

# PHILIPS *Service*

## INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU RECEPTEUR PORTATIF **A 32 T**

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

Classement } Saison 1963 - 64  
                  } Classeur 7



### CARACTERISTIQUES

Coffret Bordeaux : n° 270 001 à 273 000  
Coffret Noir : n° 273 001 à 276 000

Récepteur portatif "Tout transistors".  
Deux gammes d'ondes : PO et GO.  
Clavier à 4 touches.  
Prise coaxiale pour antenne voiture, commutée.  
Cadre ferrocapteur fixe 3D3, longueur 200 mm.  
Fréquence intermédiaire : 455 kHz.  
Haut-parleur :  $\varnothing = 104$  mm -  $Z = 25 \Omega$ .

### COMMANDES

- Interrupteur et puissance :  
molette à gauche.
- Touches poussoirs (de gauche à droite) :  
PO Cadre - PO Ant. - GO Cadre - GO Ant.
- Recherche des stations :  
bouton à droite.

### GAMMES

PO : 186,3 à 577 m (1610 à 520 kHz).  
GO : 1150 à 2000 m (260 à 150 kHz).

### EQUIPEMENT

T1 - OC 44 oscillateur-mélangeur.  
T2 - OC 45 amplificateur F.I.  
T3 - OC 45 " F.I.  
T4 - OC 75 " A.F.  
T5 - 2 x OC 72 amplificateur de sortie.  
T6  
D1 - OA 79 détection.

### ALIMENTATION

9 V : Boîtier coupleur Wonder type Banjo  
contenant 2 piles plates de 4,5 V type Batri.

### CONSOMMATION

Courant moyen : 18 mA.  
(sans signal et réglage de puissance au minimum).

### DIMENSIONS

	Nu	Emballé
Longueur en mm	260	320
Hauteur "	165	225
Profondeur "	60	220
Poids en kg	1,200	1,750

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

RA3-35

## R E G L A G E S

Remplacer le haut-parleur par une résistance de 25  $\Omega$   
Réglage de puissance au maximum.

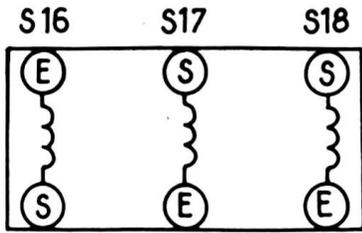
Circuits	Gamme d'ondes touche	Point de réglage	Signal modulé	Régler	Lecture	
F.I.	PO Cadre	Vers 200 m	455 kHz sur base T1	S14-S12-S10	Tension de sortie maximale	
R.F. Oscillateur et accord (1)	PO Cadre	butée début de gamme	1 610 kHz	C3		Répéter
		butée fin de gamme	520 kHz	S7		
R.F. Oscillateur et accord (1)	GO Cadre	pour recevoir le signal	1 435 kHz	C2		Répéter
		" " "	574 kHz	S1		
Accord (2)	PO Ant.	pour recevoir le signal	620 kHz	S5		Répéter
	GO Ant.	pour recevoir le signal	160 kHz	S6		
Accord (2)	PO Ant.	" " "	1 435 kHz	C33	Répéter	
	GO Ant.	" " "	240 kHz	C4		

- 1) Utiliser une boucle de couplage générateur - cadre.
- 2) Sur antenne fictive 15 pF en série, 80 pF en parallèle.

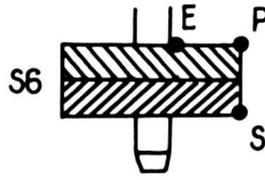
*N.B. : Les tensions indiquées sur le schéma ont été mesurées, par rapport au pôle positif de la batterie, avec un appareil ayant une résistance de 20 000  $\Omega$  par volt - Tolérances des mesures  $\pm$  20 %.*

### BOBINAGES

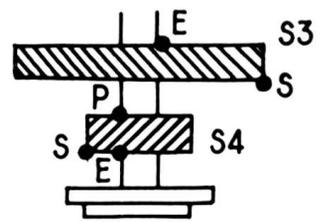
Indice	Désignation	N° de code
S1 -S2	PO-GO Cadre ferrocaptur	F 33 102
S3 -S4 -S5	Antenne PO .....	F 01 026
S6	Antenne GO .....	F 02 030
S7 -S8 -S9	Oscillateur PO-GO .....	F 06 014
S10-S11	Transformateur F.I. 1 .....	G 01 076
S12-S13	Transformateur F.I. 2 .....	G 01 076
S14-S15	Transformateur F.I. 3 .....	G 01 077
S16-S17-S18	Transformateur déphaseur ..	I 61 072
S19	Haut-parleur (type FD 044 78)	P 40 022



