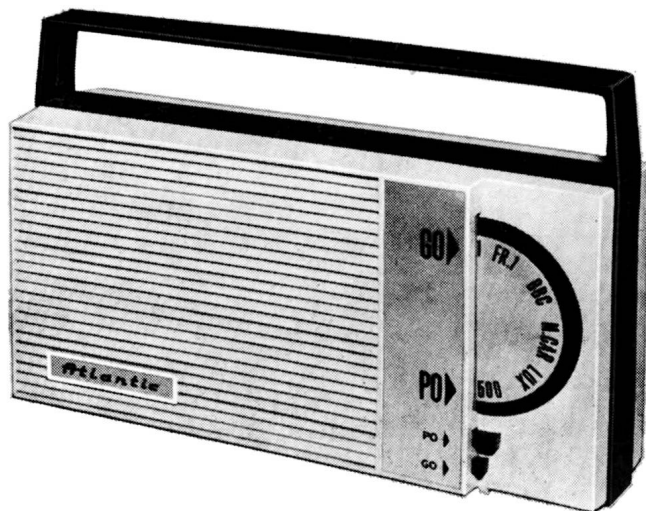


Département SERVICE Central  
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Classement { Saison 1966-1967  
Classeur 10



Exécution :	L	G
Ceinture	rouge	gris foncé
Façade	gris	gris clair
Dos	gris	gris clair

### GÉNÉRALITÉS

**Présentation :** Coffret matière moulée 2 tons.

**Dimensions :** 230 × 115 × 60 mm

**Alimentation :** 9 V continu par 2 piles plates de 4,5 V en série

**Consommation :** Au repos = environ 10 mA

**HP :** Ø 105 mm Z = 25 Ω

**Commandes :** 1 - Interrupteur réglage puissance  
2 - Commutateur gammes  
3 - Syntonisation

**Distorsion :**

Inférieure à 7 % pour une puissance de sortie de 150 mW

Inférieure à 5 % pour une puissance de sortie de 50 mW

**Gammes d'ondes :**

P.O. 577 à 184 m (520 à 1 635 kHz)

G.O. 2 040 à 1 132 m (147 à 265 kHz)

F.I. 455 kHz

**Equipement :**

Transistors

TS 1 AF 126

TS 2 AF 126 (repère vert)

TS 3 AF 126

TS 4 AF 126 (repère vert)

TS 5 AC 127 ) appairés \*

TS 6 AC 128 )

Oscillateur mélangeur

Ampli FI

Ampli F.I.

Ampli B.F.

Ampli de sortie

\* Seuls les AC 127 et AC 128 marqués de T à X sont utilisables, marquage Y et Z exclus.

Diodes

D 1 OA 79 - D 2 BA 100



INFORMATIONS  
SERVICE

**PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager"** — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs  
Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII<sup>e</sup> — Registre du Commerce Seine 62 B 5173

Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

## RÉGLAGES

### 1) Etage de sortie B.F.

Brancher un voltmètre entre le point R 20 — Emetteur TS 6 et + alimentation.

Régler R 19 de façon à lire 5 V.

### 2) Circuits F.I.

Position P.O. - CV au minimum.

Appliquer un signal de 455 kHz modulé 400 Hz sur la base de TS 1 via 33 nF.

Régler FI<sup>1</sup> - FI<sup>2</sup> - FI<sup>3</sup> au maximum de sortie.

