

SAVEMA

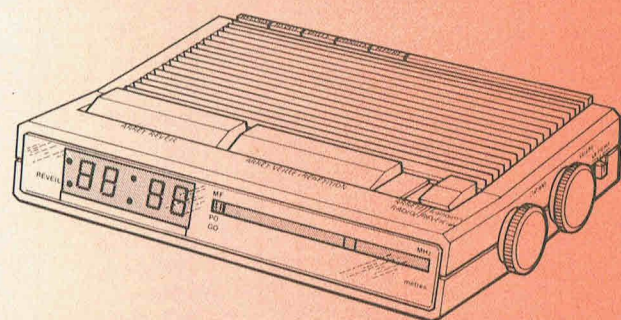
Société d'Après-Vente ElectroMénager, Audiovisuel



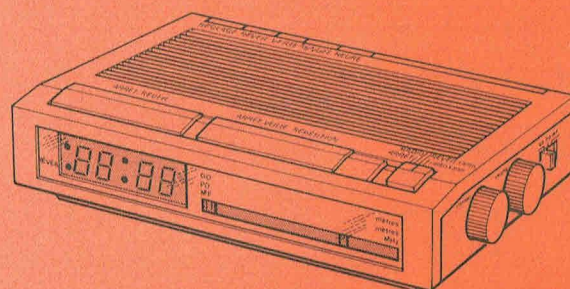
Références SAVEMA
RR 1301 - RR 1302
RR 1303

DOCUMENTATION TECHNIQUE

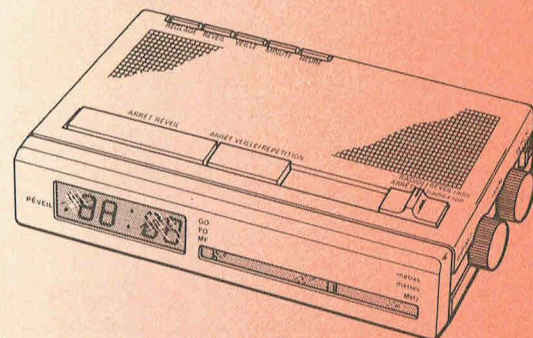
RÉCEPTEURS RADIO-RÉVEILS



RR 1301 ◀ RR 5272



RR 1302 ◀ RR 314 T
RR 134 V



RR 1303 ◀ RH 727

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Récepteur de radiodiffusion et réveil
ALIMENTATION	: Secteur 220 V - 50 Hz 1 pile 9 V type 6F22 (Réserve pour l'horloge)
CONSUMMATION	: 4 W
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	: 400 mW pour $Z_s = 8 \Omega$ à $f = 1 \text{ kHz}$ et $d = 10 \%$
HAUT PARLEUR	: $\varnothing 7,7 \text{ cm}$ $Z = 8 \Omega$
DIMENSIONS	: L. 238 - H. 60 - P. 158 mm (RR 1301) L. 240 - H. 61 - P. 150 mm (RR 1302) L. 240 - H. 56 - P. 151 mm (RR 1303)
MASSE	: 0,95 kg.
A - RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION	
COLLECTEURS D'ONDES	: Antenne extérieure pour la MF. Antenne cadre pour PO et GO
GAMMES D'ONDES REÇUES	: MF 87,4 à 108,5 MHz PO 525 à 1620 kHz GO 150 à 270 kHz
SENSIBILITÉS HF UTILISABLES	: MF 4 μV pour $S/B = 26 \text{ dB}$ à $f = 1 \text{ kHz}$ et $\Delta f = 75 \text{ kHz}$ PO 500 $\mu\text{V/m}$ } pour $S/B = 20 \text{ dB}$ GO 800 $\mu\text{V/m}$ } et 30 % de modulation
B - HORLOGE	
TYPE	: Électronique
AFFICHAGE	: Heures et minutes à diodes électroluminescentes vertes (RR 5272) ou rouges (RR 314T/RR 134V/RH 727)
MODE DE RÉVEIL	: Radio ou radio + sonnerie (avec possibilité de sonnerie seule en mettant le potentiomètre «VOLUME» au minimum. Répétition toutes les 9 mn après arrêt manuel sur «RÉPÉTITION». Répétition automatique toutes les 24 heures.
PRÉCISION DE L'HEURE	
DE RÉVEIL	: 1 minute.
PROGRAMMATION	
DE LA DURÉE D'ÉCOUTE	: 1 mn à 1 h 59 mn.

