

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

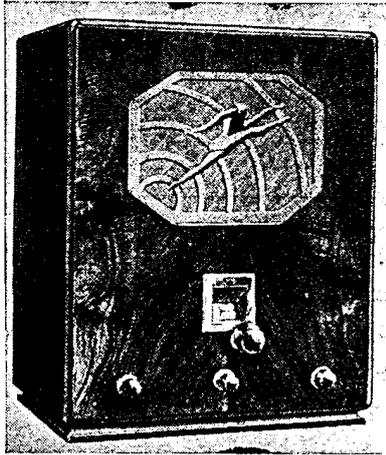
Office d'Editions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11^e
Abonnement, Un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

RADIO-L.L. Super-Sync. 5-34 (2^e sér.)

Date de création : Mars 1934
Prix de détail en vigueur au 1-5-34
1.550

670 BH
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, découpage bois devant l'ouverture du haut-parleur. Fenêtre de lecture avec cadran éclairé, à tambour et démultiplicateur. Socle bois rapporté, isolant les vis de fixation du châssis.

Dimensions : Haut. : 41 cm. Larg. : 32 cm. Prof. : 19 cm.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7	Changeuse 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.

Lampe de cadran : 4 volts. Intensité : 0,1 A.

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. Schéma Radio-L.L. S3 156-1

Gammes de réception : 1^o de 200 à 550 mètres ; 2^o de 1.000 à 2.000.

Pick-up : Débrancher le pick-up pour les auditions en T. S. F.

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

M. F. : Accord 110 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air blindés. Anti-fading retardé agissant sur la lampe ch. de fréq. 6A7 et M. F. 6D6,

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 0,9 watt. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 3.000 ohms. Impédance de sortie : 4.500 ohms.

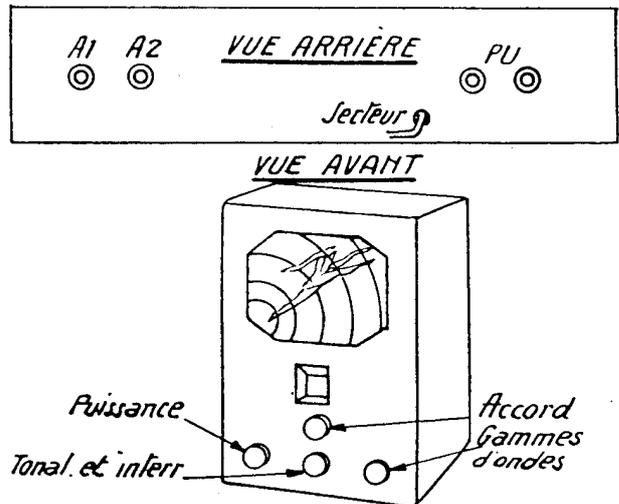
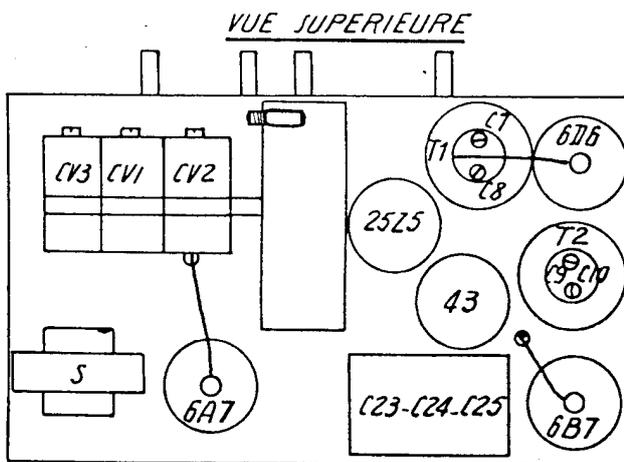
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 v. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10%. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes Nos	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1	6A7	4,5 v.	65 v.	100 v. gr. 2 oscill. 110 v.
2	6D6	4,5 v.	65 v.	110 v.
3	6B7	2,5 v.	*30 v.	*40 v. *valeurs relatives
4	43	15 v.	110 v.	100 v.

Chauffage des filaments : 6D6, 6A7, 6B7 : 6,3 v. : 43 et 25Z5 : 25 v.

H. T. filtrée : 110 volts (entre fil rouge du H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 120 volts (entre fil vert du H. P. et masse).



