

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

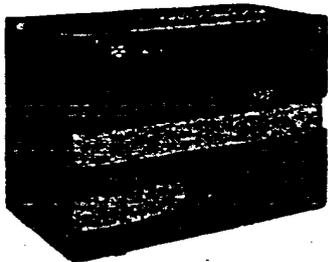
LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11^e
Abonnement, Un an : frs 150. R. C. S. 696.692

Point Bleu W 206 K (4 W 66K)

Date de création : Sept. 1936
Prix de détail en vigueur au 1-10-36 : **580 L**
Classer dans l'ordre **2.200**

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. Cadran lumineux, forme pupitre. Démultiplicateur au 1/150°.

Dimensions : Haut. 35 cm. Larg. 48 cm. Prof. 26 cm.

Poids : 15 kg. 800.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	ACH1	Changeuse de fréquence.
2	AH1	Moyenne fréquence.
3	AB2	Délect. diode.
4	AC2	Préampl. B. F.
5	AL1	B. F. de sortie.
6	AZ1	Valve de redressement.

Fusible F1: 1,0 Amp. pour 110-125 v. F2: 0,6 Amp. pour 220-240 v.
Tubulaire dim. 5 mm. Long. 25 mm.
Lampes de cadran : 4 volts, Intensité : 0,8 Amp. Nombre : 1.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,66 Amp. Prises pour 110, 125, 220, 240 volts (vis 4 positions).

Technique générale : Superhétérodyne. Particularité : Effet réactif appliqué sur le premier transformateur moyenne fréquence.

Gammes de réception : 1° de 19.2 à 53.5 m.; 2° de 196 à 580 m.; 3° de 713 à 2060 mètres. Pick-up : Position pick-up au commutateur.

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

M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., et M. F..

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 3 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 20 cm. Excitation : 1140 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prises pour H. P. supplémentaire, seul ou combiné.

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. Pôie négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 ACH1*	1,9 v.	95 v.	270 v. 3,2 mA pl. oscill. : 110-115 v. 5,5 mA	
2 AH1	1,7 v.	95 v.	200 v. 3,7 mA	
4 AC2	3,2 v.		155 v. 3,3 mA	
5 AL1	10 v.	245 v. 7 mA	255 v. 34 mA	

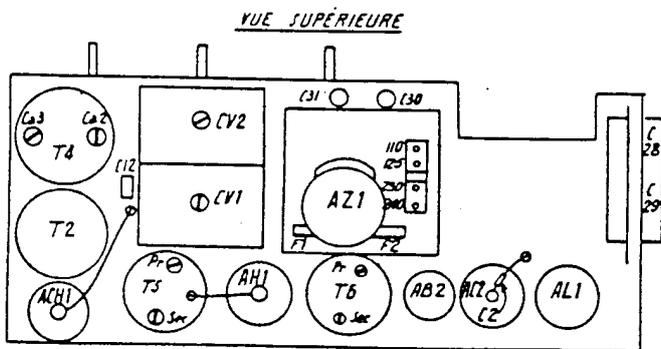
*Il est possible de contrôler le courant grille oscillatrice de la lampe ACH1, en intercaiant l'appareil de mesures au point Z du schéma. P.O.-G.O.-PU : 0,7 à 0,9 mA. ; O.C. : 0,4 à 0,8 mA.

H. T. totale : 270 volts (entre fil noir H.P. et masse)

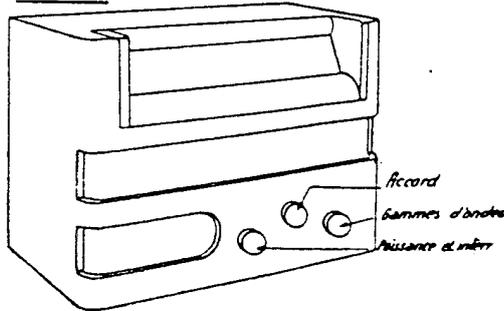
H. T. avant filtrage : 365 volts (entre fil blanc H. P. et masse).

Courant H. T. total : 69 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

Consommation à vide du transfo d'alimentation : 100 mA sous 110 v.



VUE AVANT



ALIGNEMENT

IMPORTANT.—Pendant le réétalonnage de l'appareil, un blindage métallique doit être placé sous le châssis et relié électriquement à ce dernier.

1°—Vérification de l'accord des transformateurs T6, T7.—Commutateur d'ondes position P.O. Condensateurs variables au minimum. Bouton de puissance au maximum. Relier l'oscillateur modulé de mesures accordé sur 468 kcys par l'intermédiaire d'un condensateur de 0,1 mf. à la grille de la lampe ACH1. Régler successivement les trimmers du transformateur T7 puis du transformateur T6.

