

DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO-TELEVISION-ELECTRO ACOUSTIQUE

Continental Edison

RECEPTEUR AUTO-RADIO AR6910



service après-vente BP. 110 7 rue ampère 91302 massy tel 920 84 72

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Récepteur auto-radio.
GAMMES D'ONDES REÇUES	: GO 145 à 292 kHz. PO 505 à 1 635 kHz.
SELECTION DES GAMMES	: Par clavier à touches.
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	: 5 W pour une distorsion de 10%.
SENSIBILITES HF UTILES	: GO 100 μ V } pour S/B 20 dB PO 40 μ V }
HAUT-PARLEUR	: 80 x 180 mm - Z = 4 Ω .
ALIMENTATION	: Batterie de 12 V avec le (-) à la masse.
DIMENSIONS	: Récepteur : L. 179 - H. 43 - P. 110 mm. Coffret HP : L. 209 - H. 65 - P. 89 mm.
MASSE DE L'ENSEMBLE	: 1,2 kg.
ACCESSOIRES JOINTS A L'APPAREIL ...	: 1 coffret haut-parleur avec fil de liaison. 1 condensateur anti-parasitage. 1 tresse de masse. 1 étrier de fixation. 1 barre mécano. 4 vis.

TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A REGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISES	POINT D'INJECTION	POINT DE LECTURE	CONDITIONS DE REGLAGES	FREQUENCES DE REGLAGES	POINTS DE REGLAGES	RESULTATS A OBTENIR
FI MA	Générateur HF-MA modulé à 30% Voltmètre \sim Antenne fictive (1)	Antenne	Bornes de la charge remplaçant le HP (2)	PO en service Variomètre en butée à gauche noyaux rentrés Volume au maximum	455 kHz	L251-L252 L253-L254 L259-L260 L264-L265	Régler pour obtenir un maximum de tension aux bornes de la charge

REALIGNEMENT DU VARIOMETRE

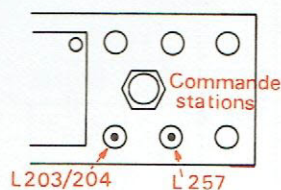
Normalement cette opération n'est pas nécessaire, car le variomètre est pré-réglé en usine. Cependant s'il s'avère nécessaire de reprendre ce réglage n'intervenir qu'après vérification du réglage FI.

Conditions de réglages :

- Amener le variomètre en butée droite (noyaux sortis). PO en service.
- Injecter sur l'antenne à travers l'antenne fictive (1) un signal à 1 635 kHz.

Réglages :

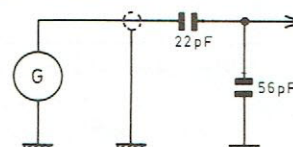
- Régler successivement L203/L204 - L257 pour obtenir un maximum de tension aux bornes de la charge.



