

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 an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

SONORA SONORETTE 37 EXPOSITION

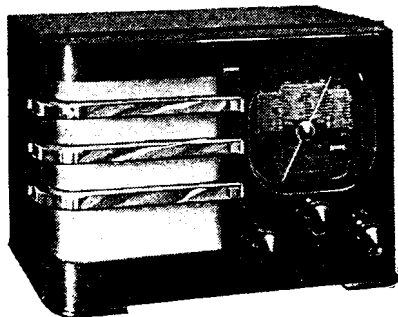
Date de création : Février 1937
Prix de détail en vigueur au 1-12-38

855 AP

1.350

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 : Coffret bakélite, décor barres métal chromé. Cadran polychrome lumineux. Repérage des gammes d'ondes gravé dans la bakélite.

Dimensions : Haut. 21 cm. Larg. 31 cm. Prof. 22 cm.
Poids : 6 kg. 500.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7	Changement de fréquence.
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	6B7	Délect. diode, A. F. préampl. B. F.
4	43	B. F. de sortie.
5	25Z5	Valve de redressement.
*	1530	Régulatrice Urdox.

* 2 lampes de cadran 8 volts, 0,1 Amp.

Alimentation : Secteur continu ou alternatif, 25-50 périodes, 105 à 125 volts. Consommation sous 110 volts 0,4 amp. Pour 130 ou 220 volts, utiliser un cordon résistant de 50 ohms (130 v.) ou 290 ohms (220 v.).

Technique générale : Superhétérodyne tous courants.

Gammes de réception : 1^o de 20 à 50 mètres ; 2^o de 200 à 550 mètres ; 3^o de 1.000 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Débrancher le pick-up pour les auditions en T. S. F.

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

M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer, blindés. Anti-fading retardé agissant sur la lampe ch. de fer. 6A7 en P. O. et G. O., et M. F. 6D6, toutes gammes.

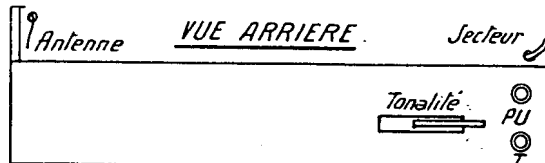
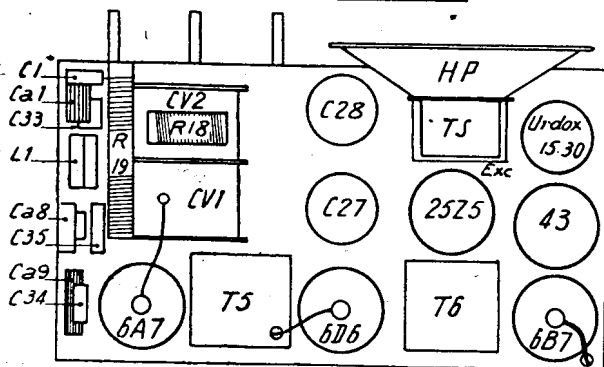
B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 0,9 watt. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 13 cm. Excitation : L3 : 230 ohms, L2 : 4.500 ohms. Impédance de sortie : 4.500 ohms.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 115 volts, 50 périodes. 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. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

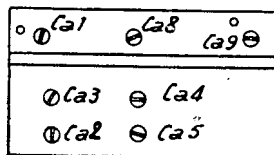
Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	1,5 v.	50 v.	100 v.	
2 6D6	3,5 v.	110 v.	110 v.	gr. 2 oscill. 100 v.
3 6B7	2,5 v.	*30 v.	*40 v.	*valeurs relatives
4 43	0 v.	110 v.	100 v.	**gr. de commande : 18 v.

** La polarisation 43 doit être mesurée entre fil jaune du H. P. et masse. (excitation L3).
H. T. excitation L2 : 125 v. (entre fil rouge et fil jaune du H. P.).