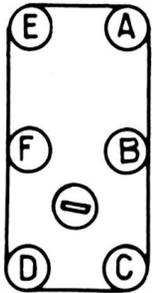
TRANSFO DRIVER  
(coté soudures)



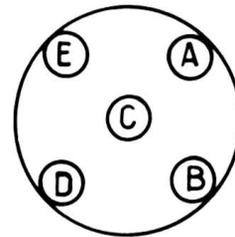
ACCORD ANT. GO



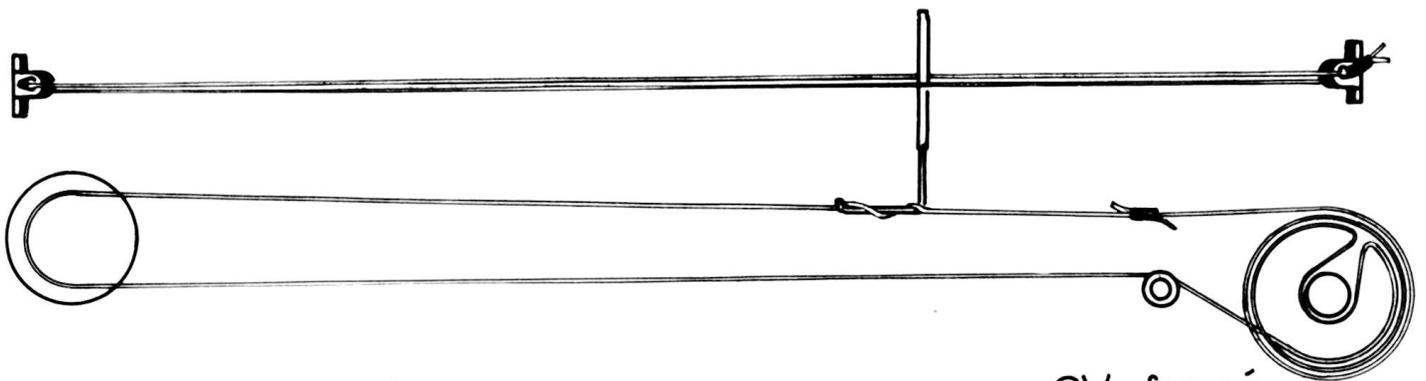
ACCORD ANT. PO



OSCILLATEUR (coté soudures)

