

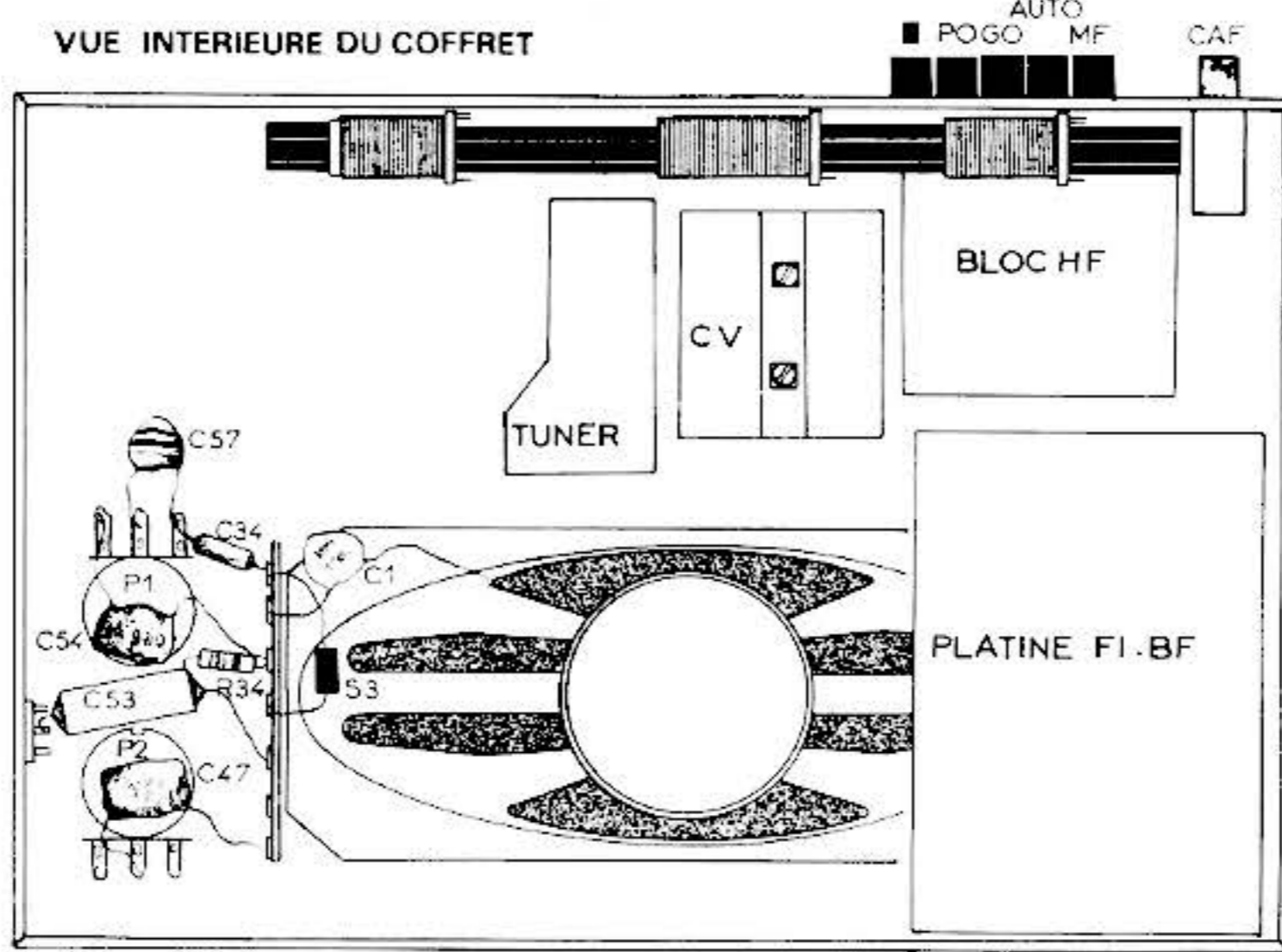
RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS VSM 706

