

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Editions Professionnelles : 170, Avenue Ledru-Rollin — PARIS - 11^e

LOEWE E 738

Date de création : Salon 1937
 Prix de détail en vigueur au 10-1-38
 2.275. Tous courants 2.325.

430 A

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, décors chromés. Cadran vertical. Bouton d'accord avec démultiplicateur à vernier de réglage. Indicateur lumineux de gamme d'ondes.

Dimensions : Haut. 35 cm.
 Larg. 60 cm.
 Prof. 28 cm.

Poids : 14 kg.

LAMPES

- 1 EK2 Changeuse de fréquence
- 2 EF5 Moyenne fréquence
- 3 EB4 Détectrice diode VCA
- 4 EF6 Préamplificatrice B.F.
- 5 EL3 Basse fréquence
- 6 EZ3 Valve
- 7 EMI Accord visuel

Fusible à broches 3x20mm., plomb 1,5 A.
 6 lampes de cadran 7 volts, 0,3 A. claires.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,6 A. Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 35 fr.).

Prises pour 110-130-150-220-250 volts (fusible 5 positions).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes d'Ondes : 1° de 20 à 50 mètres ;
 2° de 200 à 550 mètres ;
 3° de 800 à 2.000 mètres.

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

H.F. : 2 circuits accordés. Bobinages à fer blindés.

M.F. - Accord 475 kcys 4 circuits accordés. Bobinages à fer blindés. Anti-fading agissant sur les lampes changeuse de fréquence et M. F.

B.F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3,6 Watts. Réglage de tonalité progressif. H.P. diamètre 21 cm. Excitation 1.800 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.

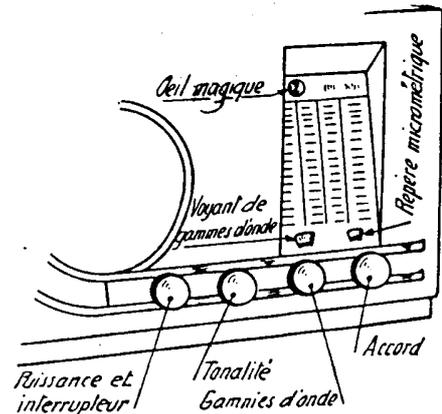
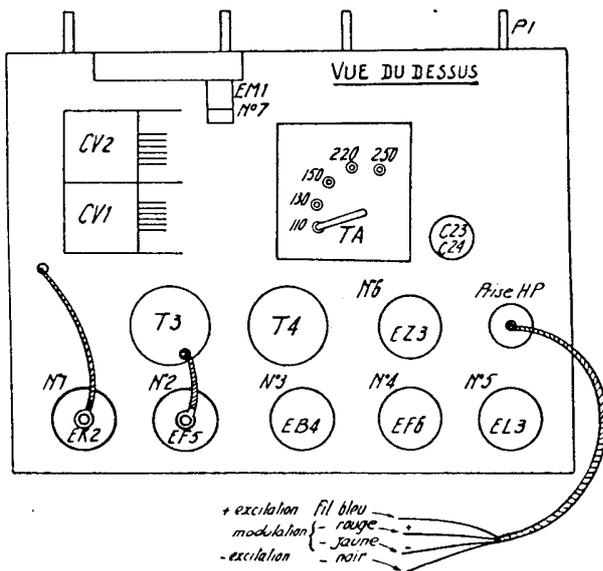
Lampe n° 1 EK2 v. cathode: 3 v. écran 90 v. plaque: 230 v. gr. 2 oscill. 170

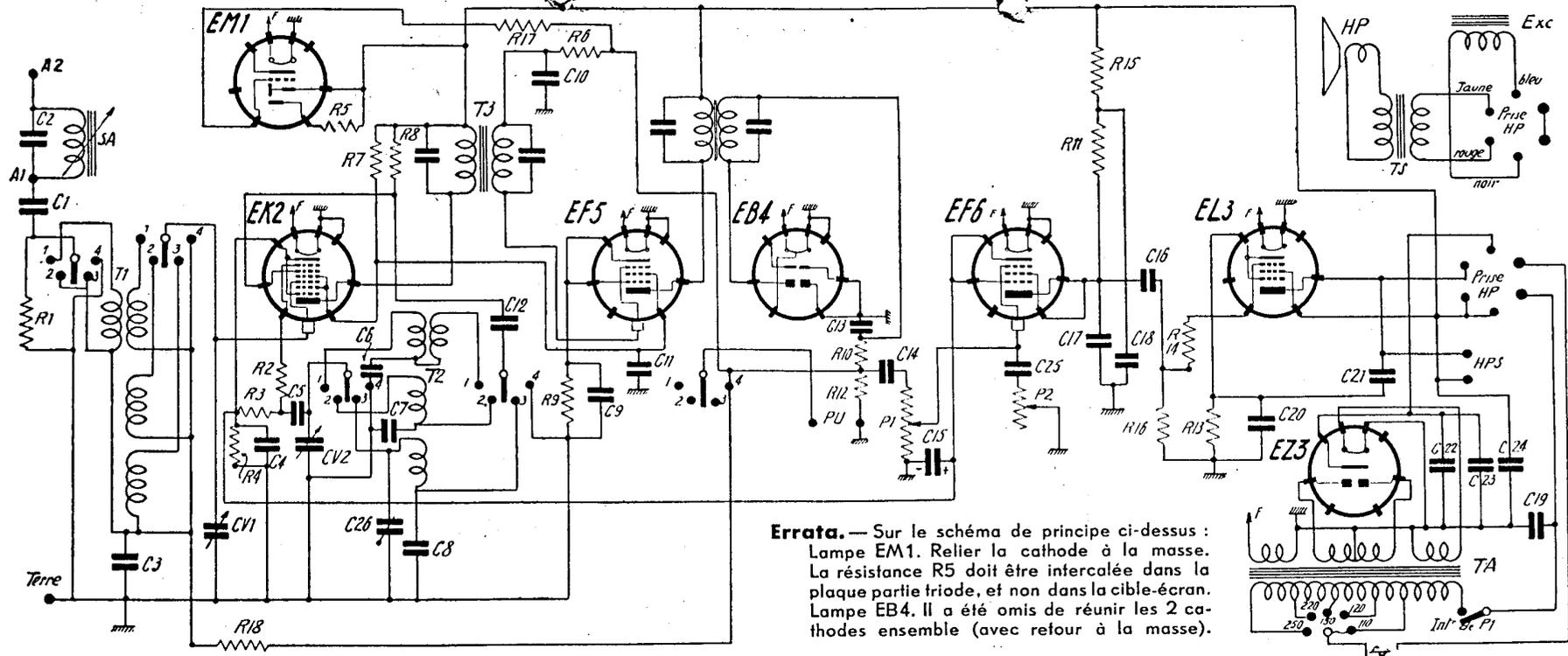
Lampe n° 2 EF5 v. cathode: 3,5 v. écran: 90 v. plaque: 230

