

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

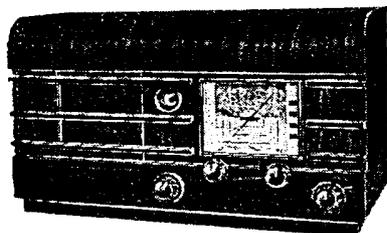
LOEWE E 737

Date de création : Salon 1936
Prix de détail en vigueur au 15-6-37
2.195

430 B

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 du Caucase, vernie au tampon. Cadran démultiplicateur avec voyants indicateurs de gammes d'ondes par plots lumineux.

Dimensions : Haut. : 31 cm. Larg. : 57 cm. Prof. : 35 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	EK2	Changeuse de fréquence.
2	EF5	Moyenne fréquence.
3	EB4	Diode détect. et anti-fading.
4	EF6	Préamplificatrice B. F.
5	EL3	B. F. de sortie.
6	EZ3	Valve de redressement.
7	EMI	Trèfle cathodique, accord visuel.

Fusible à broches 3 mm. Ecartement 20 mm. 1,5 Amp.
Lampes de cadran : 6,5 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 6.

Alimentation : Secteur alternatif. Consommation sous 110 volts, 0,6 Amp.
Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (fusible 5 directions). Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 30 fr.).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1^o de 15 à 40 mètres ; 2^o de 40 à 80 mètres ; 3^o de 200 à 550 mètres ; 4^o de 1.000 à 1.900 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

M. F. : Accord 465 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading agissant sur lampe EK2 (P.O.-G.O. seulement) et en M. F. sur lampe EFS. Sélectivité variable par double filtre de bande.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 $\frac{1}{m}$. Excitation 2.500 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

Mesures 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.

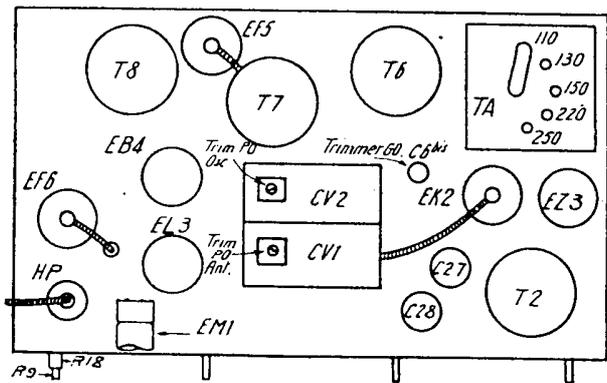
Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 EK2	3 v.	80 v.	220 v.	v. gr. 2 oscil. 150
2 EF5	3,5 v.	80 v.	220 v.	
4 EF6	3 v.	100 v.	100 v.	
5 EL3	6 v.	220 v.	210 v.	

H. T. totale : 220 volts (entre fil bleu ou noir du H. P. et masse).

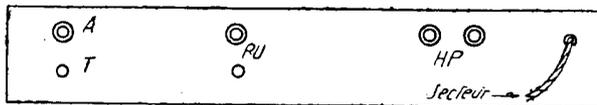
H. T. avant filtrage : 360 volts (entre fil bleu ou noir du H. P. et masse).

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

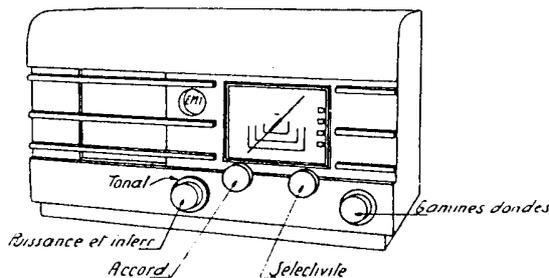
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

