

# 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

# Point Bleu

W 275  
et W 336

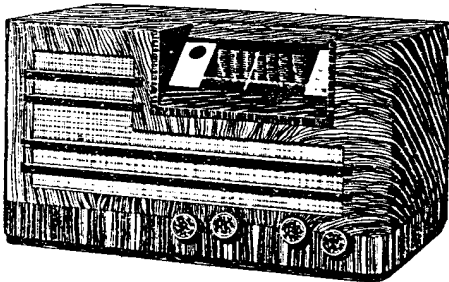
Date de création W 275 oct. 1937  
W 336 Mars 38

580 C

Prix de détail en vig. au 25.5.38  
W 275 : 2.300 W 336 : 1.990

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 W 275 :** Coffret noyer verni deux tons. Cadran avec plots lumineux indicateur de gammes d'ondes. Conforme à la gravure

**Dimensions :** Haut. : 33 cm. Larg. : 59 cm. Prof. : 30 cm.

**Poids :** 14 kg.

**Présentation W 336 :** Coffret noyer verni deux tons. Présentation différente, voir ci-dessous. Cadran droit.

**Dimensions :** Haut. : 33 cm. Larg. : 59 cm. Prof. : 32 cm.

**Poids :** 14 kg.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6TH8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Diode détect. A.F., préampl. B.F.
4	6F6G	B. F. de sortie.
5	5Y3G	Valve de redressement.
6	EMI	Trèfle d'accord visuel.

Fusible à broches 4 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, 0,60 Amp. Prises pour 110, 120, 130, 150, 220, 250 volts (fusible 6 positions). Modèle spécial pour 25 périodes.

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 19 à 53 mètres ; 2<sup>o</sup> de 195 à 550 mètres ; 3<sup>o</sup> de 750 à 1.950 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

**M. F. :** Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., et M. F. 6TH8 et 6K7.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 3 watts. Réglage de tonalité.

H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.600 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

**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. Pôle négatif du voltmètre relié au moins général (négatif C32, C33, C36, point milieu enroul. H.T. de TA.).

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6TH8	* 3,6 v.	85 v.	260 v.	v. pl. oscill. 150
2 6K7	* 4,8 v.	85 v.	230 v.	
3 6Q7	1,8 v.		130 v.	
4 6F6	16,5 v.	260 v.	250 v.	

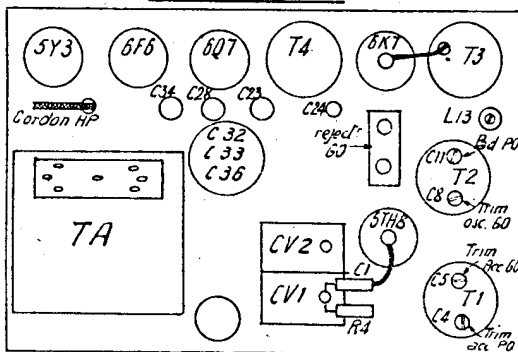
\*Le retour par l'anti-fading des grilles de commande 6TH8 et 6K7, à la cathode 6Q7 (+1,3 v. par R8, R9) donne une polarisation réelle de 2,3 v. pour la 6TH8, et 3,5 v. pour la 6K7.

H. T. totale : 260 volts (entre fil rouge ou jaune H. P. et moins général).

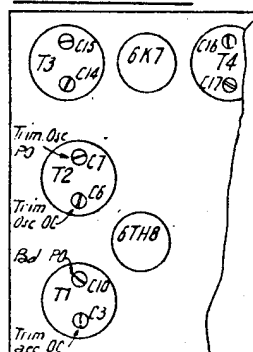
H. T. avant filtrage : 370 volts (entre fil blanc H. P. et moins général).

