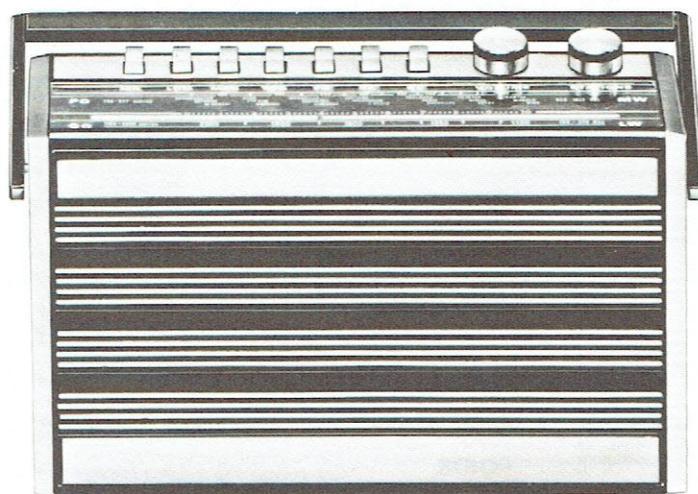


S. D. R. M.
DOCUMENTATION
TECHNIQUE
R. E. A.

DOCUMENTATION TECHNIQUE

T 323
V 332



RECEPTEURS RADIO

T 323 - V 332

S. D. R. M. - Service Après-Vente
51, bd. du Général Delambre - 95100 ARGENTEUIL
Tél. : 982-09-27

R. C. PONTOISE B 592006696

I - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Récepteur à transistors
NOMBRE DE SEMI-CONDUCTEURS	: 7 transistors - 1 diode
GAMMES D'ONDES REÇUES	: PO - GO
SELECTION DES GAMMES	: Par clavier à touches
COLLECTEUR D'ONDES	: Antenne cadre/antenne voiture commutable
TONALITE	: Commande par touche (coupe aiguës)
PUISSANCE DE SORTIE	: 350 mW
HAUT-PARLEUR	: ϕ 100 mm Z = 15 Ω
ALIMENTATION	: 9V par 2 piles plates de 4,5V type 3 R12 ou alimentation extérieure de 9V
COURANT DE REPOS	: \leq 20 mA
BRANCHEMENT D'ACCESSOIRES	: Prise écouteur ou HP supplémentaire Prise magnétophone (enregistrement/lecture) Prise antenne voiture Prise alimentation extérieure 9V
PRESENTATION	: Coffret plastique
DIMENSIONS	: L. 272 - H. 160 - P. 82 mm
POIDS	: 1,5 kg.

II - DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

A - ACCES AU CIRCUIT IMPRIME (Fig. 1)

