

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

POLER RE 5 & RE 6

Date de création : Mai 1938

590 E

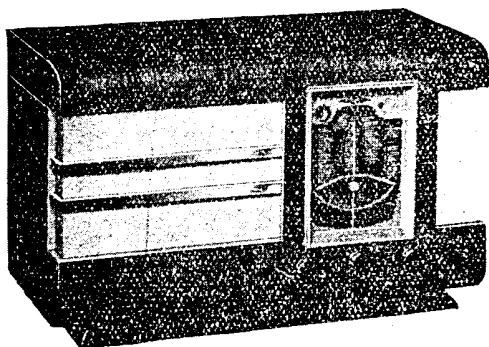
Prix de détail en vigueur au 20-6-38

Classer dans l'ordre

RE 5 : 1.580

RE 6 : 1.850

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 luxe, noyer verni, tons dégradés, ouverture du haut-parleur rehaussée d'un décor métal. Cadran glace polychrome, lumineux, avec voyant de gamme d'ondes.

Modèle RE5 : Conforme à la gravure. Sans œil magique. 3 boutons. H. P. 19 cm.

Modèle RE6 : Avec œil magique et tonalité. 4 boutons à l'avant. H. P. 21 cm.

Dimensions : Haut. : 31 cm. Larg. : 51 cm. Prof. : 24 cm.

LAMPES

Les Postes RE 5 et RE 6 sont équipés depuis le 1^{er} juillet d'une valve 5Y3GB au lieu d'une 5Z4.

N°	Type	Fonction
1	EK2	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6Q7	Diode détect., A. F. et préampl. B.F.
4	EL3	B. F. de sortie.
5	5Z4	Valve de redressement.
6	EMI	Trèfle cathodique d'accord visuel.

(dans le modèle RE6 seulement).

Fusible à broches 3 ^m/_m. Ecartement 20 ^m/_m. 1,5 Amp.

Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,4 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (fusible à 5 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1^o de 19 à 52 mètres ; 2^o de 200 à 550 mètres ; 3^o de 1.200 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Débrancher en T.S.F. Le réglage de puissance n'agit pas en pick-up.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à fer.

M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading retardé, agissant sur les lampes Ch. de fr., 6A8 en P.O. et G.O. et M.F. 6K7 sur les trois gammes.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3,5 watts. **Poste RE5 :** H. P. diamètre 19 cm. Sans réglage de tonalité. **Poste RE6 :** 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 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°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 EK2	2,5 v.	100 v.	250 v.	v. gr. 2 oscill. 140
2 6K7	0 v.	100 v.	250 v.	
3 6Q7	*2 v.		70 v.	*retour gr. com. —3,5 v.
4 EL3	0 v.	250 v.	240 v.	*retour gr. com. —6 v.

*Ces mesures doivent être effectuées avec le + du voltmètre relié à la masse (se reporter au schéma du verso).

Mesure cathode 6Q7 : —2 v. au point A (entre R11 et R12).

Mesure retour gr. 6Q7 : —3,5 v. au point B (entre R12 et R13).

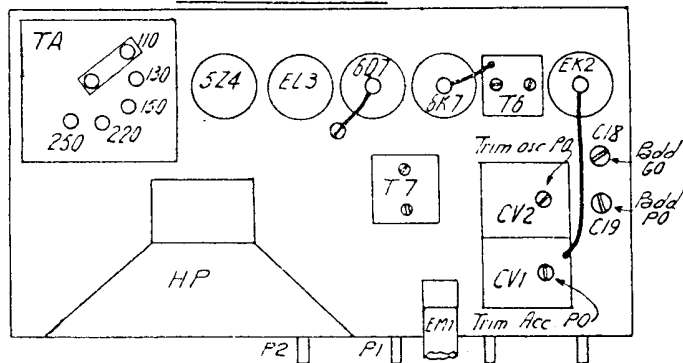
Mesure retour gr. EL3 : —6 v. au point C (entre R13 et R10).