Courant H. T. total : 60 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

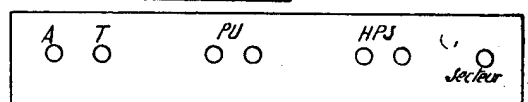
### - VUE SUPERIEURE -



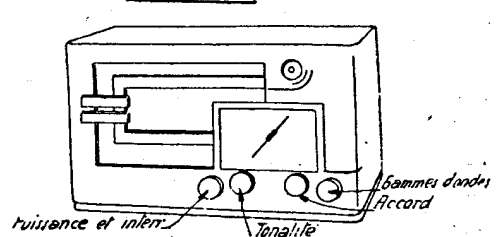
### - VUE INTERIEURE -



### - VUE ARRIERE -



### - VUE AVANT -

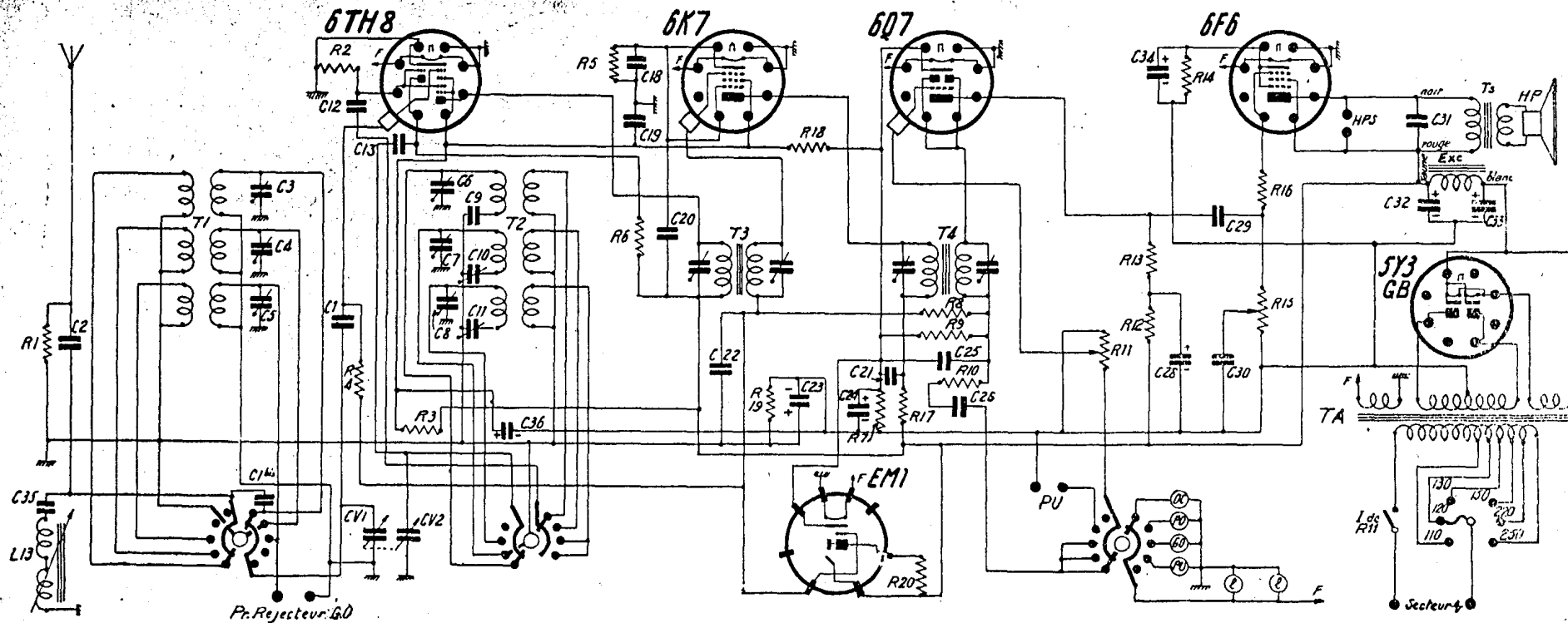


### ALIGNEMENT :

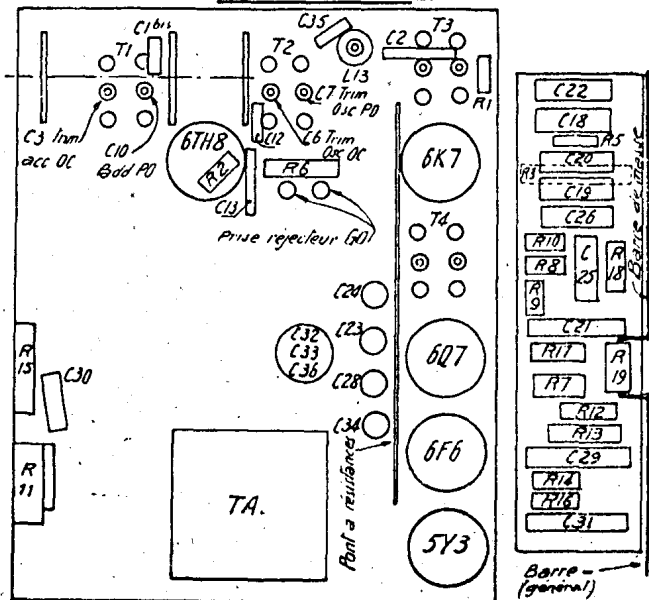
1<sup>o</sup> Vérification de l'accord des transfos MF T3, T4. — Relier l'hétérodyne modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) aux prises antenne-terre du poste ; un faible couplage est suffisant. Commutateur d'ondes sur P.O., CV entre 530 et 550 mètres. Accorder T4 par les condensateurs C17, C16, puis T3 par les condensateurs C15, C14 accessibles à l'intérieur du châssis.

