

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

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

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696-692

RADIO-L.M.T. 660

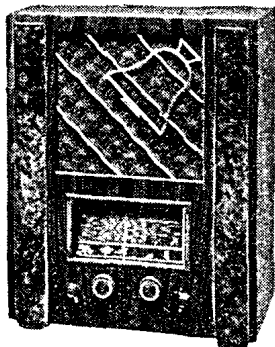
Date de création : Salon 1936

676 Z

Prix de détail en vigueur au 1-1-37
2.750

Classer dans l'ordre

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Electriciens 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. Cadran rectangulaire avec éclairage par gamme d'ondes. Milliampère-mètre d'accord visuel incorporé. Fond arrière de sécurité.

Dimensions : Haut. 56 cm. Larg. 44 cm. Prof. 30,5 cm.
Poids : 20 kg. 300.

N°	Type	LAMPES
1	6D6	Préamplificatrice H. F.
2	6A7	Changeuse de fréquence.
3	6D6	Moyenne fréquence.
4	75	Diode détect., A. F., préampl. B. F.
5	43	B. F. de sortie.)
6	43	B. F. de sortie.)
7	25Z5	Valve de redressement.

Milliampère-mètre d'accord visuel.

Fusible à broches 3 mm., Ecart. 25 mm. 1 Amp.

Lampes de cadran : 19 volts. Intensité : 0,08 A. Nombre : 8.

Alimentation : Secteur continu ou alternatif 25-50 périodes. Consommation 0,65 Amp. Prises pour 110, 120, 130 volts (fusible 3 positions). Pour 220-250 volts, résistance protégée, fixée au fond arrière du poste, et se connectant à la place du fusible.

Technique générale : Superhétérodyne à préamplification H. F.

Gammes de réception : 1^o de 19 à 54 mètres ; 2^o de 190 à 550 mètres ; 3^o de 700 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur

H. F. : Nombre de circuits accordés : 3. Bobinages à air, blindés.

M. F. : Accord 135 kcys. Nombre de circuits accordés 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes H. F., Ch. de fr. et M. F., sauf sur la 6A7 en O.C. Sélectivité variable par couplage de T2 (réglage combiné avec le contrôle de tonalité).

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 4 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 28 cm. Aimant permanent. Impédance de sortie 2.000 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.

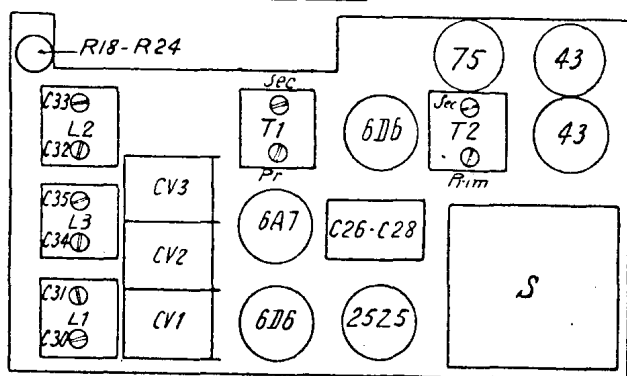
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6D6	3 v.	73 v.	100 v.	
2 6A7	2 v.	62 v.	100 v.	gr. 2 oscill. : 100 v.
3 6D6	3 v.	73 v.	95 v.	
4 75	0,8 v.		*35 v.	*valeur relative.
5-6 43	14 v.	100 v.	95 v.	

Chauffage des lampes : 6A7, 6D6, 75 : 6,3 volts. 43, 25Z5 : 25 v.

H. T. filtrée 100 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

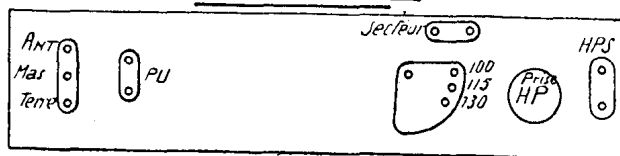
H. T. avant filtrage : 104 volts (avant self de filtrage S)

— VUE DU DESSUS —

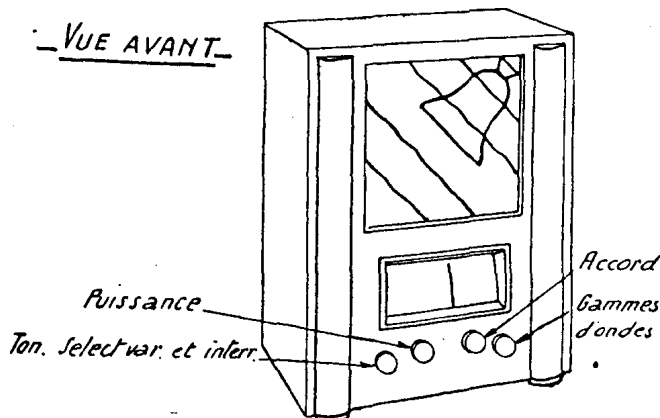


— VUE DE CÔTÉ —

— VUE ARRIERE —



— VUE AVANT —



ALIGNEMENT

1^o - Vérification de l'accord des transfo MF T1, T2. - Commutateur d'ondes position P0. Condensateur variable au minimum de capacité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 135 kcys), à la grille de la 6D6 (N°3) pour régler T2. Relier en-

suite l'oscillateur à la grille de la lampe 6A7 pour accorder T1.