SAVEMA

166, rue du Landy
93200 SAINT-DENIS



BP68

93202 SAINT-DENIS CEDEX 1



(1) 820.61.15

TELEX SAV GEN 611 740

REPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAÎNEMENT

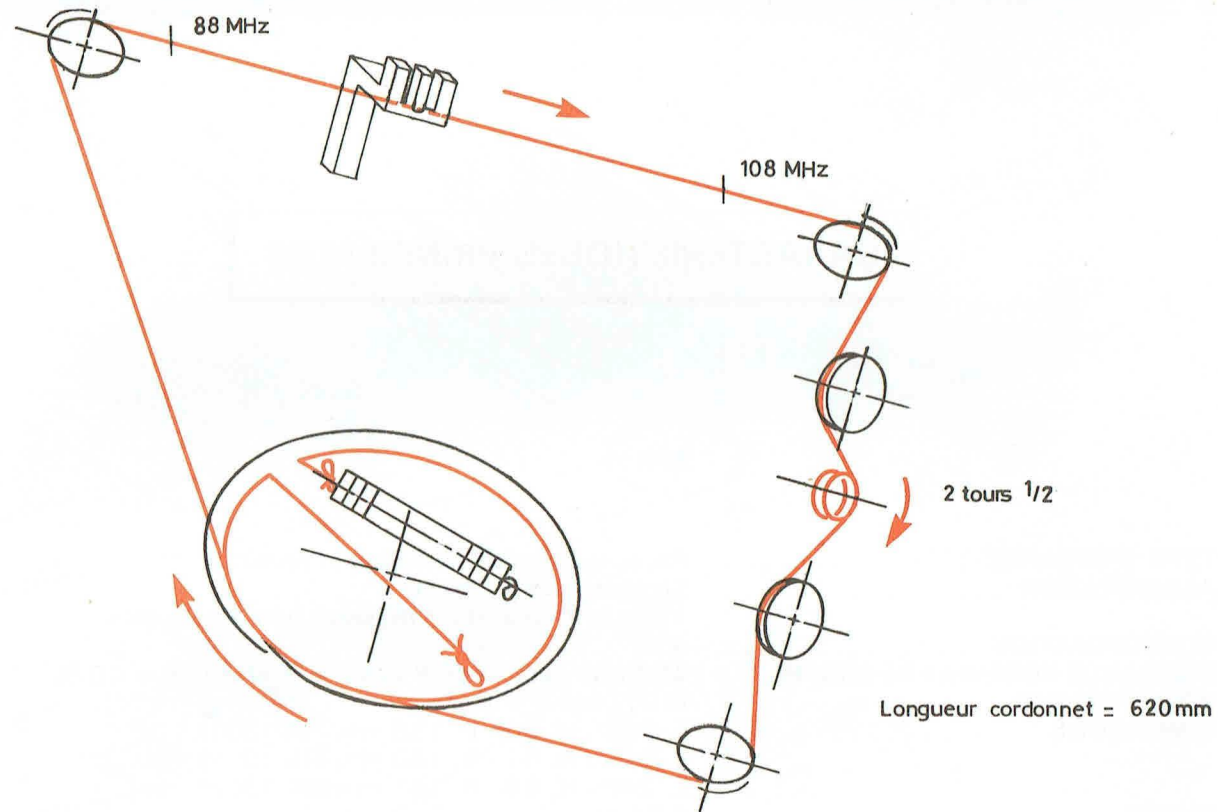


SCHÉMA DE PRINCIPE

RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE D'HORLOGE

Conditions de réglage :

— Appareil alimenté, sur piles

Réglage :

— Régler **R 905** afin d'obtenir au point 27 de IC 801 une période **$T \approx 1,11 \text{ ms}$** qui correspond à une fréquence **$f = 900 \text{ Hz}$**

LÉGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- : Points de raccordement des platines.
 - : Tensions continues par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 k Ω/V .
 - ⊙ : Tensions alternatives.
- APPAREIL : — En fonction radio, MA ou MF.
— Alimenté sur le secteur 220 V.

