

# 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

# BRUNET B 86

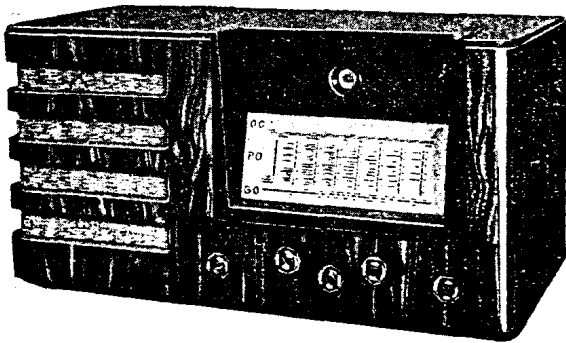
Date de création : Salon 1936

Prix de détail en vigueur au 1-10-36  
2.890

101 H

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 :** Ebénisterie noyer verni, forme basse, avec cadran pupitre.

**Dimensions :** Haut. : 32 cm. Larg. : 65 cm. Prof. : 32 cm.

**Poids :** 16 kg.

### LAMPES

N°	Type	Désignation
1	EK2	Changeuse de fréquence.
2	EF5	Moyenne fréquence.
3	EB4	Diode détect., anti-fading.
4	EF6	Préamplificatrice B. F.
5	EL3	B. F. de sortie.
6	EZ3	Valve de redressement.
7	EMI	Trèfle d'accord visuel.

Fusible tubulaire diam. 5 mm. Long. 25 mm. Amp. 2.  
Lampes de cadran : 6 volts. Intensité : 0,5 A. Nombre : 6.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,65 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 250 volts (barrettes 5 positions). Modèle spécial pour 25 périodes.

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 19 à 50 mètres ; 2<sup>o</sup> de 200 à 600 mètres ; 3<sup>o</sup> de 1.000 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Débrancher en T.S.F. Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

**M. F. :** Accord 465 kcys. Nombre de circuits accordés : 6. Bobinages blindés à air. Anti-fading agissant sur la lampe M. F. toutes gammes, et sur la Ch. de fr. en P.O. et G.O. Sélectivité variable à 3 positions, par commutation des transfo M.F. T3-T4.

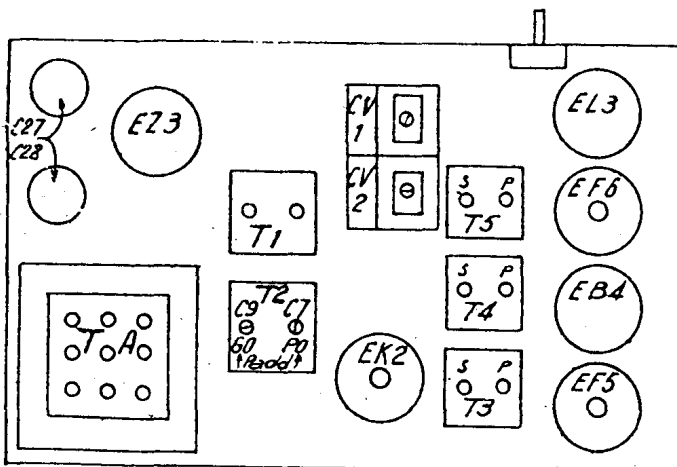
**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 25 cm. Excitation 2.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts alternatif. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures  $\pm$  ou  $-$  10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt, sensibilité 300 volts. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

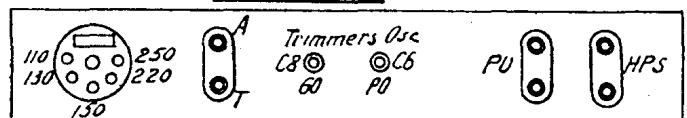
Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 EK2	3 v.	80 v. mA 1,4	250 v. mA 1,2	v. gr. 2 oscil. 200 mA 2,2
2 EF5	3,2 v.	120 v. mA 2.	250 v. mA 7,2	
4 EF6	3 v.	écran réuni à la pl. *100 v. mA 0,8		*valeur relative, résistances en circuit.
5 EL3	6,5 v.	250 v. mA 3,8	240 v. mA 36.	