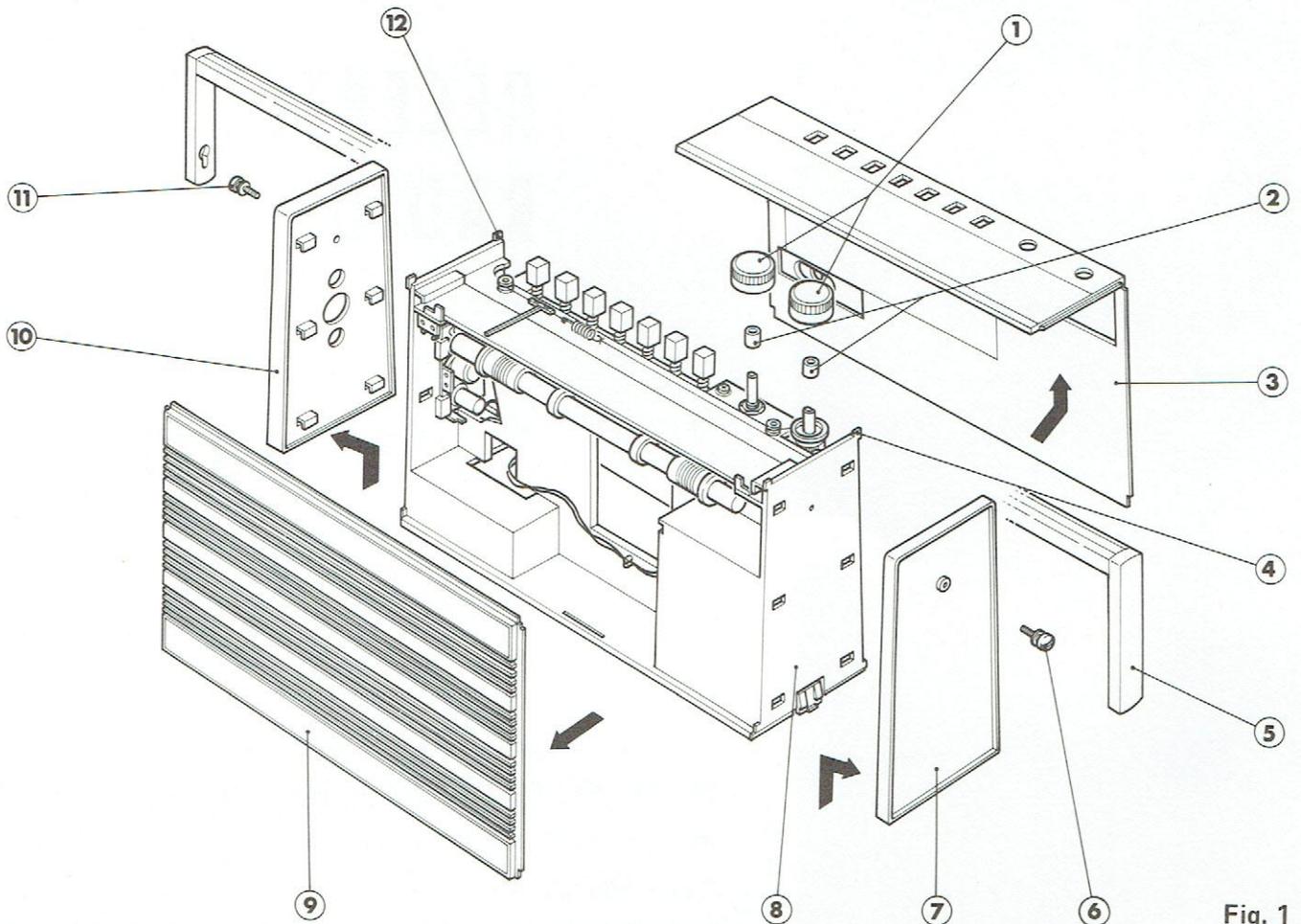


Fig. 1

III - TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A REGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISES	POINT D'INJECTION	POINT DE LECTURE	CONDITIONS DE REGLAGE	FRE-QUENCES DE REGLAGE	POINTS DE REGLAGE	RESULTAT A OBTENIR
FI MA	Géné HF. MA modulé à 30% Voltmètre \sim	Clavier plot D 2	Bornes HP (2)	PO en service CV fermé CV osc. en court circuit	480 kHz	MA3 MA2 MA1	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Osc. PO	Géné HF. MA modulé à 30% Voltmètre \sim			PO en service CV fermé CV ouvert Amortir antenne cadre	520 kHz 1620 kHz	L5 AJ2 (3)	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Acc. PO	Boucle rayonnante (1)	ANT. cadre	Bornes HP (2)	PO cadre en service Recherche Acc. Recherche Acc	574 kHz 1400 kHz	L2 AJ1 (3)	
	Antenne fictive (4)	ANT. voiture		PO antenne service Recherche Acc.	574 kHz	L3	
Osc. GO	Géné HF. MA modulé à 30% Voltmètre \sim			GO cadre en service Aiguille ou repère (entre 1800 et 1900 m) Amortir antenne cadre	160 kHz	C6	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Acc. GO	Boucle rayonnante (1)	ANT. cadre	Bornes HP (2)	GO cadre en service Rechercher Acc.	160 kHz	L1	
	Antenne fictive (4)	ANT. voiture		GO antenne en service Recherche Acc.	160 kHz	L4	

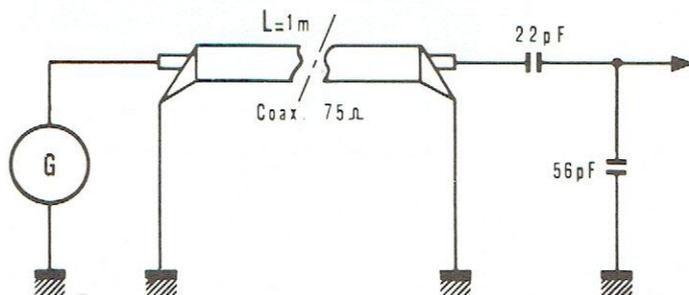
NOTA : (1) La boucle rayonnante peut être constituée par quelques spires de fil isolé disposées près du cadre d'antenne et branchées aux bornes du générateur.

