

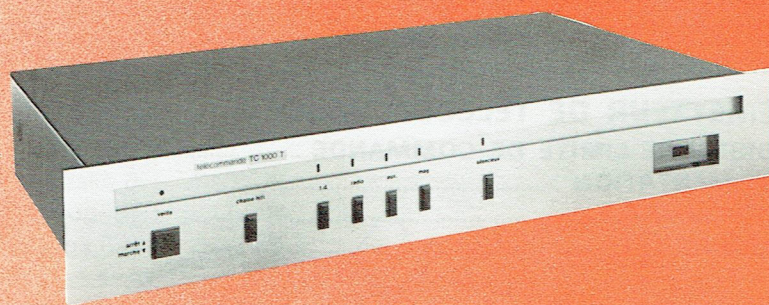
**documentation
technique**



S.D.R.M.

télévision
audio
vidéo

**ENSEMBLE
DE TELECOMMANDE
INFRAROUGE
TC 1000T - TC 1000V**



S.D.R.M. service après-vente
51, bd du général delambre 95101 argenteuil
tél. (1) 982 09 27 télex. thomsav 697 902 f
R.C.S. PONTOISE B 592006696

SOMMAIRE

	Pages
I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	2
II – PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL	2
III – SCHEMA SYNOPTIQUE	4
IV – EMETTEUR DE TELECOMMANDE	5
V – RECEPTEUR DE TELECOMMANDE	7
VI – ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT ET REMEDES	14
VII – SCHEMA DE CABLAGE	17
– LISTE DES PIECES DETACHEES	I à IV

I – CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL

: Ensemble de télécommande infrarouge.

RECEPTEUR DE TELECOMMANDE

TENSION NOMINALE DE SORTIE

: $V_s = 400$ mV sur $Z_s = 47$ k Ω .

COURBE DE REPONSE

: 20 Hz à 20 kHz à ± 2 dB.

RAPPORT SIGNAL/BRUIT

: ≥ 64 dB à $f = 1$ kHz.

DIAPHONIE

: ≥ 60 dB pour $f = 1$ kHz.

TAUX DE DISTORSION PAR HARMONIQUES

: 0,025% à $f = 1$ kHz, à V_s nominale.

SENSIBILITÉ DES ENTRÉES

: Prise DIN « radio », « aux », « t.d. »

- $V_e = 600$ mV - $Z_e = 60$ k Ω pôles 3 - 5.

Prise DIN « mag. » - Lecture.

- $V_e = 600$ mV - $Z_e = 150$ k Ω pôles 3 - 5.

SORTIES

: Prise DIN « ampli ».

- $V_s = 400$ mV - $Z_s = 47$ k Ω pôles 3 - 5.

Prise DIN « mag. » - Enregistrement.

- $V_s = 47$ mV - $Z_s = 47$ k Ω pôles 1 - 4.

Prise « sortie secteur commutée »

Consommation : 550 VA maximum.

ALIMENTATION

: 220 V - 50 Hz.

FUSIBLES

: 2×315 mA T.

CONSUMMATION

: 9,5 VA.

DIMENSIONS

: L. 440 - H. 76 - P. 245 mm.

MASSE

: 2,8 kg.

EMETTEUR DE TELECOMMANDE

DISTANCE LIMITE DE COMMANDE

: 6 à 10 m.

ALIMENTATION

: 6 piles 1,5 V - type R6.

DIMENSIONS

: Longueur : 153 - Largeur : 80 - Epaisseur : 38 mm.

MASSE

: 0,3 kg.

II - PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL

1 - Voyant de mise en état de veille du récepteur « veille ».

2 - Touche « arrêt ▲ marche ▼ » : mise en service et arrêt du récepteur.

3 - Touche « chaîne hifi » : mise en service de l'ensemble des appareils.

4 - Touche et voyant « t.d. ».

5 - Touche et voyant « radio ».

6 - Touche et voyant « aux ».

7 - Touche et voyant « mag. ».

8 - Touche et voyant « silencieux » permettant de commander le volume sonore manuel ou télécommandé.

9 - Fenêtre du récepteur infra-rouge.

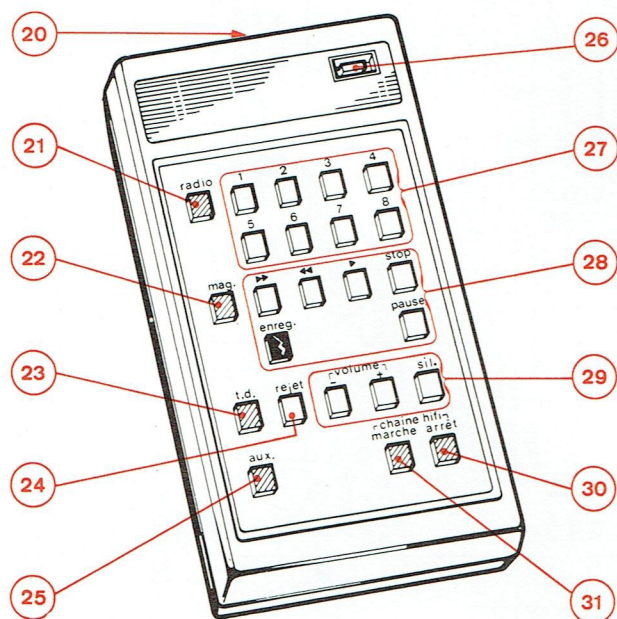
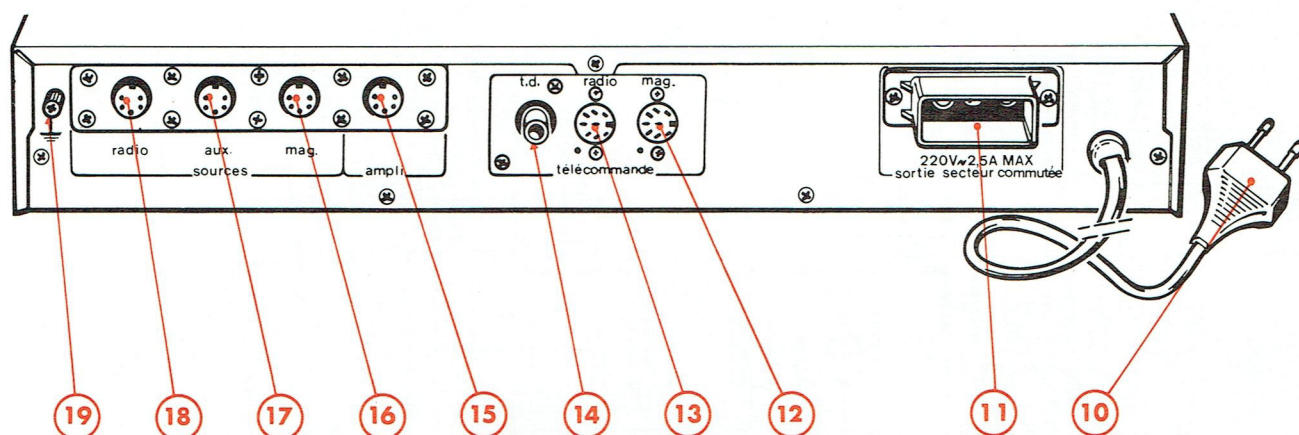
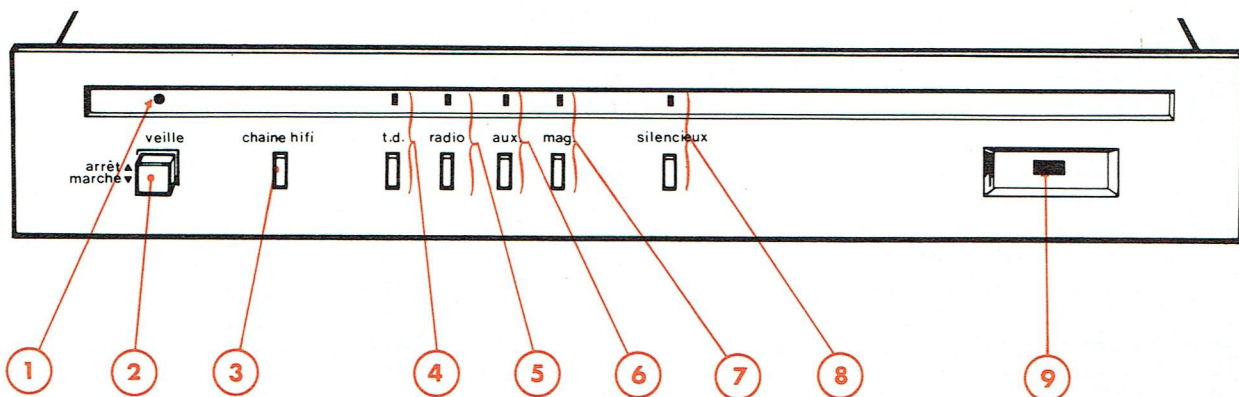
10 - Fiche du cordon secteur.

11 - Prise secteur commutée pour le raccordement de l'ensemble des appareils.

12 - Prise « télécommande-mag. » pour le raccordement de la prise télécommande du magnétophone.

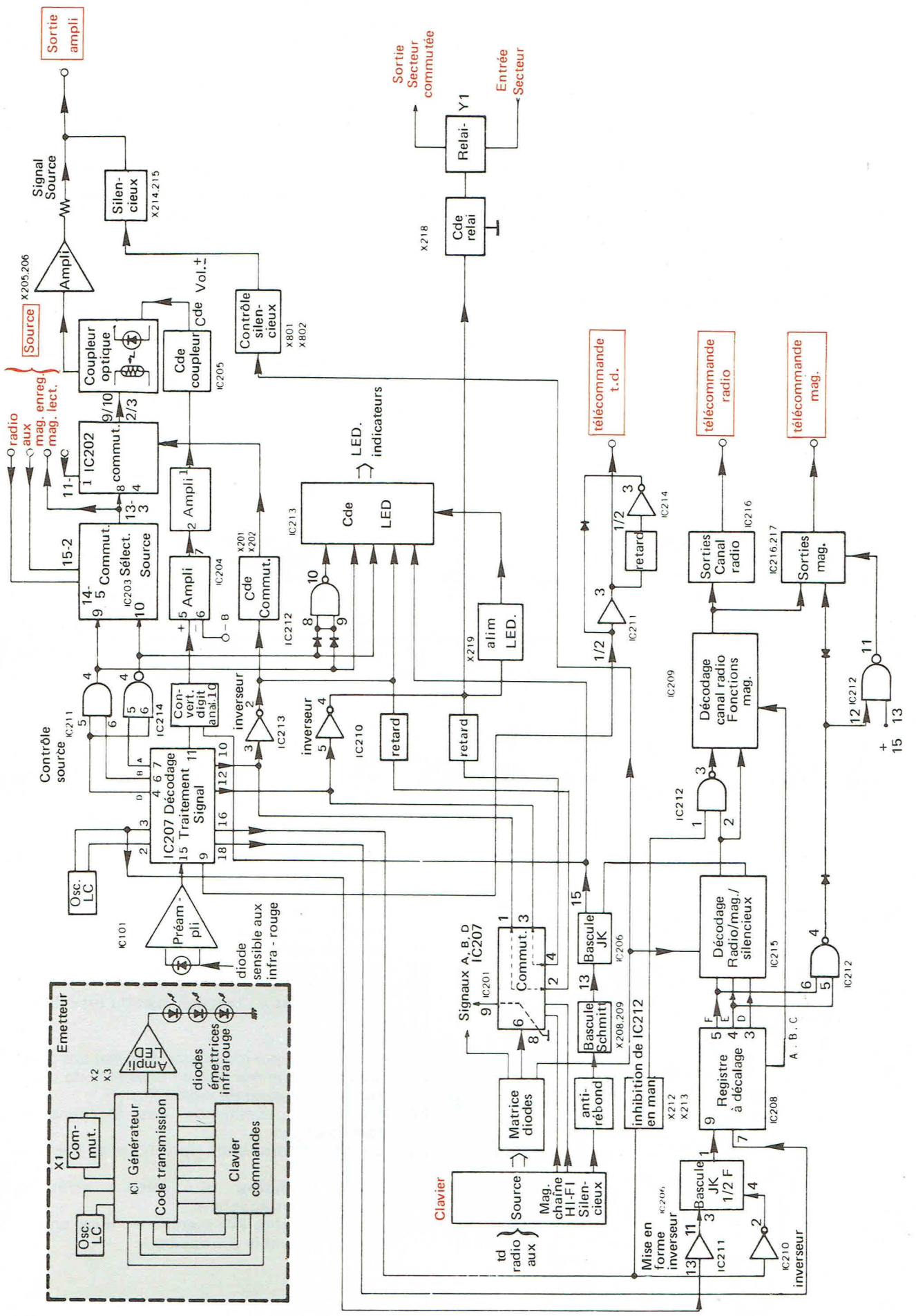
- 13 - Prise « **télécommande-radio** » pour le raccordement de la prise télécommande du récepteur de radiodiffusion.
- 14 - Prise « **télécommande-t.d.** » pour le raccordement de la fiche télécommande de la table de lecture.
- 15 - Prise « **ampli.** » pour le raccordement de la prise télécommande de l'amplificateur.

