

DÉPARTEMENT SERVICE CENTRAL  
20, Avenue HENRI BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Année de lancement : 1957

### TYPES

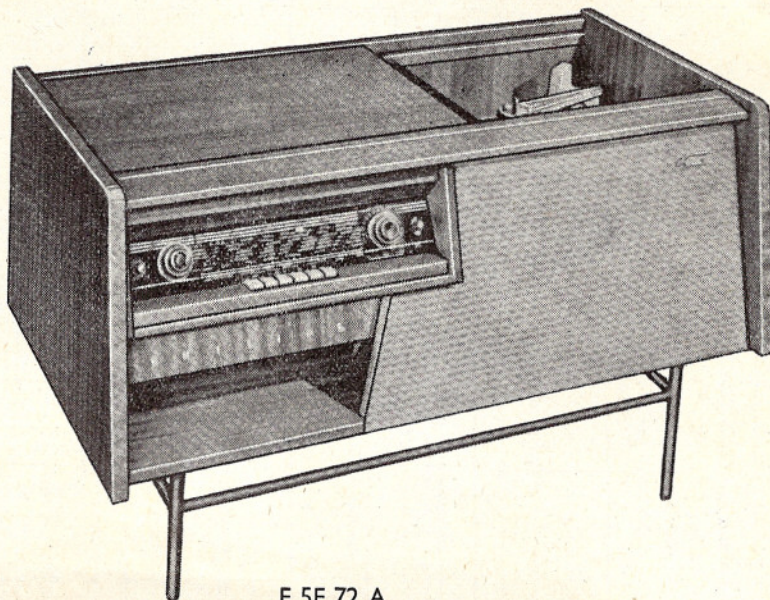
F 5F 72 A Console basse radiophono  
acajou clair - casier à disques.

F 5F 74 A Console radiophono classique

Exécutions /00 et /01  
(différent par le type d'adaptateur pour  
gamme « chalutiers »).

### DIMENSIONS

	F 5F 72 A	F 5F 74 A
Largeur .....	960 mm	590 mm
Hauteur.....	600 mm	870 mm
Profondeur ....	450 mm	394 mm
Volume .....	150 dm <sup>3</sup>	176 dm <sup>3</sup>



F 5F 72 A

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Ensemble radio** : Châssis dérivé du B 5F 76 A.

Documentation : code PS2 062 08/00.

**Changeur de disques** : NG 2075.

Documentation : code PS1 086 06/00.

#### Accessoires

Adaptateur simple. } Pour disques 45 tr/mn  
Axe changeur AG 7005. } à grand trou central.  
Têtes : AG 3010 et AG 3013.

**Préamplificateur** pour têtes magnétodynamiques AG 3020 et AG 3021.

#### F 5F 72 A

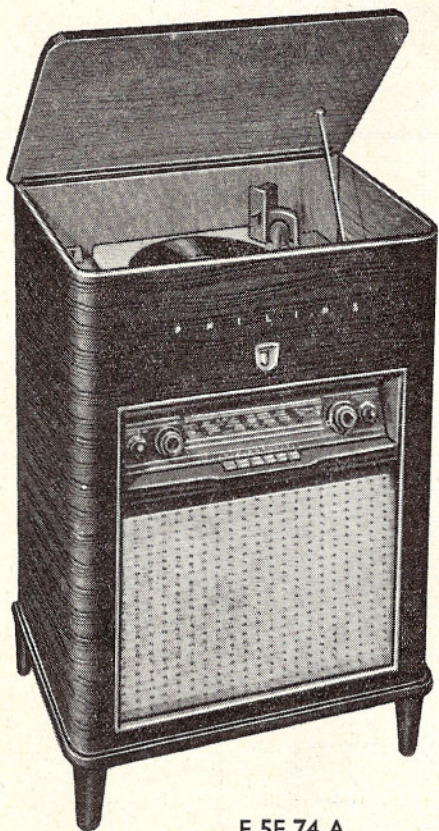
à transistor FD 041 83 alimenté par le récepteur  
Accessoire fourni séparément.

#### F 5F 74 A

avec tube EF 86.  
Incorporé.

#### Adaptateurs « chalutiers ».

FD 000 83 pour exécutions /00.  
(Pour mémoire, n'est plus fabriqué).  
FD 002 79 pour exécutions /01 et /00 modifiées.  
(Notice de montage PS1 077 04/00).



F 5F 74 A



**S. A. PHILIPS**, SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE — PARIS (8<sup>e</sup>)

CAPITAL 4.500.000.000 DE FRANCS.