(2) Lors des réglages agir sur le niveau d'entrée de sorte que la tension de sortie ne dépasse pas 0,86V, ce qui correspond à 50 mW de sortie sur 15Ω.

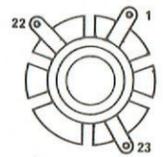
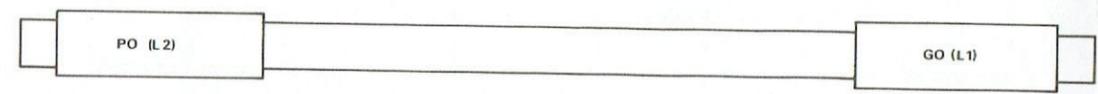
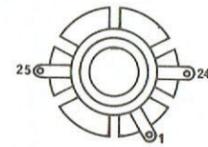
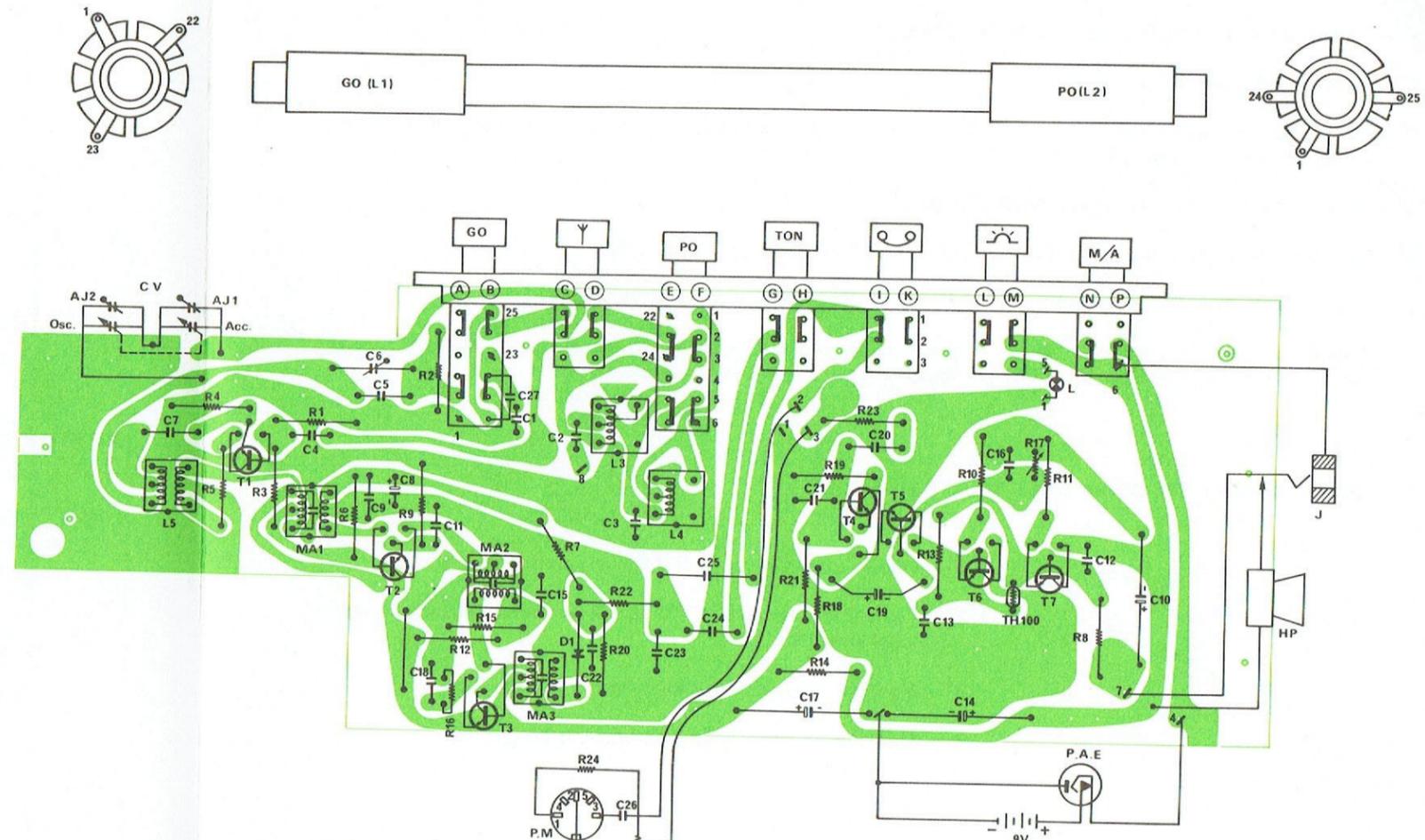
(3) Parfaire ces deux réglages.