- 16 - Prise « **sources-mag.** » pour le raccordement de la prise DIN « **enreg./lect.** » du magnétophone.
- 17 - Prise « **sources-aux.** » pour le raccordement d'un appareil auxiliaire.
- 18 - Prise « **sources-radio** » pour le raccordement de la prise de sortie du récepteur de radiodiffusion.



- 19 - Borne de masse.
- 20 - Emetteur infrarouge.
- 21 - Touche « **radio** ».
- 22 - Touche « **mag.** ».
- 23 - Touche « **t.d.** ».
- 24 - Touche « **rejet** » : fonction rejet du bras de lecture.
- 25 - Touche « **aux.** ».
- 26 - Voyant indicateur d'émission et d'état des piles.
- 27 - Touches de commande de l'ensemble de prééglage du récepteur de radiodiffusion.
- 28 - Touches de commande des fonctions du magnétophone.
- 29 - Touches de commande du volume de l'amplificateur.
- 30 - Touche « **chaîne hifi-arrêt** » : arrêt de l'ensemble des appareils.
- 31 - Touche « **chaîne hifi-marche** » : mise en service de l'ensemble des appareils.

III - SCHEMA SYNOPTIQUE



IV – EMETTEUR DE TELECOMMANDE

A – SCHEMA DE PRINCIPE

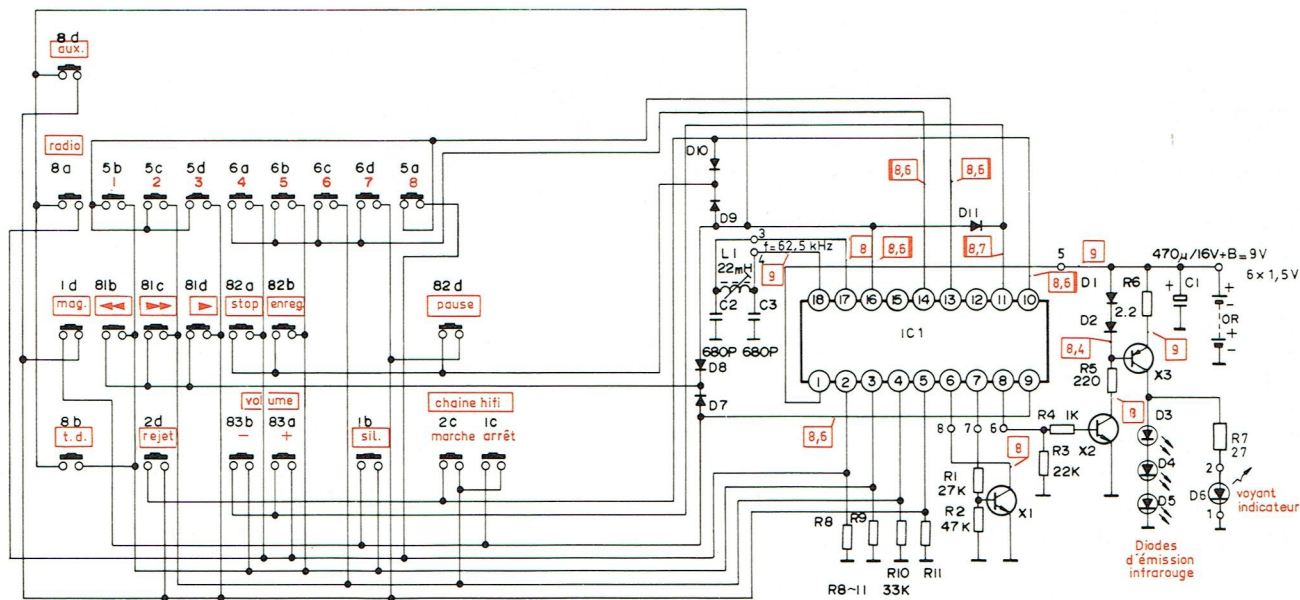
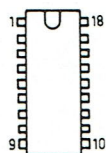


TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

	PLATINE COMMANDE EMETTEUR INFRAROUGE			PLATINE EMETTEUR INFRAROUGE							
REPERES SCHEMA	IC1	D6	D7 à D11		X1	X2	X3	D1	D2	D3 à D5	
SEMI-CONDUCTEURS GERES	SAB3210	LN217RP	1S2473		2SC458C	2SC458C	2SB560E	1S2473	1S2473	LD271	
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT											

BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



SAB 3210



2SC458C
2SB560E



LN217RP

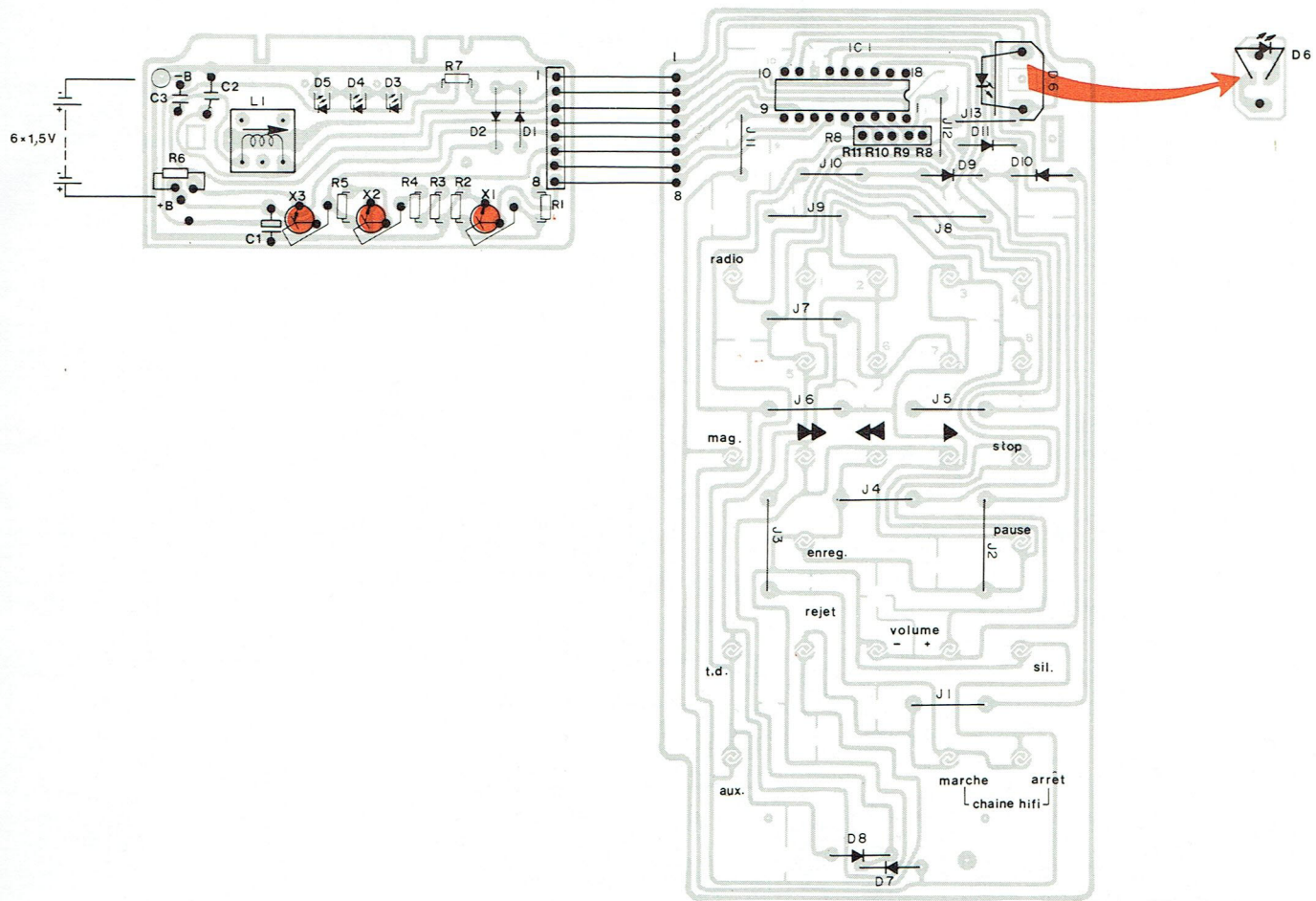
LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

	: Point de raccordement des platines
	: Tension continue relevée par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V.
	: Tension continue relevée par rapport à la masse avec un voltmètre électronique.

BOITIER EMETTEUR ALIMENTE PAR 6 PILES 1,5 V.

B - CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS

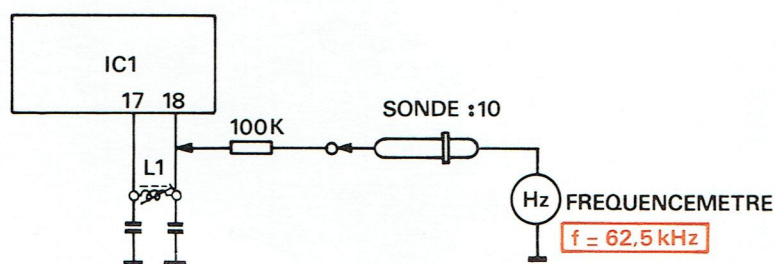
PLATINE COMMANDE EMETTEUR INFRAROUGE (côté cuivre)



C - REGLAGE DE L'ÉMETTEUR DE TELECOMMANDE

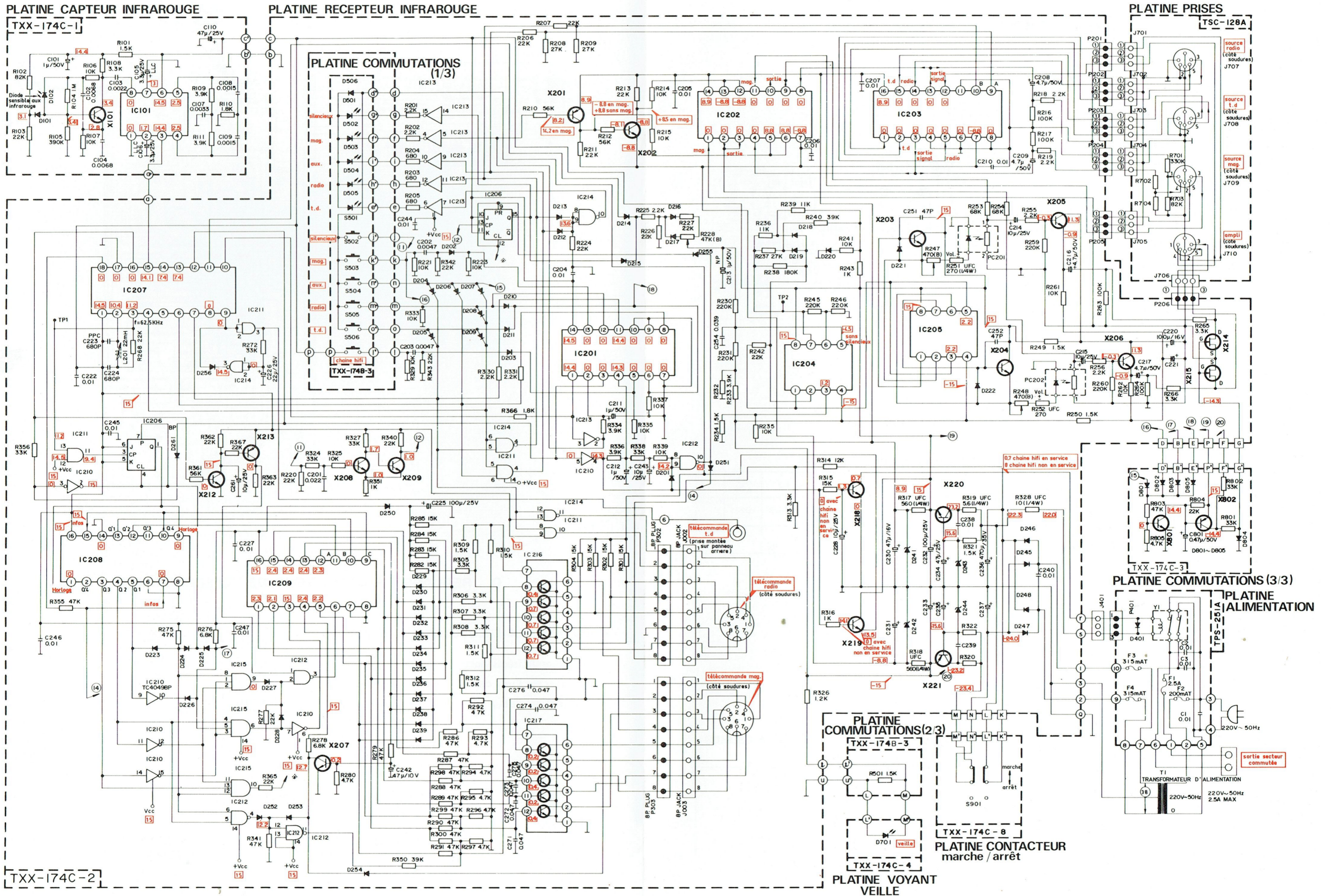
REGLAGE DE LA FREQUENCE D'HORLOGE

- Brancher un fréquencemètre, au point 18 du circuit intégré IC1.
- Appuyer sur l'une des touches du boîtier émetteur.
- Ajuster l'oscillateur L1 pour obtenir une fréquence $f = 62,5 \text{ kHz}$.



V - RECEPTEUR DE TELECOMMANDE

A - SCHEMA DE PRINCIPE



TABLEAUX DES SEMI-CONDUCTEURS

	PLATINE ALIMENTATION				PLATINE CAPTEUR INFRAROUGE				PLATINE COMMUTATIONS				
REPERES SCHEMA	D401				IC101	X101	D101	D102	X801	X802	D501 D502	D503 à 505	D506
SEMI-CONDUCTEURS GERES	1S2076-31				TDA4050	2SC1775 AV-F	1S2076-31	BP104	2SC458C	2SA872 AV-E	LN217RP	LN317GP	ERB12-02RKL1
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT													

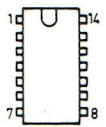
PLATINE RECEPTEUR INFRAROUGE

REPERES SCHEMA	D801 à 805				IC201	IC202	IC203	IC204 IC205	IC206	IC207	IC208	IC209	IC210
SEMI-CONDUCTEURS GERES	1S2076-31				TC4016BP	TC4066BP	TC4052BP	NJM4558D	TC4027BP	SAB3209	TC4015BP	TC4051BP	TC4049BP
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT													

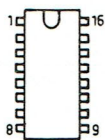
REPERES SCHEMA	IC211	IC212	IC213	IC214	IC215	IC216 IC217	X201	X202 à 204	X205 X206	X207 à 212	X214 X215	X218
SEMI-CONDUCTEURS GERES	TC4081BP	TC4011BP	TC4049BP	TC4011BP	TC4073BP	TA78	2SA872 AV-E	2SC458C	2SC1775 AV-F	2SC458C	2SK68N	2SC982
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT												

REPERES SCHEMA	X219	X220	X221	PC201 PC202	D201 à 239	D241 D242	D243 D244	D245 à 248	D250 à 253	D254	D255 D256
SEMI-CONDUCTEURS GERES	2SD438E	2SD325E	2SB560E	MCD527	1S2076-31	WZ090A	WZ150A	ERB12-02RKL1	1S2076-31	1S188FM	1S2076-31
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT											

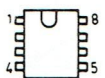
BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



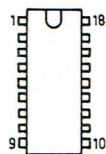
TC 4016BP
TC 4066BP
TC 4081BP
TC 4011BP
TC 4073BP



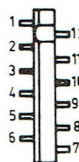
TC 4052BP
TC 4027BP
TC 4015BP
TC 4051BP
TC 4049BP



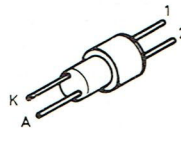
NJM 4558D
TDA 4050



SAB 3209



TA 78



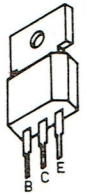
MCD 527



2 SA 872AV-E
2 SC 458C
2 SC 1775AV-F
2 SC 982
2 SD 438E
2 SB 560E



2 SK 68N



2 SD 325E



LN 317GP
LN 217RP



LN 21RPHL

CODES TELECOMMANDE

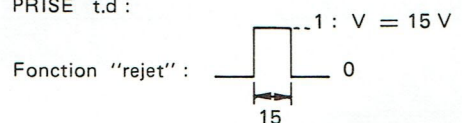
FONCTIONS	POINTS PRISE RADIO							
	\bar{A}	A	K'1	K'2	K'3	E	K'5	B
	1	2	3	4	5	6	7	8
radio	1	0	0	0	0	↓	0	5V
1	0	1	1	0	0	↓	0	↓
2	1	0	0	1	0	↓	1	↓
3	0	1	0	1	0	↓	0	↓
4	1	0	0	1	0	↓	0	↓
5	0	1	0	0	1	↓	0	↓
6	1	0	0	0	1	↓	0	↓
7	0	0	1	0	0	↓	0	↓
8	1	0	1	0	0	↓	1	5V

Note : - Les niveaux sont relevés avec touche de fonction du boîtier émetteur appuyée en permanence.
- Niveau 1 : V = 15 V

FONCTIONS	POINTS PRISE MAGNETOPHONE							
	1	2	3	4	5	6	7	8
▶▶▶	-	↓	1	1	1	0	1	1
▶▶	-	↓	1	1	0	1	1	1
▶	-	↓	1	1	1	1	1	0
stop	-	↓	1	1	1	1	0	1
enreg.	-	↓	0	1	1	1	1	0
pause	-	↓	1	0	1	1	1	1

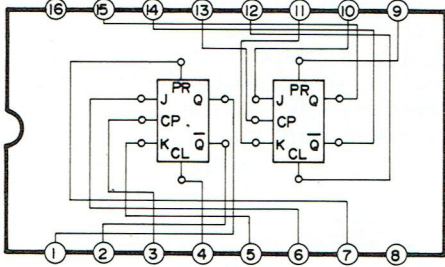
Note : - Les niveaux sont relevés avec enregistreur/lecteur branché sur prise télécommande.
- Niveau 1 : V = 5 V

PRISE t.d :

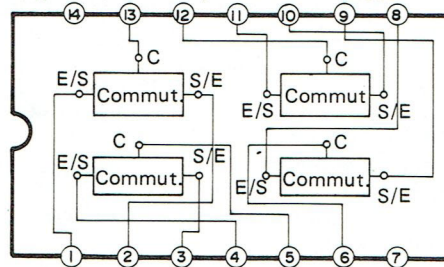


SCHEMAS SYNOPTIQUES DES CIRCUITS INTEGRES

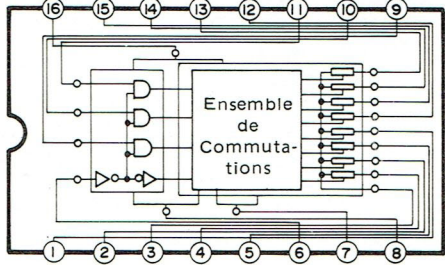
IC 206 TC4027BP



IC 201 TC4016BP, IC 202 TC4066BP



IC 209 TC4051BP



IC 209

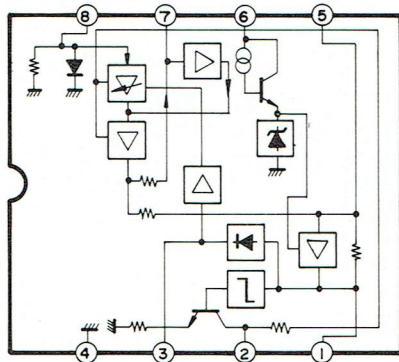
CONTROLE ENTrees				Préreglage Radio	Entrée commune aux points
INHIBITION	C	B	A		
0	0	0	0	8	13
0	0	0	1	1	13
0	0	1	0	2	13
0	0	1	1	3	13
0	1	0	0	4	1
0	1	0	1	5	5
0	1	1	0	6	2
0	1	1	1	7	4
1	*	*	*	AUCUNE	

IC 201

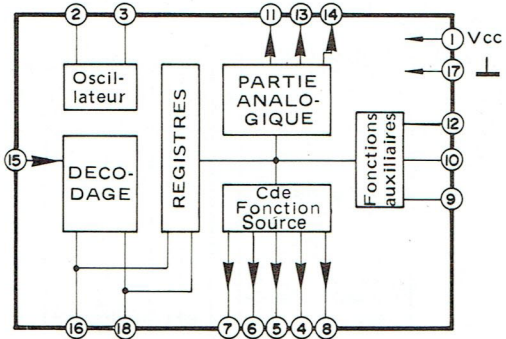
liaison E/S → S/E avec niveau 1 en commande C

C	E/S	S/E	S/E
Cde E/S	Entrée/Sortie	Sortie/Entrée	Entrée
13	1	2	
5	4	3	
6	8	6	
12	11	10	