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

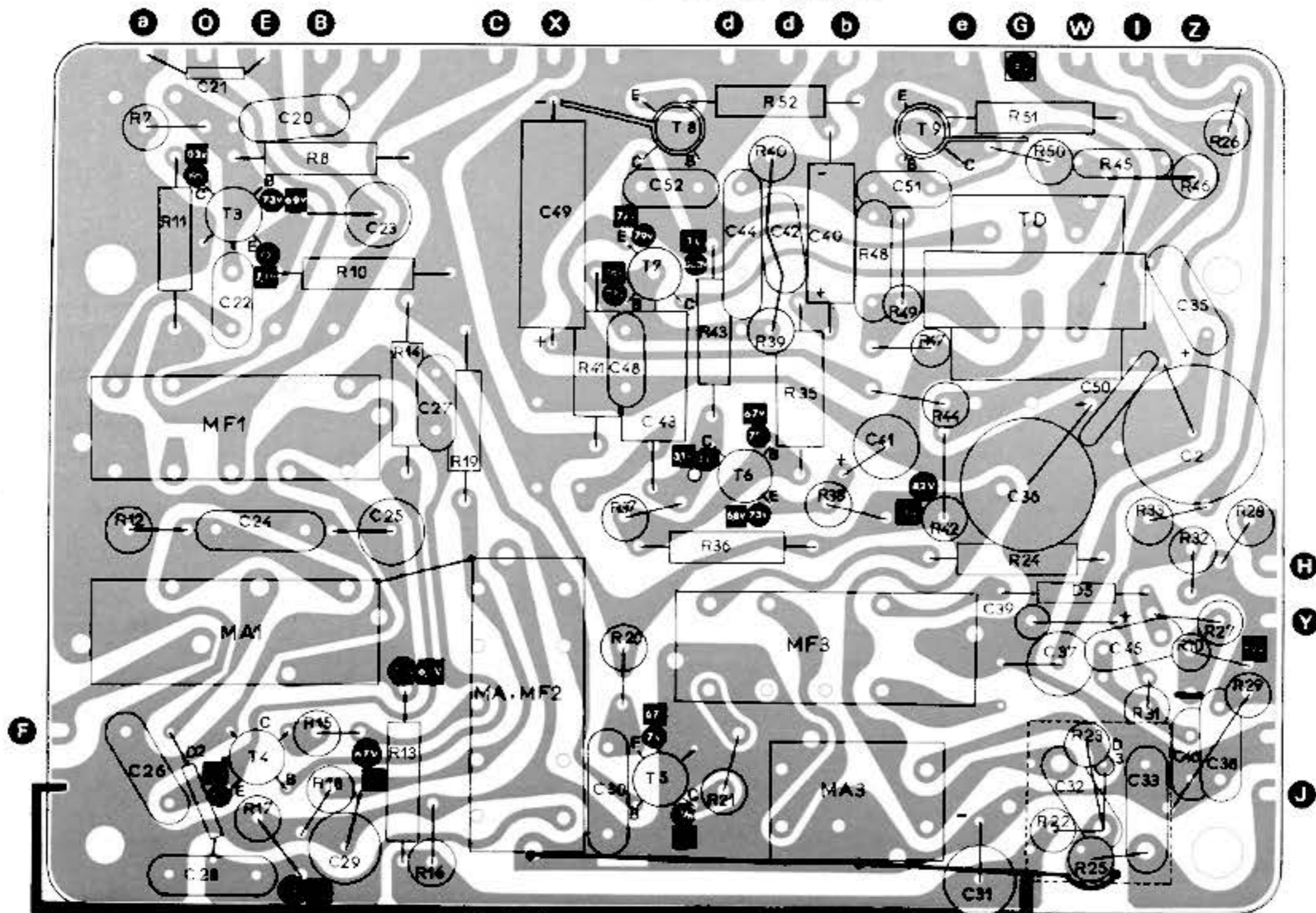
NOMBRE DE TRANSISTORS	9 PNP
NOMBRE DE DIODES	5
GAMMES D'ONDES	3 - GO 150 à 270 KHz PO 520 à 1620 KHz MF 87 à 104 MHz
SELECTION DE GAMME	Par clavier
COLLECTEUR D'ONDES	Pour PO et GO : Cadre ferrite Pour MF : Antenne télescopique
CONTROLE AUTOMATIQUE DE FREQUENCE	Commutable par touche indépendante
FREQUENCE FI	MA 480 KHz MF 10,7 MHz
TONALITE	Réglage des aigus par potentiomètre
PUISSANCE MODULEE	700 mW
HAUT PARLEUR	Elliptique $Z = 8 \Omega$
BRANCHEMENTS EXTERIEURS	Prise HP supplémentaire avec coupure automatique du HP incorporé Prise Antenne Auto commutée par touche
ALIMENTATION	Par 2 piles plates 4,5 V standard
PRESENTATION	Coffret en matière moulée
ENCOMBREMENT	Longueur 295 mm Largeur 80 mm Hauteur 210 mm
POIDS	2,3 Kg

PATHE 
MARCONI
LA VOIX DE SON MAITRE

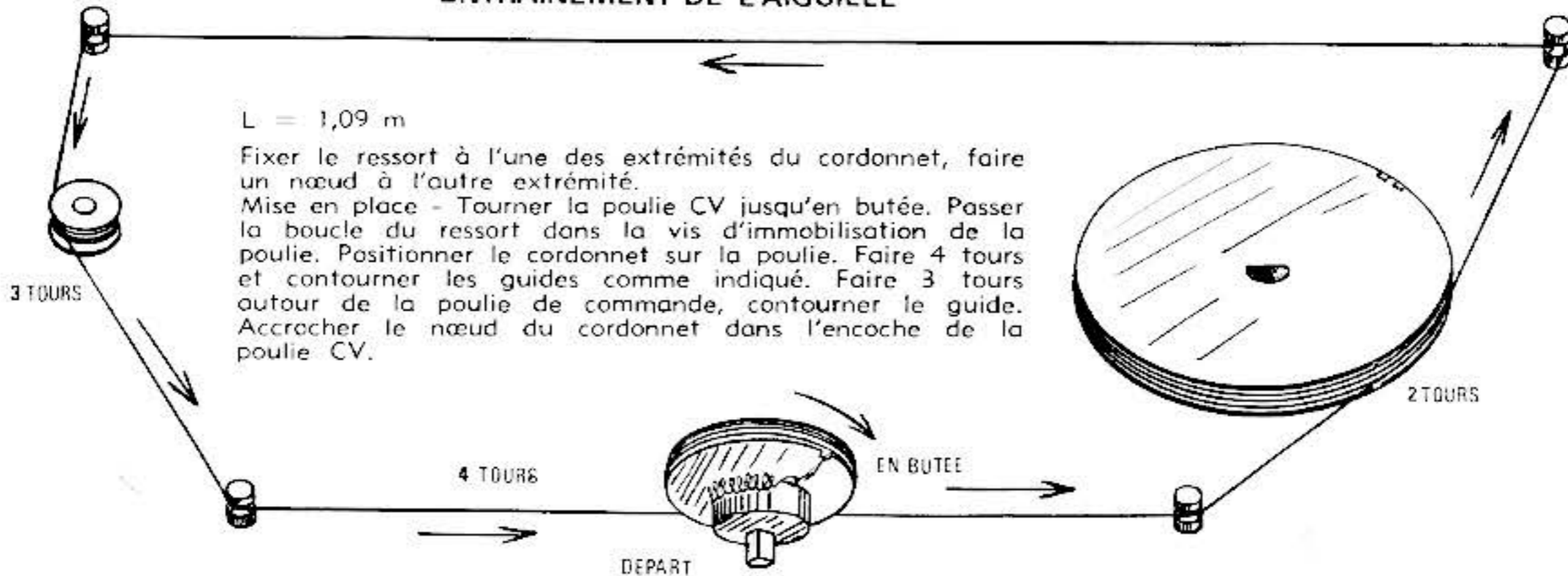
VUE INTERIEURE DU COFFRET



PLATINE FI.BF EQUIPEE 9 035 107



ENTRAINEMENT DE L'AIGUILLE



COMMENT DEMONTER L'APPAREIL

Dévisser la vis qui se trouve à l'arrière du coffret.
 Ouvrir le boîtier à piles et dévisser les 3 vis qui se trouvent à l'intérieur. Les deux parties du coffret peuvent alors être séparées.

