

# 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

# EVERNICE B 95

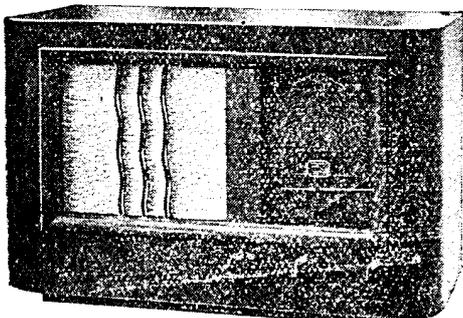
Date de création : Mai 1938

Prix de détail en vigueur au-1-9-38  
1.395

**280 C**

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 ronce de noyer verni, avec motif décoratif en laiton nickelé. Grand cadran lumineux vertical avec indicateur de gamme d'ondes.

**Dimensions :** Haut. 29 cm. Larg. 46,5 cm. Prof. 23 cm.

## LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6Q7	Délect. diode et préampl. B. F.
4	6F6	B. F. de sortie.
5	5Y3GB	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm., écart. 19 mm. 2 Amp.

Lampes de cadran : 6,5 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 4.

**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 (suppl. 3 %).

**Technique générale :** Superhétérodyne. Sensibilité 10-15 microvolts. Particularité : Contre-réaction B. F. par couplage plaque 6Q7 avec plaque 6F6. Polarisation automatique des lampes.

**Gammes de réception :** 1° de 18 à 52 mètres ; 2° de 195 à 550 mètres ; 3° de 1.000 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Débrancher le pick-up pour le fonctionnement 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 air. Anti-fading retardé agissant sur lampes Ch. de fr et M.F.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 3 watts. H. P. diam. 19 cm. Excitation 2.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

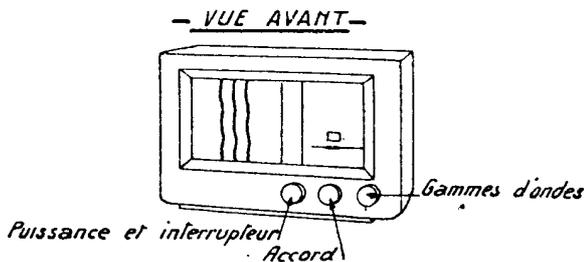
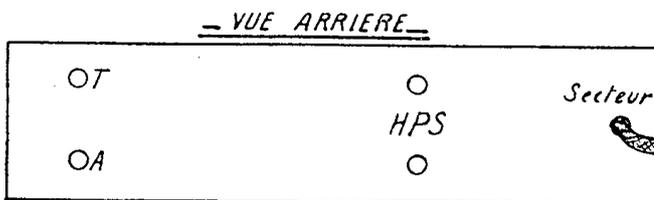
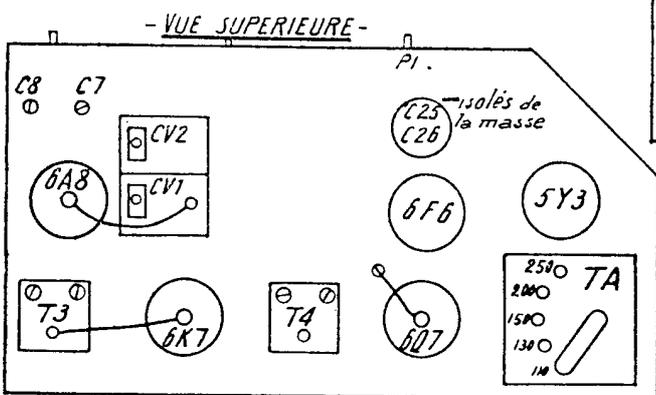
**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôles négatifs du voltmètre reliés à la masse.

Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	2,5 v.	75 v.	250 v.	gr. 2 oscill. : 190 v.
2 6K7	2,5 v.	75 v.	250 v.	
3 6Q7	2,5 v.		100 v.	
4 6F6	15 v.	250 v.	235 v.	

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

H. T. avant filtrage : 375 volts (entre fil vert H. P. et masse).

Courant H. T. total : 55 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).



## ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfos M.F.T3 et T4. — Poste position O.C., brancher l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) à la grille de la lampe changeuse de fréquence. Accorder T4 puis T3 successivement.

