

# 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 766

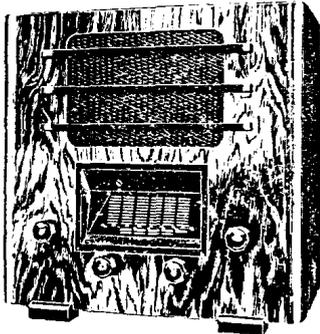
Date de création : Salon 1935

Prix de détail en vigueur au 1-9-35  
1 890

IOI F

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 avec éclairage de couleur pour chaque gamme.

**Dimensions :** Haut. : 42 cm. Larg. : 43 cm. Prof. : 27 cm.  
**Poids :** 15 kg.

**Alimentation :** Secteur alternatif. Consommation sous 110 volts 0,45 amp. Prises pour 110-130-150-220-250 volts (barrette 5 positions). Modèle spécial pour 25 périodes.

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 19 à 50 mètres, éclairage orange ; 2<sup>o</sup> de 200 à 600 mètres, éclairage rouge ; 3<sup>o</sup> de 900 à 2.000 mètres, éclairage vert. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur, éclairage bleu.

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

**M. F. :** Accord 406 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à air. Anti-fading retardé agissant sur lampes Ch. de fr. et M.F.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 3 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 22  $\frac{1}{4}$  m. Excitation 1.600 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. 2 prises pour H. P. supplémentaire : Fonctionnement seul ou combiné avec celui du poste.

**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 + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.

Mesures de tension effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif

**D.-R.-S. IOI F, BRUNET 766, « Mesure de tensions », lire :**

La polarisation E443H doit être mesurée avec le + du voltmètre relié à la masse et le - au point milieu du secondaire HT de TA ou au pôle négatif du condensateur C30 isolé du châssis.

mesurée avec le + être est intercalé

## LAMPES

N <sup>o</sup>	Type	Fonction
1	AK1	Changeuse de fréquence.
2	AF2	Moyenne fréquence.
3	AB1	Diode détect. A.F.
4	E446	Préamplificatrice B.F.
5	E443H	B.F. de sortie.
6	1561	Valve de redressement.

Fusible tubulaire, diam. : 5 mm. ; long. 25 mm. Amp. 1,5.  
Lampes de cadran : volts 4. Intensité 0,6A. Nombre : 4.

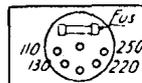
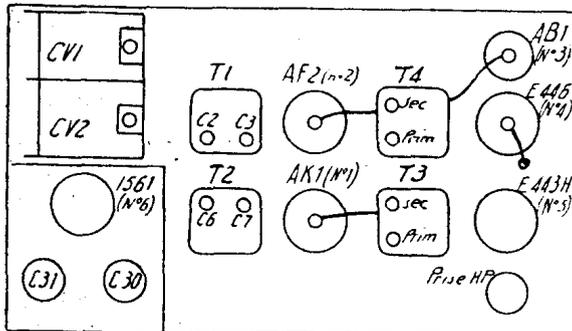
N <sup>o</sup>	Type	Caractéristiques	Plaque
1	AK1	polaris. v. 2. v. 90 mA. 4.9	v. 235 mA. 1.8
2	AF2	polaris. v. 1,5 v. 100 mA. 1.8	v. 195 mA. 3.8
4	E446	polaris. v. 2,6 v. 105 mA. 0.4	v. 165 mA. 0.9
5	E443H	polaris. v. 15. v. 270 mA. 6.	v. 255 mA. 34.

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

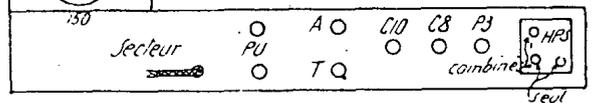
H. T. avant : 365 volts (entre fil bleu H.P. et masse).

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

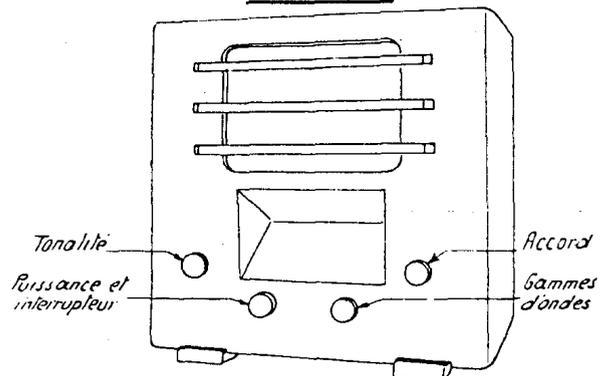
## — VUE SUPERIEURE —



## — VUE ARRIERE —



## — VUE AVANT —



## ALIGNEMENT :

1<sup>o</sup> Vérification de l'accord des transfos moyenne fréquence T3 et T4 commutateur d'ondes sur P.O., C.V. hétérodyne court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesure (accordé sur 406 kcys), à la grille de la lampe AF2 et régler le transformateur T4. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe AK1 et accorder le transfo T3.

2<sup>o</sup> Alignement des circuits haute-fréquence : Vérifier d'abord l'étalonnage en bas de la gamme, en agissant sur les trimmers situés au-dessus des transformateurs T1 et T2. P.O. : 210 mètres par les trimmers C2 et C6. G.O. : 1.300 mètres par les trimmers C3 et C7.

En O.C. : régler sur 22 mètres le trimmer C34, situé à l'arrière du châssis (non figuré ci-dessus, placé entre C10, et les prises A T).

L'alignement en haut des deux gammes est réalisé à l'aide des paddings situés à l'arrière du poste :

P.O. : 580 mètres par le padding C8. G.O. : 1.900 mètres par le padding C10.