Lampe n° 4 EF6 v. cathode: 3 v. écran: 100 v. plaque: 100

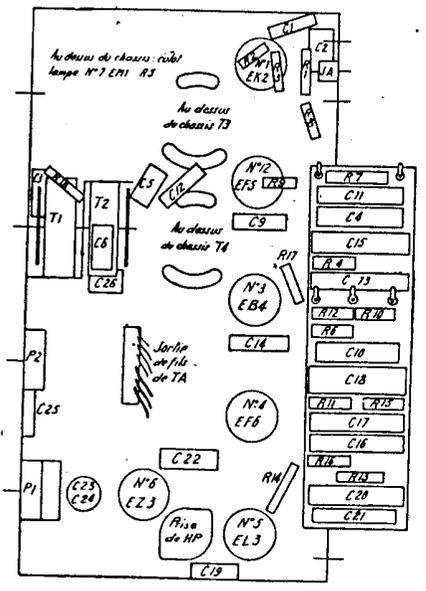
Lampe n° 5 EL3 v. cathode: 6 v. écran: 230 v. plaque: 220

H.T. avant filtrage: 350 volts } (entre fil bleu ou noir du H.P. et masse)
 H.T. totale : 230 volts





Errata. — Sur le schéma de principe ci-dessus :
 Lampe EM1. Relier la cathode à la masse.
 La résistance R5 doit être intercalée dans la
 plaque partie triode, et non dans la cible-écran.
 Lampe EB4. Il a été omis de réunir les 2 cathodes ensemble (avec retour à la masse).



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	variab.	73.801
C 1	500cm	P 1.500	73.802
C 2	Spécial	M étal.	73.803
C 3	Spécial	M étal.	73.804
C 4	50.000cm	P 750	73.805
C 5	50cm	M 1.500	73.806
C 6	Spécial	M étal.	73.807
C 7	Spécial	M étal.	73.808
C 8	Spécial	M étal.	73.809
C 9	50.000cm	P 750	73.805
C 10	50.000cm	P 750	73.805
C 11	50.000cm	P 750	73.805
C 12	2.000cm	P 1.500	73.810
C 13	500cm	P 1.500	73.811
C 14	10.000cm	P 1.500	73.812
C 15	50mf	E 10	73.813

Repère Valeur Spécif. N°Code

C 16	10.000cm	P 1.500	73.812
C 17	500cm	P 1.500	73.811
C 18	0,4mf	P 500	73.814
C 19	5.000cm	P 1.500	73.815
C 20	50mf	E 10	73.813
C 21	2.000cm	P 1.500	73.810
C 22	5.000cm	P 1.500	73.815
C 23,24	2x8mf	E 500	73.816
C 25	10.000cm	P 750	73.817
C 26	ajustable	Stéatite	73.818

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puiss.	N°Code
R 1	50.000ohms	1/2 watt	73.850
R 2	50ohms	1/2 watt	73.851
R 3	50.000ohms	1/2 watt	73.850
R 4	450ohms	1/2 watt	73.852
R 5	2még.	1/2 watt	73.853
R 6	1még	1/2 watt	73.854
R 7	50.000ohms	1 watt	73.855
R 8	18.000ohms	1/2 watt	73.856
R 9	600ohms	1/2 watt	73.857
R 10	50.000ohms	1/2 watt	73.850
R 11	10.000ohms	1/2 watt	73.858

Repère Valeur Puiss. N°Code

R 12	0,5még	1/2 watt	73.859
R 13	150ohms	1/2 watt	73.860
R 14	100.000ohms	1/2 watt	73.861
R 15	50.000ohms	1/2 watt	73.850
R 16	0,5még.	1/2 watt	73.854
R 17	1még.	1/2 watt	73.862
R 18	5.000ohms	1/2 watt	73.859
P 1	0,5még.	pot. int.	73.863
P 2	0,25még.	potent.	73.864

MATERIEL DIVERS

T1	T2	bobin.acc.etosc.	
		sur contacteur	73.865
T3		1 ^{er} transfo MF	73.866
T4		2 ^e transfo MF	73.867
TA		transfo secteur	73.868
SA		Self liaison A2	73.869

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

LOWE 738