

**documentation
technique**



S.D.R.M.

télévision
audio
vidéo

**RECEPTEURS DE
RADIODIFFUSION
RT 310 - RV 310**



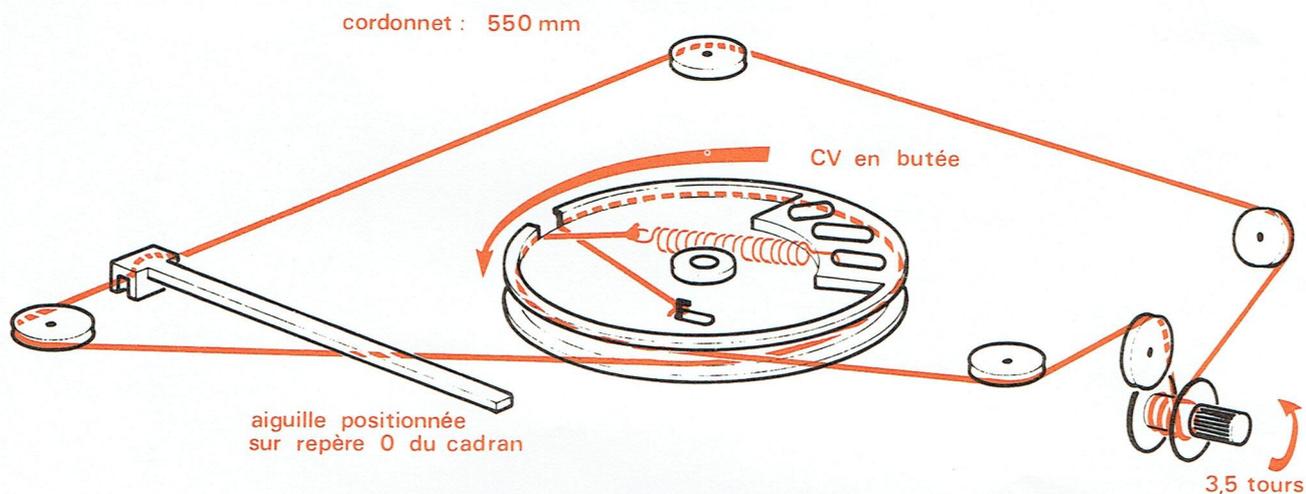
S.D.R.M. service après-vente
51, bd du général delambre 95101 argenteuil
tél. (1) 982 09 27 télex. thomsav 697 902 f

R.C.S. PONTOISE B 592006696

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

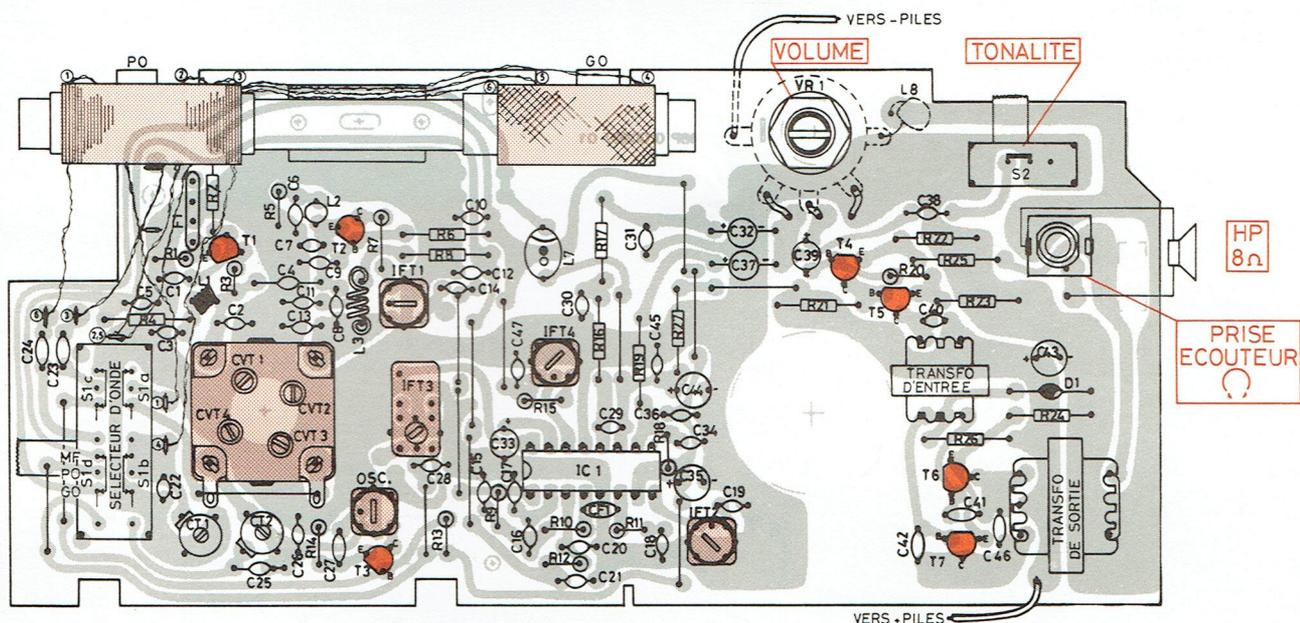
TYPE D'APPAREIL	: Récepteur de radiodiffusion.
ALIMENTATION	: Trois piles de 1,5 V, type R 14.
CONSOMMATION	: 30 mA au repos 180 mA à Ps nominale.
HAUT-PARLEUR	: Ø 80 mm - Z = 8 Ω.
PRISE DE RACCORDEMENT	: Prise écouteur Ø 3,5 mm « ♯ ».
DIMENSIONS	: L. 180 - H. 110 - P. 50 mm.
MASSE	: 450 g.
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	: 400 mW sur Zs = 8 Ω à f = 1 kHz et d = 10%.
ACTION DES TONALITES	: 6 dB à 3 kHz.
COLLECTEUR D'ONDES	: Antenne cadre pour PO et GO Antenne extérieure pour MF.
GAMMES D'ONDES REÇUES	: PO - 515 à 1 610 kHz GO - 150 à 270 kHz MF - 87 à 109 MHz.
ACCORD	: Par condensateur variable.
SENSIBILITES HF UTILISABLES	: PO - 400 μV/m } pour S/B = 20 dB et GO - 800 μV/m } 30% de modulation MF - 4 μV

REPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT



CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS

(côté éléments)



SCHEMA DE PRINCIPE

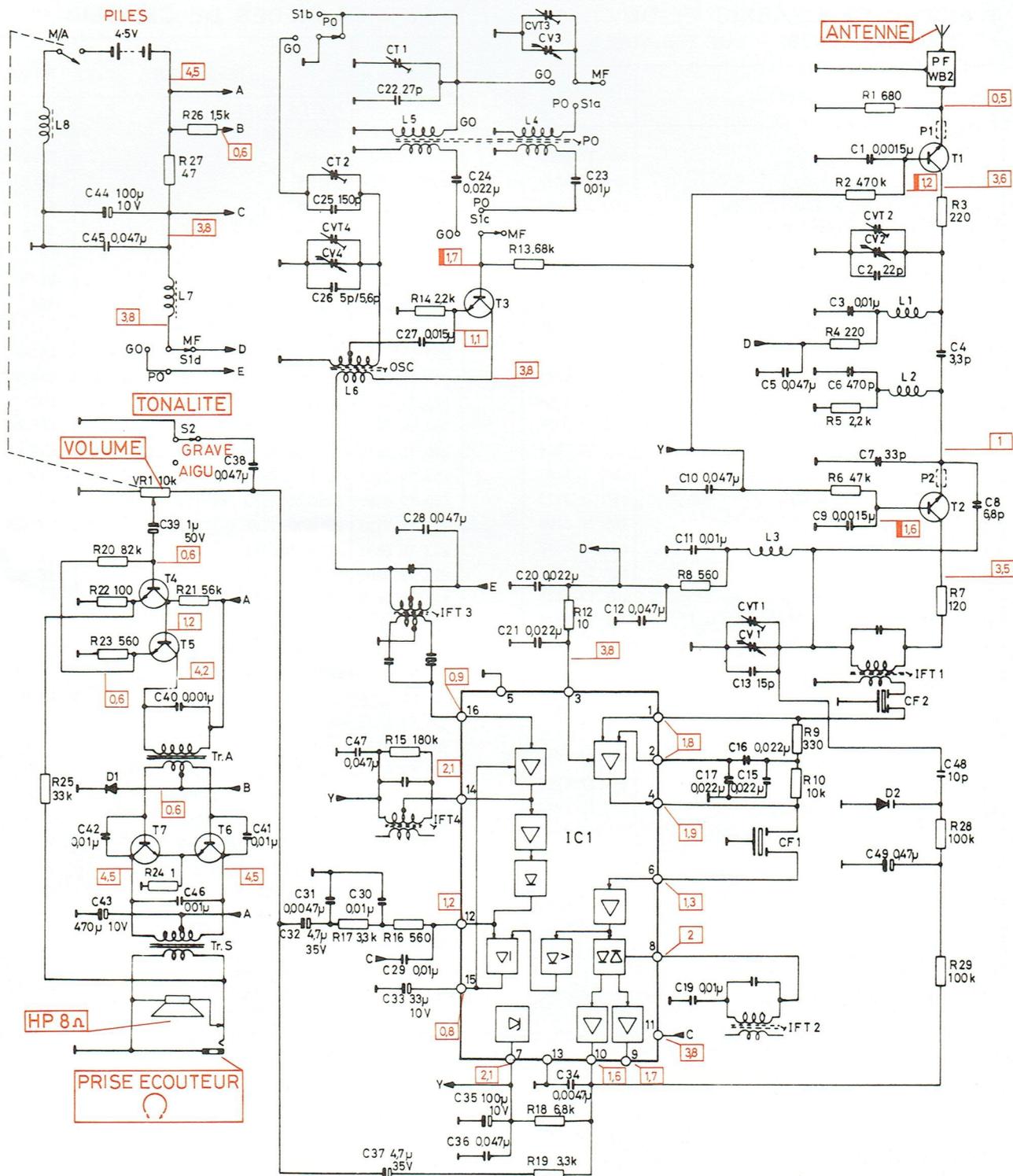


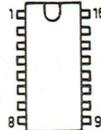
TABLEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPERS SCHEMA	T1-T2	T3	T4-T5	T6-T7	D1	D2	IC1
SEMI-CONDUCTEURS GERES	2SC 1923-O	2SC 1815-O	2SC 1815-GR	2SC 2120-Y	DN 1251	SD 113	HA 12413

BROCHAGE
DES SEMI-CONDUCTEURS



2SC 1923-O
2SC 1815-O
2SC 1815-GR
2SC 2120-Y



HA 12413

FREQUENCES DE REGLAGES

GAMME	OSCILLATEUR	ACCORD
PO	515 kHz - 1 610 kHz	574 kHz - 1 400 kHz
GO	150 kHz - 270 kHz	160 kHz - 210 kHz
MF	87 MHz - 109 MHz	90 MHz - 106 MHz
FI-MA	455 kHz	
FI-MF	≈ 10,7 MHz	

LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES



: Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V.



: Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre électronique.

