

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

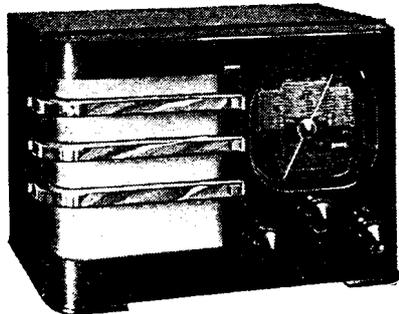
LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

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 **855 AP**
Prix de détail en vigueur au 1-12-38
Classer dans l'ordre **1.350**

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	Défect. 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.

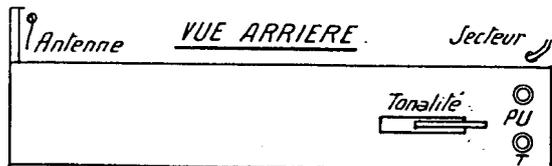
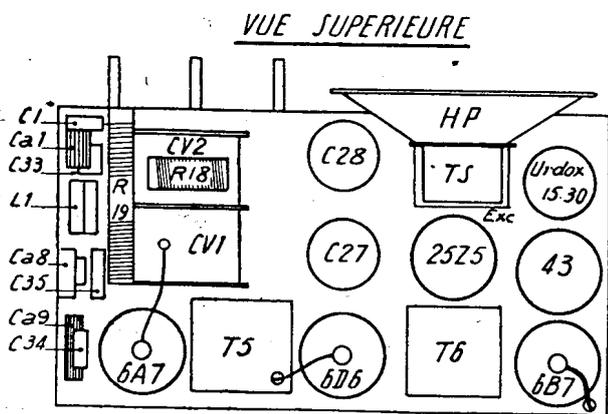
M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à fer, blindés. Anti-fading retardé agissant sur la lampe ch. de fer. 6A7 en P. O. et G. O., et M. F. 6D6, toutes gammes.

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.

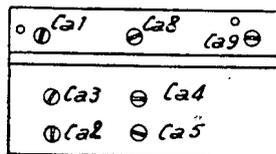
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 115 volts, 50 périodes. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié 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.

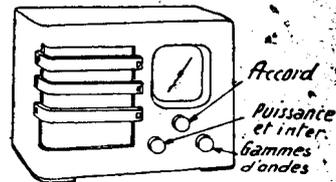
** La polarisation 43 doit être mesurée entre fil jaune du H. P. et masse. (excitation L3).
H. T. excitation L2 : 125 v. (entre fil rouge et fil jaune du H. P.).



VUE DE CÔTÉ



VUE AVANT

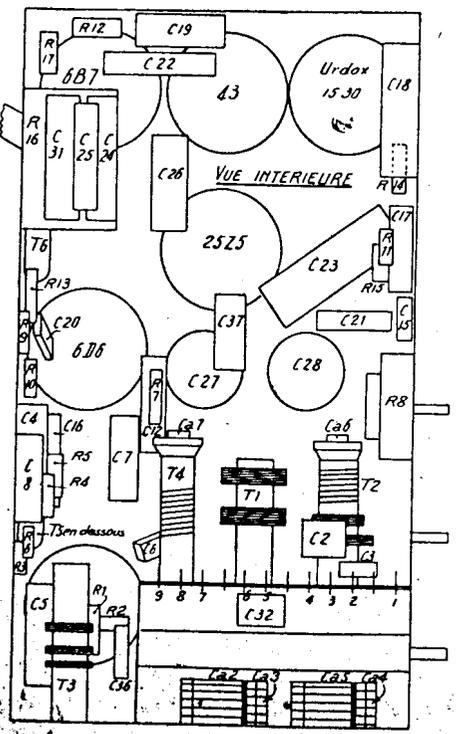
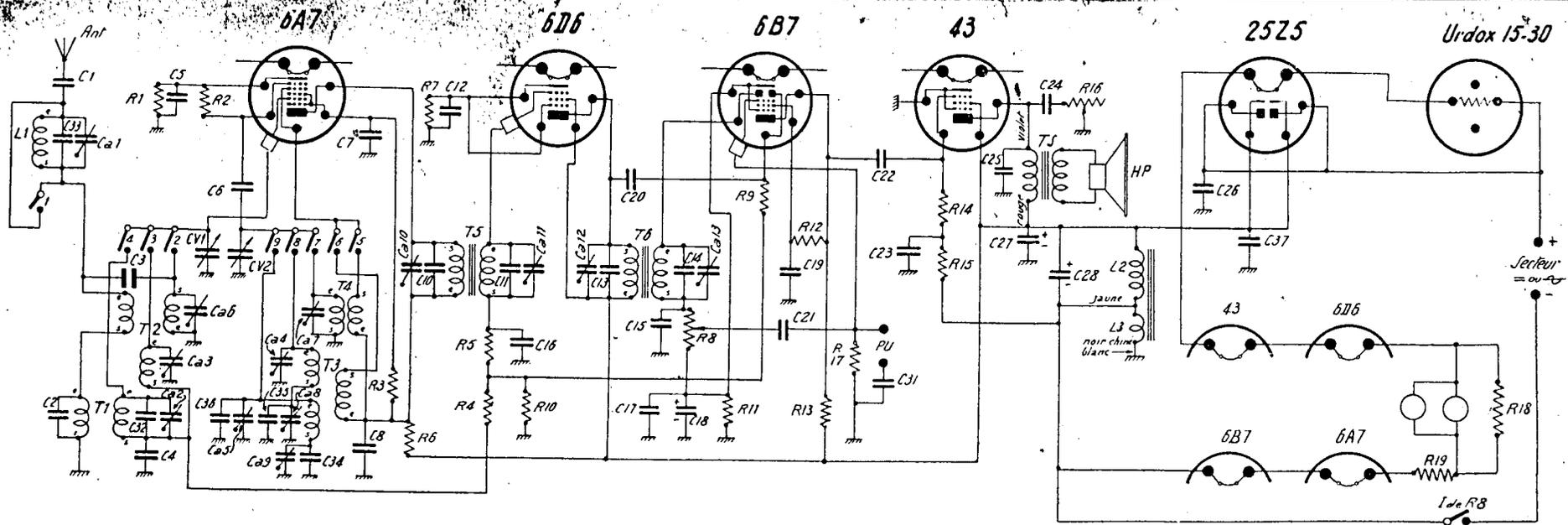


