

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

TECALEMIT Super 34 A

Date de création : 22 Nov. 1933

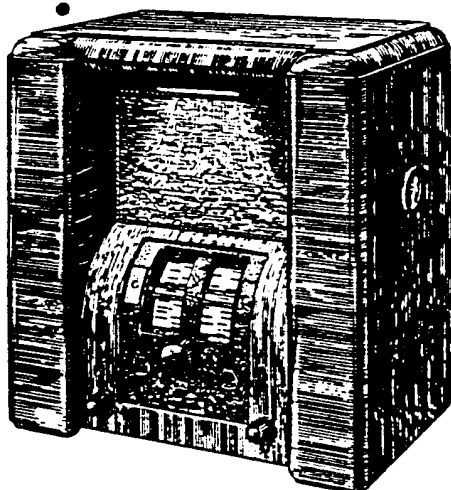
910 J

Prix de détail en vigueur au 1-5-34

Classer dans l'ordre

1.950

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 Atlantis : Ébénisterie noyer verni avec écran lumineux devant le haut-parleur. Démultiplicateur à tambour, avec voyants lumineux indicateurs de gammes d'ondes. Cadran en noms de stations et longueurs d'ondes.

Dimensions : Haut. : 40 cm., larg. : 39 cm., prof. : 24 cm.

N° Fonction LAMPES

- 1 58 Préamplificatrice H. F.
- 2 57 Modulatrice.
- 3 27 Oscillatrice.
- 4 58 Moyenne fréquence.
- 5 55 Détect. diode, A. F., préampl. B. F.
- 6 47 B. F. de sortie.
- 7 80 Valve de recressement.

*milliampèremètre d'accord visuel (dans certains postes).
Fusible tubulaire, diam. 5 mm., long. 20 mm., 1 Amp.
Lampes de cadran : 4 volts, intensité : 0,3 A. Nombre : 2.
Modèle genre plateau auto. tubulaires à contacts en bout.
Les lampes de cadran sont directement accessibles de l'avant du poste. Soulever la platine bakélite du plot lumineux.

Alimentation : Secteur alternatif 25 à 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,8 Amp.
Prises pour 110, 125, 150, 220, 240 volts (barrette 5 positions).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 200 à 600 mètres (voyant rouge) ; 2° de 1.000 à 2.000 mètres, (voyant vert). Pick-up : Débrancher le pick-up pour les auditions en T. S. F. Le réglage de puissance n'agit pas en pick-up.

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

M. F. : Accord 112,5 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes H. F. et M. F.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,6 watts. Réglage de tonalité 4 positions. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 9.000 ohms. Impédance de sortie : 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolerance des mesures \pm 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
2 58	**1,6 à 22 v.	90 v.	295 v.	
3 57	3,5 v.	90 v.	295 v.	
1 27	0 v.		90 v.	
4 58	**0 à 23 v.	90 v.	295 v.	
5 55	0 v.		*40 v.	*valeur relative.
6 47	***	295 v.	290 v.	

**Suivant position du réglage de puissance P.I.

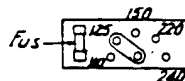
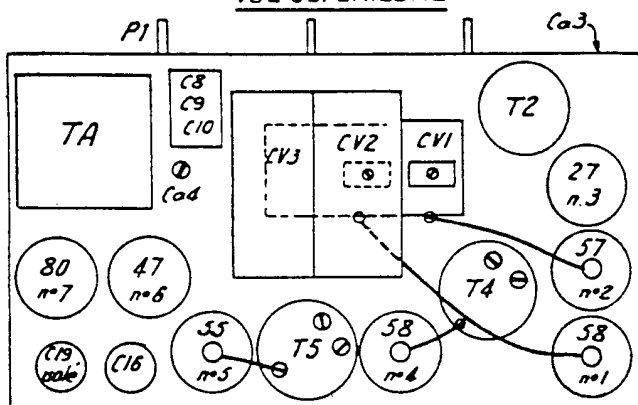
***La polarisation de la lampe 47 se mesure aux bornes de la bobine de filtre S : 8 volts (entre fil vert du H. P. et masse).

