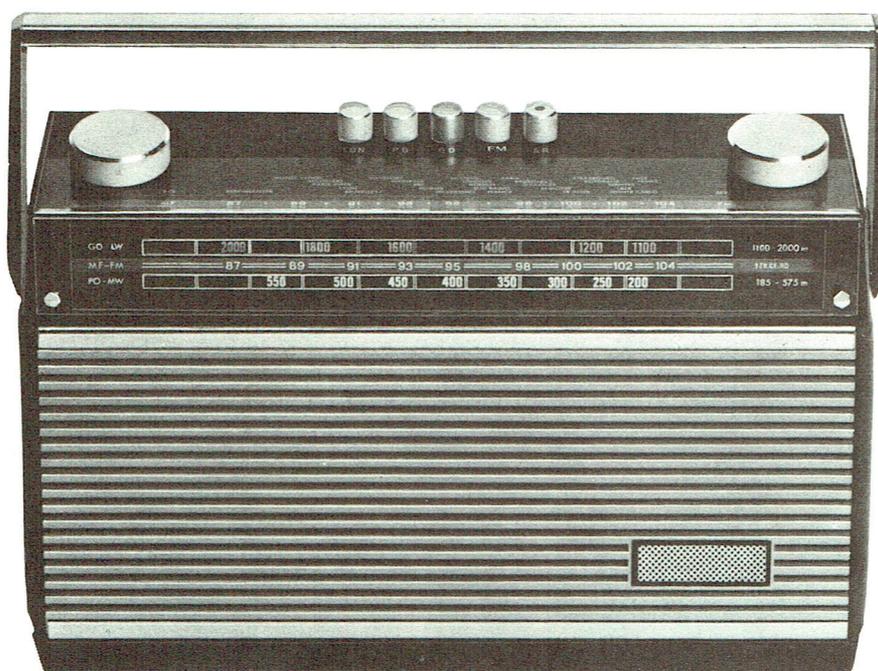


DOCUMENTATION TECHNIQUE DES RÉCEPTEURS A TRANSISTORS

TR 1391 - TR 2391



CONTINENTAL EDISON
RIBET.DESJARDINS

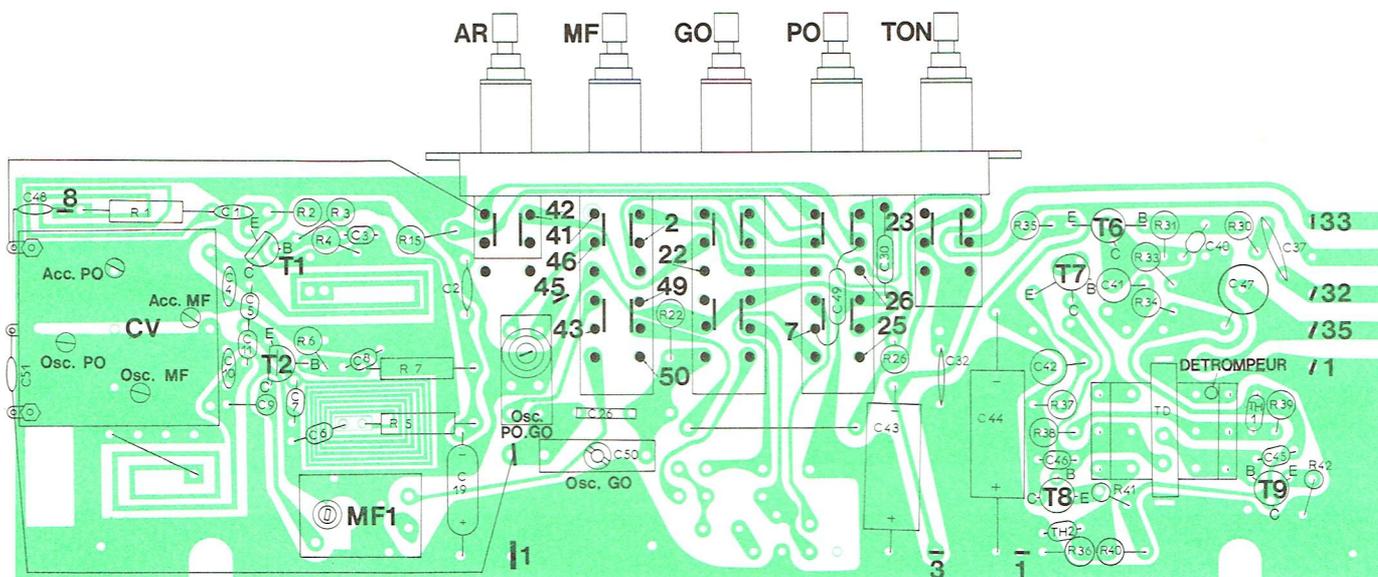
SERVICE APRÈS-VENTE
7, Rue Ampère - 91302 MASSY
Tél. 920.84.72