### 3) Circuits H.F.

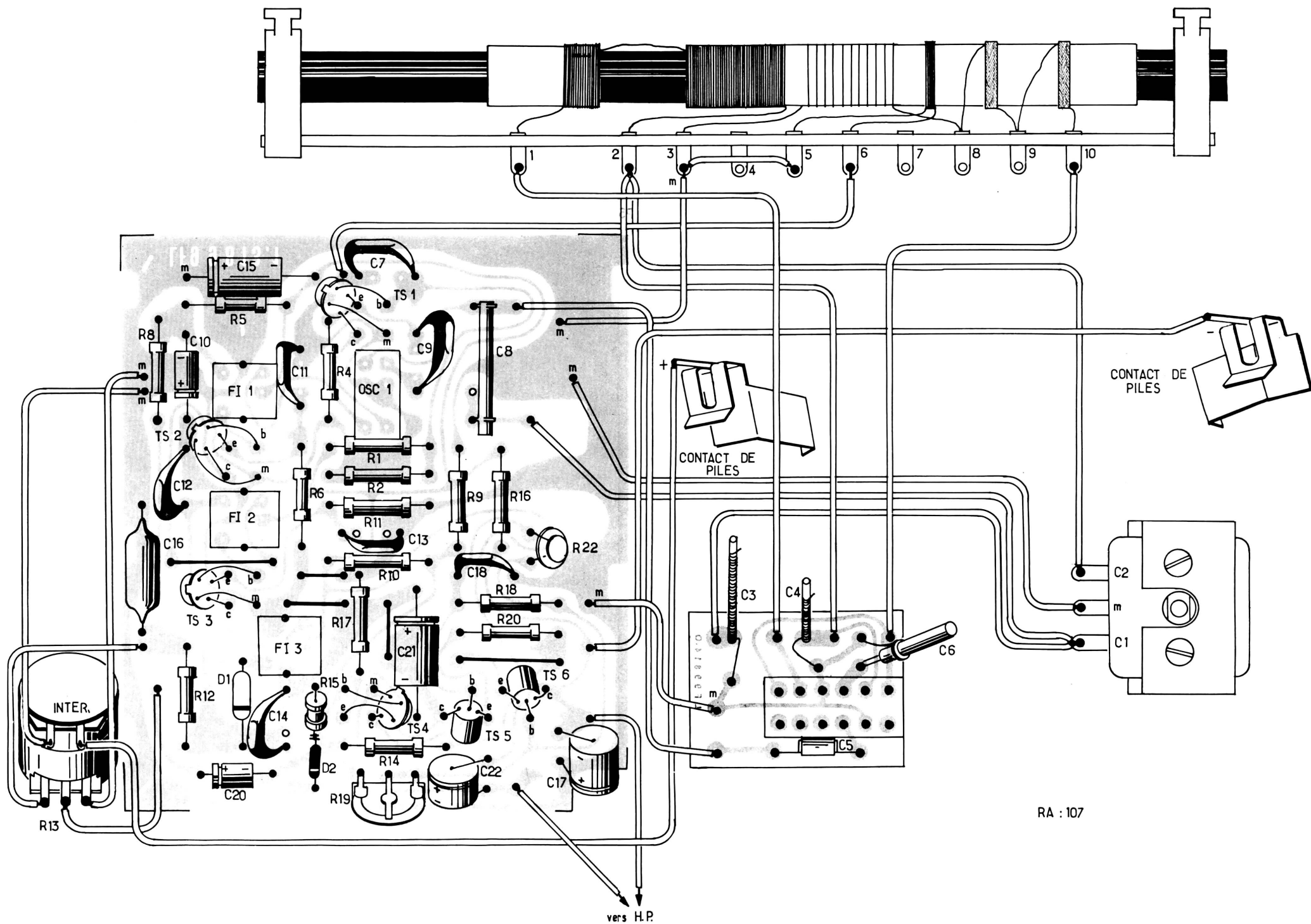
Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.

