

A 80 T / X (Gris bleu)

/ L (Rouge)

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

Classement) Saison 1965 - 66
) Classeur 9



1) CARACTERISTIQUES

Récepteur portatif tout transistors.
Coffret gris bleu pour / X.
Coffret rouge pour / L.
Cadran noir.
Grille façade gris clair.
Clavier 4 touches.
Gammas d'ondes PO - GO - FM.
Cadre ferrocapteur pour les PO - GO.
Antenne télescopique pour la FM.
Prise antenne auto-radio sur le côté.
Haut-parleur : Ø 10 cm. Z = 8 Ω.
Puissance de sortie : 500 mW (2 V / 8 Ω),
pour 5 % de distorsion à 1 000 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 1 620 kHz (572 à 185 m).
GO : 147 à 260 kHz (2 040 à 1 154 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

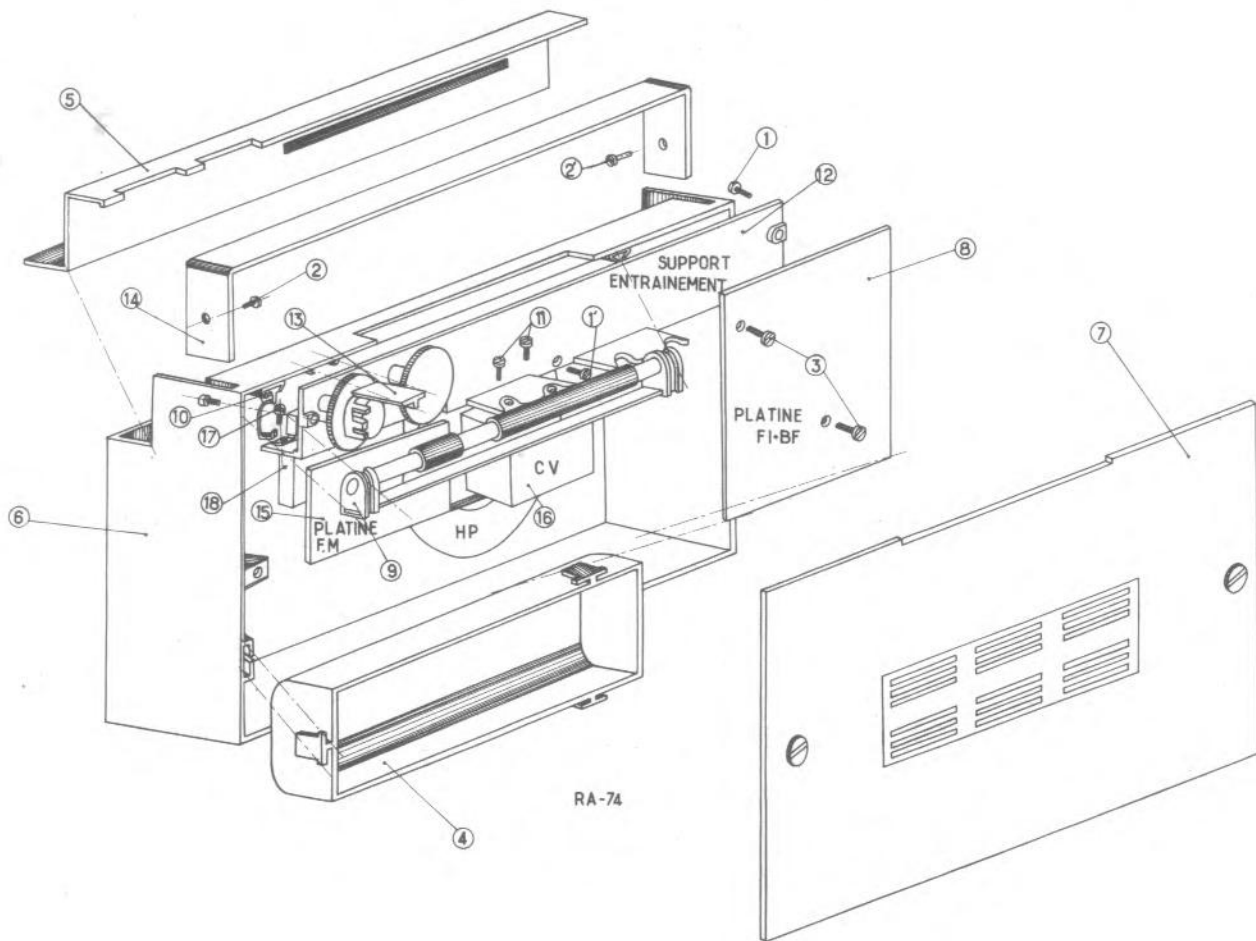


PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager" - Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e - Registre du Commerce Seine 62 B 5173