(4) Pour la réalisation de cet accessoire, voir la figure ci-contre.

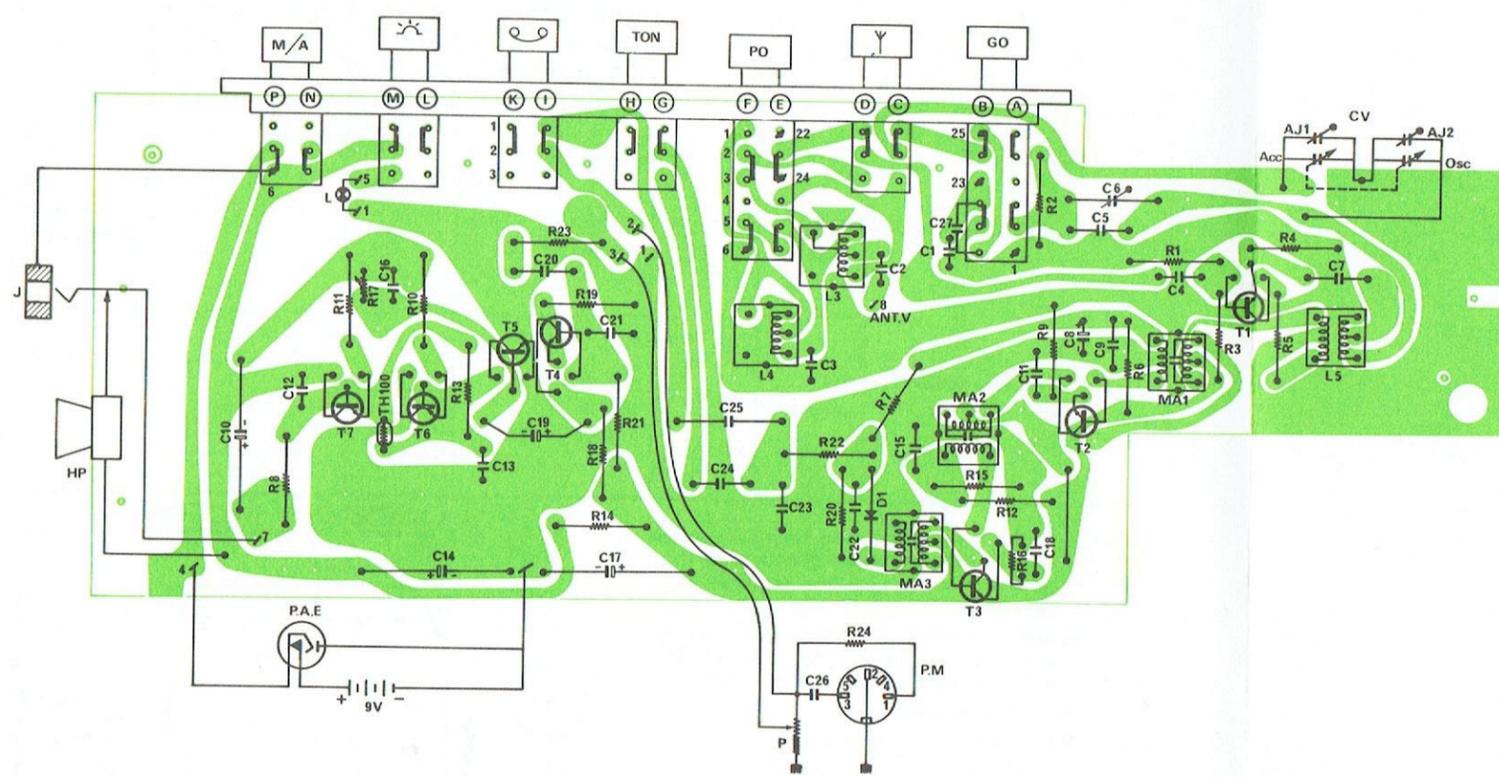
ANTENNE FICTIVE

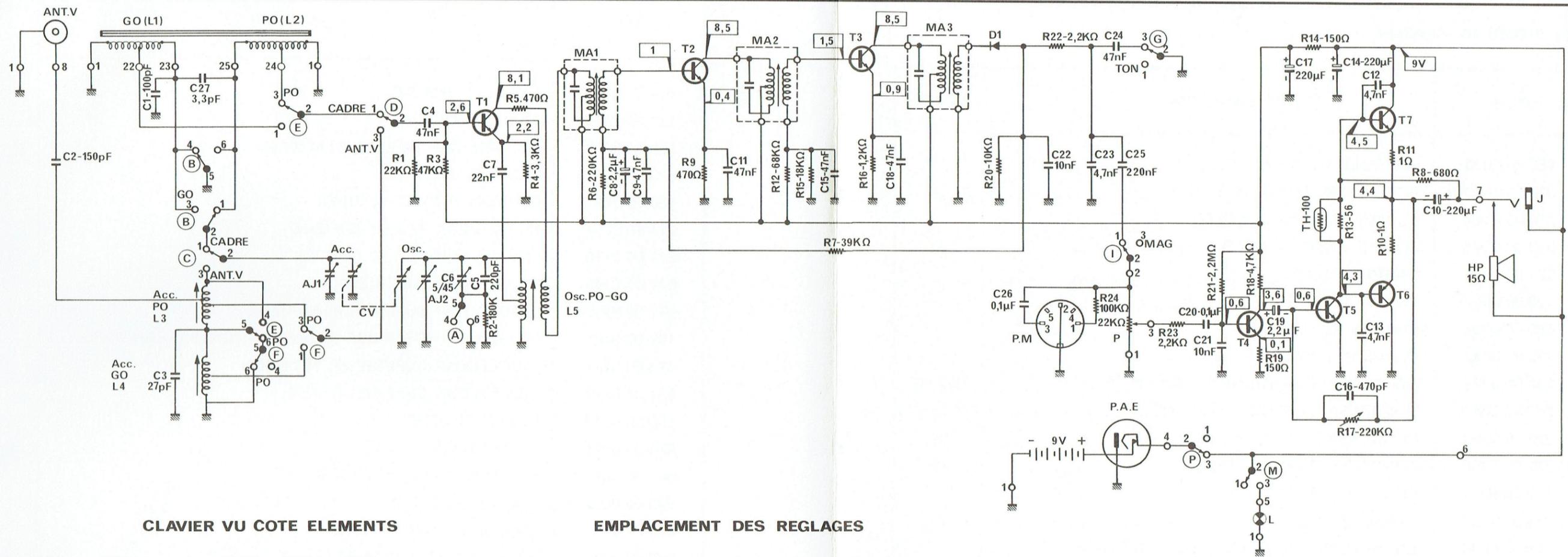


CIRCUIT IMPRIMÉ VU COTÉ ÉLÉMENTS

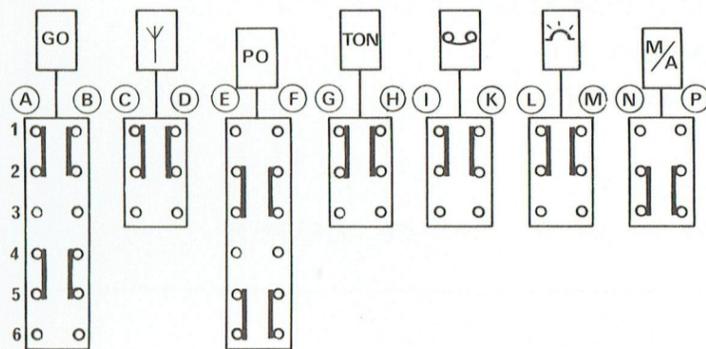


CIRCUIT IMPRIMÉ VU COTÉ CUIVRE





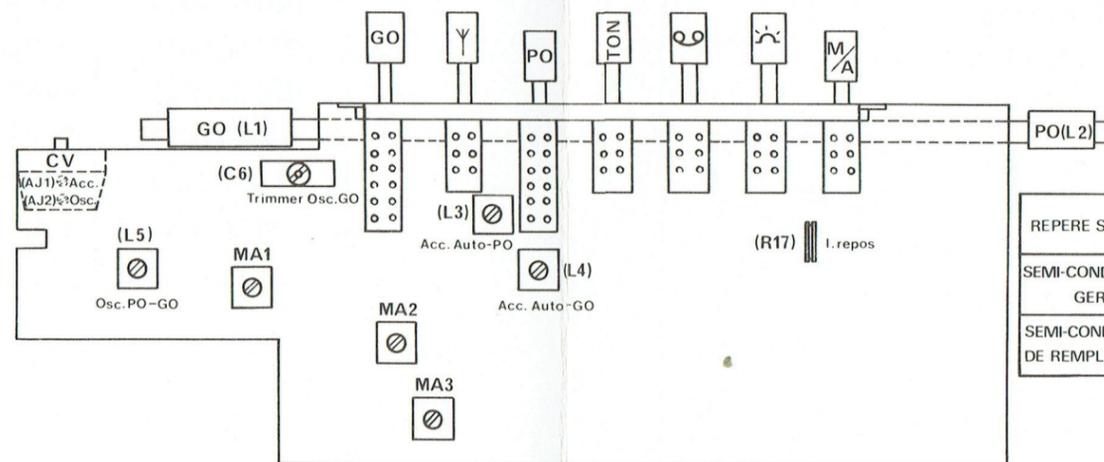
CLAVIER VU COTE ELEMENTS



FREQUENCES DE REGLAGE

GAMME	OSCILLATEUR	ACCORD
GO	160KHz	160KHz
PO	520 - 1620 KHz	574 - 1400KHz

EMPLACEMENT DES REGLAGES



BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS
Vus coté soudures

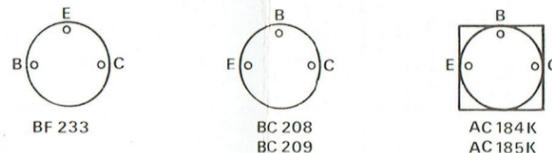


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

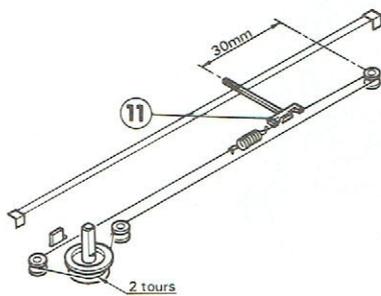