R. C. Seine 56 B 4726

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

N° de Code : PS1 104 08/00.



## PRÉSENTATION

Six boutons dont deux doubles  
Commutation de gammes par clavier éclairé (6 touches)  
— P.U. par touche séparée  
— station préréglée G.O.  
— Europe 1 par 2 touches G.O.  
— Chalutier par touches O.C. et G.O.

Adaptateur chalutier : la gamme couverte est de 80 à 180 m.  
La partie supérieure du cadran est graduée de 80 à 200 m.  
La commutation s'opère en enfonçant simultanément les touches O.C. et G.O.  
Non prévu pour Interphone AF 7800

Syntonisation par système Duplex :

Un seul bouton permet l'accord en AM et en FM à l'aide de deux systèmes de syntonisation et de deux index indépendants.  
Cette commutation d'un système à l'autre s'effectue automatiquement en appuyant sur les touches de clavier au moyen du mécanisme « Duplex ».

Cadran verre horizontal incliné  
Dimensions du cadran : 450 × 70 mm  
Deux aiguilles en fil d'acier  
Course : 220 mm en AM - 180 mm en FM

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Récepteur superhétérodyne

Cadre FXC (2 × 14 cm) orientable sur 180°  
Son effet antiparasite est renforcé par la présence du dipôle FM qui constitue un blindage électrostatique en P.O. et G.O.

Plaque antenne O.C.  
Trombone FM incorporé

Un commutateur antenne-cadre placé au dos de l'appareil permet de fonctionner sur un collecteur extérieur lorsque le cadre ou l'antenne incorporée sont insuffisants, par suite de conditions locales défavorables

Un filtre-image réduit les sifflements entre émetteurs dont la fréquence porteuse diffère de deux fois la valeur de la moyenne fréquence. Son action est sensible particulièrement dans la bande 500-700 kHz

Correction physiologique

Correcteurs de tonalité indépendants pour graves et aiguës  
Sortie haute impédance sans transformateur

Deux haut-parleurs 800 Ω

Puissance modulée à 400 Hz, D = 10 % : 3,3 W.

Prise miniature 4 broches pour :

P.U. - commutée

Modulation - non commutée - permettant l'enregistrement sur magnétophone ou la reproduction sur un amplificateur indépendant.

Prise pour haut-parleur supplémentaire (Z = 800 Ω).

Indicateur visuel d'accord

### ALIMENTATION

Secteur alternatif 50 Hz  
Tensions : 110 - 127 - 220 - 240 V  
Consommation moyenne sous 125 V : 68 + 6 W  
Fusible : FK 820 68

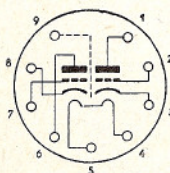
### GAMMES

F.M.	:	2,99 m à 3,42 m	(100,5 MHz à 87 MHz)
O.C.	:	19 m à 51 m	(15,78 MHz à 5,87 MHz)
P.O.	:	185 m à 572 m	(1 621 kHz à 524,2 kHz)
G.O.	:	1 100 m à 1 950 m	(272,6 kHz à 153,8 kHz)
Chalutier	:	80 m à 180 m	
F.I.	:	455 kHz (AM) — 10,5 MHz (FM)	

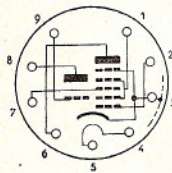
F.I. : 455 kHz (AM) — 10,5 MHz (FM)

		FONCTIONS	
		AM	FM
L1	ECC85		HF + Ch. de fréq.
L2	ECH 81	Changement de fréq.	Amplif. MF
L3	EF 89	Amplif. MF	Amplif. MF
L4	EABC 80		Détection + pré. BF
L5	EL 84		BF de puissance
L6	UL 84		BF de puissance
L7	EZ 81		Redresseur
L8	EM 81		Indicateur visuel d'accord
L9	8045 D/00	Ampoules cadran	(6,3 V - 0,3 A)
L10			
L11	EF 86	Préamplificateur P.U.	