ALIGNEMENT EN MODULATION D'AMPLITUDE

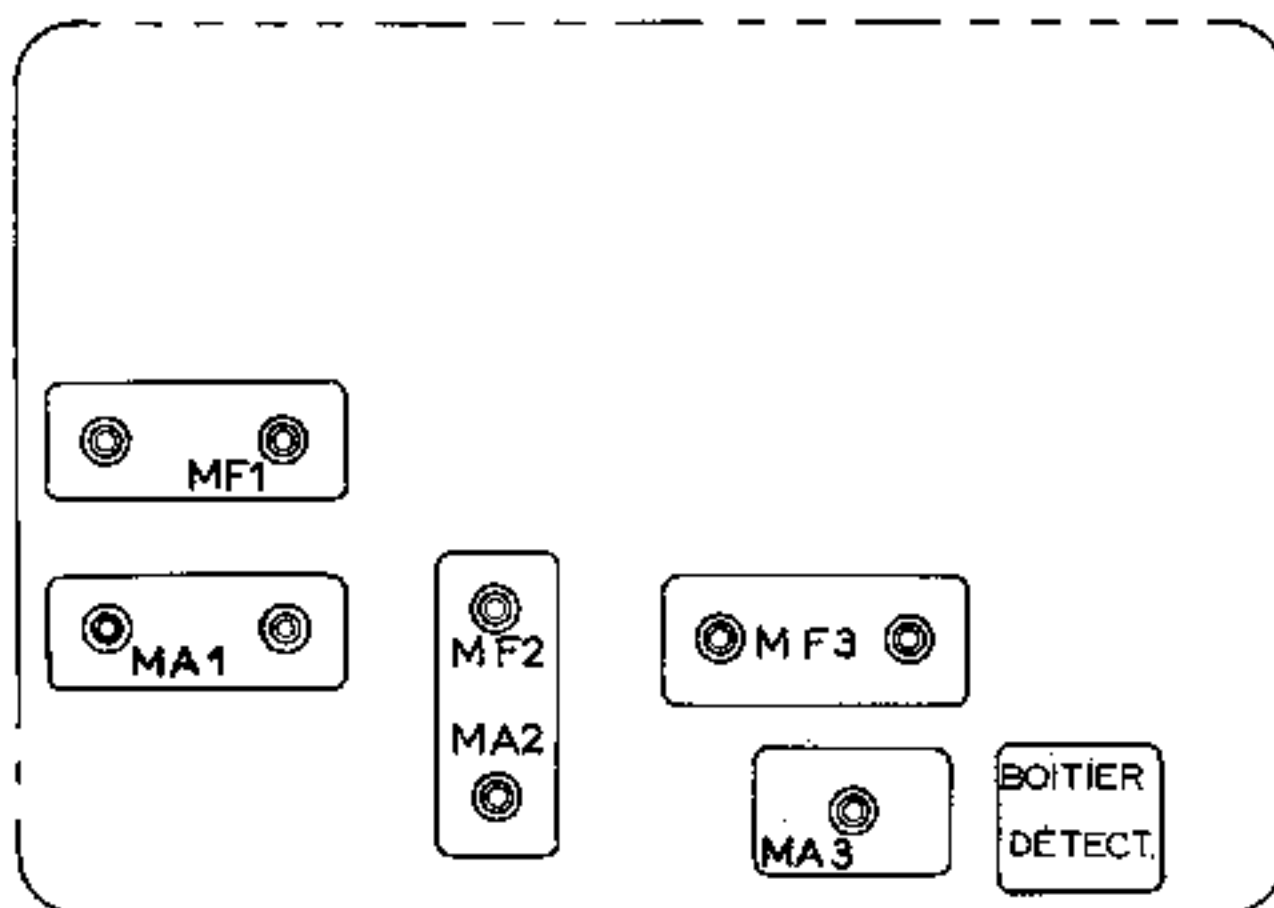
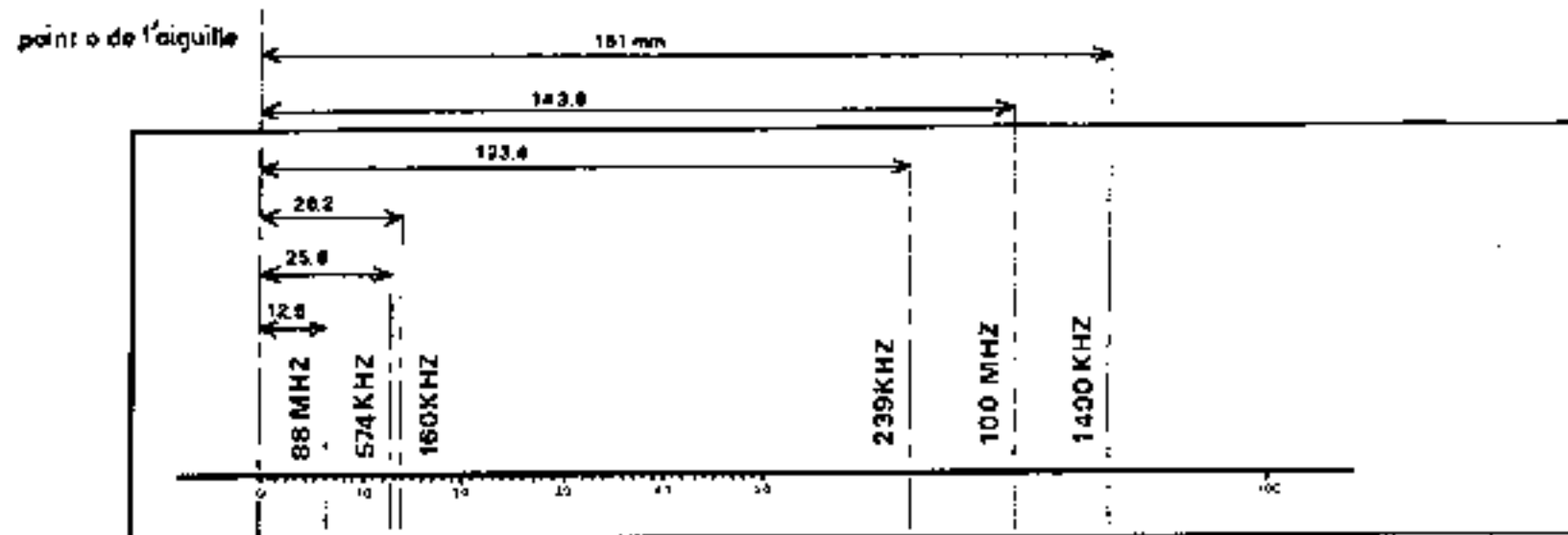
APPAREILS NECESSAIRES

