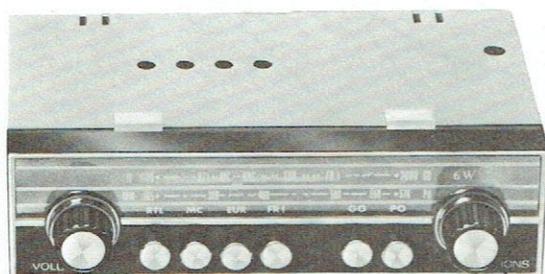


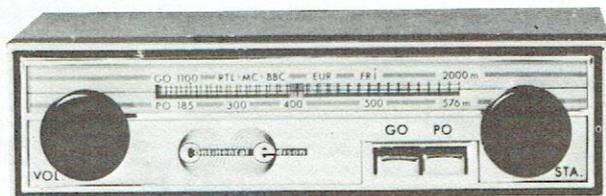
DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO-TELEVISION-ELECTRO ACOUSTIQUE

Continental Edison

RÉCEPTEURS AUTO-RADIO
AR 1363 - AR 2363



AR 6505



service après vente 7rue ampère 91302 massy tel 920 84 72

I - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

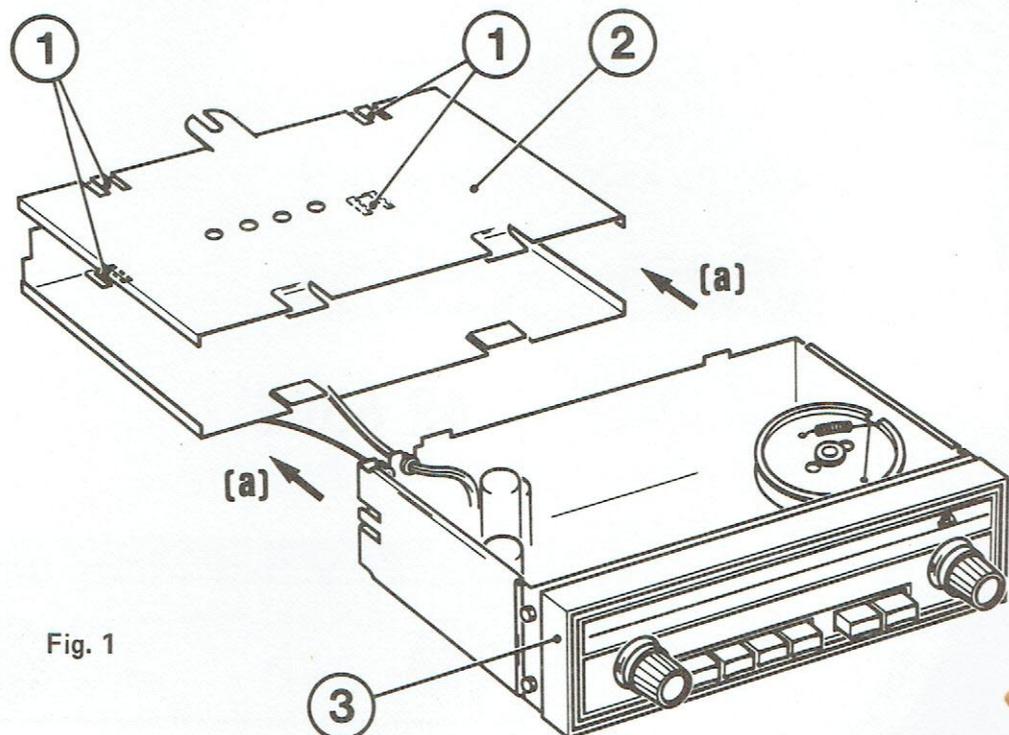
TYPES D'APPAREIL	: 2	Récepteur auto-radio sans station pré-réglée. Récepteur auto-radio à 4 stations pré-réglées : FR1 - EUR. - MC - LUX.
NOMBRE DE SEMI-CONDUCTEURS	: 3 transistors - 1 circuit intégré - 3 diodes.	
GAMMES D'ONDES REÇUES	: PO - GO.	
SELECTION DES GAMMES	: Par clavier à touches.	
PUISSANCE DE SORTIE	: 4 W à 1 kHz - $d = 3,8 \%$.	
HAUT-PARLEUR	: 10 x 16 cm - $Z = 4 \Omega$	
ALIMENTATION	: Batterie de 12 V avec le moins à la masse.	
COURANT DE REPOS	: 70 mA.	
PRESENTATION	: Récepteur : Coffret tôle. Haut-parleur : Boîtier en matière moulée.	
DIMENSIONS	: Récepteur - L.170 - H.46 - P.97 mm. Haut-parleur - L.197 - H.125 - P.76 mm.	
POIDS	: Récepteur - 500 g. Haut-parleur - 600 g.	

Nota : Les Fig.1 - 2 et 3 représentent le modèle à 4 stations pré-réglées. Bien sûr les opérations de démontage, de mise en place du cordonnet d'entraînement sont identiques pour le modèle sans station pré-réglée.

II - DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

A - ACCES AU CIRCUIT IMPRIME (Fig. 1)

- 1° - Ecarter vers l'extérieur du récepteur les pattes de blocage «1» de la ceinture métallique «2».
- 2° - Tirer la ceinture métallique «2» dans le sens des flèches (a) pour l'enlever de l'appareil.