H. T. totale : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).  
H. T. avant filtrage : 365 volts (entre fil chiné rouge H. P. et masse).  
Courant H. T. total : 60 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

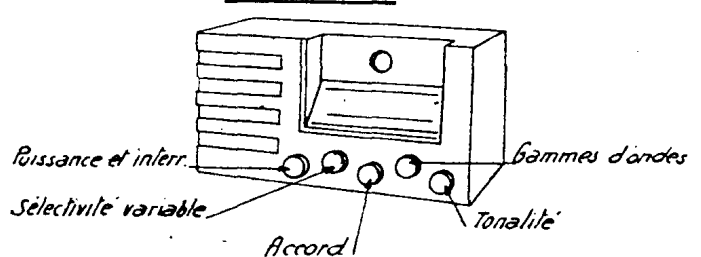
### — VUE SUPERIEURE —



### — VUE ARRIERE —



### — VUE AVANT —

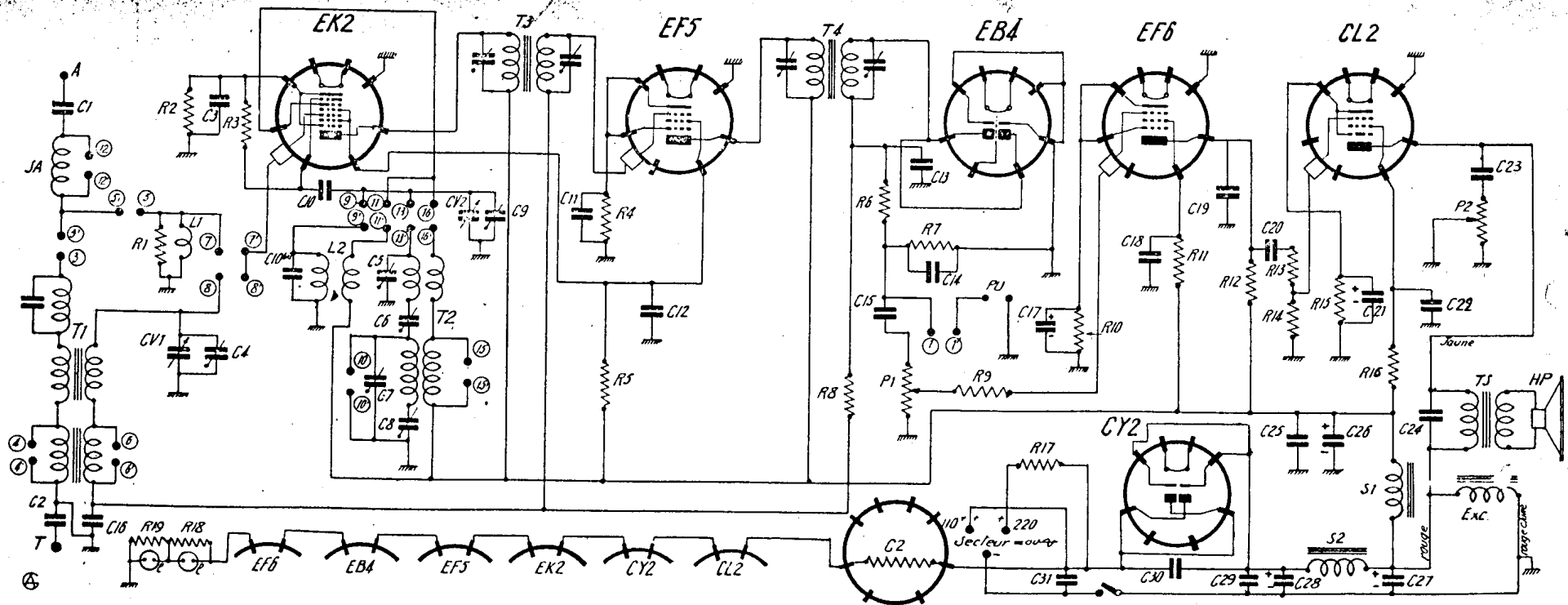


### ALIGNEMENT :

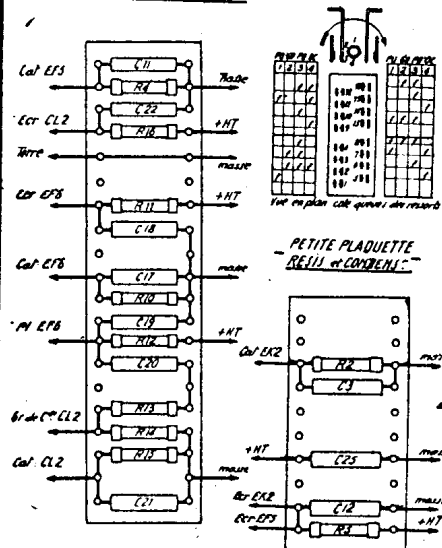
1<sup>o</sup> **Vérification de l'accord des transfo MF T3, T4 et T5.** — Commutateur d'ondes sur P.O. CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 465 kcys) à la grille de la lampe EF5. Rechercher le maximum d'amplification en réglant successivement les trimmers du secondaire et du primaire de T5. Coupler ensuite l'oscillateur modulé à la grille de la lampe EK2 en plaçant le commutateur de sélectivité sur la position « sélective ». Régler T4 au secondaire. Retoucher, s'il y a lieu, le réglage du primaire T5. Passer ensuite sur la position « musicalité » pour régler le secondaire de T3. Coupler l'oscillateur sur la prise d'antenne et ajuster successivement les primaires de T4 et de T3 en plaçant pour chaque réglage le commutateur de sélectivité sur la position voulue.

