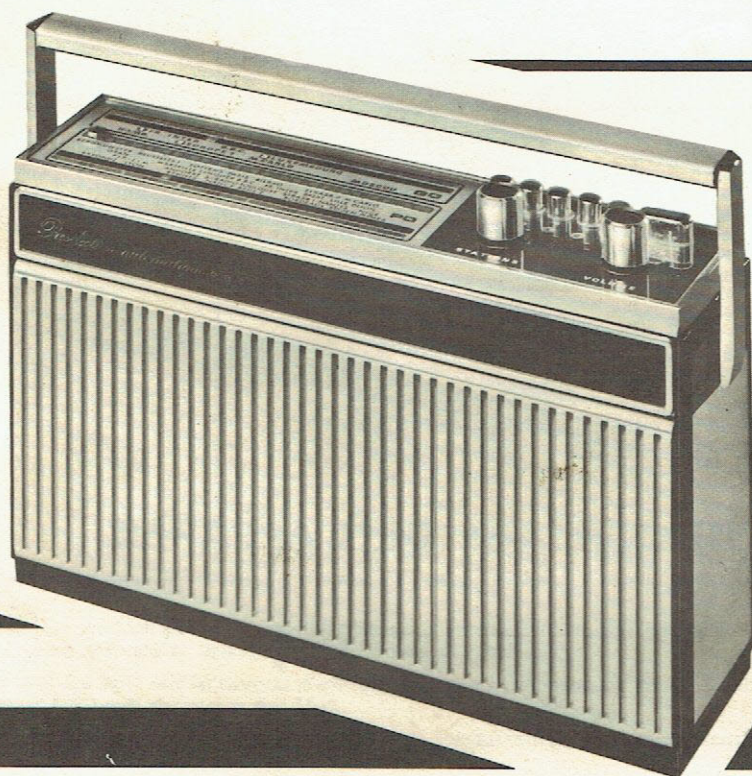


# DOCUMENTATION TECHNIQUE DES RÉCEPTEURS A TRANSISTORS

## TR 1387 - TR 2387



## CONTINENTAL EDISON

## RIBET. DESJARDINS

SERVICE APRÈS-VENTE  
7, Rue Ampère - 91302 MASSY  
Tél. 920 84 72

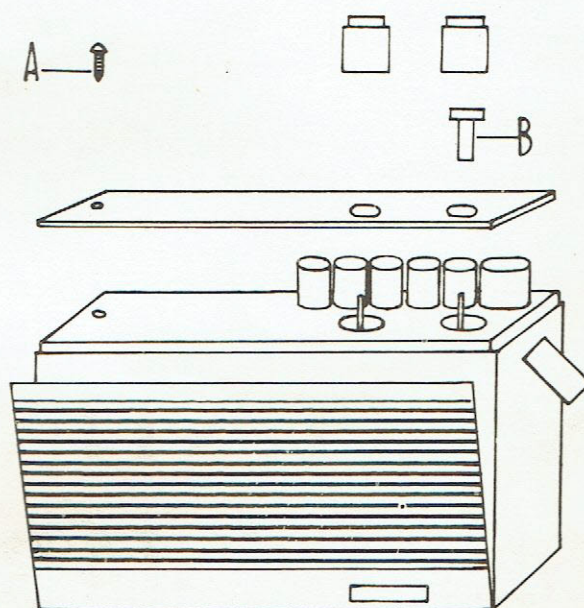


# CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

ALIMENTATION	9 V fournis par 2 piles de 4,5 V - type 3 R 12.
CONSOMMATION A VIDE	Inférieure à 15 mA
NOMBRE DE TRANSISTORS	3
NOMBRE DE DIODES	2
CIRCUITS INTEGRES	1
GAMMES D'ONDES	PO et GO
STATIONS PREREGLEES	3 : FRANCE INTER EUROPE LUXEMBOURG ou MONTE-CARLO
PUISSANCE DE SORTIE	450 mW
HAUT-PARLEUR	$\phi$ 10 cm. - Z = 15 $\Omega$ .
PRISES D'ACCESSOIRES	2 : Antenne voiture Haut-parleur extérieur.
DIMENSIONS	L. 255 - H. 155 - P. 70 mm
POIDS SANS PILES	0,6 kg.

## DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

- Retirer les boutons « stations » et « volume ».
- Enlever la vis (A).
- Au moyen d'un tournevis, retirer le canon (B) situé sous le bouton « volume ».
- Enlever le cadran.
- Ecarter les joues pour libérer la grille de haut-parleur.

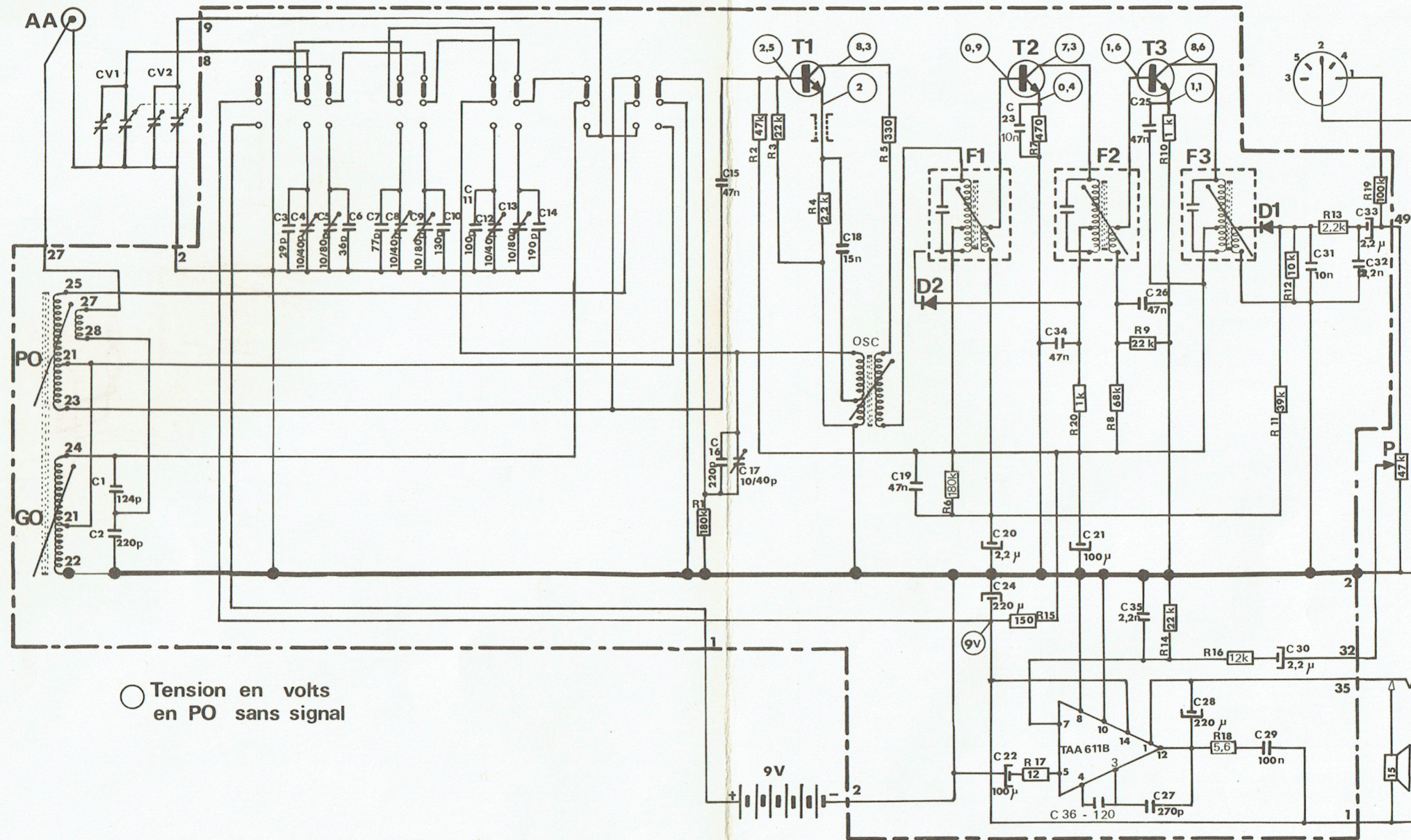


**ATTENTION** : N'essayez pas de retirer le fond de l'appareil car il est collé au coffret.



# SCHÉMA

M/A LUX EUR INT GO PO



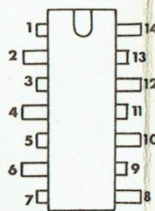
○ Tension en volts  
en PO sans signal

- T1 BF 233 cl 3.4
- T2 BF 233 cl 3.4
- T3 BF 233 cl 3.4
- C1 TAA 611B ou  
TGA 790 SLA
- D1 40 P1
- D2 46 P1

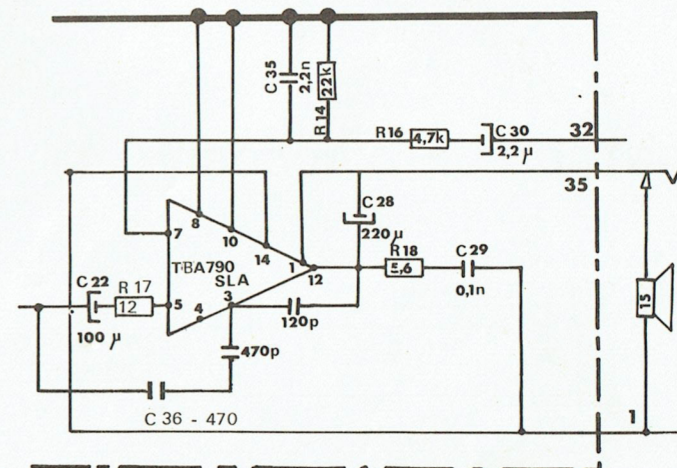
Boitier R 0110R



BF 233



Brochage des transistors et circuits intégrés





# ALIGNEMENT DES CIRCUITS

Partie à régler	Appareils et accessoires utilisés	Point d'injection	Point de lecture	Conditions de réglage	Fréquence de réglage	Point de réglage	Résultat à obtenir