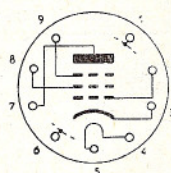
## TUBES



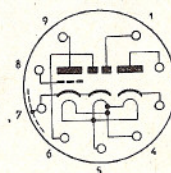
ECC 85



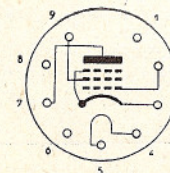
ECH 81



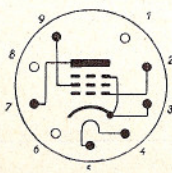
EF 89



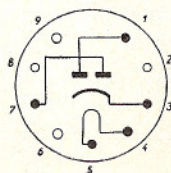
EABC 80



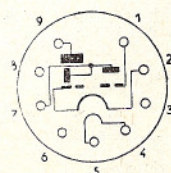
EL 84



UL 84

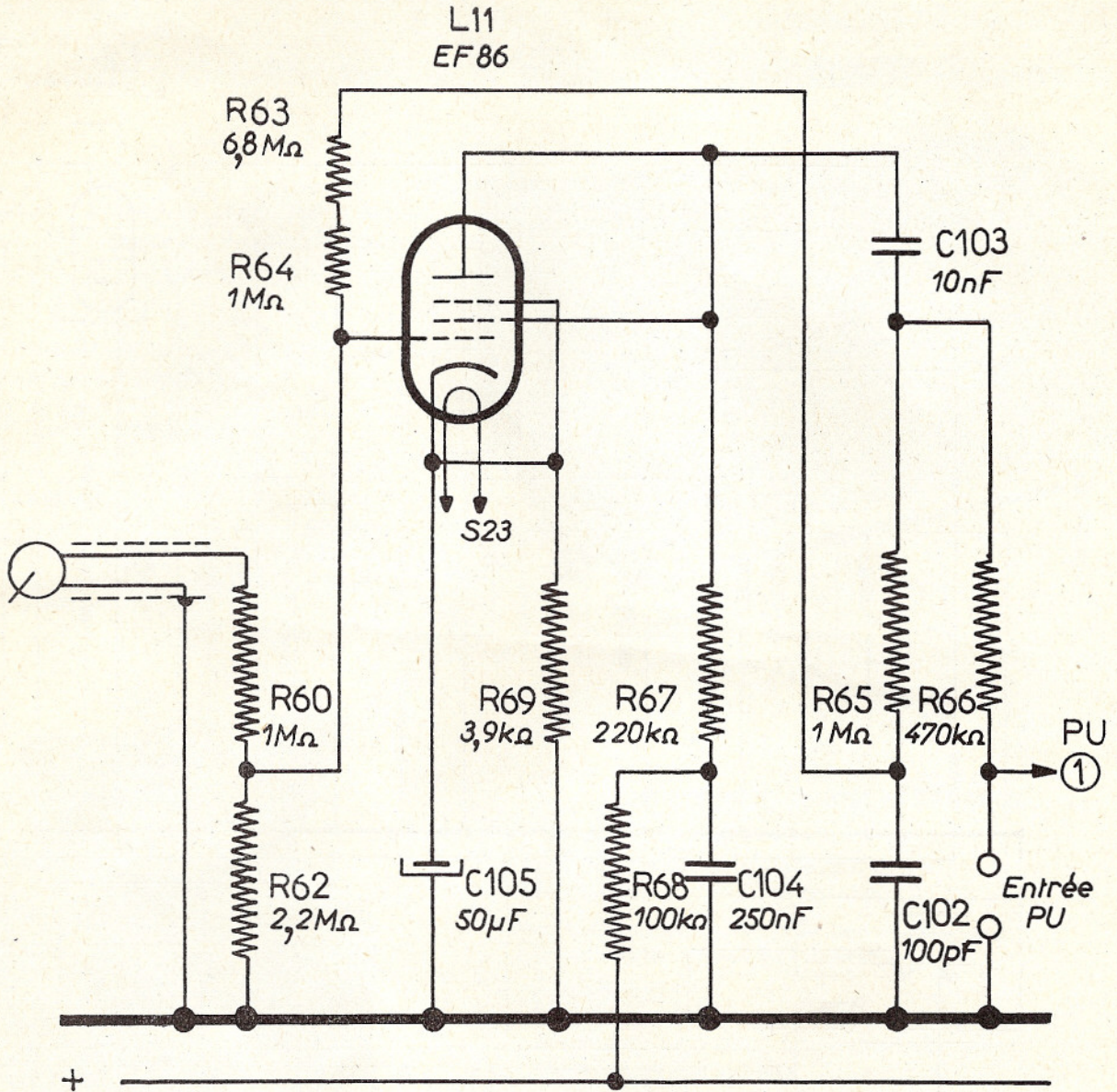


EZ 81



EM 81





## NOMENCLATURE DES PIÈCES SERVICE

### PIÈCES MÉCANIQUES

	Code service
Support Noval .....	976/9×12
Plaquette tétrapolaire .....	FK 510 81
Bouchon pour d° .....	FR 999 78/4×7
Blindage .....	FK 510 77

