

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11°

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

SONORA SF6

Date de création : Sept. 1936

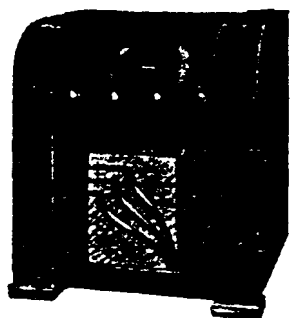
Prix de détail en v. au 10-12-36

SF6 : 2.150 ; Radio-ph. : 3.000

855 AG

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 pupitre : Ebénisterie noyer palissandre ou macassar verni. Décor et pieds cuivre rouge. Cadran miroir aéré, éclairage indirect, démultiplicateur à volant, index repères lumineux par gamme d'ondes. Aspect de la gravure ci-dessus.

Poids : 19 kg.

Dimensions : Haut. 49 cm. Larg. 46 cm. Prof. 34 cm.

Présentation classique : Coffret forme haute, noyer verni. Conforme à la vue avant ci-dessous.

Poids : 18 kg.

Dimensions : Haut. 54 cm. Larg. 44 cm. Prof. 36 cm.

Radio-Phono RP. SF6 : Ebénisterie noyer verni. Tourne-disque à la partie supérieure.

Dimensions : Haut. 61 cm. Larg. 44 cm. Prof. 36 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6D6	Préamplificatrice H. F.
2	6A7	Changeuse de fréquence.
3	6D6	Moyenne fréquence.
4	6B7	Démod. diode. A. F. préampl. B. F.
5	42	B. F. de sortie.
6	80	Valve de redressement.

* Milliamperemètre d'accord visuel.
Ampoules : Mille à ombr. 0,1 Amp. claires. Nombre : 1
Cadran 0,3 Amp. dépolies. Nombre : 2.
Éclairage : 7 volts. Index repères 0,1 Amp. claires. Nombre : 4

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,75 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 250 volts (fusible 4 positions).
Modèle spécial pour 25 périodes (sans supplément).

Technique générale : Superhétérodyne à préamplification H. F. Schéma Sonora 8626/A5.

Gammes de réception : 1° de 20 à 50 mètres (graduation verte) ; 2° de 200 à 550 mètres (graduation blanche) ; 3° de 1.000 à 1.900 mètres (graduation rouge).
Pick-up : Débrancher le pick-up en T. S. F., et placer le cavalier position « radio ».

H. F. : Nombre de circuits accordés : 3. Bobinages à air, blindés.

M. F. : Accord 450 kcs. Nombre de circuits accordés : 4. 1° transfo à fer, 2° transfo à air. Anti-fading agissant sur les lampes H. F. et Ch. de fr. en P.O. et G.O., et M. F. toutes gammes.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

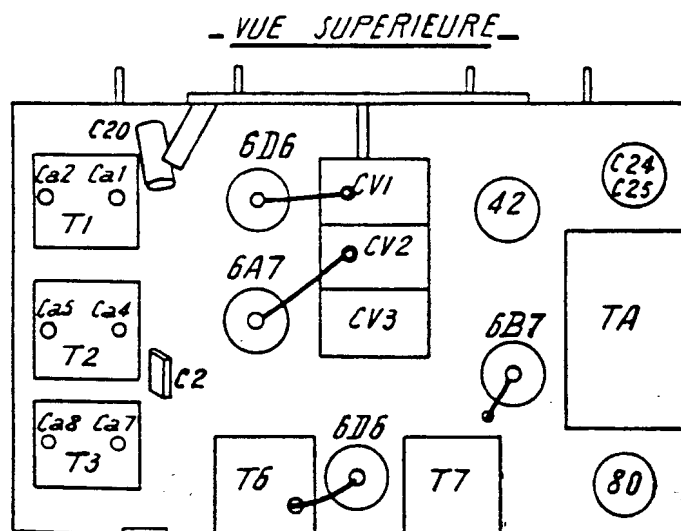
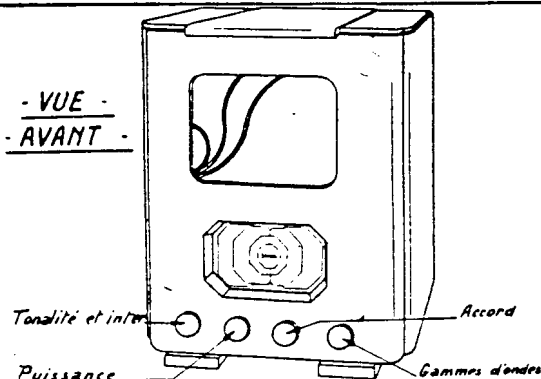
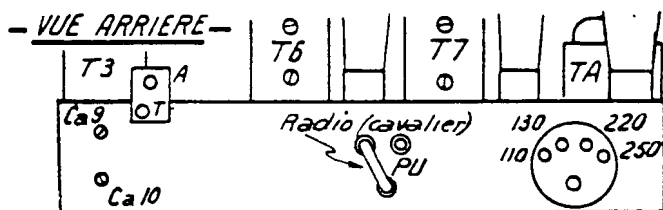
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôles négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6D6	3,6 v.	120 v.	235 v.	
2 6A7	4 v.	120 v.	230 v.	gr. 2 oscil. : 200 v.
3 6D6	3,6 v.	120 v.	250 v.	
4 6B7	3 v.	*40 v.	*60 v.	*valeurs relatives.
5 42	16 v.	250 v.	240 v.	

H. T. totale : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil blanc et rouge H. P. et masse).

Courant H. T. total : 80 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



ALIGNEMENT

1° - Vérification de l'accord des transfo HF T6, T7, T3 - court-circuité. Relever l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 450 kcs), à la grille de la lampe 6A7. Accorder T7 puis T6 successivement. Les vis de réglage des trimmers sont accessibles sur le côté des transfo, vers l'arrière du châssis.

2° - Alignement des circuits haute fréquence. Les trimmers P0 et G0 sont situés au sommet des boîtiers T1, T2, T3.
O.C. - Sur 20 mètres (15 kcs), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca5 puis le trimmer HF Ca3. Vérifier le bon alignement sur 50 mètres (6 kcs). Les trimmers C2 sont accessibles à l'intérieur du châssis, au-dessus des blocs T4 et T5.
P.O. - Sur 200 mètres (1.500 kcs), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca7, le trimmer HF

Ca4, puis le trimmer d'antenne Ca1.
Sur 550 mètres (545 kcs), aligner en haut de la gamme par le padding Ca9 (à l'arrière du châssis).
G.O. - Sur 1.250 mètres (240 kcs), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca8, le trimmer HF Ca5, puis le trimmer d'antenne Ca2.
Sur 1.800 mètres (166 kcs), aligner en haut de la gamme par le padding Ca10 (à l'arrière du châssis).