ALIGNEMENT

1^o - Vérification de l'accord des transfo 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 transfo 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:
O.C. - 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 mf	variable	22212
Ca1	4 à 44 mf	trimmer filtre	22388
Ca2	4 à 44 mf	trim. accord GO	22407
Ca3	4 à 44 mf	trim. accord PO	22407
Ca4	4 à 44 mf	trim. oscil. PO	22407
Ca5	4 à 44 mf	trim. oscil. GO	22407
Ca6	5 à 40 mf	trim. accord OC	22520
Ca7	5 à 40 mf	trim. accord OC	22520
Ca8	495 à 630 mf	padding FO	22537
Ca9	235 à 285 mf	padding GO	22538
Ca10	4 à 44 mf	ajustable	22388
Ca11	4 à 44 mf	boîtier T5	22388
Ca12	4 à 44 mf	ajustable	22388
Ca13	4 à 44 mf	boîtier T6	22388
C 1	500 mf	M 1500	14490
C 2	5800 mf	M 1500	11443
C 3	10 mf	C 1500	12451
C 4	0,1 mf	P 700	2412
C 5	0,1 mf	P 700	2412
C 6	50 mf	M 1500	2412
C 7	0,1 mf	P 700	2412
C 8	0,1 mf	P 700	2412
C 9	0,1 mf	P 700	2412
C10	210 à 235 mf	M métal.1500	23162
C11	210 à 235 mf	M métal.1500	23162
C12	210 à 235 mf	M métal.1500	23162
C13	210 à 235 mf	M métal.1500	23162
C14	210 à 235 mf	M métal.1500	23162
C15	50 mf	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 mf	M 1500	2411
C21	10.000 mf	P 1500	2406
C22	10.000 mf	P 1500	2406
C23	0,5 mf	P 700	12439
C24	50.000 mf	P 700	1490

REPÈRE VALEUR SPECIFICATION N° CODE

C25	27.000 mf	P 2500	14469
C26	50.000 mf	P 1500	1489
C27	80 à 100 mf	E 200	14493
C28	880 à 100 mf	E 200	14494
C31	50.000 mf	P 1500	1489
C32	40 mf	M métal.1500	23161
C33	215 à 235 mf	M métal.1500	23162
C34	210 à 235 mf	M métal.1500	23149
C35	500 mf	M métal.1500	23163
C36	140 mf	M métal.1500	23164
C37	0,1 mf	P 700	2412

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
R 1	150 ohms	1/4 watt	12440
R 2	50.000 ohms	1/4 watt	11429
R 3	15.000 ohms	1/4 watt	11479
R 4	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R 5	500.000 ohms	1/4 watt	11409
R 6	1.000 ohms	1/4 watt	11485
R 7	400 ohms	1/4 watt	13428
R 8	250.000 ohms	pot. int.	51418
R 9	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
L 1	filtre d'antenne	2406
T 1	bloc d'accord GO	2406
T 2	bloc d'accord OC et PO	12439
T 3	bloc oscillateur PO GO	1490
T 4	bloc oscillateur OC	

REPÈRE DÉSIGNATION N° CODE

T 5	1er transfo MF	
T 6	2ème transfo MF	
H P	haut-parleur	
	T.S.: transfo de sortie	
	Exc: excitation	L 2: 4.500 ohms L 3: 450 ohms

NOTE

COMMUTATEUR 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 portions 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
L'ingénieur responsable du
Service Commercial
Signature ou
cachet