### CONDENSATEURS

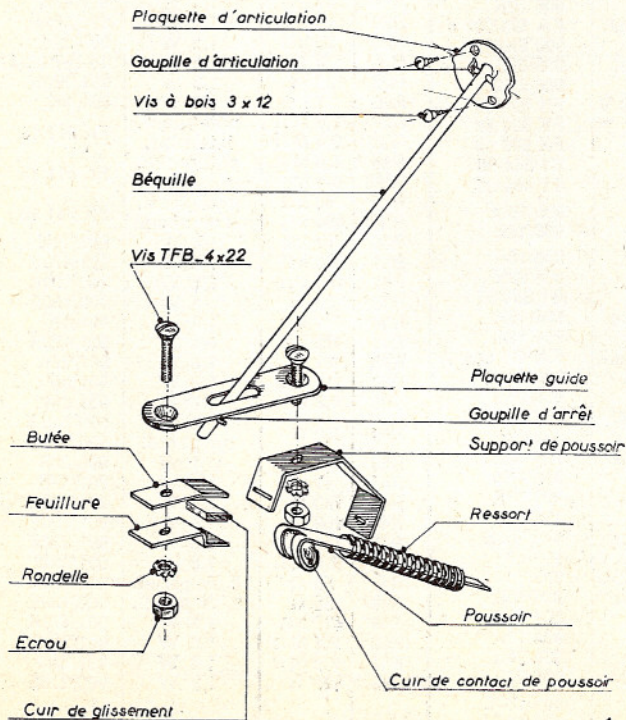
C 102 .....	100 pF	Céram.	904/100E
C 103 .....	10 nF	Papier	906/10K
C 104 .....	250 nF	Papier	906/270K
C 105 .....	50 μF	Chim. 12,5 V	909/B50

### RÉSISTANCES

R 60 .....	1 MΩ	1/8 W	901/1M
R 62 .....	2,2 MΩ	1/8 W	901/2M2
R 63 .....	6,8 MΩ	1/8 W	901/6M8
R 64 .....	1 MΩ	1/8 W	901/1M
R 65 .....	1 MΩ	1/8 W	901/1M
R 66 .....	470 kΩ	1/8 W	901/470K
R 67 .....	220 kΩ	1/2 W	900/220K
R 68 .....	100 kΩ	1/2 W	900/100K
R 69 .....	3,9 kΩ	1/2 W	900/3K9



# DÉTAIL DU COMPAS FR 804 92





F 5F 72 A  
F 5F 74 A

# Nomenclature des pièces électriques

Département  
**Service**  
Central

● Concerne F 5F 72 A seulement — ■ Concerne F 5F 74 A seulement

## BOBINAGES

Ind.	Fonction	N°s de code
S 1 S 2 S 5	Perméabilité variable F.M.	FD 001 81
S 3 S 4	Antenne F.M.	FD 001 75
S 7 S 7' S 8 S 8' C12	MF1 F.M. 27 pF	FD 001 76
S 9 S10 S10'	Antenne O.C.	FD 000 71
S11 S12	Cadre Fxc	● FD 001 66 ■ FD 002 12
S13	Filtre image P.O.	FK 841 14
S15 à S18	Oscillateur O.C. P.O. G.O.	FK 858 19
S19 à S25 S33	Transformateur d'alimentation 50 HZ	● FD 040 61 ■ FD 040 52
S26 S27 C28 C29	MF1 A.M. 200 pF 200 pF	FD 003 25
S28 S29 S30 C35 C36	Ensemble Détection F.M. 12 pF 47 pF	FD 000 17
S31 S32 C37 C38	MF2 A.M. 200 pF 200 pF	FD 003 26
S35	HP " graves "	FD 040 42
S36 S37	Découplage —	en fil de câblage
S39	Découpl. antenne	FC 228 00
S40 S41 C25 C26	MF2 F.M. 33 pF 22 pF	FD 001 58
S42	HP " aiguës "	● FD 041 77 ■ FD 040 42
S43	Bobine passe-bas	FD 040 91