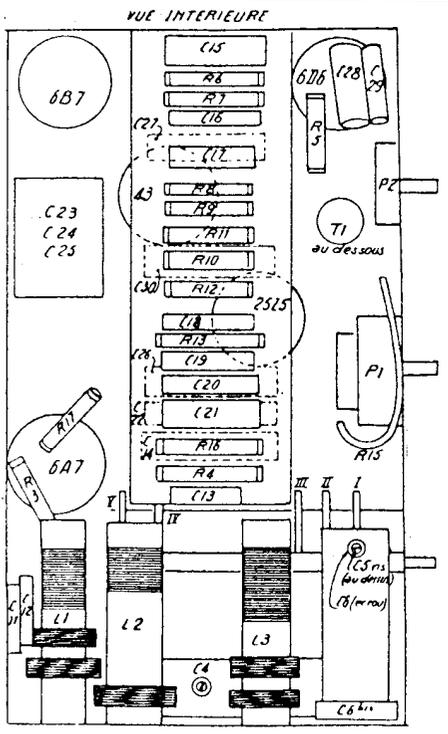
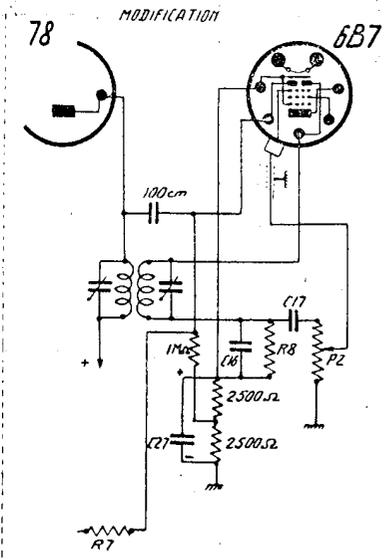
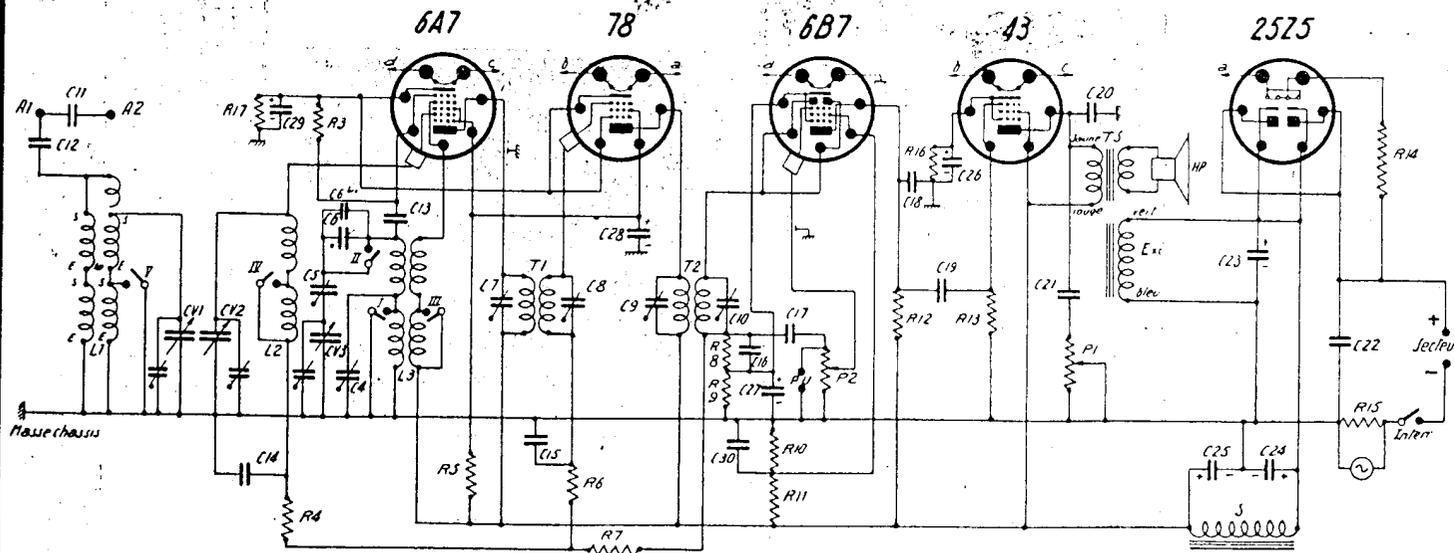
ALIGNEMENT

1^o - Vérification de l'accord des transfo M.F. T1, T2. - Court-circuiter CV3. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 110 kcys), à la grille de la lampe changeuse de fréquence. Accorder successivement les trimmers C10, C9, C8, C7, en agissant sur les vis accessibles au-dessus des

boîtiers T2, T1.

