

# Radiola SERVICE

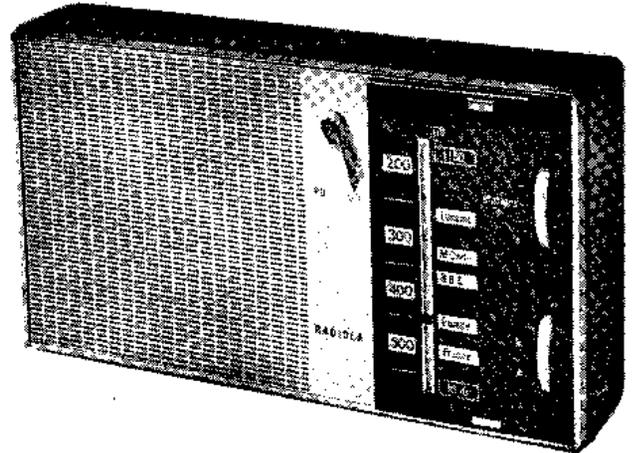
DÉPARTEMENT  
SERVICE

19, rue Léon-Giraud  
PARIS-19<sup>e</sup>

Classement { Saison 1966-1967  
Classeur 10

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE  
DU RÉCEPTEUR PORTATIF

**RA 247 T** / OOG Gris  
OOC Aubergine  
OOF Véronèse



## GÉNÉRALITÉS

### Alimentation :

9 V  $\overline{\text{---}}$  par 6 piles de 1,5 V en série.

### Consommation :

Sans signal environ 15 mA.

### Haut-parleur :

Type AD 3317 HZ -  $\varnothing$  80 mm Z = 25  $\Omega$  - Prise écouteur.

### Puissance de sortie :

300 mW (2,74 V sur 25  $\Omega$ ) pour 8 % de distorsion.

### Gammes d'ondes :

PO - 187 à 572 m (517 à 1635 kHz).

GO - 1150 à 1950 m (145 à 260 kHz).

FI - 455 kHz.

### Équipement transistors et diodes :

T1	AF 127	Oscillateur mélangeur
T2	AF 127	Ampli FI
D1	OA 79	Détection
T3	AC 127	Ampli BF
T4	AC 126	Ampli BF
D2	BA 114	Stabilisation
T6	AC 132	Etage de sortie BF
T5	AC 127	

INFORMATIONS  
SERVICE



S. A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - SURESNES (Seine)  
CAPITAL 90 MILLIONS DE F R. C. Seine 55 B 2793

**DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA, 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8<sup>e</sup>)**

Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola - Reprod. interdite

## PIÈCES DE PRÉSENTATION

	Toutes exécut.	OOG Gris	OOC Aubergine	OOF Véronèse
Ensemble coffret AV		S 81 710	S 81 712	S 81 715
Ensemble cadran ...		R 04 380	R 04 381	R 04 382
Dos . . . . .		S 81 703	S 81 713	S 81 703
Trappe à piles . . . . .		S 81 711	S 81 714	S 81 716
Manette . . . . .	O 05 182			
Molette puissance . . . . .	O 07 237			
Molette CV . . . . .	O 07 238			
Vis de dos . . . . .	K 64 344			
Aiguille . . . . .	R 11 045			

### PIÈCES ÉLECTRIQUES

Indice	Désignation	N° de code
<b>Bobinages :</b>		
A1	Cadre Fxc . . . . .	F 33 150
Osc 1	Oscillateur PO-GO . . . . .	F 07 045
MF1'	Primaire F1 1 . . . . .	G 01 111
MF1"	Secondaire F1 1 . . . . .	G 01 112
MF2	Transfo F1 2 . . . . .	G 07 288
	Haut-parleur 25 Ω . . . . .	P 40 086
<b>Condensateurs spéciaux :</b>		
C11-C12	Condensateur variable . . . . .	E 01 069
C9	Ajustable 10 pF . . . . .	C 05 060
C10	Ajustable 20 pF . . . . .	C 05 072
<b>(*) Condensateurs standard :</b>		
	Placo 250 Volts 10 % . . . . .	C 06 801/...
	Placo 250 Volts 20 % . . . . .	C 06 800/...
	Chimique (sorties axiales par fils rigides) . . . . .	D 00 800/...
<b>Résistances spéciales :</b>		
R50	Potentiomètre avec inter ...	A 00 111
V1	Résistance VDR assymétrique	B 14 033
<b>(*) Résistances standard 5 %, 1/8 W .</b>		
		B 00 809/...

### PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de code
Ensemble came . . . . .	W 01 034
Ensemble galet . . . . .	W 02 048
Vis épaulée . . . . .	K 64 343
Prise écouteur . . . . .	L 04 050
Ecrou pour dito . . . . .	K 73 030
Virole pour molette . . . . .	O 19 054
Vis pour dito . . . . .	K 61 800/4x6
Entretoise circuit imprimé . . . . .	W 04 029
Châssis support du CI . . . . .	Z 12 137
Ensemble renvoi . . . . .	Z 12 138
Galopin . . . . .	E 18 010
Poulie . . . . .	E 17 149
Axe de galopin . . . . .	E 18 011
Axe ficelle . . . . .	E 17 050
Ressort ficelle . . . . .	V 02 180
Tambour . . . . .	E 17 151
Vis TC pour CV . . . . .	K 60 801/2,6x6
Engrenage CV . . . . .	E 17 152
Ensemble commutateur . . . . .	N 29 201
Axe de tiroir . . . . .	N 19 211
Patte de tiroir . . . . .	N 19 210
Ensemble contact simple . . . . .	X 02 222
Ensemble contact double . . . . .	X 02 223
Ensemble contact . . . . .	X 02 224

(\*) Voir disponibilités dans notre catalogue de Pièces de rechange, édition « Standard ».

## RÉGLAGES

### 1° Circuits FI :

Gamme PO - CV ouvert - Signal 455 kHz base T1.

Amortir le circuit MF1<sup>2</sup> par un résistance de 3 Ω placée entre base de T2 et masse.

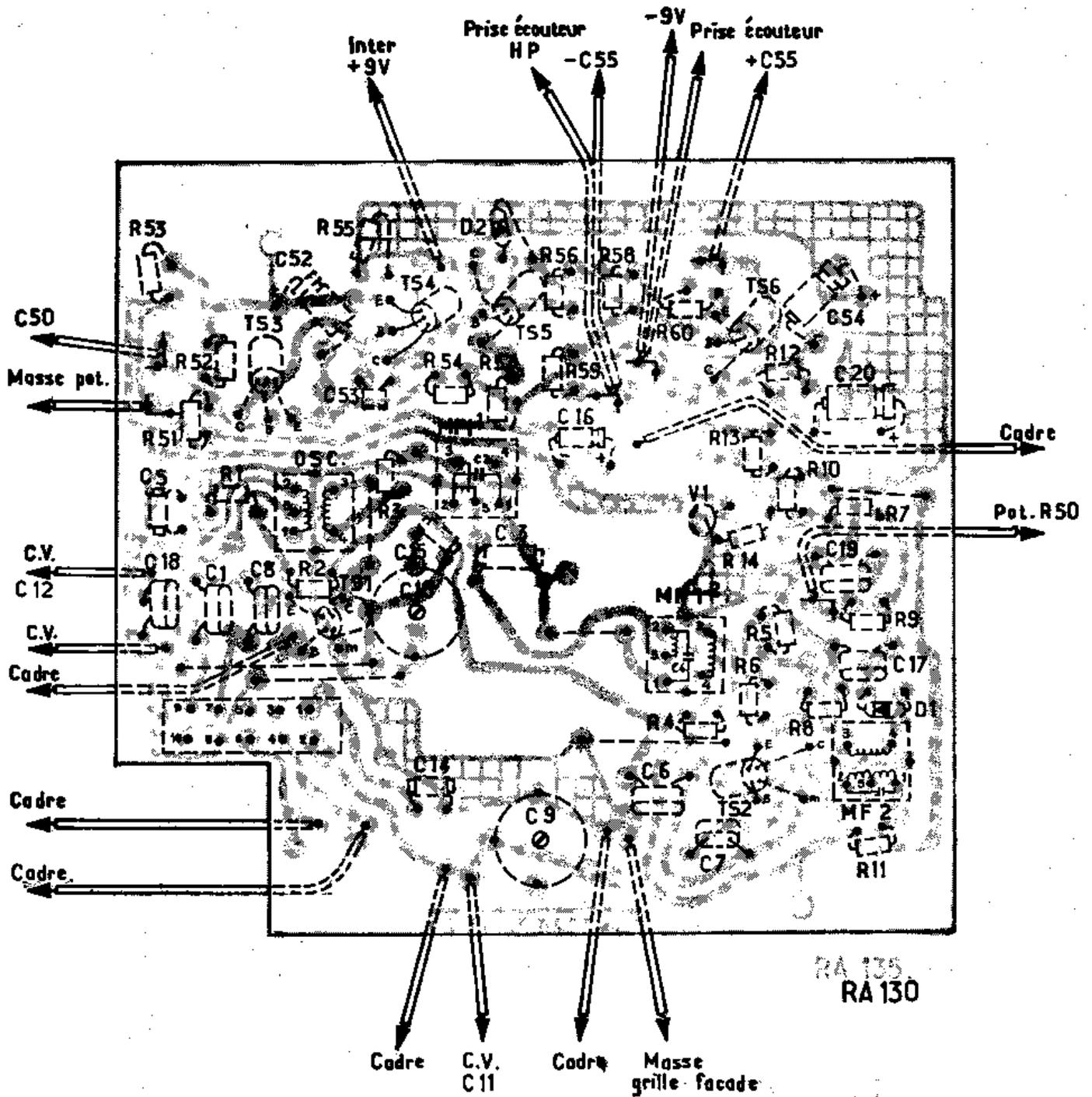
Régler au maximum de sortie : MF2, le primaire de MF1 puis le secondaire de MF1 après avoir enlevé l'amortissement.