- Générateur HF modulé en amplitude à 30 % 400 Hz gamme 100 KHz à 20 MHz
- Voltmètre alternatif
- Contrôleur 10.000 Ω/V
- Boucle rayonnante
- Oscilloscope

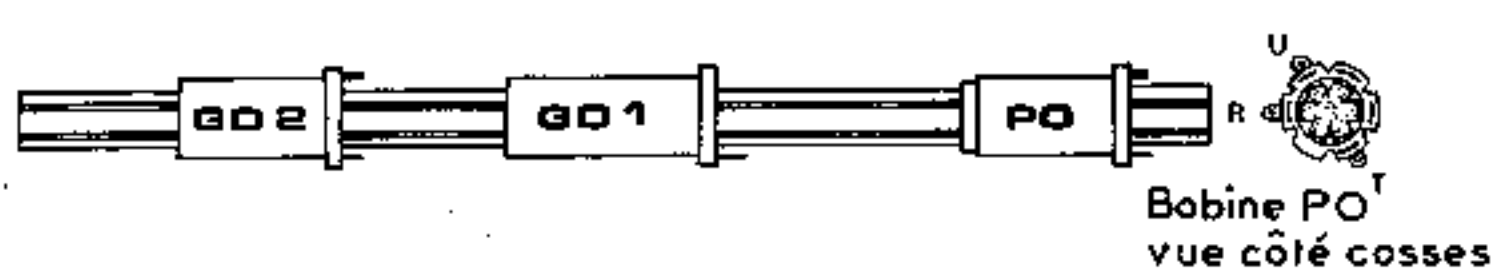
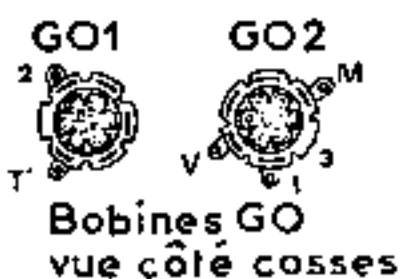
ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER	SORTIE
P O	REGLAGE FI	CV ouvert	MA3 - MA2 - MA1	Maxi
	OSCILLATEUR	CV Fermé (amortir par Cu) CV Ouvert (amortir par Cu)	Bobine oscillatrice PO Trimmer Oscillateur PO	Maxi
	ACCORD	Chercher signal à 574 KHZ	Bobine PO sur ferrite Trimmer Accord PO	
	ACCORD ANTENNE - AUTO	Chercher signal à 574 KHZ	Bobine PO Accord Auto	
G O	OSCILLATEUR	CV Ouvert (amortir par Cu) en butée	Trimmer GO	
	ACCORD	Avec CV, chercher signal à 160 KHZ	Bobine GO 2 sur ferrite	Maxi
	ACCORD ANTENNE - AUTO	Chercher signal à 160 KHZ	Bobine GO Accord - Auto	