REPERE SCHEMA	T1	T2	T3	T4	T5	T6 - T7	D1
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BF233 cl.4	BF233 cl.4	BF233 cl.3	BC209B	BC208A	AC184K - AC185K cl.VI	40P1
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT	BF233 cl.5	BF233 cl.3				AC184K - AC185K cl.VII	

LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- : POINTS DE RACCORDEMENT DU CIRCUIT IMPRIME
 - : TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE, AVEC UN VOLTMETRE DE 20KΩ/V
- RECEPTEUR:PO EN SERVICE
CV. OSCILLATEUR EN COURT CIRCUIT
POTENTIOMETRE DE VOLUME AU MINIMUM

- 1° – Enlever par traction les deux boutons de commande (1).
- 2° – Enlever les deux entretoises (2).
- 3° – Placer l'appareil debout, mettre la poignée (5) en position de transport. Appuyer ensuite sur la poignée et écarter ses extrémités pour la dégager de ses axes de fixation (6) et (11).
- 4° – Dévisser et enlever les axes de fixation (6) et (11).
- 5° – Tirer fortement les flasques (7) et (10) vers le cadran, afin de les libérer du boîtier (8).
- 6° – Soulever légèrement l'avant du cadran, afin de libérer la façade (9) supportant le haut-parleur.
- 7° – Enlever l'ensemble (3), pour cela; tirer sur le cadran tout en soulevant le coffret arrière de manière à dégager l'ensemble des deux butées plastique (4) et (12) qui empêchent son déplacement vertical.

B - REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT



- 1° – Prendre un cordonnet de 590 mm et y fixer le ressort.
- 2° – Tourner la commande du CV dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'en butée.
- 3° – Monter le cordonnet comme indiqué à la figure 2.
- 4° – Monter et coller l'aiguille à 30 mm de la poulie.

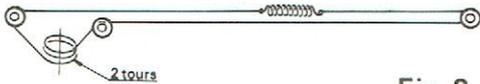


Fig. 2

IV - LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

A — PIÈCES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
282 00 0030	AMPOULE 6V 0,1 A	L
310 00 0030	BOBINE OSCILLATEUR PO/GO	L5
310 00 0142	BOBINE ACCORD AUTO/GO	L4
310 00 0141	BOBINE ACCORD AUTO/PO	L3
327 00 0016	CADRE EQUIPE	
120 00 0057	CANON EPAULE	
680 00 0038	CHASSIS PLASTIQUE	
193 00 0032	CLAVIER 7 TOUCHES	
240 00 0018	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2 μ F 25/30 V	C19-C8
240 00 0048	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220 μ F 10/12 V	C14C10C17
258 00 0003	CONDENSATEUR AJUSTABLE 5/45 pF	C6
257 00 0006	CONDENSATEUR VARIABLE	CV
172 00 3001	COUPLEUR PILES	
273 00 0067	DIODE 40 P1	D1
148 00 0030	ENTRETOISE PLASTIQUE DES AXES DES COMMANDES «VOLUME» ET «STATIONS».....	
120 00 0150	EQUERRE NYLON (ENTRE PIGNON ET CV)	
114 00 8002	JACK D'ECOUTEUR	
132 00 6009	PIGNON REVERSIBLE	
132 00 6008	PIGNON DE POULIE	
132 00 0033	POULIE PLASTIQUE DE RENVOI	
230 00 0088	POTENTIOMETRE 22 k Ω T	P
114 00 3015	PRISE D'ALIMENTATION EXTERIEURE	
114 00 3008	PRISE MAGNETOPHONE 5 BROCHES	
114 00 3028	PRISE ANTENNE AUTO	
239 00 0015	RESISTANCE AJUSTABLE 220 k Ω	R17
224 00 0003	RESISTANCE CTN 100 Ω 20 % 1,25 W	TH
136 00 0067	RESSORT DE COMMANDE DEMULTIPLICATION	
330 00 0018	TRANSFORMATEUR FI	MA1-MA2
330 00 0017	TRANSFORMATEUR FI	MA3
270 00 0079	TRANSISTOR BF 233 cl 4	T1-T2
270 00 0001	TRANSISTOR BF 233 cl 3	T3
270 00 0050	TRANSISTOR BC 209 B	T4
270 00 0040	TRANSISTOR BC 208 A	T5
270 00 0436	TRANSISTORS APPARIES AC 184K/AC 185K	T6-T7

B - PIECES DE PRESENTATION

CODE	DESIGNATION
154 00 0023	AIGUILLE ROUGE
124 00 6038	AXE DE POIGNEE
165 00 0070	BOUTON (VOLUME ET STATIONS)
640 00 0071	CADRAN DECORE
120 00 0151	CLOISON DU BAC A PILES
611 00 0114	ENJOLIVEUR FLANC GAUCHE
611 00 0115	ENJOLIVEUR FLANC DROIT
611 00 0113	ENJOLIVEUR INFERIEUR
611 00 0116	ENJOLIVEUR SUPERIEUR ARRIERE
152 00 0062	ENJOLIVEUR DE PRISE ALIMENTATION EXTERIEURE
611 00 0121	ENJOLIVEUR SUPERIEUR THOMSON
611 00 0122	ENJOLIVEUR SUPERIEUR VSM
680 00 0040	FLANC GAUCHE
680 00 0041	FLANC DROIT
641 00 0015	FOND DE CADRAN DECORE
680 00 0042	FOND DE COFFRET
623 00 0059	GRILLE DE HAUT-PARLEUR
580 00 0026	HAUT-PARLEUR DIAMETRE : 10 cm Z : 16 Ω
613 00 0026	JONC DE CADRAN
680 00 0039	PANNEAU ARRIERE DE COFFRET
650 00 0019	POIGNEE
169 00 0130	TOUCHE CHROMEE
146 00 0067	VIS 2,84 X 9,5 (FIXATION FOND DE COFFRET)

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.