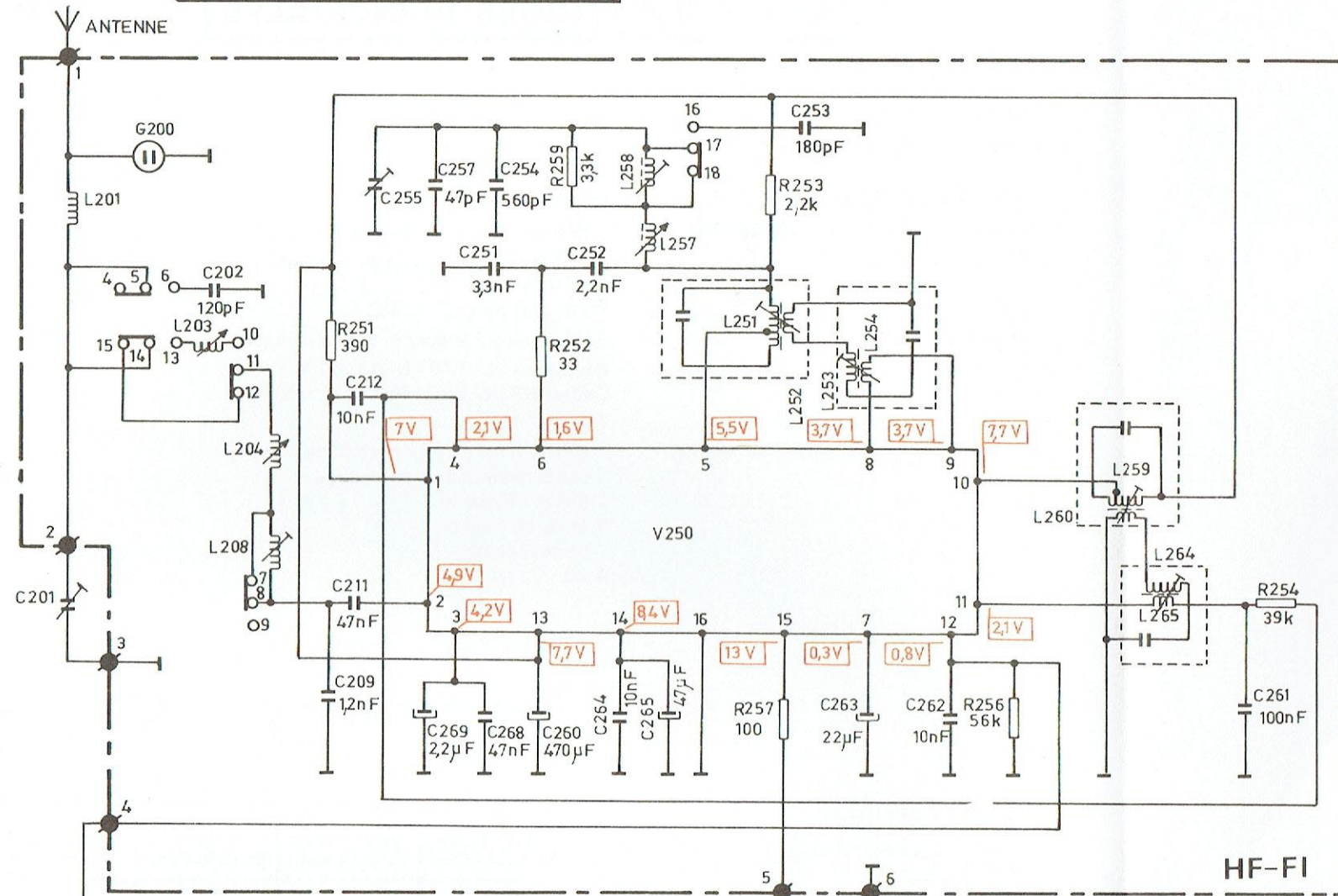
Oscillateur PO	Générateur MF-MA modulé à 30% Voltmètre \sim Antenne fictive (1)	Antenne	Bornes de la charge remplaçant le HP (2)	PO en service Variomètre en butée à gauche noyaux rentrés Volume au maximum	510 kHz	C255	Régler pour obtenir un maximum de tension aux bornes de la charge
Accord PO				GO en service Variomètre en butée à gauche puis revenir d'un quart de tour	150 kHz	L258	
Oscillateur GO				GO en service	250 kHz	L208	
Accord GO				Rechercher accord			

NOTA : (1) Pour la réalisation de cet accessoire, voir figure ci-contre.

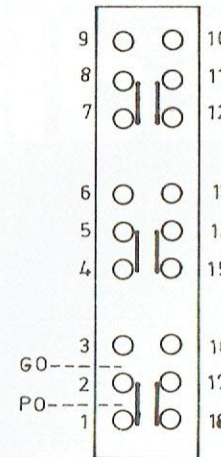
(2) Lors des réglages agir sur le niveau d'entrée pour que la tension de sortie ne dépasse pas 2 V ce qui correspond à une puissance de 1 W.