REGLAGES de la PLATINE FI BF

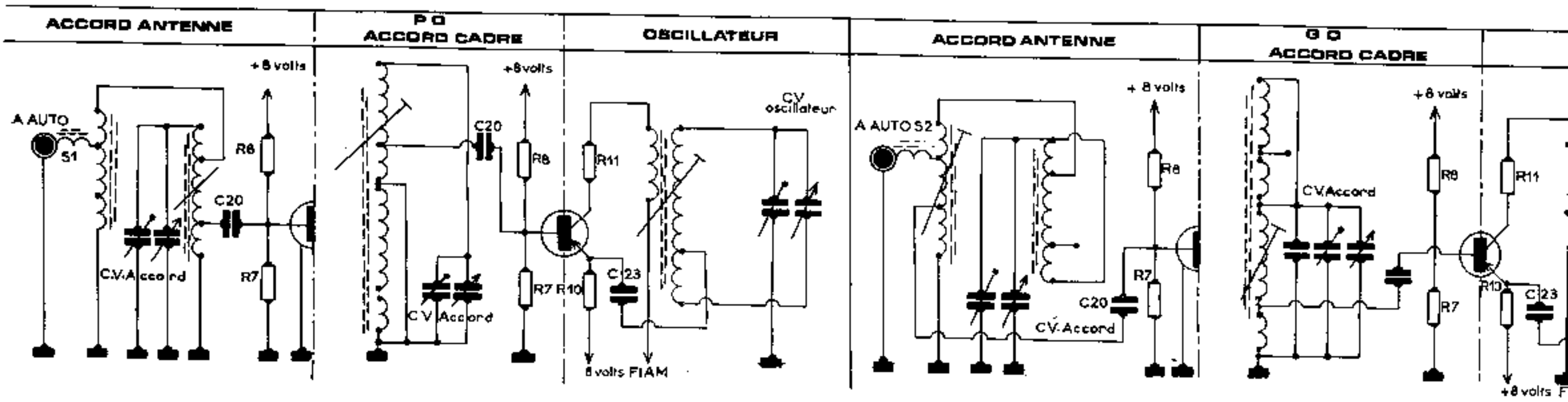
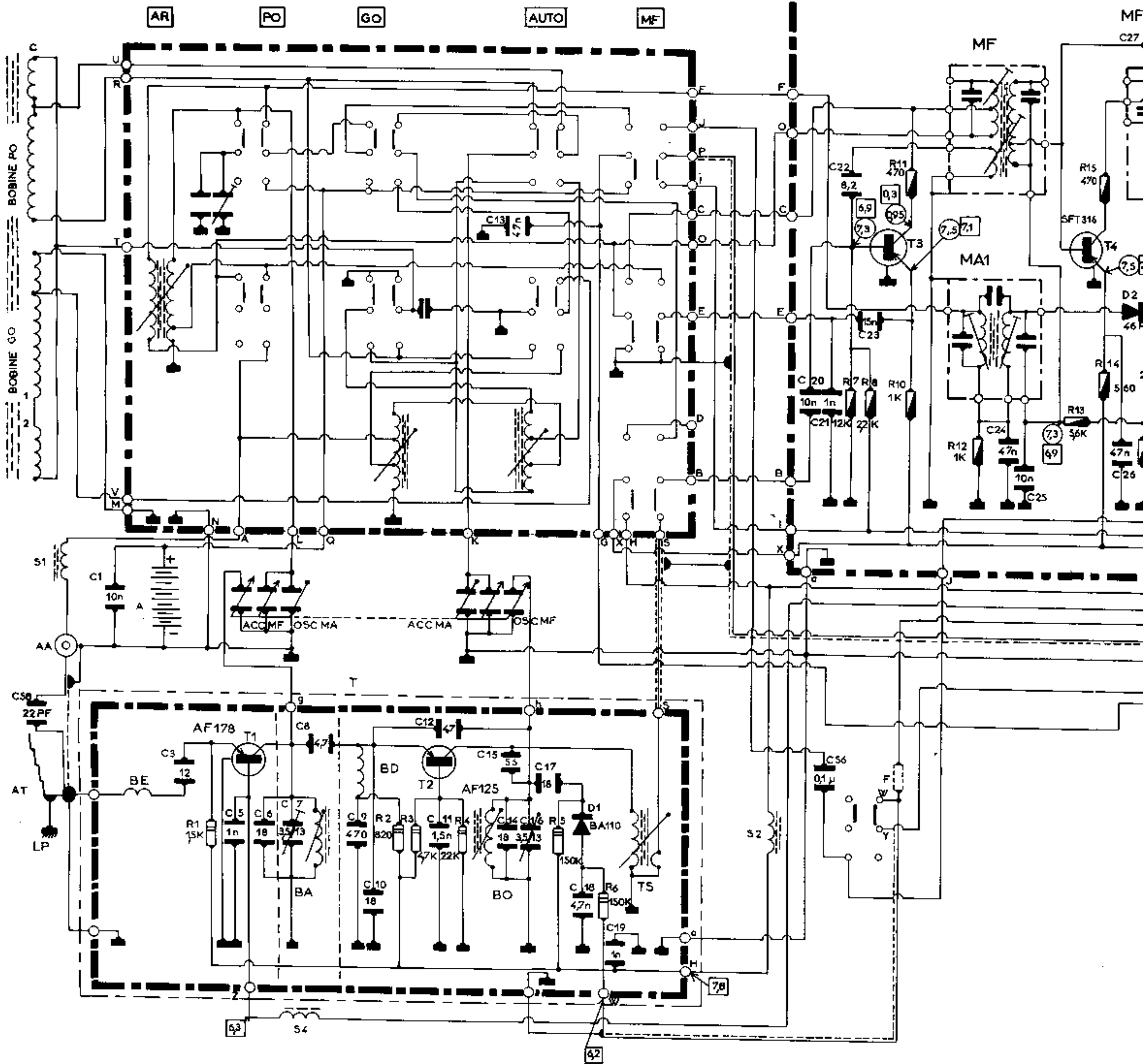
REGLAGES DE CADRAN