H. T. totale : 295 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

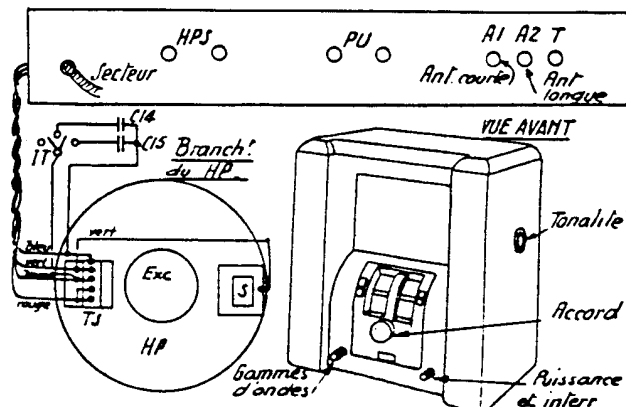
H. T. avant filtrage : 305 volts (entre fil rouge et fil vert du H. P.).

Courant H. T. total : 60 mA (appareil de mesures en série avec le fil vert H. P.).

VUE SUPERIEURE



VUE ARRIERE



ALIGNEMENT

1°- Vérification de l'accord des transformateurs M.F. et T.F. — Soulever la lampe oscillatrice 27 N°3. Relier l'oscillateur module de mesure accordé sur 112,5 kHz à la grille de la lampe 57 N°2. Accorder successivement le transformateur T5, puis le transformateur T4.

2°- Alignement des circuits H.F. — Il y a lieu de s'assurer de la bonne position

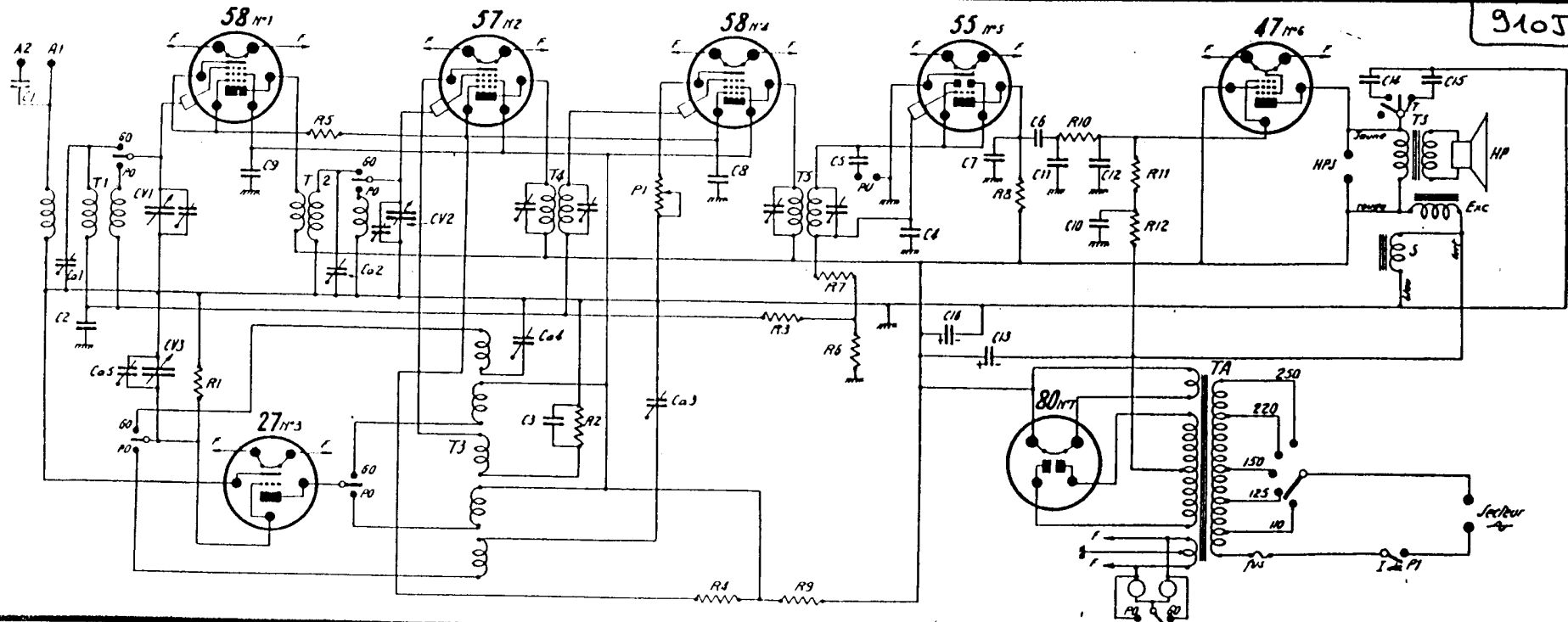
des bandes imprimées portant les noms des stations sur les tambours.