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

RA5-18

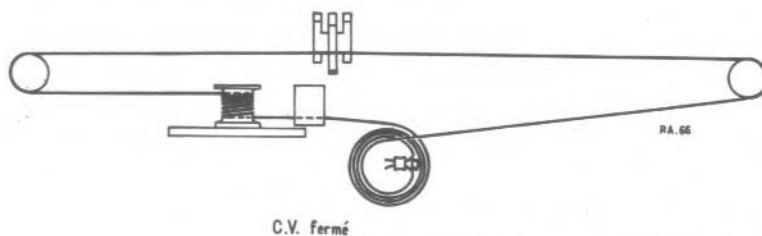


DEMONTAGE - REMONTAGE

- 1) Enlever le dos (7), le boîtier à piles (4).
- 2) Enlever le cadran (5), le deboîter 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.

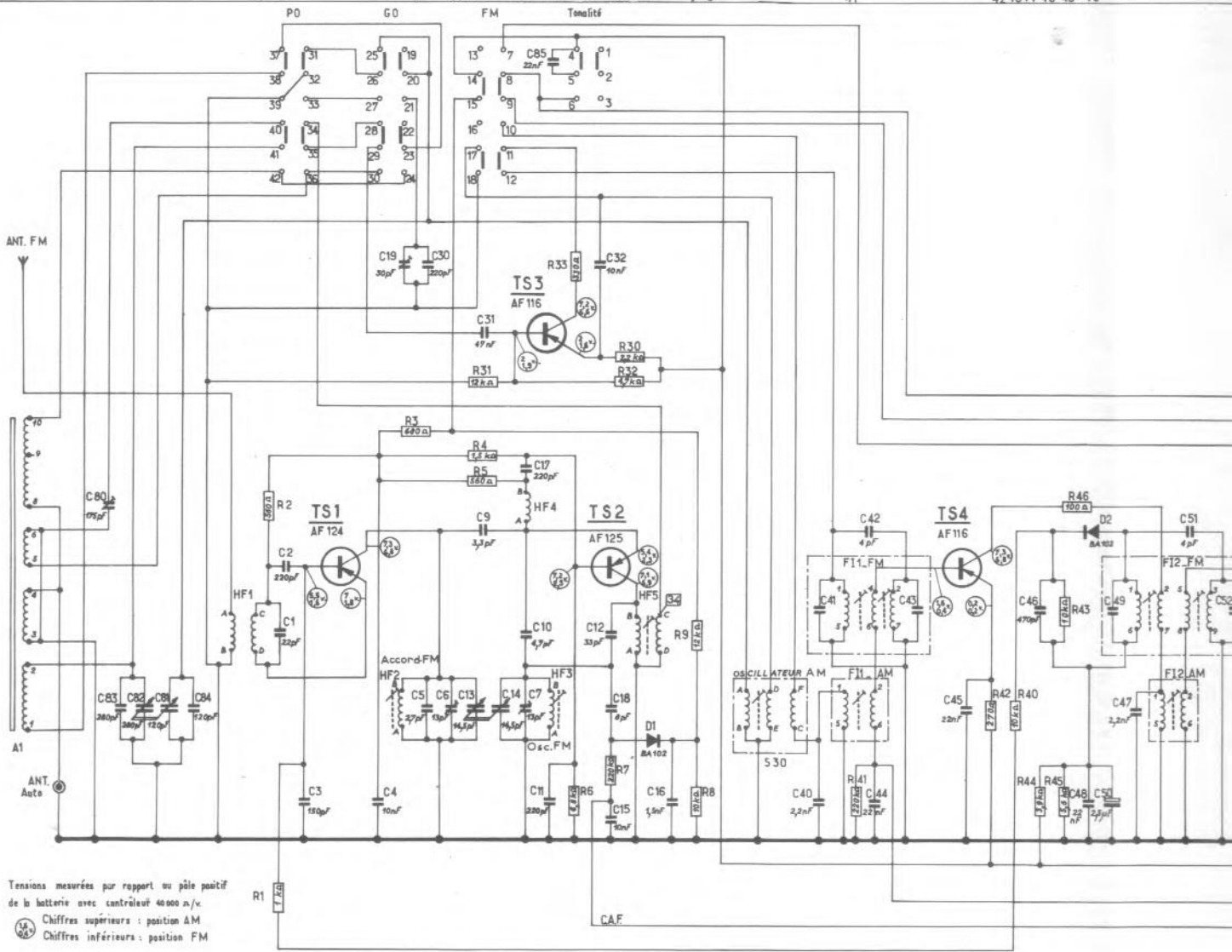
Pour le remontage, procéder de la manière inverse.