2^o - Alignement des circuits H.F. - Vérifier le calage de l'aiguille du cadran.

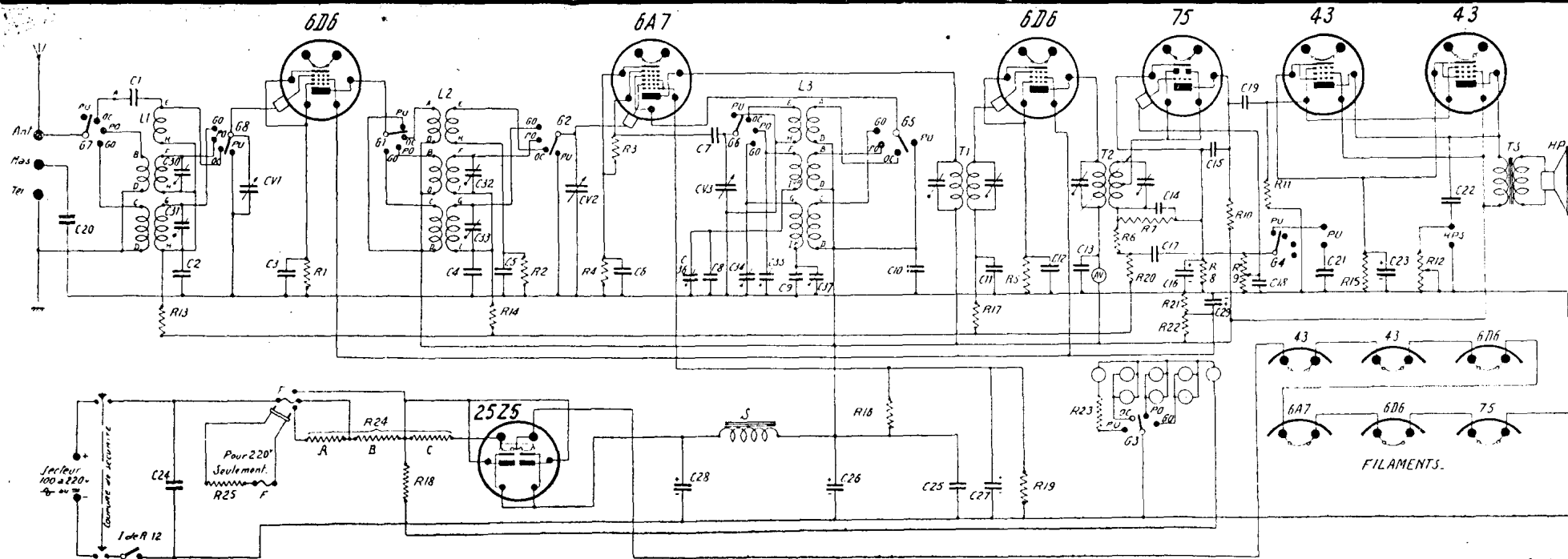
O.C. - Accord fixe.

P.O. - Sur 214 mètres (1.400 kcys), ajuster C35 (boîtier L3), C32 (boîtier L2), puis C30 (boîtier L1) sans retoucher à C35. Sur 500 mètres (600 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding C36 (sur le côté

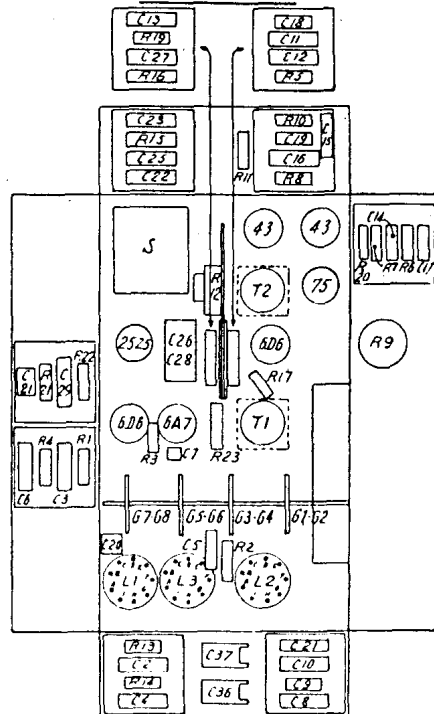
té du châssis). Contrôler le réglage sur 1.400 kcys et refaire l'alignement dans le même ordre si nécessaire.

G.O. - Sur 1.000 mètres (300 kcys), ajuster C34 (boîtier L3), C33 (boîtier L2), puis C31 (boîtier L1).

Sur 1.875 mètres (160 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding C37 (sur le côté du châssis). Contrôler le réglage sur 300 kcys et refaire l'alignement si nécessaire.