BROCHAGES DES SEMI-CONDUCTEURS

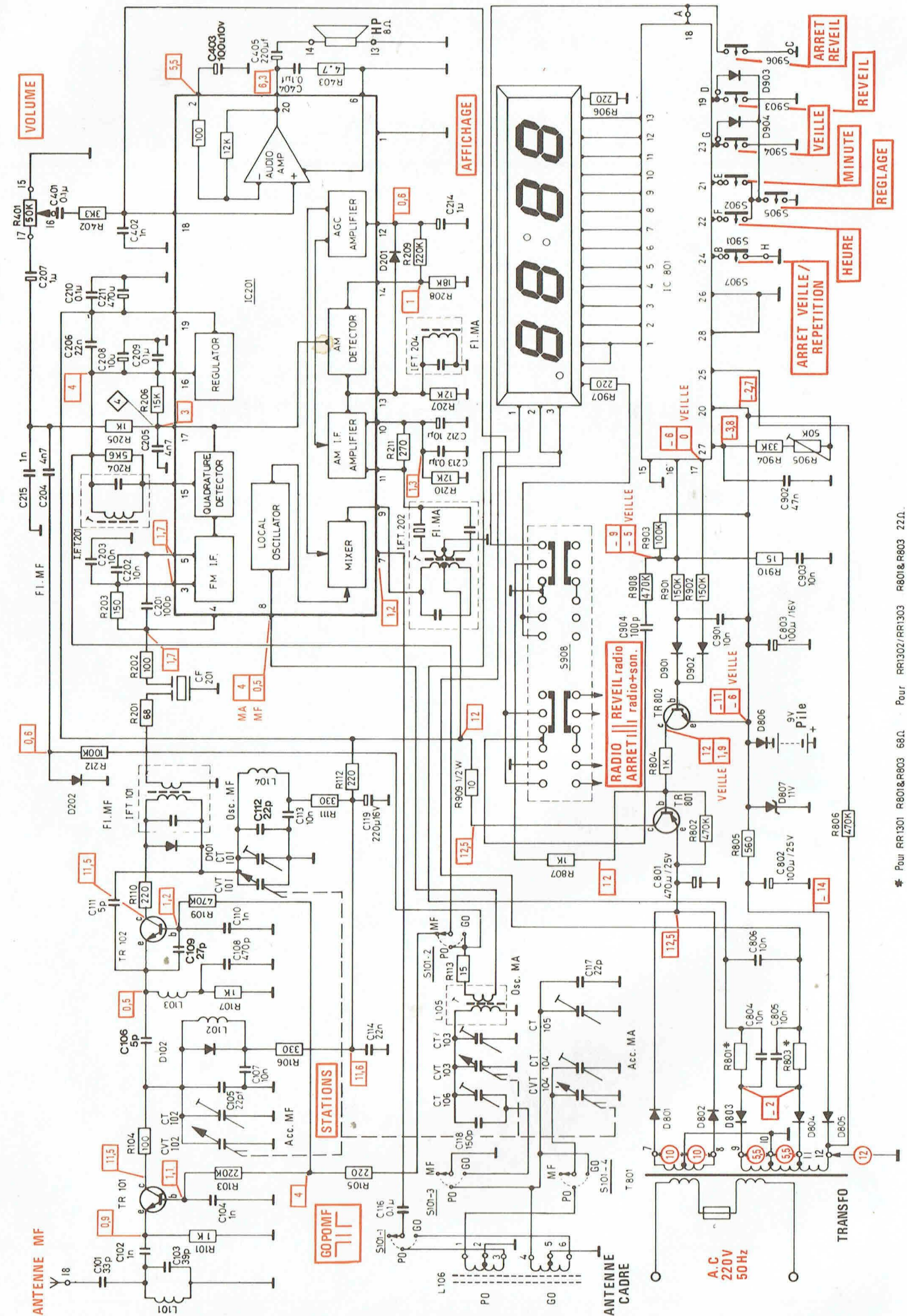
2SC 1923
JE 5610 B
JE 9014 C

TMS 3450 NL

LM 1868 N

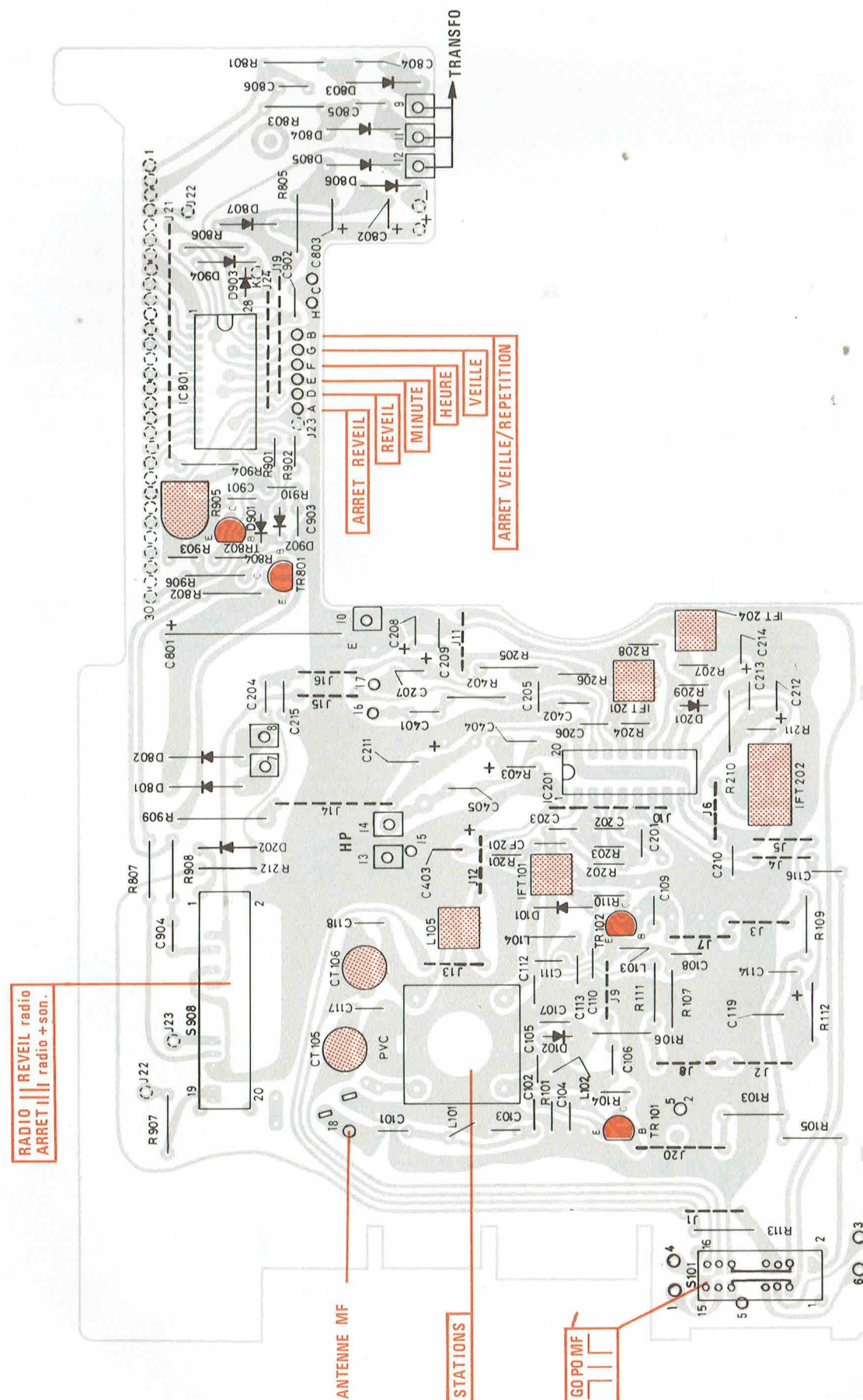
TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

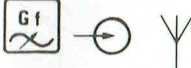
REPÈRES	TR101 102	TR801	TR802	IC201	IC801	D101	D201	D801 à 805	D806	D807	D901 et 902
SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS	2SC 1923	JE 5610B	JE 9014C	LM 1868N	TMS 3450NL	1N 4148	1N 4148	1N 4001	1N 4148	RD11E B2	1N 4148
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT											

