

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

AMO C 36

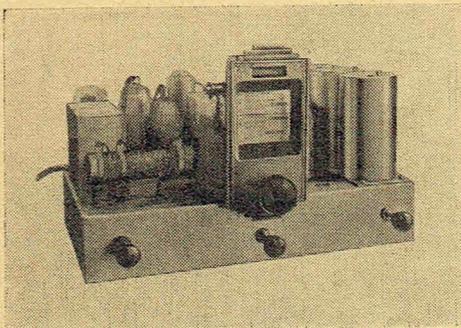
Date de création :

Salon 1934

30 C

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 : Châssis avec enjoliveur métallique. Cadran de multiplicateur avec bande de déroulement en noms de stations et longueurs d'ondes.

Dimensions : Haut. : 22 cm. Larg. : 34 cm. Prof. 22 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	CK1	Changeuse de fréquence.
2	CF2	Moyenne fréquence.
3	CBI	Diode détect. A. F.
4	CF1	Préamplificatrice B. F.
5	CL2	B. F. de sortie.
6	CY2	Valve (utilisée en monoplaque).

Accord visuel par milli à ombre.

Fusible Gardy, 1 Amp.

Lampe de cadran : 110 volts, Intensité : 0,10 A.

Alimentation : Secteur alternatif ou continu. Consommation sous 110 volts : 0,4 Amp. Prises pour 110 et 220 volts (fusible 2 positions).

Technique générale : Superhétérodyne tous courants, double cellule de filtrage. Châssis isolé du secteur.

Gammes de réception : 1° de 200 à 585 mètres ; 2° de 950 à 1.950 mètres.

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

H. F. : Nombre de circuits accordés : 3. Bobinages blindés à air.

M. F. : Accord 135 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à air. Anti-fading agissant sur lampes CK1 et CF2.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 1,7 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. excitation 3.000 ohms. Débit 40 mA. Impédance de sortie 2.500 ohms.

Changement des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A et T. débranchés. 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 commune (et non au châssis).

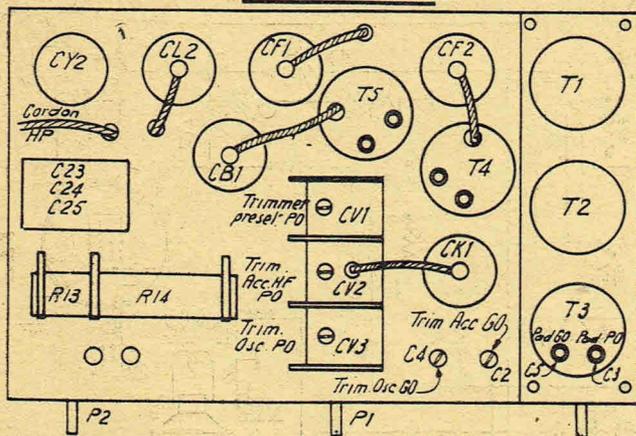
Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations	
1	CK1	3,5 v.	70 v.	110 v.	v. gr. 2 oscill. 70
2	CF2	3 v.	110 v.	110 v.	
4	CF1	2,2 v.	70 v.	60 v.	
5	CL2	15 v.	110 v.	100 v.	

Chauffage des lampes CK1, CF2, CBI, CF1 : 13 v.

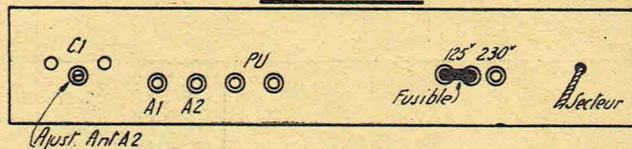
CY2 : 30 v. CL2 : 24 v.

Ordre de branchement des filaments : + 110, ballast 90 ohms, CL2, CY2, CF2, CK1, CBI, CF1, moins.

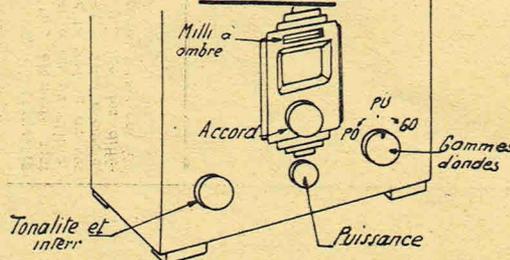
- VUE SUPERIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

1° **Vérification des transfo moyenne fréquence T4 et T5.** — Pour éviter la détérioration du milli d'accord visuel, employer exclusivement un tourne-vis en matière isolante pour accorder les transfo moyenne fréquence.

Commutateur d'ondes sur P.O. Récepteur réglé entre 550 et 580 mètres. CV3 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 135 kcys) à la grille de la lampe CF2 (N° 2) et régler le transformateur T5. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe CK1 (N° 1) et accorder le transformateur T4.