FI	Géné. HF-MA modulé 30% Boucle rayonnante (1) Voltmètre $\sim$	Ant. cadre	Bornes HP	PO en service CV ouvert CV Osc. en court-circuit	480 kHz	F3, 2, 1	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2)
Osc. PO	Géné. HF-MA modulé 30% Boucle rayonnante (1) Voltmètre $\sim$	Ant. cadre	Bornes HP	PO en service CV fermé CV ouvert Amortir antenne cadre (3)	520 kHz 1620 kHz	Bob. oscillatrice Trimmer Osc.CV	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2) Parfaire ces 2 réglages
Acc. PO				PO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	574 kHz 1400 kHz	Bob. Acc. cadre Trimmer Acc.CV	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2) Parfaire ces 2 réglages
Acc. GO				GO en service CV ouvert Amortir antenne cadre (3)	270 kHz	C17	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2)
Acc. GO	Géné. HF-MA modulé 30% Boucle rayonnante (1) Voltmètre $\sim$	Ant. cadre	Bornes HP	GO en service Rechercher Acc.	160 kHz	Bob. Acc. cadre	
Stations pré-réglées				Fr. Int. en service Europe en serv. Lux. en service ou Monté-carlo en service	164 kHz 180 kHz 236 kHz 218 kHz	C12 - C13 C8 - C9 C4 - C5 C4 - C5	

