

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. 696.672

UNIC 800/2

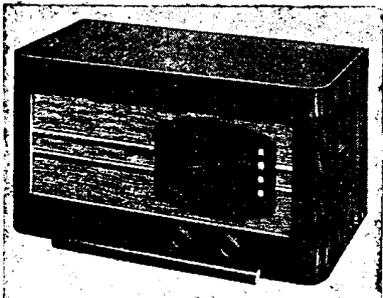
Date de création :

Juin 1937

935 D

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, forme basse. Cadran glace lumineux. Voyants indicateurs de gammes d'ondes.

Dimensions : Haut. : 28 cm. Larg. 52 cm. Prof. : 23 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Diode détect. A. F., triode préampl.
4	6F6G	B. F. de sortie.
5	5Y3	Valve de redressement.

Fusible à broches 3 mm. Ecartement 19 mm. 1,5 Amp.
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 6.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,5 ampère. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible à 4 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1^o de 18 à 52 mètres ; 2^o de 195 à 550 mètres ; 3^o de 1.000 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à fer, P. O. et G. O.

M. F. : Accord 472 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer blindés. Anti-fading agissant sur lampes Ch. de fr. et M. F.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. H. P. diamètre 19 %
Excitation 1.800 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

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.

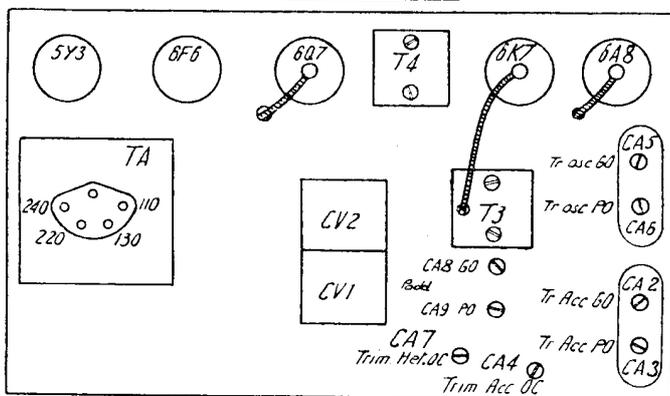
N°	Lampes	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1	6A8	3 v.	100 v.	250 v.	v. gr. 2 oscill. : 140
2	6K7	3 v.	100 v.	250 v.	
3	6Q7	3 v.		110 v.	
4	6F6	18 v.	250 v.	245 v.	
5	5Y3				entre chaque plaque et masse v. 325 altern.

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

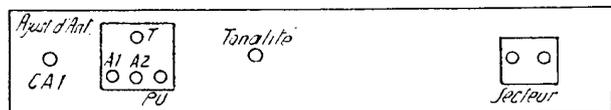
H. T. avant filtrage : 365 volts (entre fil bleu H. P. et masse).

Courant H. T. total : 56 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

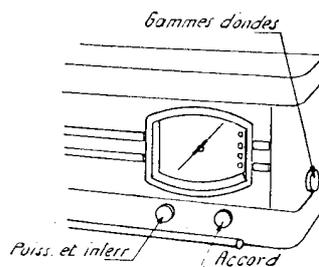
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1^o **Vérification de l'accord des transfos moyenne fréquence T3 et T4.** — Commutateur d'ondes sur P. O. Récepteur réglé entre 500 et 600 mètres. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 keys) à la grille de la lampe 6K7 et régler le transformateur T4. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe 6A8, et accorder le transfo T3.

2^o **Alignement des circuits haute-fréquence.** — Vérifier l'étalonnage en bas de la gamme en agissant sur les trimmers CA2 à CA7 :

O. C. : Sur 20 mètres, aligner le trimmer d'hétérodyne CA7 situé sur le châssis et parfaire ensuite le réglage du trimmer d'accord CA4.

