

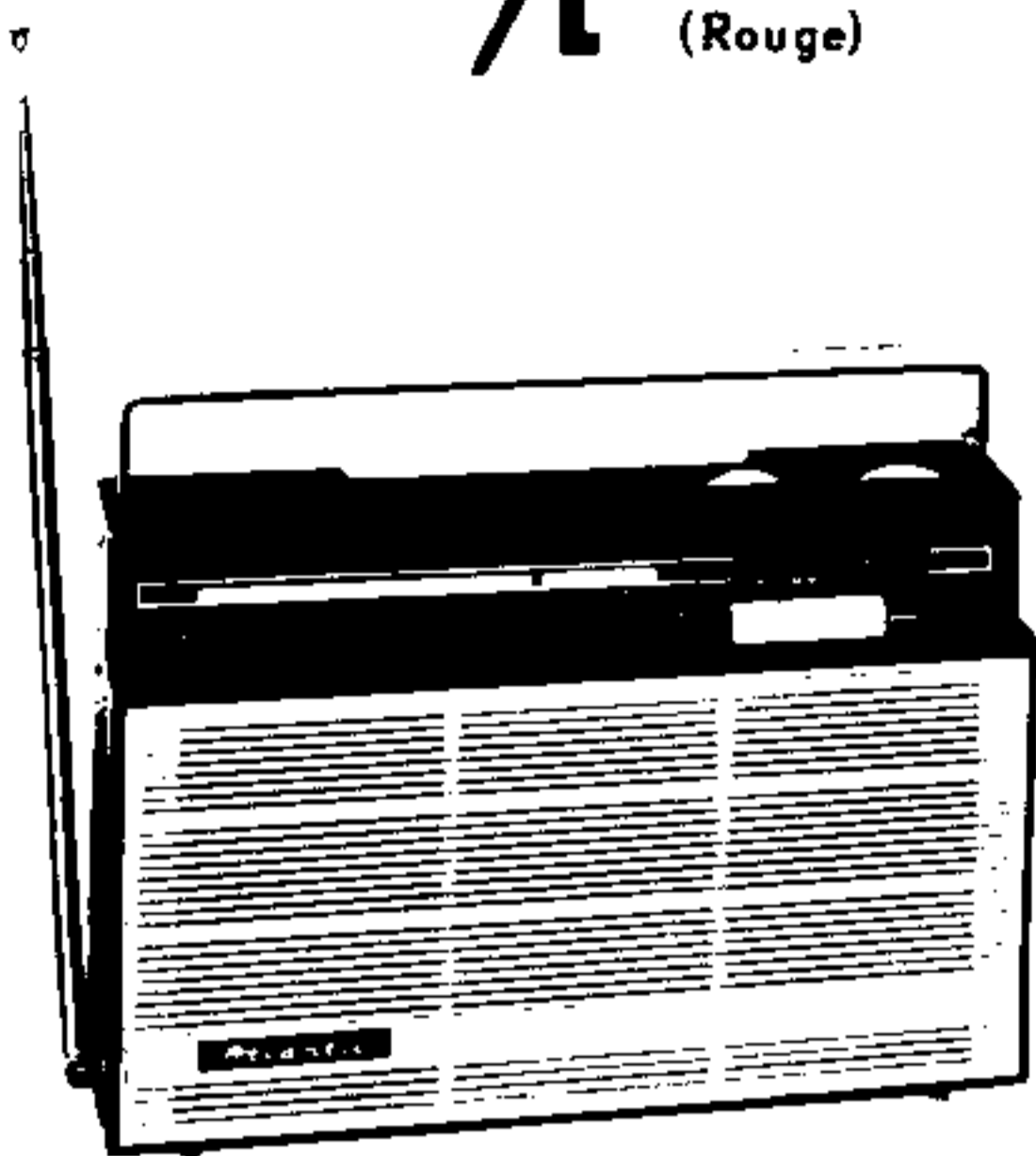
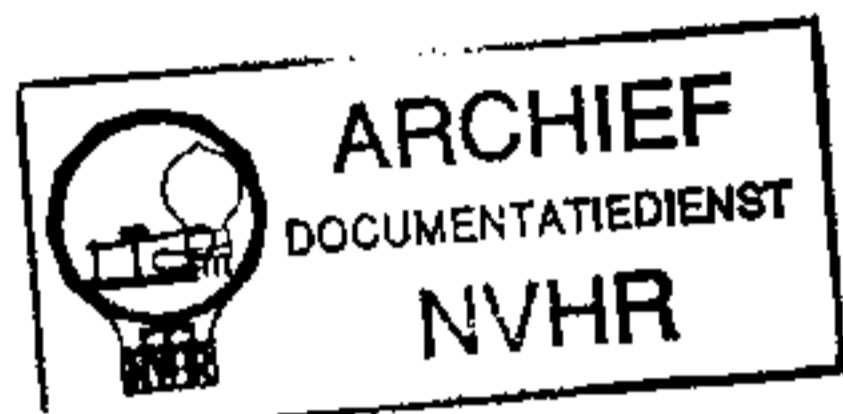
### A 80 T / X (Gris bleu)

### / L (Rouge)

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

Classement | Saison 1965 - 66  
              | Classeur 9

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



### 1) CARACTERISTIQUES

Récepteur portatif tout transistors.  
Coffret gris bleu pour / X.  
Coffret rouge pour / L.  
Cadran noir.  
Grille façade gris clair.  
Clavier 4 touches.  
Gamme d'ondes PO - GO - FM.  
Cadre ferrocaptur pour les PO - GO.  
Antenne télescopique pour la FM.  
Prise antenne auto-radio sur le côté.  
Haut-parleur :  $\varnothing$  10 cm.  $Z = 8 \Omega$ .  
Puissance de sortie : 500 mW (2 V /  $8 \Omega$ ),  
pour 5 % de distorsion à 1000 Hz.