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

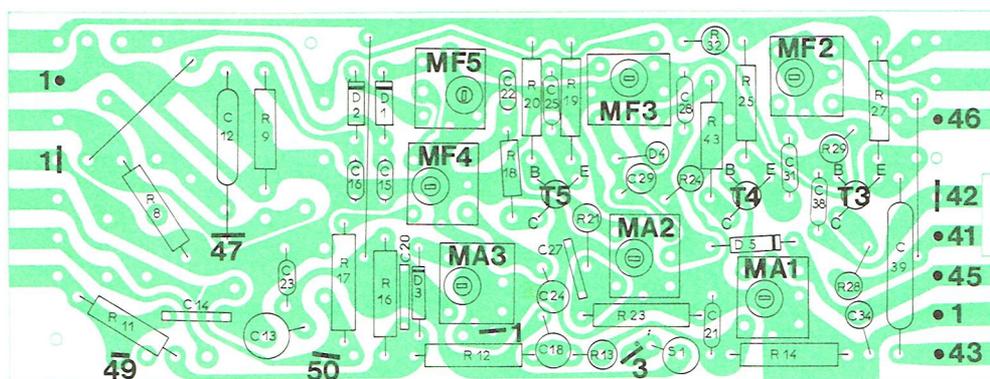
ALIMENTATION	: 9 V fournis par 2 piles de 4,5 V type 3 R12
CONSOMMATION A VIDE	: En MA inférieure à 18 m A En MF inférieure à 22 m A
NOMBRE DE TRANSISTORS	: 9
NOMBRE DE DIODES	: 5
GAMMES D'ONDES	: PO - GO - MF
COLLECTEURS D'ONDES	: Antenne cadre } réception PO - GO Antenne voiture } Antenne télescopique pour la réception de la MF
COMMANDE DE TONALITE	: Affaiblissement des aiguës par touche
PUISSANCE DE SORTIE	: 350m W
HAUT-PARLEUR	: ϕ 10cm - Z = 15 Ω
PRISES D'ACCESSOIRES	: 1. prise magnétophone 1. prise antenne voiture, non commutable 1. prise Haut-parleur extérieur ou écouteur
DIMENSIONS	: L. 264 - H. 160 - P. 75 mm
POIDS AVEC PILES	: 1,6 kg