SCHEMA DE PRINCIPE



CLAVIER (côté éléments)



LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

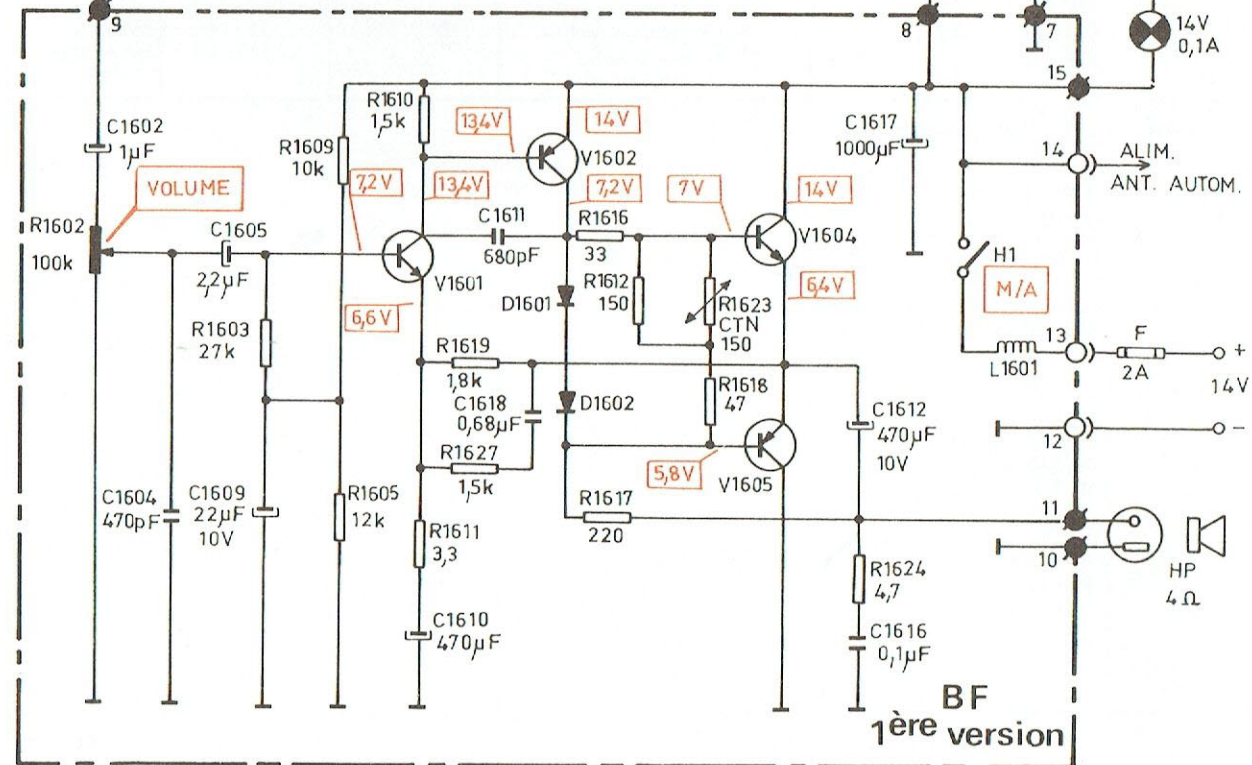
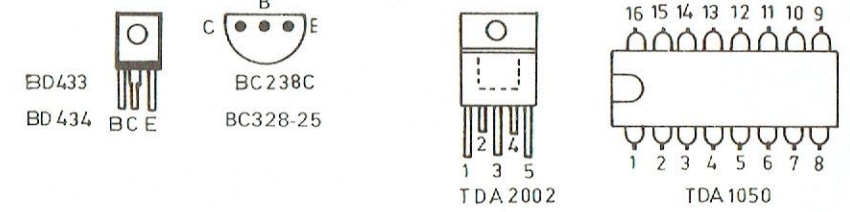
- : DELIMITATION DES CIRCUITS IMPRIMES.
- : POINTS DE RACCORDEMENT PAR COSSES ENFICHABLES.
- : POINTS DE RACCORDEMENT PAR FILS SOUDES SUR LE CIRCUIT IMPRIME.
- : TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE AVEC UN VOLTMETRE DE 40kΩ/V.
- APPAREIL : PO EN SERVICE - SANS SIGNAL - VOLUME AU MINIMUM.

TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

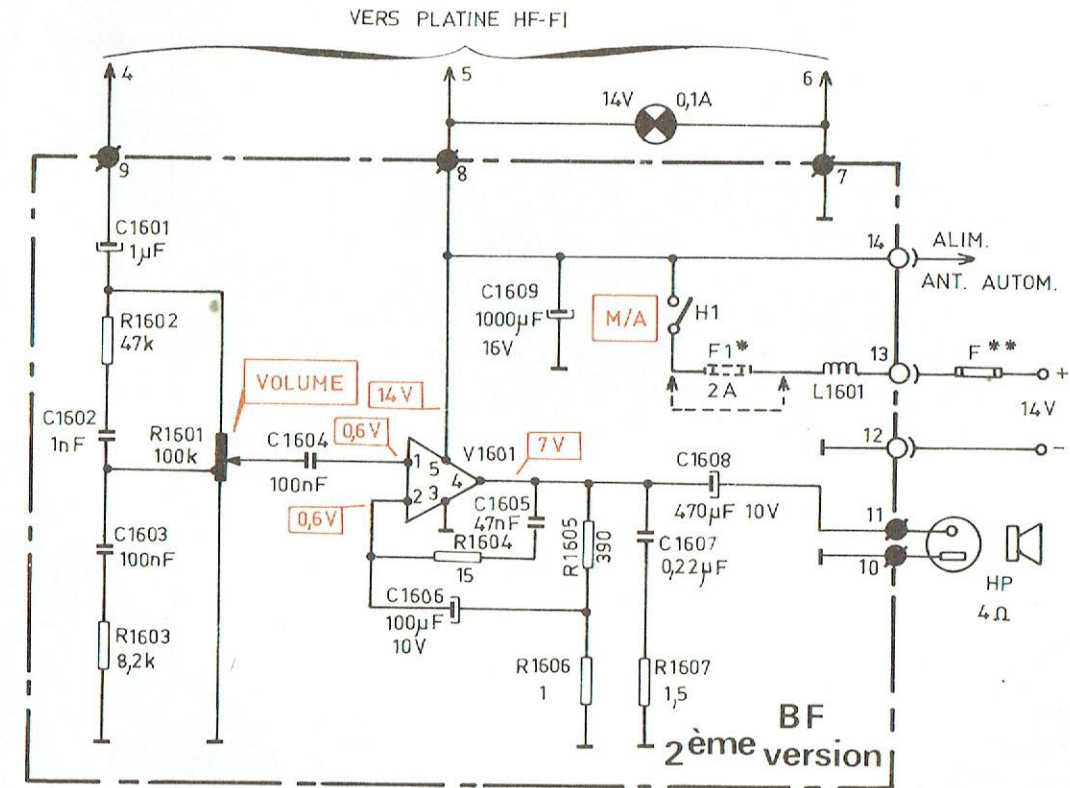
	HF-FI		BF 2 ^{ème} VERSION			
REPERES	V250				V1601	
SEMI-CONDUCTEURS GERES	TDA 1050				TDA 2002A	
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT						

	BF 1 ^{ère} VERSION					
REPERES	V1601	V1602	V1604-05	D1601	D1602	
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BC 238 C	BC 328-25	BD 433/434	BZX 62 BP	BZX 62 BP	
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT						

BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS (côté soudures) (côté éléments)



