

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

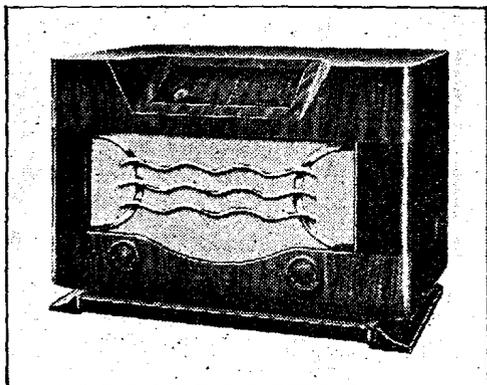
LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

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

UNIC-RADIO 928

Date de création : Mai 1938 **935 P**
Prix de détail en vigu. au 10-7-38 **2.890** 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 avec motif décoratif en métal devant le haut-parleur. Cadran lumineux forme pupitre éclairé par la tranche, avec voyant mécanique indicateur de gamme d'ondes et œil magique incorporé. Fond arrière avec interrupteur de sécurité.

Dimensions : Haut. : 38 cm. Larg. : 54 cm. Prof. : 25 cm.
Poids : 14,5 kg. (18,5 kg. emballage compris).

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6TH8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Diode détect. A. F., et préampl. B. F.
4	6F6G	Déphaseuse.
5	6F6G	B. F. de sortie push-pull.
6	6F6G	B. F. de sortie push-pull.
7	5Y4GB	Valve de redressement.
8	6G5	Œil magique d'accord visuel.

Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,8 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (voir branchement). Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 25 francs).

Technique générale : Superhétérodyne B. F. cathodyne push-pull. Particularité : Equipé avec bloc 150.

Gammes de réception : 1° de 18 à 52 mètres ; 2° de 195 à 560 mètres ; 3° de 1.000 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à fer en P.O., et à air, autres gammes.

M. F. : Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading retardé agissant sur les lampes Ch. de fr. et M. F. 6TH8 et 6K7.

B. F. : Ampli classe AB. Puissance de sortie : 4 watts. Réglage de tonalité progressif H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.000 ohms. Impédance de sortie 10.000 ohms de plaque à plaque. Prise pour H. P. supplémentaire comportant un transfo de sortie push-pull.

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

Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6TH8G	3 v.	115 v.	250 v.	gr. oscill. 150 v.
2 6K7G	3,5 v.	115 v.	250 v.	
3 6Q7G	3 v.		120 v.	
4 6F6G	50 v.	190 v.	190 v.	
5 ou 6 6F6G	18 v.	250 v.	245 v.	

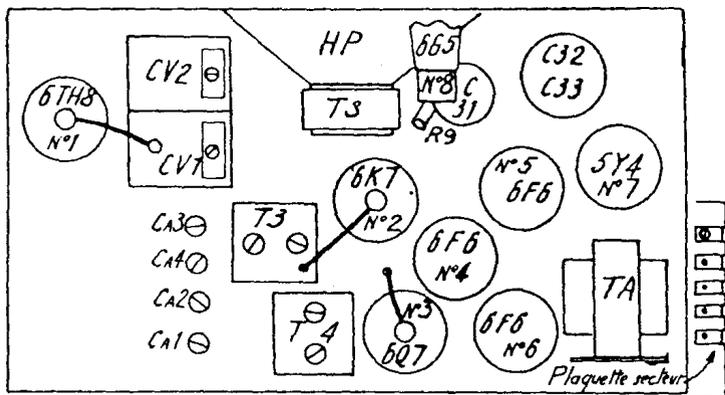
H. T. filtrée : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. après 2° cellule de filtrage : 320 volts (entre fil jaune chiné bleu du H. P. et masse).

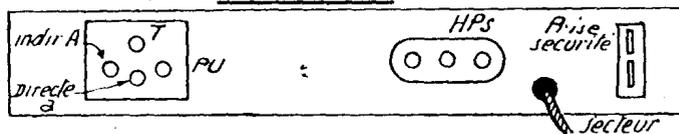
H. T. avant 1° cellule de filtrage : 370 volts (entre le pôle + de C33, avant selfs et masse).