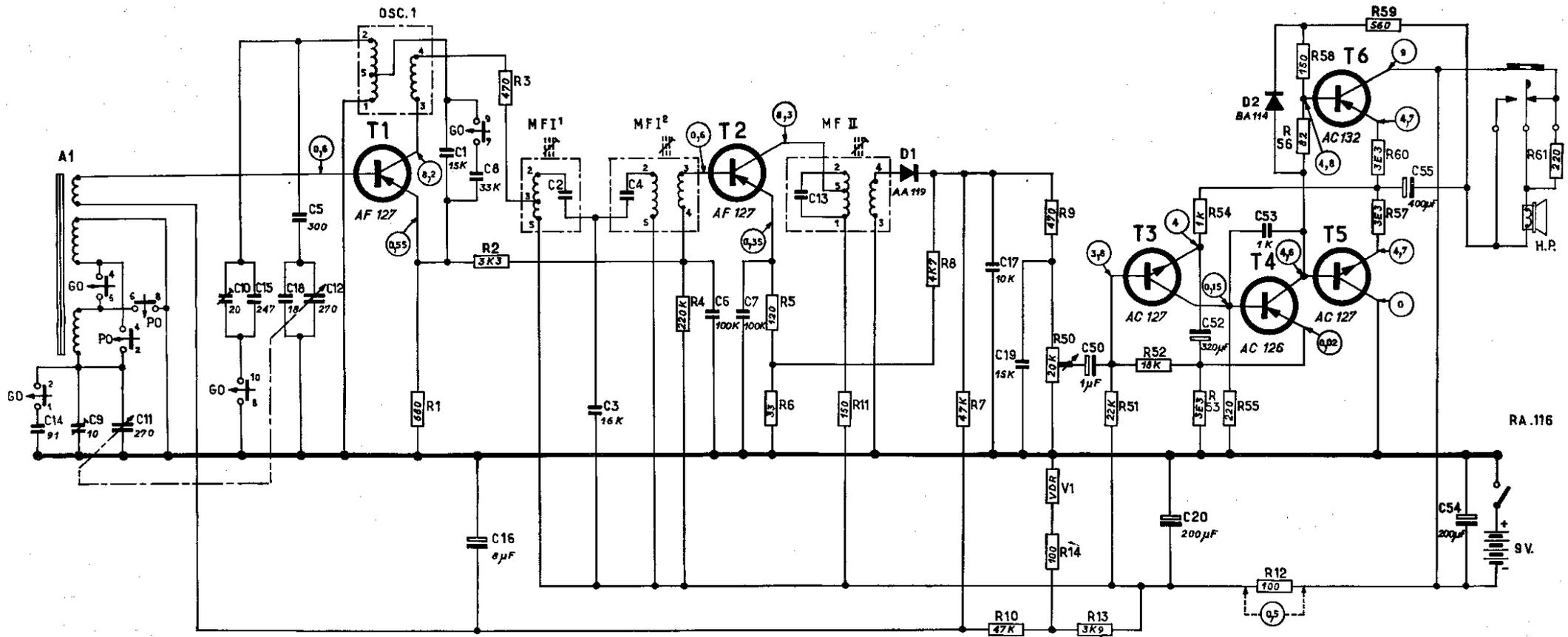
### 2° Circuits HF :