B - REMPLACEMENT DU CADRAN (Fig. 2)

- 1° - Effectuer les opérations 1 A et 2 A.
- 2° - Enlever par traction les boutons de commande «7».
- 3° - Introduire une lame métallique entre le cadran «6» et la façade «3».
Faire levier pour dégager le cadran «6» (voir détail Fig. 2).

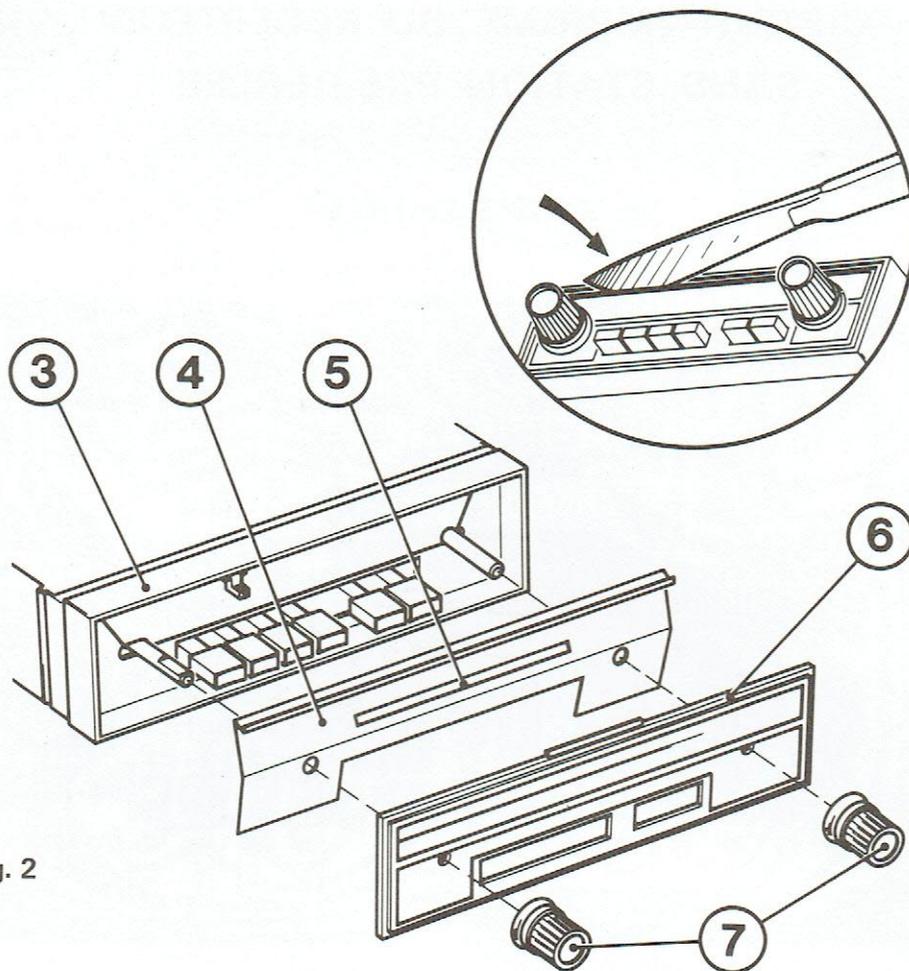


Fig. 2

III - MISE EN PLACE DU CORDONNET D'ENTRAÎNEMENT (Fig. 3)

- 1° - Effectuer les opérations 1A - 2A, 1B à 3B.
- 2° - Enlever le fond de cadran «4» (Fig. 2).
- 3° - Tourner le CV en sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en butée.
- 4° - Mettre en place le cordonnet d'entraînement «8» en commençant par son extrémité terminée par un nœud.
- 5° - Engager le nœud du cordonnet dans l'orifice «9» de la poulie d'entraînement «10» du CV.
- 6° - Terminer la mise en place du cordonnet, comme indiqué à la figure 3, en engageant le ressort de tension «11» dans l'orifice «12» de la poulie «10».
- 7° - Monter l'aiguille «13» sur le cordonnet d'entraînement «8».

Nota : Lors de la remise en place du fond de cadran «4» veiller à ce que l'aiguille «13» soit bien placée dans la fenêtre «5» du fond de cadran «4».