Gamme	CV	Signal	Régler au max. de sortie
P.O.	Maximum	520 kHz	Osc 1
P.O.	Minimum	1 635 kHz	C 3
P.O.	Pour recevoir le signal	1 435 kHz	C 4
G.O.	Pour recevoir le signal	240 kHz	C 5

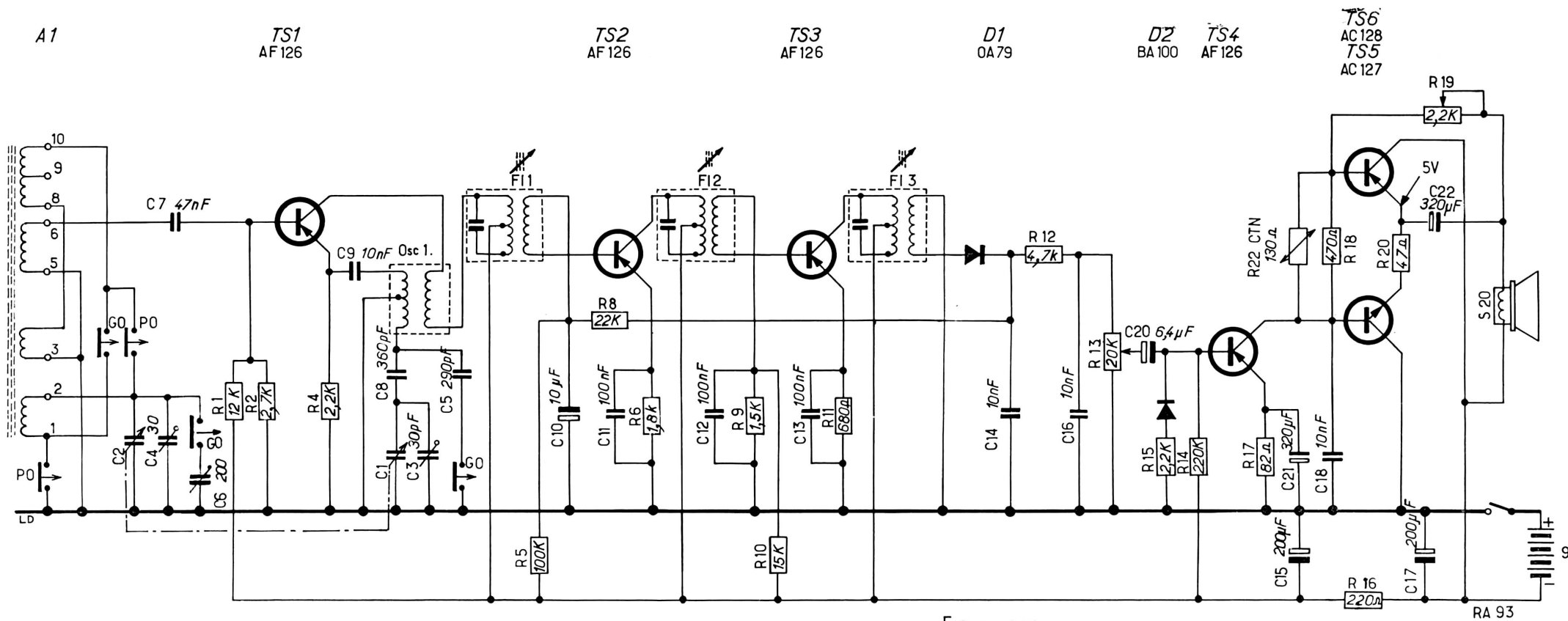
Répéter ces réglages.







RA : 107



Relevé des tensions mesurées par rapport au + 9 V

		Emetteur	Base	Collecteur
TS1	AF 126	1,3 V	1,5 V	8,3 V
TS2	AF 126	0,6 V	0,8 V	8,3 V
TS3	AF 126	0,45 V	0,7 V	8,3 V
TS4	AF 126	0,2 V	0,45 V	4,8 V
TS5	AC 127	4,9 V	4,8 V	0 V
TS6	AC 128	5 V	5,1 V	9 V

Tension aux bornes de R16 = 0,7 V

Ces tensions ont été mesurées avec un voltmètre de 40 000 Ω/V.

Variante

R 2 - 1,8k  
 R 6 - 680 Ω  
 R 8 - 10k  
 R 12 - 1k  
 C 16 - 4,7nF  
 C 15 - 125 μF