

# DOCUMENTS - RADIO - SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11\* - C.C.P. 2208-62

Abonnement, Un an : frs 150.

R. C. S. 696.692

# TECALEMIT SUPER 54

Date de création : Novembre 1935

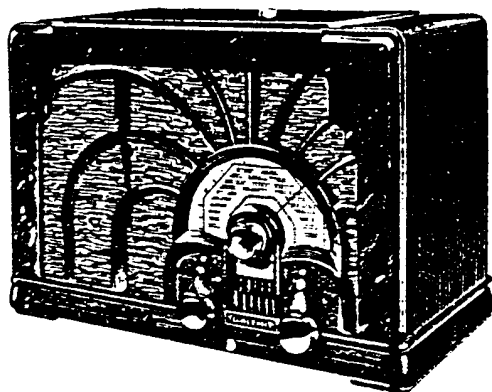
**910 N**

Prix de détail en vigu. au 1-12-35

Classer dans l'ordre

1.050

**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 forme basse. Cadran lumineux gradué en noms de stations et longueurs d'ondes.

**Dimensions :** Haut. 31 cm. Larg. 43 cm. Prof. 21 cm.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7	Changeuse de fréquence.
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	75	Défect. diode, A. F., préampl. B. F.
4	42	B. F. de sortie.
5	80	Valve de redressement.

Fusible à brocher 3 mm, écart. 14 mm, 1 Amp.  
Lampe de cadran 16 volts, intensité 0,3 Amp.

**Alimentation :** Secteur alternatif 25-50 périodes. Consommation sous 110 v. 0,5 Amp. Prises pour 110, 125, 150, 225 volts.

**Technique générale :** Superhétérodyne.

**Gammes de réception :** 1° de 20 à 50 mètres ; 2° de 200 à 550 mètres ; 3° de 900 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur. Le pick-up doit être débranché 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 130 keys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.500 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. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt.

Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôles négatifs du voltmètre reliés à la masse.

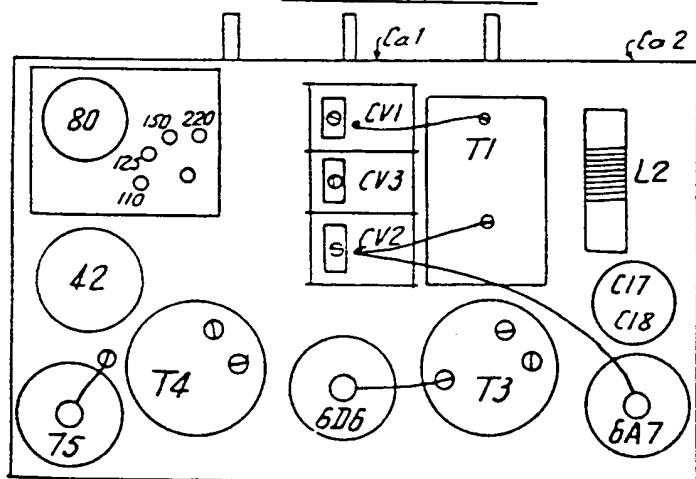
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	2,5 v.	73 v.	205 v.	gr. 2 oscill. : 205 v.
2 6D6	2 v.	73 v.	205 v.	
3 75	1,5 v.		*120 v.	*valeur relative
4 42	13,5 v.	205 v.	195 v.	

H. T. filtrée : 205 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

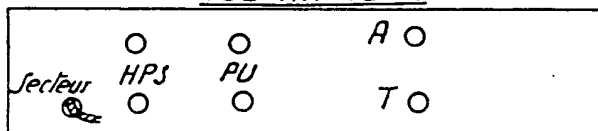
H. T. avant filtrage : 325 volts (entre fil noir H. P. et masse).

Courant H. T. total : 46 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).