### 2) COMMANDES

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

### 3) GAMMES

PO : 525 à 1620 kHz ( 572 à 185 m).  
GO : 147 à 260 kHz (2040 à 1154 m).  
FM : 87,3 à 108 MHz ( 3,44 à 2,78 m).

### 4) ALIMENTATION

9 V (6 piles torches de 1,5 V)  
Consommation  
Courant moyen : 11 et 19 mA,  
(sans signal et réglage de puissance au minimum).

### 5) DIMENSIONS

Longueur en mm : 270.  
Hauteur " : 175.  
Profondeur " : 85.

### 6) EQUIPEMENT

Transistors :

T1	RF (FM) AF 124		
T2	Convertisseur (FM) AF 125		
T3	Convertisseur (AM) FI (FM) AF 116		
T4-T5	FI (AM-FM) AF 116		
T6	AC 127	} Jeu N° de code 40809	
T7	AC 128		Ampli AF
T8	AC 128		Ampli de
T9	AC 127		puissance

Diodes :

D1	CAF (FM)	BA 102
D2	CAG	BA 102
D3	Détection AM	OA 79
D4-D5	Détection FM	OA 79

Réglage courant collecteur de T9 (AC 127).

Insérer un milliampèremètre à faible chute de tension dans le collecteur et régler le courant à 5 mA à l'aide du potentiomètre R68.

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

Voltmètre électronique branché aux bornes de cette résistance.  
Volume contrôle au maximum.

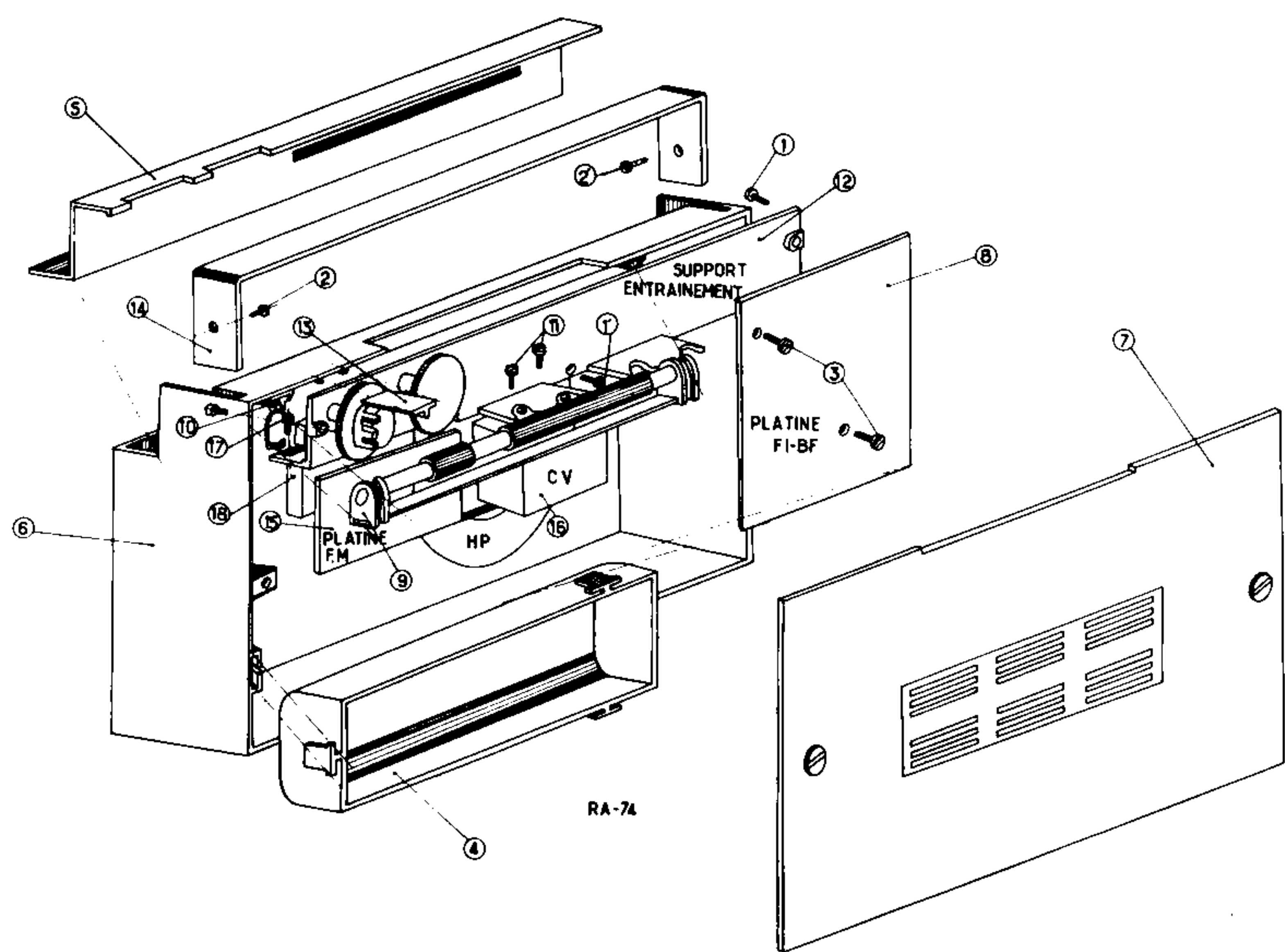
Gammes d'ondes et circuits	Fréquence du signal HF modulé par 500 Hz Point d'injection	Position de l'index cadran et fréquence	Eléments à régler pour tension de sortie maximale
PO FI - AM	455 kHz sur base T3	CV fermé index à droite	Régler : FI3 - FI2 - FI1
	455 kHz entre cosse 36 et masse du cache	CV fermé index à droite du cadran	Régler : Retoucher : FI3 - FI2
PO RF - AM	1 620 kHz boucle inductive couplée au cadre	CV fermé index à droite du cadran	C84
	525 kHz boucle inductive couplée au cadre	CV ouvert index à gauche du cadran	S30
	1 435 kHz boucle inductive couplée au cadre	1 435 kHz	C83
GO RF - AM	260 kHz boucle inductive couplée au cadre	CV fermé index à droite du cadran	C19
	240 kHz boucle inductive couplée au cadre	240 kHz	C80