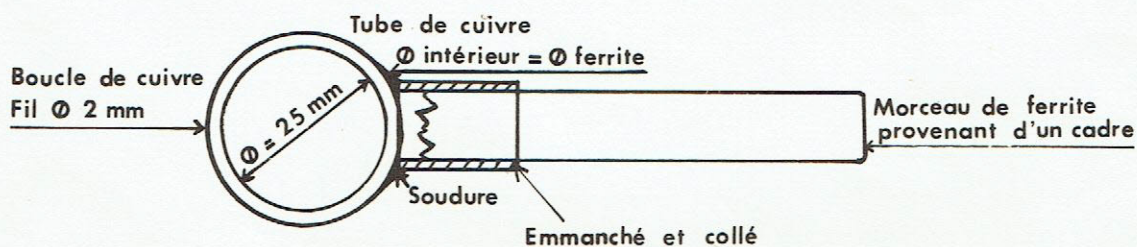
NOTA : (1) - La boucle rayonnante peut être constituée, pour ce cas précis, par quelques spires de fil isolé disposées près du cadre antenne et branchées aux bornes du générateur.

(2) - Lors du réglage agir sur le niveau d'entrée pour que la tension de sortie ne dépasse pas 0,86 V ce qui correspond à 50 mW de sortie sur  $15\Omega$ .

(3) - Pour amortir l'antenne cadre lors du réglage de l'oscillateur, utiliser le contrôleur d'accord de la figure ci-dessous.

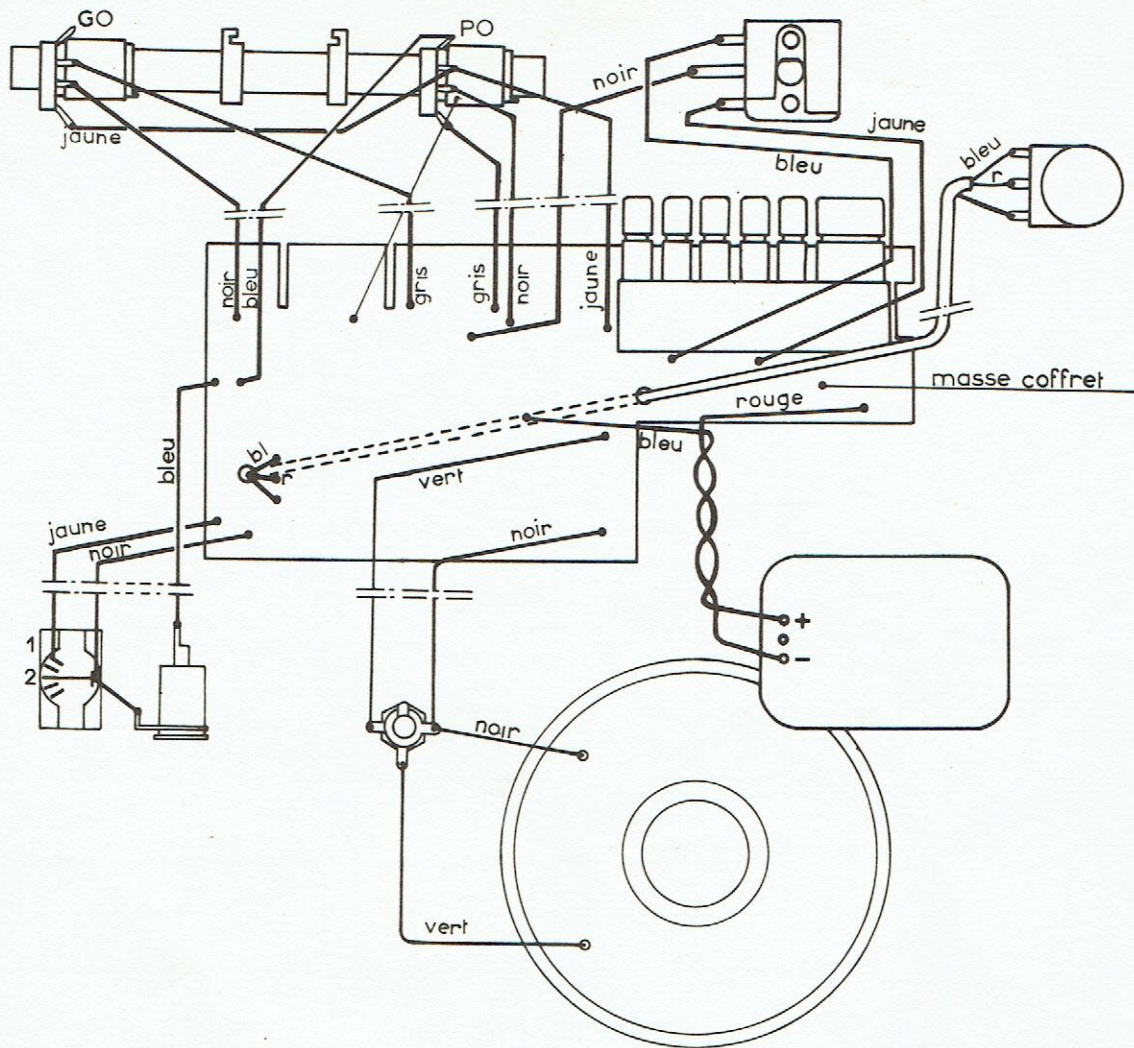
(4) - C2 ne peut se régler qu'en diminuant sa valeur par grattage. Cette opération délicate n'est à faire qu'en cas de remplacement du CV ou de la bobine oscillatrice.