Courant H. T. total : 96 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

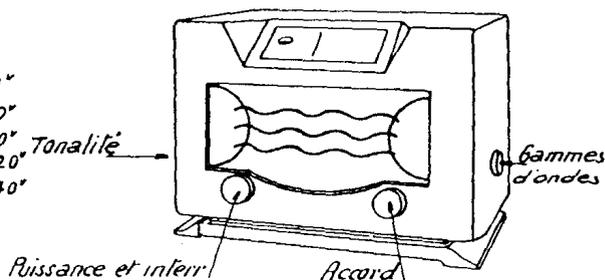
- VUE SUPÉRIEURE -



- VUE ARRIERE -



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT :

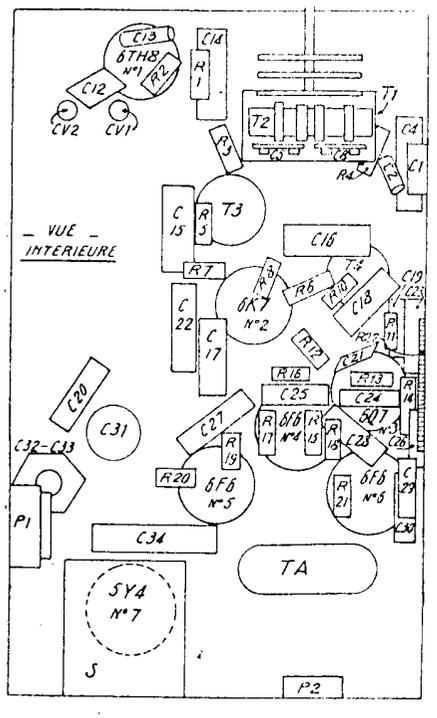
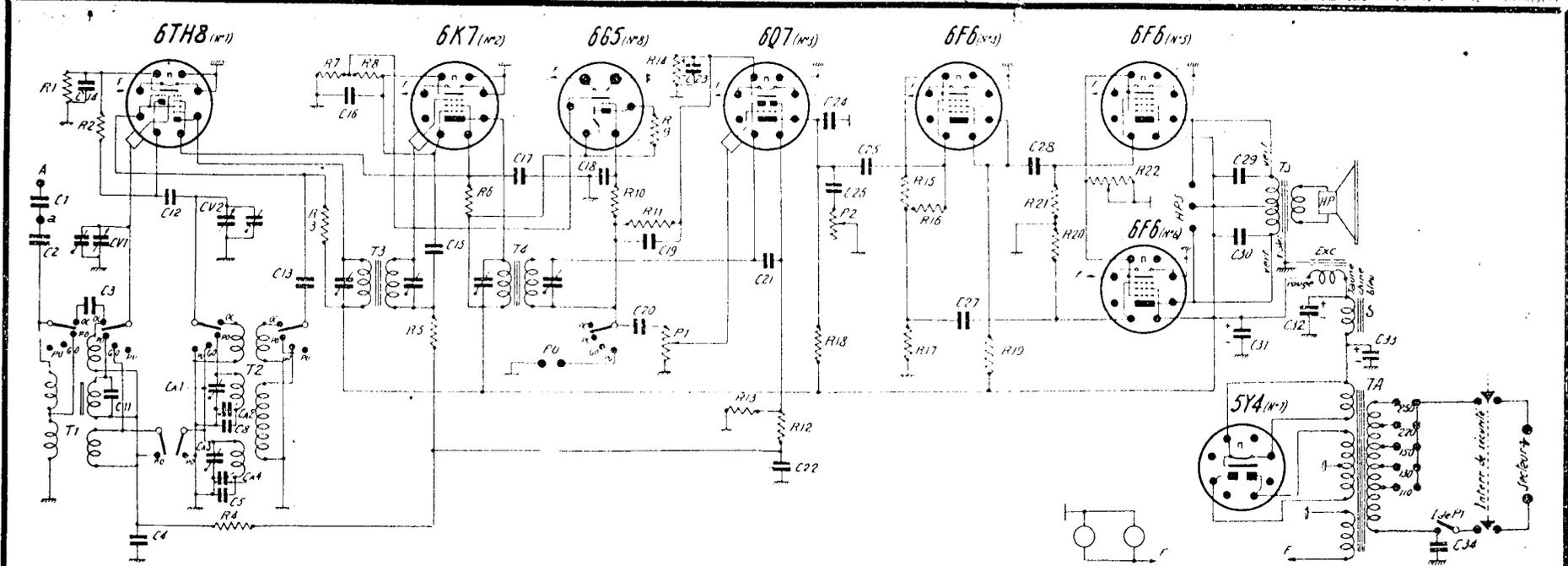
1° Vérification de l'accord des transfos MF T3 et T4. — Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) à la grille de la lampe 6TH8. Court-circuiter CV2. Régler le transformateur T4 puis T3.

