

# IY 5

**Présentation :** Ebénisterie noyer deux tons, verni au tampon. Motif métallique devant le haut-parleur. Cadran verre formé pupitre, avec indicateurs de gammes d'ondes, et œil magique incorporé. Fermeture arrière de sécurité.

**Dimensions :** Haut. : 40 cm. Larg. : 57 cm. Prof. : 30 cm.

**Poids :** 14 kg.

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,60 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (fusible à 5 positions). Modèle spécial pour 25 périodes (suppl. 40 francs).

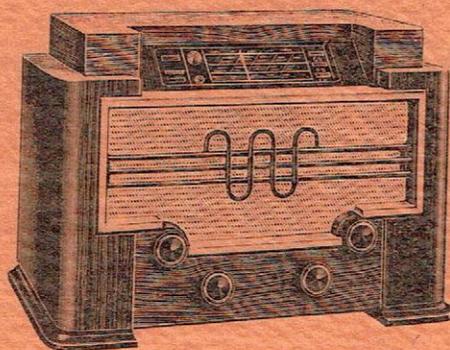
**Technique générale :** Superhétérodyne. Sensibilité H. F. 10 à 15 microvolts. Particularité : Dispositif original de contre-réaction B. F.

**Gammes de réception :** 1° de 18 à 52 mètres ; 2° de 200 à 560 mètres ; 3° de 900 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes. Le réglage de puissance n'agit pas en pick-up.

**H. F. :** Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages d'accord P. O. à fer, autres gammes à air.

**M. F. :** Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés 4. Bobinages à fer réglable. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., en P. O.-G. O., et M. F. toutes gammes. Sélectivité variable par inversion de couplage du transfo M.F. T5. — 4 et 10 kcys.

**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 3 watts. Réglage de tonalité



## LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8	Changeuse de fréquence.
2	6K7	Moyenne fréquence.
3	6B8	Diode détect. A.F. et préampl. B.F.
4	6F6	B. F. de sortie.
5	5Y3	Valve de redressement.
6	6G5	Œil magique d'accord visuel.

Fusible Gardy 1 Amp.

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

combiné avec la sélectivité variable. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.700 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

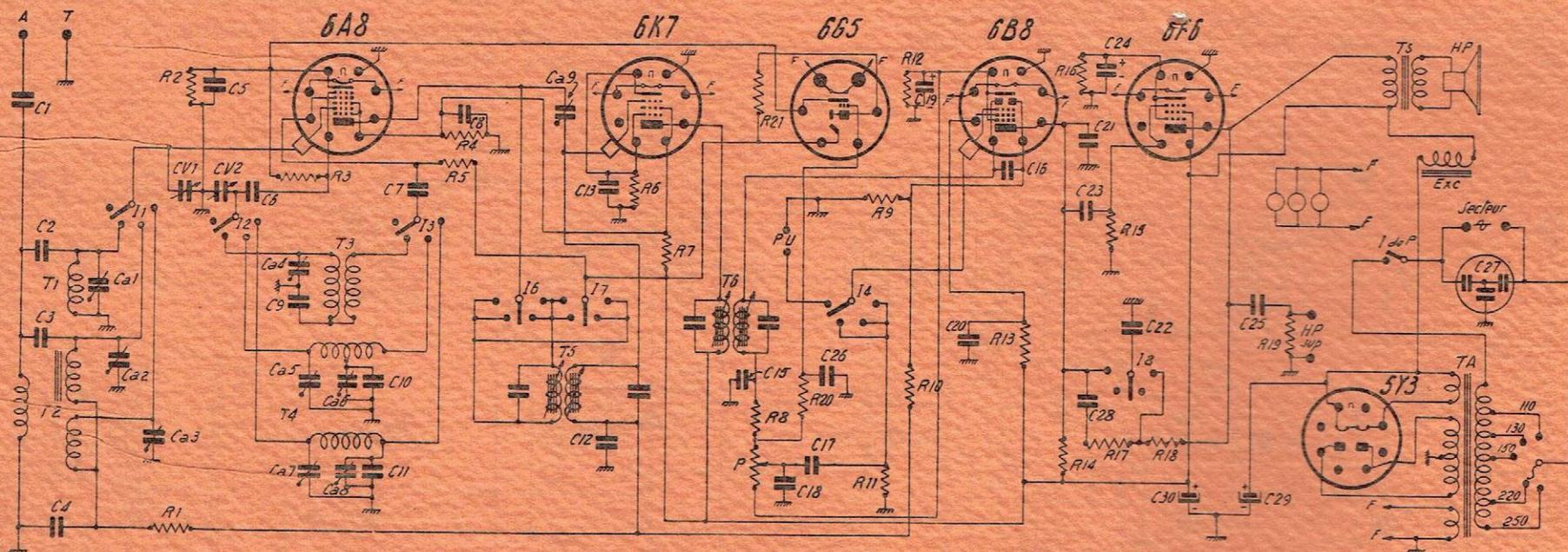
**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la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

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	4,5 v.	115 v.	250 v.	gr. 2 oscil. 175 v.
2 6K7	3,7 v.	115 v.	250 v.	
3 6B8	2,7 v.	* 35 v.	* 45 v.	*valeurs relatives.
4 6F6	15. v.	255 v.	240 v.	

H. T. totale : 255 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 350 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

Courant H. T. total : 64 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).