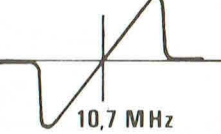


CIRCUIT IMPRIMÉ : IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS

TABLEAUX D'ALIGNEMENT



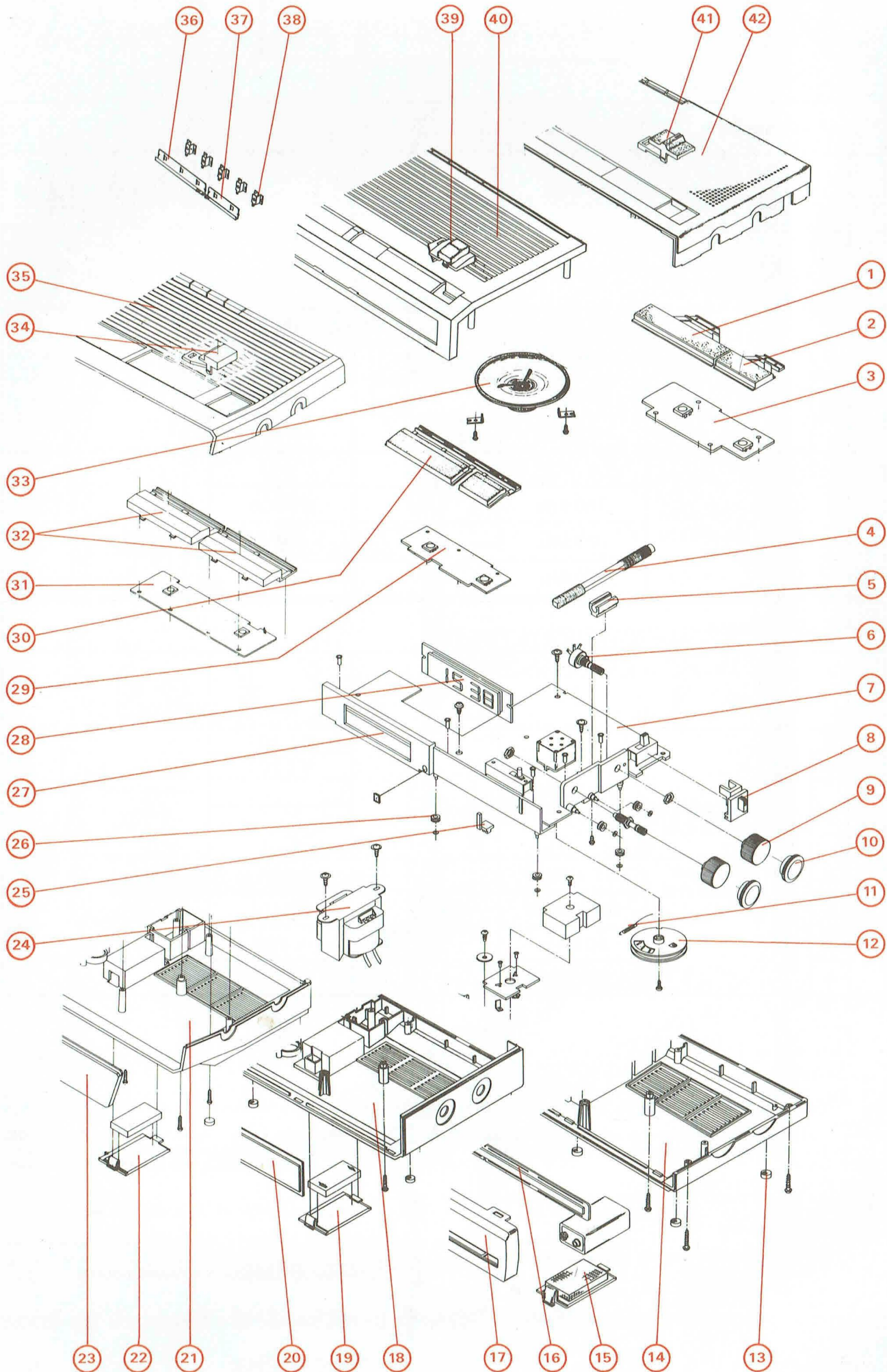
AM alignment					
			f		
FI	1	$V_e \geq 10 \text{ mV/m}$ 30 % mod. 1 kHz	455 kHz	IFT 202	Max.
	2			IFT 204	
PO	3	$V_e \approx 500 \mu\text{V/m}$ 30 % mod. 1 kHz	525 kHz	L 105	Max.
	4		1620 kHz	CT 103	
	5		600 kHz	L 106-PO	
	6		1400 kHz	CT 104	
GO	7	$V_e \approx 500 \mu\text{V/m}$ 30 % mod. 1 kHz	270 kHz	CT 106	Max.
	8		160 kHz	L 106-GO	
	9		270 kHz	CT 105	

MF alignment					
			f		
FI	1	$V_e > 10 \text{ mV}$ $\Delta F = 22,5 \text{ kHz}$	10,7 MHz	IFT 101	
	2			IFT 201	
MF	3	$V_e \approx 100 \mu\text{V}$ $\Delta F = 22,5 \text{ kHz}$	87,4 MHz	L 104	Max.
	4		108,5 MHz	CT 101	
	5		90 MHz	L 102	
	6		106 MHz	CT 102	

- REPEAT ALIGNMENT/REPETER CES RÉGLAGES/ABGLEICH WIEDERHOLEN/REPETIR ESTOS REGLAJES/RIPETERE TARATURE
-  SIGNAL GENERATOR AM-FM/GÉNÉRATEUR MF-MA/AM-FM- MESSENDER/GENERADOR AM-FM/GENERATORE AM-FM
-  SWEEP GENERATOR/VOBULATEUR/UNIVERSAL WOBBLER/MODULADOR DE FRECUENCIA/VOBULATORE UNIVERSALE
-  OUTPUTMETER/VOLMÈTRE ALTERNATIF/OUTPUT-METER/VOLTIMETRO PARA CORRIENTE ALTERNA/MISURATORE DI USCITA
-  OSCILLOSCOPE/OSZILLOSCOP/OSCILLOSCOPIO
-  TUNING (SET RADIO DIAL TO)/ACCORD (POSITION DE L'AIGUILLE)/ABSTIMMEN (ZEIGERSTELLUNG)/SINTONIZACION (POSICION DE LA AGUJA)/SINTONIA (PORTARE INDICE SU)
-  ADJUST/RÉGLER/REGELN/REGLAR/REGOLARE
-  ADJUST/RÉGLER/REGELN/REGLAR/REGOLARE
-  TEST POINT