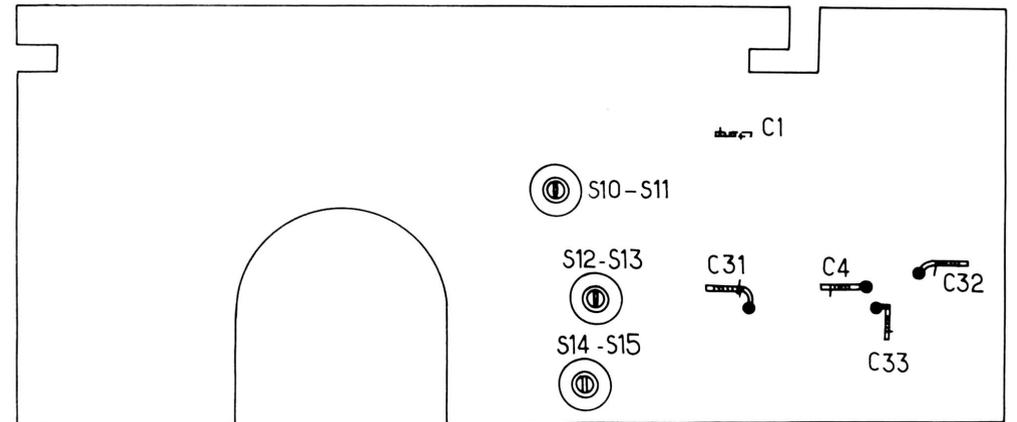
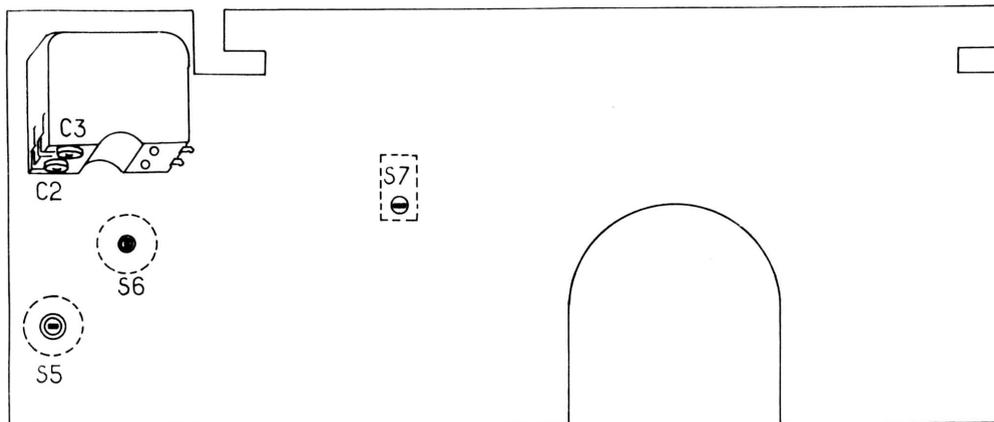
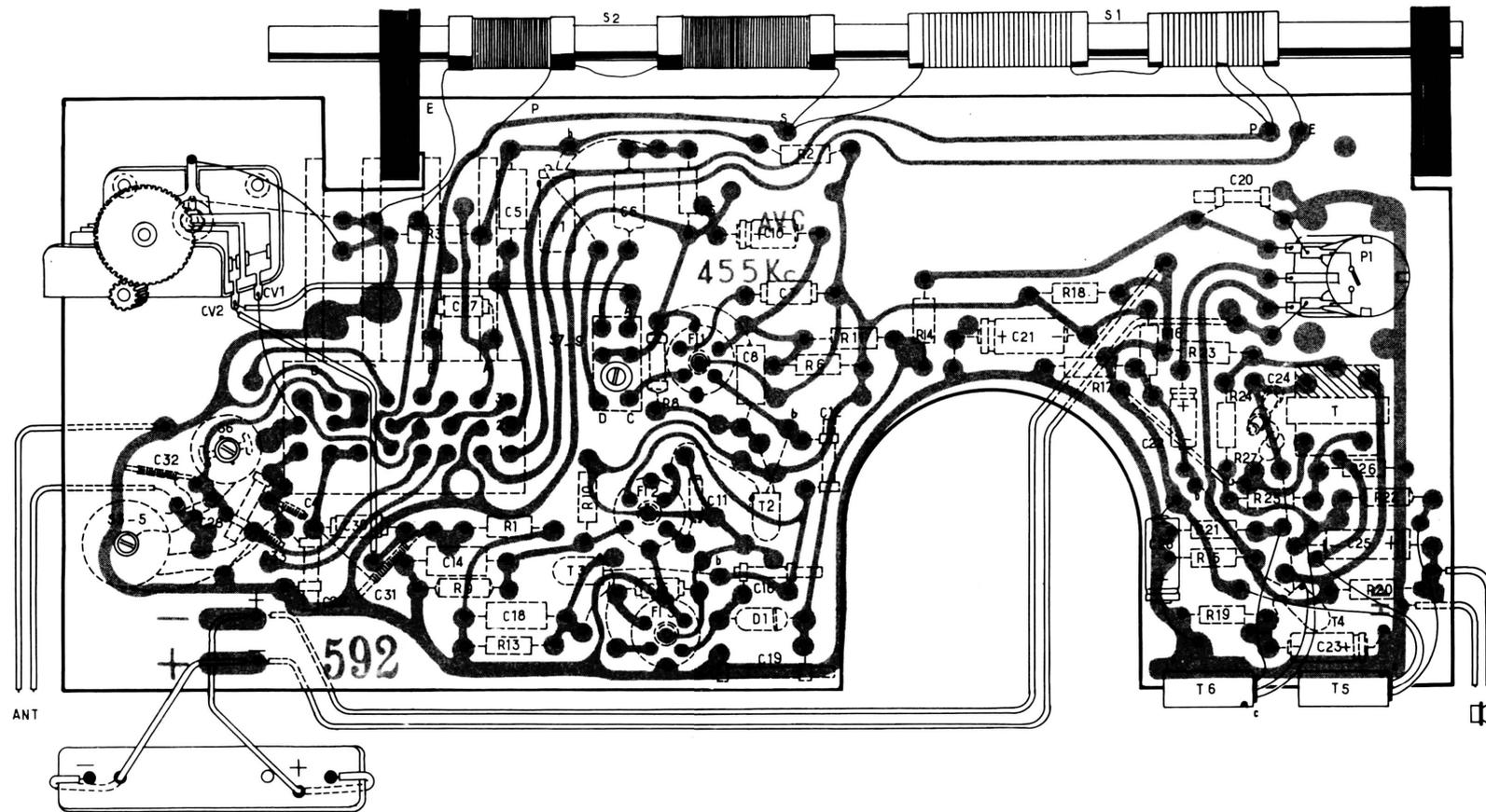