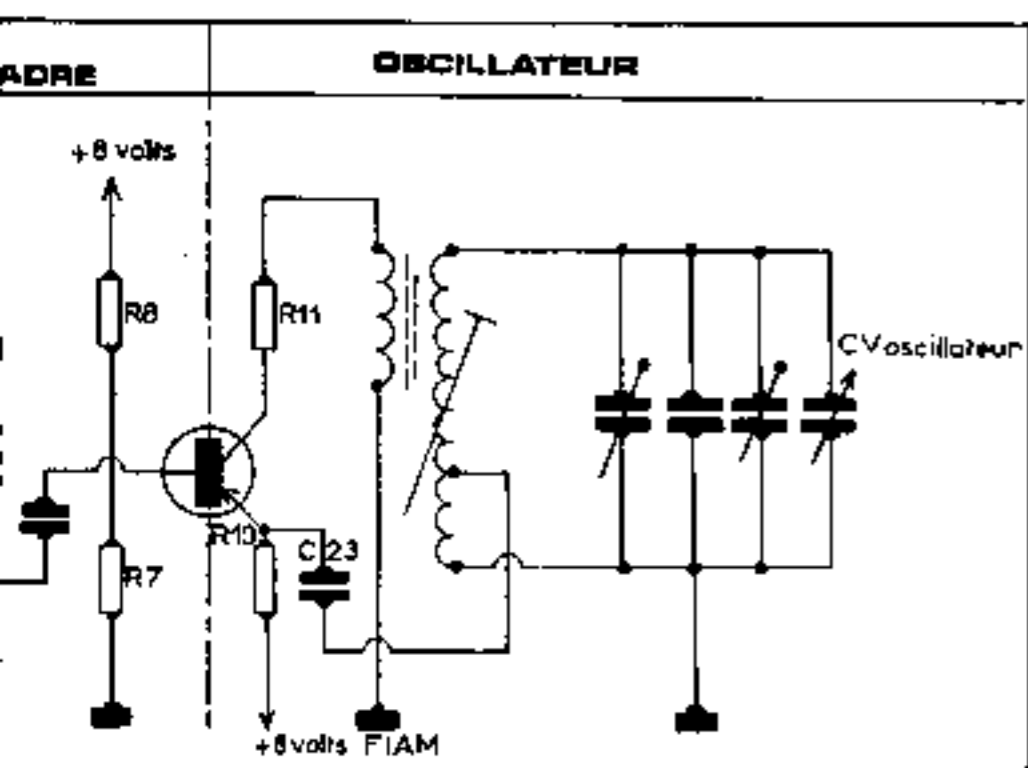
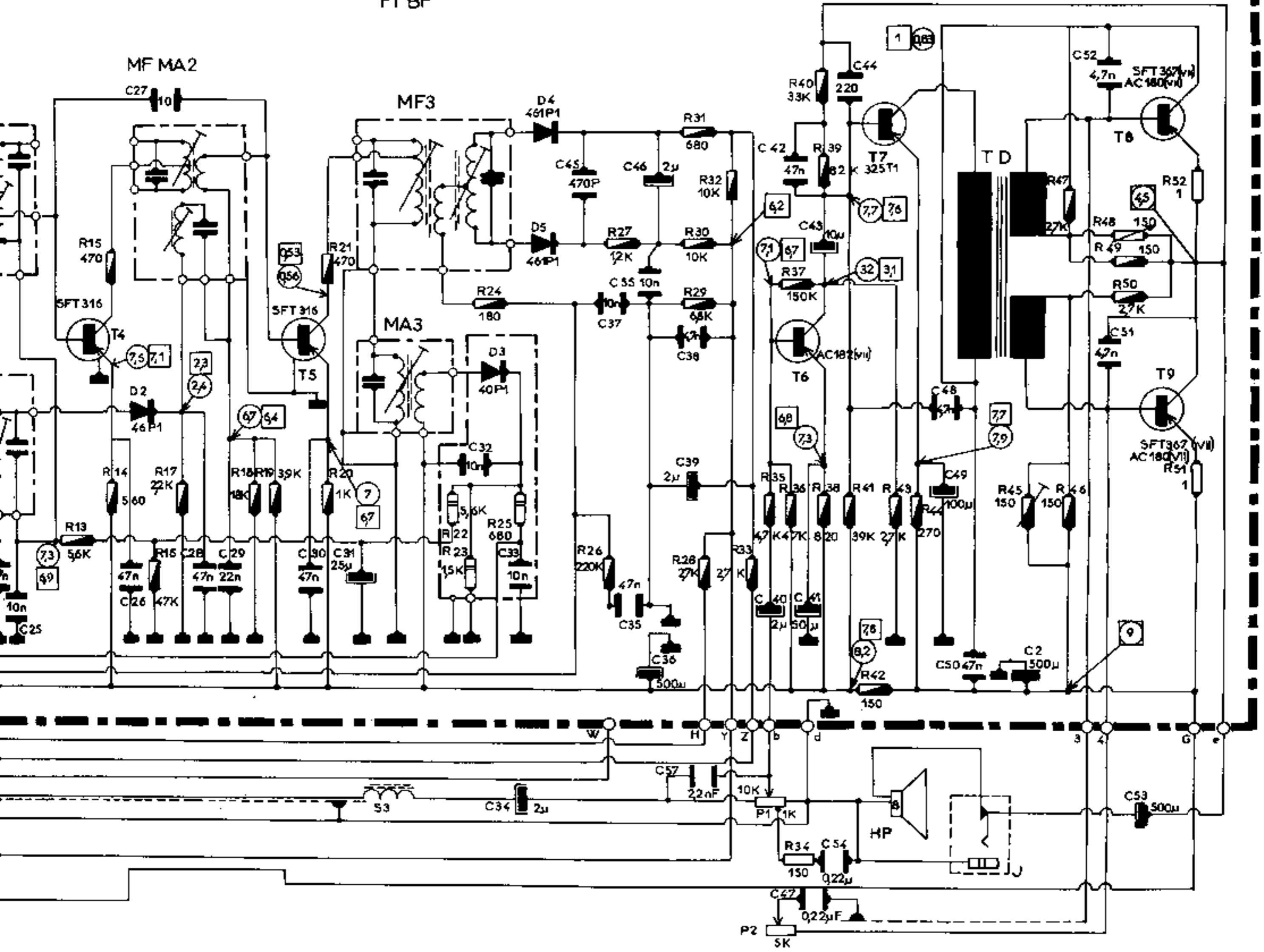


CADRE EQUIPE 9 984 015



SCHEMA 9U6





Tensions en volts relevées à l'aide d'un VL

- en MA-PO-CV ouvert
- en MF sans signal
- valable en MA et MF

GAMMES COUVERTES	
GO	150 à 270 KHZ
PO	520 à 1620 KHZ
MF	87 à 104 MHZ
F1	M de A 480 KHZ M de F. 10,7MHZ

DIODES	
D2	46 P1
D3	40 P1
D4	461P1ou
D5	SFD111
D1	BA 110

TRANSISTORS	
T3, T4, T5	SFT 316
T8, T9	SFT 367 (vii) AC 180 (vii)
T6	AC 182 (vii)
T7	325 T1
T1	AF 178
T2	AF 125

ALIGNEMENT EN MODULATION DE FRÉQUENCE

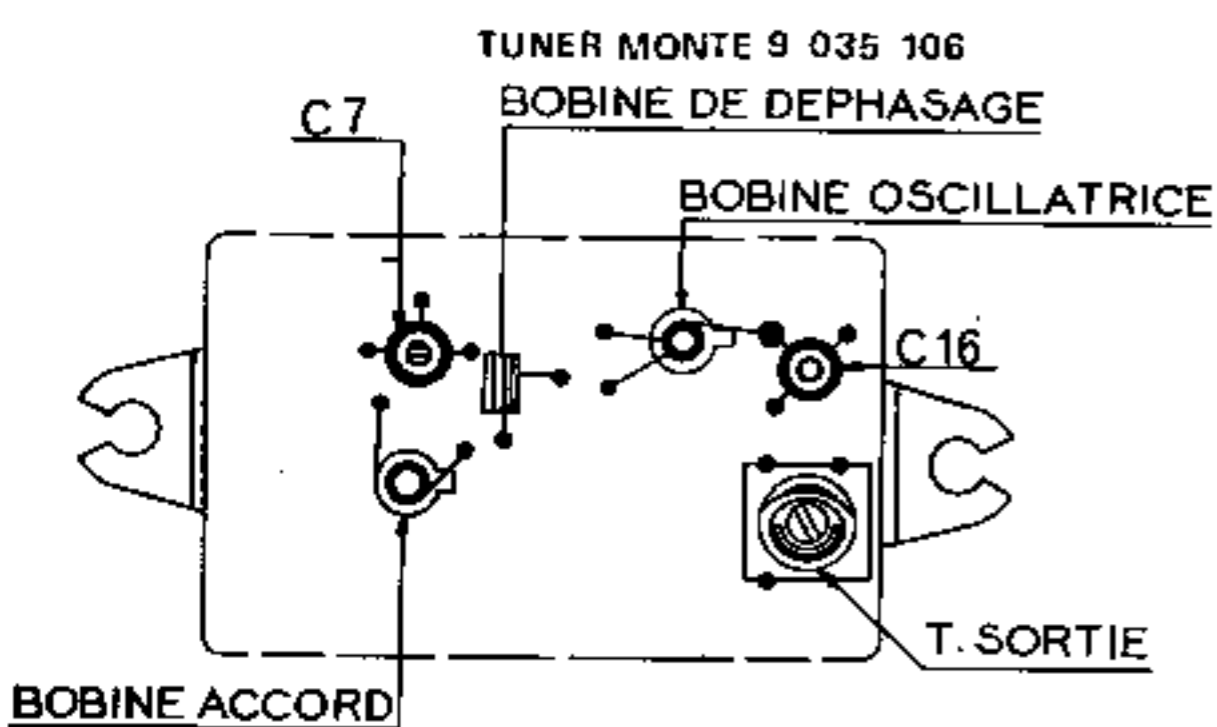
Générateur HF modulé en fréquence 400 MHz \pm 22 KHz gammes 87 à 104 MHz

