

# 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 76

Date de création : Septemb. 1936

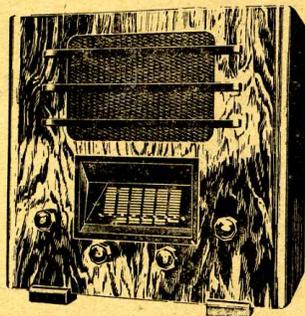
Prix de détail en vigueur au 1-10-36

1.890

## IOI C

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. Cadran glace lumineux. Le poste B76 comporte 5 boutons sur le panneau avant, contrairement à la gravure ci-dessus, qui n'en représente que quatre.

**Dimensions :** Haut. : 44 cm. Larg. : 43 cm. Prof. : 26 cm.

**Poids :** 13 kg.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	EK2	Changeuse de fréquence.
2	EF5	Moyenne fréquence.
3	EB4	Diode détectrice et A.F.
4	EF6	Préamplificatrice B.F.
5	CL2	B.F. de sortie.
6	CY2	Valve (utilisée en monoplaque).
7	C2	Régulatrice de courant.

Lampes de cadran 4 volts. Intensité 0,1A. Nombre 2.

**Alimentation :** Secteur alternatif ou continu. Consommation sous 110 volts 0,4 ampère. Prises par fiche pour 110 et 220 volts.

**Technique générale :** Superhétérodyne tous courants, double cellule de filtrage.

**Gammes de réception :** 1° de 20 à 50 mètres ; 2° de 200 à 600 mètres ; 3° de 900 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

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

**M. F. :** Accord 472 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading agissant sur lampe M.F. en O.C., P.O. et G.O., et lampe Ch. de fr. en P.O. et G.O.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 1,7 watts. Réglage de tonalité progressif. H.P. diamètre 22  $\frac{1}{2}$ m. Excitation 2.500 ohms. Impédance de sortie 2.500 ohms. Prise pour H.P. supplémentaire.

**Mesure des tensions et débits :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures  $\pm$  ou  $-$  10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.

Mesures de tensions effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse. Pour les débits, le milliampèremètre est intercalé dans le circuit considéré.

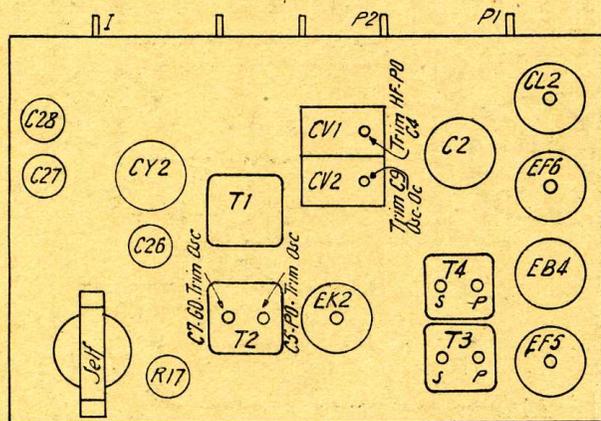
Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque
1 EK2	v. 1,5	v. 60 mA. 1.	v. 110 mA. 1,4 v. gr. 2 osc. 110 mA. 1.
2 EF5	v. 1,8	v. 60 mA. 1.	v. 110 mA. 3,6
4 EF6	v. 3.	v. 90 mA. 0,3	v. 25 mA. 0,8
5 CL2	v. 15.	v. 98 mA. 6.	v. 110 mA. 35.

Chauffage des lampes EK2, EF5, EB4, EF6 : 6 v. 3.

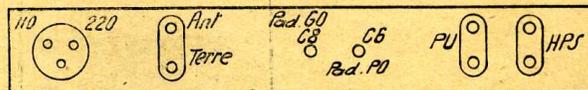
CY2 : 30 v. CL2 : 24 v.

Ordre de branchement des filaments : + 110, C2, CL2, CY2, EK2, EF5, EB4, EF6, lampes de cadran, masse.

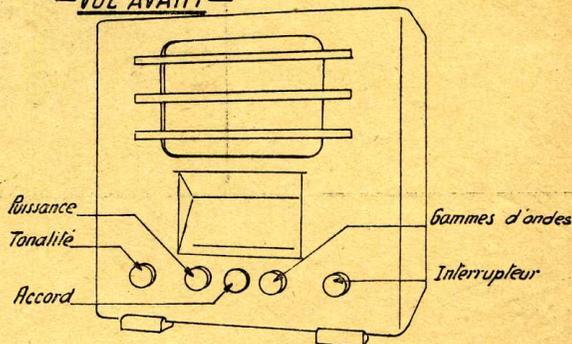
### — VUE SUPERIEURE —



### — VUE ARRIERE —



### — VUE AVANT —



### ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfo moyenne fréquence T3 et T4. — Commutateur d'ondes sur P.O., CV hétérodyne court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesure (accordé sur 472 kcys), à la grille de la lampe EF5 et régler le transformateur T4. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe EK2 et accorder le transfo T3.