*Condition de mesure :*

VC déconnecté. AFC hors circuit.

Connecter un oscilloscope sensible (35 mV/cm) entre point 9 et masse.

Circuit	Point d'injection et fréquence du signal (avec wobulateur)	Position de l'index cadran	Eléments à régler pour pente maximale symétrie et linéarité
FI (FM)	10,7 MHz base TS5	CV fermé index à droite	Régler secondaire FI3 " primaire FI3
	10,7 MHz base TS4	CV fermé index à droite	Régler FI2 Retoucher FI3 si nécessaire
	10,7 MHz base TS3	CV fermé index à droite	Régler FI1 Retoucher FI2 si nécessaire
	10,7 MHz excursion 150 MHz point 34 du tuner	CV fermé index à droite	Régler primaire FI1 Retoucher secondaire FI1 si nécessaire
	Circuit d'antenne 10,7 MHz	CV fermé index à droite	HF 5
HF (FM)	Circuit d'antenne 108 MHz	108 MHz CV ouvert index à gauche	C7
	87,3 MHz	CV fermé index à droite	HF 3
	105 MHz	105 MHz	C6
	90 MHz	90 MHz	HF 2

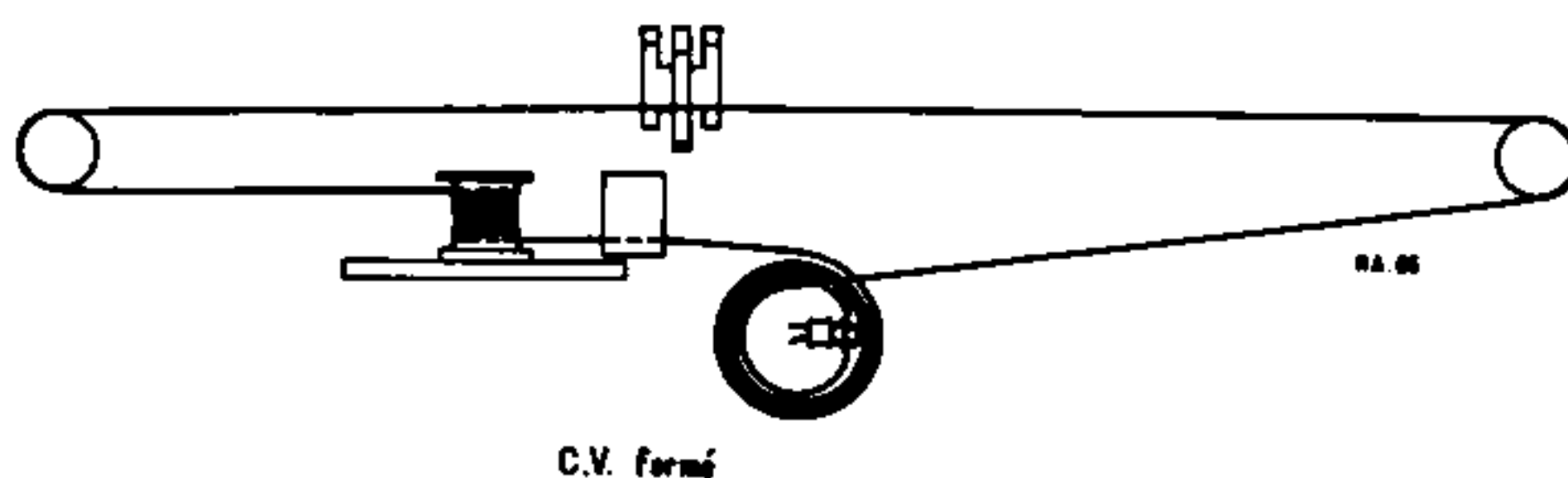


## DEMONTAGE - REMONTAGE

- 1) Enlever le dos (7), le boîtier à piles (4).
- 2) Enlever le cadran (5), le déboîter en exerçant avec les pouces une pression sur le dessus.
- 3) Dévisser les vis 1 et 1' fixant le support d'entraînement (12); les vis 2 et 2' arrêtant la poignée (14); les vis (3) fixant la platine FI-BF (8); les vis (17) fixant le clavier (18) si nécessaire.
- 4) Enlever le cadre ferrocaptur (9) de ses ergots (10); le potentiomètre avec son support (13).
- 5) Dessouder les fils aboutissant à la prise antenne.
- 6) Sortir délicatement tout l'ensemble du coffret.