2°—Réglage du filtre L2, C2, C3.—Commutateur d'ondes position P.O. Condensateur variable au minimum. Relier l'oscillateur modulé de mesures toujours accordé sur 468 kcys, à la prise antenne. Agir sur la vis de réglage L2 (à l'arrière du châssis), à l'aide d'un tournevis isolé, pour réduire le signal au minimum.

3°—Alignement des circuits H.F.—Pour vérifier le bon repérage du curseur, sortir les lames du CV, et placer une cale de 0,5 mm d'épaisseur entre rotor et stator du CV. Coincer la cale, et dans cette position amener le curseur au début de l'échelle de longueurs d'ondes.

P.O.— Sur 200 mètres (1.500 kcys), ac-

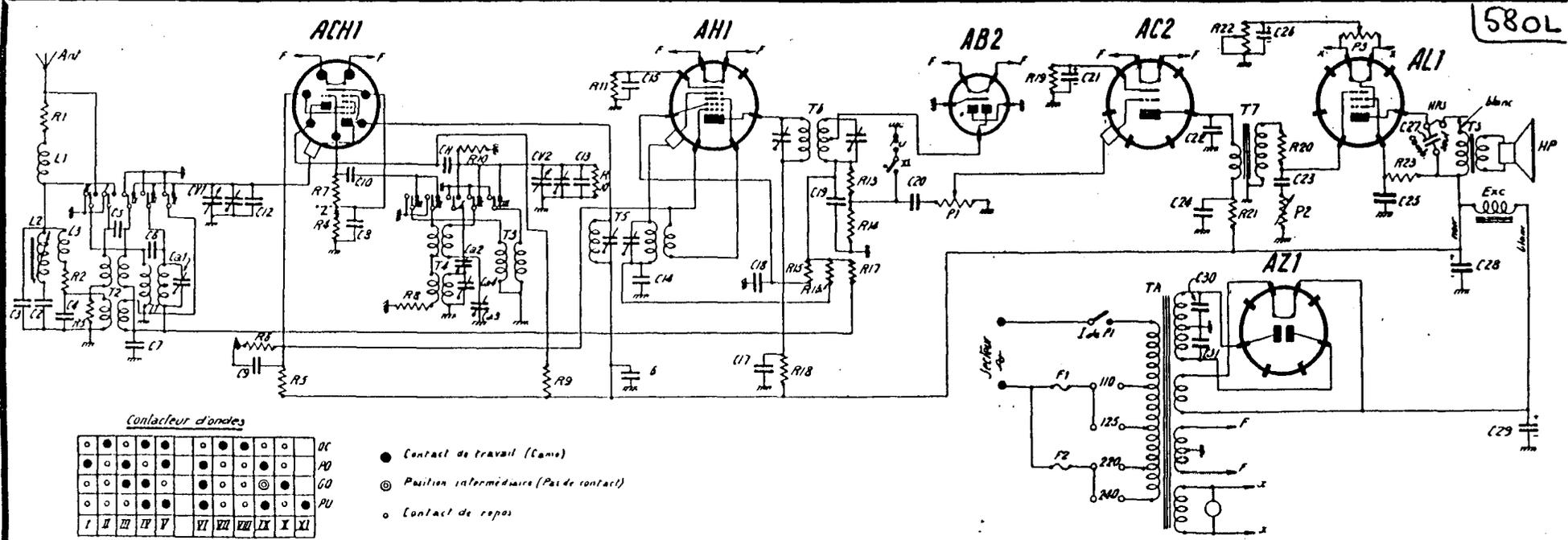
coorder les trimmers CV2, puis CV1. Sur 549 mètres (546 kcys), aligner en haut de la gamme à l'aide du padding Ca3 (au-dessus du boîtier T4). Vérifier également les points intermédiaires 1.267, 959 et 677 kcys.

G.O.— Sur 856 mètres (350 kcys), régler le trimmer Ca4 (à l'avant du châssis). Sur 1.875 mètres (160 kcys), aligner le poste en haut de la gamme à l'aide du padding Ca2 (au-dessus du boîtier T4).

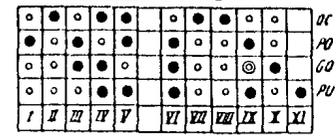
O.C.— Sur 50 mètres (6 kcys), resserrer ou écarter les spires des bobines de T3 puis de T1, de façon à obtenir le maximum d'amplification.

Sur 20 mètres (15 kcys), ajuster ensuite le trimmer d'accord Ca1 (à l'intérieur du châssis).