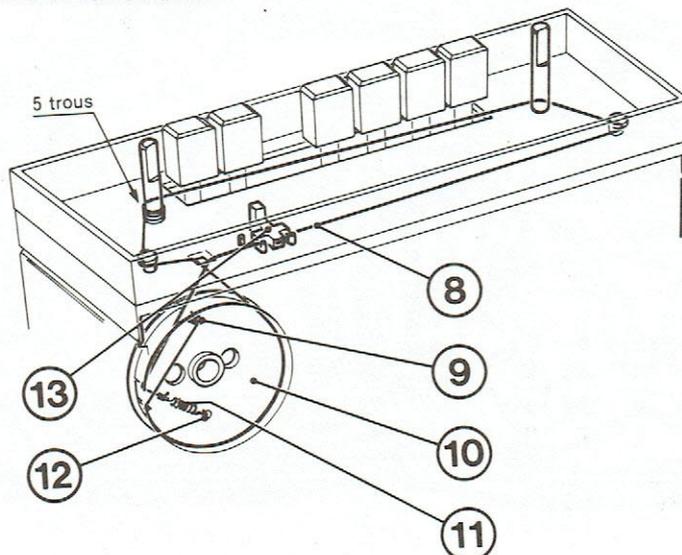
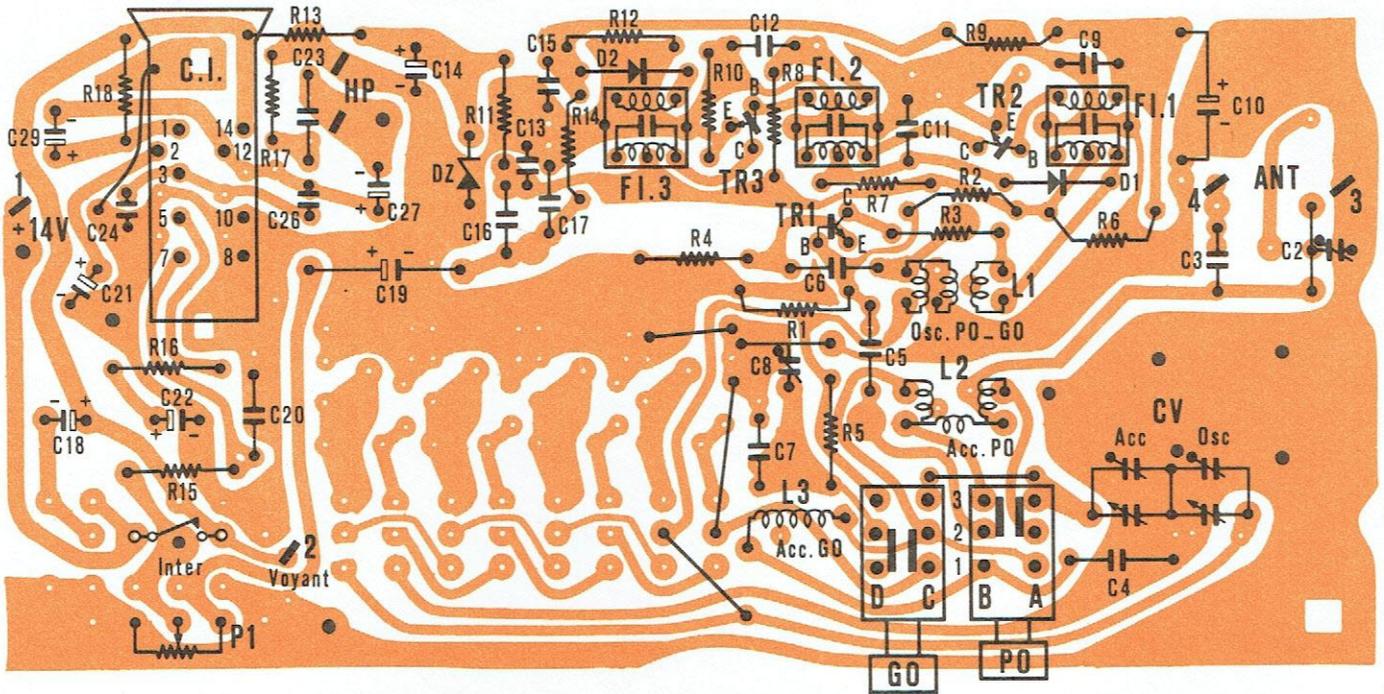