## CONDENSATEURS

Repère	Valeur	Spécif.	Repère	Valeur	Spécif.
CV1,2	2x460mmf	variable	C 16	100mmf	M 1.500 R 6
CA 1	trimmer acc. OC		C 17	10.000cm	P 1.500 R 7
CA 2	trimmer acc. PO		C 18	100cm	M 1.500 R 8
CA 3	trimmer acc. GO		C 19	20mf	E 40 R 9
CA 4	trimmer oscil. OC		C 20	50.000cm	P 750 R 10
CA 5	trimmer oscil. PO		C 21	200cm	P 1.500 R 11
CA 6	padding PO		C 22	4.000cm	P 1.500 R 12
CA 7	trimmer oscil. GO		C 23	10.000cm	P 1.500 R 13
CA 8	padding GO		C 24	20mf	E 40 R 14
CA 9	ajust. de liaison MF		C 25	0,1mf	P 1.500 R 15
CC 1	200mmf	M 1.500	C 26	10.000cm	P 750 R 16
CC 2	13cm	M 1.500	C 27	secteur spécial	R 17
CC 3	7 cm	M 1.500	C 28	1.000cm	P 1.500 R 18
CC 4	50.000cm	P 750	C29, C30	2x12mf	E 500 R 19
CC 5	50.000cm	P 750			R 20
CC 6	200cm	M 1.500			R 21
CC 7	1.000cm	P 750			
CC 8	50.000cm	P 750			
CC 9	4.000cm	M 1.500 étalonné			
CC 10	431cm	M 1.500 étalonné			
CC 11	151mm	M 1.500 étalonné			
CC 12	50.000cm	P 750			
CC 13	50.000cm	P 750			
CC 15	100mmf	M 1.500			

## RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
R 1	500.000 ohms	pot. inter.
R 2	100.000 ohms	1/4 watt
R 3	300 ohms	1/4 watt
R 4	50.000 ohms	1/4 watt
R 5	30.000 ohms	1/2 watt
R 6	20.000 ohms	1 watt

## MATERIEL DIVERS

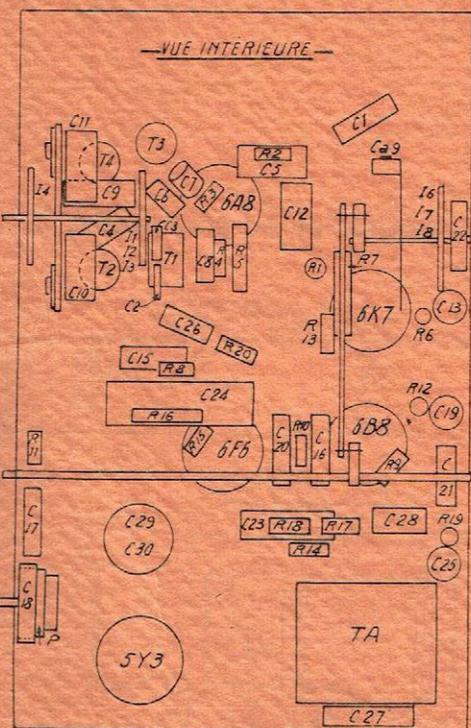
Repère	Désignation
T 1	Bloc d'accord OC.
T 2	Bloc d'accord PO-GO.
T 5	1er transfo MF.
T 6	2e transfo MF.

## Repère Désignation

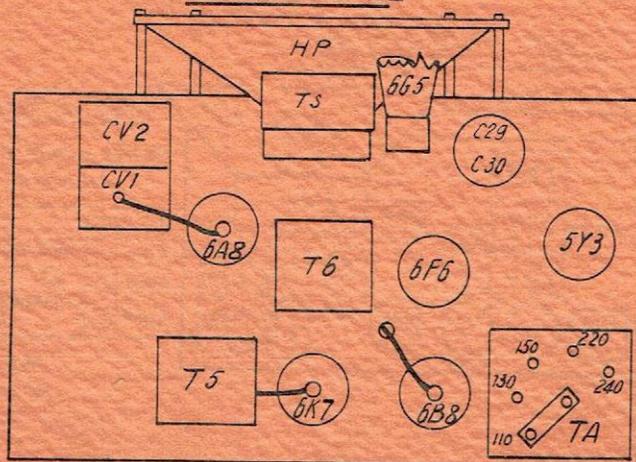
TA	Transfo d'aliment. 50 pér.
HP	Haut-parleur.
Exc	Excitation 1.700 ohms.
TS	Transfo de sortie.
11 à 14	Commutateur d'ondes.
16 à 18	Commutateur tonalité, sélectivité

**Commutateur d'ondes.** — Les enroulements HF T1 à T4 sont directement montés sur le commutateur d'ondes 11, 12, 13, ainsi que les condensateurs d'appoint CA1 à CA8.

**Commutateur « tonalité-sélectivité ».** — Les commutateurs 16 et 17 inversent le couplage du transfo MF T5. Simultanément, le commutateur 18, dans les positions extrêmes, favorise les notes basses. (Introduction de C22 dans le filatrice BF), ou les notes aiguës, dans la position opposée. Le système R18, R17, C28 agit comme dispositif de contre-réaction.



## VUE SUPERIEURE



## VUE ARRIERE



## VUE AVANT