ENTRAÎNEMENT

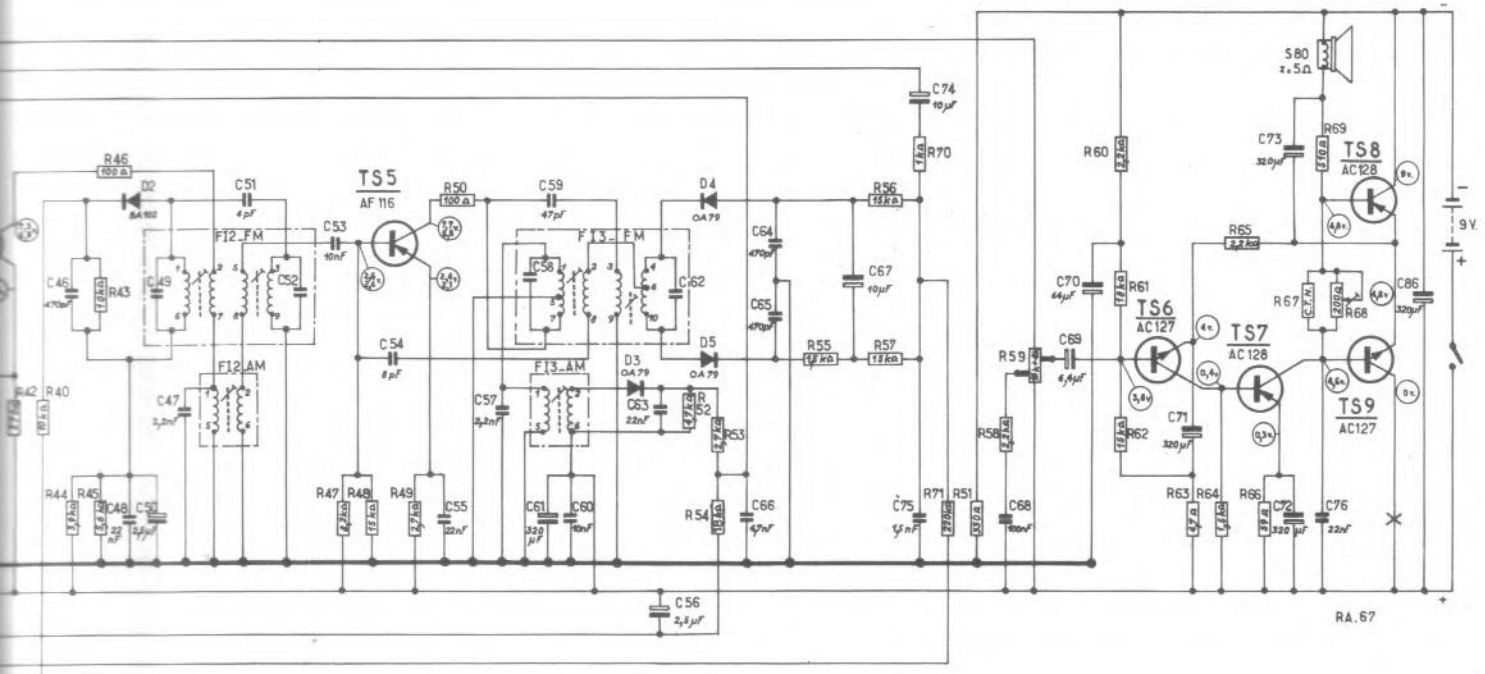


Longueur de ficelle 820 mm

S	A1	HF1	HF2	HF4	HF3	HF5	30	F11FM	F11AM	F12-FM	F12-AM
C	80 83 82 81 84	2 1 3	4-19-5-30-6-13-31-9-14-17-10-7-85-1112-32-18	15-16				40 41 42 44	43 45	46 48	49 47 51 52
R		1 2	3	31-4-5	33	33 6 7 30 32	9 8		41	42-40-44-45-43-46	



F12-FM				F12-AM				F13-AM				F13-FM				80																															
40	48	49	47	51	52	53	56	55	57	61-58-59-60	63	56	62	66-65-64	67	74	75	68	70	69	70	71	73	72	76	86																					
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	66	67				69	68