Wobulateur 10,7 MHz

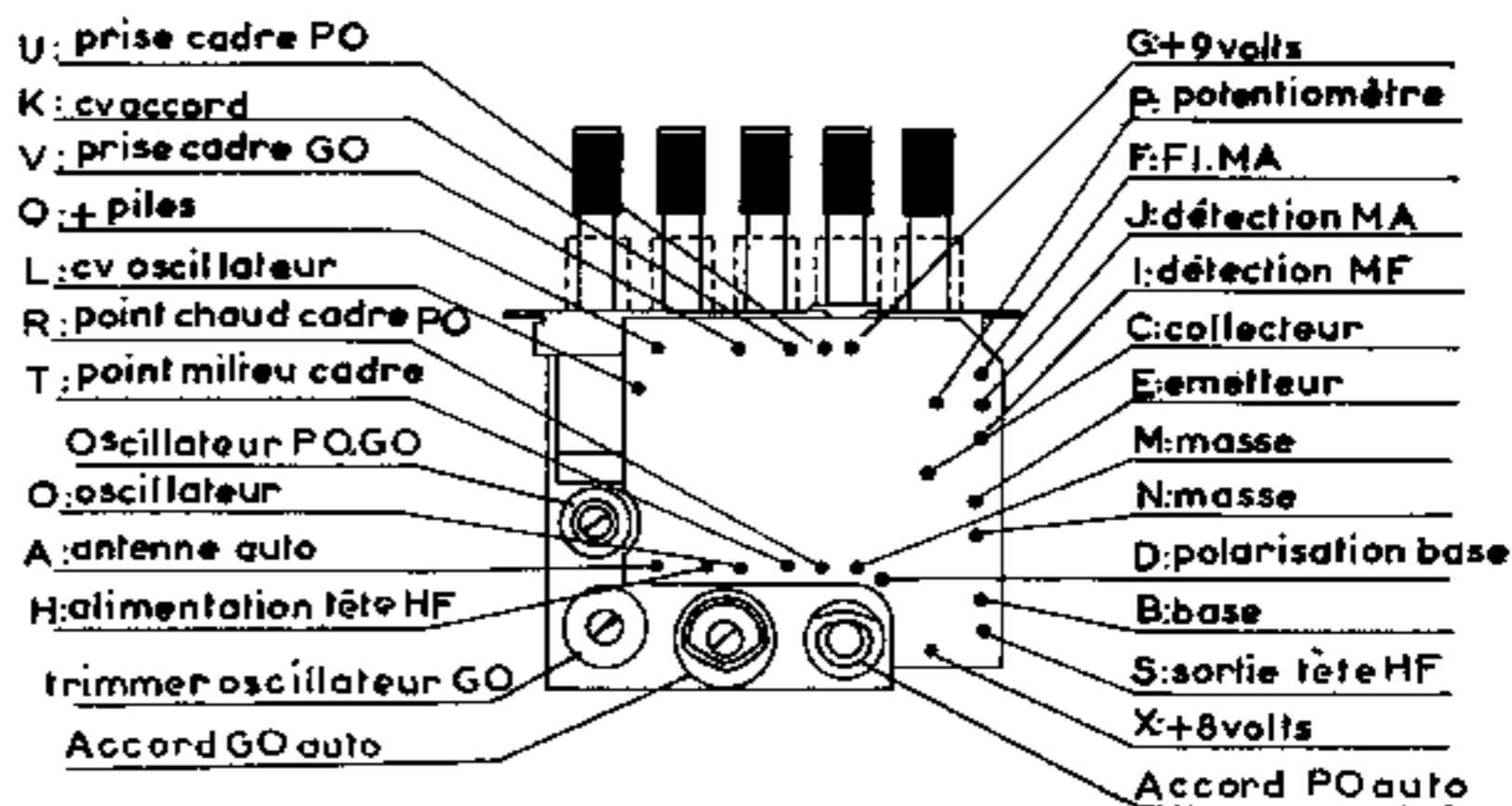
Oscilloscope

Voltmètre continu

ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER	SORTIE
F1	Connexions avec bloc HF points K et B dessoudées	10,7 MHz en B	MF1 - dérégler le primaire MF3 - régler le primaire MF2 - MF1 - secondaire primaire	Maxi
DISCRIMINATEUR	Déconnecter le (-) de C46 souder en parallèle sur C 46, 2 résistances de 150 K en série	10,7 MHz en B	MF3 - secondaire	VL continu entre l et masse Faire le zéro du discriminateur
TUNER	Ressouder les connexions des points (B) et K	sur l'antenne 94 MHz	Noyau du transfo de sortie du tuner	Maxi amplitude courbe symétrique
OSCILLATEUR	CV ouvert CV fermé	104 MHz 87 MHz	C 16 noyau bobine oscillatrice	Maxi sortie
ACCORD	CV ouvert CV fermé	104 MHz 87 MHz	C 7 noyau bobine accord	Maxi sortie



