

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

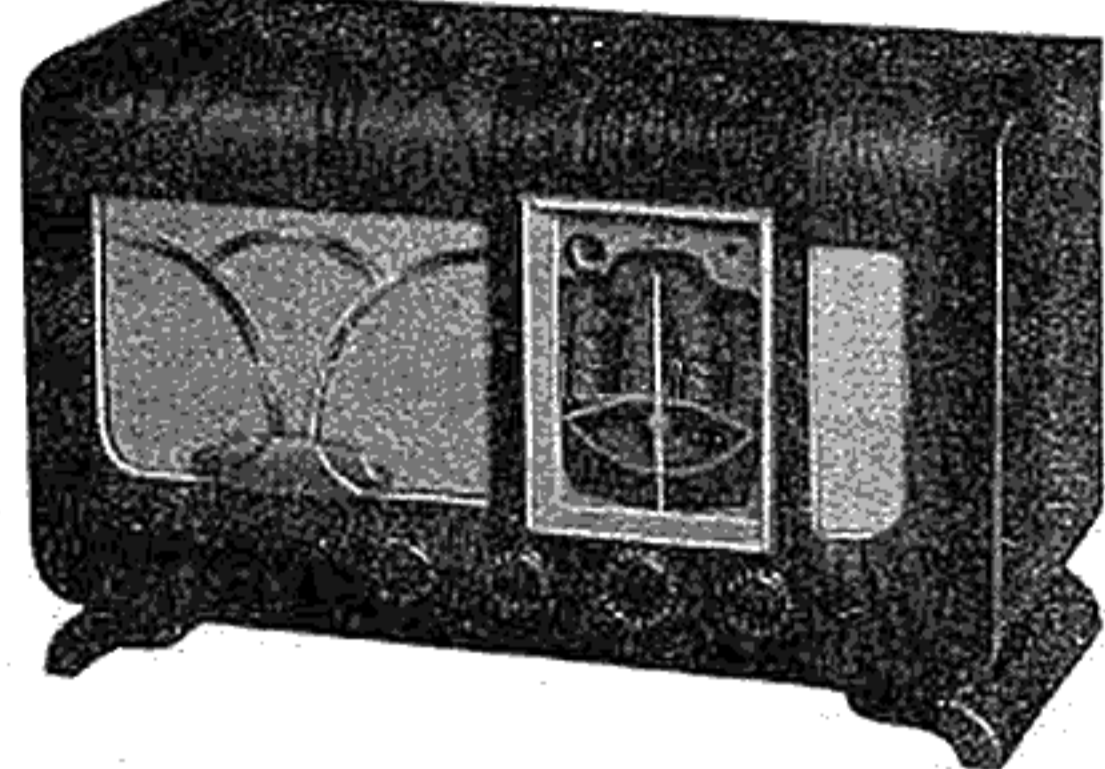
LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 11 B, Boulevard Voltaire — PARIS - 11°
 Abonnement, Un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

POLER RE 17

Date de création : Mai 1938 **590 F**
 Prix de détail en vigueur au 20-7-38
 RE17 2.180 Radio-phono 3.450 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 luxe, noyer verni, tons dégradés, ouverture du haut-parleur rehaussée d'un décor métal. Cadran glace polychrome, lumineux, avec voyant de gamme d'ondes. et trèfle cathodique incorporé.
Dimensions : Haut. : 34 cm. Larg. : 54 cm. Prof. : 24 cm
Radio-phono P 7 : Même appareil avec bloc moteur, pick-up à la partie supérieure.
Dimensions : Haut. : 41 cm. Larg. : 52 cm. Profond. : 33 cm

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° de 19 à 52 mètres ; 2° de 200 à 550 mètres ; 3° de 1.200 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.
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., EK2 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. 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.	
4 6Q7	*2 v.		70 v.	*retour gr. com. —3,5 v.
5 EL3	0 v.	250 v.	240 v.	*retour gr. com. —6 v.