Fig. 3

CIRCUIT IMPRIMÉ DU RÉCEPTEUR SANS STATION PRÉ-RÉGLÉE

VU COTÉ ÉLÉMENTS



VU COTÉ CUIVRE

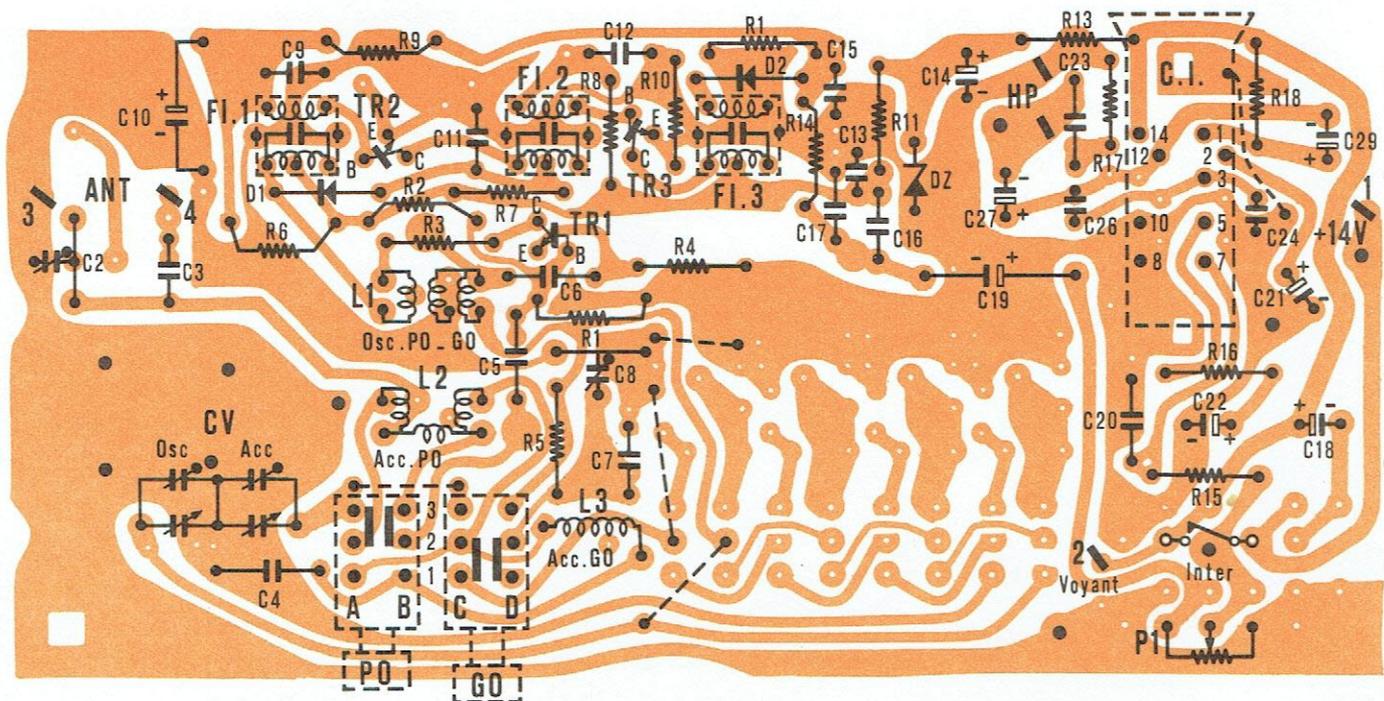
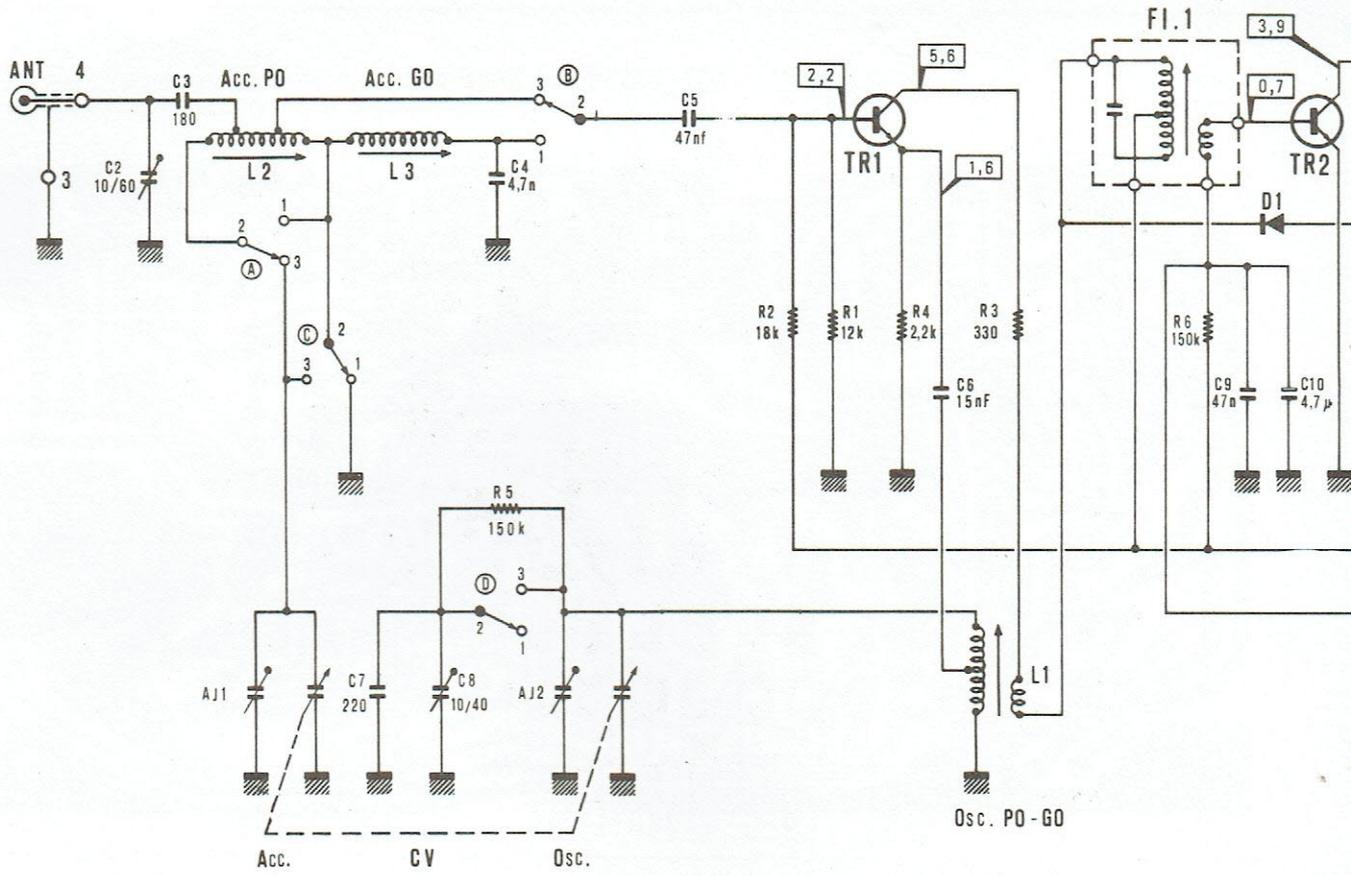
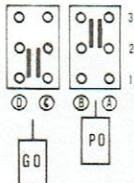