BLOC CLAVIER 3 230 516



RÉSISTANCES

Repère	Type	Valeur en Ω	Puissance en W	Tolérance
R. 7	Mini	12 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 8	Mini	2,2 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 9				
R. 10	Mini	1 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 11	Mini	470	0,5	$\pm 10 \%$
R. 12	Mini	1 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 13	Mini	5,6 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 14	Mini	560	0,5	$\pm 10 \%$
R. 15	Mini	470	0,5	$\pm 10 \%$
R. 16	Mini	47 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 17	Mini	2,2 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 18	Mini	18 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 19	Mini	3,9 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 20	Mini	1 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 21	Mini	470	0,5	$\pm 10 \%$
R. 22	Sub-min.	5,6 K	1/8	$\pm 10 \%$
R. 23	Sub-min.	1,5 K	1/8	$\pm 10 \%$
R. 24	Mini	180	0,5	$\pm 10 \%$
R. 25	Sub-min.	680	1/8	$\pm 10 \%$
R. 26	Mini	220 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 27	Mini	1,2 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 28	Mini	2,7 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 29	Mini	6,8 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 30	Mini	10 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 31	Mini	680	0,5	$\pm 10 \%$
R. 32	Mini	10 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 33	Mini	2,7 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 34	Mini	150	0,5	$\pm 10 \%$
R. 35	Mini	4,7 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 36	Mini	47 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 37	Mini	150 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 38	Mini	820	0,5	$\pm 10 \%$
R. 39	Mini	82 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 40	Mini	33 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 41	Mini	39 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 42	Mini	150	0,5	$\pm 10 \%$
R. 43	Mini	2,7 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 44	Mini	270	0,5	$\pm 10 \%$
R. 45	A S T	150	1,5	$\pm 20 \%$
R. 46	Mini	150	0,5	$\pm 10 \%$
R. 47	Mini	2,7 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 48	A S T	150	1,5	$\pm 20 \%$
R. 49	Mini	150	0,5	$\pm 10 \%$
R. 50	Mini	2,7 K	0,5	$\pm 10 \%$
R. 51	Mini	1	0,25	$\pm 10 \%$
R. 52	Mini	1	0,25	$\pm 10 \%$

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance %	Tensions Service-Essais en V
C. 1	Céram.	10 n	-20+80 %	250/625
C. 2	Chim.	500 μ	-10+100 %	10/12
C. 13	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 20	Céram.	10 n	-20+80 %	250/625
C. 21	Céram.	1 n	-20+50 %	500
C. 22	Céram.	8,2 p	0,5	500
C. 23	Polyest.	15 n	10 %	400
C. 24	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 25	Polyest.	10 n	10 %	400
C. 26	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 27	Céram.	10 p	5 %	500
C. 28	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 29	Polyest.	22 n	10 %	125
C. 30	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 31	Chim.	25 μ	-10+50 %	10/12
C. 32	Céram.	10 n	-20+80 %	250/625
C. 33	Céram.	10 n	-20+80 %	250/625
C. 34	Chim.	2 μ	-10+100 %	12/15
C. 35	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 36	Chim.	500 μ	-10+100 %	10/12
C. 37	Polyest.	10 n	10 %	400
C. 38	Céram.	4,7 n	-20+80 %	250/625
C. 39	Chim.	2 μ	-10+100 %	12/15
C. 40	Chim.	2 μ	-10+100 %	12/15
C. 41	Chim.	50 μ	-10+100 %	10/12
C. 42	Polyest.	47 n	20 %	30
C. 43	Chim.	10 μ	-10+100 %	12/15
C. 44	Céram.	220 p	10 %	500
C. 45	Céram.	470 p	-20+100 %	500
C. 46	Chim.	2 μ	-10+100 %	12/15
C. 47	Polyest.	0,22 μ	20 %	250
C. 48	Céram.	4,7 n	-20+80 %	250/625
C. 49	Chim.	100 μ	-10+100 %	10/12
C. 50	Céram.	47 n	-20+80 %	30
C. 51	Céram.	4,7 n	-20+80 %	250/625
C. 52	Céram.	4,7 n	-20+80 %	250/625
C. 53	Chim.	500 μ	-10+100 %	10/12
C. 54	Polyest.	0,22 μ	20 %	250/625
C. 55	Céram.	10 n	-20+80 %	250
C. 56	Polyest.	0,1 μ	20 %	100
C. 57	Céram.	2,2 n	-20+50 %	500
C. 58	Céram.	22 p	1 pF	500

NOTES

PIÈCES DE CHASSIS 906

1 201 057/2	TRANSFO FI MA 3
1 201 059/2	TRANSFO FI MA/MF 2
1 201 060/2	TRANSFO FI MF 3
1 201 061/2	TRANSFO FI MF 1
1 201 062/2	TRANSFO FI MA 1
1 376 010/2	CONDENSATEUR VARIABLE
1 561 089/2	POTENTIOMETRE 5 K ohms SI
1 565 039/2	POTENTIOMETRE 10 K ohms SI, PRISE 1 K ohms
1 630 006/2	DIODE 40 P 1
1 630 016/2	DIODE 46 P 1
1 633 044/2	TRANSISTOR SFT 316
1 635 000/2	DIODE 461 P 1
ou 1 635 001/2	DIODE SFD 111
1 636 002/2	TRANSISTOR 325 T 1
1 636 045/2	TRANSISTOR AC 182 VII
1 636 046/2	TRANSISTOR AC 180 VII ou SFT 367 VII
1 813 010/2	CADRE - APRES EPUISEMENT : 9 984 015
3 230 516/2	BLOC CLAVIER HF
3 232 500/2	CONTACTEUR 1 TOUCHE
4 433 090/2	SUPPORT CADRE
6 311 000/2	BOITIER DETECTION
9 035 106/2	PLATINE HF TUNER (ensemble complet non détaillé)
9 035 107/2	PLATINE FI BF
9 982 023/2	TRANSFO DEPHASEUR

PIÈCES DE COFFRET VSM 706

1 717 007/2	ANTENNE
3 345 523/2	HAUT PARLEUR 7 x 18 cm
6 214 035/2	BOUTON STATIONS
6 216 065/2	BOUTON
6 527 180/2	FOND CADRAN
9 040 490/2	BOITIER AR EQUIPE
9 040 495/2	TRAPPE EQUIPEE
9 040 510/2	FAÇADE EQUIPEE AVEC POIGNEE RIVEE
9 918 028/2	AIGUILLE