

# 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

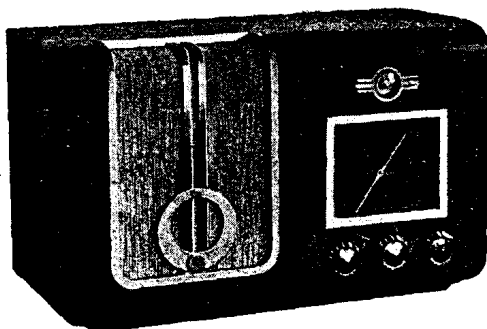
# AMO L 52

Date de création :  
Salon 1938

30 V

Classé 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 luxe, noyer verni, rehaussée décor métallique. Cadran verre lumineux.

**Dimensions :** Haut. : 31 cm. Larg. : 52 cm. Prof. : 27 cm.

**Poids :** 12 kg.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	TX21	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6B8 G	Délect., diode, A. F., préampl. B. F.
4	25L6 G	B. F. de sortie.
5	25Z6 G	Valve de redressement.
6	6U5	Œil magique d'accord visuel.
*	A20NC	Lampe ballast.

Fusible Radio l'Étrier, broches 4 mm., écart. 19 mm. 2 Amp.  
Lampes de cadran 7 volts. Intensité : 0,1 A. Nombre : 2.

**Alimentation :** Secteur alternatif ou continu. Consommation sous 110 volts 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 220 volts (fusible 3 positions).

**Technique générale :** Superhétérodyne tous courants.

**Gammes de réception :** 1<sup>o</sup> de 18,5 à 53,5 mètres ; 2<sup>o</sup> de 198 à 560 mètres ; 3<sup>o</sup> de 750 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Débrancher le pick-up en T. S. F.

**H. F. :** Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages blindés à noyaux fer réglables.

**M. F. :** Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages à noyaux réglables. Anti-fading agissant sur lampes Ch. de fr. et M. F.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 2 watts. Réglage de tonalité 2 positions H. P. diamètre 21 cm. Excitation 3.500 ohms. Impédance de sortie 2.000 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.

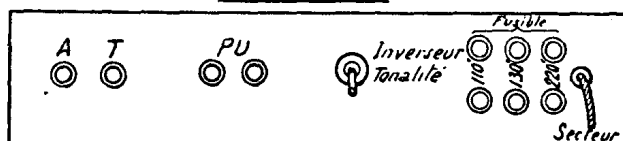
Lampes Nos	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 TX21	0 v.	70 v.	100 v.	
2 6K7	0 v.	90 v.	100 v.	
3 6B8	0 v.	30 v.	40 v.	
4 25L6	0 v.	100 v.	95 v.	
6 6U5	0 v.		cible 100 v.	

La polarisation des lampes est prise par résistances chutrices entre L5 et masse : aux bornes résistances R 25 + R26 : 8 volts (retour grille 25L6) aux bornes de la résistance R25 : 3 volts (retour grille 6B8).

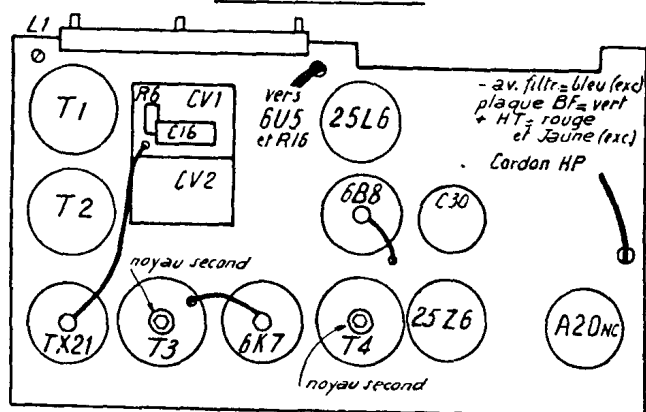
H. T. filtrée 100 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

Courant H. T. total : 80 mA (appareil de mesures en série dans la self L8).

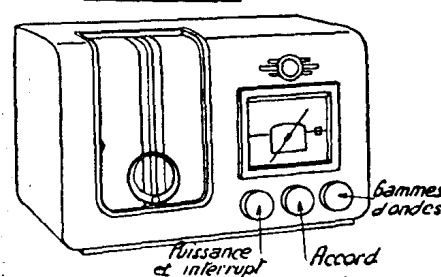
### - VUE ARRIERE -



### - VUE SUPERIEURE -



### - VUE AVANT -



**ALIGNEMENT :** — Les bobinages T1, T2, T3, T4, sont tous à noyaux fer réglables. L'emploi d'une clé spéciale à 6 pans, en matière isolante, est absolument indispensable. Manœuvrer très délicatement.