TRANSFO F1 (coté soudures)

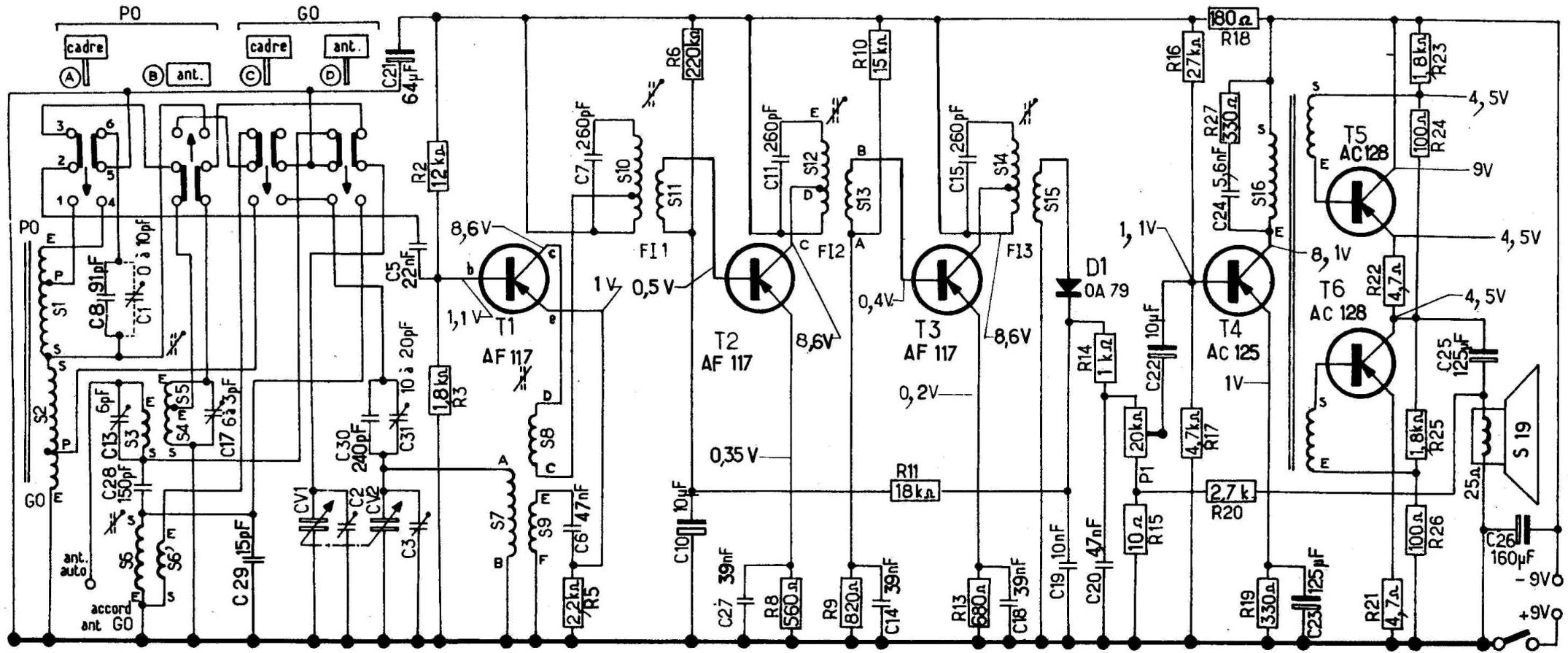


— Longueur bouclée : 303 mm

CV fermé

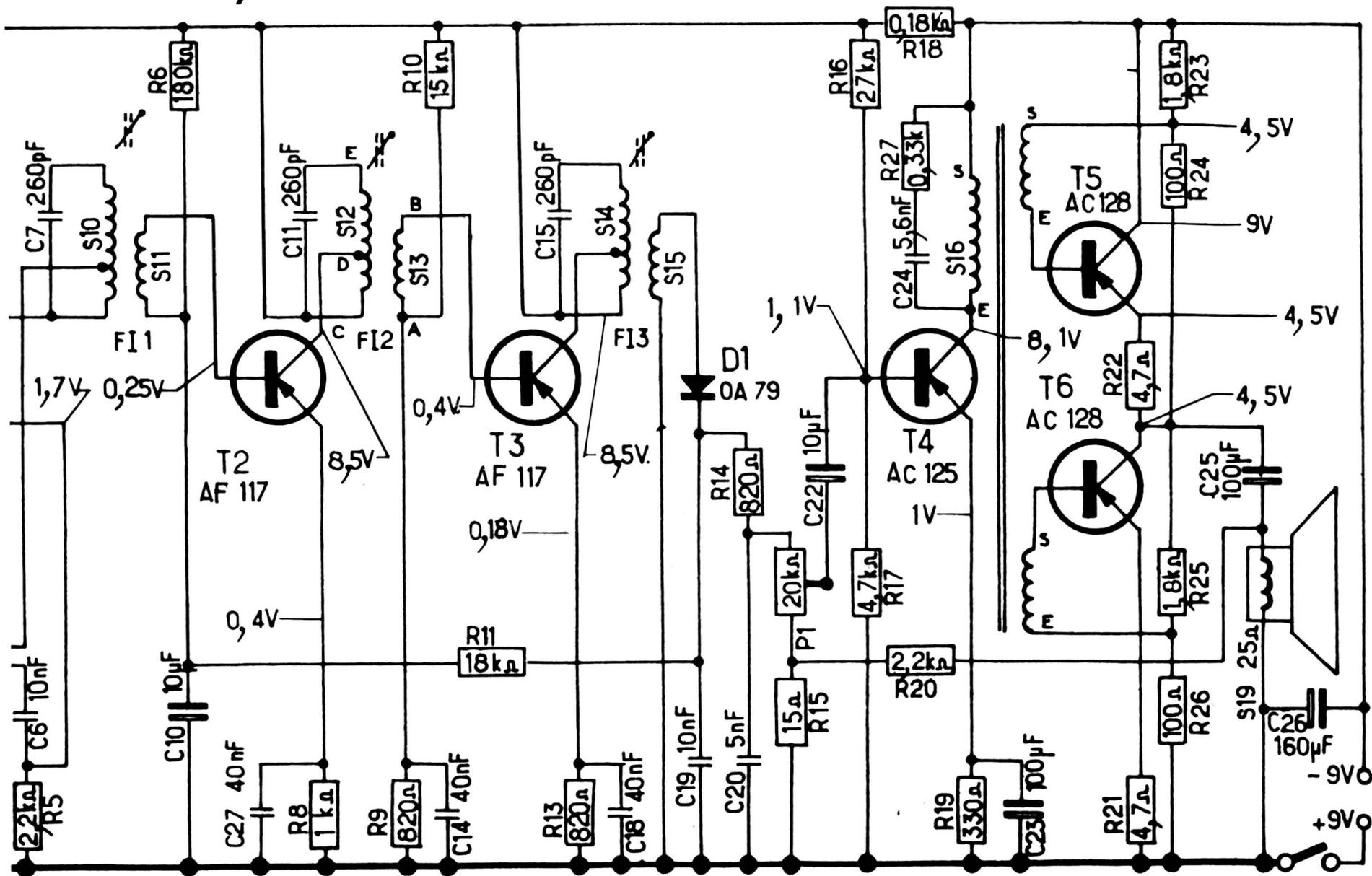


S	12	3.6.4.5	7.8.9	10.11	12.13	14.15	16							
C	8.28.13	17.29	2.30.31.21.3.5	6.7	10	27.11	14	15	18	19.20	22	24	23	25-26
R		2.3	5	6	8	9.10.11	13	14	P1.15.16.17.18.20.27.19.21.22.23.24.25.26					



