

SAVEMA

Société d'Après-Vente *ElectroMénager, Audiovisuel*



Référence SAVEMA

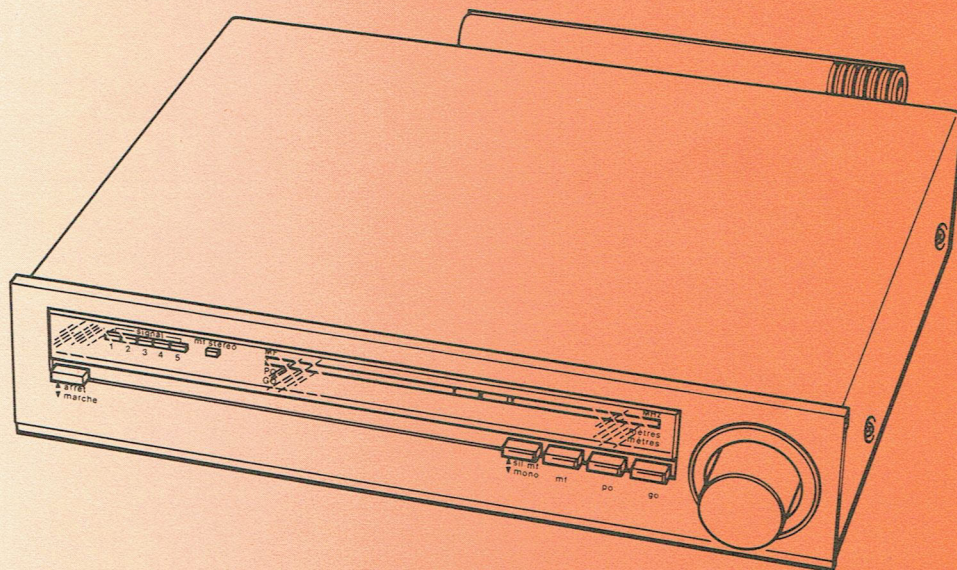
TU3026

DOCUMENTATION TECHNIQUE

RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION STEREOPHONIQUE

TU3026

◁ T3216T
T3216V
T719



SAVEMA

166, rue du Landy
93200 SAINT-DENIS



BP68

93202 SAINT-DENIS CEDEX 1



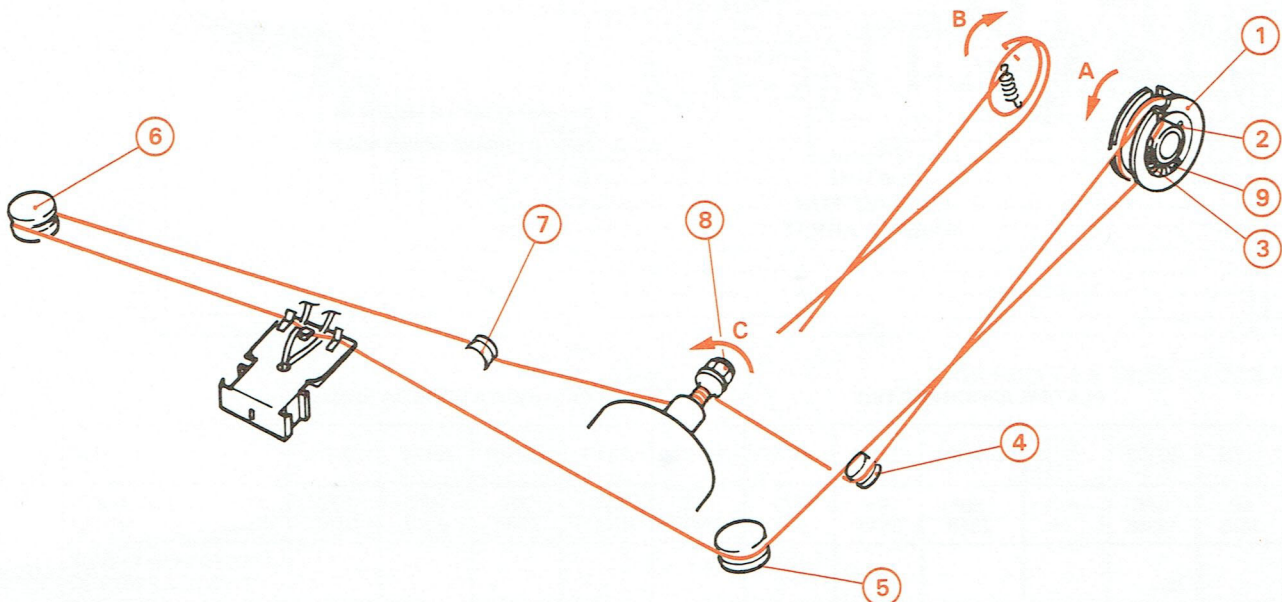
(1) 820.61.15

TELEX SAV GEN 611 740

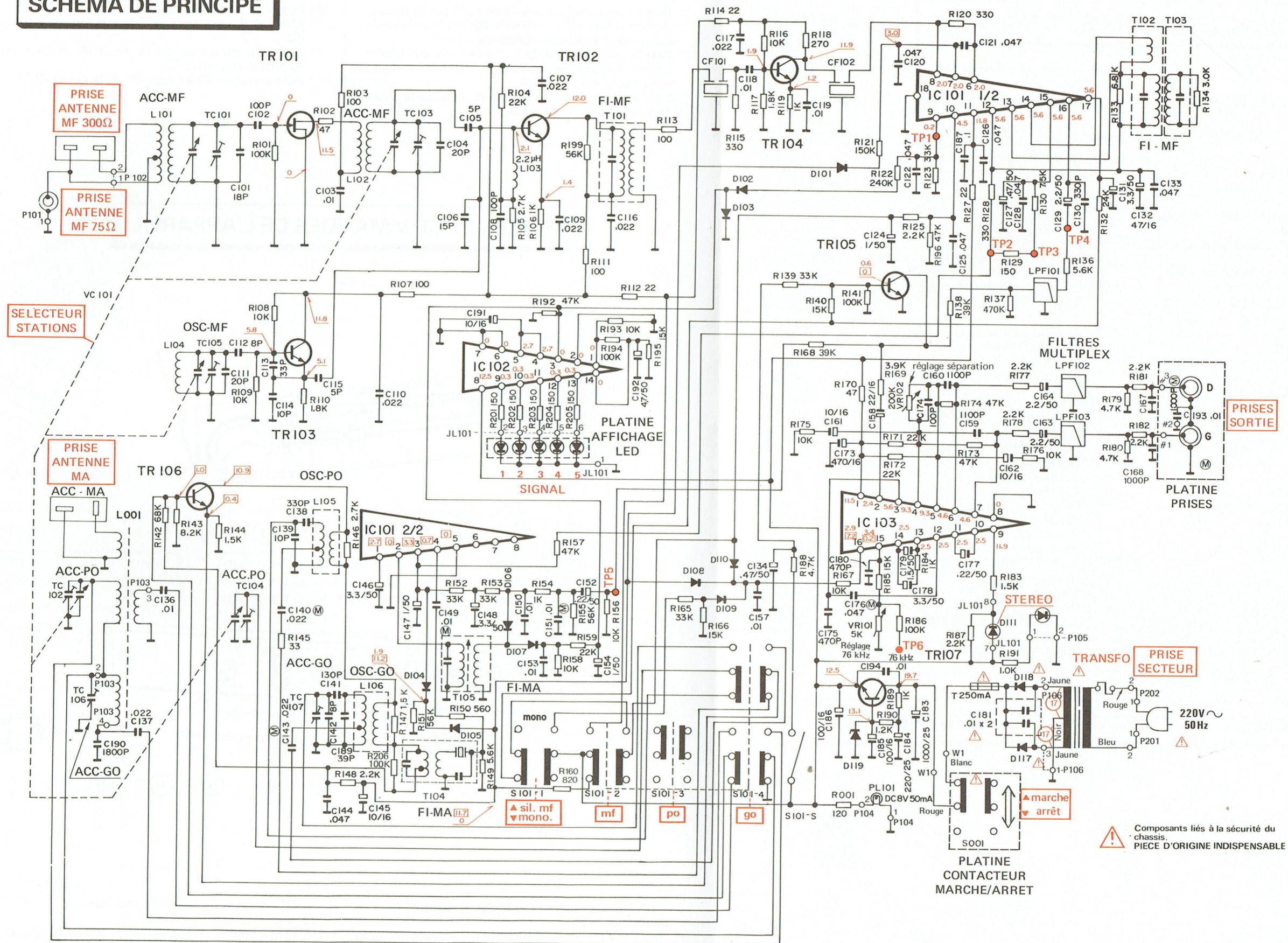
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<p>TYPE D'APPAREIL EN MF COLLECTEUR D'ONDES</p> <p>GAMME D'ONDES REÇUES ACCORD SENSIBILITES HF UTILISABLES</p> <p>SELECTIVITE SEUIL DE FONCTIONNEMENT STEREOPHONIQUE FREQUENCE INTERMEDIAIRE COURBE DE REPONSE APRES DEMODULATION RAPPORT SIGNAL/BRUIT TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES</p> <p>REJECTION