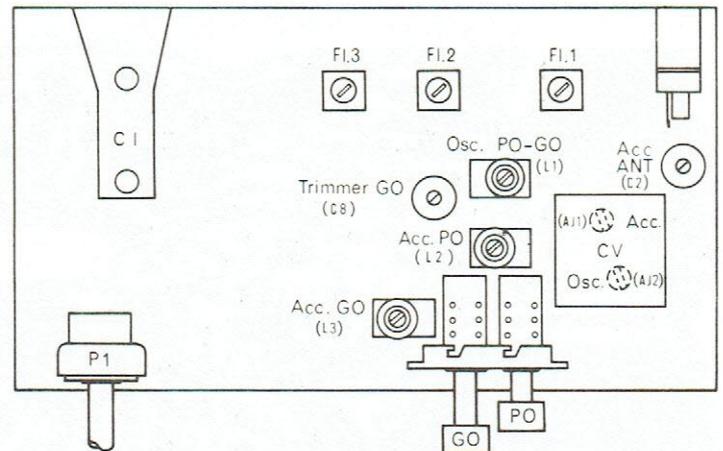
SCHÉMA DE L'APPAREIL SANS STATION PRÉRÉGLÉES



CLAVIER



EMPLACEMENT DES RÉGLAGES



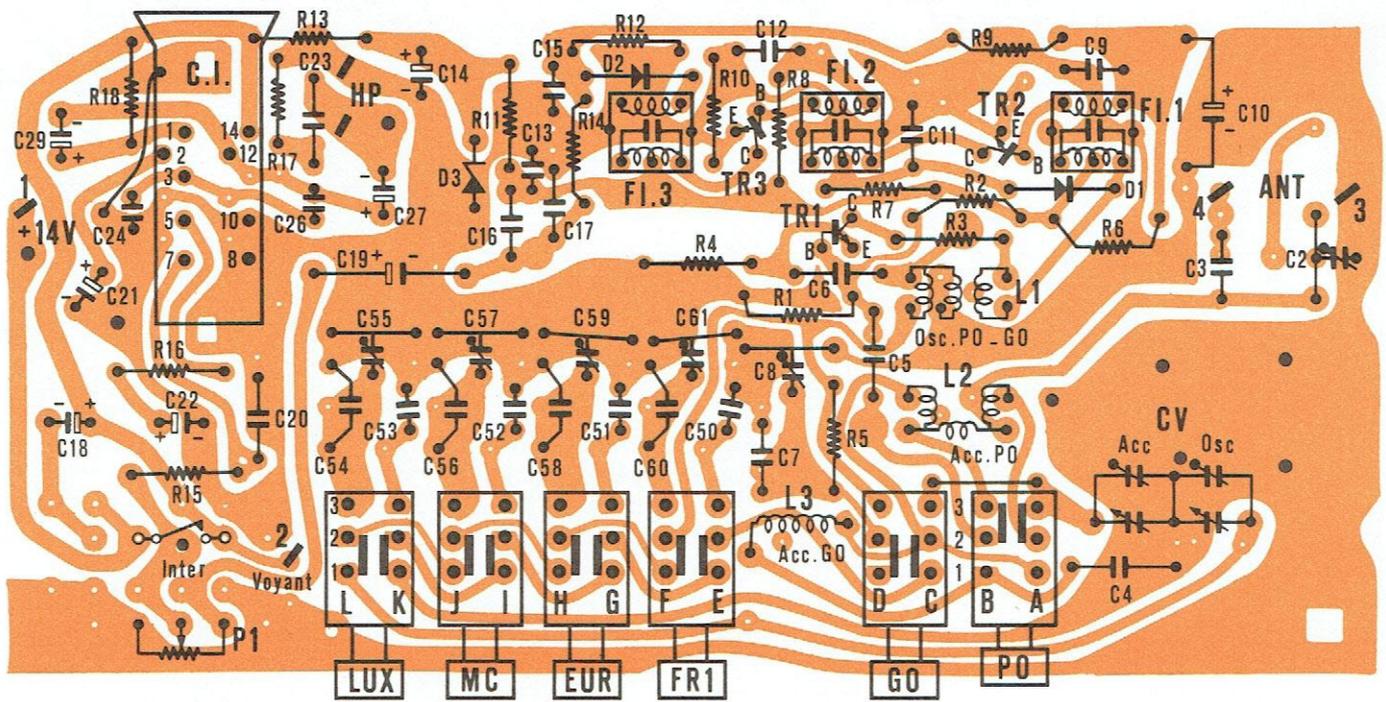
FRÉQUENCES DE RÉGLAGE

GAMME	OSCILLATEUR	ACCORD
PO	520 - 1620 KHz	574 - 1400 KHz
GO	150 - 270 KHz	218 KHz

902056/9_1073_AR12

CIRCUIT IMPRIMÉ DU RÉCEPTEUR A STATIONS PRÉ-RÉGLÉES