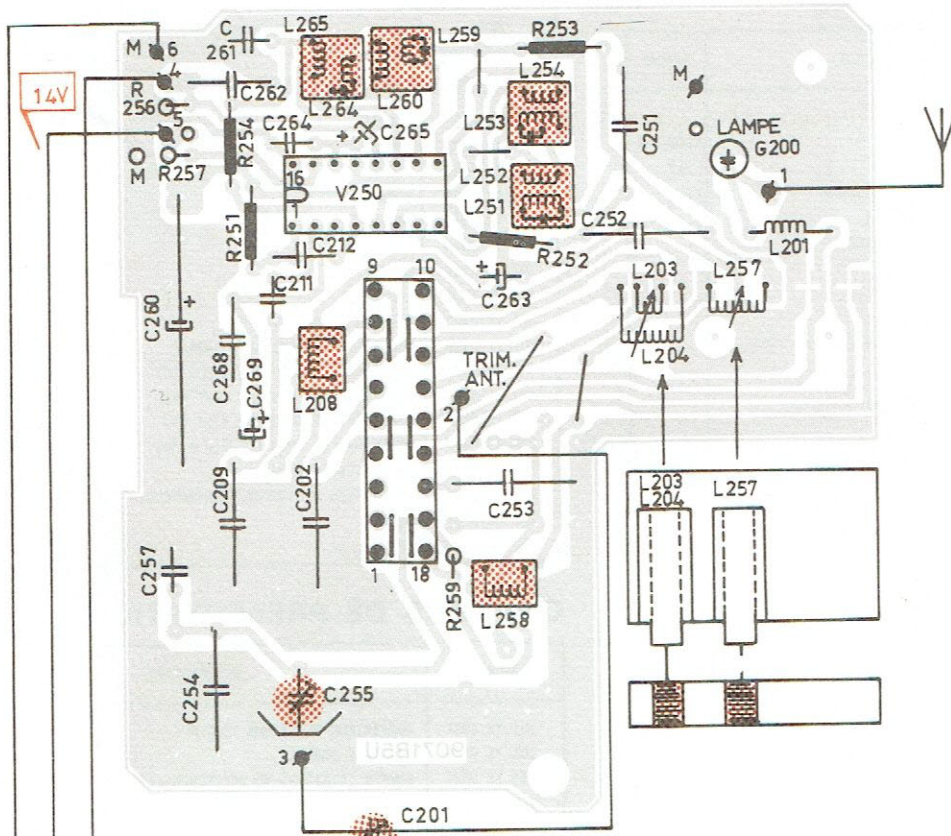
NOTA: deux variétés d'amplificateurs BF :
 - 1^{ère} version à éléments discrets.
 - 2^{ème} version à circuit intégré.



* n'existe que sur certains appareils.