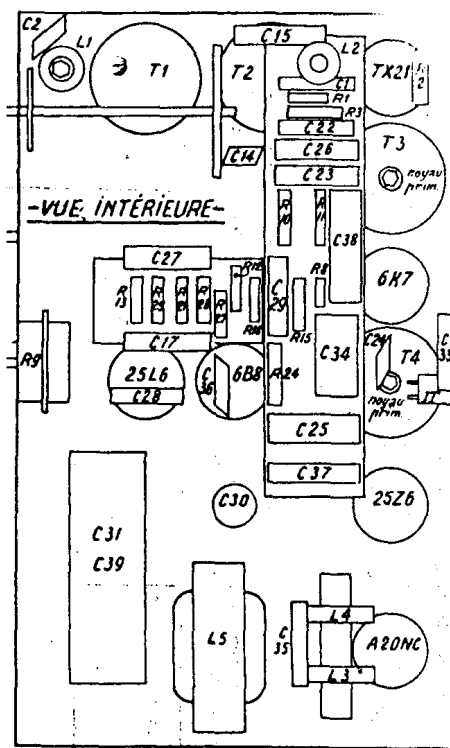
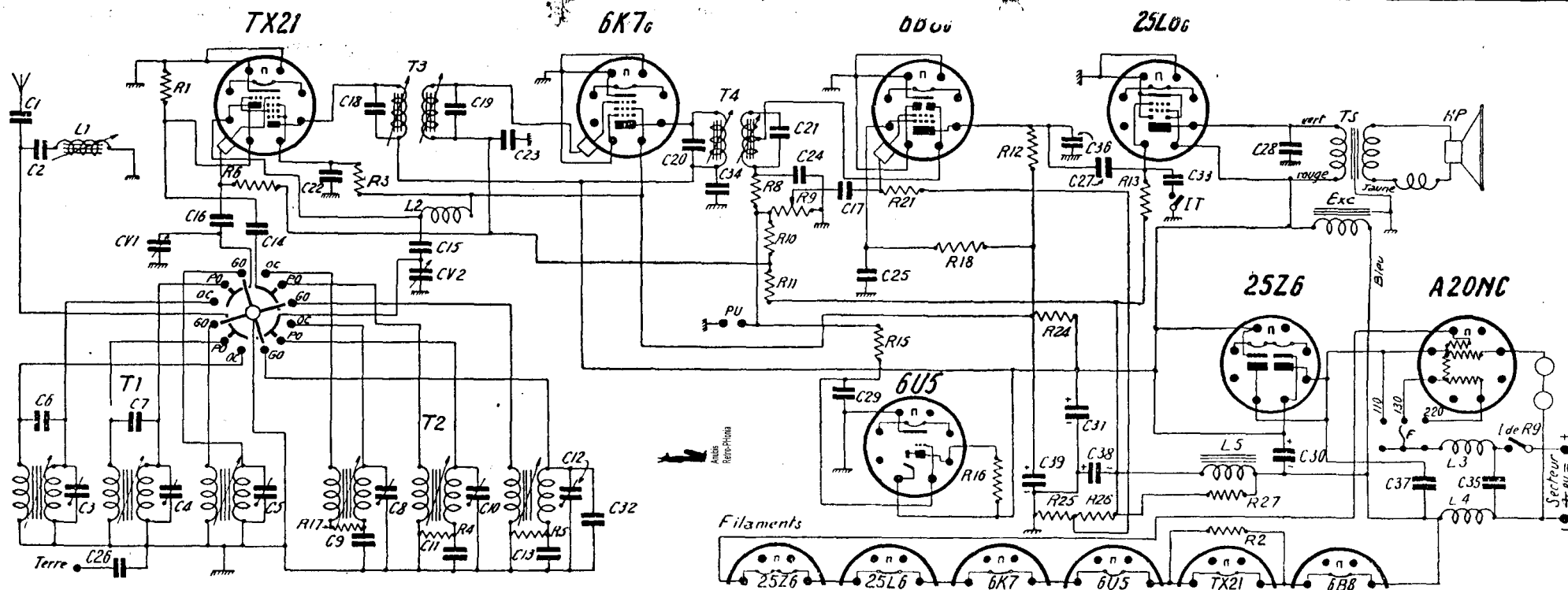
1<sup>o</sup> **Vérification de l'accord des transfo MF T3 et T4.** — Relier d'abord l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) par l'intermédiaire d'un condensateur de 50.000 cm à la grille de la lampe amplificatrice moyenne fréquence, pour le réglage du transfo T4. Amortir le circuit primaire pendant le réglage du secondaire et inversement, en plaçant en dérivation une résistance de 10.000 ohms en série avec un condensateur de 50.000 cm. Pour le réglage de T3, relier l'oscillateur de mesures à la grille de la lampe 6E8 et procéder de même en amortissant le circuit primaire pendant l'alignement du secondaire et inversement. Les noyaux réglables sont situés au-dessus des boîtiers T3, T4 (secondaires), et à l'intérieur du châssis (primaires).

2<sup>o</sup> **Réglage du filtre L1, C2.** — Relier l'oscillateur modulé de mesures (toujours accordé sur 472 kcys) à la prise antenne. Agir sur la vis de réglage L1 pour réduire le signal au minimum (récepteur réglé sur P. O. 500 mètres environ).

Pour tous les réglages haute fréquence utilisant l'oscillateur de mesures relié à la prise antenne, une antenne fictive, constituée par un condensateur de 200 cms et une résistance de 50 ohms, doit être utilisée.