DES FREQUENCES PILOTES EN MA COLLECTEURS D'ONDES GAMMES D'ONDES REÇUES</p> <p>ACCORD SENSIBILITES HF UTILISABLES</p> <p>SELECTIVITE FREQUENCE INTERMEDIAIRE REJECTION DES FREQUENCES IMAGES</p> <p>SORTIES</p> <p>ALIMENTATION CONSOMMATION DIMENSIONS MASSE ACCESSOIRES</p>	<p>: Récepteur de radiodiffusion stéréophonique MA et MF</p> <p>: Antennes extérieures - Type asymétrique $Z = 75 \Omega$ - Type symétrique $Z = 300 \Omega$</p> <p>: 87,5 à 108 MHz : Par condensateur variable : 1,2 μV en mono pour $S/B = 26 \text{ dB}$ et $\Delta F = 75 \text{ kHz}$ 30 μV en stéréo pour $S/B = 46 \text{ dB}$ et $\Delta F = 75 \text{ kHz}$: 55 dB à $\pm 300 \text{ kHz}$: 2,5 μV : 10,7 MHz : 20 Hz à 15 kHz à $\pm 1,5 \text{ dB}$: 68 dB en mono pour $V_e = 1 \text{ mV}$ et $\Delta F = 75 \text{ kHz}$ 0,15 % en mono } pour $V_e = 1 \text{ mV}$ 0,25 % en stéréo } et $\Delta F = 22,5 \text{ kHz}$: 60 dB à 19 kHz et 38 kHz</p> <p>: Antenne cadre et antenne extérieure : GO 145 à 345 kHz PO 510 à 1 630 kHz : Par condensateurs variables : Sur antenne cadre PO 300 $\mu\text{V}/\text{m}$ } pour $S/B = 20 \text{ dB}$ GO 500 $\mu\text{V}/\text{m}$ } Sur antenne extérieure PO 50 μV } pour $S/B = 20 \text{ dB}$ GO 100 μV } : 40 dB $\pm 9 \text{ kHz}$: 455 kHz : PO 40 dB GO 34 dB : Prises CINCH « D » « G » $V_s = 0,6 \text{ V}$. $Z_s = 47 \text{ k}\Omega$ en MF pour $\Delta F = 40 \text{ kHz}$ $V_s = 240 \text{ mV}$. $Z_s = 47 \text{ k}\Omega$ en MA pour 30 % de modulation : Secteur 220 V-50 Hz : 6,5 W : L. 300 - H. 63 - P. 230 mm : 2,8 kg : 1 cordon CINCH/CINCH 1 antenne MF</p>
--	--

REMPACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT



SCHEMA DE PRINCIPE



PLATINE ALIMENTATION/HI-FI

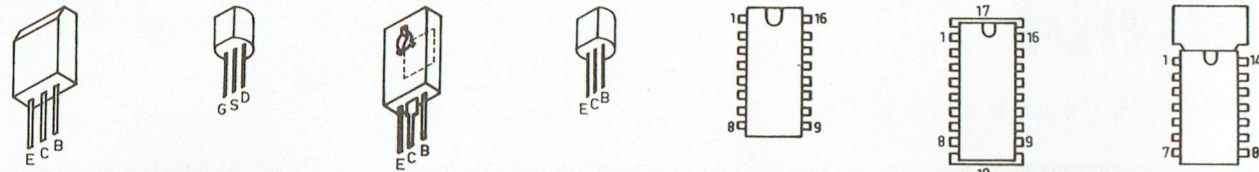
TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

PLATINE AFFICHAGE LED

REPERS	TR101	TR102	TR103	TR104	TR105	TR106	TR107	D101 à D105	D106 D107	D108 à D110	D117 D118	D119	IC101	IC102	IC103	LDA101	D11
SEMI-CONDUCTEURS GERES	2SK 168D	2SC 535B	2SC 461B	2SC 1342B	2SC 1788Q	2SC 454C	2SD 882Q	HV 80AT	20A 90	HV 80AT	F 14A	RD 13EB3	HA 11211	LB 1416	UPC 1235C	SLP 252B	SLP 151B
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT																	

⚠ Composants liés à la sécurité du chassis. PIECE D'ORIGINE INDISPENSABLE

BROCHAGES DES SEMI-CONDUCTEURS



2SC535B
2SC461B
2SC1342B
2SC454C

2SK168D

2SD882Q

2SC1788Q

UPC1235C

HA11211

LB1416

FREQUENCES DE REGLAGE

GAMMES	OSCILLATEUR	ACCORD
MF	87,5-108 MHz	90-106 MHz
PO	510-1630 kHz	600-1400 kHz
GO	145-345 kHz	160-320 kHz
FI-MF	≈ 10,7 MHz	
FI-MA	≈ 455 kHz	

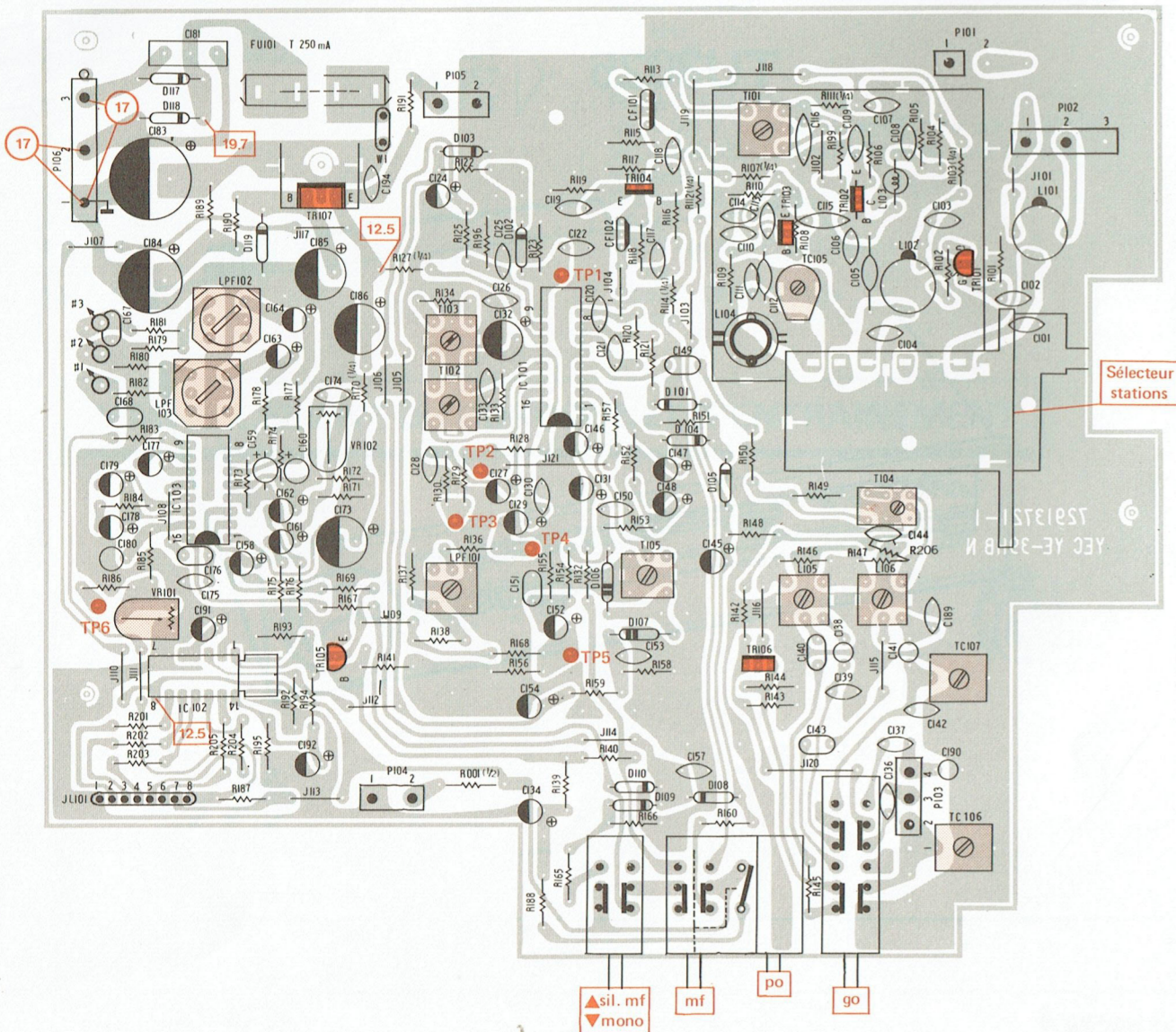
LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- : Points de raccordement des platines.
- 2 : Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V en MF.
- : Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V en MA.
- ⊕ : Tensions alternatives.
- : Points tests.