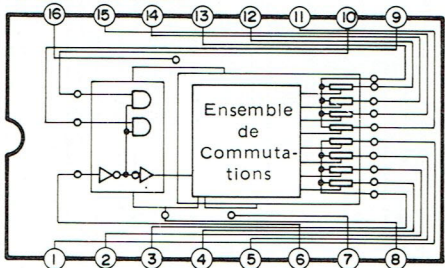
IC 101 TDA4050



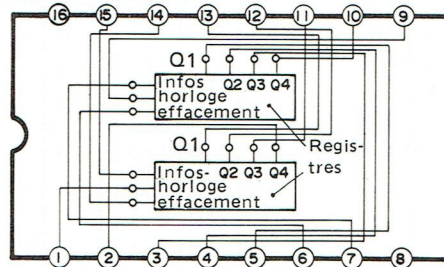
IC 207 SAB3209



IC 203 TC4052BP



IC 208 TC4015BP

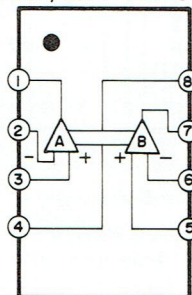


IC 203

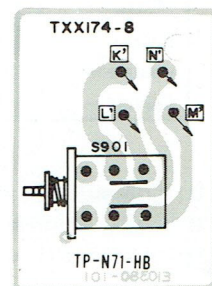
CONTROLE ENTrees			Sortie commune aux Entrées	Sortie
INHIBITION	B	A		
0	0	0	12	1
0	0	1	12	5
0	1	0	12	2
0	1	1	11	4
1	*	*	AUCUNE	

Niveau 1: V = 8V

IC 204, 205 NJM4558D

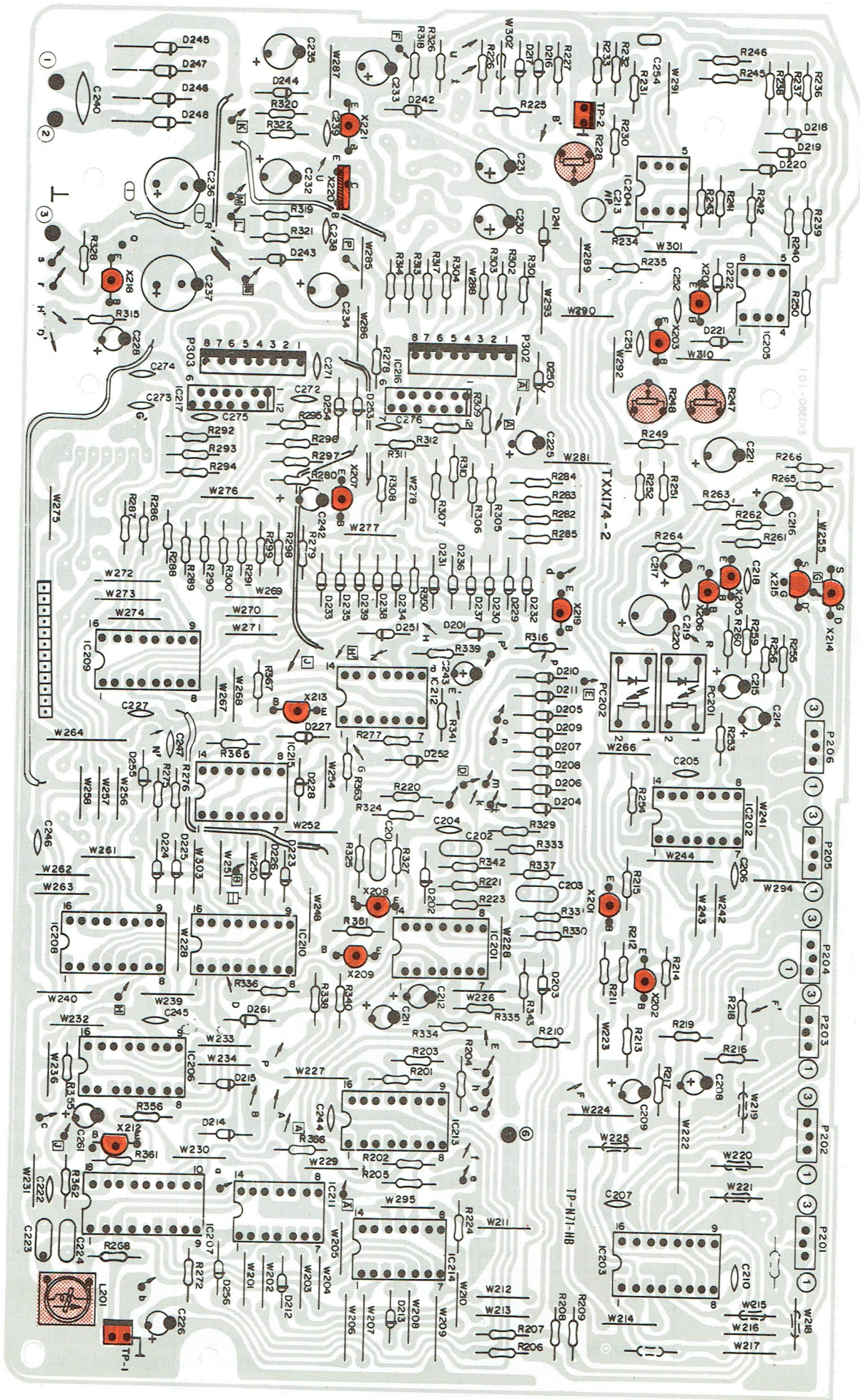


PLATINE CONTACTEUR M/A (côté éléments)

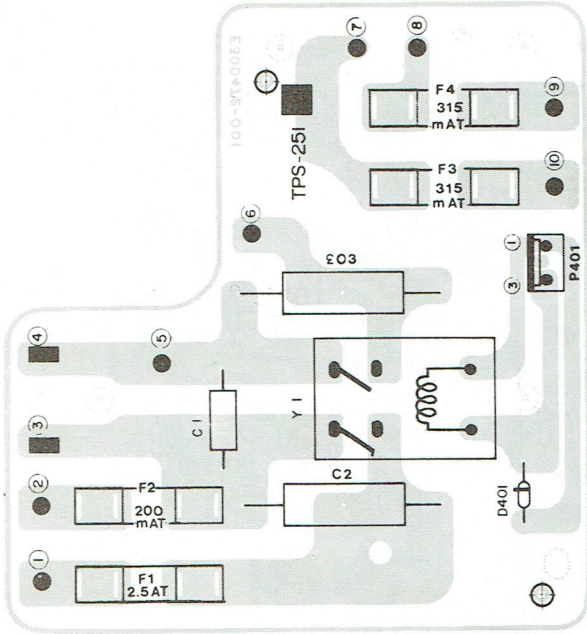


B - CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS

PLATINE RECEPTEUR INFRAROUGE (côté éléments)

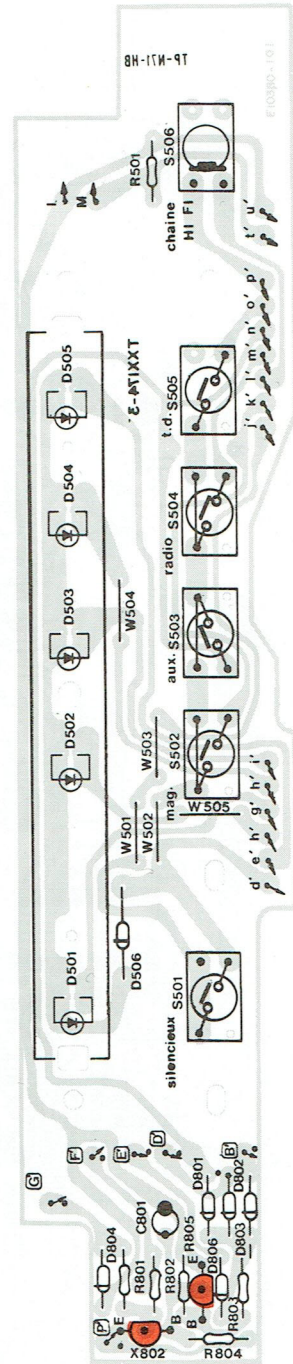


PLATINE ALIMENTATION
(côté éléments)

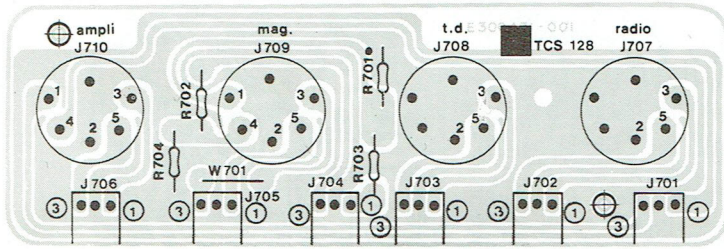


PLATINE VOYANT VEILLE
(côté éléments)

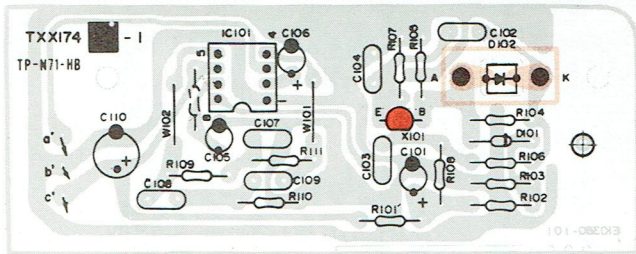
PLATINE COMMUTATIONS
(côté éléments)



PLATINE PRISES (côté éléments)



PLATINE CAPTEUR INFRAROUGE
(côté éléments)



LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

	: Point de raccordement des platines
	: Point test
	: Tension continue relevée par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V.
	: Tension continue relevée par rapport à la masse avec un voltmètre électronique.
	: Tensions alternatives
RÉCEPTEUR	: « chaîne hifi » et « aux. » en service sauf spécification particulière indiquée sur le schéma.

C - RÉGLAGE DU RÉCEPTEUR DE TELECOMMANDE

1) RÉGLAGE DE LA FREQUENCE D'HORLOGE

- Brancher un fréquencemètre, à travers une sonde : 10, au point test TP1 (point 3 de IC207).
- Ajuster L201 pour obtenir une fréquence

f = 62,5 kHz

2) NIVEAU VOLUME

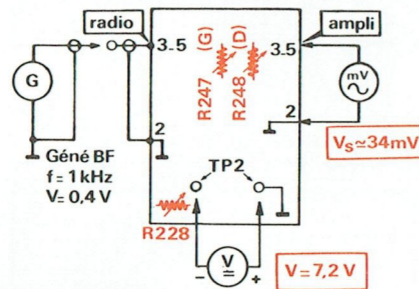
Conditions de réglages

- Position des commandes :
 - Touche « **marche-arrêt** » enfoncée (voyant veille allumé).
 - Touches « **chaîne hifi** » et « **radio** » appuyées (voyant radio allumé).
 - Fonction « **silencieux** » du récepteur non en service (voyant silencieux éteint).
 - Fonction magnétophone « **mag.** » non en service (voyant mag. éteint).

Réglages

- a - Brancher un voltmètre continu entre le point test TP2 (-) et la masse (TP2 : point 7 de IC204).

- b - Régler la résistance ajustable R228 pour obtenir une tension $V = -7,2 V$.
- c - Injecter aux points 3 et 5 de la prise « **radio** » un signal sinusoïdal de niveau $V = 400 mV$ (0dB) à $f = 1 kHz$.
- d - Brancher un millivoltmètre alternatif aux points 3 et 5 de la prise « **ampli** ».
- e - Régler les résistances ajustables R247 (voie gauche) et R248 (voie droite) pour obtenir un niveau de sortie $V_s \approx 34 mV$ ($-21,5 dB \pm 1 dB$).