### 2<sup>o</sup> Alignement des circuits haute fréquence :

O.C. : Sur 25 mètres, accorder C6 (boîtier T2, intérieure du châssis), puis C3 (boîtier T1, intérieur du châssis).  
P.O. : Sur 215 mètres, régler le trimmer oscillateur C7 (boîtier T2, intérieur du châssis), puis le trimmer d'accord C4 (sommet boîtier T1). Sur 500 mètres, aligner en haut de la gamme par le padding C10 (boîtier T1, intérieur du châssis), et contrôler le réglage de C4. Revenir ensuite sur 215 mètres et retoucher éventuellement C7. En dernier lieu, contrôler sur 300 mètres la précision de l'accord.  
G.O. : Sur 1.300 mètres, régler le trimmer oscillateur C8 (sommet boîtier T2) puis le trimmer d'accord C5 (sommet boîtier T1). Passer ensuite sur 1.875 mètres pour aligner en haut de la gamme par le padding C11 (sommet boîtier T2). Pour vérifier le réglage, revenir sur 1.300 mètres et retoucher C8, s'il y a lieu.



## - VUE INTERIEURE -



## 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, CV2	2x460mmf	variable
C1	250mmf	M 1.500
C1 bis	5 cm	M 1.500
C2	2.000cm	P 1.500
C3	trim. acc. O.C.	
C4	trim. acc. P.O.	
C5	trim. acc. G.O.	
C6	trim. osc. O.C.	
C7	trim. osc. P.O.	
C8	trim. osc. G.O.	
C9	pad. fixe O.C.	
C10	padding P.O.	
C11	padding G.O.	
C12	100mmf	M 1.500
C13	2.000mmf	M 1.500
C18	50.000cm	P 700
C19	0,1mf	P 700
C20	50.000cm	P 1.500
C21	20.000cm	P 1.500
C22	50.000cm	P 700
C23	80mf	E 6
C24	120mf	E 4
C25	50mmf	M 1.500
C26	20.000cm	P 1.500
C28	0,5mf	E 550
C29	20.000cm	P 1.500
C30	5.000cm	P 1.500
C31	2.000cm	P 1.500

Repère	Valeur	Spécif.
C32	8mf	E 550
C33	12mf	(bl. av. C33 C36) E 550
C34	25mf	(bl. av. C32 C36) E 30
C35	54mmf	M 1.500
C36	8mf	E 550
		(bl. av. C33 C32)

## RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R1	50.000 ohms	1/4 watt
R2	20.000 ohms	1/4 watt
R3	15.000 ohms	2 watts
R4	500.000 ohms	1/4 watt
R5	250 ohms	1/4 watt
R6	15.000 ohms	2 watts
R7	300 ohms	1/4 watt
R8	1 még.	1/4 watt
R9	500.000 ohms	1/4 watt
R10	200.000 ohms	1/4 watt
R11	2 még.	pot. inter.
R12	50.000 ohms	1/4 watt
R13	250.000 ohms	1/2 watt
R14	450 ohms	1 watt
R15	500.000 ohms	potentio.
R16	50.000 ohms	1/4 watt
R17	5.000 ohms	1/2 watt
R18	15.000 ohms	1 watt
R19	200 ohms	1/4 watt
R20	1 még.	1/4 watt

## MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T1	Bloc ac. O.C. P.O. G.O.	7010-38-5
T2	Bloc os. O.C. P.O. G.O.	7014-18-4
L13	Circuit bouchon.	7010-40-2
T3	1 <sup>er</sup> transfo MF.	7014-15-19
T4	2 <sup>e</sup> transfo MF.	7014-15-20
HP	Haut-parleur.	21601-1600
TA	Transf. alim. 50 p.	7016-39-2-3
	Transf. alim. 25 p.	7016-39-2-4

**Commutateur d'ondes.** — Le commutateur est représenté dans la position O.C. Les deux galettes commandant les primaires et secondaires de T1 et de T2 comportent un court-circuitage de masse des enroulements inutilisés.

Position O.C. : Court-circuit des enroulements P.O., grille oscillatrice et grille de commande.

Position P.O. : Court-circuit des enroulements G.O., grille oscillatrice et grille de commande.