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

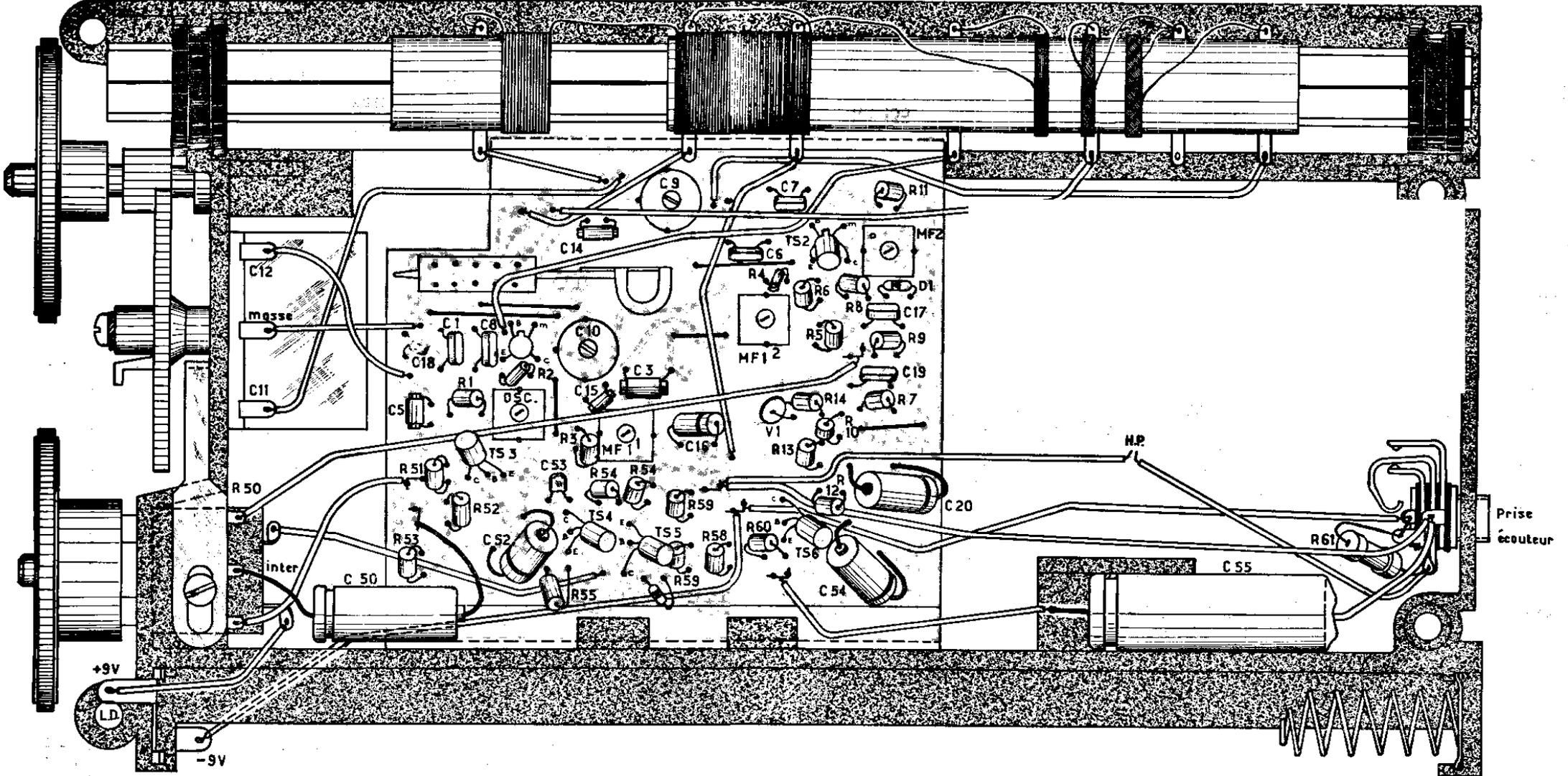
Gamme	CV	Signal	Régler
PO	Maximum	517 kHz	Osc 1
PO	Minimum	1 635 kHz	C9
GO	Repère 240 kHz du cadran	240 kHz	C10

# CABLAGE - ELEMENTS PAR TRANSPARENCE





LES TENSIONS INDICÉES ONT ÉTÉ MESURÉES AVEC UN VOLTMÈTRE DE 40 000 Ω/V,  
 PAR RAPPORT AU + POUR UNE TENSION D'ALIMENTATION DE 9 V.



**ERRATUM :** L'indice de la résistance se trouvant entre l'émetteur de TS 5 est R57 et non R54.  
 L'indice de la résistance se trouvant entre la base de TS 5 et la base de TS 6 est R56 et non R59.

RA 131