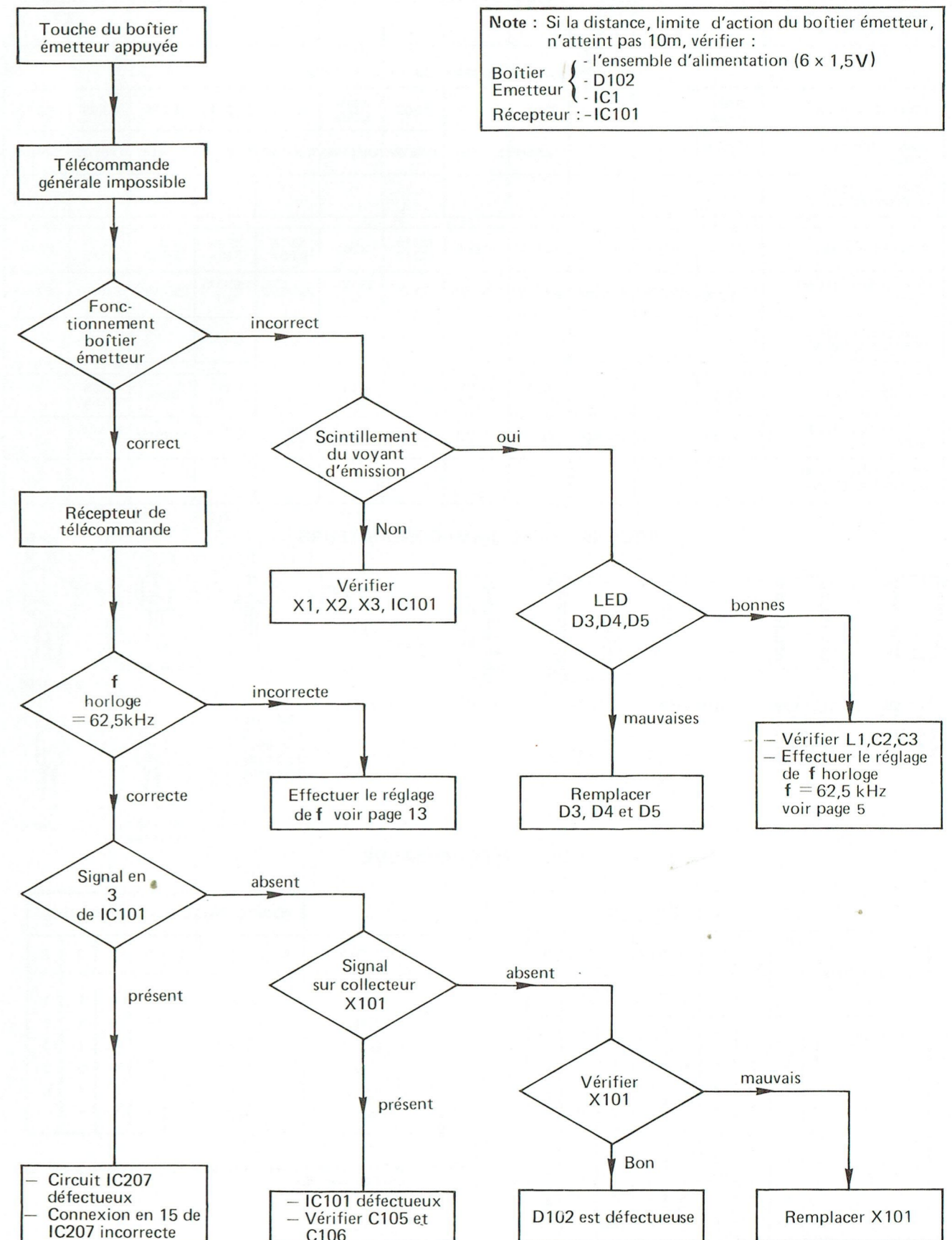


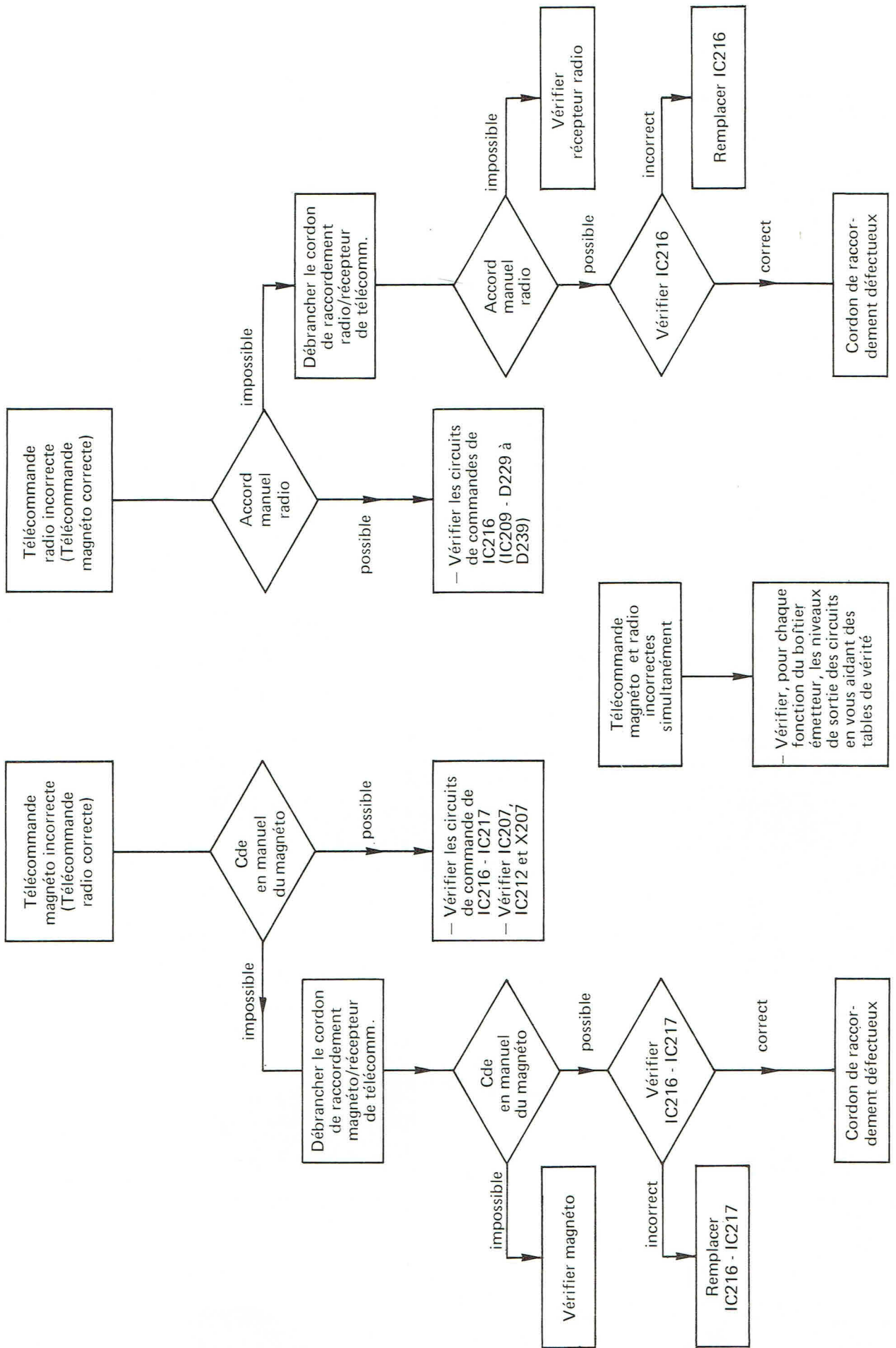
D - TABLE DE VERITE DES CIRCUITS INTEGRES EN FONCTIONS EMETTEUR

TOUCHE CLAVIER EMETTEUR	FONCTIONS EMETTEUR	IC207								IC208				IC211 Pt.4	IC214 Pt.4	IC215			IC212				
		4	5	6	7	9	10	11	12	5	4	3	10	13	12	IC203 Pt.9	IC203 Pt.10	6	9	10	3	4	11
1c	arrêt chaîne hifi	*	*	*	*	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	*	*	0	0	0	1	1	0
2c	marche chaîne hifi	*	*	*	*	0	*		0	0	0	0	1	1	0	*	*	0			1		
1b	silencieux	*	*	*	*	0	*	0		0	0	0	0	0	1	*	*	0			1		
1d	mag. (magnétophone)	*	*	*	*	0	1 ou 0			0	0	0	0	1	1	*	*	0			1		
2d	rejet	*	*	*	*	0				0	0	0	1	1	1	*	*	0			1		
5b	1	0	0	0	1	0				0	1	0	0	0	1	0	1	1			0		
5c	2	0	0	1	0					0	1	0	0	1	0	0	1	1			1		
5d	3	0	0	1	1					0	1	0	0	1	1	0	1	1			1		
6a	4	0	1	0	0					0	1	0	1	0	0	0	1	1			1		
6b	5	0	1	0	1					0	1	0	1	0	1	0	1	1			1		
6c	6	0	1	1	0					0	1	0	1	1	0	0	1	1			1		
6d	7	0	1	1	1					0	1	0	1	1	1	0	1	1			1		
5a	8	0	0	0	0					0	1	0	0	0	0	0	1	1			1		
8a	radio	1	1	0	0					0	1	1	1	0	0	0	1	0			1		
8b	t.d	1	1	0	1					0	1	1	1	0	1	0	0				1		
8d	aux.	1	1	1	1					0	1	1	1	1	1	1	0				1		
81b		*	*	*	*					1	0	0	0	0	1						1		
81c		*	*	*	*					1	0	0	0	1	0						1		
81d		*	*	*	*					1	0	0	0	1	1						1		
82a	stop									1	0	0	1	0	0						1		
82b	enreg.									1	0	0	1	0	1						1		
82d	pause									1	0	0	1	1	1						1		
83a	volume +									1	0	1	0	0	0						0		
83b	volume -	*	*	*	*	0	*			1	0	1	0	0	1						0		