4<sup>o</sup> **Alignement des circuits haute fréquence.** — Chaque circuit est muni d'un trimmer d'alignement en bas de la gamme et d'un noyau fer réglable. Les blindages des oscillateurs sont fixes. Les boîtiers n'ont aucune ouverture d'accès aux éléments de réglage. Pour l'alignement, il est nécessaire de remplacer les blindages par d'autres comportant les ouvertures voulues.

O.C. : Sur 50 mètres (6 Mcys), agir sur le noyau magnétique du bloc T2 oscillateur gamme O.C., puis ensuite sur celui du bloc T1, présélecteur gamme O.C. Sur 20 mètres (15 Mcys), régler successivement le trimmer C8 oscillateur, puis C3 présélecteur. Contrôler le bon alignement sur 27,2 mètres (11 Mcys). P.O. : Sur 500 mètres (600 kcys), agir sur le noyau magnétique du bloc T2 oscillateur gamme P.O., puis ensuite sur celui du bloc T1, présélecteur gamme P.O. Sur 214 mètres (1.400 kcys), régler successivement le trimmer C10 oscillateur, puis C4 présélecteur. Contrôler le bon alignement sur 307 mètres (975 kcys). G.O. : Sur 1.875 mètres (160 kcys), agir sur le noyau magnétique du bloc T2 oscillateur gamme G.O., puis ensuite sur celui du bloc T1, présélecteur gamme G.O. Sur 750 mètres (400 kcys), régler successivement le trimmer C12 oscillateur, puis C5 présélecteur. Contrôler le bon alignement sur 1.090 mètres (275 kcys).



### 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	Spécif.
CV1, 2	2x460mmf	variable 5246
C1	2.000cm	P 1.500
C2	54mmf	M 1.500
C3	trim. acc. OC	(boîtier T1)
C4	trim. acc. PO	(boîtier T1)
C5	trim. acc. GO	(boîtier T1)
C6	5mmf fil tors.	(boîtier T1)
C7	5mmf fil tors.	(boîtier T1)
C8	trim. osc. OC	(boîtier T2)
C9	4.000mmf	M 1.500 pad. OC (boîtier T2)
C10	trim. osc. PO	(boîtier T2)
C11	485mmf	M étal. (boît. T2)
C12	trim. osc. GO	(boîtier T2)
C13	139mmf	M étal. (boît. T2)
C14	100mmf	M 1.500
C15	2.000mmf	P 1.500
C16	500mmf	M 1.500
C17	20.000cm	P 1.500
C18	170mmf	M 1.500 (boît. T3)
C19	170mmf	M 1.500 (boît. T3)
C20	170mmf	M 1.500 (boît. T4)
C21	170mmf	M 1.500 (boît. T4)
C22	20.000cm	P 1.500
C23	50.000cm	P 1.500
C24	150mmf	M 1.500
C25	0,1mf	P 1.500
C26	50.000cm	P 1.500
C27	20.000cm	P 1.500
C28	10.000cm	P 1.500
C29	50.000cm	P 1.500
C30	75mf	E 200

Repère	Valeur	Spécif.
C31	16mf	E 200 bloc av. C39
C32	25mmf	M 1.500 (boît. T2) en paral. sur C12
C33	5.000cm	P 1.500
C34	0,25mf	P 700
C35	20.000cm	P 1.500
C36	250mmf	M 1.500
C37	20.000cm	P 1.500
C38	10mf	E 50
C39	16mf	E 200 bloc av. C31

### RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R1	20.000 ohms	1/4 watt
R2	200 ohms	2 watts bob.
R3	6.000 ohms	1/4 watt
R4	50.000 ohms	1/4 watt (b. T2)
R5	150.000 ohms	1/4 watt (b. T2)
R6	500.000 ohms	1/4 watt
R8	50.000 ohms	1/4 watt
R9	500.000 ohms	pot. inter.
R10	2 még.	1/4 watt
R11	6 még.	1/4 watt
R12	100.000 ohms	1/4 watt
R13	100.000 ohms	1/4 watt
R15	2 még.	1/4 watt
R16	2 még.	1/4 watt
R17	18 ohms	1/4 watt (b. T2)
R18	400.000 ohms	1/4 watt
R21	1 még.	1/4 watt
R24	1.500 ohms	1/2 watt
R25	30.000 ohms	1/4 watt
R26	70.000 ohms	1/4 watt
R27	100.000 ohms	1/4 watt

### MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T1	Bloc préselecteur	7010-38-6
T2	Bloc oscillateur.	7014-18-5
T3	1 <sup>er</sup> transfo MF.	7014-15-2
T4	2 <sup>e</sup> transfo MF.	7014-15-2
HP	Haut-parleur.	212-010-1200
	EXC : Excit. 3.500 ohms.	
	TS : Transfo de sortie.	
L1	Filtre d'antenne.	
L2	Choc haute fréquence.	
L3, L4	Bobines de choc secteur.	
L5	Bob. de filt. 230 ohms.	7016-40-11