## CONDENSATEURS

Ind.	Valeur	Type	Code
C 1	1,5 nF	céramique	904/1K5
C 2	10 pF	—	904/10E
C 3	91 pF	mica	905/91E
C 4	3,3 pF	céramique	904/3E3
C 5	5,6 pF	—	904/5E6
C 6	12 pF	—	908/12E
C 7	5 pF	cér. ajust.	904/5E5
C 8	15 pF	céramique	904/15E
C 9	12 pF	—	904/12E
C10	490 pF	condensat. variable	FK 510 82
C11	514 pF	—	—
C13	3 nF	styroflex	FR 998 06/3K
C14	145 pF	mica	905/24E
C15	82 pF	céramique	904/82E
C16	5 pF	cér. ajust.	908/5E5
C17	10 nF	céramique	904/10K
C18	56 pF	—	904/56E
C19	270 pF	—	904/270E
C20	10 pF	—	904/10E
C21	30 pF	ajust. air	908/30E
C22	18 pF	cér. ajust.	908/22E
C23	10 nF	céramique	904/10K
C24	100 pF	mica	905/100E
C27	445 pF	mica	905/430E
C30	12 pF	céramique	904/12E
C31	430 pF	mica	905/430E
C32	● 50 nF ■ 40 nF	papier pap. métal.	906/47K FA G5 004 4
C33	10 nF	céramique	904/10K
C34	10 nF	—	904/10K
C39	100 pF	—	904/100E
C40	4,7 nF	—	904/4K7
C41	4,7 nF	—	904/4K7
C42	10 pF	chim. 100 V	909/E10
C43	470 pF	styroflex	FR 998 06/500E
C44	10 nF	—	904/10K
C45	15 nF	papier	906/15K
C46	10 nF	—	906/10K
C47	22 nF	—	906/22K
C48	40 nF	pap. métal.	FA G5 004 4
C49	6,8 nF	papier	906/6K8
C50	5 pF	cér. ajust.	908/5E5
C51	2,2 nF	papier	906/2K2
C52	50 pF	chim. 400 V	FK 509 59
C53	50 pF	—	FK 509 59
C54	50 pF	—	FK 509 59
C55	2,2 nF	passe-fil	B1 664 25
C56	2,2 nF	passe-fil	B1 664 25
C57	195 pF	mica	905/180E
C58	10 pF	cér. ajust.	908/10E
C59	18 pF	—	908/22E
C60	2,2 nF	passe-fil	B1 664 25
C61	10 nF	céramique	904/10K
C62	1,5 nF	—	904/1K5
C63	40 nF	pap. métal.	FA G5 004 4
C64	100 pF	mica	905/100E
C65	2,2 nF	papier	906/2K2
C66	18 pF	cér. ajust.	908/22E
C67	18 pF	—	908/22E
C68	180 pF	céramique	904/180E
C69	1,5 nF	papier	906/1K5
C70	30 nF	—	906/33K
C71	68 nF	—	906/68K
C72	330 pF	céramique	904/330E
C73	8 pF	chim. 300 V	911/L8
C74	100 pF	chim. 12 V	909/B100
C75	10 nF	céramique	904/10K
C76	10 nF	—	904/10K
C77	10 nF	—	904/10K
C78	24 pF	mica	905/24E
C79	22 pF	céramique	904/22E

## CONDENSATEURS (suite)

Ind.	Valeur	Type	Code
C83	18 pF	cér. ajust.	908/22E
C84	18 pF	—	908/22E
C85	6,8 nF	céramique	904/6K8
C86	2,2 pF	—	904/2E2
C87	10 pF	—	904/10E
C88	10 nF	—	904/10K
C89	180 pF	—	904/180E
C90	● 100 nF ■ 250 nF	papier	906/V100K 906/V270K
C91	40 nF	pap. métal.	FA G5 004 4
C92	82 pF	céramique	904/82E
C94	40 nF	pap. métal.	FA G5 004 4
● C95	1 nF	papier	906/V1M

