

# DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11<sup>e</sup> - C. C. P. 2208-62

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

# AMO H 36

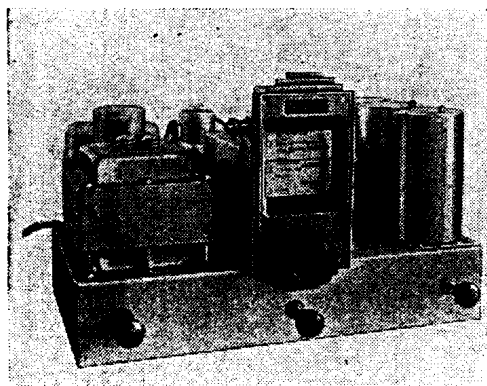
Date de création :

Salon 1934

30 B

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 cadran horizontal étalonné, en noms de stations et longueurs d'ondes.

L'illustration ci-dessus, conforme en tant que disposition des éléments, ne représente pas le modèle de cadran, équipant normalement le châssis H 36 (cadran horizontal, et non système à déroulement).

**Dimensions :** Haut. : 22 cm. Larg. : 35 cm. Prof. : 22 cm.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	57	Oscillatrice modulatrice.
2	58	Moyenne fréquence.
3	56	Défect. et A. F. (utilisée en diode).
4	57	Préamplificatrice B. F.
5	47	B. F. de sortie.
6	80	Valve de redressement.

Fusible spécial, bouchon à vis. 1,5 Amp.

Lampes de cadran : 2,5 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,60 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible 4 positions).  
Modèle spécial pour 25 périodes.

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 200 à 585 mètres ; 2<sup>o</sup> de 950 à 1.950 mètres.  
**Pick-up :** Prise pick-up. Débrancher en T.S.F.

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

**M. F. :** Accord 135 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à air. Anti-fading agissant sur la lampe M. F. 58.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,5 watts. H. P. Excitation 2.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

**Mesures des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et 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.

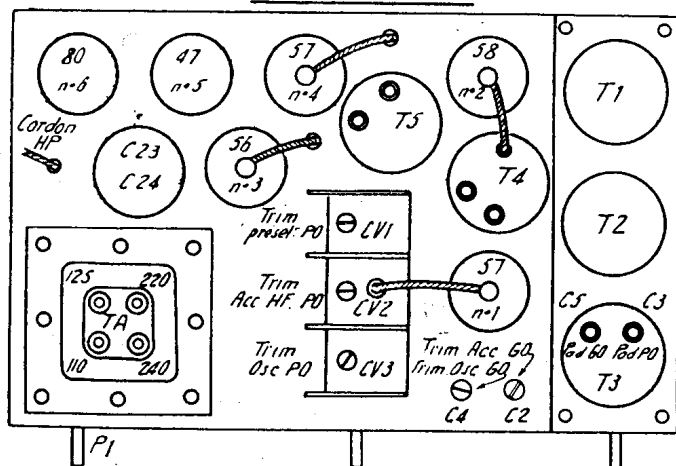
Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 57	7 v.	100 v.	220 v.	
2 58	3 v.	100 v.	250 v.	* Valeurs relatives,
4 57	2,5 v.	40 v.*	80 v.*	résistances en
5 47	16,5 v.	250 v.	240 v.	circuit.

H. T. totale : 250 volts (entre fil rouge ou jaune, H. P. et masse).

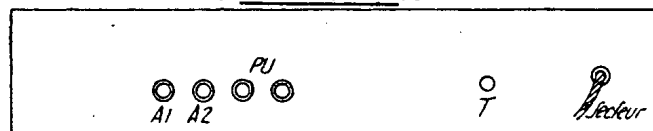
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil blanc H. P. et masse).

Courant H. T. total : 45 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.)

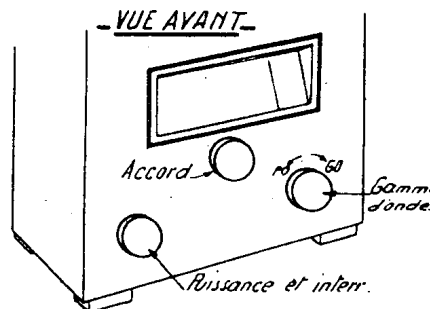
### — VUE SUPERIEURE —



### — VUE ARRIERE —



### — VUE AVANT —



### ALIGNEMENT :

1<sup>o</sup> **Vérification des transfos moyenne fréquence T4 et T5.** — 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 keys) à la grille de la lampe 58 (N° 2) et régler le transformateur T5. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe 57 (N° 1) et accorder le transformateur T4.