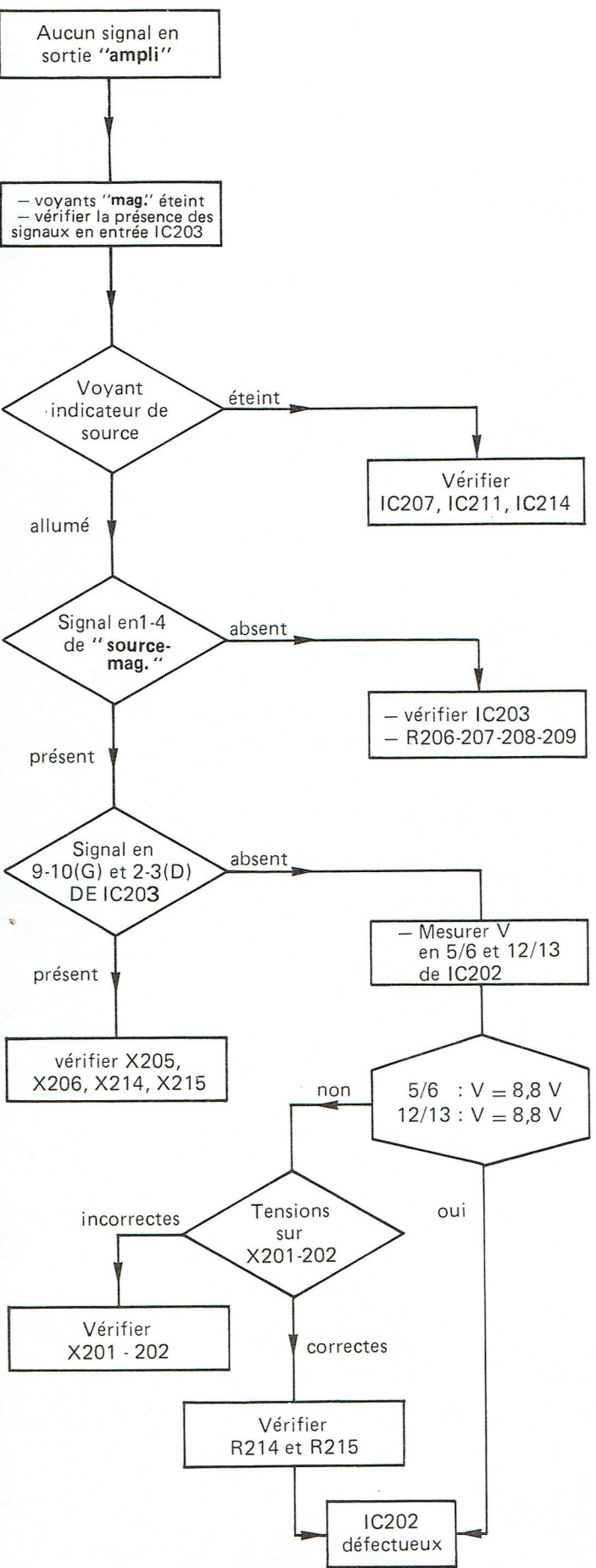
Note : (1) Niveau 1 : $V = 15 V$ sauf IC 203 où $V = 8 V$
 (2) * Niveau invariable (Etat de la fonction précédente conservé)
 (3) Largeur d'impulsion a : / avec « volume + »
 \ avec « volume - »

VI - ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT ET REMEDES

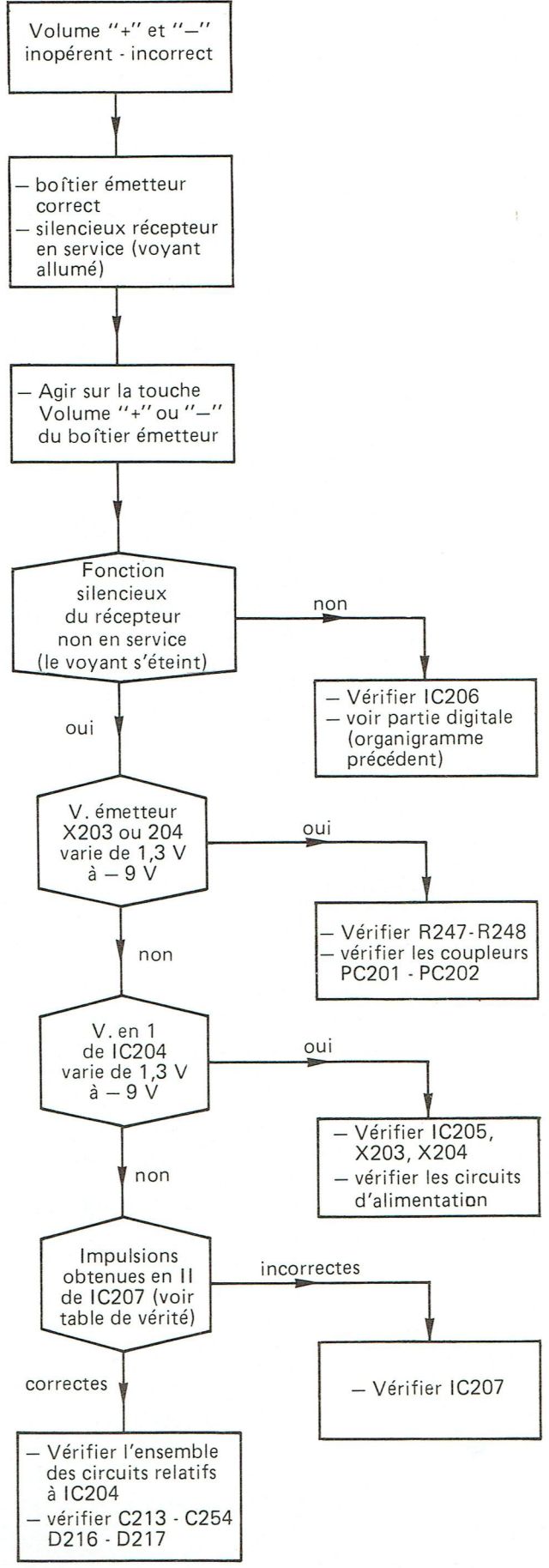




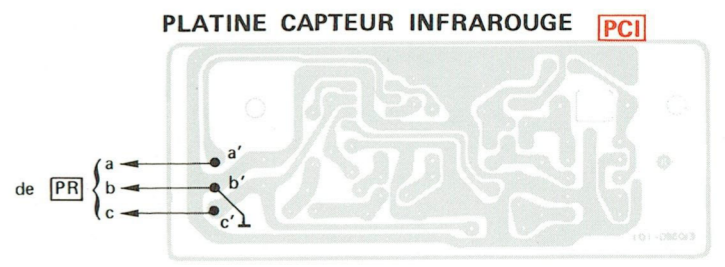
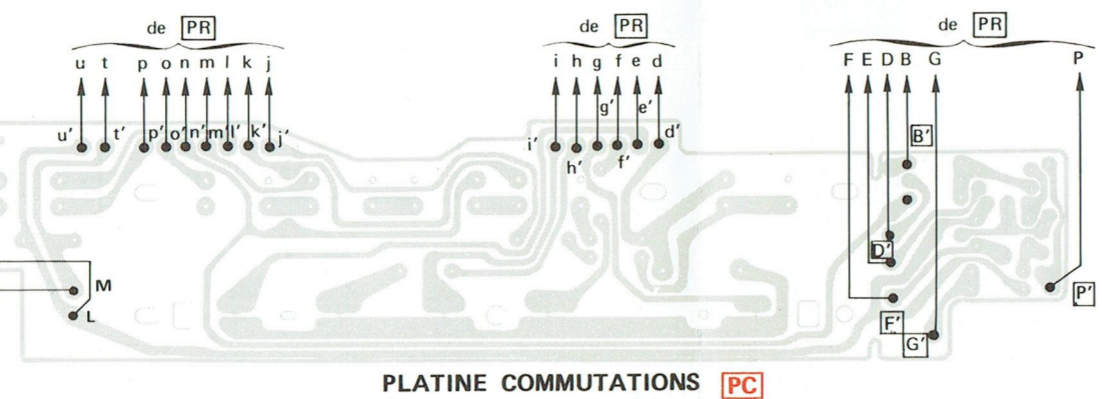
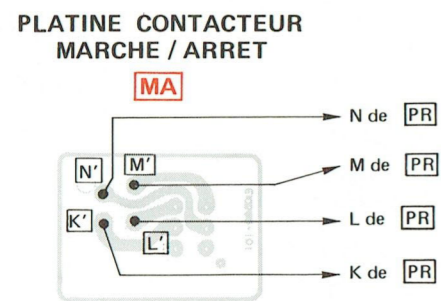
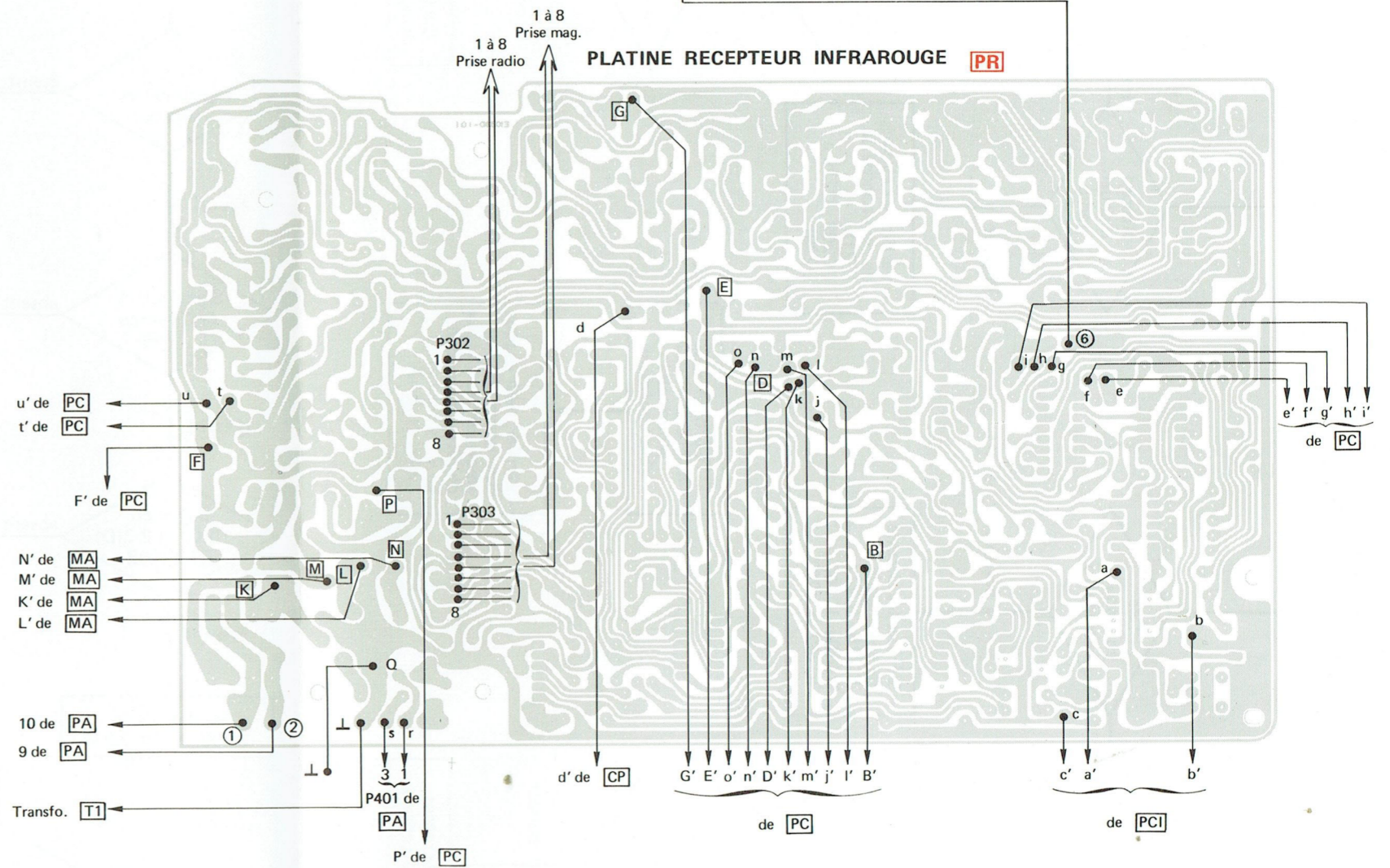
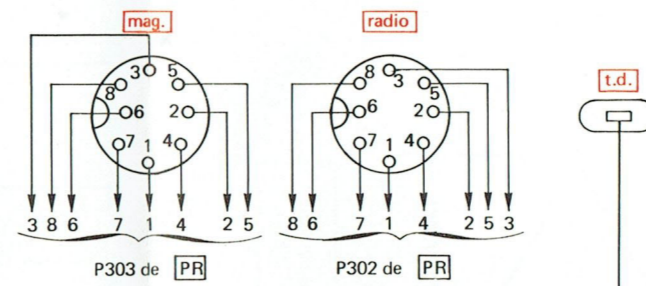
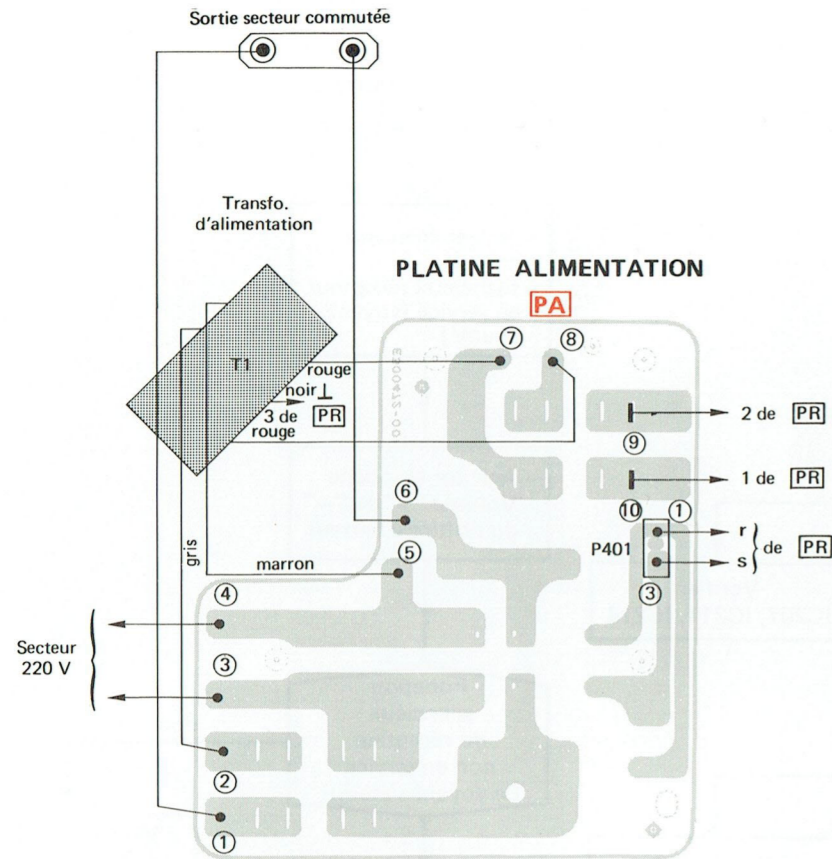
PARTIE DIGITALE