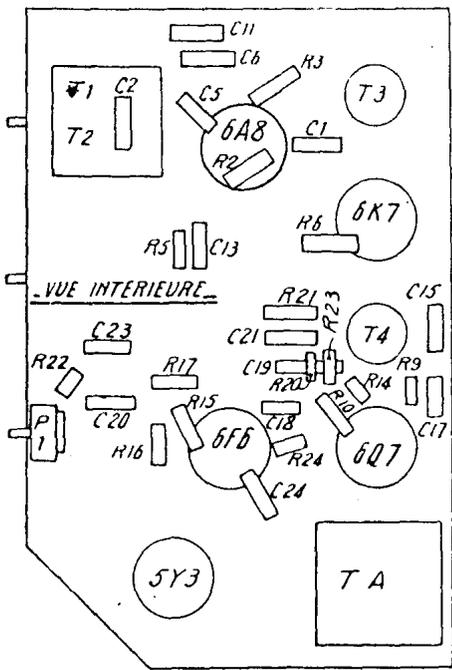
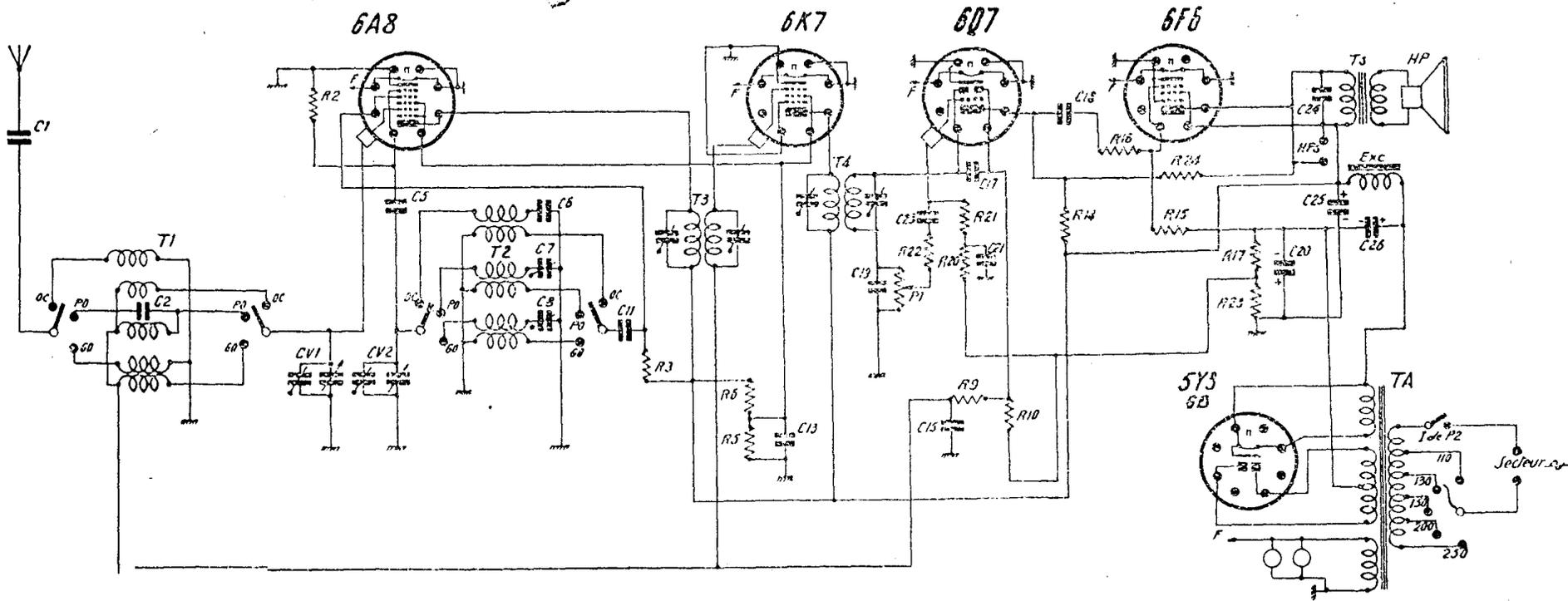
2° Alignement des circuits haute fréquence :

O.C. : Accord fixe.

P.O. : Sur 230 mètres (1.300 kcys), accorder le trimmer d'hétérodyne CV2, puis le trimmer d'accord CV1.

Sur 520 mètres (576 kcys), régler le padding C7 (situé du côté du bloc CV) pour aligner le récepteur en haut de la gamme.

G.O. : Sur 1.500 mètres (200 kcys), accorder le padding C8.



**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.
CV1, CV2	2x460mmf	variable
C1	1.000cm	P 1.500
C2	10cm	M 1.500
C3	50cm	P 1.500
C4	3.500cm	P 1.500
C5	padding PO	
C6	padding GO	
C7	1.000cm	P 1.500
C8	0,1mf	P 700
C9	0,1mf	P 700
C10	100cm	P 1.500
C11	10.000mmf	P 1.500
C12	100cm	P 1.500
C13	40mf	E 12
C14	0,1mf	P 700
C15	5.000cm	P 1.500
C16	5.000cm	P 1.500
C17	2x8mf	E 500

Repère	Valeur	Puissance
R 10	1 még.	1/4 watt
R 14	0,25 még.	1/4 watt
R 15	0,25 még.	1/4 watt
R 16	100.000 ohms	1/4 watt
R 17	250 ohms	1/2 watt
R 20	0,5 még.	1/4 watt
R 21	0,5 még.	1/4 watt
R 22	50.000 ohms	1/4 watt
R 23	40 ohms	1/2 watt
R 24	1,5 még.	1/4 watt

**MATERIEL DIVERS**

Repère	Désignation
T 1	Bloc d'accord OC, PO, GO.
T 2	Bloc oscillateur OC, PO, GO.
T 3	1er transfo MF.
T 4	2e transfo MF.
TA	Transfo d'alimentation.
HP	Haut-parleur.
TS	Transfo de sortie.
EXC	Excitation 2.500 ohms.

**RESISTANCES**

Repère	Valeur	Puissance
P 1	log. D 500.000 ohms	pot. inter.
R 2	50.000 ohms	1/4 watt
R 3	20.000 ohms	1/2 watt
R 5	50.000 ohms	1/4 watt
R 6	25.000 ohms	1 watt
R 9	1 még.	1/4 watt