B - AUTRES PIÈCES DE CHÂSSIS ET PIÈCES DE PRÉSENTATION - VUE ÉCLATÉE

REP	DESIGNATION	CODE
	CORDON SECTEUR NOIR	824TX0051
	PRISE CONTACTS PILE	101TX2376
01	TOUCHE (ARRET REVEIL - RH727)	166TX2136
02	TOUCHE (ARRET VEILLE/REPETITION - RH727)	166TX2137
03	PLATINE SELECTEUR DE FONCTIONS EQUIPEE COMPRENANT: (RH727)	196TX1861
	CONTACTEUR	101TX8315
04	CADRE EQUIPE (L106)	614TX2790
05	SUPPORT PLASTIQUE (CADRE 4)	101TX9225
06	POTENTIOMETRE 50K OHMS D	208TX0003
07	PLATINE PRINCIPALE EQUIPEE	796TX0535
08	MANETTE (P0/G0/MF - RR5272)	166TX2134
08	MANETTE (P0/G0/MF - RR314T/134V - RH727)	166TX2114
09	BOUTON (VOLUME-STATIONS - RH727)	166TX2116
09	BOUTON (VOLUME-STATIONS - RR314T/134V)	166TX2127
10	BOUTON (VOLUME-STATIONS - RR5272)	166TX2131
11	RESSORT A BOUDIN (TENSION CORDONNET)	136TX1751
12	POULIE PLASTIQUE (DEMULIPLICATION DU CONDENSATEUR VARIABLE)	101TX4966
13	PIED CAOUTCHOUC	102TX0945
14	FOND DE COFFRET (RH727)	600TX0458
15	COUVERCLE DU BAC A PILES (RH727)	102TX0983
16	GLACE (RH727)	614TX2759
17	FACADE (RH727)	614TX2788
18	FOND DE COFFRET (RR314T/134V)	600TX0460
19	COUVERCLE DU BAC A PILES (RR314T)	102TX0983
19	COUVERCLE DU BAC A PILES (RR134V)	102TX0984
20	CADRAN STATIONS DECORE (RR314T/134V)	614TX2789
21	FOND DE COFFRET (RR5272)	600TX0456
22	COUVERCLE DU BAC A PILES (RR5272)	102TX0982
23	CADRAN STATIONS DECORE (RR5272)	614TX2787
24	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION	433TX0380
25	AIGUILLE (RR5272)	152TX2961
25	AIGUILLE (RR314T)	152TX2976
25	AIGUILLE (RR134V - RH727)	152TX2970
26	POULIE PLASTIQUE (CORDONNET)	101TX6380
27	SUPPORT PLASTIQUE (AFFICHEUR - RR5272)	614TX2755
27	SUPPORT PLASTIQUE (AFFICHEUR - RR314T/134V-RH727)	614TX2760
28	AFFICHEUR TLG4243 (RR5272)	276TX1042
28	AFFICHEUR TLR4262 (RR314T/V-RH727)	280TX0022



LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES

A - PIÈCES DE CHÂSSIS

CODE	DESIGNATION	REP
796TX0535	<u>PLATINE PRINCIPALE EQUIPEE</u>	
102TX0947	BOBINE	IFT101
102TX0948	BOBINE	IFT201
102TX0949	BOBINE	IFT202
102TX0950	BOBINE	IFT204
102TX0952	BOBINE	L105
614TX2790	CADRE EQUIPE	L106
276TX0938	CIRCUIT INTEGRE LM1868N	IC201
276TX0699	CIRCUIT INTEGRE TMS3450N2L	IC801
101TX9241	COMMUTATEUR (PO/GO/MF)	S101
102TX0955	COMMUTATEUR (ARRET RADIO/SONNERIE)	S908
208TX0002	CONDENSATEUR VARIABLE	CT101a104
258TX0016	CONDENSATEUR AJUSTABLE 6/25PF	CT105
207TX1149	CONDENSATEUR AJUSTABLE 2/30PF	CT106
240TX0164	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10MF 16V	C203/212
207TX1200	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1MF 50V	C207/208
207TX1174	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470MF 16V	C211
207TX1173	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100MF 16V	C403/803
240TX0229	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220MF 16V	C405
240TX0117	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470MF 40V	C801
207TX1546	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100MF 25V	C802
273TX0200	DIODE 1N4148	D101/201/ 806/901/9 02
273TX0025	DIODE 1N4001	D801a805
273TX0781	DIODE RD11E-B2	D807
102TX0946	FILTRE CERAMIQUE	CF201
208TX0003	POTENTIOMETRE 50K OHMS D	R401
238TX0077	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 50K OHMS	R905
101TX9227	SELF	L103
101TX7572	SELF	L104
270TX0948	TRANSISTOR 2SC1923	TR101/102
270TX1032	TRANSISTOR JE5610B	TR801
270TX0985	TRANSISTOR JE9014C	TR802

