

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.

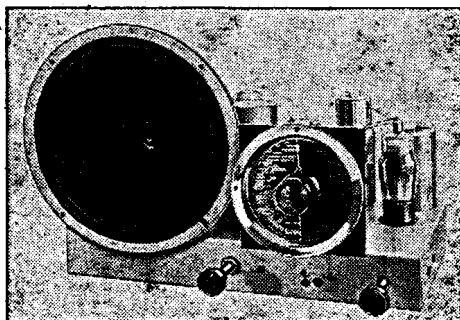
R. C. S. 696.692

AMO D 24

Date de création :
Salon 1935

30 D
Classer dans

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — À 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 haut-parleur. Cadran circulaire, diamètre 90 mm. Démultiplicateur monté dans l'axe. Éclairage du cadran en 2 couleurs, suivant gamme d'ondes.

Dimensions du châssis : Haut. : 25 cm. ; Larg. : 36 cm. ; Prof. : 22 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7	Changeuse de fréquence.
2	6B7	Délect. A. F., Moyenne Fréquence, préampl. B. F. et (reflex).
3	42	B. F. de sortie.
4	80	Valve de redressement.

Fusible spécial, bouchon à vis (N° 7011-1-1). 1,5 Amp.

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

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,55 Amp. Prises pour 100, 110, 125, 150, 200, 210, 225, 235, 250 volts (voir schéma de branchement au verso). Modèle spécial pour 25 périodes.

Technique générale. Superhétérodyne avec montage reflex de la lampe 6B7.

Gammes de réception : 1^o de 200 à 575 mètres ; 2^o de 1.000 à 1.900 mètres.
Pick-up : Prise de pick-up. Débrancher en T.S.F.

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

M. F. : Accord 462 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer blindés. Anti-fading agissant sur la lampe 6A7.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

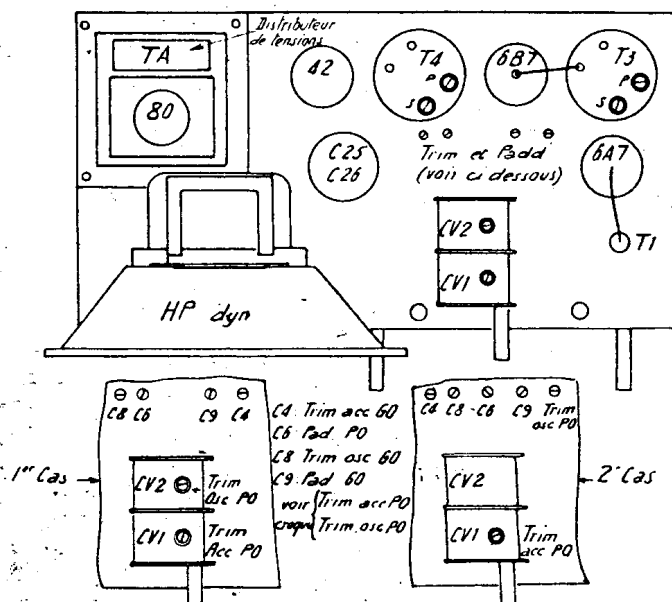
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts A. et débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	2,8 v.	80 v.	250 v.	v. gr. 2 oscil. 140
2 6B7	4,6 v.	60 v.	55 v.	
3 42	16,5 v.	250 v.	245 v.	

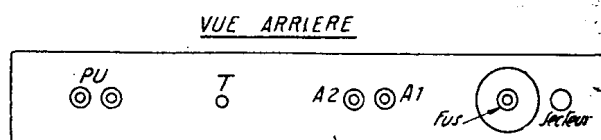
H. T. totale : 250 volts (entre fil jaune ou rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 360 volts (entre fil blanc H. P. et masse).

Courant H. T. total : 55 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.)

