

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11<sup>e</sup>  
Abonnement, Un an : frs 150. R. C. S. 696.692

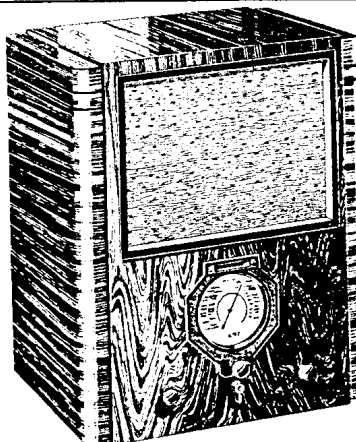
# RADIO-L.M.T. 550 5505

Date de création : Salon 1935  
Prix de détail en vigueur au 1-1-36  
1.790

**676 S**

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 :** Ébénisterie noyer verni forme haute. Cadran type avion démultiplié et gradué en noms de stations. Voyant lumineux d'accord visuel. Fond arrière de sécurité.

Poids : 19 kg.

**Dimensions :** Haut. 55,5 cm. Larg. 4' cm. Prof. 22,5 cm.

N°	Type	LAMPES
1	6A7	Changeuse de fréquence.
2	78	Moyenne fréquence.
3	75	Diode détect., A. F., préampl. B. F.
4	43	B. F. de sortie. } Parallèle
5	43	B. F. de sortie. }
6	25Z5	Valve de redressement.

Milliampèremètre d'accord visuel.

Fusible à broches 3 m/m, écart. 25 m/m. 1 Amp.  
Lampes de cadran : 6,3 volts. Intensité : 0,1 A. Nombre : 3.

**Alimentation :** Secteur continu alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts : 0,5 Amp. Prises pour 110, 130 volts (fusible 2 positions), pour 220 ou 250 volts, cordon résistant 185 ohms.

Modèle spécial pour 25 périodes type 5505

**Technique générale :** Superhétérodyne tous courants.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 20 à 50 mètres ; 2<sup>o</sup> 200 à 550 mètres ;

3<sup>o</sup> de 1.000 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur

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

**M. F. Accord 135 kys.** Nombre de circuits accordés : 4. Bobinage à air blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., et M. F.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie 2 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 3.000 ohms. Impédance de sortie : 8.000 ohms.

**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. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

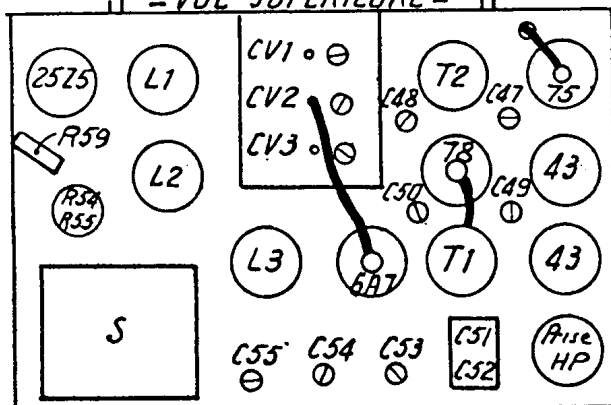
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	0,7 v.	40 v.	100 v.	gr. 2 oscill. : 95 v.
2 78	2,5 v.	90 v.	100 v.	
3 75	1,2 v.		*70 v.	*valeur relative.
4-5 43	15 v.	100 v.	95 v.	

Chauffage des lampes : 6A7, 78, 75 : 6,3 volts. 43, 25Z5 : 25 v.

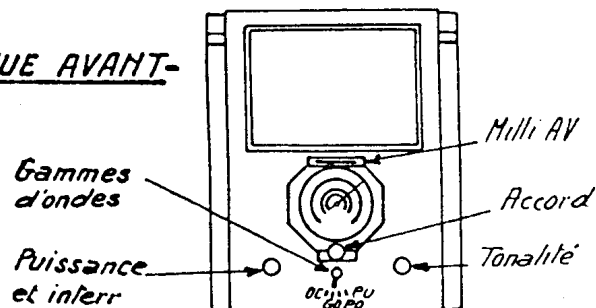
H. T. filtrée : 100 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 105 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

### - VUE SUPERIEURE -



### - VUE AVANT -



## ALIGNEMENT

**1<sup>o</sup> - Vérification de l'accord des transfo MF T1, T2.** - Commutateur d'ondes position P.O., condensateur variable au minimum de capacité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 135 kys) à la grille de la lampe 78, et accorder le transformateur MF T2 par les trimmers C47, C48 situés sur le châssis, de part et d'autre du boîtier. Relier ensuite l'oscillateur à la grille de la lampe 6A7 pour accorder T1 à l'aide des trimmers C49 et C50 situés sur le châssis, de part et d'autre du boîtier.