APPAREIL : - En fonction MF ou PO
- Volume au minimum

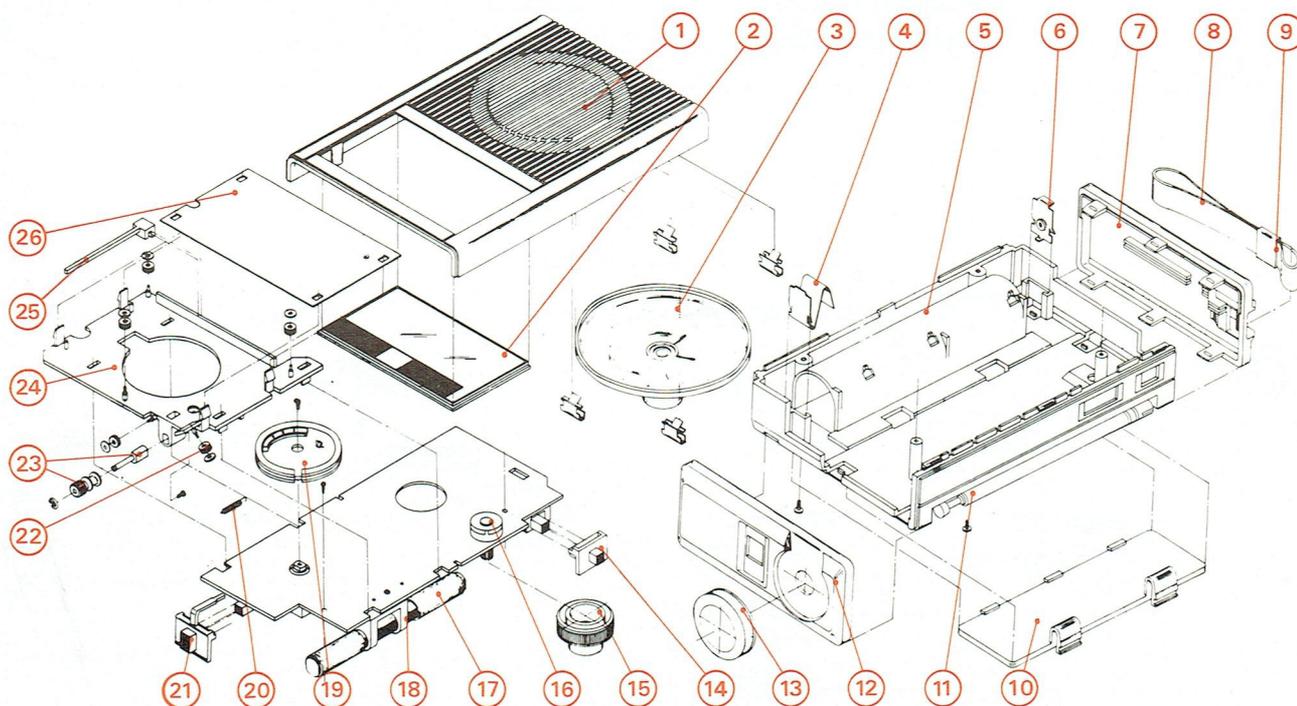
LISTES DES PIECES DETACHEES

A) PIECES DE CHASSIS ET DE PRESENTATION - VUE ECLATEE -

REP	DESIGNATION	CODE
1	COFFRET AVANT DECORE	600 TX 0207
2	GLACE CADRAN	152 TX 1883
3	HAUT-PARLEUR Ø 80mm Z : 8Ω	580 TX 0283
4	CONTACT PILE NEGATIF	101 TX 6381
5	COFFRET ARRIERE (THOMSON)	600 TX 0223
5	COFFRET ARRIERE (VSM)	600 TX 0224
6	CONTACT PILE POSITIF	101 TX 6383
7	JOUE PLASTIQUE GAUCHE	152 TX 1844
8	SANGLE	152 TX 1762
9	ATTACHE SANGLE	101 TX 6391
10	COUVERCLE DU BAC A PILES	101 TX 6392
11	ANTENNE TELESCOPIQUE	925 TX 0125
12	JOUE PLASTIQUE DROITE	152 TX 1845
13	BOUTON (STATIONS)	166 TX 1145
14	MANETTE (GRAVE/AIGUE)	166 TX 1119
15	BOUTON (VOLUME)	166 TX 1100
16	POTENTIOMETRE 10kΩ B (VR1)	207 TX 1148
17	CADRE EQUIPE	614 TX 1726
18	SUPPORT PLASTIQUE (CADRE EQUIPE)	101 TX 6623
19	TAMBOUR DE CONDENSATEUR VARIABLE	101 TX 6378
20	RESSORT A BOUDIN (COMMANDE DEMULTIPLICATION)	136 TX 1559
21	MANETTE (PO/GO/MF)	166 TX 1160
22	POULIE PLASTIQUE (FICELLE)	101 TX 6380
23	AXE DE DEMULTIPLICATION	101 TX 6379
24	CHASSIS PLASTIQUE	101 TX 6377
25	AIGUILLE	101 TX 6390
26	CADRAN STATIONS DECORE	152 TX 1884

B) AUTRES PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
<u>PLATINE HF/FI-BF</u>		
321 TX 0001	BAGUE FERRITE	