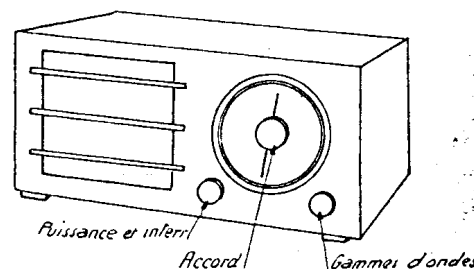


VUE
SUPERIEURE



VUE ARRIERE

VUE
AVANT



ALIGNEMENT :

1^o Vérification de l'accord des transfos MF T3, T4. — CV2 court-circuité Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 462 keys) à la grille de la lampe 6A7. Régler le transformateur T4 et ensuite accorder le transformateur T3.

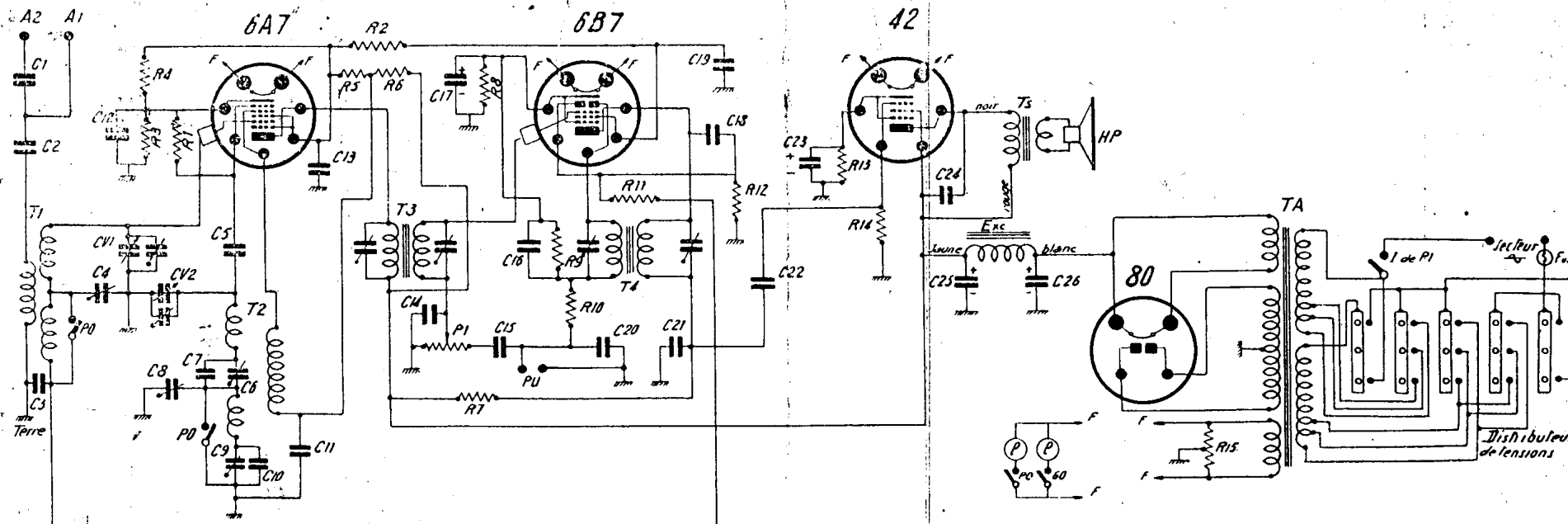
2^o Alignement des circuits haute fréquence. — Vérifier le callage du démultiplicateur sur l'axe des CV et la coïncidence des points O et 100 du cadran. La disposition des trimmers et paddings dans les châssis D24 comporte deux cas : se reporter aux croquis ci-dessus. (Voir note au verso).

P.O. : Sur 210 mètres, ajuster le trimmer oscillateur (CV2 ou châssis). Aligner ensuite le trimmer d'accord CV1.