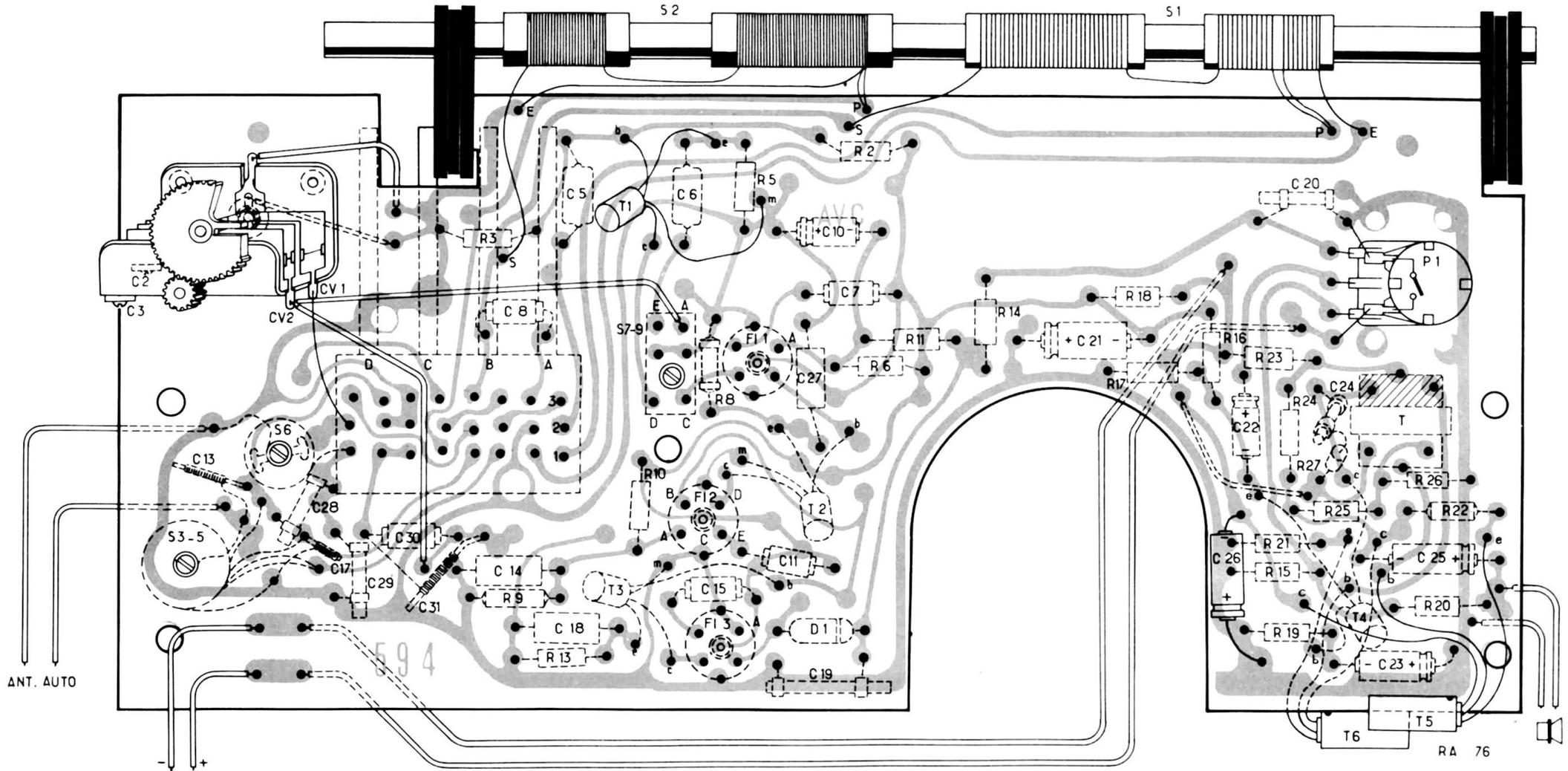
INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE  
DU RECEPTEUR PORTATIF