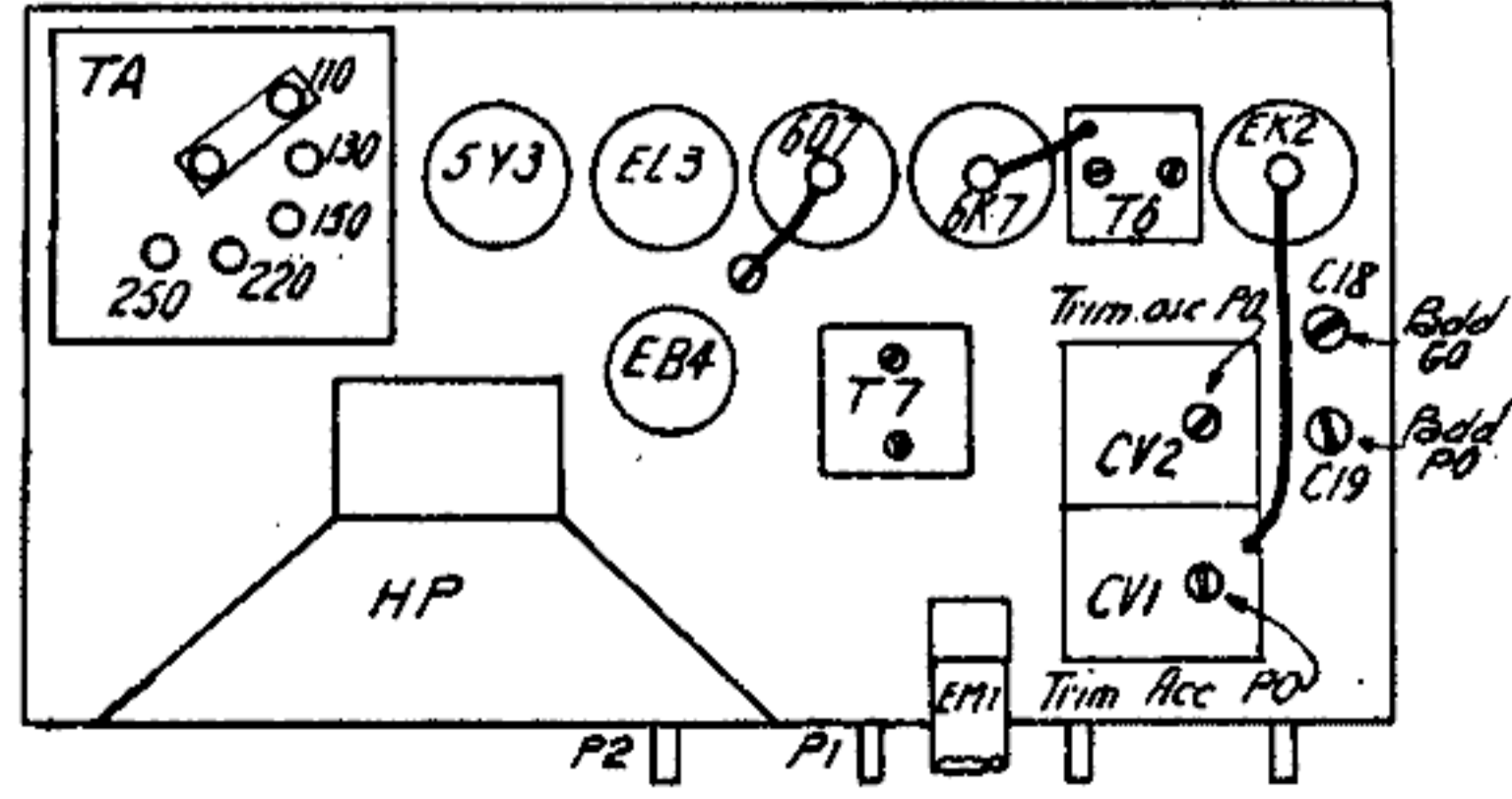
*Ces mesures doivent être effectuées avec le + du voltmètre relié à la masse (se reporter au schéma du verso).
 Mesure cathode 6Q7 : —2 v. au point A (entre R11 et R12).
 Mesure retour gr. 6Q7 : —3,5 v. au point B (entre R12 et R13).
 Mesure retour gr. EL3 : —6 v. au point C (entre R13 et R10).
 H. T. 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.).