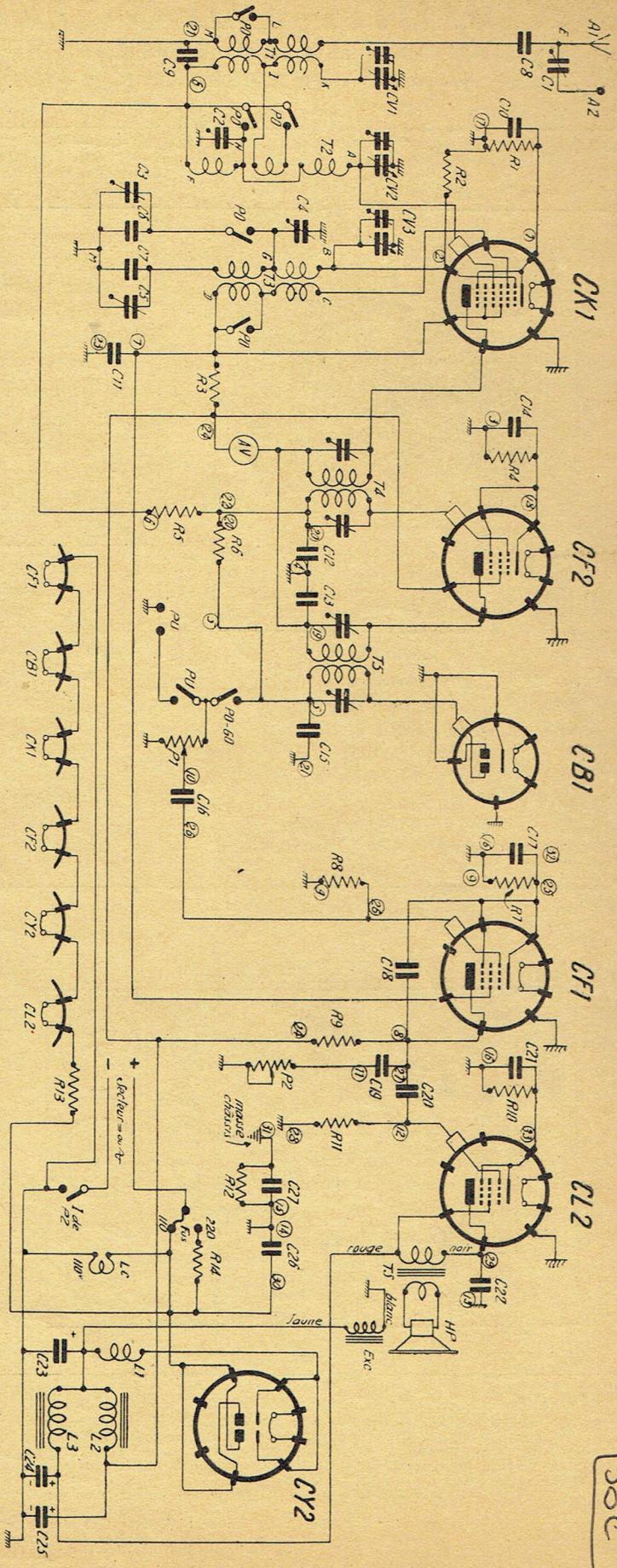
2° **Alignement des circuits haute fréquence.** — Vérifier le calage du démultiplicateur sur l'axe du CV, et la coïncidence des points 0 et 100 du cadran.

P.O. : Sur 210 mètres, ajuster le trimmer hétérodyne CV3 et aligner ensuite les trimmers CV2, puis CV1.

Sur 570 mètres, agir sur le padding C3 (boîtier T3) pour obtenir l'accord, en haut de la gamme.

G.O. : Régler sur 1.200 mètres le trimmer d'hétérodyne C4 (sur le châssis), et ensuite, le trimmer du bloc d'accord H.F. C2 (sur le châssis). Sur 1.900 mètres, aligner par le padding C5 (boîtier T3).

30c



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.
CV1, 2, 3	3x460mmf	variable
C1	ajustable	spéc.
C2	tr. pr. P.O.	boîtier T 3
C3	tr. osc. G.O.	ajustable spéc.
C4	tr. osc. G.O.	ajustable spéc.
C5	pad. f. G.O.	boîtier T 3
C6	pad. f. G.O.	M étalonné
C7	pad. f. G.O.	M étalonné
C8	1,000cm	P 500
C9	20,000cm	P 500
C10	50,000cm	P 500
C11	0,1mf	P 500
C12	10,000cm	P 500
C13	50,000cm	P 500
C14	50,000cm	P 500
C15	100cm	M 500
C16	5,000cm	P 1,500
C17	5mf	E 50
C18	250cm	M 500
C19	10,000cm	P 500
C20	10,000cm	P 500
C21	5mf	E 50
C22	2,000cm	P 1,500
C23	150mf	E 200
C24	25mf	E 200
C25	25mf	E 200
C26	50,000cm	(b), sv. C23 (C24)
C27	50,000cm	P 1,500

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R1	700 ohms	1/2 watt
R2	50,000 ohms	1/2 watt
R3	10,000 ohms	1/2 watt
R4	500 ohms	1/2 watt
R5	200,000 ohms	1/2 watt
R6	1 még.	1/2 watt
R7	3,000 ohms	1/2 watt
R8	2 még.	1/2 watt
R9	100,000 ohms	1/2 watt
R10	320 ohms	boîtière
R11	1,500,000 ohms	1/2 watt
R12	500,000 ohms	1/2 watt
R13	90 ohms	(av. K14)
R14	220 ohms	(av. K13) ball. 50 watts
P1	500,000 ohms	pot. inter.
P2	300,000 ohms	pot. inter.

MATERIEL DIVERS

Repère	Designation	N° Code
T1	Bloc présélecteur.	7010-11
T2	Bloc d'accord H.F.	7010-12
T3	Bloc oscillateur	7010-16
T4	1 ^{er} transfo. M.F.	7014-93
T5	2 ^e transfo. M.F.	7014-93
L1	Bobine d'arrêt.	7016-6
L2	Bobine de filtre	7016-8
L3	Bobine de filtre	7016-8
AV	Milli d'accord visuel.	7016-0

Commutateur d'ondes et plaquette à résistances. - Ces éléments sont repérés par une lettre ou un chiffre, en concordance avec le schéma où ces mêmes repères sont entourés d'un cercle. Sur le schéma de principe, les différentes positions du commutateur ont été indiquées pour P. O., G. O. ou P. U., suivant les contacts établis.

Le schéma est le même que celui de M. Bourde

COMMUTATEUR