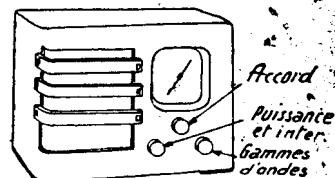
VUE SUPERIEURE



VUE DE CÔTÉ



VUE AVANT

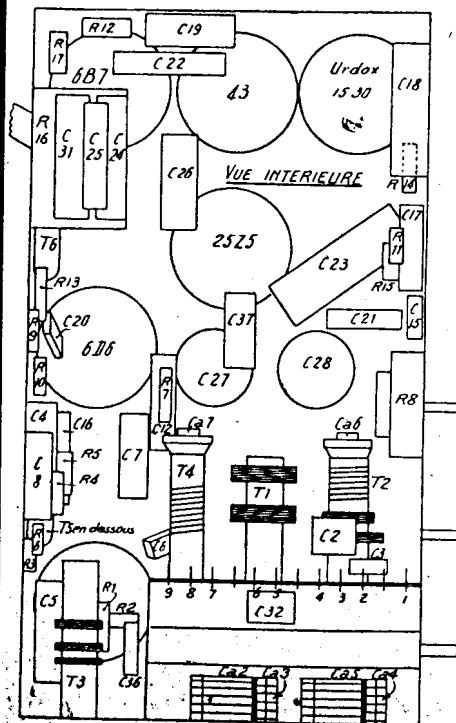
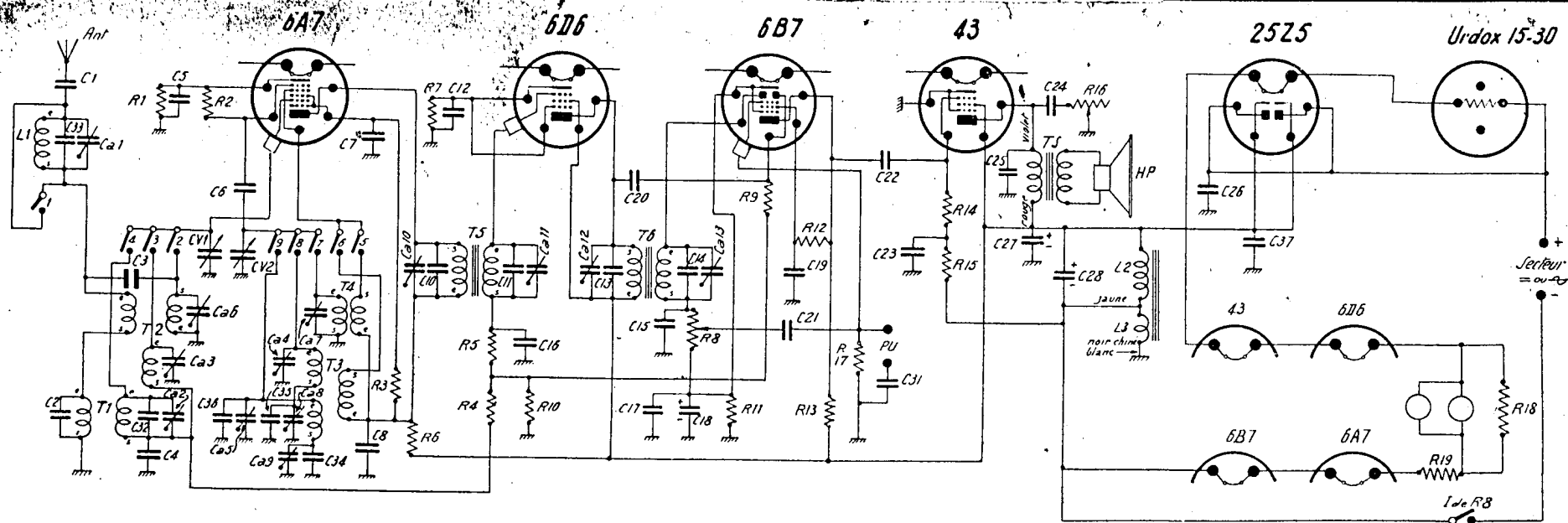


ALIGNEMENT

1^o - Vérification de l'accord des transfoes MF T5, T6. - CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcys), à la grille de la lampe 6A7. Accorder T6 puis T5 successivement. Les vis de réglage des transfoes T5 et T6 sont situées sur le côté des boîtiers vers l'arrière du châssis.

2^o - Réglage du filtre MF L1. Cal. Récepteur réglé sur G.O., 1.000 mètres environ. Relier l'oscillateur modulé de mesures, toujours accordé sur 468 kcys, à la prise antenne. Agir sur le condensateur ajustable Cal pour réduire le signal au minimum.
3^o - Alignement des circuits H.F. - Les différents condensateurs d'appoint sont situés sur la paroi latérale à gauche du châssis. Procéder comme suit :
G.O. - Sur 20 mètres (15 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca7, puis le trimmer

d'accord Ca6. Vérifier le bon alignement sur 50 mètres.
P.O. - Sur 200 mètres (1.500 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca4, puis le trimmer d'accord Ca3.
Sur 550 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca8.
G.O. - Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne Ca5, puis le trimmer d'accord Ca2.
Sur 1.800 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca9.