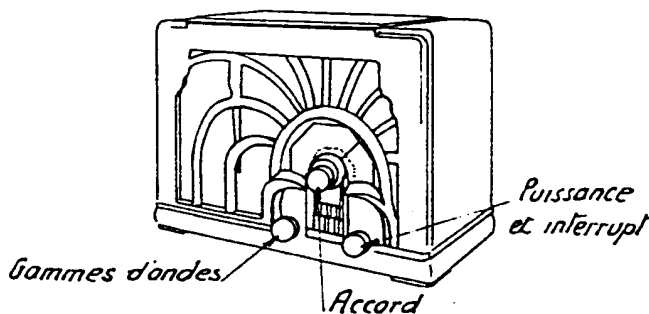
### VUE SUPÉRIEURE



### VUE ARRIÈRE



### VUE AVANT



### ALIGNEMENT

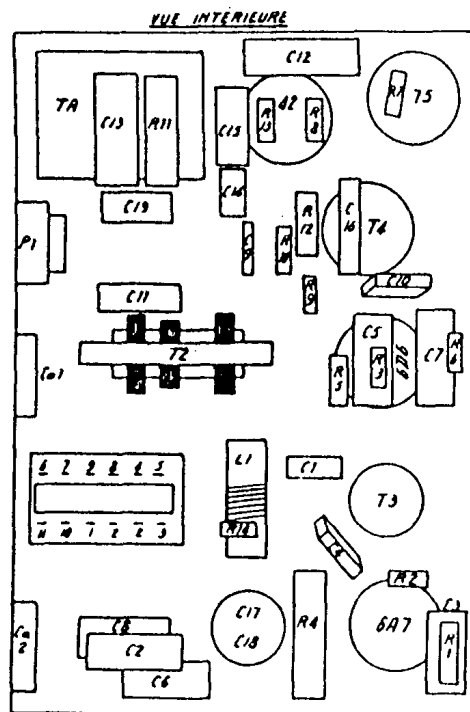
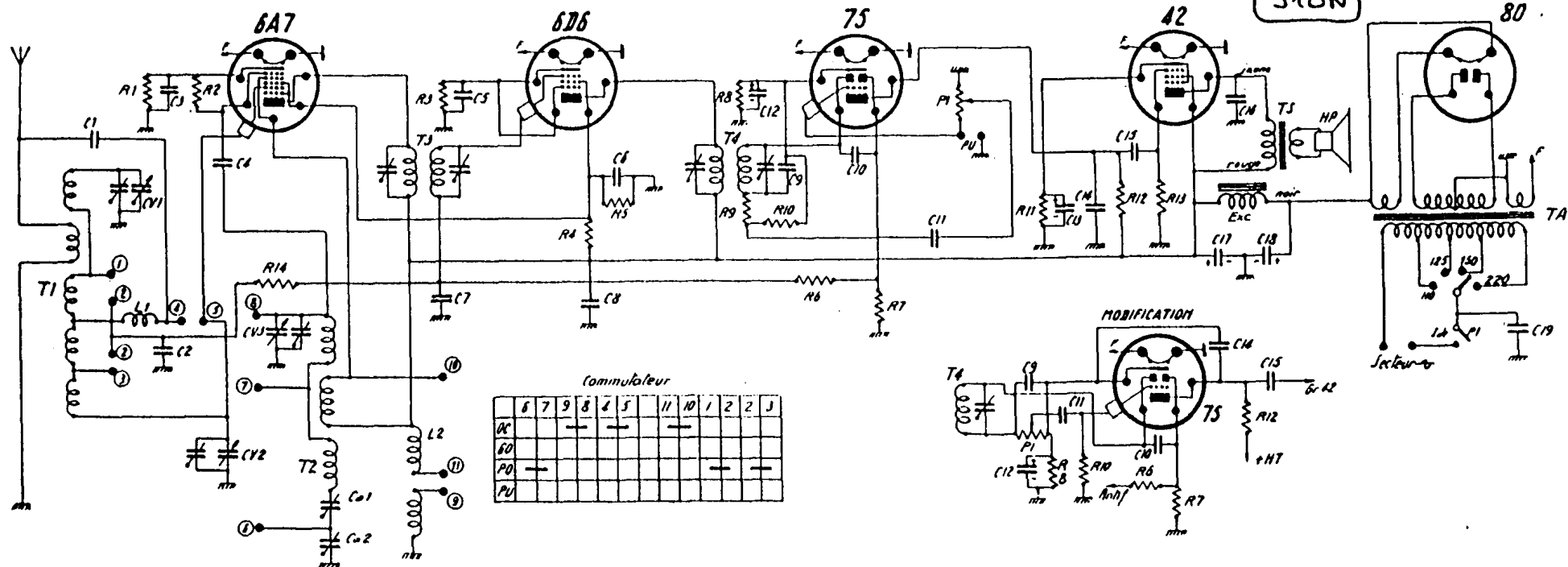
1° - Vérification de l'accord des transformateurs H.F. T3, T4. - Court-circuiter CV3. Relier l'oscillateur module de mesures (accordé sur 130 keys), à la grille de la lampe