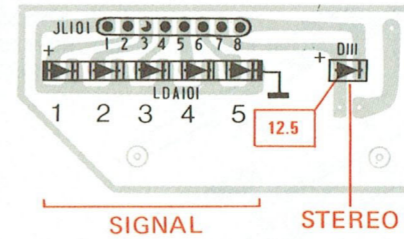
APPAREIL : MA ou MF en service, sans signal à l'antenne.

CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS

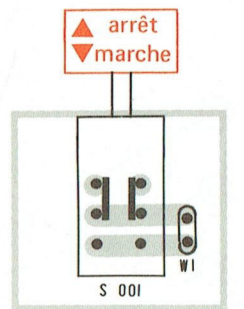
PLATINE ALIMENTATION/HF-FI (Côté éléments)



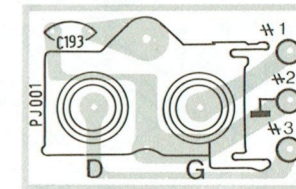
PLATINE AFFICHAGE LED (Côté éléments)



PLATINE CONTACTEUR MARCHE/ARRET (Côté éléments)



PLATINE PRISES (Côté éléments)



LISTES DES PIECES DETACHEES

A - PIECES DE CHASSIS ET DE PRESENTATION - VUE ECLATEE

REP	DESIGNATION	CODE
1	CADRE EQUIPE (L001)	614 TX 1836
2	ENSEMBLE PRISES FEMELLES ANTENNES MA/MF	101 TX 6906
3	PANNEAU ARRIERE DECORE	614 TX 2332
4	PRISE CINCH DOUBLE (AMPLIFICATEUR)	101 TX 9353
5	POULIE PLASTIQUE (DEMUTLIPLICATION DU CONDENSATEUR VARIABLE)	101 TX 9354
6	RESSORT A BOUDIN (TENSION CORDONNET)	136 TX 1684
7	PLATINE ALIMENTATION/HF-FI EQUIPEE	596 TX 0972
8	PIED PLASTIQUE	101 TX 9355
9	RIVET PLASTIQUE (FIXATION PIED 8)	101 TX 6851
10	VOLANT	101 TX 9356
11	POULIE PLASTIQUE (CORDONNET)	101 TX 7045
12	AIGUILLE EQUIPEE	101 TX 9357
13	TOUCHE GRISE (MONO/SIL. MF-MF-PO-GO)	101 TX 9358
14	RIVET PLASTIQUE (FIXATION CADRAN 19)	101 TX 5509
15	BOUTON ALU (STATIONS)	166 TX 1252
16	GLACE CADRAN	614 TX 2333
17	FACADE DECOREE EQUIPEE T3216T	614 TX 2339
17	FACADE DECOREE EQUIPEE T3216V	614 TX 2334
17	FACADE DECOREE EQUIPEE T719	614 TX 2340
18	ENJOLIVEUR GRIS (TOUCHES MARCHE/ARRET SIL. MF/MONO-MF-PO-GO)	614 TX 2335
19	CADRAN STATIONS DECORE	614 TX 2336
20	TOUCHE PLASTIQUE (MARCHE/ARRET)	101 TX 9359
21	RIVET PLASTIQUE (FIXATION PLATINE 24)	101 TX 6853
22	LAMPE 8V 50mA (TOUCHE 20-PL101)	101 TX 9360
23	CONTACTEUR (MARCHE/ARRET-S001)	101 TX 9361