## RÉSISTANCES

Ind.	Valeur	Puissance	Code
R 1	15 kΩ	1/2 W	900/15K
R 2	1 MΩ	1/4 W	901/1M
R 3	1 kΩ	1/4 W	901/1K
R 4	1 MΩ	1/4 W	901/1M
R 5	100 Ω	1 W	B1 636 25
R 6	180 Ω	1/4 W	901/180E
R 7	33 kΩ	1/8 W	901/33K
R 8	39 kΩ	1 W	900/39K
R 9	12 kΩ	1/8 W	901/12K
R10	150 Ω	1/2 W	900/150E
R11	1 kΩ	3 W	B1 636 33
R12	68 Ω	1/8 W	901/68E
R13	33 kΩ	1 W	900/33K
R14	1 kΩ	1/4 W	901/1K
R15	1 MΩ	1/8 W	901/1M
R16	1 MΩ	1/8 W	901/1M
R17	1 kΩ	1/4 W	901/1K
R18	56 kΩ	1 W	900/56K
R19	47 kΩ	1/8 W	901/47K
R20	120 Ω	1/2 W	900/120E
R21	47 kΩ	1/8 W	901/47K
R22	10 MΩ	1/4 W	901/10M
R23	22 kΩ	1/2 W	900/22K
R24	470 Ω	1,5 W	48 767 05/470E
R25	120 kΩ	1/8 W	901/120K
R26	1 kΩ	1/8 W	901/1K
R27	1,6 MΩ	potentiom. interrupt.	FK 511 13
R'27	0,4 MΩ	—	—
R28	1,6 MΩ	potentiom.	FK 511 15
R'28	0,4 MΩ	« graves »	—
R29	50 kΩ	potentiom.	FK 511 16
R'29	450 kΩ	« aiguës »	—
R30	47 kΩ	1/4 W	901/47K
R31	470 kΩ	1/4 W	901/470K
R32	100 kΩ	1/2 W	900/100K
R33	180 Ω	1 W	900/180E
R34	1 kΩ	1/4 W	901/1K
R35	470 kΩ	1/4 W	901/470K
R36	22 kΩ	1/8 W	901/22K
R37	2,2 MΩ	1/8 W	901/2M2
R38	6,8 MΩ	1/4 W	901/6M8
R39	330 Ω	2 W	900/640 E
R40	2,7 kΩ	en parall. 1 W	900/680 E 900/2K7
R41	47 kΩ	1/4 W	901/47K
R43	180 Ω	1/8 W	901/180E
R44	100 Ω	1/4 W	901/100E
R45	330 kΩ	1/8 W	901/330K
R46	2,2 MΩ	1/8 W	901/2M2
R47	56 Ω	2 W parall.	900/100E
R48	56 Ω	2 W parall.	900/120E
R49	470 kΩ	1/8 W	901/470K
R50	2,2 MΩ	1/8 W	901/2M2
R52	2,2 MΩ	1/8 W	901/2M2
● R53	270 Ω	1/2 W	900/270E