P.O. — Sur 210 mètres (1428 keys) accorder les trimmers Ca5 (à l'intérieur du châssis), puis CV2 et CV1, (au-dessus des condensateurs variables).
Sur 580 mètres (517 keys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca3 (à l'avant du châssis).

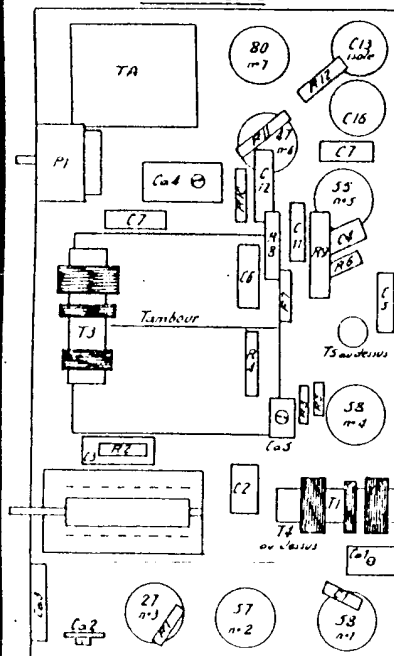
Q.O. — En réglant l'hétérodyne sur 1400

mètres (214 keys), rechercher le réglage par le bouton d'accord et déplacer s'il y a lieu la bande des noms de stations grandes ondes de façon à faire coïncider les repères. Accorder les circuits de liaison H.F. et d'antenne par les trimmers Ca2 puis Ca1 situés sur le côté et à l'intérieur du châssis.
Sur 1900 mètres (158 keys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca4 (accessible au-dessus du châssis à côté de T1).

9105



VUE INTERIEURE



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
CV1, 2, 3	3 x 500 muf	Variable
Ca1	30 cm trimmer accord GO	
Ca2	30 cm trimmer liaison H.F. GO	
Ca3	600 à 1000 cm padding PO stéatite	
Ca4	300 à 700 cm padding GO stéatite	
Ca5	30 cm trimmer oscillateur PO	
C1	20 cm	M 1500
C2	0,1 mf	P 500
C3	0,1 mf	P 500
C4	250 cm	P 1500
C5	10.000 cm	P 1500
C6	20.000 cm	P 1500
C7	1.000 cm	P 1500
C8	0,1 mf	P 500
C9	1 mf	P 1000
C10	0,25 mf	P 500
C11	250 cm	P 1500
C12	250 cm	P 1500
C13	8 mf	E 500
C14	3.000 cm	P 1500
C15	10.000 cm	P 1500
C16	8 mf	E 500

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
P1	7.500 ohms	pot. int.
R1	50.000 ohms	1/2 watt
R2	10.000 ohms	1/2 watt
R3	1 meg.	1/4 watt

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
R4	25.000 ohms	1 watt
R5	370 ohms	1/2 watt
R6	300.000 ohms	1/4 watt
R7	200.000 ohms	1/4 watt
R8	80.000 ohms	2 watts
R9	20.000 ohms	3 watts
R10	100.000 ohms	1/4 watt
R11	250.000 ohms	1/4 watt
R12	500.000 ohms	1/4 watt

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION
T1	bloc d'accord PO GO
T2	bloc liaison H.F. PO GO
T3	bloc oscillateur PO GO
T4	1er transfo M.F.
T5	2ème transfo M.F.
H P	haut-parleur
T S	transfo de sortie
EXC	excitation 9.000 ohms
S	bobine de filtre 300 ohms
T A	transfo d'alimentation 50 périodes

NOTES

BLOC C8, C9, C10. — Ces 3 condensateurs sont réunis dans un seul boîtier situé au-dessus du chassis à côté du transformateur. Le retour de masse est commun. Les couleurs de fils correspondent aux condensateurs, dans l'ordre ci-dessous :

fil jaune	=	C8
fil noir	=	C9
fil	=	C10

BRANCHEMENT DU HAUT-PARLEUR. — Sont fixés sur la coquille du haut-parleur, le transformateur de sortie "T5" et la bobine de filtre "S". Le retour de masse de cette dernière s'effectue directement au bâti du haut-parleur, il est par conséquent indispensable de connecter le fil bleu à la masse de haut-parleur pour re fermer le circuit du négatif haute-tension.

De même, l'inverseur de tonalité avec les condensateurs C14 et C15 sont connectés au haut-parleur entre fil jaune et fil bleu (plaque 47 et masse).

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR

1^{er} 1939SIGNATURE
OU CACHET

TECALEMIT