H. T. totale : 250 volts (entre fil bleu H. P. et masse).

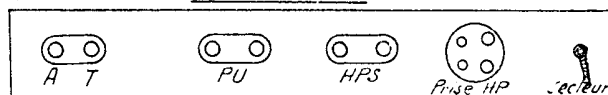
H. T. d'excitation : 110 volts (entre fil rouge et fil noir du H. P.).

Courant H. T. total : 66 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

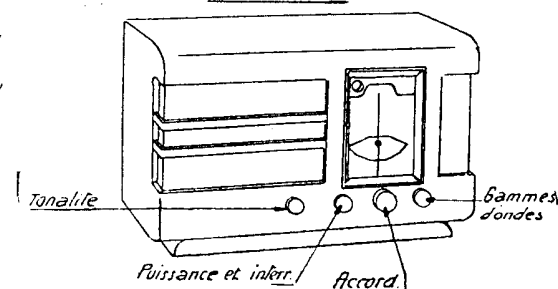
—VUE SUPÉRIEURE—



—VUE ARRIERE—



—VUE AVANT—



ALIGNEMENT :

1^o Vérification de l'accord des tranfos M.F. T6 et T7. — Court-circuiter CV2. Brancher l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcys) à la grille de la lampe EK2. Accorder T7, puis T6 successivement.

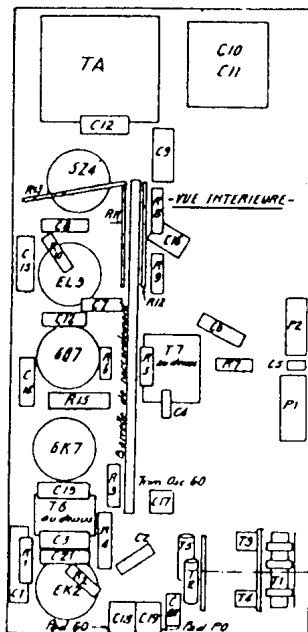
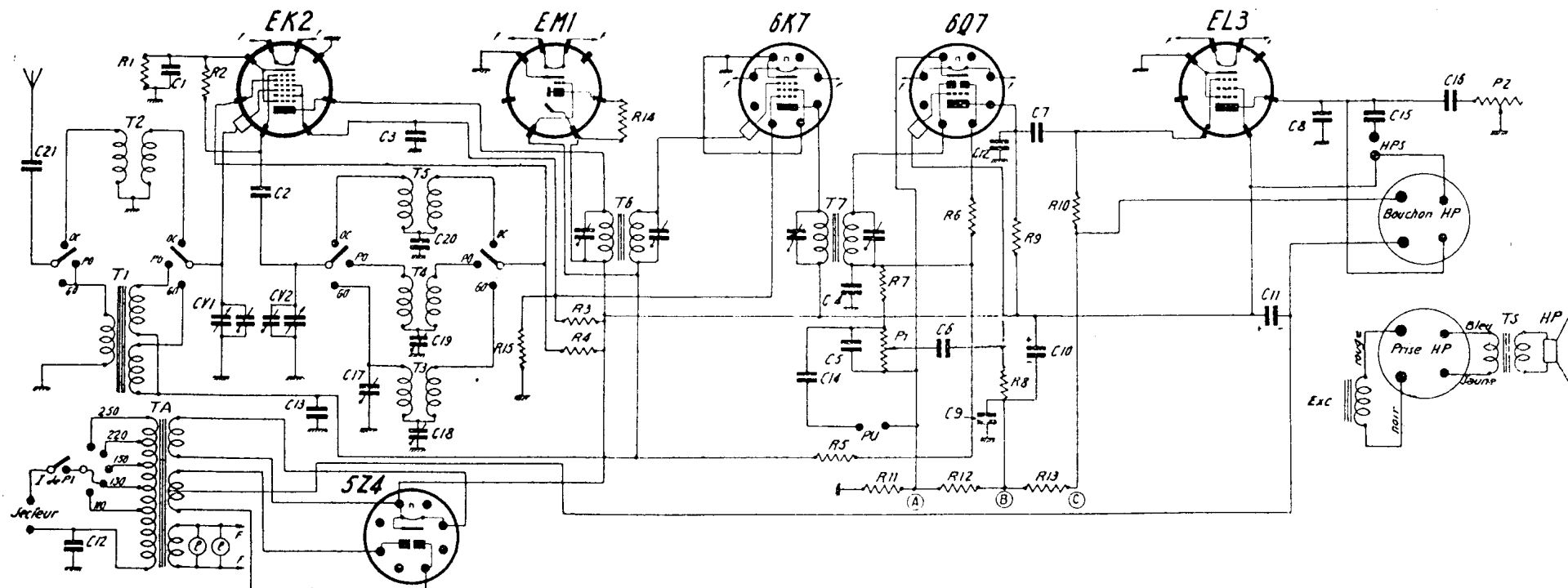
2^o Alignement des circuits haute fréquence :