F1

Fusible

FK 820 68

C81

175 pF

mica

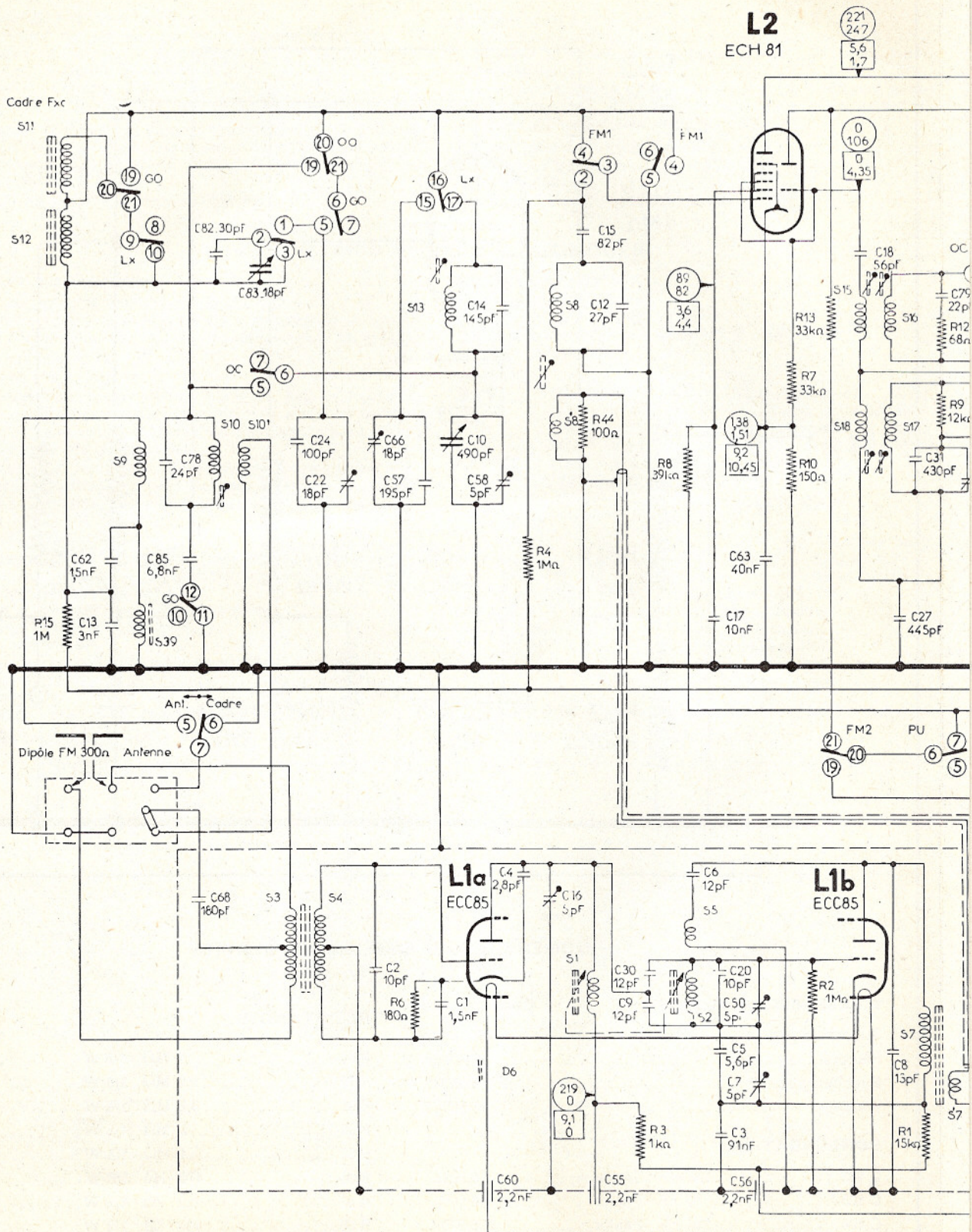
C82

30 pF

mica

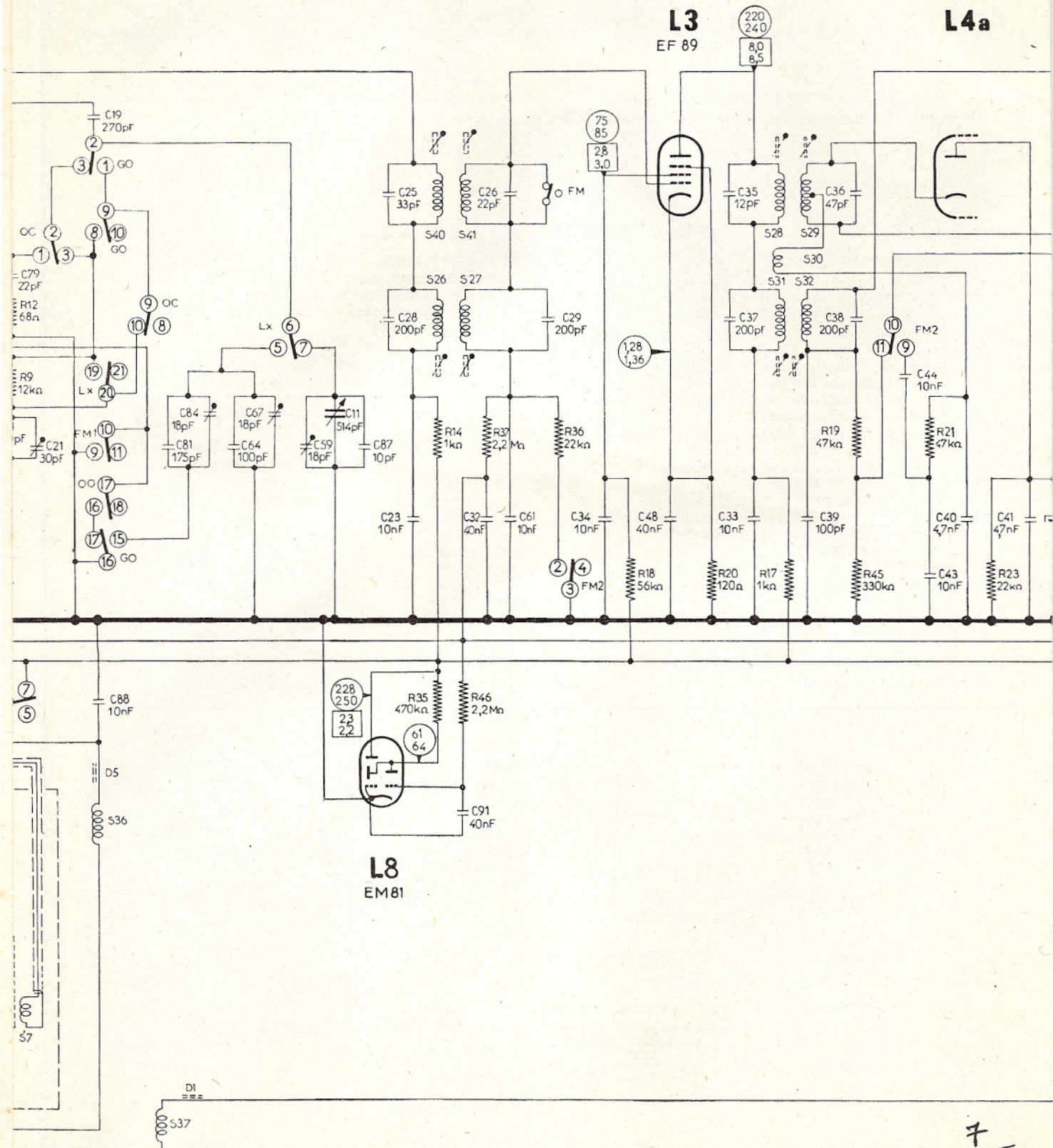
151







# Schéma



NOTE : Pour les différences entre les deux schémas, consulter la nomenclature des pièces électriques.