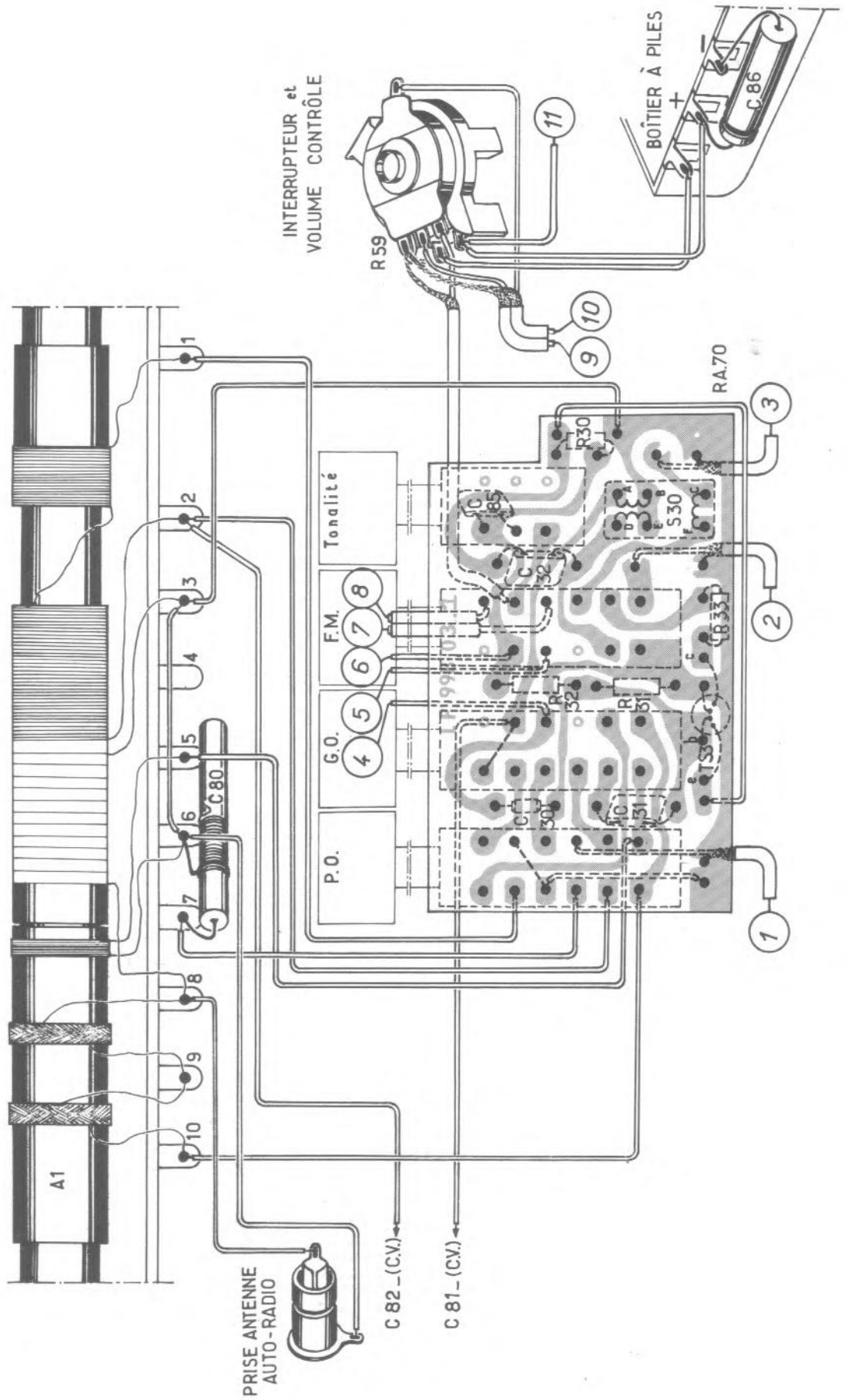


S
C
R

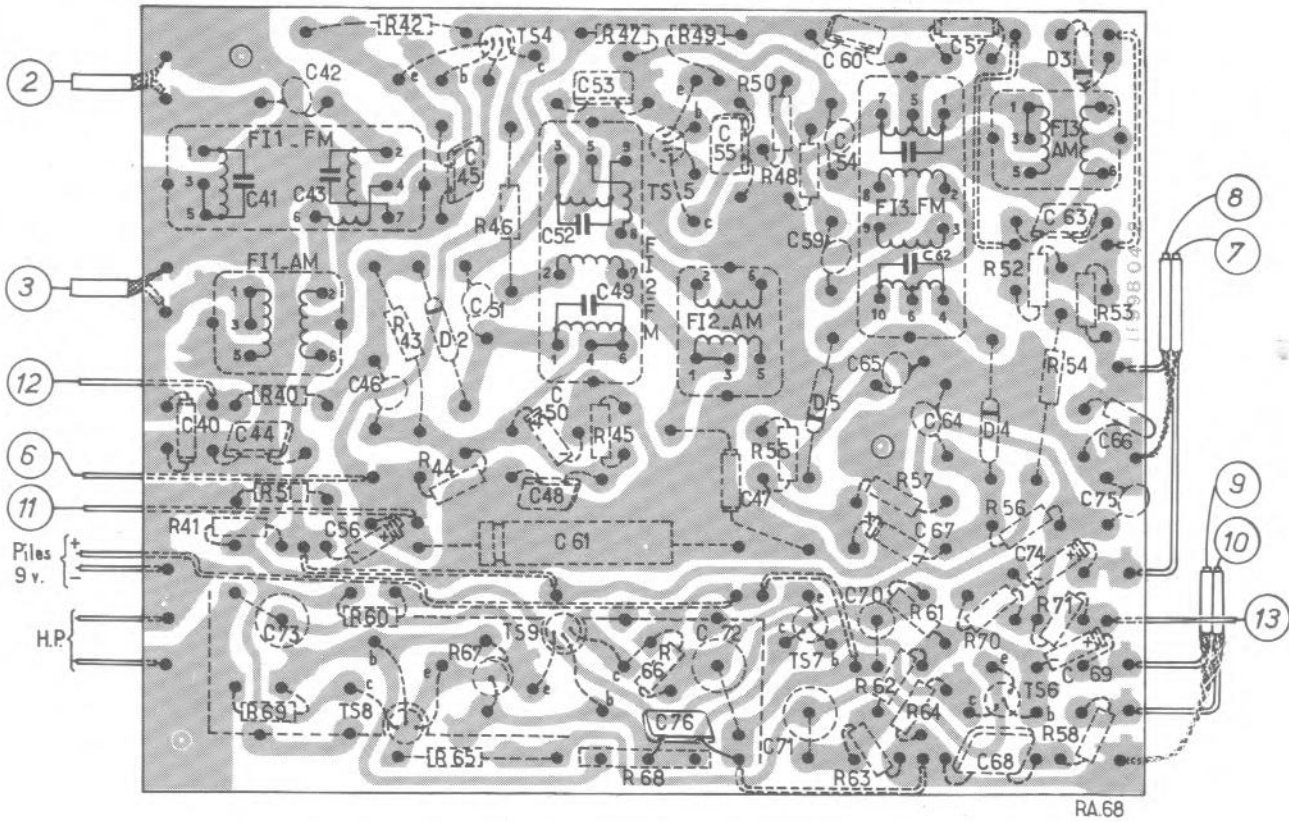
RA. 57

PLATINE COMMUTATEUR DE GAMMES

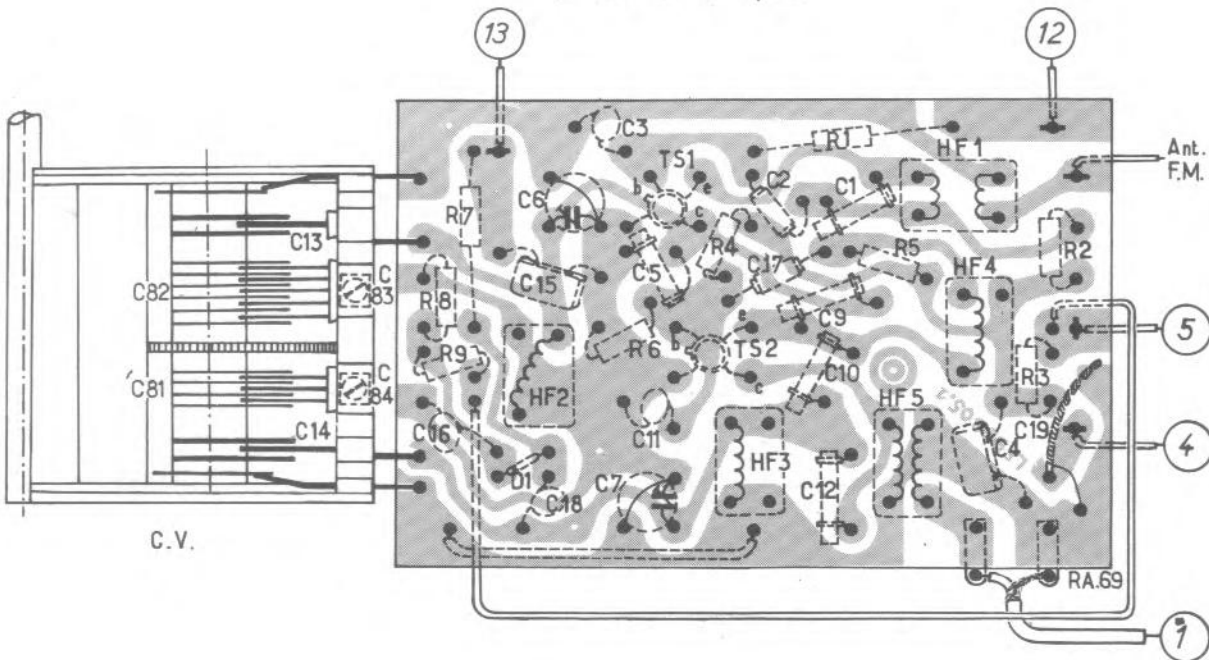
vue côté circuit imprimé



PLATINE FI_BF
vue côté circuit imprimé



PLATINE TUNER F.M.
vue côté circuit imprimé