## CONTROLEUR D'ACCORD

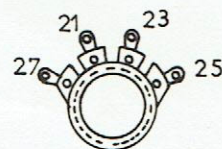
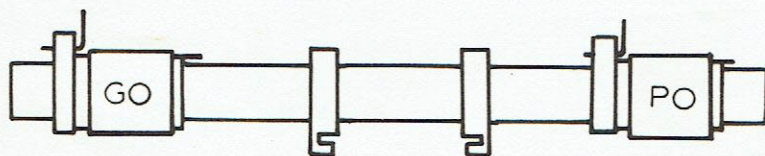




# PLAN DE CABLAGE



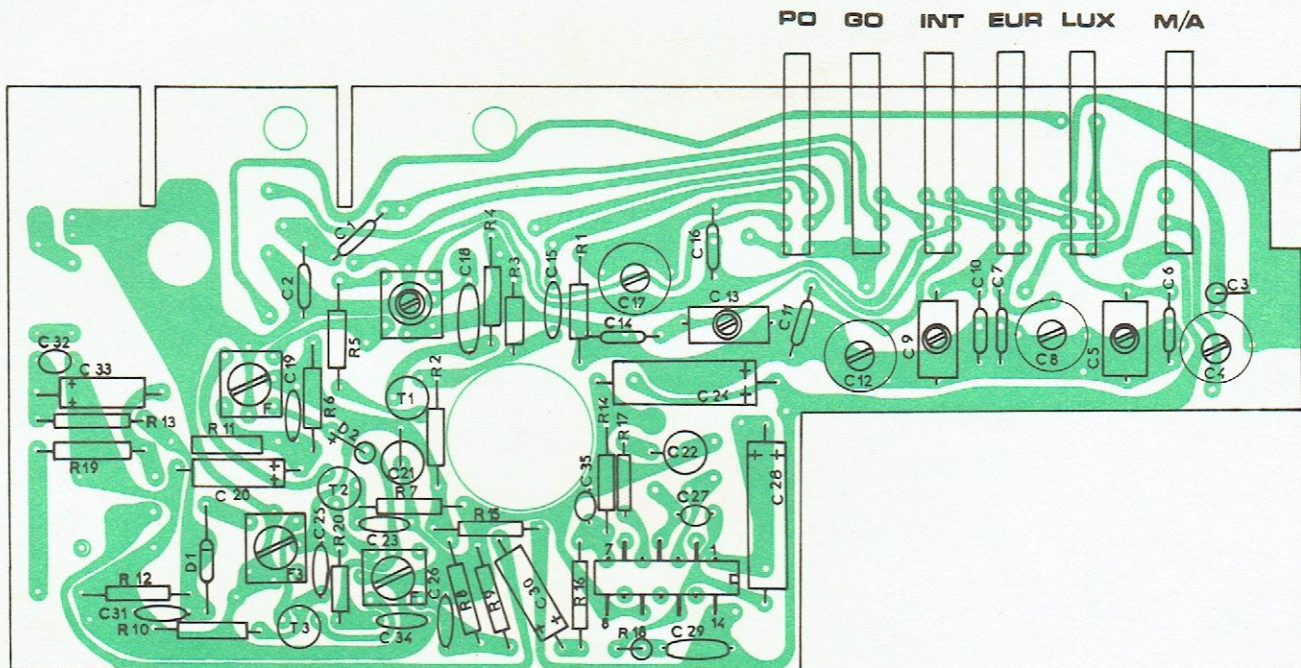
## CADRE ÉQUIPÉ



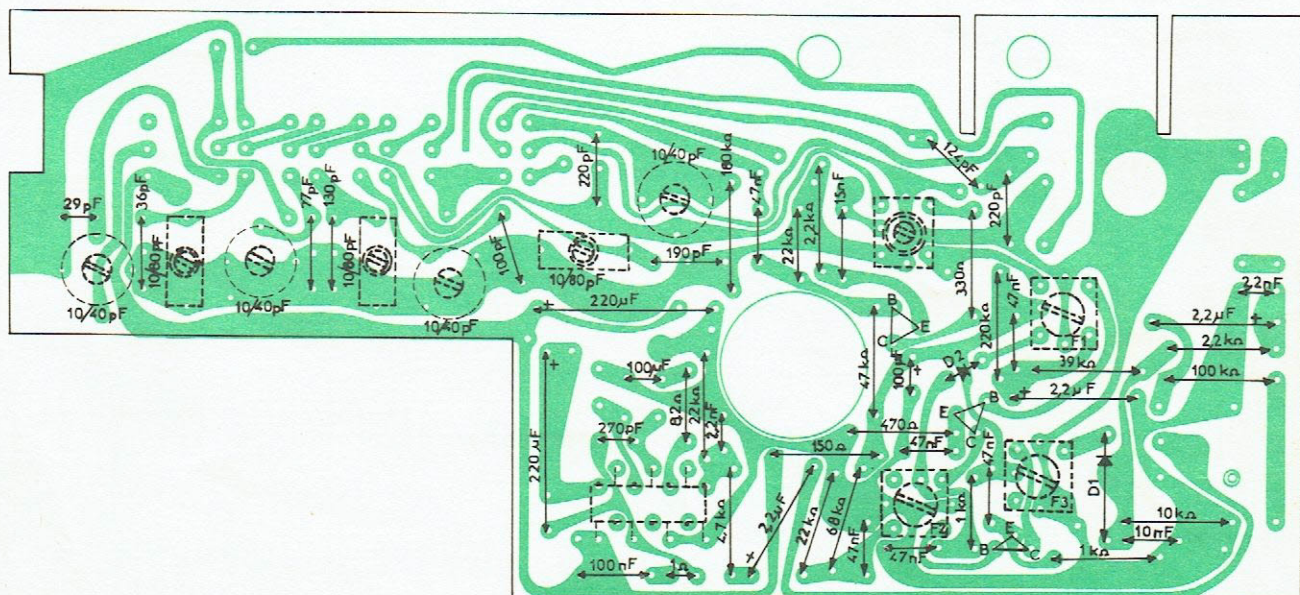


# CIRCUIT IMPRIMÉ

## VU COTÉ ÉLÉMENTS



## VU COTÉ CUIVRE





# LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

## A - PIÈCES DE CHASSIS

CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION	REPÈRE
533 9084	146 00 6038	ANNEAU D'ARRET $\phi$ 3,5 SUR LE DEMULTIPLICATEUR	
544 9055	124 00 6022	AXE DU DEMULTIPLICATEUR	
721 9059	320 00 0003	BAGUE EN FERRITE	
		<b>BOBINE :</b>	
740 9462	310 00 0030	OSCILLATRICE PO-GO	
740 9521	310 00 0079	D'ACCORD PO CADRE	
740 9522	310 00 0080	D'ACCORD GO CADRE	
721 9065	320 00 0005	CADRE EN FERRITE NU DE 140mm	
721 9064	327 00 0007	CADRE EQUIPÉ	
		<b>CONDENSATEUR AJUSTABLE :</b>	
690 9146	258 00 0011	10/40 pF	C4, 8, 12, 17
690 9097	258 00 0013	10/80 pF	C5, 9, 13
		<b>CONDENSATEUR CHIMIQUE :</b>	
660 9448	240 00 0018	2,2 $\mu$ F 10 V	C20-30-33
660 9442	240 00 0080	100 $\mu$ F 10 V	C21
660 1031	240 00 0089	100 $\mu$ F 10 V	C22