REP	DESIGNATION	CODE
29	PLATINE SELECTEUR DE FONCTIONS EQUIPEE COMPRENANT: (RR314T/1 34V) CONTACTEUR	196TX1862 101TX8315
30	TOUCHE DOUBLE (ARRET REVEIL-ARRET VEILLE/REPETITION - RR314T /134V)	166TX2139
31	PLATINE SELECTEUR DE FONCTIONS EQUIPEE COMPRENANT: (RR5292) CONTACTEUR	196TX1860 101TX8315
32	TOUCHE (ARRET REVEIL-ARRET VEILLE/REPETITION - RR5272)	166TX2133
33	HAUT-PARLEUR DIAMETRE 77MM Z:8 OHMS	580TX0346
34	MANETTE (RADIO/REVEIL - RR5272)	166TX2132
35	COFFRET SUPERIEUR (RR5272)	600TX0455
36	CONTACT NEGATIF	102TX0943
37	CONTACT NEGATIF	102TX0942
38	CONTACT POSITIF	102TX0944
39	MANETTE (RADIO/REVEIL - RR314T/134V)	166TX2138
40	COFFRET SUPERIEUR (RR314T)	600TX0459
40	COFFRET SUPERIEUR (RR134V)	600TX0461
41	MANETTE (RADIO/REVEIL - RH727)	166TX2135
42	COFFRET SUPERIEUR (RH727)	600TX0457

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.

SAVEMA SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 35.000.000 F
SIÈGE SOCIAL : 166, RUE DU LANDY - 93200 SAINT-DENIS
RCS PARIS B 32193 625
LOCATAIRE GERANTE DE S.D.R.M. RCS PARIS B 592 006 696
SODAME RCS PARIS B 552 137 028
SURMELEC RCS PARIS B 652 019 155

INFORMATION · TECHNIQUE

OBJET : RADIO-REVEILS : RR 1301 - RR 5272
RR 1302 - RR 314T - RR 134V
RR 1303 - RH 727

PLATINE PRINCIPALE

Circuit intégré IC 201

Deux types de circuits intégrés non interchangeables sont indifféremment utilisés dans cette position.

1er type : circuit intégré LM 1868N CODE : 276 TX 0938

Son montage correspond à la description de votre documentation technique.

2ème type : circuit intégré TDA 1083 CODE : 276 TX 1171

Le schéma de principe, l'implantation des éléments et la liste des pièces détachées relatifs à l'utilisation de ce circuit intégré vous sont donnés ci-après.