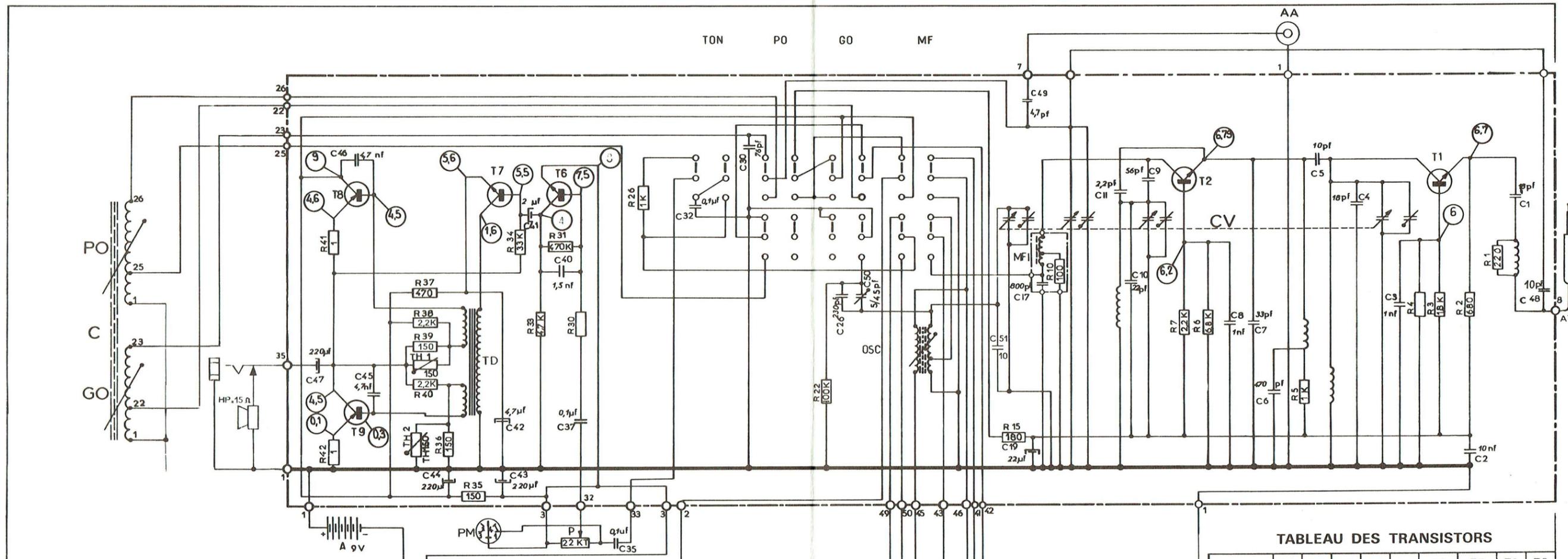
CIRCUITS IMPRIMÉS VUS COTÉ ÉLÉMENTS

PLATINE HF-BF



PLATINE FI





NOTA. 1 Repos - 18mA

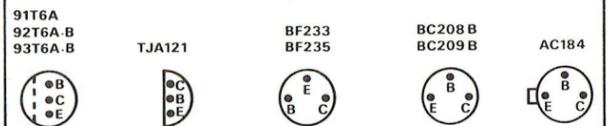
TABLEAU DES TRANSISTORS

Repère	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
Transistors Gérés	BF235	BF235	BF233 cl4	BF233 cl5	BF233 cl4	BC209 B	BC208 B	AC184 cl6	AC184 cl6
Transistors de Remplacement	TJA121	TJA121				92T6A-B 93T6A-B 91T6A R33:5,6K	92T6A-B	AC184 cl5	AC184 cl5

TABLEAU DES DIODES

Repère	D1	D2	D3	D4	D5
Diodes Gérés	461P1	461P1	40P1	1N542	46P1
Diodes de Remplacement				461P1	

BROCHAGES DES TRANSISTORS



CONDITIONS DE MESURES

TENSIONS RELEVÉES TOUCHE PO EN SERVICE.
CV OSCILLATEUR EN COURT CIRCUIT.
VOLTMETRE 20KΩ/V.