6A7. Accorder successivement T4 puis T3 en agissant sur les condensateurs ajustables situés au-dessus des boîtiers.

2° - Alignement des circuits H.F. - P.O. - Sur 210 mètres (1428 keys), accorder CV3 puis CV2 et CV1.

Sur 530 mètres (565 keys), aligner en haut de la gamme par le padding Ca2 (à l'avant du châssis).

P.O. - Sur 1.500 mètres (200 keys) aligner le circuit par le padding Ca1 (à l'avant 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
CVI, 2, 3	3 x 425 ohms	variable
Ca1	700 ohms padding GO	
Ca2	1.700 ohms padding PO	
C 1	50 cm	E 1500
C 2	150 cm	E 1500
C 3	0,1 mf	P 500
C 4	150 cm	E 1500
C 5	0,1 mf	P 500
C 6	0,1 mf	P 1500
C 7	0,1 mf	P 1500
C 8	0,1 mf	P 1500
C 9	250 cm	E 1500
C10	250 cm	E 1500
C11	10.000 cm	P 1500
C12	10 mf	E 50
C13	10 mf	E 50
C14	250 cm	E 1500
C15	10.000 cm	P 1500
C16	3.000 cm	P 1500
C17	8 mf	
C18	8 mf	
C19	10.000 cm	P 1500

## RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
P 1	500.000 ohms	pot. int.
R 1	350 ohms	1/4 watt
R 2	50.000 ohms	1/4 watt

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE
R 3	250 ohms	1/4 watt
R 4	20.000 ohms	2 watts
R 5	30.000 ohms	1/2 watt
R 6	1 meg.	1/4 watt
R 7	1 meg.	1/4 watt
R 8	5.000 ohms	1/4 watt
R 9	50.000 ohms	1/4 watt
R10	500.000 ohms	1/4 watt
R11	500 ohms	2 watts
R12	200.000 ohms	1/2 watt
R13	500.000 ohms	1/4 watt
R14	100.000 ohms	1/4 watt

## MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DESIGNATION
L 1	bobine d'accord OC
L 2	bloco oscillateur OC
T 1	bloco d'accord PO GO
T 2	bloco oscillateur PO GO
T 3	1er transfo M.F.
T 4	2ème transfo M.F.
H P	haut-parleur
T 5	transfo de sortie
	ZXC: excitation 2.500 ohms
T A	transfo d'alimentation 50 périodes

## NOTES

MODIFICATION.- Il est recommandé d'apporter la modification indiquée dans le circuit diode de la lampe 75. Modification qui comporte seulement le déplacement des éléments P1, R10, C11, C14, et la suppression de la résistance R9. Le nouveau montage évite les orages - ments à la manœuvre du potentiomètre.

COMMUTATEUR D'ONDES.- Les différentes paillettes du commutateur d'ondes sont numérotées de 1 à 11 sur la vue intérieure, et le schéma de principe porte les mêmes repères entourés d'un cercle. Les positions de court-circuit entre paillettes sont indiquées dans le croquis accompagnant le schéma.

VIS. TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR  
1939

SIGNATURE  
OU CACHET

TECAREMIT