VUE DU DESSOUS



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	N° CODE
CV1,2,3	3 x 450 mmf	Variable	RS 325
C1	50 mmf (boît. LI)	P 1500	RS 342
C2	20.000 mmf	P 1500	RS 341
C3	0,1 mf	P 1500	RS 342
C4	20.000 mmf	P 1500	RS 341
C5	2.000 mmf	P 1500	RS 310
C6	0,1 mf	P 1500	RS 341
C7	50 mmf	P 1500	RS 325
C8	1.000 mmf	P 1500	RS 267
C9	485 mmf	P 1500	RS 323
C10	0,1 mf	P 1500	RS 341
C11	0,1 mf	P 1500	RS 341
C12	0,1 mf	P 1500	RS 341
C13	0,1 mf	P 1500	RS 341
C14	50 mmf	P 1500	RS 325
C15	100 mmf	P 1500	RS 269
C16	12 mf	E 50	RS 284
C17	6.000 mmf	P 1500	RS 292
C18	300 mmf	P 1500	RS 276
C19	1.200 mmf	P 1500	RS 272
C20	10.000 mmf	P 1500	RS 298
C21	20.000 mmf	P 1500	RS 342
C22	0,1 mf	P 1500	RS 341
C23	12 mf	E 50	RS 284
C24	0,1 mf	P 1500	RS 341
C25	0,1 mf	P 1500	RS 341
C26	20 mf E 200 avec C28	LMT 3.006	RS 317
C27	8 mf	E 200	RS 317
C28	40 mf E 200 avec C26	LMT 3.006	RS 317
C29	4 mf	E 200	RS 316
C30	trim. antenne	PO ajustable	DR 60572
C31	trimmer antenne	GO ajustable	DR 60573
C32	trimmer liaison HF	PO ajustable	DR 60574
C33	trimmer liaison HF	GO ajustable	DR 60576/1
C34	trimmer oscill.	GO ajustable	DR 60581
C35	trimmer oscill.	PO ajustable	DR 60651
C36	padding	PO ajustable	DR 60441
C37	padding	GO ajustable	RS 755

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
R1	500 ohms	1/2 watt	RS 65
R2	1 meg.	1/4 watt	RS 89
R3	50.000 ohms	1/4 watt	RS 86
R4	250 ohms	1/2 watt	RS 91
R5	500 ohms	1/2 watt	RS 65
R6	100.000 ohms	1/4 watt	RS 87
R7	500.000 ohms	1/4 watt	RS 88
R8	10.000 ohms	1/2 watt	RS 3
R9	500.000 ohms	log. potent.	RS 729
R10	250.000 ohms	1/4 watt	RS 90
R11	500.000 ohms	1/4 watt	RS 88
R12	100.000 ohms	log. pot. int.	RS 704
R13	100.000 ohms	1/4 watt	RS 87
R14	100.000 ohms	1/4 watt	RS 87
R15	300 ohms	1 watt	RS 39
R16	10.000 ohms	1/2 watt	RS 3
R17	100.000 ohms	1/4 watt	RS 87
R18	660 ohms	5 watts	RS 37
R19	50.000 ohms	1/2 watt	RS 89
R20	1 meg.	1/4 watt	RS 79
R21	30.000 ohms	1/2 watt	RS 36
R22	5.000 ohms	1/2 watt	RS 95
R23	250 ohms	2 watts	RS 95
R24A	22 ohms		RS 135
R24B	25 ohms	10 watts	
R24C	30 ohms		
R25	245 ohms	60 watts	

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
L1	bloc d'antenne	DR 60572
L2	bloc liaison	DR 60573
L3	bloc oscillateur	DR 60574
T1	1er transfo MF	DR 60576/1
T2	2ème transfo MF	DR 60581
H P	Ht-parleur alimant perm.	DR 60651
T3	transfo de sortie	DR 60441
S	bobine de filtre 80 ohms	DR 60441
A V	milli d'accord visuel	RS 755

NOTES

CODE DE CÂBLAGE. — Couleurs de fils.

Antenne	vert fils torsadés
Terre	bleu	
Masses	noir	
Grilles	vert	
Cathodes	jaune	
Plaques	bleu	
Forans	ocre	
H.T.	rouge	
A.V.C.	gris	
Chauffage et divers	marron	

BOBINAGES. — Les sorties des bobines d'accord L1, L2, L3, sont identifiées sur le schéma de principe. Les bobinages HF de ce poste n'ont pas de bande de couleur à leur base. Les points de couleur indiquent la position des bobines dans le circuit : 1 point pour le bloc d'antenne L1, 2 points pour le bloc liaison HF L2, 3 points pour le bloc oscillateur L3. Ces points sont tous de même couleur pour le jeu de bobines d'un même poste.

BRANCHEMENT SUR SECTEUR 220 volts. — La résistance R25 placée sur le fond arrière du poste permet d'abaisser la tension du secteur pour les réseaux de 220-240 et 260 volts à une tension comprise entre 110 et 130 volts. Brancher la prise spéciale à la place du fusible et dans l'une des positions 110-120, 130 suivant le cas. Sur 220 volts, le fusible se trouve alors dans le circuit de la résistance R25.