2^o - Alignement des circuits H.F. - P.O. - Sur 215 mètres (1395 kcys), accorder successivement les trimmers CV3, CV2, CV1, sur le bloc CV vers l'avant du châssis. Sur 540 mètres (555 kcys) aligner en haut de la gamme par le padding C6 (écrou accessible à l'intérieur du châssis, voir au verso)

C.O. - Sur 1.200 mètres (250 kcys), accorder le trimmer oscillateur C4 (à l'intérieur du châssis entre les blocs L2, L3, voir au verso). Sur 1.875 mètres (160 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding C6 (vis concentrique à l'écrou de réglage de C5, accessible à l'intérieur du châssis).



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
CV1,2,3	3 x 500 mmf	variable	
C 4	100 mmf	ajustable trim. GO	I-4690
C 5	1000 à 1700 mmf	padding PO	I-4716
C 6	1000 à 1700 mmf	padding GO	
C 6bis	500 cm	P 1500 en parallèle	C 6
C7, C8	80 à 200 mmf	trimmer M.F.	T1
C9, C10	80 à 200 mmf	trimmer M.F.	T2
C11	150 cm	P 1500	
C12	1.000 cm	P 1500	
C13	200 cm	P 1500	
C14	100.000 cm	P 1500	
C15	100.000 cm	P 1500	
C16	200 cm	P 1500	
C17	10.000 cm	P 1500	
C18	500 cm	P 1500	
C19	10.000 cm	P 1500	
C20	2.000 cm	P 1500	
C21	50.000 cm	P 1500	
C22	100.000 cm	P 1500	
C23	24 mf	bloc E 150	I-4794
C24	18 mf		
C25	8 mf		
C26	2 ^o mf	E	50
C27	2 mf	E	50
C28	2 mf	E	200
C29	4 mf	E	50
C30	50.000 cm	P	1500

NOMENCLATURE DE FABRICATION. — Pour le réassortiment des pièces composant ce récepteur, rappeler au Constructeur la référence de fabrication : 11-2414/I

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
P 1	50.000 ohms	log. pot. inter.	
P 2	500.000 ohms	log.	potentio
R 3	70.000 ohms		1/2 watt
R 4	150.000 ohms		1/2 watt
R 5	15.000 ohms		1/2 watt
R 6	150.000 ohms		1/2 watt
R 7	500.000 ohms		1/2 watt
R 8	500.000 ohms		1/2 watt
R 9	5.000 ohms		1/2 watt
R10	20.000 ohms		1/2 watt
R11	70.000 ohms		1/2 watt
R12	300.000 ohms		1/2 watt
R13	500.000 ohms		1/2 watt
R14	150 ohms	cordon résistant	300mA
R15	13 ohms	bobinée flexible	
R16	600 ohms	bobinée	2 watts
R17	500 ohms	bobinée	2 watts

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
L 1	présélecteur PO GO	I-4767
L 2	bloc d'accord PO GO	I-4768
L 3	bloc oscillateur PO GO	I-4769
S	bobine de filtre 375 ohms	λ-4716
T 1	1 ^{er} transfo MF	I-4718
T 2	2 ^{ème} transfo MF	I-4718
H P	haut-parleur	
T S	transfo de sortie	
EXC	excitation 3.000 ohms	

NOTES
 Le plan ci-dessus est conforme au schéma RADIO L.L. 53-156/I. Précédemment ont été établis dans la même présentation et sous le même type de châssis :

3.676 des récepteurs équipés en détection d'une lampe 77.
 En outre, certaines séries de pontes destinées au Midi de la France et aux Régions Nord-Africaines ont été établies avec anti-fading retardé, conformément à la modification figurant à droite du schéma de principe.

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR
 le 10 - 5 - 1939

SIGNATURE
 OU CACHET