O.C. : Accord fixe.

P.O. : Sur 210 mètres, accorder le trimmer d'hétérodyne CV2 puis le trimmer d'accord CV1.

Sur 530 mètres, régler le padding C19 (au-dessus du châssis, à côté du bloc CV), pour aligner le récepteur en haut de la gamme.

G.O. : Sur 1.300 mètres, accorder le trimmer oscillateur C17 (à l'intérieur du récepteur). Passer ensuite sur 1.850 mètres pour accorder le padding C18 (sur le châssis à côté du bloc CV).



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.
CV 1, 2	2x460mmf	variable
C 1	0,1mf	P 700
C 2	50cm	M 1.500
C 3	0,1mf	P 1.500
C 4	100cm	M 1.500
C 5	100cm	M 1.500
C 6	10.000cm	P 1.500
C 7	10.000cm	P 1.500
C 8	3.000cm	P 1.500
C 9	0,1mf	P 700
C 10, C 11	2x8mf	E 500
C 12	3.000cm	P 1.500
C 13	0,1mf	P 700
C 14	10.000cm	P 1.500
C 15	10.000cm	P 1.500
C 16	30.000cm	P 1.500
C 17 trim. osc. GO stéat.		(avec C 19)
C 18 padding GO stéat.		(avec C 18)
C 19 padding PO stéat.		M 1.500
C 20	5.000cm	M 1.500
C 21	200cm	M 1.500

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R 1	400 ohms	1/2 watt
R 2	50.000 ohms	1/4 watt
R 3	20.000 ohms	3 watts

Repère

Repère	Valeur	Puissance
R 4	20.000 ohms	1 watt
R 5	1 még.	1/4 watt
R 6	2 még.	1/4 watt
R 7	50.000 ohms	1/4 watt
R 8	2 még.	1/4 watt
R 9	200.000 ohms	1 watt
R 10	500.000 ohms	1/4 watt
R 11	30 ohms	bobinée souple
R 12	20 ohms	bobinée souple
R 13	40 ohms	bobinée souple
R 14	1 még.	1/2 watt
R 15	30.000 ohms	3 watts
P 1	500.000 ohms	pot. inter.
P 2	50.000 ohms	potentio.

MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation
T1 à T5	Bloc complet monté sur commutateur et comprenant :
T 1	Bloc d'accord P.O.-G.O.
T 2	Bloc d'accord O.C.
T 3	Oscillateur G.O.
T 4	Oscillateur P.O.
T 5	Oscillateur O.C.
T 6	1 ^{er} transfo. M.F.
T 7	2 ^e transfo. M.F.
TA	Transfo. d'alimentation.
HP	Haut-parleur.

Note. — Les lettres A, B, C, portées sur le schéma de principe se rapportent aux points mentionnés dans le tableau de mesures de tensions pour la vérification des polarisations, lampes 6Q7 et EL3.

Poste RE5. — Ce modèle ne comporte pas d'œil EMI ni de réglage de tonalité (suppression de P2 et de C16). Le haut-parleur a 19 cm. au lieu de 21 cm.