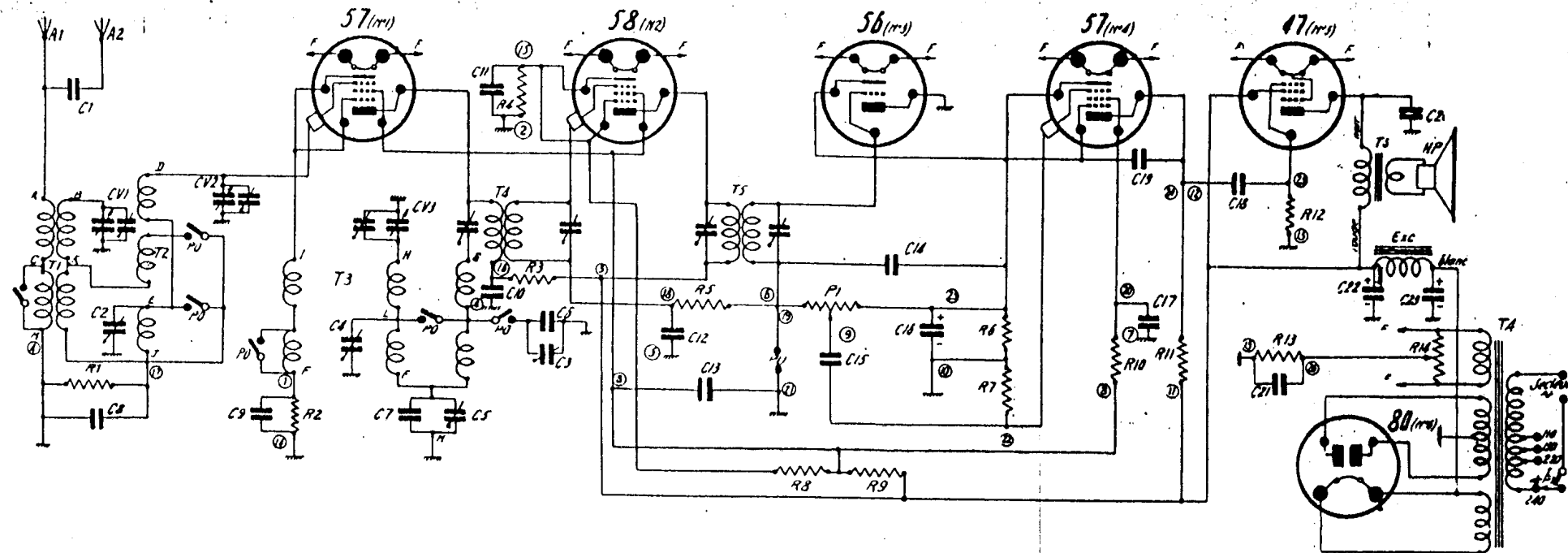
2<sup>o</sup> **Alignement des circuits haute fréquence.** — Vérifier le calage du démultiplicateur sur l'axe du CV, et la coïncidence des points 0 et 100 du cadran.

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

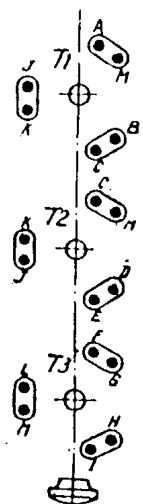
Sur 570 mètres, agir sur le padding C3 (boîtier T3) pour obtenir l'accord, en haut de la gamme.

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).

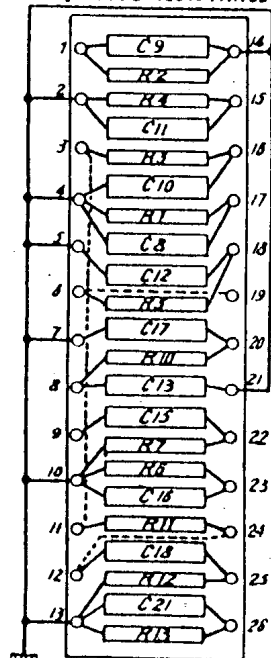
Sur 1.900 mètres, aligner par le padding C5 (boîtier T3).



# COMMUTEUR



## PLAQUETTE A RESISTANCES



## 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
C 1	100cm	M 700
C 2	trimmer prés. G.O.	ajustable spéc.
C 3	padding P.O.	boîtier T 3
C 4	trimmer osc. G.O.	ajustable spéc.
C 5	padding G.O.	boîtier T 3
C 6	padding fixe P.O.	M étalonné
C 7	padding fixe G.O.	M étalonné
C 8	20.000cm	P 500
C 9	2.000cm	P 1.500
C 10	10.000cm	P 1.500
C 11	50.000cm	P 500
C 12	10.000cm	P 500
C 13	50.000cm	P 1.500
C 14	100cm	M 700
C 15	5.000cm	P 1.500
C 16	5mf	E 50
C 17	0,1mf	P 500
C 18	10.000cm	P 1.500
C 19	250cm	M 1.500
C 20	2.000cm	P 1.500
C 21	5mf	E 50
C 22, C 23	2x8mf	E 500

## RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R 1	200.000 ohms	1/2 watt
R 2	5.000 ohms	1/2 watt
R 3	10.000 ohms	1/2 watt
R 4	400 ohms	1/2 watt
R 5	1 még.	1/2 watt
R 6	4.000 ohms	1/2 watt
R 7	2 még.	1/2 watt
R 8	7.400 ohms	1 watt
R 9	12.000 ohms	1 watt
R 10	200.000 ohms	1/2 watt
R 11	300.000 ohms	1/2 watt
R 12	500.000 ohms	1/2 watt
R 13	500 ohms	1 watt
R 14	2x25 ohms	bobinée
P 1	500.000 ohms	pot. inter.

## MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T 1	Bloc présélecteur.	7010-11
T 2	Bloc d'accord H.F.	7010-12
T 3	Bloc oscillateur.	7010-13
T 4	1 <sup>re</sup> transfo M.F.	7014-9-2
T 5	2 <sup>e</sup> transfo M.F.	7014-9-1
TA	Transfo-secteur 50 pér.	7016-5
	Transfo-secteur 25 pér.	7016-4

Commutateur d'ondes et plaque 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. ou G.O. suivant les contacts établis.

Bloquage au début de la gamme P.O. — Ce défaut provient toujours d'un couplage accidentel entre circuit d'accord et circuit d'hétérodyne. Ecartez la connexion grille reliant le condensateur CV2 au bobinage T2, des autres connexions du circuit d'hétérodyne, à savoir : CV3 au point B du contacteur, T4 au point D, et T4 à la plaque 52 (N° 1). L'éloignement des circuits permet alors de descendre en bas de la gamme P.O. sans difficulté.