Pour le remontage, procéder de la manière inverse.

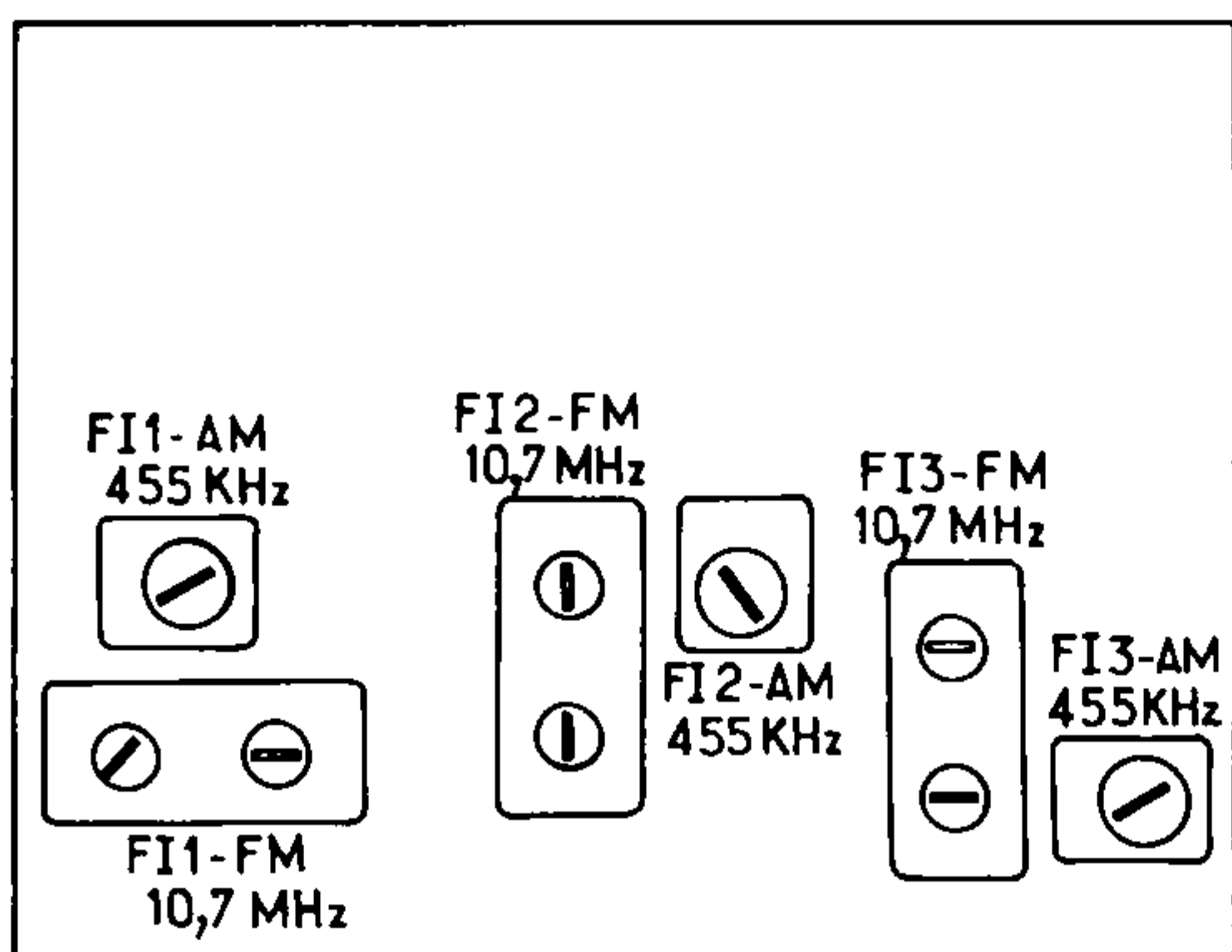
## ENTRAÎNEMENT



Longueur de ficelle 520 mm

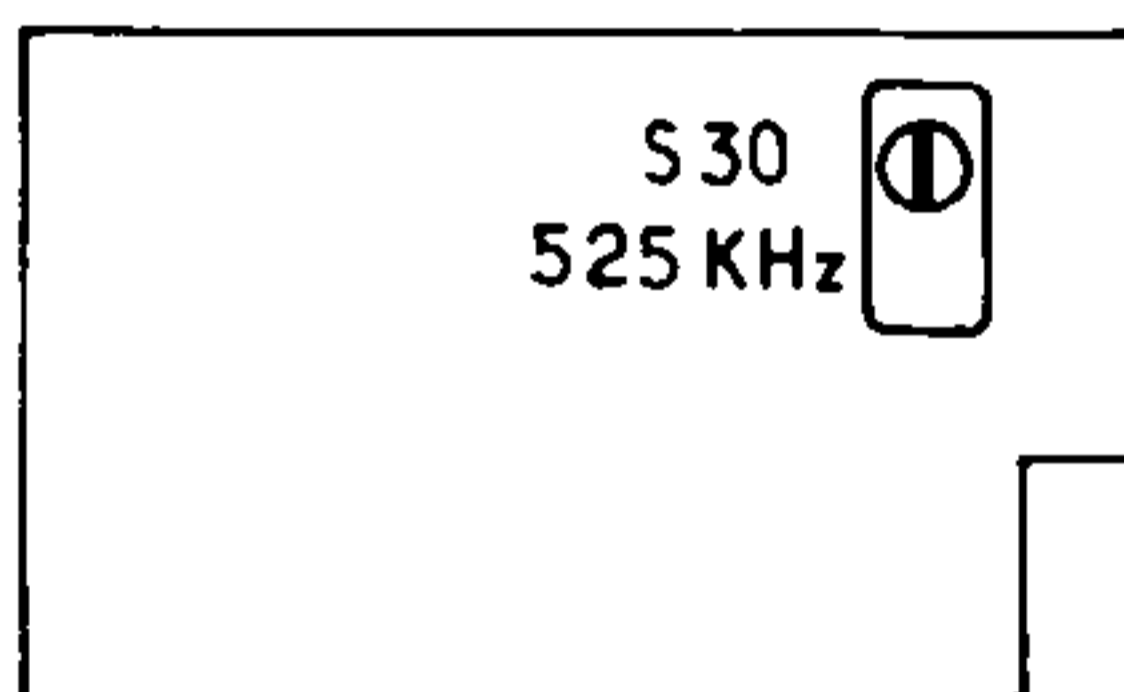
# ELEMENTS A REGLER

## PLATINE FI - BF