2° Alignement des circuits haute fréquence. — Le condensateur de liaison de l'antenne fictive des oscillateurs de mesures est généralement de 200mmf et ne convient pas. Attaquer le récepteur par l'intermédiaire d'un condensateur de 50 mmf.

O.C. : Sur 20 mètres, régler le trimmer CV2. Ajuster ensuite approximativement le trimmer de CV1 qui sera retouché et réglé définitivement sur la gamme P.O. (Un léger dérèglement en O.C. du trimmer CV1 est sans importance).

P.O. : Sur 230 mètres, régler le trimmer CA1 (bloc T1-T2) et retoucher le trimmer de CV1. Sur 520 mètres, aligner ensuite le padding CA2 (bloc T1-T2). Vérifier la coïncidence des courbes sur 325 mètres et retoucher légèrement trimmer ou padding s'il y a lieu sur cette gamme. Ne pas modifier le réglage du trimmer CV2, précédemment ajusté sur la gamme O.C.

G.O. : Sur 1.300 mètres, accorder le trimmer d'hétérodyne CA3 (bloc T1-T2).
Sur 1.875 mètres, aligner par le padding CA4 (bloc T1-T2), en haut de la gamme.



CONDENSATEURS

Spécification: P papier, non induct., 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, CV2	2x450mmf	variable
CA 1	trim. oscil. P.O.	
CA 2	padding P.O.	
CA 3	trimmer oscil. G.O.	
CA 4	padding G.O.	
C 1	100mmf	M 1.500
C 2	2.000mmf	P 1.500
C 3	50mmf	M 1.500
C 4	50.000cm	P 1.500
C 5	95cm	M 1.500
C 8	485cm	M 1.500
C 11	10cm	M 1.500
C 12	50cm	M 1.500
C 13	500cm	P 1.500
C 14	50.000cm	P 1.500
C 15	50.000cm	P 1.500
C 16	50.000cm	P 1.500
C 17	50.000cm	P 1.500
C 18	50.000cm	P 1.500
C 19	200cm	P 1.500
C 20	20.000cm	P 1.500
C 21	50cm	M 1.500
C 22	50.000cm	P 1.500
C 23	2mf	E 50
C 24	500cm	P 1.500
C 25	20.000cm	P 1.500
C 26	10.000cm	P 1.500
C 27	20.000cm	P 1.500
C 28	20.000cm	P 1.500
C 29	1.000cm	P 1.500
C 30	1.000cm	P 1.500
C 31	8mf	E 50
C 32, C 33	8 - 12m	E 50 S
C 34	50.000cm	P 4.000 TA

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R 1	150 ohms	1/4 watt
R 2	40.000 ohms	1/4 watt
R 3	10.000 ohms	1 watt
R 4	100.000 ohms	1/4 watt
R 5	100.000 ohms	1/4 watt
R 6	20.000 ohms	1 watt
R 7	400 ohms	1/4 watt
R 8	100 ohms	1/4 watt
R 9	1 még.	1/4 watt
R 10	1 még.	1/4 watt
R 11	0,5 még.	1/4 watt
R 12	0,5 még.	1/4 watt
R 13	1 még.	1/4 watt
R 14	5.000 ohms	1/4 watt
R 15	1.500 ohms	1/2 watt
R 16	1 még.	1/4 watt
R 17	5.000 ohms	1/2 watt
R 18	100.000 ohms	1/2 watt
R 19	5.000 ohms	1/2 watt
R 20	500.000 ohms	1/4 watt
R 21	500.000 ohms	1/4 watt
R 22	500 ohms bobinée semi-fixe	
P 1	500.000 ohms	pot. inter.
P 2	50.000 ohms	potentio.

MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T 1, T 2	Bloc accord antenne et oscillateur s. commut.	150
T 3	Tesla MF.	778
T 4	Transfo MF.	769
HP	Haut-parleur.	
TS	Transfo de sortie push-pull.	
E 50	Excitation 1.000 ohms.	
E 50 S	Bobine de filtre à fer 400 ohms	
TA	Transfo d'alim. 50 périodes.	

Contrôle de la 6TH8. — Si l'on n'a pas sous la main une lampe de ce type, on peut à la rigueur, essayer une 6A8 ayant le même brochage, mais l'emploi de cette lampe nécessite une vérification des réglages.

D.-R.-S. 935P, UNIC 928.
 « Potentiomètre P2 » : au lieu de 50.000 ohms; lire : 500.000 ohms.
 « Lampe 6TH8 » : Contrairement au schéma de principe, la disposition des électrodes à l'intérieur de cette lampe est conforme au croquis ci-dessous :