NOTE : Remplacer le H.P. par une résistance de 5 Ω .
 Voltmètre électronique branché aux bornes de cette résistance.
 Volume contrôle au maximum.

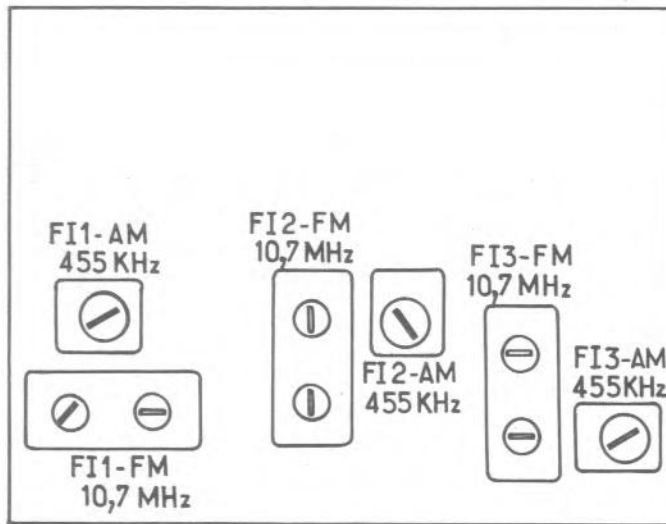
Gammes d'ondes et circuits	Fréquence du signal HF modulé par 500 Hz Point d'injection	Position de l'index cadran et fréquence	Eléments à régler pour tension de sortie maximale
PO FI - AM	455 kHz sur base T3	CV fermé index à droite	Régler : FI3 - FI2 - FI1
	455 kHz entre cosse 36 et masse du cache	CV 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