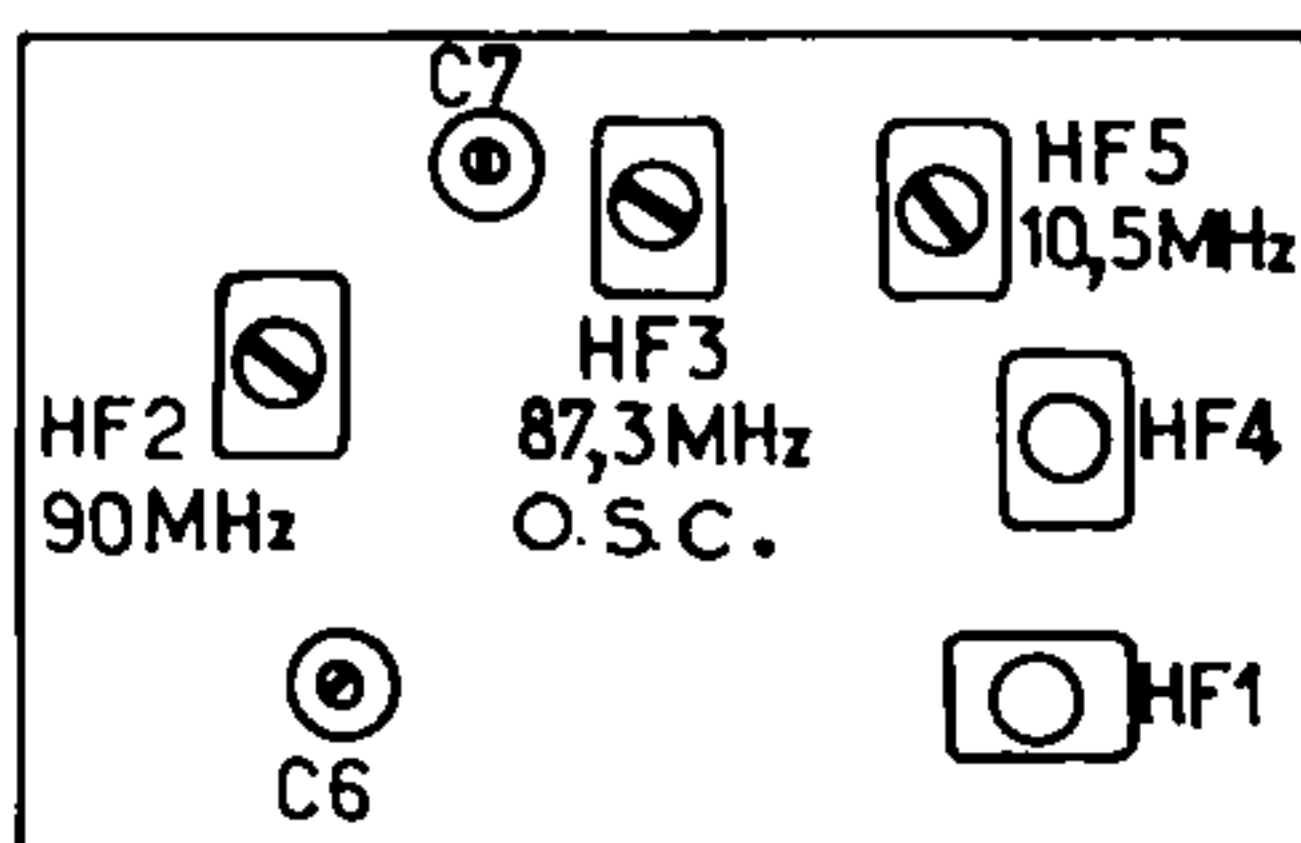
RA 71

## PLATINE COMMUTATEUR DE GAMMES



RA 73

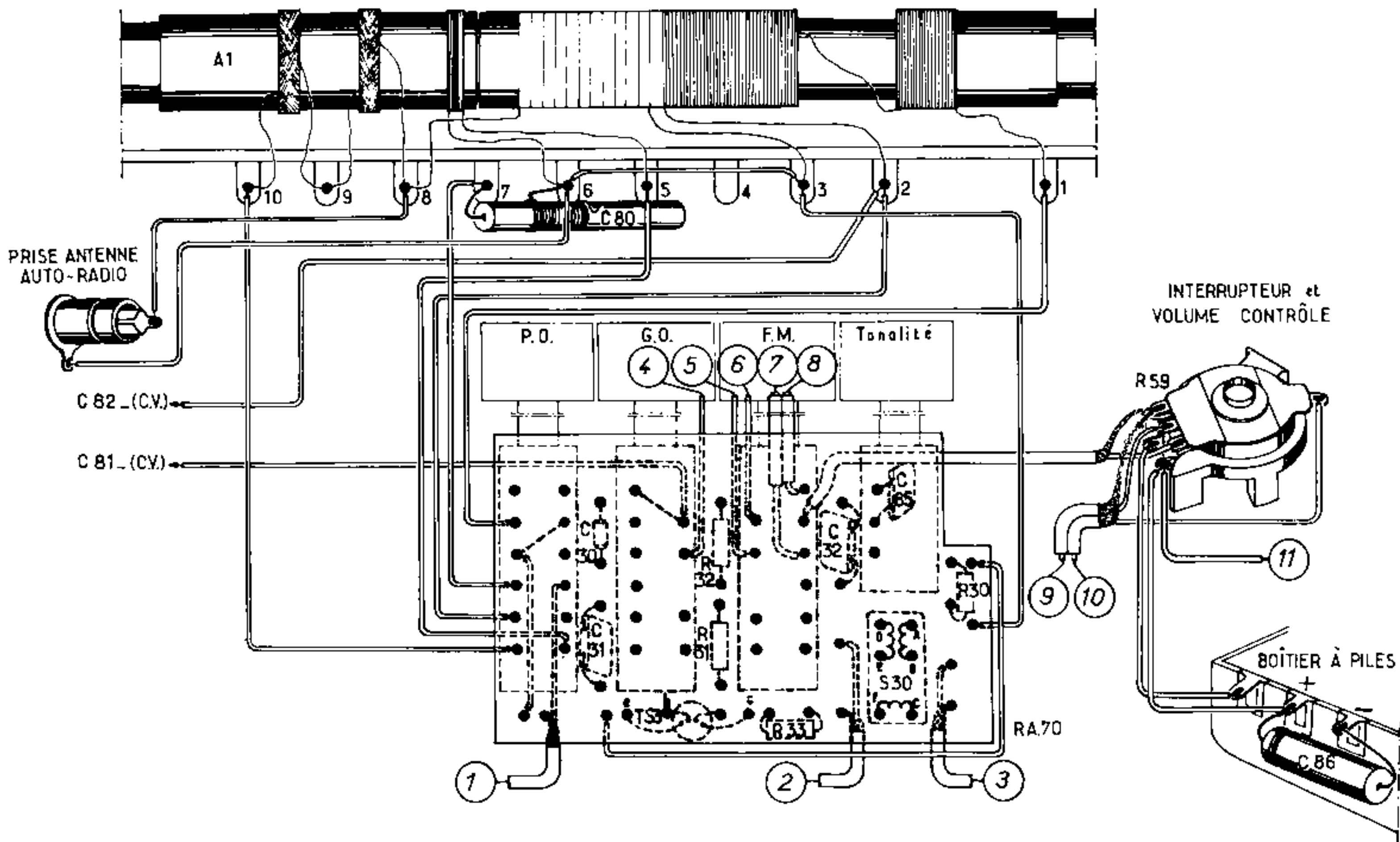
## PLATINE TUNER FM

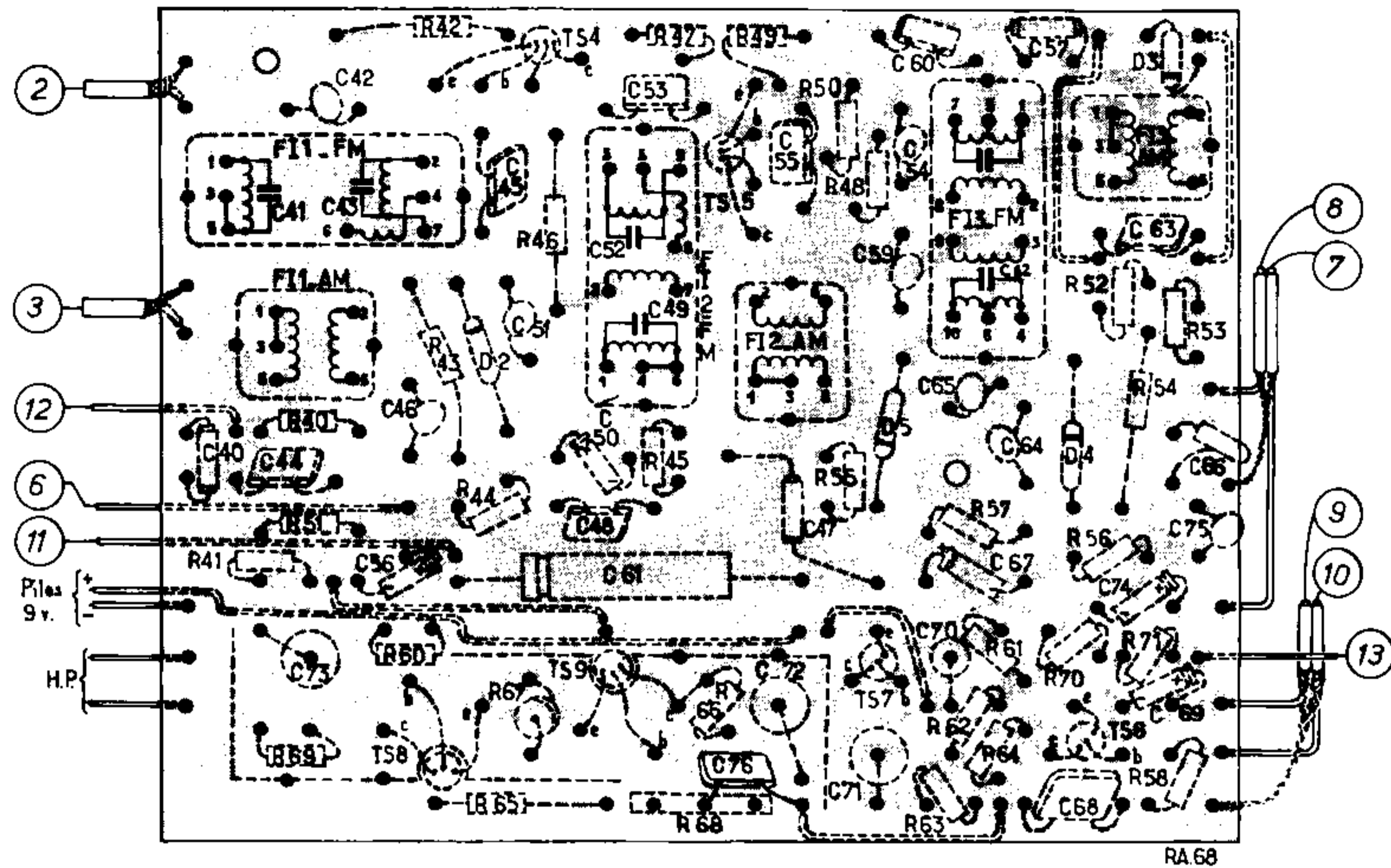


RA 72