P. O. : Sur 220 mètres, accorder CA6, trimmer du circuit d'hétérodyne. Continuer le réglage par le trimmer CA3.

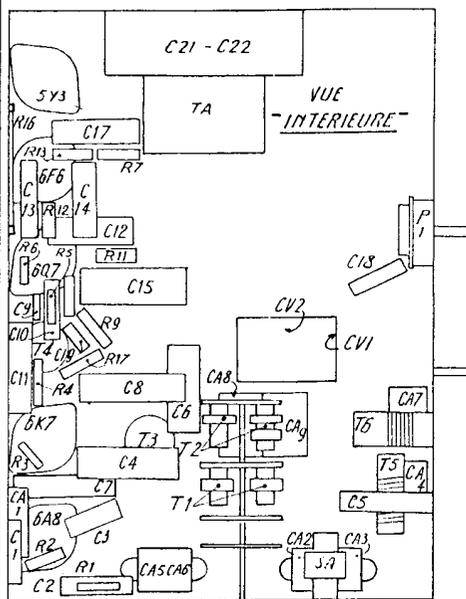
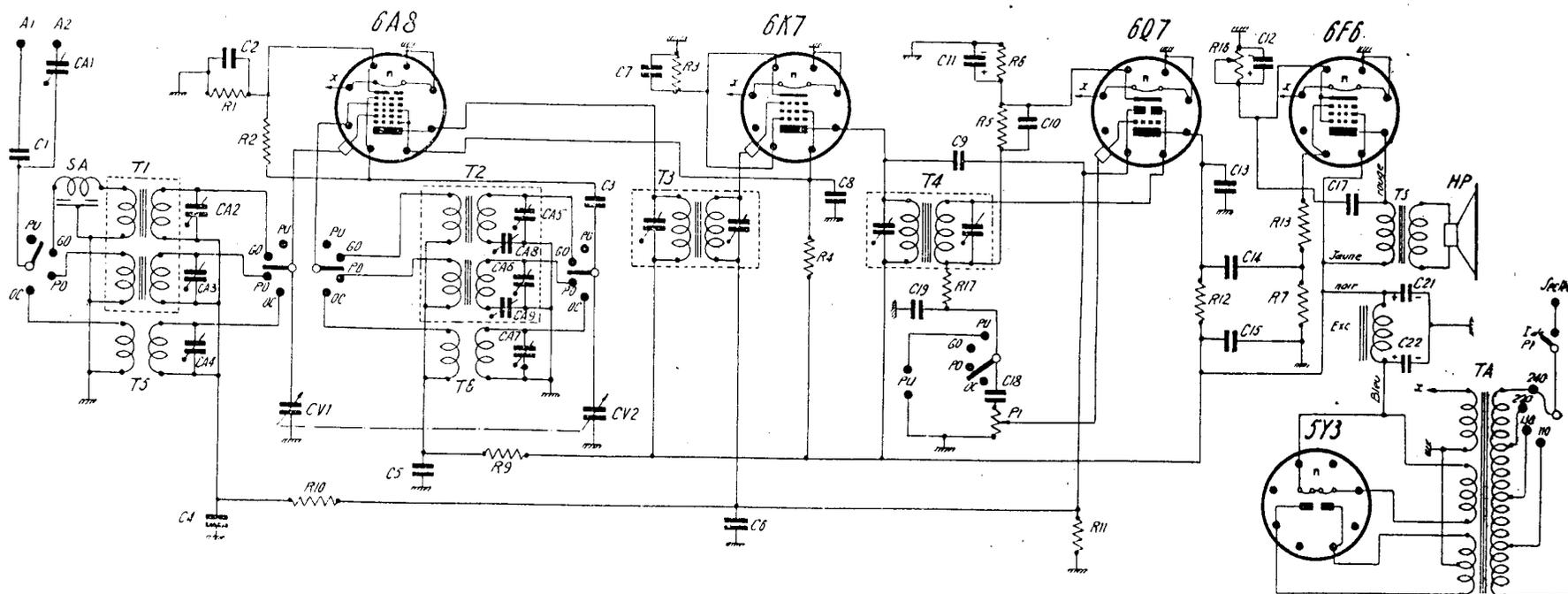
G. O. : Sur 1.200 mètres. Procéder comme pour P. O., en réglant d'abord le trimmer CA5, trimmer du circuit d'hétérodyne.

Agir ensuite sur CA2.

L'alignement en haut des gammes P. O. et G. O. est réalisé à l'aide des paddings.

P. O. : 530 mètres par le padding CA9.

G. O. : 1.800 mètres par le padding CA8.



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	1711
CA 1	cond. d'ant. ajustable	1720
CA 2	trim. acc. G.O.	
CA 3	trim. acc. P.O.	
CA 4	trim. acc. O.C.	
CA 5	trim. hét. G.O.	
CA 6	trim. hét. P.O.	
CA 7	trim. hét. O.C.	
CA 8	padding G.O.	
CA 9	padding P.O.	
C 1	5.000cm P 1.500	
C 2	0,01mf P 700	
C 3	50cm M 1.500	
C 4	0,02mf P 700	
C 5	0,02mf P 1.500	
C 6	0,1mf P 700	
C 7	0,01mf P 700	
C 8	0,01mf P 1.500	
C 9	100cm M 1.500	
C 10	200cm M 1.500	
C 11	2mf E 50	
C 12	30mf E 50	
C 13	500cm P 1.500	
C 14	0,01mf P 1.500	
C 15	0,5mf P 1.500	
C 17	3.000cm P 1.500	
C 18	5.000cm P 700	

RESISTANCES

Repère	Valeur Spécif.	N° Code
C 19	100cm P 1.500	
C 21	8mf E 500	
C 22	8mf E 500	
P 1	0,5 még. pot à int. axe 48 mm.	
R 1	200 ohms 1/4 watt	
R 2	50.000 ohms 1/4 watt	
R 3	400 ohms 1/4 watt	
R 4	30.000 ohms 2 watts	
R 5	1 még. 1/4 watt	
R 6	5.000 ohms 1/4 watt	
R 7	0,5 még. 1/4 watt	
R 9	10.000 ohms 1 watt	
R 10	500.000 ohms 1/4 watt	
R 11	1 még. 1/4 watt	
R 12	100.000 ohms 1/4 watt	
R 13	5.000 ohms 1/4 watt	
R 16	850 ohms ajustable	1659
R 17	50.000 ohms 1/4 watt	

MATERIEL DIVERS

Repère	Valeur Spécif.	N° Code
T 1	Transfo accord P.O., G.O.	740
T 2	Oscillateur P.O., G.O.	742
T 3	Tesla M. F.	778
T 4	Transfo M. F.	779
T 5	Accord ondes courtes	750
T 6	Oscil. ondes courtes	752
TA	Transfo d'alimentation	1610PF

HP Haut-parleur, 6630
SA Self bloquage G.O. 746
Comm. axe 48 mm. 432-40x40

Nota : La plupart des récepteurs sont munis d'un contrôle de tonalité, accessible à l'arrière et non représenté sur le schéma ci-dessus.