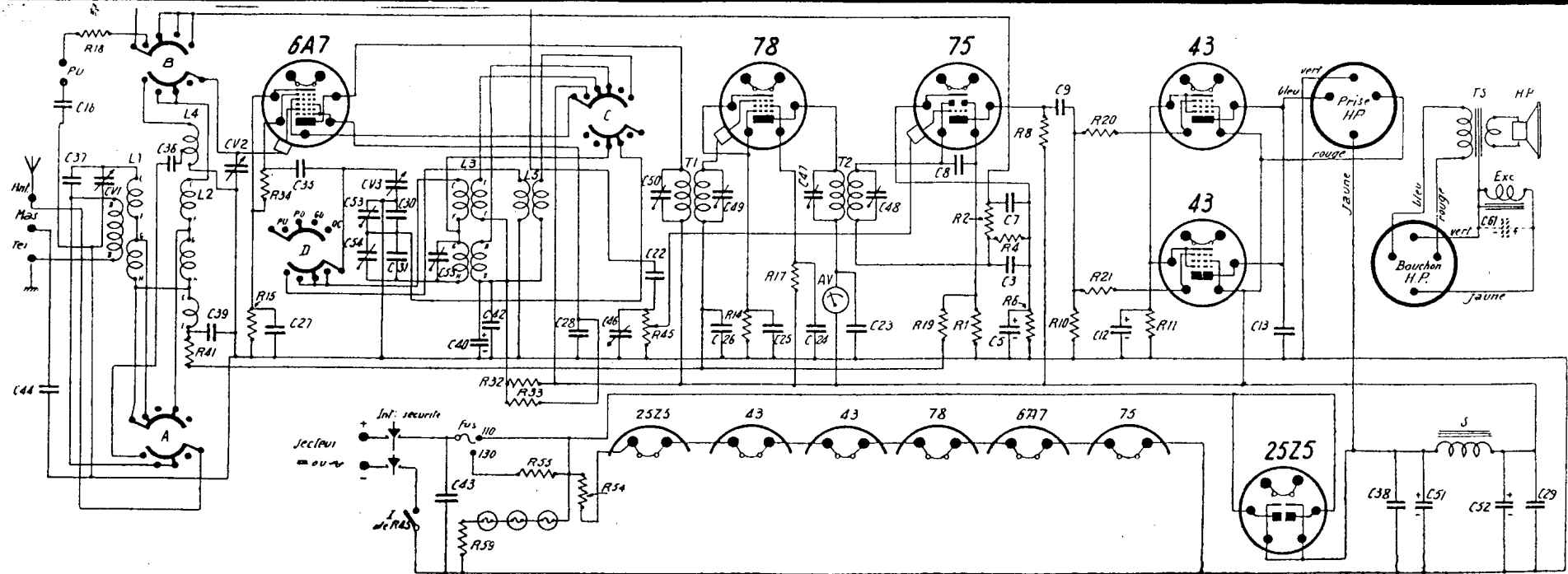
**2<sup>o</sup> - Alignement des circuits H.F.** - Vérifier le calage de l'aiguille du cadran.

**O.C.** - Accord fixe.

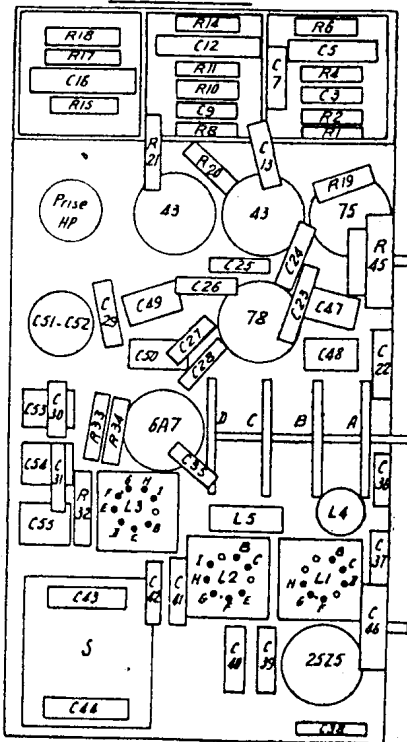
**P.O.** - Sur 214 mètres (1.400 kys), régler les trimmers CV3, CV2, puis CV1. Sur 500 mètres (600 kys) aligner en haut de la gamme par le padding C53 situé vers l'arrière du châssis. Sans aucun réglage, s'assurer que la sensibilité est normale sur 300 mètres (1.000 kys).

**G.O.** - Sur 1.110 mètres (270 kys) agir sur le trimmer oscillateur C55 (vers l'arrière du châssis).

Sur 1.715 mètres (175 kys) aligner en haut de la gamme par le padding C54.