660 9449	240 00 0048	220 $\mu$ F 10 V	C24-28
690 9096	257 00 0006	CONDENSATEUR VARIABLE	
		<b>DIODE :</b>	
613 8006	273 00 0067	40 P1	D1
613 0377	273 00 0063	46 P1	D2
575 9731	132 00 6001	PIGNON 14 DENTS	
650 9719	230 00 0037	POTENTIOMETRE 47 k $\Omega$ B SANS INTERRUPTEUR	
		<b>POULIE :</b>	
575 9733	133 00 0021	$\phi$ 16mm POUR LA COMMANDE DU DEMULTIPLICATEUR	
571 9029	132 00 0007	DE RENVOI	
542 9028	136 00 0066	RESSORT DU DEMULTIPLICATEUR	
575 9732	132 00 6002	ROUE 70 DENTS	
		<b>SUPPORT CADRE :</b>	
573 9029	120 00 0042	COTE DROIT	
573 9030	120 00 0043	COTE GAUCHE	
		<b>TRANSFORMATEUR :</b>	
742 9528	330 00 0018	1 <sup>è</sup> et 2 <sup>è</sup> FI	F1-F2
742 9529	330 00 0017	3 <sup>è</sup> FI	F3
		<b>TRANSISTOR :</b>	
614 9335	270 00 0083	BF 233 REPÈRE GO	T1
614 9436	270 00 0079	BF 233 CLASSE 3 ou 4	T2-T3
780 9517	276 00 0013	CIRCUIT INTEGRE TAA 611 B	

## B - PIÈCES DE PRESENTATION

CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION
582 9461	154 00 0006	AIGUILLE INDICATRICE D'ACCORD
532 9073	121 00 0094	ATTACHE RAPIDE SOCLE
593 9399	193 00 0008	CLAVIER 6 TOUCHES
763 9153	120 00 0044	BOUCHON DE POIGNEE