LAMPES

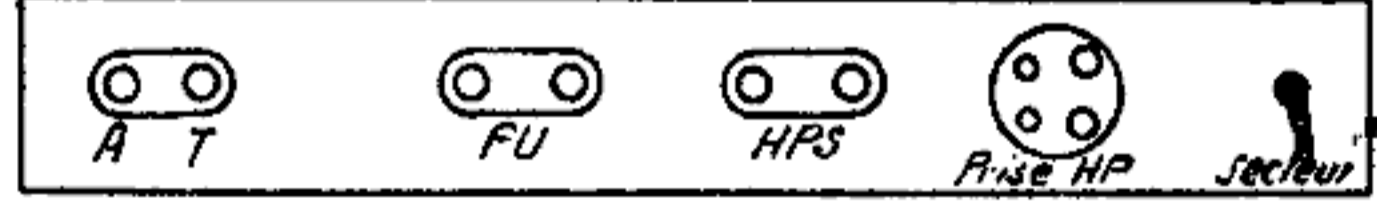
N°	Type	Fonction
1	EK2	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	EB4	Diode détectrice A. F.
4	6Q7	Préamplificatrice B. F.
5	EL3	B. F. de sortie.
6	5Y3	Valve de redressement.
7	EMI	Trèfle cathodique d'accord visuel.

Fusible à broches 3 mm. Ecartement 20 mm. 1,5 Amp.
 Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