REP	DESIGNATION	CODE
24	PLATINE AFFICHAGE LED COMPRENANT : DIODE LED VERTE SLP252B (LDA101) DIODE LED ROUGE SLP151B (D111)	273 TX 1083 273 TX 0910
25	POULIE PLASTIQUE (CORDONNET)	101 TX 6908
26	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION (T001)	433 TX 0324
27	PASSE-FIL	104 TX 6017
28	CORDON SECTEUR	824 TX 0051

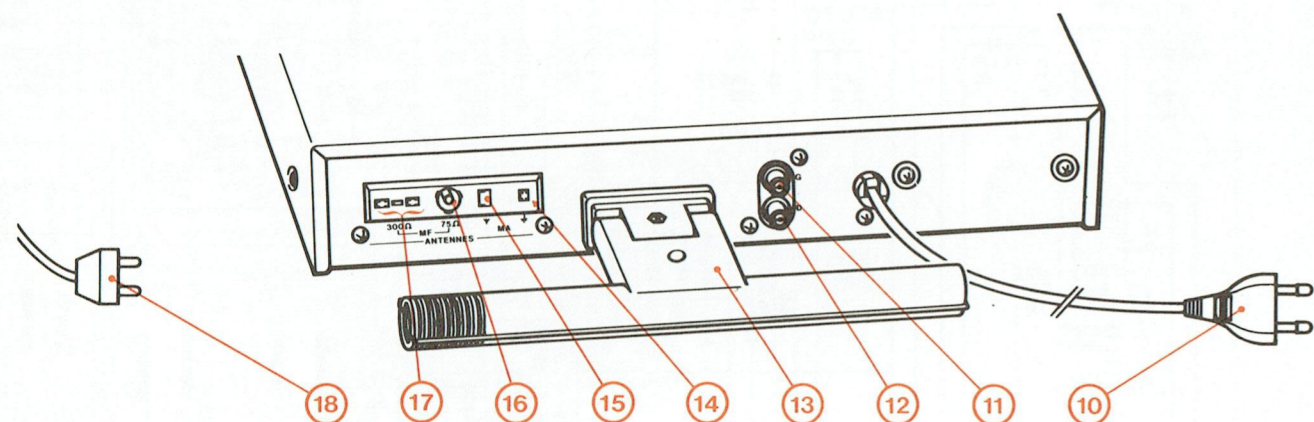
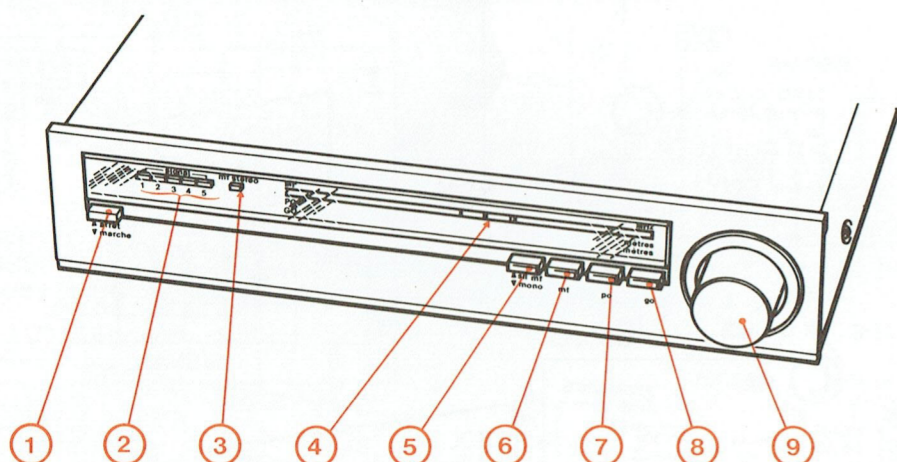
B - AUTRES PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
596 TX 0972	PLATINE PRINCIPALE EQUIPEE	
101 TX 7090	BOBINE	L101
101 TX 9363	BOBINE	L102
101 TX 6920	BOBINE	L104
101 TX 9364	BOBINE	L105
101 TX 6921	BOBINE	L106
101 TX 6914	BOBINE	LPF101
207 TX 9362	BOBINE	LPF102/103
101 TX 6916	BOBINE	T101
101 TX 7087	BOBINE	T102
101 TX 7088	BOBINE	T103
101 TX 6927	BOBINE	T104
101 TX 7085	BOBINE	T105
276 TX 0610	CIRCUIT INTEGRE HA11211	IC101
276 TX 0401	CIRCUIT INTEGRE LB1416	IC102
276 TX 0863	CIRCUIT INTEGRE UPC1235C	IC103