— 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 SPÉCIFICATION N° CODE

CV1, 2, 3	3 x 436 mmf	Variable	RS 269
C 3	100 mmf	M 1500	RS 269
C 5	12 mf	E 50	RS 284
C 7	100 mmf	M 1500	RS 269
C 8	30 mmf	fil torsadé	RS 292
C 9	6.000 mmf	P 1500	RS 292
C12	12 mf	E 50	RS 284
C13	6.000 mmf	P 1500	RS 292
C16	0,1 mf	P 1500	3047A
C22	6.000 mmf	P 1500	RS 282
C23	0,1 mf	P 1500	3047A
C24	0,5 mf	P 1500	3047A
C26	0,1 mf	P 1500	3047A
C27	0,1 mf	P 1500	3047A
C28	0,1 mf	P 1500	3047A
C29	0,1 mf	P 1500	3047A

C30 en parallèle avec C53 M étalonné

C31 en parallèle avec C54 M étalonné

C35	100 mmf	M 1500	RS 269
C36	100 mmf	M 1500	RS 269
C37	15 mmf	M 1500	
C38	10.000 mmf	P 1500	3047B
C39	20.000 mmf	P 1500	3047C
C40	16 mf	E 50	
C42	200 mmf	M 1500	RS 270
C43	0,1 mf	P 1500	3047A
C44	10.000 mmf	P 1500	3047B
C46	condensateur variable de tonalité		
C47, C48	ajustables moyenne fréq. T2		
C49, C50	ajustables moyenne fréq. T1		
C51	20 mf	E 300	
C52	20 mf	E 300	
C53	padding PO		
C54	padding GO		
C55	trimmer oscillateur GO		
C61	100 mmf E 300 (poste 5505 seul.)		

## RÉSISTANCES

REPÈRE VALEUR PUISSANCE N° CODE

R 1	1 meg.	1/2 watt	RS 94
R 2	100.000 ohms	1/2 watt	RS 6
R 4	500.000 ohms	1/2 watt	RS 8
R 6	15.000 ohms	1/2 watt	RS 7
R 8	250.000 ohms	1/2 watt	RS 7
R10	250.000 ohms	1/2 watt	RS 7
R11	250 ohms	2 watts	RS 95
R14	600 ohms	1/2 watt	RS 32
R15	150 ohms	1/2 watt	RS 57
R17	10.000 ohms	1/2 watt	RS 3
R18	100.000 ohms	1/2 watt	RS 6
R19	1 meg.	1/2 watt	RS 37
R20	50.000 ohms	1/2 watt	RS 37
R21	50.000 ohms	1/2 watt	RS 48
R22	1.000 ohms	1/2 watt	RS 25
R23	40.000 ohms	1/2 watt	RS 37
R24	50.000 ohms	1/2 watt	RS 6
R41	100.000 ohms	1/2 watt	RS 622
R45	500.000 ohms log. pot. int.		RS 93
R54	50 ohms bobinée 5 watts		
R55	50 ohms bobinée 10 watts		
R59	1.000 ohms 10 watts		RS 94

## MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE DÉSIGNATION N° CODE

L 1	bloc présélecteur PO GO	
L 2	bloc d'accord PO GO	
L 3	bloc oscillateur PO GO	
L 4	bloc d'accord OC	
L 5	bloc oscillateur OC	
T 1	1er transfo MF	
T 2	2ème transfo MF	
H P	haut-parleur	
T 3	transfo de sortie	
S	Excitation 3.000 ohms	
A V	bobine de filtre 60 ohms	
	Milliampèremètre accord visuel	

## NOTES

**COMMUTATEUR D'ONDES.** - Les différentes galettes du commutateur d'ondes identifiées par les lettres A, B, C, D, en partant du bouton, sont représentées dans la position P.O. Il y a lieu de remarquer les doubles contacts de la galette "C" des bobinages oscillateurs. De même, la galette "A" comporte un double contact pour court-circuit des enroulements GO en petites ondes.

**BOBINAGES.** - Les sorties des bobinages d'accord LI, L2, L3 sont identifiées sur le schéma de principe et sur la vue intérieure. Les bandes de peinture aux coins des bases des bobinages H F sont toutes de couleur jaune. Les points de couleur indiquent la position des bobines dans les circuits: 1 point pour la bobine d'antenne LI 2 points pour la bobine de présélection L2 3 points pour la bobine oscillatrice L3

Ces points sont tous de même couleur pour le jeu des bobines d'un même poste.

**RECEPTEUR 5.505.** - Le récepteur 5.505 pouvant fonctionner indifféremment sur courant continu ou courant alternatif 50 ou 25 périodes, comporte un condensateur C61 aux bornes de l'enroulement d'excitation du haut-parleur. Cet élément est représenté hachuré sur le schéma.

**BRANCHEMENT DE L'ANTENNE.** - Les prises ANT, MAS, TER, sont prévues pour l'utilisation d'une antenne anti-parasites L.M.T., système "Filtrostat". Pour l'emploi d'une antenne normale, utiliser la prise "ANT" et relier un fil de terre à la prise "TER" ou bien un cavalier entre les prises "TER" et "Mas".