VU COTÉ ÉLÉMENTS



VU COTÉ CUIVRE

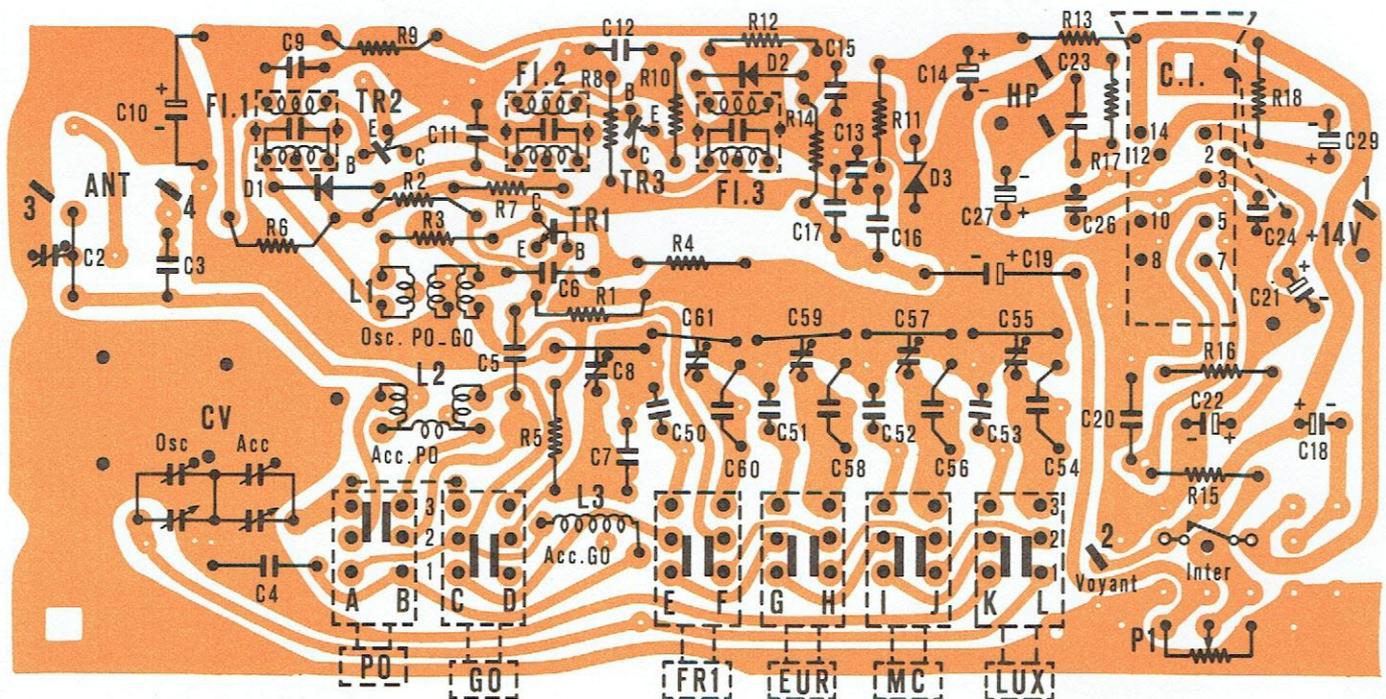
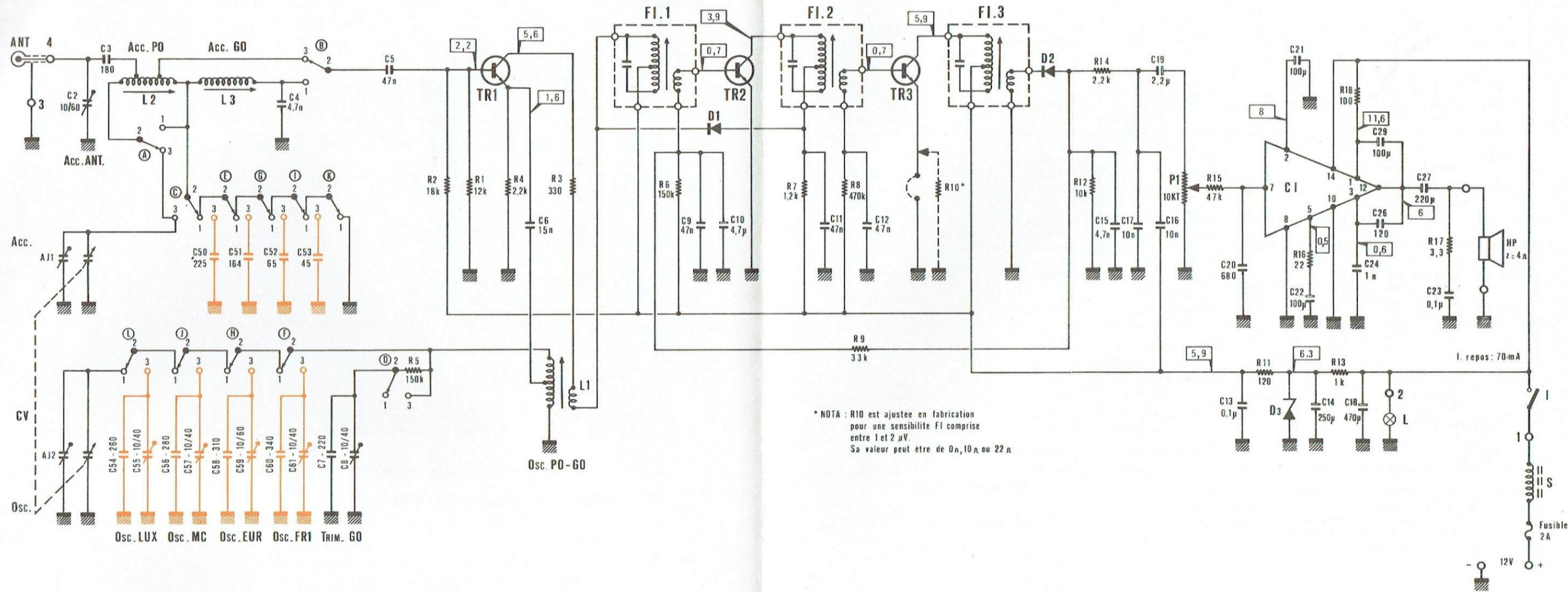
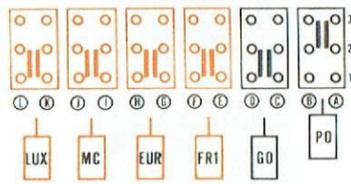


SCHÉMA DU RÉCEPTEUR A STATIONS PRÉRÉGLÉES



* NOTA : R10 est ajustée en fabrication pour une sensibilité FI comprise entre 1 et 2 μ V. Sa valeur peut être de 0n, 10n ou 22n.