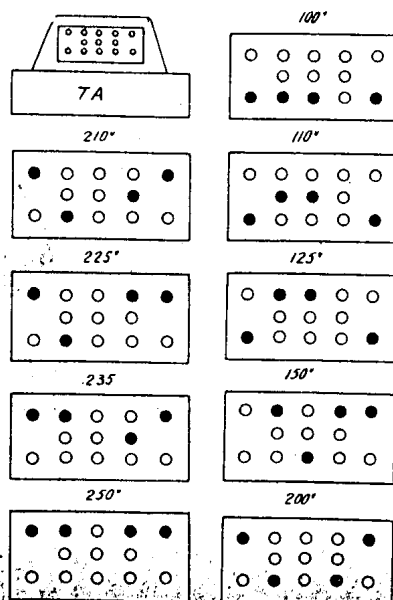
Sur 570 mètres, agir sur le padding C6 pour obtenir l'accord en haut de la gamme.

G.O. : Régler sur 1.200 mètres le trimmer oscillateur C8 (sur le châssis) et ensuite le trimmer d'accord C4.

Sur 1.900 mètres, aligner le padding C9 (sur le châssis).



DISTRIBUTEUR de TENSIONS SECTEUR



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	2x460mmf	variable	246
C 1	100cm	M 700	7010-15-1
C 2	500cm	M 700	7010-15-7
C 3	20.000cm	P 700	
C 4	trim. ac. G.O.		
C 5	100cm	P 700	
C 6	padding P.O.		
C 7	100cm	padding fixe P.O.	
C 8	trim. osc. G.O.		
C 9	padding G.O.		
C 10	120cm	padding fixe G.O.	
C 11	20.000cm	P 1.500	
C 12	50.000cm	P 700	
C 13	50.000cm	P 1.500	
C 14	250cm	M 700	7010-15-5
C 15	10.000cm	P 700	
C 16	250cm	P 700	
C 17	10mf	E 30	407
C 18	100cm	P 1.500	
C 19	0,1mf	P 1.500	
C 20	150cm	P 700	
C 21	250cm	M 1.500	7010-15-2
C 22	10.000cm	P 1.500	
C 23	25mf	E 30	407
C 24	5.000cm	P 700	
C 25-C 26	2x8mf	E 550	1002

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance	N° Code
P 1	500.000 ohms	pot. inter.	
R 1	50.000 ohms	1/2 watt	
R 2	50.000 ohms	1/2 watt	
R 3	140 ohms	bobinée	7015-25-3
R 4	8.000 ohms	diviseur	
R 5	4.000 ohms	de	7015-53
R 6	4.000 ohms	tension.	
R 7	100.000 ohms	1/4 watt	
R 8	3.000 ohms	1/4 watt	
R 9	500.000 ohms	1/4 watt	
R 10	50.000 ohms	1/4 watt	
R 11	1 még.	1/4 watt	
R 12	1 még.	1/4 watt	
R 13	500 ohms	1/2 watt	
R 14	500.000 ohms	1/4 watt	
R 15	2x25 ohms	bobinée	7015-25-1

MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T 1	Bloc d'accord.	7010-10-2
T 2	Bloc oscillateur.	7010-14-2
T 3	1 ^{re} transfo M.F.	7014-15-1
	ou	7014-15-5
T 4	2 ^e transfo M.F.	7014-15-2
	ou	7014-15-6
TA	Transfo d'alim. 50 p.	7016-33
	Transfo d'alim. 25 p.	7016-34-2
	Comm. d'ondes.	6010-22-2-1
HP	Haut-parleur	2101

NOTE :

Circuits haute fréquence. — Les châssis D24 sont normalement montés avec bloc CV1, CV2, ELVECO à deux cases semblables (type 246), et les bobinages sont respectivement : les types 7010-10-2 pour le bloc d'accord et 7010-14-2 pour le bloc oscillateur. Les récepteurs montés avec condensateur variable à deux cases, dont une à lames profilées, sont munis des bobinages 7010-10-1 (bloc d'accord) et 7010-14-1 (bloc oscillateur). Il s'agit surtout d'appareils construits en début de série, et équipés en lampes 2 v, 5 : 2A7, 2B7 et 2A5.

Transformateurs moyenne fréquence.

— le repérage des fils de sortie des transfos moyenne fréquence, correspond au code ci-dessous :

Fil rouge : + Haute tension.
Fil jaune ou couleur neutre : Plaque.
Fil vert : Grille.
Fil bleu : Anti-fading.