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

O.C. : Sur 20 mètres (14.990 kcys) accorder le trimmer de CV2 pour obtenir la concordance du cadran.  
P.O. : Sur 230 mètres (1.304 kcys), régler le trimmer C6 (à l'arrière du châssis) en choisissant le réglage pour lequel le condensateur est le moins serré. Accorder ensuite le trimmer CV1 d'antenne.  
Passer sur 530 mètres (566 kcys) pour régler le padding C7 (boîtier T2), s'assurer de la concordance du cadran sur 350 et 450 mètres. Il est parfois nécessaire de déplacer le cadran, auquel cas, il faut reprendre tous les réglages d'alignement HF.  
G.O. : Sur 1.100 mètres (273 kcys), régler le trimmer oscillateur C8 (à l'arrière du châssis) puis sur 1.700 mètres (176 kcys) agir sur le padding C9 (boîtier T2). Revenir sur 1.100 mètres pour vérifier le réglage de C8.



## - PLAQUETTE RÉJIST et CONDENS -



## 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.
CV 1,2	2x450mmf	variable
C 1	300mmf	M 1.500
C 2	0,1mf	P 1.500
C 3	0,1mf	P 700
C 4	trim. accord P.O.	sur CV1
C 5	trimmer osc. P.O.	boîtier T2
C 6	padding P.O.	suéatite
C 7	trim. osc. G.O.	boîtier T2
C 8	padding G.O.	stéatite
C 9	trim. osc. O.C.	sur CV2
C 10	30mmf	M étalonné
C 10bis	50mmf	M étalonné
C 11	0,1mf	P 700
C 12	0,1mf	P 1.500
C 13	100mmf	M étalonné
C 14	100mmf	M étalonné
C 15	5.000mmf	M 1.500
C 16	0,1mf	P 700
C 17	10mf	E 20
C 18	0,1mf	P 1.500
C 19	500mmf	M 1.500
C 20	5.000mmf	M 1.500
C 21	50mf	E 50
C 22	0,1mf	P 1.500
C 23	0,1mf	P 1.500
C 24	2.000mmf	P 1.500
C 25	0,1mf	P 1.500

Repère	Valeur	Spécif.
C 26	8mf	E 200
C 27	32mf	E 200
C 28	32mf	E 200
C 29	0,1mf	P 1.500
C 30	0,1mf	P 1.500
C 31	0,1mf	P 1.500

## RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R 1	1.000 ohms	1/2 watt
R 2	400 ohms	1 watt
R 3	50.000 ohms	1/2 watt
R 4	400 ohms	1 watt
R 5	50.000 ohms	1 watt
R 6	50.000 ohms	1/2 watt
R 7	0,3 még.	1/2 watt
R 8	1 még.	1/2 watt
R 9	0,1 még.	1/2 watt
R 10	3.000 ohms	1 watt
R 11	25.000 ohms	1 watt
R 12	0,1 még.	1 watt
R 13	0,1 még.	1/2 watt
R 14	0,5 még.	1/2 watt
R 15	350 ohms	1 watt
R 16	2.000 ohms	1 watt
R 17	250 ohms	spéc. 50 watts
R 18	40 ohms	bobinés
R 19	40 ohms	bobinés
P 1	0,5 még. logar.	potentio
P 2	0,1 még.	potentio

## MATÉRIEL DIVERS

T 1	Bloc d'accord P.O.-G.O.
T 2	Bloc oscillateur P.O.-G.O.
L 1	Self accord O.C.
L 2	Oscillateur O.C.
T 3	1 <sup>er</sup> transfo MF.
T 4	2 <sup>e</sup> transfo MF.
SA	Choc d'antenne G.O.
HP	Haut-parleur.
S 1	Self à fer, type 901.
S 2	Self à fer, type 902.
I	Interrupteur secteur.