.300 mètres (230 kcys) aligner à l'aide du trimmer d'accord Ca1 (sur le côté du châssis).  
Sur 1.875 mètres (160 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca2, (situé au-dessus du châssis à côté de CV1).



### 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
CVI, CV2	2 x 460 muf	variable
Ca1	40 mmf trimmer accord GO	
Ca2	40 mmf padding GO	
Ca3	40 mmf padding PO	
C 1	1.000 cm	P 1500
C 2	200 cm	P 1500
C 3	0,5 mf	P 750
C 4	150 cm	M 1500
C 5	175 cm	M 1500
C 6	10 cm	M 1500
C 7	390 cm	M 1500
C 8	75+475 cm	M 1500
C 9	0,1 mf	P 750
C10	0,1 mf	P 750
C11	0,1 mf	P 750
C12	125 cm	M 1500
C13	200 cm	P 1500
C14	20.000 cm	P 1500
C15	200 cm	P 1500
C16	0,1 mf	P 750
C17	200 cm	P 1500
C18	10.000 cm	P 1500
C19	3.000 cm	P 1500
C20	10.000 cm	P 1500
C21*	8	
C22*	24	
C23*	24	
C24**	30	
C25**	40	
C26**	60	
C27**	30.000	

### RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
P I	500.000 ohms	pot., inter.
R 1	1 meg.	1/2 watt
R 2	50.000 ohms	1/2 watt
R 3	10.000 ohms	1 watt
R 4	1 meg.	1/2 watt
R 5	1 meg.	1/2 watt
R 6	50.000 ohms	1/2 watt
R 7	500.000 ohms	1/2 watt
R 8	200.000 ohms	1/2 watt
R 9	200.000 ohms	1/2 watt
R10	500.000 ohms	1/2 watt
R11	20 ohms	bobinée
R12	20 ohms	2 watts
R13	75 ohms	à prise
R14	95 ohms bobinée	10 watts
R15	90 ohms bobinée	12 watts
R16	30 ohms	à prise

### MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION
T 1	bloc d'accord PO GO
T 2	bloc oscillateur PO GO
T 3	1er transfo MF
T 4	2ème transfo MF
H P	haut-parleur
T.S.	transfo de sortie
* EXC	excitation 1.000 ohms
** EXC	excitation 3.000 ohms
3**	bobine de filtre 15 henrys

**NOTES**  
ALIMENTATION.- Dans le poste pour secteur alternatif, la valve 25Z6 est mon-

tée en doubleuse de tension. Les pièces marquées de deux astérisques (\*\*\*) dans la liste, n'entrent pas dans ce montage.  
Dans le modèle tous courants, les éléments marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas employés.  
**REPERAGE DES FILS DE SORTIE DES TRANSFORMATEURS MOYENNE FREQUENCE.-**  
Primaire: plaque + haute-tension fil rouge  
Secondaire: retour A.F. fil jaune  
grille fil gris  
ou diode ou bleu

**COMMUTEUR D'ONDES.-** Le commutateur est représenté par les pilettes numérotées I à IV sur le schéma de principe et la vue intérieure. Les positions de contact sont respectivement pour chaque gamme d'ondes:  
P.O.: contacts II et III  
G.O.: contacts I et IV

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR  
le  
SIGNATURE  
OU CACHET  
Radiomuse  
- 4 MAI 1939  
18 RUE DE SAUSSET  
MONTROUGE (S.M.)