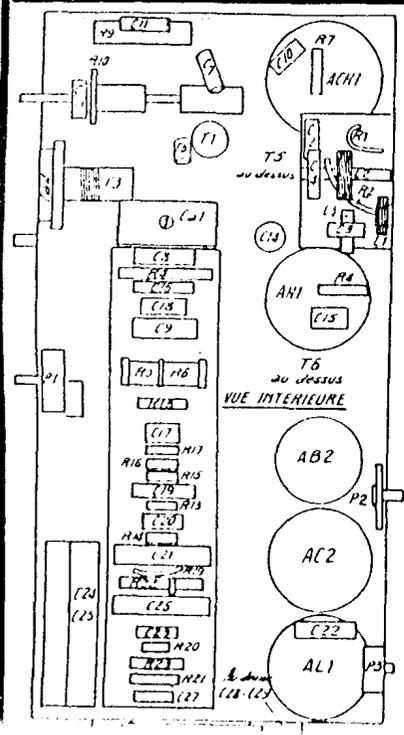
580L



Contacteur d'ondes



- Contact de travail (Came)
- ⊙ Position intermédiaire (Pas de contact)
- Contact de repos



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	SPECIFICATION	N° CODE
CV1,2	2 x 500 cm	variable	KO 56/12
Ca1	trim. accord	OC stéatite	KO 60/12
Ca2	padding	GO boîtier T4	KO 53/42
Ca3	padding	PO boîtier T4	KO 53/42
Ca4	trim. oscill.	GO stéatite	KO 64/12
C 2	60 cm	caillit C 500	KO 50/12
C 3	100 cm	P 1500	REKO 33/82
C 4	150 cm	P 1500	REKO 33/102
C 5	30m	fila torsadés boit. T2	KO 30/72
C 6	10 cm	P 1500	
C 7	40.000 cm	P 750	REKO 35/302
C 8	50.000 cm	P 750	REKO 35/312
C 9	0,1 mf	P 750	REKO 35/342
C10	100 cm	P 1500	REKO 32/82
C11	500 cm	P 1500	REKO 33/152
C12	18 cm	caillit	CI500
C13	18 cm	caillit	CI500
C14	20.000 cm	P 750	REKO 35/282
C15	0,1 mf	P 750	REKO 35/342
C16	10.000 cm	P 1500	REKO 33/272
C17	10.000 cm	P 1500	REKO 33/252
C18	10.000 cm	P 750	REKO 35/282
C19	50 cm	P 1500	REKO 33/52
C20	20.000 cm	P 750	REKO 35/282
C21	10 mf	E 8	
C22	500 cm	P 1500	REKO 33/152
C23	5.000 cm	P 750	REKO 35/222
C24	1 mf	bloo	KO 21/12

REPÈRE VALEUR SPECIFICATION N° CODE

C26	26 mf	E 18	
C27	1.000 cm	p 1500	REKO 33/172
C28	β mf	bloo	KO 63/12
C29	14 mf	E 500	
C30	5.000 cm	P 3.000	
C31	5.000 cm	P 3.000	

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
P 1	1 meg.	log. potenti inter. secteur	WI 23/12
P 2	1 meg.	log. potenti	SH 21/12
P 3	40 ohms	petit pot.	WI 5/12
R 1	200 ohms	0,1 watt	
R 2	600 ohms	0,1 watt	
R 3	200 ohms	boîtier	0,1 watt
R 4	150 ohms	0,1 watt	
R 5	15.500 ohms	2,5 watts	bob. à prise WI 27/32
R 6	12.500 ohms	1,7 watts	
R 7	20.000 ohms	1/2 watt	
R 8	1.000 ohms	1/4 watt	boit. T4
R 9	30.000 ohms	2 watts	
R10	2 meg.	1/4 watt	
R11	300 ohms	0,1 watt	
R13	200.000 ohms	1/4 watt	
R14	300.000 ohms	1/4 watt	
R15	2 meg.	1/4 watt	
R16	2 meg.	1/4 watt	
R17	2 meg.	1/4 watt	
R18	20.000 ohms	1/2 watt	
R19	1.000 ohms	0,1 watt	
R20	50.000 ohms	1/4 watt	
R21	40.000 ohms	1/2 watt	
R22	500 ohms	bobinées régl	WI 26/1X

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
L 1	bobine de choc	OC WC 14/2X
L 2	bob. à fer circuit bouchon	WC 69/12
L 3	bobine de filtre	PO WC 68/12
T 1	bloo à accord	OC WC 66/12
T 2	Présélecteur	PO et GO WC 65/12
T 3	bloo oscillateur	OC WC 75/12
T 4	bloo oscillateur	PO GO WC 72/12
T 5	1er transfo	MF WC 71/12
T 6	2ème transfo	MF WC 70/12
T 7	transfo	BF TF 15/12
T A	transfo alim.	50 per. TF 13/12
H P	haut-parleur complet	LA 5/22
T3	transfo de sortie	TF 21/12
EXC	excit.	I.140 ohms WC 53/22

NOTE

POTENTIOMETRE ANTI-ROULEMENT.- Le potentiomètre P3 situé à l'arrière du récepteur permet d'équilibrer le circuit filament des lampes de sortie par rapport à la masse, pour éviter le roulement du secteur

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

Paris, le 6 juin 1939
SIGNATURE "POINT BLEU" S. A.
OU CACHET
P. Un Administrateur
Le Directeur Technique
Behou