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	SPECIFICATION	N° CODE
CVT. 2	2 x 440 muf	variable	22212
Ca1	4 x 44 muf	trimmer filtre	22388
Ca2	4 x 44 muf	trim. accord GO	22407
Ca3	4 x 44 muf	trim. accord PO	22407
Ca4	4 x 44 muf	trim. oscil. PO	22407
Ca5	4 x 44 muf	trim. oscil. GO	22407
Ca6	5 x 40 muf	trim. accord OC	22520
Ca7	5 x 40 muf	trim. accord OC	22520
Ca8	495 x 630 muf	padding PO	22537
Ca9	235 x 285 muf	padding GO	22538
Ca10	4 x 44 muf	ajustable	22388
Ca11	4 x 44 muf	boîtier T5	22388
Ca12	4 x 44 muf	ajustable	22388
Ca13	4 x 44 muf	boîtier T6	22388
C1	500 muf	M 1500	14490
C2	5800 muf	M 1500	11443
C3	10 muf	C 1500	12451
C4	0,1 mf	P 700	2412
C5	0,1 mf	P 700	2412
C6	50 muf	M 1500	2412
C7	0,1 mf	P 700	2412
C8	0,1 mf	P 700	2412
C9	0,1 mf	P 700	2412
C10	210 x 235 muf	M métal. 1500	23162
C11	210 x 235 muf	M métal. 1500	23162
C12	0,1 mf	P 700	2412
C13	210 x 235 muf	M métal. 1500	23162
C14	210 x 235 muf	M métal. 1500	23162
C15	50 muf	M 1500	2411
C16	0,1 mf	P 700	2412
C17	0,1 mf	P 700	2412
C18	10 mf	E 30	13460
C19	0,1 mf	P 700	2412
C20	50 muf	M 1500	2411
C21	10.000 muf	P 1500	2406
C22	10.000 muf	P 1500	2406
C23	0,5 mf	P 700	12439
C24	50.000 muf	P 700	1490

REPÈRE	VALEUR	SPECIFICATION	N° CODE
C25	2.000 muf	P 2500	14469
C26	50.000 muf	P 1500	1489
C27	80 x 100 muf	E 200	14493
C28	880 x 100 muf	E 200	14494
C31	50.000 muf	P 1500	1489
C32	40 muf	M métal. 1500	23161
C33	215 x 235 muf	M métal. 1500	23162
C34	210 x 235 muf	M métal. 1500	23149
C35	500 muf	M métal. 1500	23163
C36	140 muf	M métal. 1500	23164
C37	0,1 mf	P 700	2412

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
R1	150 ohms	1/4 watt	12440
R2	50.000 ohms	1/4 watt	11429
R3	15.000 ohms	1/4 watt	11419
R4	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R5	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R6	1.000 ohms	1/4 watt	11485
R7	400 ohms	1/4 watt	13428
R8	250.000 ohms	pot. int.	51418
R9	100.000 ohms	1/4 watt	11411
R10	1 meg.	1/4 watt	2497
R11	10.000 ohms	1/4 watt	11427
R12	1 meg.	1/4 watt	2497
R13	250.000 ohms	1/4 watt	2498
R14	300.000 ohms	1/4 watt	2498
R15	250.000 ohms	1/4 watt	2498
R16	40.000 ohms	potentio	51412
R17	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R18	32 ohms	bobinée	51445
R19	25+30 ohms	bobinée 7 watts	22686

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
L1	filtre d'antenne	2406
T1	bloc d'accord GO	2406
T2	bloc d'accord OC et PO	2406
T3	bloc oscillateur PO GO	12439
T4	bloc oscillateur OC	1490

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
T5	1er transfo MF	23161
T6	2ème transfo MF	23162
H P	haut-parleur	23149
	T.S.: transfo de sortie	23163
	EMC: excitation { L 2: 4.500 ohms	23164
	{ L 3: 450 ohms	

NOTE

COMBINAISON D'ONDES. - Les paillettes du commutateur d'ondes nu (rotées de 1 à 9) sont placées à l'intérieur du chassis suivant disposition indiquée sur la vue intérieure. Les positions de contact suivant gamme d'ondes sont données ci-dessous:
P.O. - 1, 3, 5, 8
G.O. - 4, 6, 9
O.C. - 1, 2, 5, 7

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

le 4 Avril 1939.
POUR SONORA-RADIO
Signature ou
cachet
L'ingénieur chargé du
Service Commercial