**A 32 T / 01**



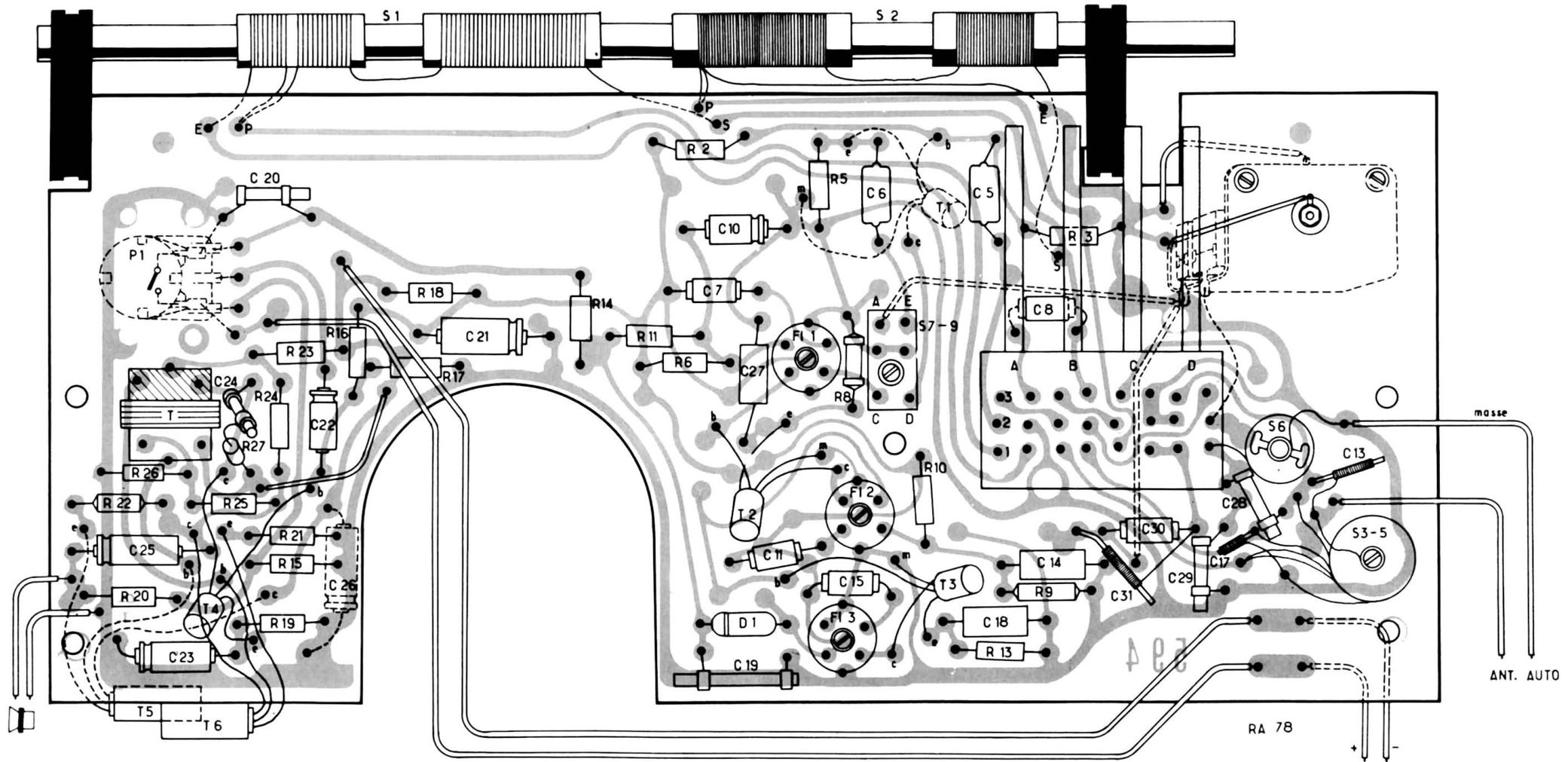
INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE  
DU RECEPTEUR PORTATIF

**A 32 T / 02**



INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE  
DU RECEPTEUR PORTATIF

**A 32 T / 02**



INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE  
DU RECEPTEUR PORTATIF

**A 32 T / 02**

S	12	3.6.4.5	7.8.9	10-11	12-13	14.15	16							
C	8.28.13	17.29	2.30.31.21.3.5	6.7	10	27.11	14	15	18	19-20	22	24	23	25-26
R			2.3	5	6	8	9-10-11	13	14	P1.15.16.17.18.20.27.19	21	22	23	24.25.26