- 1° Tourner la poulie (1) solidaire de l'axe du CV dans le sens de la flèche (A) jusqu'en butée et placer l'aiguille indicatrice à l'extrémité droite du cadran.
- 2° Prendre un cordonnet de 75 cm de longueur, passer une extrémité de celui-ci dans le trou (2) de la poulie (1) et fixer par une boucle.
- 3° Enrouler le cordonnet d'un tour et demi sur la poulie dans le sens de la flèche (B).

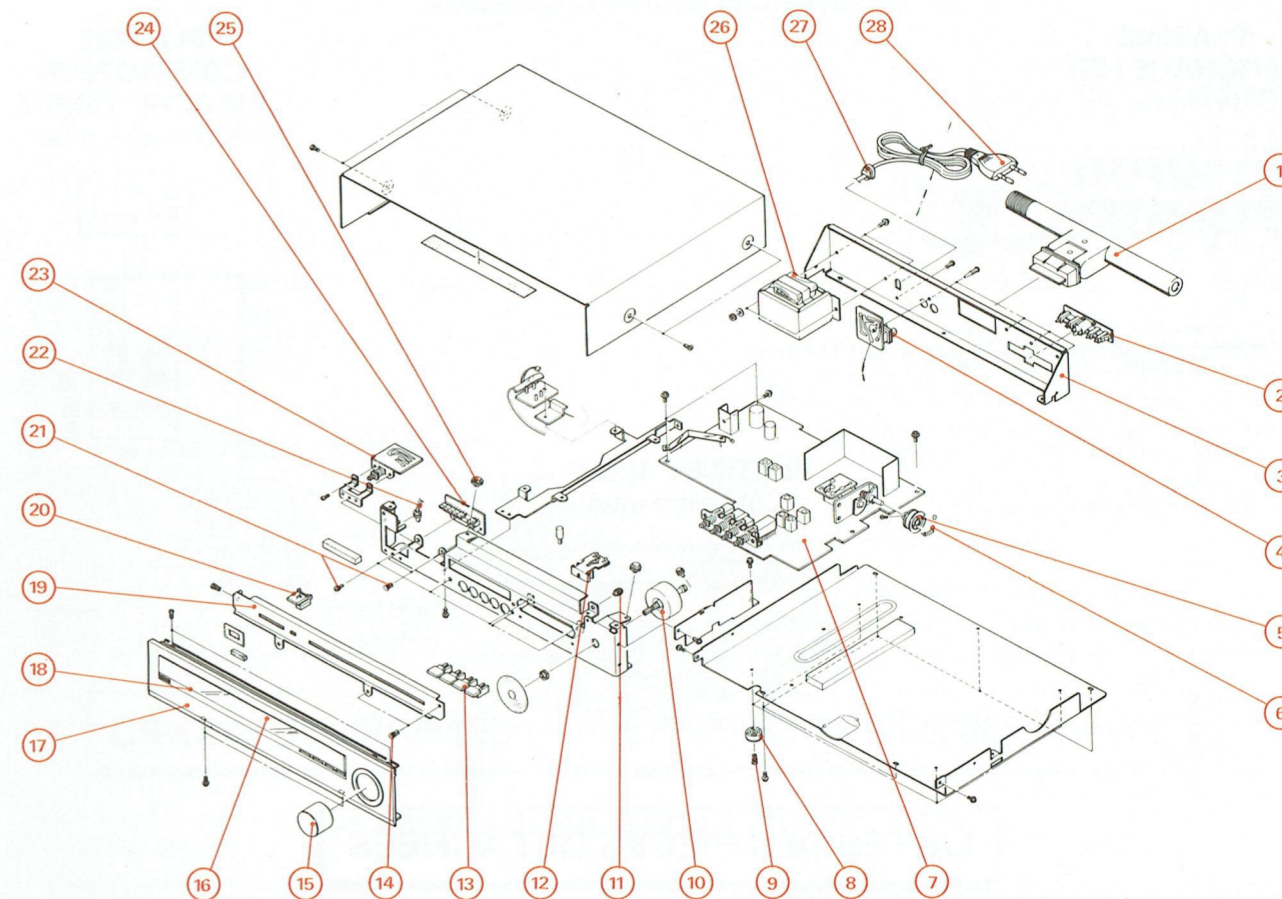
- 4° Passer le cordonnet sur les poulies (5), (6) et (7).
- 5° Effectuer 3 tours sur l'axe (8) dans le sens de la flèche (C).
- 6° Passer le cordonnet sur la poulie (4) et fixer son extrémité au ressort (3).
- 7° Fixer le ressort (3) à l'ergot (9) de la poulie (1).

PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL



- 1 - Touche lumineuse « ▼ marche ▲ arrêt » : mise en service et arrêt.
- 2 - Ensemble de voyants « signal » indiquant le niveau de réception en MA et MF.
- 3 - Voyant « mf stéréo » signalant la réception d'une émission stéréophonique.
- 4 - Aiguille et son voyant de recherche des stations.
- 5 - Touche « ▲ sil-mf ▼ mono » : réception en monophonie ou en stéréophonie avec mise en service du dispositif silencieux en MF.
- 6 - Touche « mf ».
- 7 - Touche « po ».
- 8 - Touche « go ».

- 9 - Commande de recherche des stations.
- 10 - Fiche du cordon secteur.
- 11 - Prise pour le raccordement de la voie gauche d'un amplificateur équipé de prises CINCH.
- 12 - Prise pour le raccordement de la voie droite d'un amplificateur équipé de prises CINCH.
- 13 - Antenne cadre.
- 14 - Prise de masse « MA 77 ».
- 15 - Prise antenne « MA Y ».
- 16 - Prise antenne « MF 75 Ω ».
- 17 - Prise antenne « MF 300 Ω ».
- 18 - Antenne extérieure MF.



CODE	DESIGNATION	REPÈRE
512 TX 0528	CLAVIER 4 TOUCHES	S101
240 TX 0216	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1µF 50V	C124/147/154
207 TX 1305	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,47µF 50V	C127/134
240 TX 0179	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2µF 50V	C129
207 TX 0941	CONDENSATEUR CHIMIQUE 3,3µF 50V	C131/146/148
207 TX 0983	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47µF 25V	C132
207 TX 1321	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 50V	C145/161/162/191
207 TX 0432	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,22µF 50V	C152/177
207 TX 1066	CONDENSATEUR CHIMIQUE 22µF 25V	C158
240 TX 0179	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2µF 50V	C163/C164
207 TX 1174	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470µF 16V	C173
207 TX 0941	CONDENSATEUR CHIMIQUE 3,3µF 50V	C178
207 TX 1255	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1,5µF 50V	C179
207 TX 1253	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000µF 25V	C183
207 TX 1313	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220µF 25V	C184
207 TX 1546	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF 25V	C185/186
240 TX 0231	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7µF 50V	C192
207 TX 1768	CONDENSATEUR CERAMIQUE 2 X 0,01µF	C181
207 TX 1301	CONDENSATEUR VARIABLE	VC101
207 TX 1302	CONDENSATEUR AJUSTABLE	TC105
207 TX 1341	CONDENSATEUR AJUSTABLE 20pF	TC106/107
273 TX 0875	DIODE HV80-AT	D101a 105/108a 110

CODE	DESIGNATION	REPÈRE
273 TX 0768	DIODE 20A90	D106/107
273 TX 0431	DIODE F14A	D117/118
273 TX 0875	DIODE ZENER RD13EB3	D119
270 TX 1190	FET 2SK168D	TR101
101 TX 7094	FILTRE CERAMIQUE	CF101/10
239 TX 0091	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 5KΩ	VR101
207 TX 0337	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 200KΩ	VR102
101 TX 5629	SELF	L103
101 TX 3658	SUPPORT FUSIBLE	
270 TX 0626	TRANSISTOR 2SC535B	TR102
270 TX 0733	TRANSISTOR 2SC461B	TR103
270 TX 1107	TRANSISTOR 2SC1342B	TR104
270 TX 1205	TRANSISTOR 2SC1788Q	TR105
270 TX 0906	TRANSISTOR 2SC454C	TR106
270 TX 1189	TRANSISTOR 2SD882Q	TR107

C - ACCESSOIRES

CODE	DESIGNATION
925 TX 0102	ANTENNE MF
824 TX 0016	CORDON PRISE CINCH

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.