Schéma de principe

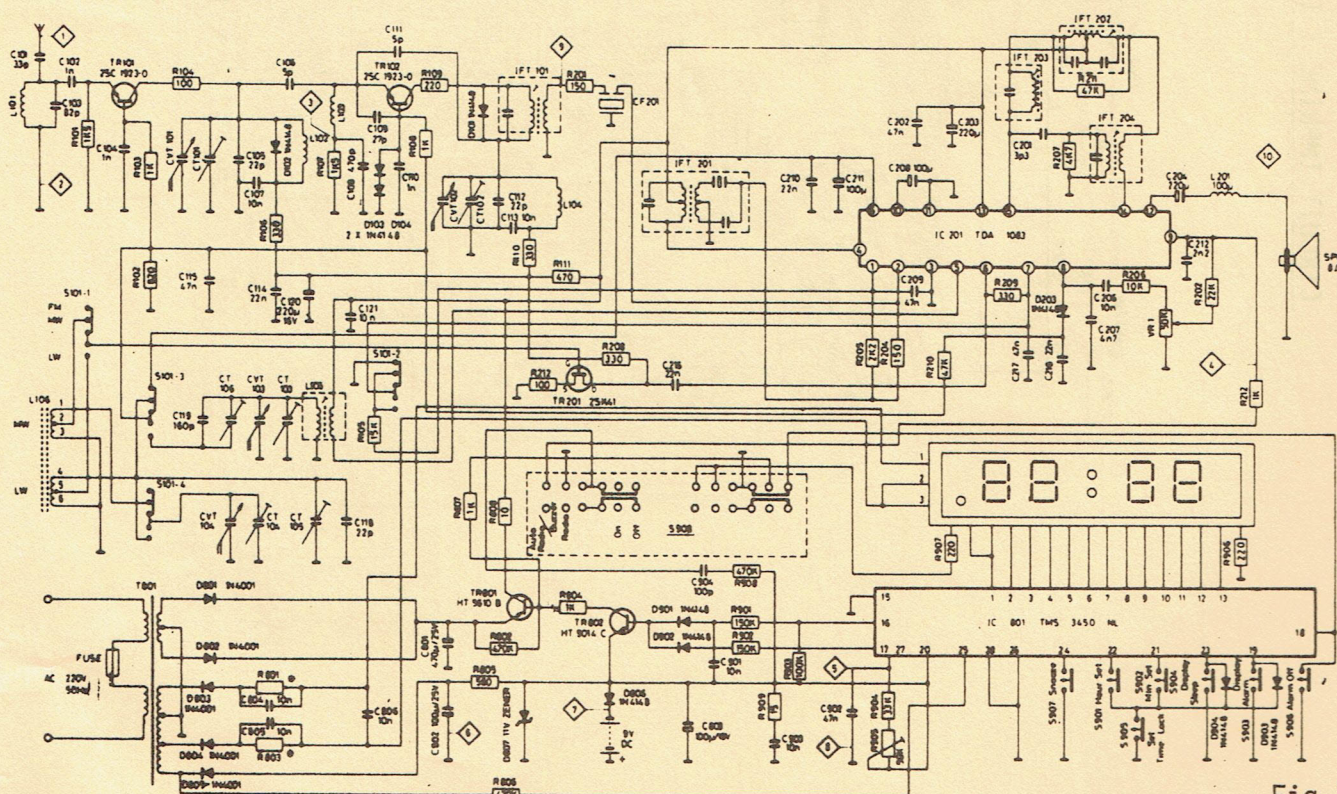


Fig.1

NOTA : Les platines équipées de ces deux types de circuits intégrés sont interchangeables et gérées sous le même Code : 796 TX 0535.

CIRCUIT IMPRIME : IMPLANTATION DES ELEMENTS (côté éléments)

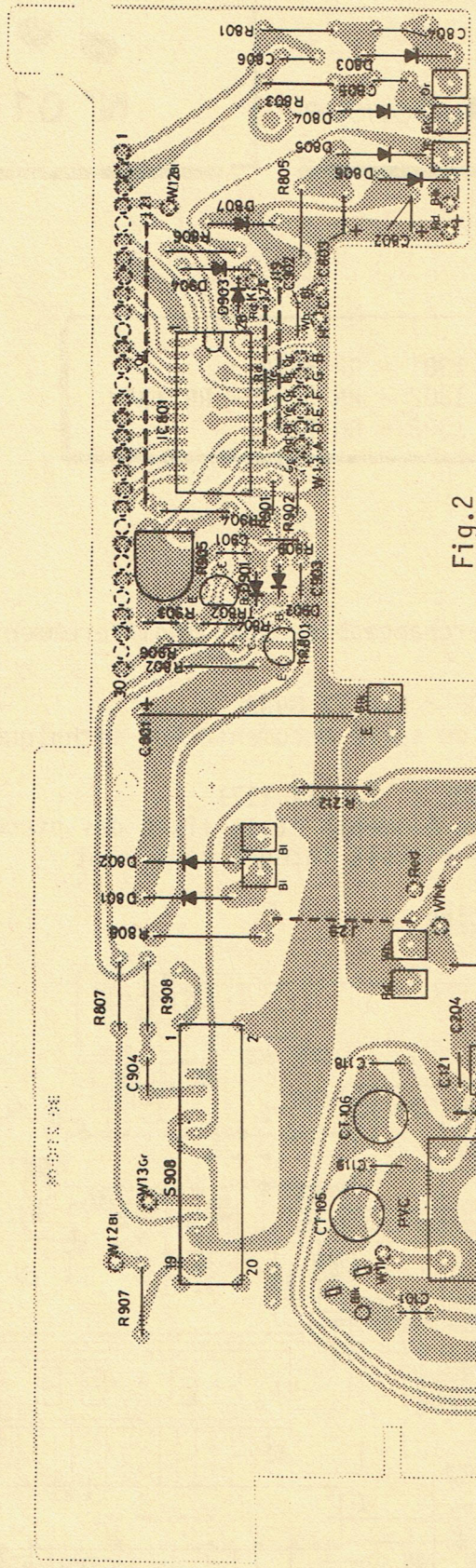


Fig.2

LISTE DES PIECES DETACHEES SPECIFIQUES AU MONTAGE DU CI TDA 1083

CODE	DESIGNATION	REPERE
102 TX 0949	BOBINE	IFT201
102 TX 1875	BOBINE	IFT202
102 TX 1872	BOBINE	IFT203
102 TX 1874	BOBINE	IFT204
614 TX 3775	CADRE EQUIPE	L106
276 TX 1171	CIRCUIT INTEGRE TDA1083	IC201
207 TX 1313	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220µF25V	C120/203 204
207 TX 1546	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF25V	C208/211 802/803
273 TX 0200	DIODE 1N4148	D101 à 104/203/ 806/901 à 904
101 TX 9235	SELF	L201
270 TX 0591	TRANSISTORE 2SK41E	TR201