101 TX 6625	BOBINE	IFT1
101 TX 6626	BOBINE	IFT2
101 TX 6627	BOBINE	IFT3
101 TX 6628	BOBINE	IFT4
101 TX 6629	BOBINE	L6
614 TX 1726	CADRE EQUIPE	L4/5
276 TX 0574	CIRCUIT INTEGRE HA12413	IC1
101 TX 6631	COMMUTATEUR (PO/GO/MF)	
207 TX 1149	CONDENSATEUR AJUSTABLE 2/30pF	CT1/2
240 TX 0231	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7μF 50V	C32/37
240 TX 0171	CONDENSATEUR CHIMIQUE 33μF 10V	C33
240 TX 0215	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100μF 10V	C35/44
240 TX 0216	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1μF 50V	C39
207 TX 0498	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470μF 10V	C43
240 TX 0160	CONDENSATEUR CHIMIQUE 0,47μF 63V	C49
207 TX 1195	CONDENSATEUR VARIABLE	CVT1a4
273 TX 0831	DIODE DN1251	D1
273 TX 0860	DIODE SD113	D2
101 TX 6624	FILTRE CERAMIQUE	CF1/2
101 TX 6610	FILTRE	F1
101 TX 6388	INVERSEUR (GRAVE/AIGUE)	
101 TX 6389	PRISE JACK Ø 3,5mm	
101 TX 4985	SELF	L1/3
101 TX 2176	SELF	L2
101 TX 6386	SELF	L7/8
101 TX 6515	TRANSFORMATEUR (ADAPTATEUR)	IPT
101 TX 6630	TRANSFORMATEUR (SORTIE)	OPT
270 TX 0948	TRANSISTOR 2SC1923-0	T1/2
270 TX 1142	TRANSISTOR 2SC1815-0	T3
270 TX 1143	TRANSISTOR 2SC1815-GR	T4/5
270 TX 0942	TRANSISTOR 2SC2120-Y	T6/7
<u>ACCESSOIRE</u>		
901 TX 0006	ECOUTEUR	



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.