

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11^e — C. C. P. 2208 - 62

Abonnement, un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

RADIOMUSE - Consul

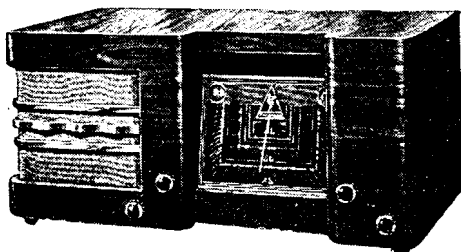
Date de création : Juillet 1938

690 F

Prix de détail en vigueur au 15-2-39
1.990

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 barres métalliques devant le haut-parleur.

Cadran lumineux incliné, avec indicateur de gamme d'ondes, et œil cathodique d'accord visuel incorporés.

Dimensions : Haut, 27,5 cm. Larg. 58 cm. Prof. 28,5 cm.

Poids : 12 kg. 500

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6H6	Détection diode et anti-fading.
4	6F5	Préamplification B. F.
5	6F6	B. F. de sortie
6	5Y3	Valve de redressement
7	6G5	Œil magique d'accord visuel.

Fusibles à broches 3^m, écartement 20^m, 1 Amp.

Lampes de cadran 6,3 volts, 0,3 Amp. Nombre 4.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,75 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (fusible 5 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1^o de 19 à 53 mètres ; 2^o de 185 à 560 mètres ; 3^o de 900 à 2.000 mètres.

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

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 fr. et M. F.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 4,3 watts. Réglage de tonalité progressif H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.000 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.

Lampes N°	V. cathode	V. écran	V. plaque	Observations
1 6A8	** 0 v.	95 v.	230 v.	gr. 2 oscill.
2 6K7	** 0 v.	95 v.	230 v.	
3 6H6	Cat. 1 : 0 v. Cat. 2 : 3,6 v.			
4 6F5	1,2 v.		* 100 v.	* valeur relative
5 6F6	** 0 v.	230 v.	220 v.	
6 5Y3		entre chaque plaque et masse 340 v. alternatif		

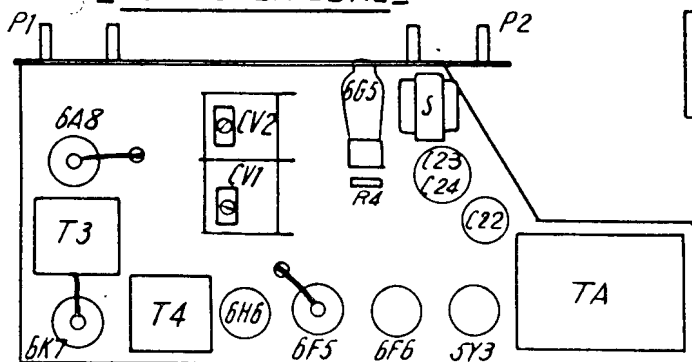
** La polarisation des lampes est prise par résistances chutrices : aux bornes résistances R16 : 14 volts (retour grille 6F6) et entre la prise de R16 et la masse : 3,6 volts (retours grilles 6A8 et 6K7 par l'anti-fading).

H. T. filtrée : 230 volts (entre l'un des fils bleus du H. P. et masse).

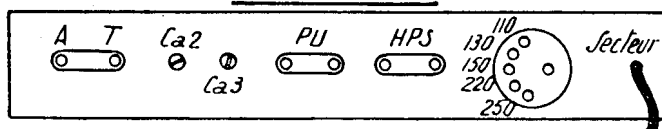
H. T. avant filt. : 345 volts (entre l'un des fils rouges du H. P. et masse).

Courant H. T. total : 65 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

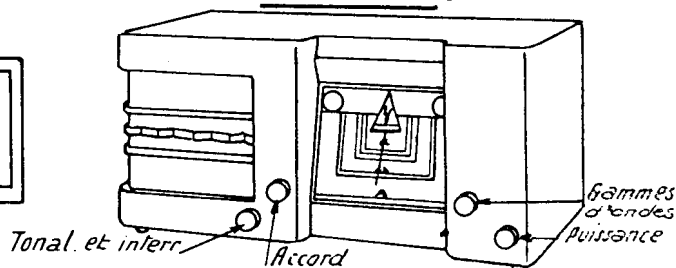
- VUE SUPÉRIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT

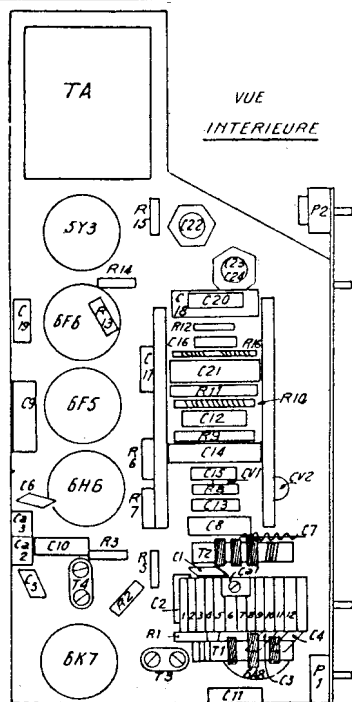
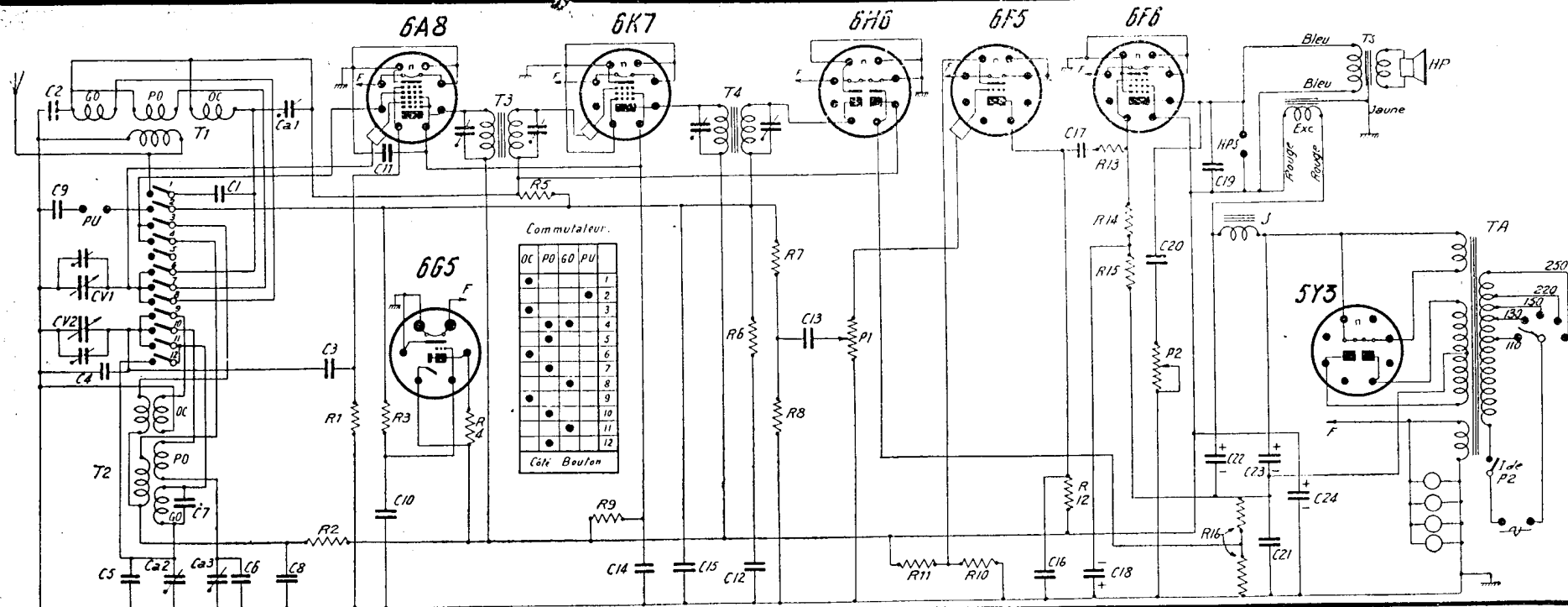
1^o - Vérification de l'accord des transferts T3, T4. Relier l'oscillateur mobile de mesures (accordé sur 470 kcys) à la grille de la lampe 6A8. Court-circuiter CV2. Accorder successivement T4 puis T3 en agissant sur les vis de réglage situées à l'intérieur du châssis.

2^o - Alignement des circuits H.F. P.C. - sur 225 mètres (1.333 kcys) accorder le trimmer oscillateur CV2 puis le trimmer d'accord CV1. Sur 500 mètres (600 kcys) aligner en haut de la gamme par le padding Ca3 situé à l'arrière du châssis.

3^o - Sur 1.300 mètres (230 kcys) fai-

re concorder le cadran en agissant sur les file torseaux constituant le condensateur C7. Sur 1.875 mètres (160 kcys) aligner en haut de la gamme par le padding Ca2 situé à l'arrière du châssis.

O.C. - sur 30 mètres (10 kcys) régler le trimmer Ca1 placé au-dessus du commutateur à l'intérieur 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	2 x 460 mmf	variable
Cal	trimmer accord OC	
Ca2	90 cm padding GO	
Ca3	90 cm padding PO	
C1	50 cm	M 1500
C2	0,1 mf	P 750
C3	50 cm	M 1500
C4	10 cm	M 1500
C5	20 mmf	M 1500
C6	475 cm	M 1500
C7	5 cm	fils torsadés
C8	50.000 mmf	P 1500
C9	0,1 mf	P 750
C10	0,1 mf	P 750
C11	0,1 mf	P 750
C12	0,1 mf	P 750
C13	10.000 cm	P 1500
C14	0,25 mf	P 700
C15	200 cm	P 1500
C16	200 cm	P 1500
C17	20.000 cm	P 1500
C18	6 mf	E 40
C19	5.000 cm	P 1500
C20	50.000 cm	P 1500
C21	0,25 mf	P 700
C22	8 mf	E 525
C23, 24	2 x 12 mf	E 525

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
P1	500.000 ohms	potentia.
P2	50.000 ohms	pot. int.
R1	50.000 ohms	1/2 watt
R2	15.000 ohms	1 watt
R3	1 meg.	1/2 watt
R4	500.000 ohms	1/2 watt
R5	2 meg.	1/2 watt
R6	1 meg.	1/2 watt
R7	50.000 ohms	1/2 watt
R8	500.000 ohms	1/2 watt
R9	25.000 ohms	4 watts
R10	150 ohms	bobinée
R11	30.000 ohms	2 watts
R12	300.000 ohms	1/2 watt
R13	50.000 ohms	1/2 watt
R14	300.000 ohms	1/2 watt
R15	200.000 ohms	1/2 watt
R16	150 + 40 ohms	bobinée à prise

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
Exo	excitation 2000 ohms
	bobine de filtre 75 ohms

NOTES

COMMUTATEUR D'ONDES. - Le commutateur est représenté par les paillettes numérotées de 1 à 12 sur le schéma de principe et la vue intérieure. Les positions de contact sont indiquées pour chaque gamme d'ondes par le petit tableau figuré dans le schéma.

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

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

Chargé, le 16/2/33 1933

Signature
ou cachet:

