

DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11^e - C.C.P. 2208-62

Abonnement, Un on : frs 150.

R. C. S. 696.692

BRUNET 766

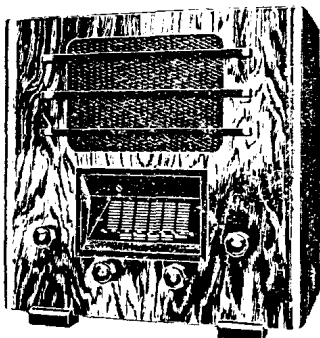
Date de création : Salon 1935

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^{re} de 19 à 50 mètres, éclairage orange ; 2^e de 200 à 600 mètres, éclairage rouge ; 3^e 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 $\frac{1}{2}$ 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 tensions 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°	Type	Fonction
1	AKI	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.

1	AKI	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.

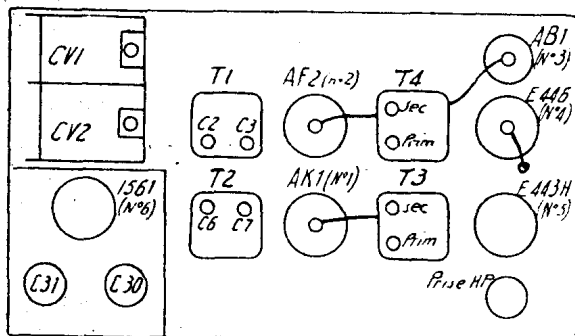
H. T. totale : 270 volts (entre fil jaune H.P. et masse)

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

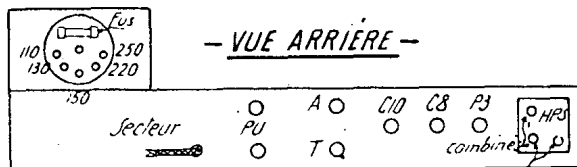
Courant H. T. total : 60 mA. (appareil de mesures en série dans l'excitation fil bleu).

Plaque

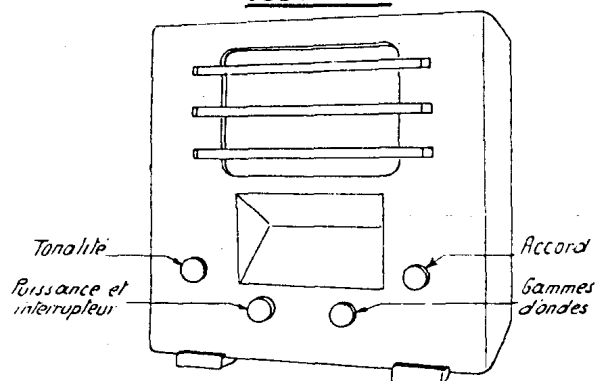
— VUE SUPERIEURE —



— VUE ARRIERE —



— VUE AVANT —



ALIGNEMENT :

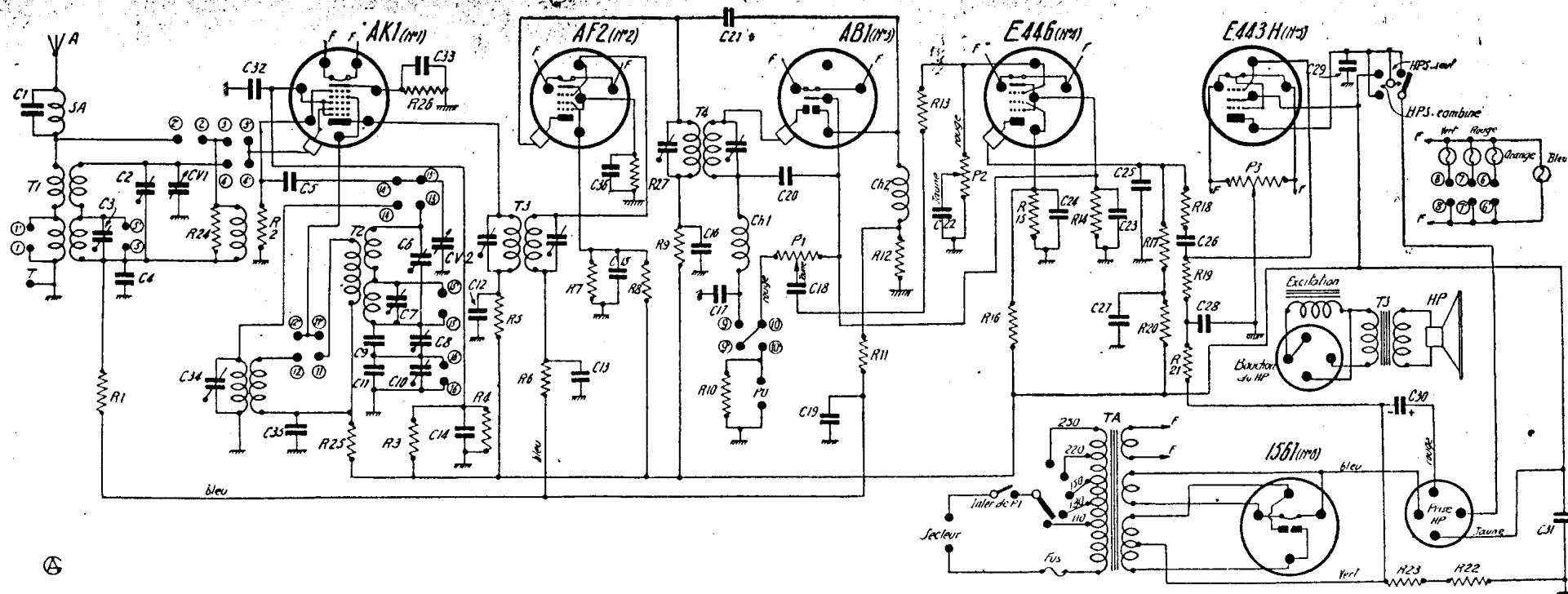
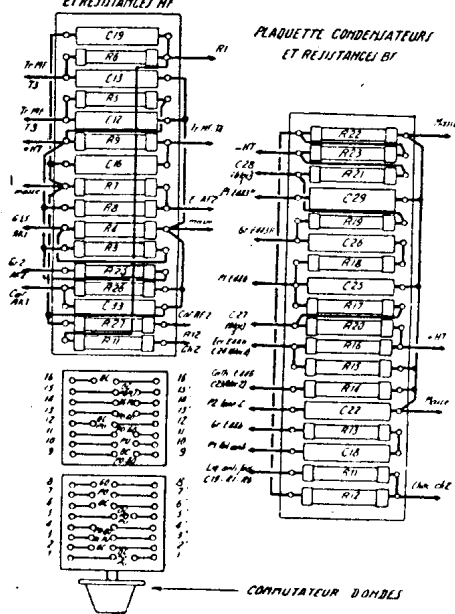
1^o Vérification de l'accord des transfo moyenne fréquence T3 et T4 commutateur d'ondes sur P.O., C.V. hétérodyne court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesure (accordé sur 406 kcys), à la grille de la lampe AF2 et régler le transformateur T4. Brancher ensuite l'oscillateur à la grille de la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