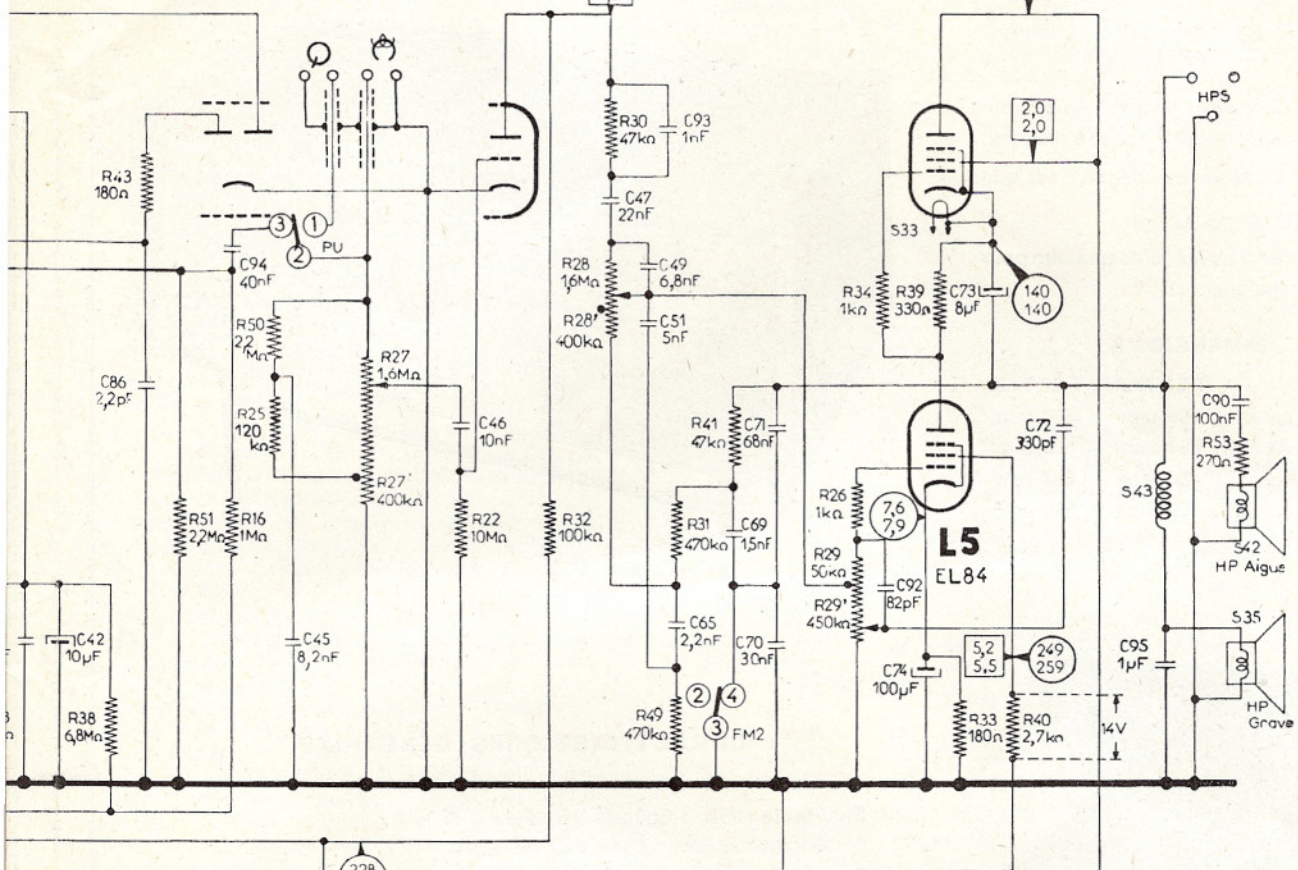
7



**L4b**  
EABC 80

**L4c**

**L6**  
UL 84



*Pierre Roque*

**L7**  
EZ 81