PARTIE ANALOGIQUE



VII - SCHEMA DE CABLAGE



LISTES DES PIECES DETACHEES

I - BOITIER EMETTEUR INFRAROUGE

A - PIECES DE CHASSIS ET DE PRESENTATION - PLANCHE A

REP	DESIGNATION	CODE
	<u>BOITIER EMETTEUR INFRAROUGE COMPLET</u>	<u>925 TN 0123</u>
1	BOITIER SUPERIEUR	101 TX 5473
2	ENJOLIVEUR DE MARQUE (THOMSON)	152 TX 1468
2	ENJOLIVEUR DE MARQUE (VSM)	152 TX 1469
3	TABLEAU DE COMMANDE DECORE	152 TX 1470
4	TOUCHE PLASTIQUE GRIS CLAIR	166 TX 0934
5	TOUCHE PLASTIQUE ROUGE	166 TX 0935
6	TOUCHE PLASTIQUE GRIS FONCE	166 TX 0936
7	PLAQUETTE CAOUTCHOUC/CONTACTS GRAPHITE	101 TX 5474
8	PLATINE COMMANDE EMETTEUR INFRAROUGE EQUIPEE	196 TX 0943
9	CONTACT PILE POSITIF	101 TX 5475
10	CONTACT PILES DOUBLE POSITIF A DROITE	101 TX 5476
11	BOITIER INFERIEUR	101 TX 5477
12	PLAQUE SIGNALETIQUE	152 TX 1471
13	COUVERCLE DU BAC A PILES	101 TX 5478
14	FILTRE INFRAROUGE	101 TX 5479
15	CONTACT PILES DOUBLE POSITIF A GAUCHE	101 TX 5480
16	CONTACT PILE NEGATIF	101 TX 5481
17	PLATINE EMETTEUR INFRAROUGE EQUIPEE	196 TX 0944

B - AUTRES PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
196 TX 0943	<u>PLATINE COMMANDE EMETTEUR INFRAROUGE EQUIPEE</u>	
276 TX 0422	CIRCUIT INTEGRE SAB3210	IC1
273 TX 0710	DIODE LED ROUGE LN217RP	D6
273 TX 0452	DIODE 1S2473	D7a11
207 TX 1048	ENSEMBLE RESISTIF 33K Ω	R8a11
196 TX 0944	<u>PLATINE EMETTEUR INFRAROUGE EQUIPEE</u>	
101 TX 5482	BOBINE	L1
207 TX 0498	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 μ F 10V	C1
273 TX 0452	DIODE 1S2473	D1/2
273 TX 0740	DIODE INFRAROUGE LD271	D3a5
101 TX 5483	SUPPORT PLASTIQUE (DIODES D3a5)	
270 TX 0737	TRANSISTOR 2SC458C	X1/2
270 TX 0845	TRANSISTOR 2SB560E	X3