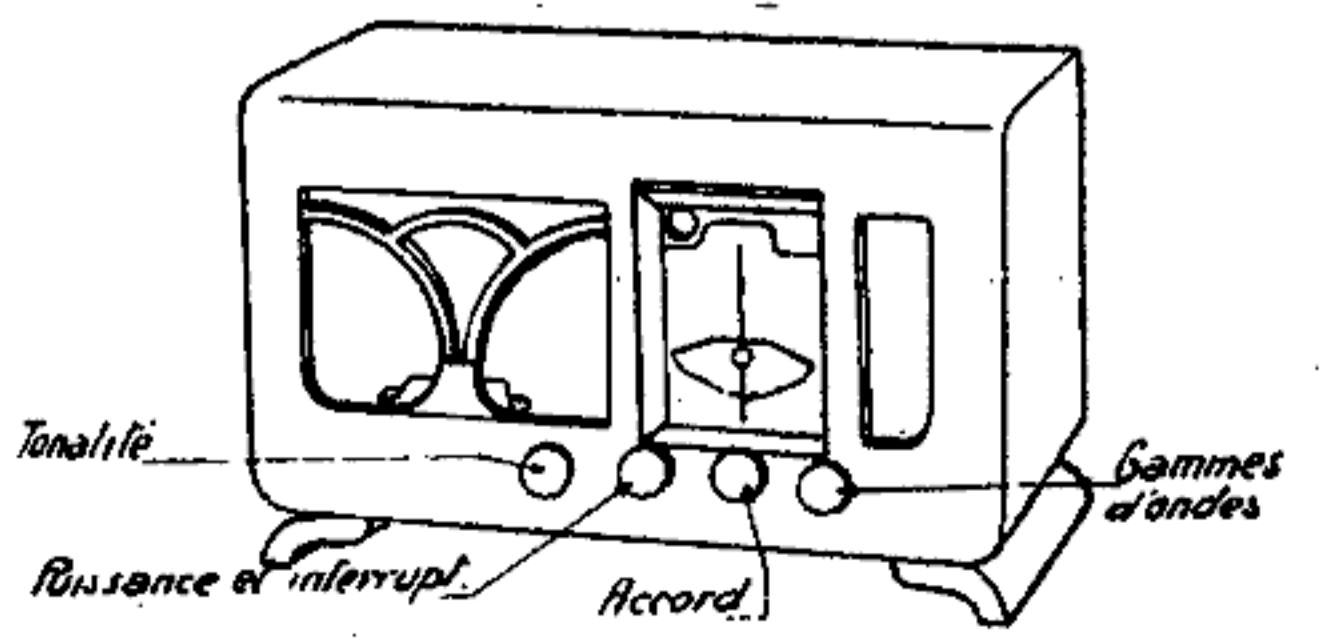
— VUE SUPERIEURE —



— VUE ARRIERE —

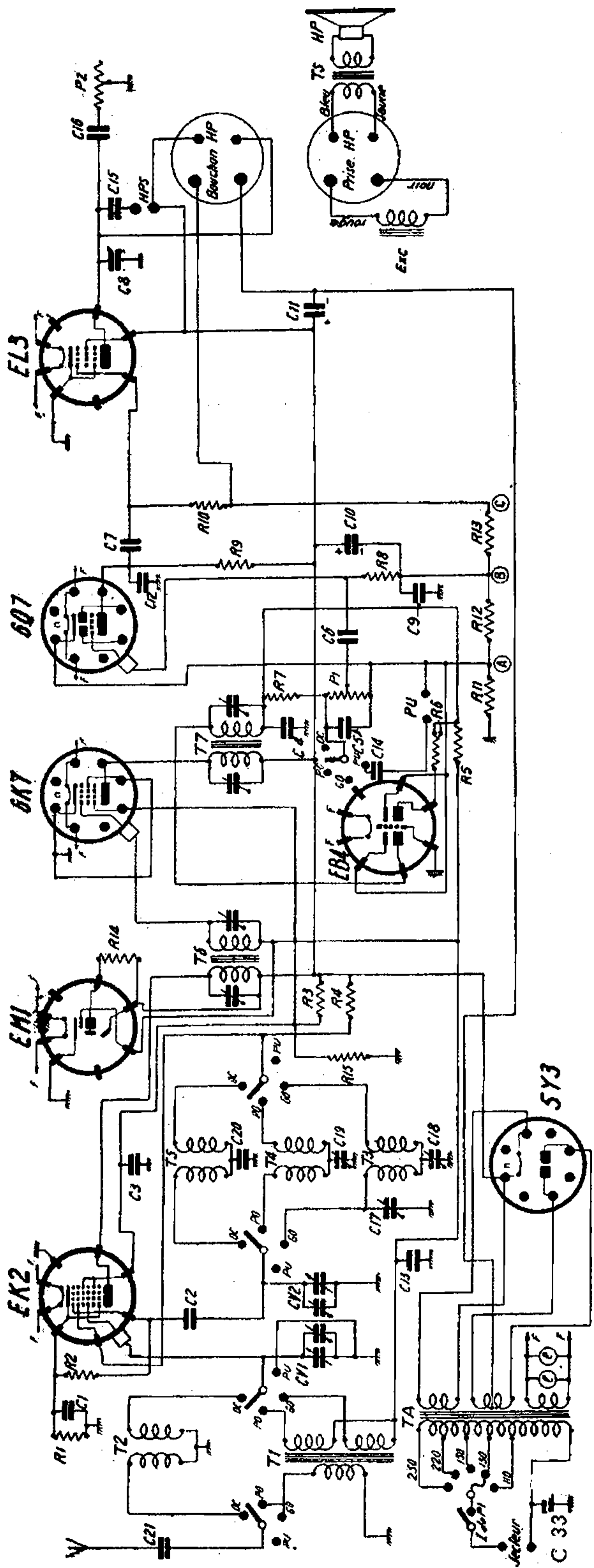


— VUE AVANT —



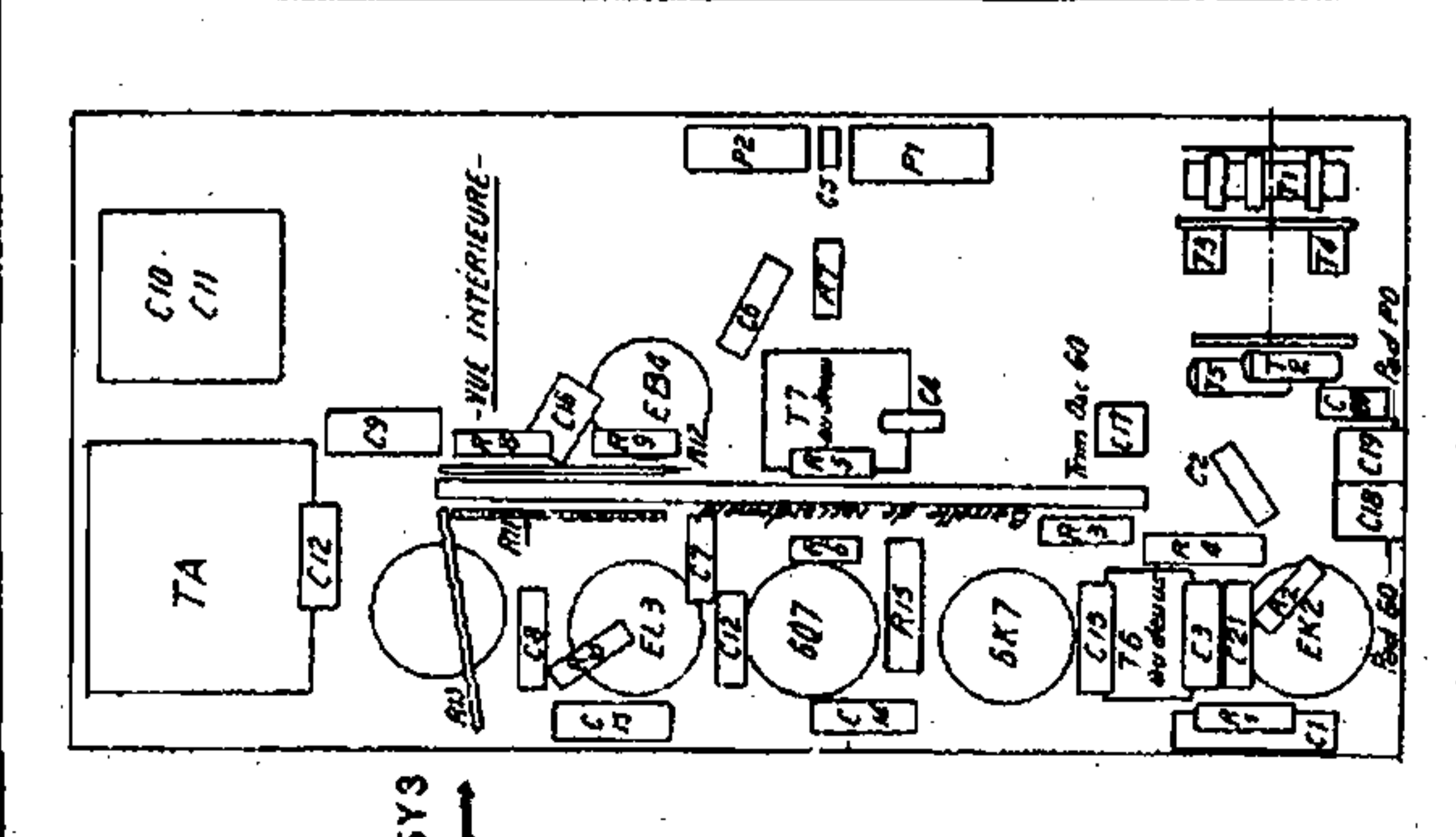
ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des trépas M.F. T6 et T7. — Poste position O C. Brancher l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcys) à la grille de la lampe EK2 Accorder T7, puis T6 successivement.
 2° 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).
 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
1	0,1mf	P 700
2	50cm	M 1.500
3	0,1mf	P 1.500
4	100cm	M 1.500
5	100cm	M 1.500
6	10.000cm	P 1.500
7	10.000cm	P 1.500
8	3.000cm	P 1.500
9	0,1mf	P 700
10, C 11	2x8mf	E 500
12	200cm	P 1.500
13	0,1mf	P 1.500
14	10.000cm	P 1.500
15	10.000cm	P 1.500
16	30.000cm	P 1.500
17	trim. osc. GO stéat.	(avec C 19)
18	padding GO stéat.	(avec C 18)
19	padding PO stéat.	M 1.500
20	5.000cm	M 1.500
21	200cm	P 1.500
33	3.000cm	P 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

MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation	Puissance
T 1 à T 5	Bloc complet monté sur commutateur et comprenant :	
T 1	Bloc d'accord P.O.-G.O.	1 watt
T 2	Bloc d'accord O.C.	1/4 watt
T 3	Oscillateur G.O.	1/4 watt
T 4	Oscillateur P.O.	1/4 watt
T 5	Oscillateur O.C.	1 watt
T 6	1er transfo M.F.	1/4 watt
T 7	2e transfo M.F.	1/4 watt
TA	Transfo d'alimentation.	3 watts
HP	Haut-parleur.	pot. infer. pot. infer.

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.