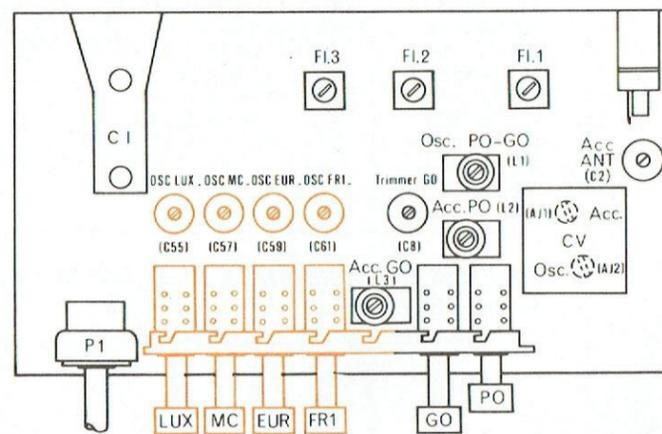
CLAVIER



FRÉQUENCES DE RÉGLAGE

GAMME	OSCILLATEUR	ACCORD
PO	520 - 1680 KHz	574 - 1400 KHz
GO	150' - 270 KHz	218 KHz
FR1	163,85 KHz	
EUR	180 KHz	
MC	218 KHz	
LUX	236 KHz	

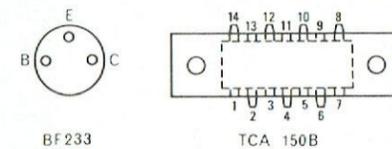
EMPLACEMENT DES RÉGLAGES



TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPÈRE SCHEMA	TR1	TR2	TR3	CI	D1	D2	D3
SEMI-CONDUCTEURS GERES	BF233-cl3	BF233-cl4	BF233-cl4	TCA 150B	46P1	46P1	BZX 96 C
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT							

BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



LÉGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- : POINTS DE RACCORDEMENT DU CIRCUIT IMPRIMÉ
 - : TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE, AVEC UN VOLTMÈTRE DE 20K Ω /V
 - * : TENSIONS CONTINUES RELEVÉES PAR RAPPORT A LA MASSE, AVEC UN VOLTMÈTRE ÉLECTRONIQUE
- RÉCEPTEUR : PO EN SERVICE
 C.V. OSCILLATEUR EN COURT CIRCUIT
 POTENTIOMÈTRE DE VOLUME AU MINIMUM

902057/8_1073_AR22

Figurent en couleur les éléments supplémentaires du récepteur à stations pré-réglées.

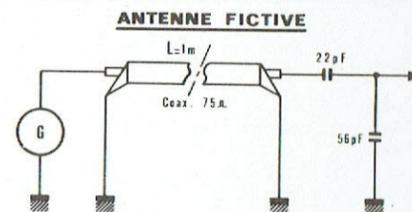
IV - TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A REGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISES	POINT D'INJECTION	POINT DE LECTURE	CONDITIONS DE REGLAGE	FREQUENCES DE REGLAGE	POINTS DE REGLAGE	RESULTATS A OBTENIR
FI MA	Géné. HF. MA modulé à 30% Voltmètre \sim	Base TR1	Bornes HP (2)	PO en service CV Fermé CV osc.en court circuit	480kHz	FI-3 FI-2 FI-1	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP.
Osc. PO	Géné. HF. MA modulé à 30% Antenne Fictive (1) Voltmètre \sim	Ant.	Bornes HP (2)	PO en service CV Fermé CV Ouvert	520kHz 1620kHz	L1 AJ2 (3)	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP.
Acc. PO				PO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	574kHz 1400kHz	L2 AJ1 (3)	
Osc. GO	Géné. HF. MA modulé à 30% Antenne Fictive (1) Voltmètre \sim	Ant.	Bornes HP (2)	GO en service CV Ouvert	270kHz	C8	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP.
Acc. GO				GO en service Rechercher Acc.	218kHz	L3-C2	
FR1	Géné. HF. MA modulé à 30% Antenne Fictive (1) Voltmètre \sim	Ant.	Bornes HP (2)	FR1 en service	163,85kHz	C61	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP.
EUR.				EUR en service	180kHz	C59	
MC				MC en service	218kHz	C58	
LUX.				LUX en service	236kHz	C55	

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 1,4 V, ce qui correspond à 500 mW de sortie sur 4Ω.

(3) - Parfaire ces réglages.



V - LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES

A - PIÈCES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE SCHEMA	
		AR 6505	AR 1363 AR 2363
282 TX 0004	AMPOULE LUCIOLE 12V 0,06A	X	X
146 TX 6002	ANNEAU D'ARRET ϕ 4 mm	X	X
124 TX 6023	AXE DE COMMANDE DU CONDENSATEUR VARIABLE	X	X
310 TX 0082	BOBINE ACCORD ANTENNE GO	X	X
310 TX 0083	BOBINE ACCORD ANTENNE PO	X	X
310 TX 0084	BOBINE OSCILLATEUR PO/GO	X	X
120 TX 0049	BRIDE DE CONDENSATEUR VARIABLE	X	X
121 TX 0105	CEINTURE METALLIQUE	X	X
276 TX 0014	CIRCUIT INTEGRE TCA 150 B	CI	CI
193 TX 0009	CLAVIER 2 TOUCHES	X	
193 TX 0010	CLAVIER 6 TOUCHES		X
258 TX 0011	CONDENSATEUR AJUSTABLE 10/40pF	C55 - C57 C61 - C 8	C55 - C57 C61 - C 8
258 TX 0014	CONDENSATEUR AJUSTABLE 10/60pF	C 2 - C59	C 2 - C59
240 TX 0018	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2 μ F 25V	C19	C19
240 TX 0045	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7 μ F 25V	C10	C10
240 TX 0048	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220 μ F 10V	C27	C27
240 TX 0089	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 μ F 10V	C21 - C22 C29	C21 - C22 C29

V - LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES (suite)

A - PIÈCES DE CHASSIS (Suite)

CODE	DESIGNATION	REPERE	
		AR 6505	AR 1363 AR 2363
240 TX 0084	CONDENSATEUR CHIMIQUE 50 μ F NON POLARISE (ANTI-PARASITAGE AUTO)	X	X
240 TX 0003	CONDENSATEUR CHIMIQUE 250 μ F 10V	C14	C14
240 TX 0073	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 μ F 16V	C18	C18
257 TX 0007	CONDENSATEUR VARIABLE	X	X
846 TX 0001	CORDON DE DEMULTIPLICATION	X	X
273 TX 0063	DIODE 46 P 1	D1-D2	D1-D2
273 TX 0106	DIODE BZX 96 C 6V2	D3	D3
290 TX 0017	FUSIBLE VERRE 2A 250V	X	X
104 TX 6008	PASSE-FIL	X	X
121 TX 0106	PLAQUE METALLIQUE AVANT	X	X
550 TX 0048	PLATINE EQUIPEE	X	X
550 TX 0049	PLATINE EQUIPEE	X	X
230 TX 0038	POTENTIOMETRE 10K Ω (AVEC INTERRUPTEUR)	P1	P1
114 TX 3028	PRISE ANTENNE AUTO	X	X
840 TX 0006	PROLONGATEUR PORTE-FUSIBLE	X	X
100 TX 2005	RADIATEUR METALLIQUE 16 X 40 X 1 mm	X	X
136 TX 0067	RESSORT DE DEMULTIPLICATION	X	X
132 TX 3003	TAMBOUR DE CONDENSATEUR VARIABLE	X	X
330 TX 0018	TRANSFORMATEUR FI	FI 1-2	FI 1-2
330 TX 0017	TRANSFORMATEUR FI	FI 3	FI 3
270 TX 0001	TRANSISTOR BF 233-3	TR 1	TR 1
270 TX 0079	TRANSISTOR BF 233-4	TR 2-3	TR 2-3
142 TX 0018	VIS TC-BM 3 X 4 (FIXATION DU CIRCUIT IMPRIME)	X	X
146 TX 0037	VIS CB 2,5 X 6 (FIXATION TAMBOUR DU CV)	X	X
142 TX 0016	VIS CM 2,5 X 3 (FIXATION BRIDE DU CV)	X	X
142 TX 0001	VIS HT 2,8 X 6,4 (FIXATION CEINTURE SUR PLAQUE AVANT)	X	X

B - PIÈCES DE PRESENTATION

CODE	DESIGNATION	AR 6505	AR 1363 AR 2363
154 TX 0010	AIGUILLE ROUGE		X
154 TX 0009	AIGUILLE VERTE		X
165 TX 0029	BOUTON	X	X
165 TX 0156	BOUTON	X	X
640 TX 0066	CADRAN ARRIERE CE		X
640 TX 0067	CADRAN ARRIERE RD		X
640 TX 0036	CADRAN ARRIERE	X	X
121 TX 0107	CAPOT METALLIQUE	X	X
611 TX 0086	DECOR FACADE		X
611 TX 0150	DECOR FACADE	X	X
702 TX 0023	FACADE CHROMEE		X
121 TX 0108	PLAQUETTE DE FIXATION	X	X
169 TX 0041	TOUCHE DE CLAVIER RONDE		X
169 TX 0042	TOUCHE DE CLAVIER	X	X

C - PIÈCES DE PRESENTATION DU COFFRET HP

CODE	DESIGNATION	AR 6505	AR 1363 AR 2363
754 TX 0010	COQUILLE AVANT	X	X
755 TX 0007	COQUILLE ARRIERE	X	X
611 TX 0024	DECOR INFERIEUR	X	X
611 TX 0022	DECOR SUPERIEUR CE	X	X
611 TX 0023	DECOR SUPERIEUR RD		X
580 TX 0024	HAUT-PARLEUR DIMENSIONS : 10 X 16 cm Z : 4 Ω	X	X
142 TX 0012	VIS CBT 2,8 X 9,5 (FIXATION HAUT-PARLEUR)	X	X
142 TX 0013	VIS FBT 3,5 X 31,7 (FIXATION COQUILLE AVANT)	X	X

«Rappel : les 00 des numéros de codes des pièces détachées anciennes et nouvelles (en 4ème et 5ème position) ont été remplacés par les deux lettres TX».