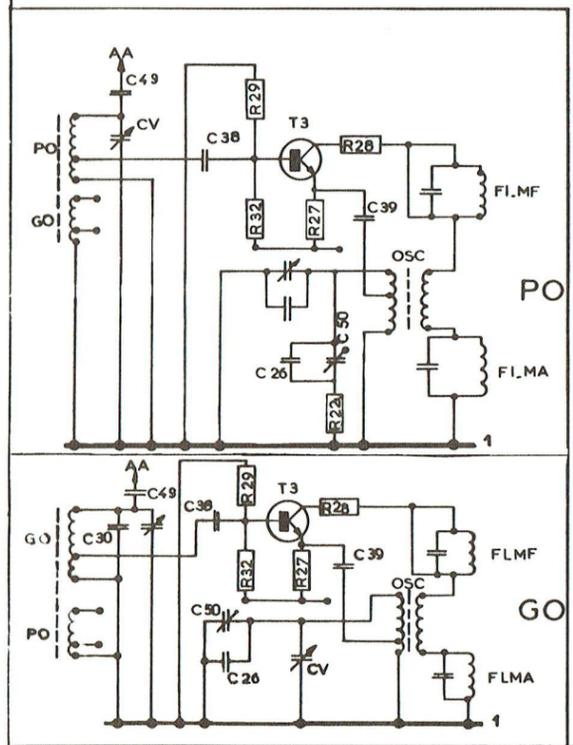


TABLEAU D'ALIGNEMENT MA-MF

Partie à régler	Appareils et accessoires utilisés	Point d'injection	Point de lecture	Conditions de réglage	Fréquence de réglage	Point de réglage	Résultats à obtenir
FI MA	Géné HF. MA modulé à 30 %	42	Bornes HP (2)	PO en service	480kHz	MA 3	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
	CV fermé			MA 2			
	Voltmètre ~			CV Osc en court-circuit		MA 1	
Osc. PO	Géné HF. MA modulé à 30 %	Ant. cadre	Bornes HP (2)	PO en service	525kHz 1620kHz	Bobine Oscillatrice Trimmer Osc (CV)	Régler au maximum de tension aux bornes du HP Parfaire ces 2 réglages
				CV fermé			
Acc. PO	Boucle rayonnante (1) Voltmètre ~	Ant. cadre	Bornes HP (2)	PO en service	574kHz 1400kHz	Bobine ACC cadre Trimmer ACC (CV)	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP Parfaire ces 2 réglages en terminant sur 1400kHz
				Rechercher ACC			
				Rechercher ACC			
Osc. GO	Géné HF. MA modulé à 30 %	Ant. cadre	Bornes HP (2)	GO en service	150kHz	C50	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
				CV fermé			
Acc. GO	Boucle rayonnante(1) Voltmètre ~	Ant. cadre	Bornes HP (2)	GO en service	160kHz	Bobine ACC cadre	
				Rechercher ACC			
FI MF	Wobulateur	43	47	MF en service	10,7MHz	MF 4	Régler courbe de sélectivité au maximum d'amplitude
				CV fermé		MF 3	
Discri	Oscilloscope	43	47	Déconnecter C 12		MF 2	Centrer partie linéaire de la courbe en S à 10,7MHz
				MF en service		MF 5	
				Reconnecter C 12			
Osc. MF	Générateur HF modulé en fréquence Voltmètre ~	Antenne 8	HP	MF en service	87MHz	Trimmer Osc (CV)	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
				CV fermé			
Acc. MF	Générateur HF modulé en fréquence Voltmètre ~	Antenne 8	HP	MF en service	94MHz	Trimmer ACC (CV)	
				CV sur 94		MF 1	

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

(2) Lors des réglages 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 15Ω.