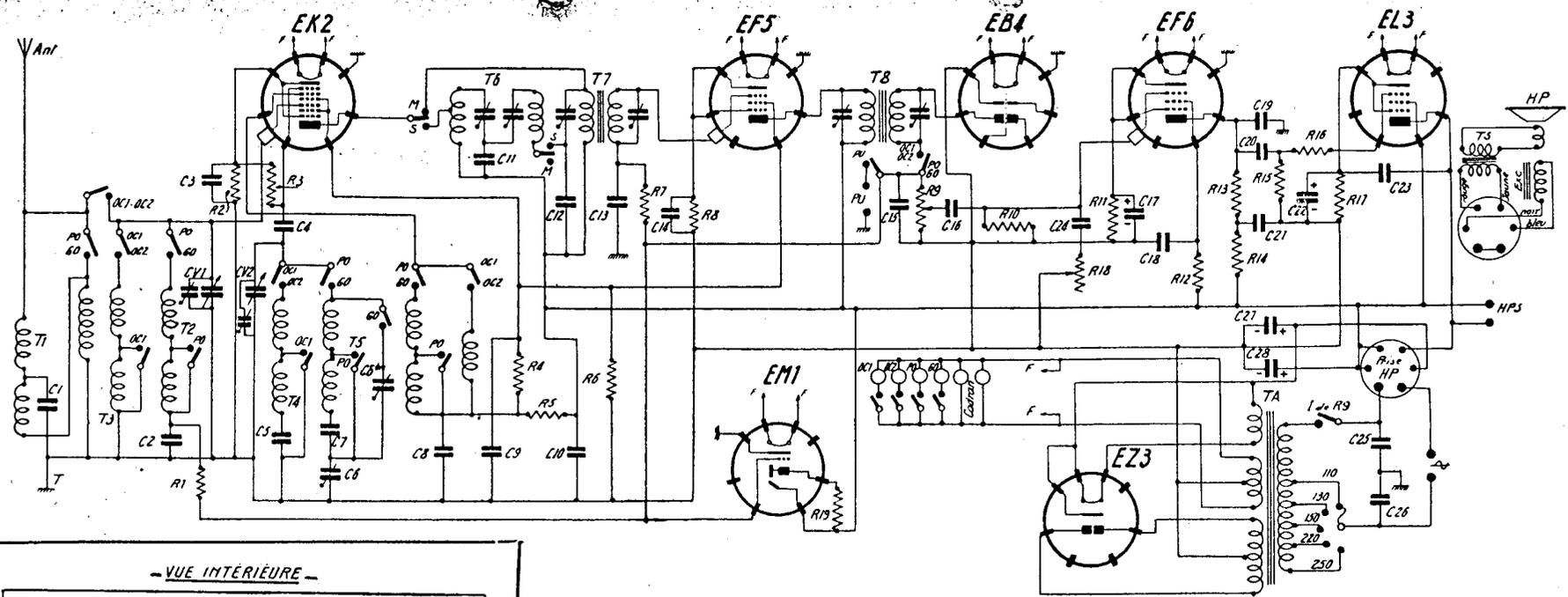
1^o Vérification des transfos moyenne fréquence T6, T7, T8. — Commutateur d'ondes sur P.O. Posté réglé entre 530 et 550 mètres. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 465 kcys) à la grille de la lampe EFS et régler T8. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe EK2. Placer le commutateur de sélectivité sur la position « musicalité » et accorder le transfo T7, ensuite sur la position sélectivité ajuster T6. Les ajustables des transfos moyenne fréquence se trouvent à l'intérieur du châssis (voir au dos).

2^o Alignement des circuits haute-fréquence :

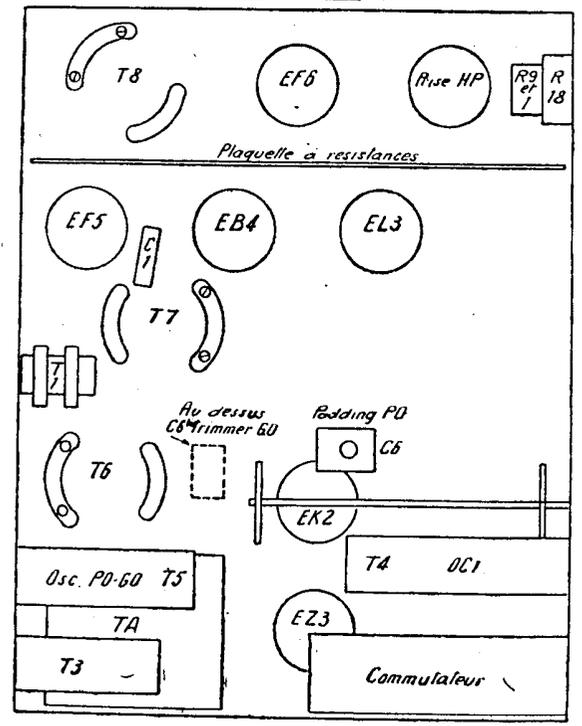
O.C. : Accord fixe.