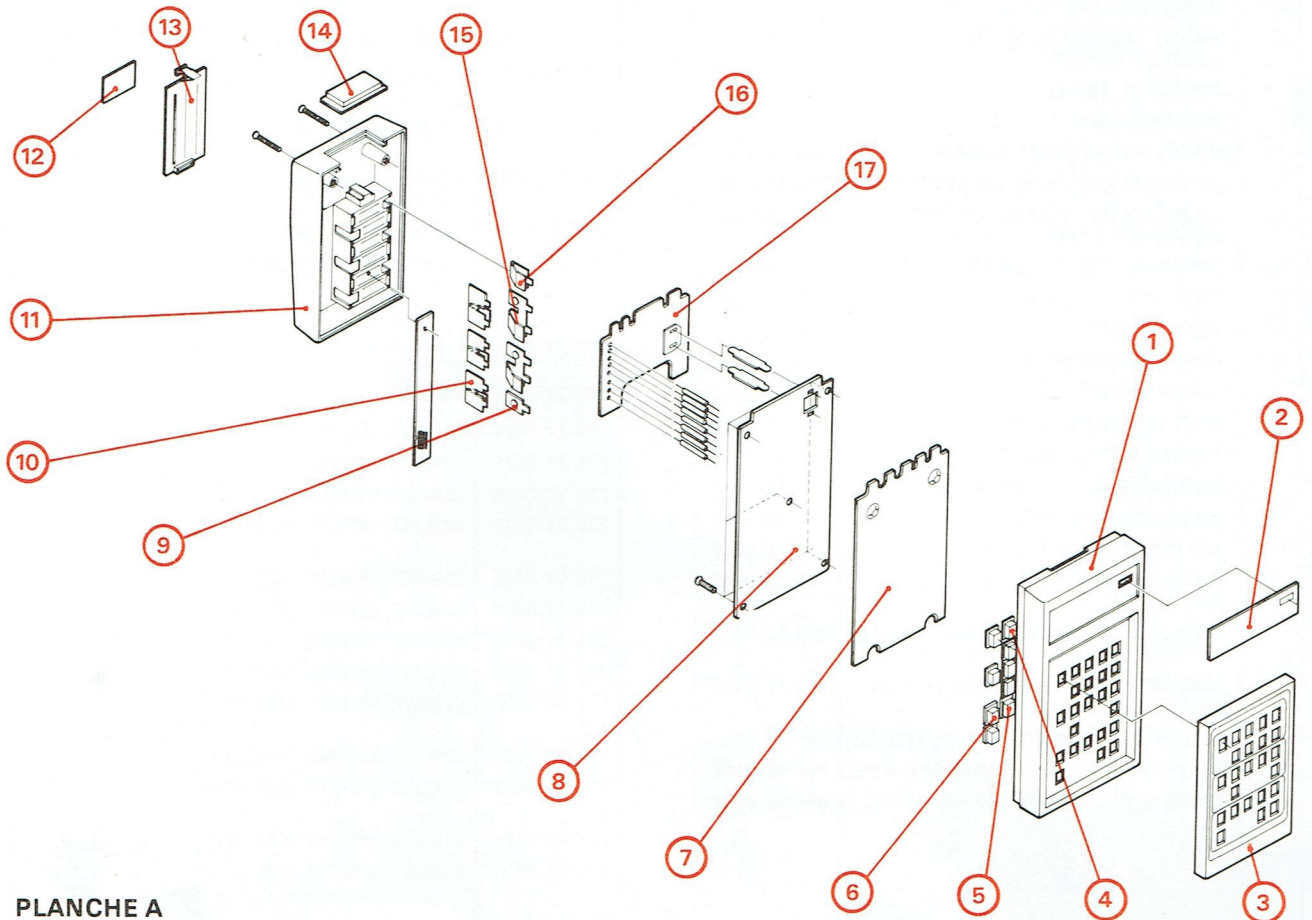


PLANCHE A

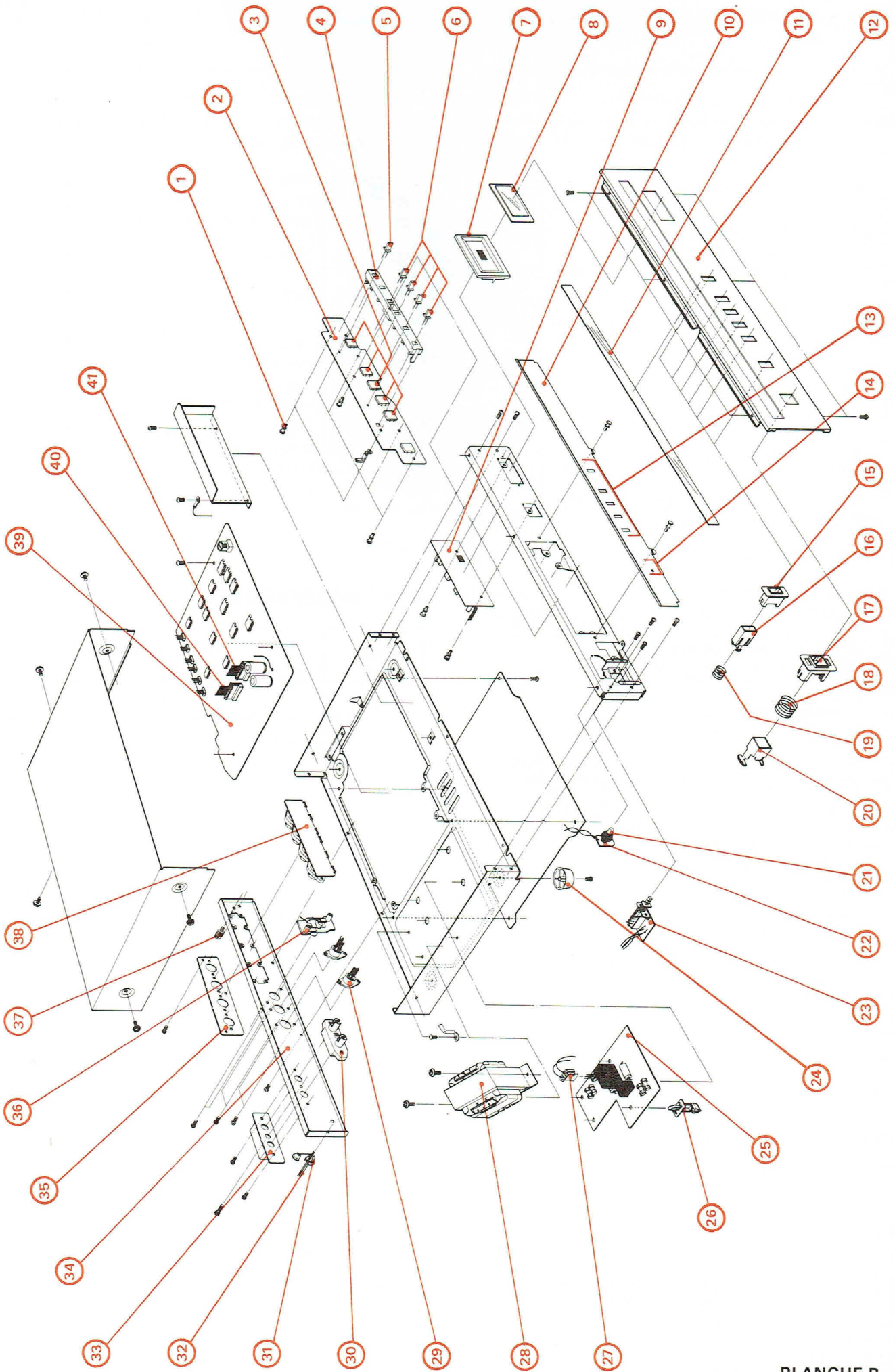
II - RECEPTEUR INFRAROUGE

A - PIECES DE CHASSIS ET DE PRESENTATION - PLANCHE B

REP	DESIGNATION	CODE
1	RIVET PLASTIQUE	101 TX 5268
2	PLATINE COMMUTATIONS EQUIPEE	596 TX 0598
3	MICRO-CONTACTEUR (CHAINE HIFI-T.D.-RADIO-AUX.-MAG.-SILENCIEUX/S501a506)	101 TX 5175
4	SUPPORT PLASTIQUE (DIODES LED-D501a505)	101 TX 5484
5	DIODE LED ROUGE LN217RP (SILENCIEUX-MAG.-D501/502)	273 TX 0710
6	DIODE LED VERTE LN317GP (T.D.-RADIO-AUX.-D503a505)	273 TX 0741
7	FILTRE INFRAROUGE EQUIPE	101 TX 5485
8	GLACE (FILTRE 7)	152 TX 1472
9	PLATINE CAPTEUR INFRAROUGE EQUIPEE	196 TX 0945
10	ENJOLIVEUR ALU (DIODES 5-6)	614 TX 1403
11	GLACE (ENJOLIVEUR 10)	614 TX 1404
12	FACADE DECOREE (THOMSON)	715 TX 0528
12	FACADE DECOREE (VSM)	715 TX 0529
13	DIFFUSEUR PLASTIQUE (D501a505)	101 TX 5486
14	DIFFUSEUR PLASTIQUE (D701)	101 TX 5487
15	COLLERETTE PLASTIQUE (TOUCHE 16)	101 TX 5488
16	TOUCHE ALU (CHAINE HIFI-T.D.-RADIO-AUX.-MAG.-SILENCIEUX)	166 TX 0937
17	COLLERETTE PLASTIQUE (TOUCHE 20)	101 TX 5489
18	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL TOUCHE 16)	136 TX 1399
19	RESSORT A BOUDIN (RAPPEL TOUCHE 20)	136 TX 1400
20	TOUCHE ALU (MARCHE/ARRET)	166 TX 0938
21	PLATINE VOYANT VEILLE EQUIPEE COMPRENANT : DIODE LED ROUGE LN21RPHL (D701)	196 TX 0949 273 TX 0713
22	AMORTISSEUR CAOUTCHOUC (DIODE 21)	101 TX 3894
23	PLATINE CONTACTEUR MARCHE/ARRET EQUIPEE COMPRENANT : CONTACTEUR (S901)	196 TX 0946 101 TX 5174
24	PIED CAOUTCHOUC	101 TX 5173
25	PLATINE ALIMENTATION EQUIPEE	196 TX 0947
26	PION PLASTIQUE (FIXATION PLATINE 25)	101 TX 5168
27	PEIGNE EQUIPE (PLATINE RECEPTEUR INFRAROUGE → P401)	847 TX 0261
28	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION	433 TX 0166
29	PRISE DIN 8 BROCHES	101 TX 5167
30	PRISE SECTEUR	114 TX 3052
31	PASSE-FIL (CORDON SECTEUR)	104 TX 6017
32	CORDON SECTEUR	824 TX 0011
33	CAPOT PLASTIQUE (PRISE 30)	101 TX 5490
34	PANNEAU ARRIERE DECORE	715 TX 0530
35	ENJOLIVEUR ALU (PRISES ARRIERE)	152 TX 1473
36	PLAQUETTE PRISE CINCH	101 TX 5491
37	VIS CHROMEE (PRISE DE TERRE)	147 TX 0163
38	PLATINE PRISES DIN EQUIPEE COMPRENANT : PRISE DIN 5 BROCHES (SOURCES-AMPLI/J707a710)	196 TX 0948 101 TX 5354
	CONNECTEUR FEMELLE 3 VOIES (J701a706)	101 TX 5492
39	PLATINE RECEPTEUR INFRAROUGE EQUIPEE	796 TX 0235
40	PEIGNE EQUIPE (PRISE DIN RADIO → P302)	847 TX 0262
41	PEIGNE EQUIPE (PRISE DIN MAG → P303)	847 TX 0263

B - AUTRES PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
<u>196 TX 0947</u>	<u>PLATINE ALIMENTATION EQUIPEE</u>	
101 TX 5226	CONNECTEUR MALE 3 BROCHES	P401
273 TX 0708	DIODE 1S2076-31	D401
291 TX 0011	FUSIBLE VERRE 2,5A TEMPORISE	F1
101 TX 0899	FUSIBLE VERRE 200mA TEMPORISE	F2
291 TX 0016	FUSIBLE VERRE 315mA TEMPORISE	F3/4
101 TX 5493	RELAIS	Y1
116 TX 0007	SUPPORT FUSIBLE	
<u>196 TX 0945</u>	<u>PLATINE CAPTEUR INFRAROUGE EQUIPEE</u>	
276 TX 0423	CIRCUIT INTEGRE TDA4050	IC101
240 TX 0216	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1µF 50V	C101
240 TX 0162	CONDENSATEUR CHIMIQUE 3,3µF 25V	C103/106
207 TX 0983	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47µF 25V	C110
273 TX 0708	DIODE 1S2076-31	D101
273 TX 0576	DIODE BP104	D102
270 TX 0844	TRANSISTOR 2SC1775AV-F	X101
<u>596 TX 0598</u>	<u>PLATINE COMMUTATIONS EQUIPEE</u>	
240 TX 0160	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,47µF 63V	C801
273 TX 0710	DIODE LED ROUGE LN217RP	D501/502
273 TX 0741	DIODE LED VERTE LN317GP	D503a505
273 TX 0706	DIODE ERB12-02RKL1	D506
273 TX 0708	DIODE 1S2076-31	D801a805
101 TX 5175	MICRO-CONTACTEUR	S501a506
101 TX 5484	SUPPORT PLASTIQUE (DIODES LED-D501a505)	
270 TX 0737	TRANSISTOR 2SC458C	X801
270 TX 0841	TRANSISTOR 2SA872AV-E	X802
<u>796 TX 0235</u>	<u>PLATINE RECEPTEUR INFRAROUGE EQUIPEE</u>	
101 TX 5482	BOBINE	L201
276 TX 0424	CIRCUIT INTEGRE TC4016BP	IC201
276 TX 0425	CIRCUIT INTEGRE TC4066BP	IC202
276 TX 0426	CIRCUIT INTEGRE TC4052BP	IC203
276 TX 0427	CIRCUIT INTEGRE NUM4558D	IC204/205
276 TX 0428	CIRCUIT INTEGRE TC4027BP	IC206
276 TX 0429	CIRCUIT INTEGRE SAB3209	IC207
276 TX 0430	CIRCUIT INTEGRE TC4015BP	IC208
276 TX 0431	CIRCUIT INTEGRE TC4051BP	IC209
276 TX 0432	CIRCUIT INTEGRE TC4049BP	IC210/213
276 TX 0396	CIRCUIT INTEGRE TC4081BP	IC211
276 TX 0433	CIRCUIT INTEGRE TC4011BP	IC212/214
276 TX 0434	CIRCUIT INTEGRE TC4073BP	IC215
276 TX 0435	CIRCUIT INTEGRE TA78	IC216/217



B - AUTRES PIECES DE CHASSIS (SUITE)

CODE	DESIGNATION	REPERE
240 TX 0231	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7 μ F 50V	C208/ 209/216/ 217
240 TX 0216	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 μ F 50V	C211/ 212
207 TX 0775	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 μ F 50V NON POLARISE	C213
240 TX 0164	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10 μ F 25V	C214/ 215/228/ 243/261
207 TX 0220	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 μ F 16V	C220/ 221
240 TX 0221	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 μ F 25V	C225/ 232/233
240 TX 0011	CONDENSATEUR CHIMIQUE 22 μ F 40V	C226
207 TX 0983	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μ F 25V	C230/ 231/234/ 235
240 TX 0181	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 μ F 40V	C236/ 237
207 TX 0050	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μ F 10V	C242
101 TX 5494	CONNECTEUR MALE 3 BROCHES	P201a 206
101 TX 5177	CONNECTEUR MALE 8 BROCHES	P302/ 303
101 TX 5198	CONNECTEUR MALE 2 BROCHES	TP1/2
276 TX 0436	COUPLEUR OPTIQUE MCD527	PC201/ 202
273 TX 0708	DIODE 1S2076-31	D201a 239/250 à253/ 255à256
273 TX 0608	DIODE WZ090A	D241/ 242
273 TX 0742	DIODE WZ150A	D243/ 244

CODE	DESIGNATION	REPERE
273 TX 0706	DIODE ERB12-02RKL1	D245a 248
273 TX 0243	DIODE 1S188FM	D254
207 TX 0472	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 47K Ω	VR228
207 TX 0479	POTENTIOMETRE AJUSTABLE 470 Ω	VR247/ 248
270 TX 0841	TRANSISTOR 2SA872AV-E	X201/ 213
270 TX 0737	TRANSISTOR 2SC458C	X202a 204/207 à209/212
270 TX 0844	TRANSISTOR 2SC1775AV-F	X205/206
270 TX 1075	TRANSISTOR 2SK68N	X214/215
270 TX 0774	TRANSISTOR 2SC982	X218
270 TX 0847	TRANSISTOR 2SD438E	X219
270 TX 0698	TRANSISTOR 2SD325E	X220
270 TX 0845	TRANSISTOR 2SB560E	X221

C - ACCESSOIRES

CODE	DESIGNATION
917 TX 0003	CORDON LIAISON DIN 5 BROCHES
824 TX 0032	CORDON LIAISON DIN 8 BROCHES

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.