 ** F=12A si F1 existe sinon F=2A.

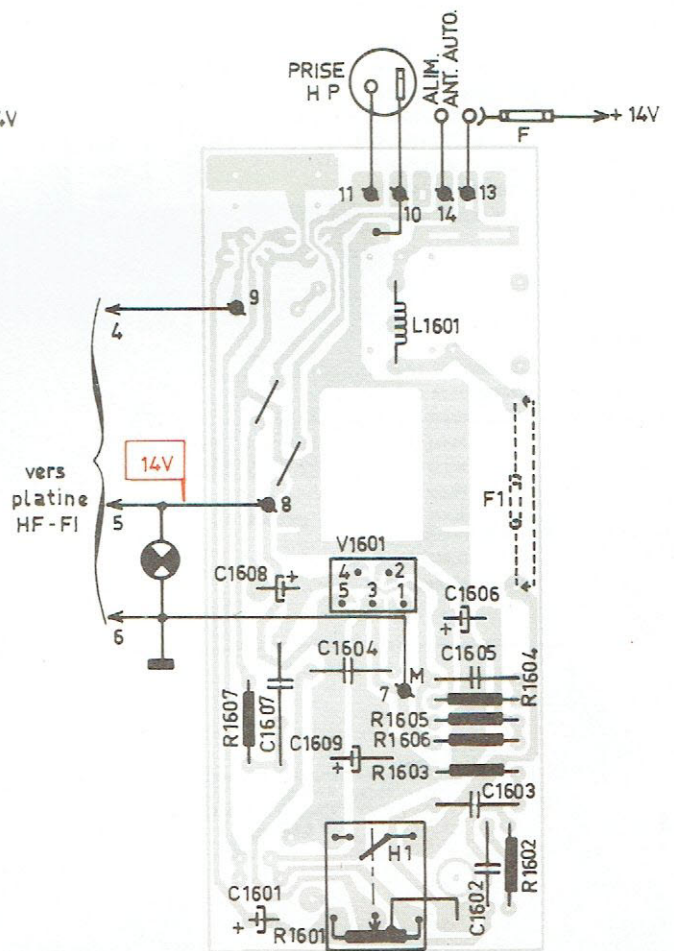
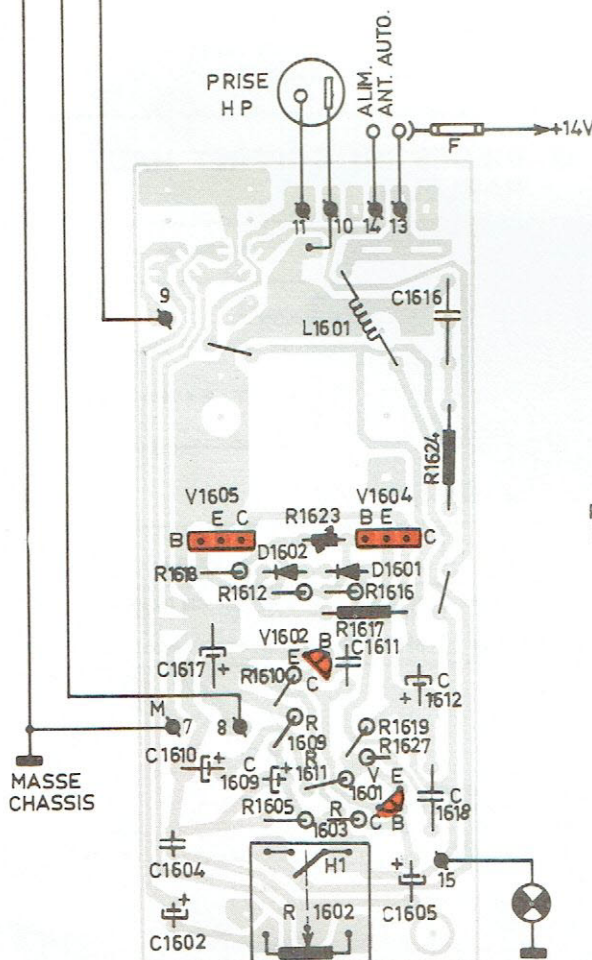
CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS ET SCHEMA DE CABLAGE