P.O. : 230 mètres. Ajuster les trimmers de CV2, puis de CV1. Ensuite sur 530 mètres, ajuster le padding C6 situé à l'intérieur du poste (voir au dos).

G.O. : L'étalonnage de la gamme G.O. s'opère seulement par le trimmer C6 bis, sur 1.700 mètres.



- VUE INTERIEURE -



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	Spécif.	N° Code
CV1, 2	2x450mmf	variable	73801
C 1	300cm	P 1.500	73819
C 2	0,1mf	P 700	73820
C 3	0,1mf	P 700	73820
C 4	100cm	M 1.500	73821
C 5	3.500cm	M 1.500	73822
C 6	390cm	ajustable	73823
C 6 bis	300cm	ajustable	73824
C 7	3.500cm	M 1.500	73822
C 8	0,1mf	P 1.500	73825
C 9	0,1mf	P 1.500	73825
C 10	0,5mf	P 1.500	73826
C 11	0,1mf	P 700	73820
C 12	500cm	P 1.500	73811
C 13	0,1mf	P 700	73820
C 14	0,1mf	P 700	73820
C 15	500cm	P 1.500	73811
C 16	10.000cm	P 1.500	73812
C 17	50mf	E 10	73813
C 18	0,1mf	P 1.500	73825
C 19	300cm	P 1.500	73819
C 20	10.000cm	P 1.500	73812
C 21	0,5mf	P 1.500	73815
C 22	50mf	E 10	73813
C 23	5.000cm	P 1.500	73815
C 24	10.000cm	P 700	73817
C 25	5.000cm	P 1.500	73815
C 26	5.000cm	P 1.500	73815
C 27	16mf	E 500	73827
C 28	8mf	E 500	73828

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance	N° Code
R 1	0,5 még.	1/2 watt	73859
R 2	450 ohms	1/2 watt	73852
R 3	50.000 ohms	1/2 watt	73850
R 4	12.500 ohms	1/2 watt	73870
R 5	4.000 ohms	1/2 watt	73871
R 6	18.000 ohms	1/2 watt	73856
R 7	0,5 még.	1/2 watt	73859
R 8	600 ohms	1/2 watt	73857
R 9	0,5 még.	pot double av. R18	
R 10	0,5 még.	1/2 watt	73859
R 11	5.000 ohms	1/2 watt	73862
R 12	1 még.	1/2 watt	73854
R 13	50.000 ohms	1/2 watt	73850
R 14	50.000 ohms	1/2 watt	73850
R 15	0,5 még.	1/2 watt	73859
R 16	100.000 ohms	1/2 watt	73861
R 17	200 ohms	1/2 watt	73873
R 18	0,25 még.	pot. int. (av. R9)	73872
R 19	2 még.	1/2 watt	73853

MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T 1	Bloc liaison antenne.	73701
T 2	Bloc antenne P.O., G.O.	73702
T 3	Bloc antenne O.C.	73703
T 4	Bloc oscillateur O.C.	73704
T 5	Bloc oscillateur P.O., G.O.	73705
T 6	Filtre de bande.	73706
T 7	1 ^{er} transfo M.F.	73707
T 8	2 ^e transfo M.F.	73708
TA	Transfo d'alim. 50 pér.	654

Note : Comme visible sur le schéma, le débranchement accidentel du haut-parleur, interdit la mise sous tension du poste (coupure secteur par le bouchon de raccordement).