583 9377	165 00 0032	BOUTON NOIR/ALU $\phi$ 15mm
581 9957	640 00 0018	CADRAN ALU/NOIR/ROUGE
584 9576	714 00 0009	CEINTURE SUPERIEURE - GRIS CLAIR
584 9575	714 00 0008	CEINTURE INFERIEURE - NOIRE
584 9574	713 00 0027	COFFRET NOIR
591 9725	172 00 3001	COUPLEUR DE PILES
580 9669	152 00 0031	DECOR FLANC - NOIR/ALU
540 9236	148 00 0012	ENTRETOISE DE CADRAN
580 9670	623 00 0017	GRILLE - GRIS CLAIR ALU.
760 9640	580 00 0026	HAUT PARLEUR Z = 16 $\Omega$
581 9955	160 00 0065	MARQUE CONTINENTAL EDISON
581 9956	160 00 0064	MARQUE RIBET
532 9072	121 00 0092	PATTE DE FIXATION DU HAUT-PARLEUR
581 9958	650 00 0010	POIGNEE ALU/CHROME
		<b>PRISE :</b>
591 9331	114 00 3014	D'ANTENNE VOITURE
591 9332	114 00 3013	ECOUTEUR
591 9534	114 00 3027	MAGNETOPHONE
533 9083	114 00 0019	RONDELLE DE POIGNEE
581 9961	172 00 0002	TRAPPE A PILES
522 9326	146 00 0031	VIS DE FERMETURE CHROME

**ATTENTION :** Pour la commande des pièces détachées prière d'utiliser le code CE. Le service après-vente vous communiquera, en temps utile, la date de mise en application de la nouvelle codification GGP.

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.