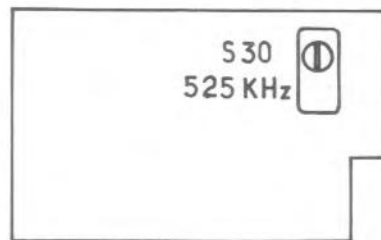
ÉLÉMENTS À RÉGLER

PLATINE FI - BF



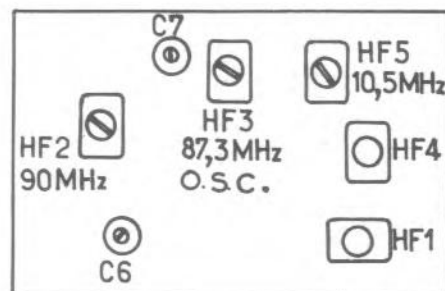
RA 71

PLATINE COMMUNTEUR DE GAMMES



RA 73

PLATINE TUNER FM



RA 72

PIECES DE PRESENTATION

Désignation	N° de code
Ceinture pour /X (bleu)	S 81 525
Ceinture pour /L (rouge)	S 81 526
Ensemble grille	T 47 273
Plaquette signature /X	T 02 180
Plaquette signature /L	T 02 181
Antenne télescopique	V 50 065
Ecrou pour d°	K 73 092
Poignée	S 18 462
Vis de poignée	S 81 463
Ensemble dos	S 81 537
Vis dos	K 64 293
Molette inter puissance	O 07 208
Molette syntonisation	O 07 209
Cadran	R 04 304
Demi fond de cadran	R 18 079
Demi fond de cadran	R 18 082
Aiguille	R 12 022
Douille antenne	L 05 037

PIECES ELECTRIQUES

Bobinages

Désignation	N° de code
Haut-parleur	P 40 071
Cadre ferrocapteur ...	F 33 133
Oscillateur AM	F 06 034
HF 1 - FM	F 09 082
Accord FM	F 09 083
Oscillateur FM	F 10 051
HF - FM	F 09 084
Transformateur FM ..	F 09 085
FI 1 - FM	G 08 031
FI 2 - FM	G 08 032
FI 3 - FM	G 08 033
FI 1 - AM	G 01 124
FI 2 - AM	G 01 125
FI 3 - AM	G 01 126

PIECES MECANIQUES

Bobinages

Désignation	N° de code
Ensemble boîte à piles	X 02 174
Poulie	E 17 118
Ressort	E 19 021
Tendeur	E 19 022
Poulie d'entraînement	E 17 112
Virole	E 16 048
Tambour CV	E 17 111
Ensemble commutateur	N 05 187

Condensateurs

Indice	Valeur - Type	N° de code
	Cond. variable	E 04 028
C50-C56	2,5 μ F 16 V	D 00 800/W2,5
C61-86	320 μ F 10 V	D 00 800/U320
C67-74	10 μ F 16 V	D 00 800/W10
C69	6,4 μ F 6,4 V	D 00 800/A6,4
C70	64 μ F 10 V	D 00 800/U64
C71,72,73	320 μ F 10 V	D 00 800/U320

ELEMENTS STANDARDS

VALEUR SUR SCHEMA

Désignation	N° de code
Résistance graphitée 1/2 W	B 00 801/ valeur
Condensateur styroflex	C 00 802/ "
" polyester	C 00 803/ "
" céramique	C 04 800/ "
" ajustable à fil	C 05 800/ "

Résistances

Désignation	N° de code
Potentiomètre avec interrupteur	A 00 082
Potentiomètre réglage	A 05 047/200E
Résistance N.T.C.	B 13 001