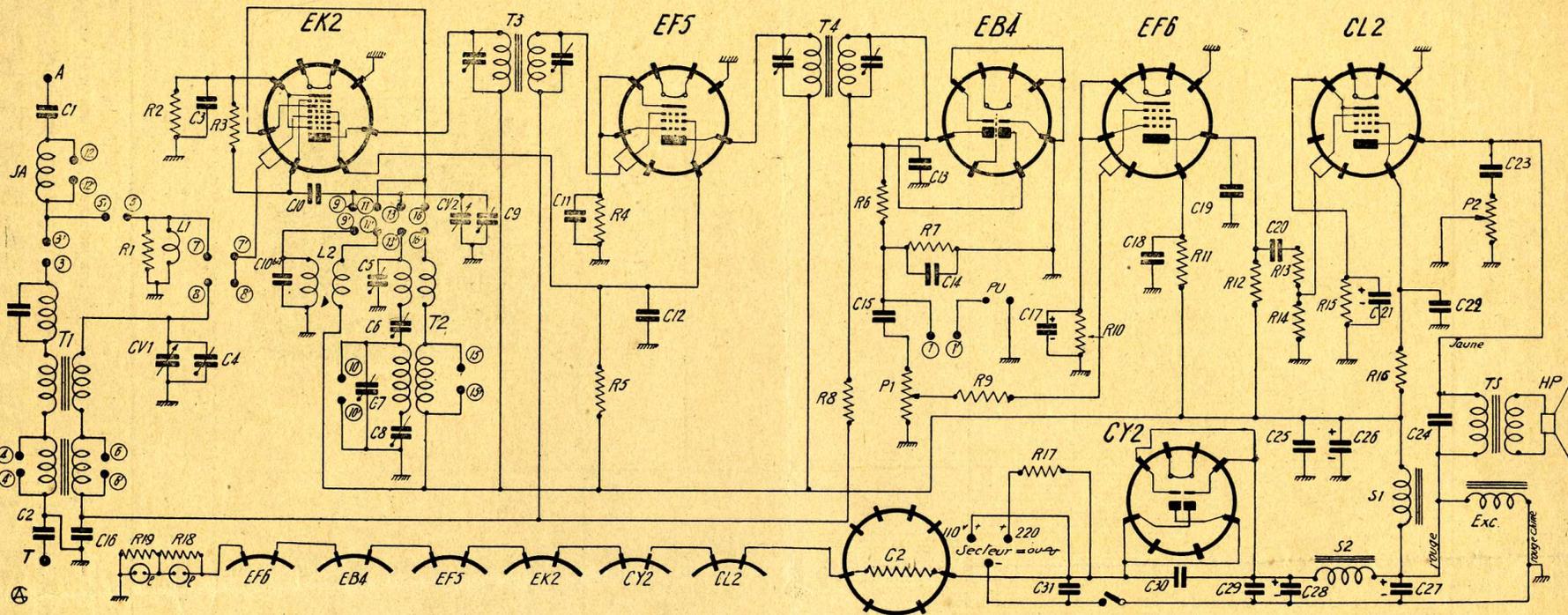
2° Alignement des circuits haute-fréquence. — Vérifier d'abord l'étalonnage en bas de la gamme, en agissant sur les trimmers situés au-dessus des condensateurs variables et du transfo T2.

O.C. : 20 mètres par le trimmer C9 situé au-dessus de CV2.

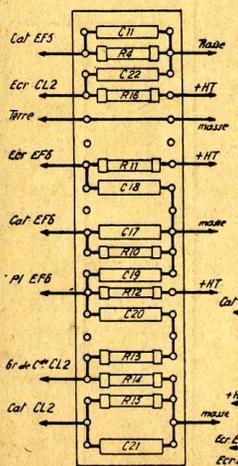
P.O. : 230 mètres par les trimmers C5 de T2 et C4, au-dessus de CV1. G.O. : 1.100 mètres par le trimmer C7 de T2.

L'alignement en haut des deux gammes P.O. et G.O. est réalisé à l'aide des paddings situés à l'arrière du poste.

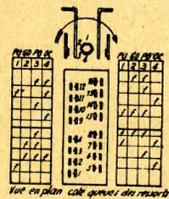
P.O. : 530 mètres par le padding C6. G.O. : 1.700 mètres par le padding C8.



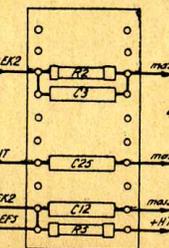
- PLAQUETTE RÉJIST. et CONDENS. -



- COMMUTAT. -



- PETITE 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	20.000 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

**MATERIEL 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> tranfo MF.
- T 4 2<sup>e</sup> tranfo 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.