PLATINE HF-FI (côté éléments)



1^{ère} version PLATINES BF (côté cuivre)

2^{ème} version



SU-SO-SD

LISTES DES PIECES DETACHEES

A - PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
282 TX 0082	AMPOULE VERTE	
101 TX 4025	BOBINE	L203/204
101 TX 4029	BOBINE	L257
258 TX 0047	CONDENSATEUR AJUSTABLE D'ANTENNE	C201
101 TX 1628	CORDON PORTE-FUSIBLE EQUIPE	
152 TX 1069	ENJOLIVEUR PLASTIQUE DE PRISES	
290 TX 0017	FUSIBLE VERRE 2A	F
101 TX 3947	NOYAU	
114 TX 3133	PRISE ANTENNE FEMELLE	
136 TX 1162	RESSORT A EPINGLE (CONDENSATEUR AJUSTABLE D'ANTENNE)	
101 TX 4020	SUPPORT DE TOUCHES EQUIPE	
614 TX 1059	SUPPORT PLASTIQUE DE FACADE	
553 TX 0043	VARIOMETRE EQUIPE	

B - AUTRES PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
196 TX 0690	PLATINE AMPLIFICATEUR BF EQUIPEE (1ère VERSION)	
240 TX 0216	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 μ F 50V	C1602
240 TX 0179	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2 μ F 50V	C1605
240 TX 0212	CONDENSATEUR CHIMIQUE 22 μ F 10V	C1609
207 TX 0334	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 μ F 10V	C1610/ 1612
240 TX 0166	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000 μ F 16V	C1617
101 TX 1656	CONTACT MASSE PRISE HAUT-PARLEUR	
101 TX 1659	CONTACT PRISE ANTENNE AUTOMATIQUE	
101 TX 1658	CONTACT PRISE BATTERIE	
101 TX 1657	CONTACT PRISE HAUT-PARLEUR	
273 TX 0168	DIODE B2X62	D1601/ 1602
101 TX 4033	PLAQUETTE MICA (TRANSISTOR V1604/1605)	
207 TX 0852	POTENTIOMETRE 100k Ω B AVEC INTERRUPTEUR (VOLUME-MARCHE/ARRET)	R1602
224 TX 0021	RESISTANCE CTN150 Ω	R1623
101 TX 4032	SUPPORT PLASTIQUE DE CONTACTS	
101 TX 1653	SELF D'ANTIPARASITAGE	L1601
270 TX 0265	TRANSISTOR BC238C	V1601
270 TX 0507	TRANSISTOR BC328/25	V1602
270 TX 0707	TRANSISTORS APPARIES BD433/434	V1604/ 1605
196 TX 0828	PLATINE AMPLIFICATEUR BF EQUIPEE (2ème VERSION)	
276 TX 0129	CIRCUIT INTEGRE TDA2002	V1601
240 TX 0216	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 μ F 50V	C1601
240 TX 0215	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 μ F 10V	C1606
207 TX 0334	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 μ F 10V	C1608
240 TX 0166	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000 μ F 16V	C1609
101 TX 1656	CONTACT MASSE PRISE HAUT-PARLEUR	
101 TX 1659	CONTACT PRISE ANTENNE AUTOMATIQUE	
101 TX 1658	CONTACT PRISE BATTERIE	
101 TX 1657	CONTACT PRISE HAUT-PARLEUR	
207 TX 0964	POTENTIOMETRE 100k Ω B AVEC INTERRUPTEUR (VOLUME-MARCHE/ARRET)	R1601
101 TX 4032	SUPPORT PLASTIQUE DE CONTACTS	
101 TX 4911	SELF D'ANTIPARASITAGE	L1601

CODE	DESIGNATION	REPERE
196 TX 0697	PLATINE HF/FI EQUIPEE	
101 TX 4025	BOBINE	L203/204
101 TX 4026	BOBINE	L208
101 TX 4027	BOBINE	L251/252
101 TX 4028	BOBINE	L253/254
101 TX 4029	BOBINE	L257
101 TX 2625	BOBINE	L258
101 TX 4030	BOBINE	L259/260
101 TX 4031	BOBINE	L264/265
276 TX 0310	CIRCUIT INTEGRE TDA1050	V250
207 TX 0322	CONDENSATEUR AJUSTABLE 5/85pF	C255
207 TX 0498	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 μ F 10V	C260
240 TX 0212	CONDENSATEUR CHIMIQUE 22 μ F 10V	C263
207 TX 0050	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μ F 10V	C265/268
240 TX 0179	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2 μ F 50V	C269
101 TX 4022	CONTACTEUR (PO/GO)	
101 TX 4023	ENTRETOISE PLASTIQUE (CONTACTEUR)	
282 TX 0081	NEON	G200
101 TX 1641	SELF	L201

C - PIECES DE PRESENTATION

CODE	DESIGNATION
101 TX 4035	ADAPTATEUR PLASTIQUE TOUCHE
101 TX 4034	AIGUILLE ORANGE
164 TX 0022	BOUDIN (STATIONS-VOLUME/MARCHE/ARRET)
614 TX 0437	CACHE FACADE
614 TX 1061	CADRAN STATIONS DECORE
101 TX 1690	ECROU PLASTIQUE (FACADE)
614 TX 1060	FACADE
136 TX 1163	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL TOUCHES PO/GO)
111 TX 3058	RESSORT A LAME (FAUSSE TOUCHE)
166 TX 0666	TOUCHE NOIRE (PO-GO)
166 TX 0667	TOUCHE NOIRE (FAUSSE TOUCHE)
152 TX 0268	VIGNETTE DE MARQUE

D - PIECES DU COFFRET HAUT-PARLEUR

CODE	DESIGNATION
623 TX 0096	BOITIER HAUT-PARLEUR NU
822 TX 0010	CORDON HAUT-PARLEUR AVEC FICHE COUDEE 2 BROCHES
161 TX 0013	EMBASE DE VIGNETTE
580 TX 0122	HAUT-PARLEUR DIMENSIONS : 8 X 18cm Z : 4 Ω
160 TX 0017	VIGNETTE DE MARQUE

E - ACCESSOIRES

CODE	DESIGNATION
240 TX 0084	CONDENSATEUR CHIMIQUE 50 μ F NON POLARISE (ANTIPARASITAGE VOITURE)
101 TX 0208	EQUERRE METALLIQUE (FIXATION APPAREIL SUR VOITURE)

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.