# PLATINE COMMUTATEUR DE GAMMES

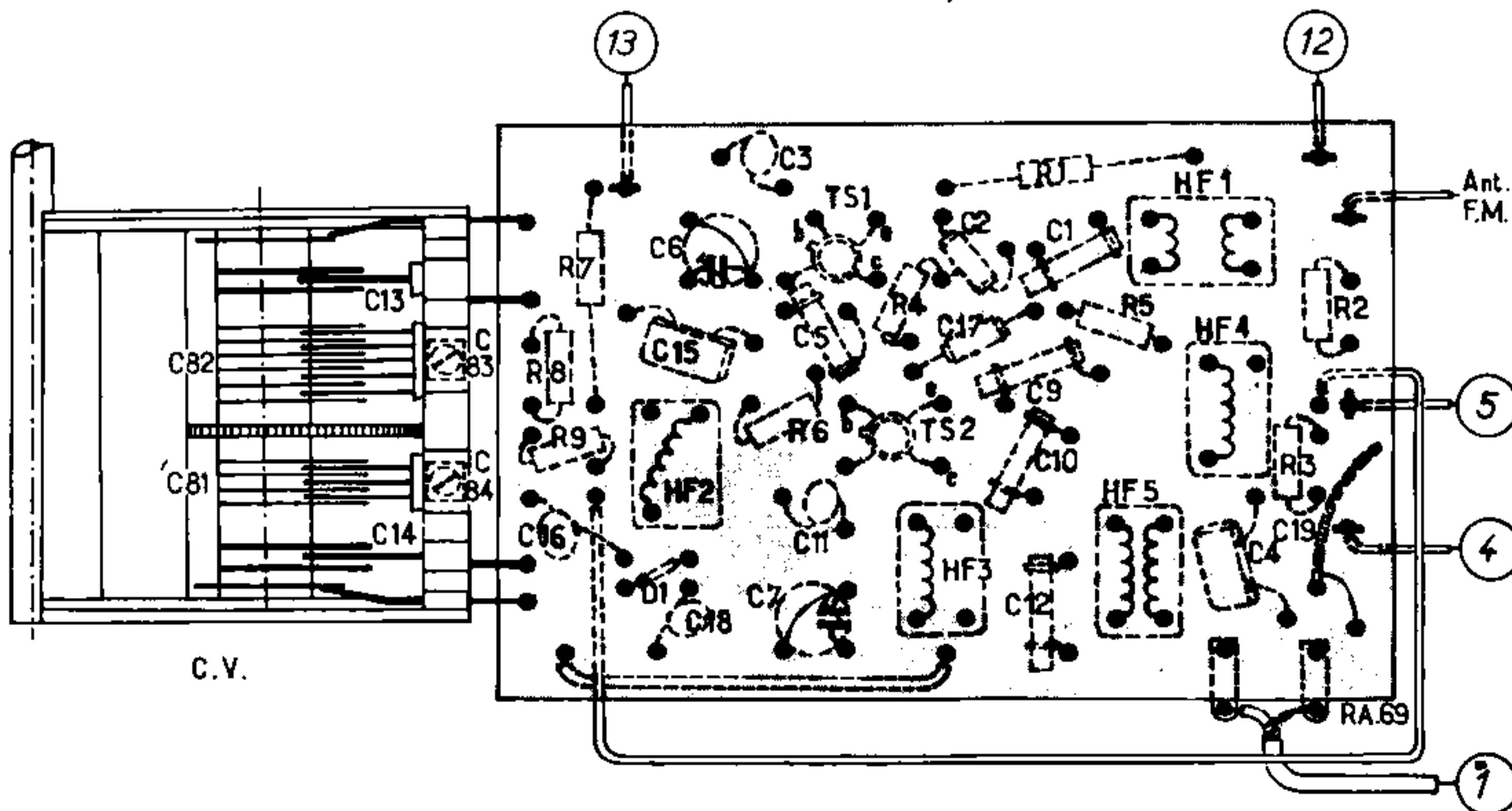
vue côté circuit imprimé



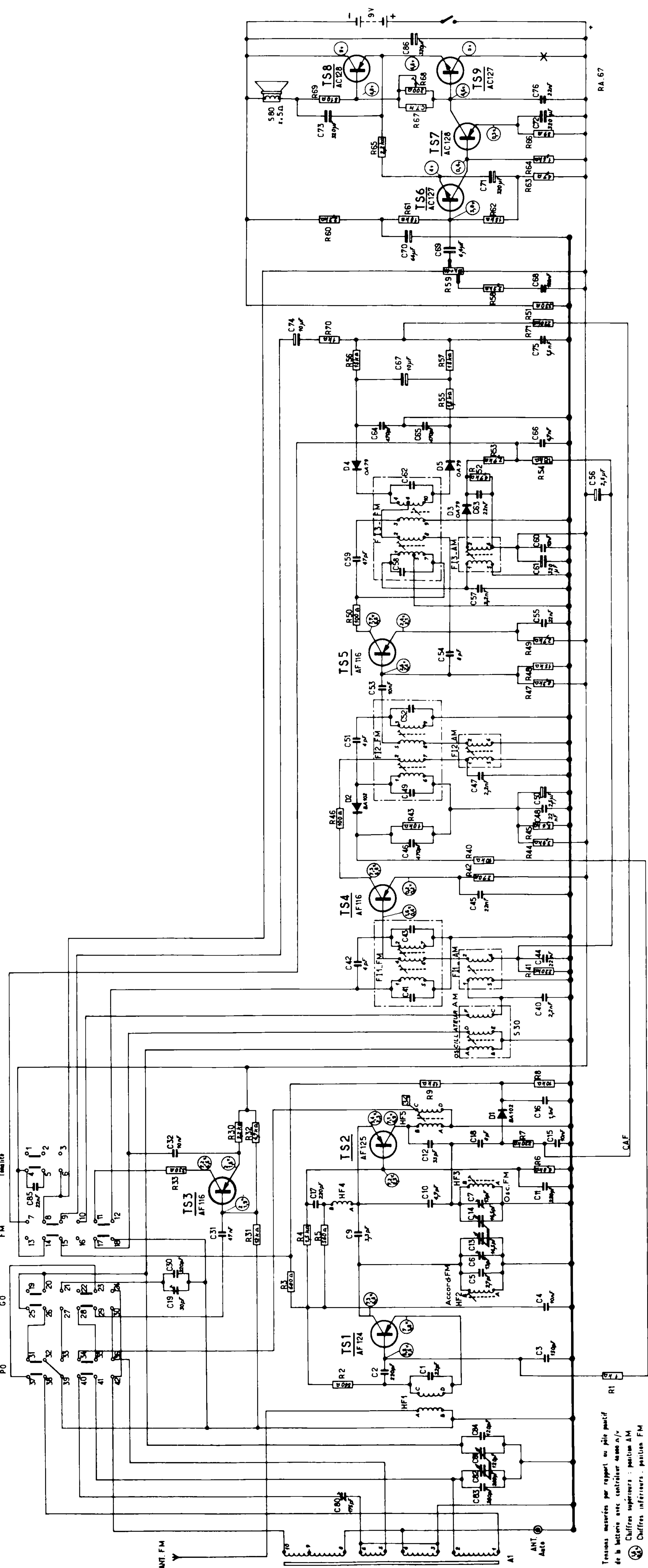


PLATINE TUNER F.M.

vue côté circuit imprimé



S	A1	HF1	HF2	HF3	HF5	30	F11AM	F12AM	F13AM	F13FM	80
C	80 83 82 81 84	2 1 3	4-19-5-30-6-13-21-9-14-17-30-2-8-5-11-12-32-16 15-16	33 33 6 7 30 32	9 8	40 41 42 44	43 45	46 48 49 47 51 52 53	54 56 62 63 56 62 66 65 64	67 74 75	68 70 69 70 71 73 72 76 86
R	1 2	P0	G0	FM	Tonalité	41	42 40 44 45 43 46	47 48 49 50	54 52 53	55 55 56 57 70 71 51 58 59	61 62 60 63 64 65 60 67 69 68



Tensions mesurées par rapport au pôle positif de la batterie avec contrôleur au 500 n/v

Chiffres supérieurs : position AM

Chiffres inférieurs : position FM