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

A) PIÈCES DE CHASSIS

CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION	REPÈRE
533 9069	149 00 4004	ANNEAU D'ARRET E D 2,5 mm	
570 9426	124 00 0037	BAGUE DE DEMULTIPLICATION	
721 9057	320 00 0009	BARREAU DE CADRE FERRITE 20 cm	
573 9392	121 00 0128	BLINDAGE FI	
742 9585	310 00 0109	BOBINAGE DE CADRE PO	
742 9586	310 00 0110	BOBINAGE DE CADRE GO	
740 9469	310 00 0084	BOBINAGE OSCILLATEUR PO-GO	
721 9092	327 00 0009	CADRE EQUIPE	
577 9551	680 00 0005	CHASSIS PLASTIQUE NU	
593 9407	193 00 0016	CLAVIER 5 TOUCHES	
690 9149	258 00 0003	CONDENSATEUR AJUSTABLE 5/45 PF	C50
660 9448	240 00 0018	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2 μF 12 V	C12-41
660 9111	240 00 0067	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7 μF 12 V	C42
660 9469	240 00 0019	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10 μF 16 V	C18
660 9439	240 00 0034	CONDENSATEUR CHIMIQUE 22 μF 10 V	C19 - 33
660 9499	240 00 0080	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 μF 10 V	C13
660 9449	240 00 0048	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220 μF 10 V	C43 - 44
660 9479	240 00 0047	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220 μF 6,3 V	C47
690 9099	257 00 0010	CONDENSATEUR VARIABLE	
544 9149	846 00 0001	CORDONNET	
613 9515	273 00 0117	DIODES APPARIEES 461 P1	D1/2
613 8006	273 00 0067	DIODE 40 P1	D3
613 0110	273 00 0047	DIODE 1 N 642	D4
613 9377	273 00 0063	DIODE 46 P1	D5
760 9626	580 00 0042	HAUT-PARLEUR Dimension : φ 104 mm Z : 15 Ω	
572 9475	120 00 0062	PATTE DE FIXATION PLATINE FI	
780 9483	550 00 0058	PLATINE FI EQUIPEE	
780 9484	550 00 0059	PLATINE HF - BF EQUIPEE	
650 9359	230 00 0045	POTENTIOMETRE 20 k Ω T sans Interrupteur	
571 9029	132 00 0026	POULIE DE COMMANDE DEMULTIPLICATION	
571 9028	132 00 0007	POULIE DE Renvoi DEMULTIPLICATION	
657 9017	224 00 0004	RESISTANCES CTN 150 Ω 20 % APPARIEES	T41/2
541 9510	136 00 0067	RESSORT DE COMMANDE DEMULTIPLICATION	
541 9511	136 00 0082	RESSORT DE ROUE CONDENSATEUR VARIABLE	
530 9421	148 00 6003	RIVET FIXATION PATTE PLATINE FI	
540 9030	146 00 6044	RONDELLES DE BUTÉE DEMULTIPLICATION	
540 9031	132 00 6005	ROUE DE COMMANDE DEMULTIPLICATION	
741 9372	310 00 0032	SELF DE CHOC	
573 9148	120 00 0058	SUPPORT DE DEMULTIPLICATION	
573 9129	120 00 0042	SUPPORT DE CADRE DROIT	
573 9130	120 00 0043	SUPPORT DE CADRE GAUCHE	
742 9544	330 00 0004	TRANSFORMATEUR FI	MF1
742 9587	330 00 0030	TRANSFORMATEUR FI	MF2
742 9588	330 00 0031	TRANSFORMATEUR FI	MF3
742 9589	330 00 0032	TRANSFORMATEUR FI	MF4
742 9590	330 00 0033	TRANSFORMATEUR FI	MF5
742 9591	330 00 0034	TRANSFORMATEUR FI	MA1
742 9592	330 00 0035	TRANSFORMATEUR FI	MA2
742 9593	330 00 0036	TRANSFORMATEUR FI	MA3
744 9363	340 00 0001	TRANSFORMATEUR DEPHASEUR	
614 9505	270 00 0082	TRANSISTOR BF 235	T1 - 2
614 9436	270 00 0079	TRANSISTOR BF 233 CL 4	T3 - 5
614 9441	270 00 0307	TRANSISTOR BF 233 CL 5	T4
614 9380	270 00 0050	TRANSISTOR BC 209 B	T6
614 3059	270 00 0010	TRANSISTOR BC 208 B	T7
614 0041	270 00 0184	TRANSISTOR AC 184 CL 6	T8 - 9
522 9093	132 00 6004	VIS SANS FIN DE DEMULTIPLICATION	
527 9325	142 00 0017	VIS CB 2,5 X 4 mm (Fixation CV)	
527 9326	146 00 0037	VIS MCB 2,5 X 6 mm (Molette CV)	

B) PIÈCES DE PRESENTATION

CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION
582 9289	154 00 0013	AIGUILLE CRISTAL
760 9235	118 00 0008	ANTENNE TELESCOPIQUE
581 9932	124 00 6029	AXE DE POIGNEE
591 9764	172 00 6004	BOITIER A PILES
583 9331	165 00 0045	BOUTON ALUMINIUM
581 9975	640 00 0043	CADRAN
584 9266	600 00 0007	COFFRET ARRIERE
591 9725	172 00 3001	COUPLEUR DE PILES
581 9567	114 00 9014	COUVERCLE BAC A PILES
573 9131	161 00 0007	EMBASE DE MARQUE
580 9631	612 00 0032	ENJOLIVEUR DE GRILLE HAUT-PARLEUR
580 9682	702 00 0029	FAÇADE NOIRE
580 9245	623 00 0028	GRILLE HAUT-PARLEUR
580 9244	120 00 0059	PLAQUETTE DES PRISES
581 9930	650 00 0018	POIGNEE ALU CHROMEE
591 9235	114 00 3008	PRISE 5 BROCHES DE MAGNETOPHONE
591 9234	114 00 3028	PRISE D'ANTENNE AUTO
591 9330	114 00 8002	PRISE JACK
581 9976	641 00 0006	PROTECTEUR DE CADRAN
583 9362	169 00 0013	TOUCHE DE CLAVIER ALUMINIUM
583 9363	169 00 0014	TOUCHE DE CLAVIER ORANGE
582 9433	160 00 0012	VIGNETTE CONTINENTAL - EDISON
582 9434	160 00 0013	VIGNETTE RIBET - DESJARDINS
522 9095	146 00 0034	VIS R 3 x 35 mm (Fermeture AR)
522 9094	146 00 0036	VIS 5 S/ PLATS x 6,4 mm (Décor Protecteur)

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.

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