2^o 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.

PLAQUETTE CONDENSATEURS
ET RESISTANCES HF

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.
CV1,2	2x450mmf	variable
C1	130cm	M étalonné
C2	trimmer P.O.	(boîtier T1)
C3	trimmer G.O.	(boîtier T1)
C4	50.000cm	P 700
C5	30cm	M étalonné
C6	trimmer P.O.	(boîtier T2)
C7	trimmer G.O.	(boîtier T2)
C8	padding P.O.	stéatite
C9	630cm	M étalonné
C10	padding G.O.	stéatite
C11	440cm	M étalonné
C12	100.000cm	P 1500
C13	50.000cm	P 700
C14	1mf	bloc 1
C15	0,1mf	bloc 6
C16	100.000cm	P 1.500
C17	100cm	
C18	5.000cm	P 700
C19	500cm	P 700
C20	100cm	
C21	30cm	
C22	5.000cm	P 700
C23	1mf	bloc 2
C24	1mf	bloc 4
C25	100cm	
C26	50.000cm	P 1.500
C27	1mf	bloc 5

RESISTANCES

Repère	Valeur	Spécif.
C28	1mf	bloc 3
C29	5.000cm	P 1.500
C30	15mf	E 500
C31	15mf	E 500
C32	50.000cm	P 1.500
C33	0,1mf	P 700
C34	trimmer O.C.	(châssis)
C35	0,1mf	P 1.500
C36	0,1mf	P 700

Repère	Valeur	Puissance
P1	log. 1 még.	Pot. Inter.
P2	log. 1 még.	Pot.
P3	40 ohms	Petit Pot.
R1	1 még.	1/2 watt
R2	50.000 ohms	1/2 watt
R3	30.000 ohms	2 watts
R4	20.000 ohms	1 watt
R5	25.000 ohms	1 watt
R6	1 még.	1/2 watt
R7	50.000 ohms	1 watt
R8	50.000 ohms	1 watt
R9	20.000 ohms	1 watt
R10	50.000 ohms	1/2 watt
R11	100.000 ohms	1/2 watt
R12	1 még.	1/2 watt
R13	100.000 ohms	1/2 watt
R14	2.000 ohms	1 watt
R15	50.000 ohms	1 watt
R16	70.000 ohms	1 watt
R17	100.000 ohms	1 watt
R18	100.000 ohms	1/2 watt

MATERIEL DIVERS

Repère	Valeur	Puissance
T1	Bloc accord.	
T2	Bloc oscillateur.	
T3	1 ^{er} transfo M.F.	
T4	2 ^e transfo M.F.	
S.A.	Choc d'antenne.	
CH1	Choc 500 spires.	
CH2	Choc 1.000 spires.	
T.A.	Transfo alimentation.	
H.P.	Haut-parleur.	

Note : Comme il est visible sur le schéma, les condensateurs de filtrage sont protégés en cas de débranchement accidentel de la prise du haut-parleur.

Commutateur d'ondes. — Plaquettes de Condensateurs et résistances. — Ces éléments sont représentés ci-contre. Les différentes cosses du contacteur sont numérotées de 1 à 16 et de 1' à 16'. Sur le schéma de principe les pièces ou connexions raccordées à ces cosses, portent les mêmes repères entourés d'un cercle. Sur le schéma du commutateur

ont été indiquées les différentes positions P.O., G.O., ou P.U. pour lesquelles les contacts sont établis.

Les plaquettes de condensateurs et de résistances indiquent les différentes connexions établies et l'aboutissement aux autres éléments du récepteur.