

**documentation  
technique**



S D R M

télévision  
audio  
vidéo

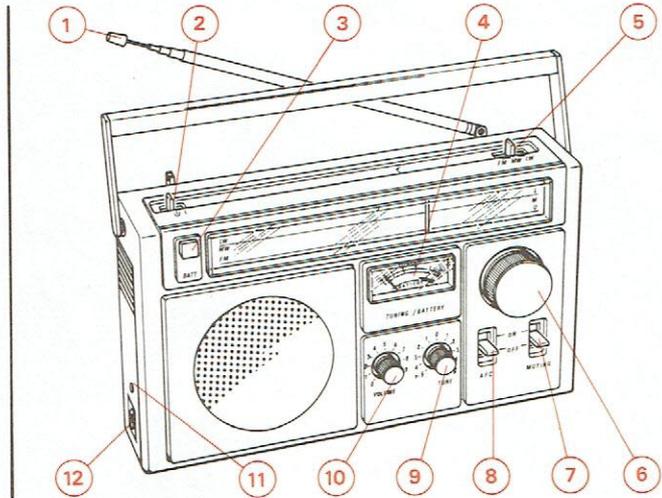
**RECEPTEURS  
DE RADIODIFFUSION  
RT 330 - RV 330**



**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

## PRISES ET COMMANDES DE L'APPAREIL

- 1 - Antenne télescopique.
- 2 - Commande de mise en service et arrêt.
- 3 - Touche « BAT » : contrôle de l'état des piles.
- 4 - Indicateur d'accord et de l'état des piles.
- 5 - Sélecteur de gammes d'ondes.
- 6 - Commande de recherche des stations.
- 7 - Commande « SILENC. » : mise en service du dispositif silencieux en MF.
- 8 - Commande « CAF » : mise en service du contrôle automatique de fréquence.
- 9 - Commande de « TONALITE ».
- 10 - Commande de « VOLUME ».
- 11 - Prise pour raccordement d'un écouteur.
- 12 - Prise de raccordement du cordon secteur.

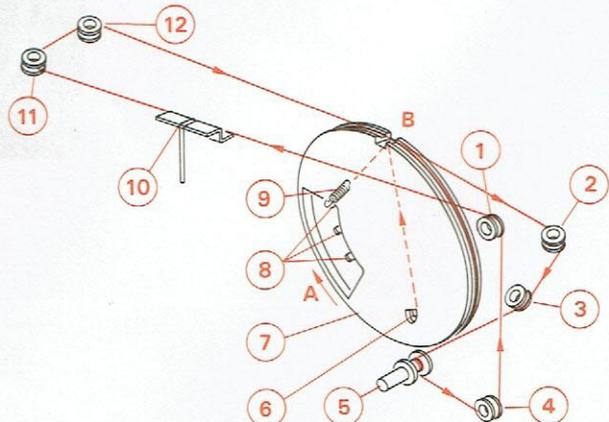


## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL .....	: Récepteur de radiodiffusion MA-MF.
ALIMENTATIONS .....	: Piles et secteur - 220 V - 50 Hz - 4 piles de 1,5 V type R6.
CONSOMMATIONS .....	: Sur secteur 4 W à Ps nominale. Sur pile 30 mA au repos.
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE .....	: 0,45 W à f = 1 kHz et d = 10 %.
HAUT-PARLEUR .....	: Ø 77 mm - Z = 8 Ω.
PRISE DE RACCORDEMENT .....	: Prise écouteur Ø 3,6 mm « □ » - Z = 8 Ω.
DIMENSIONS .....	: L. 210 - H. 120 - P. 54 mm.
MASSE .....	: 0,8 kg.
COLLECTEURS D'ONDES .....	: Antenne télescopique orientable à 6 brins pour MF. Antenne cadre pour PO et GO.
GAMMES D'ONDES REÇUES .....	: MF 87 à 109 MHz. PO 515 à 1610 kHz. GO 150 à 270 kHz.
ACCORD .....	: Par condensateur variable.
SENSIBILITES HF UTILISABLES .....	: MF 5 µV pour S/B = 30 dB. PO 400 µV/m } pour S/B = 20 dB GO 800 µV/m }
FREQUENCES INTERMEDIAIRES .....	: MF ≈ 10,7 MHz avec filtres céramiques. MA ≈ 455 kHz avec filtre céramique.

## REEMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT

- 1° - Prendre un cordonnet de 810 mm et accrocher le ressort (9) à une des extrémités.
- 2° - Tourner la poulie (7) dans le sens de la flèche (A) jusqu'en butée.
- 3° - Accrocher l'extrémité libre du cordonnet à l'ergot (6) et passer dans la fente (B).
- 4° - Passer sur les poulies (2) et (3).
- 5° - Effectuer 3,5 tours sur l'axe (5).
- 6° - Passer sur les poulies (4) (1) (11) et (12).
- 7° - Effectuer 1 tour sur la poulie (7).
- 8° - Accrocher le ressort (9) dans l'une des fentes (8).
- 9° - Fixer l'aiguille (10) sur le cordonnet et la positionner en regard de la graduation 0 du cadran.

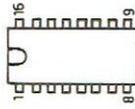


# SCHEMA DE PRINCIPE

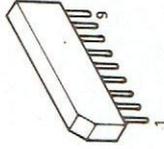
## BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



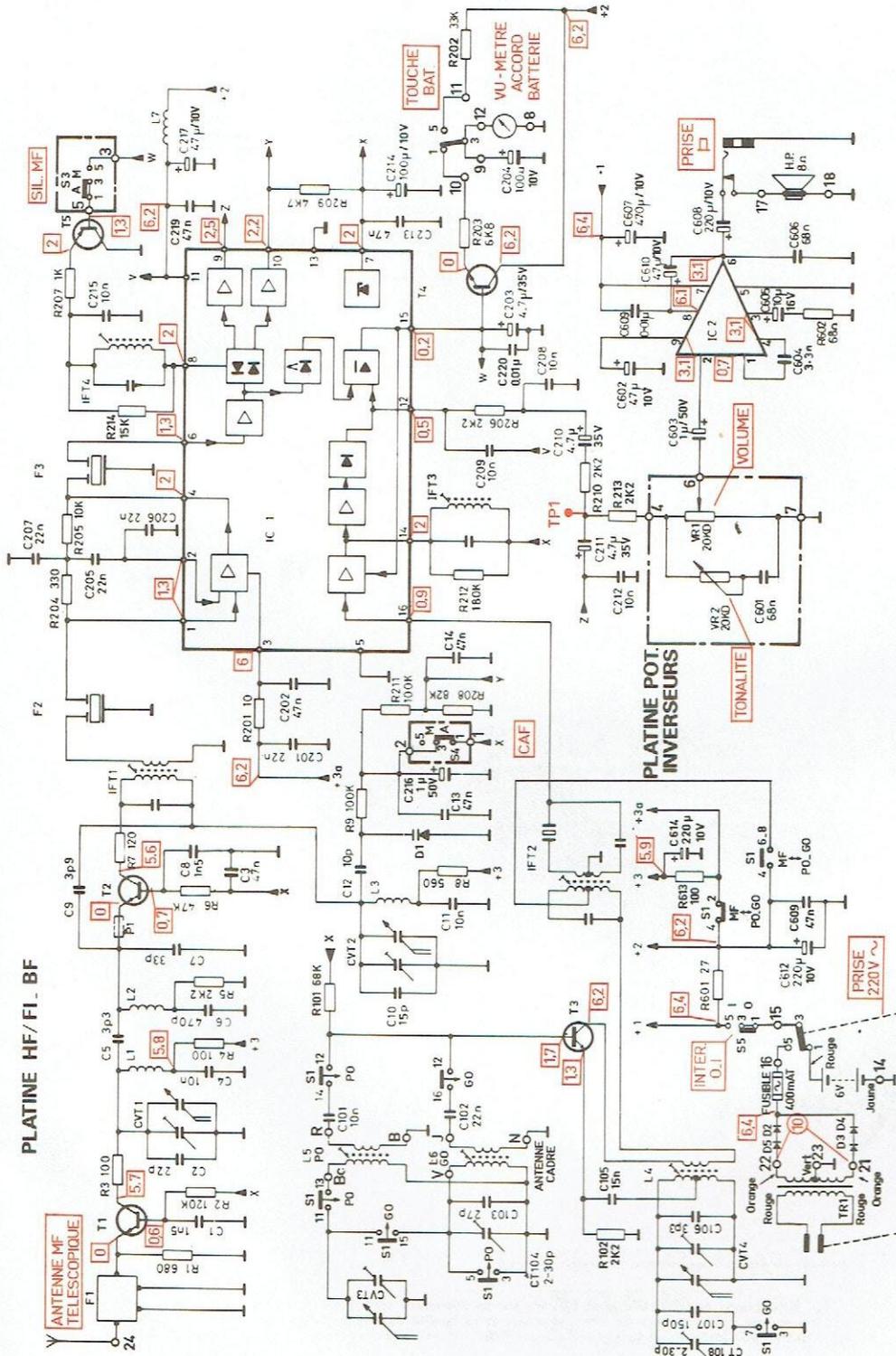
2SC 1923-O  
2SC 1815-O  
2SC 1815-GR  
2SA 1015-GR



HA 12413



TA 7313 AP



## LEGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

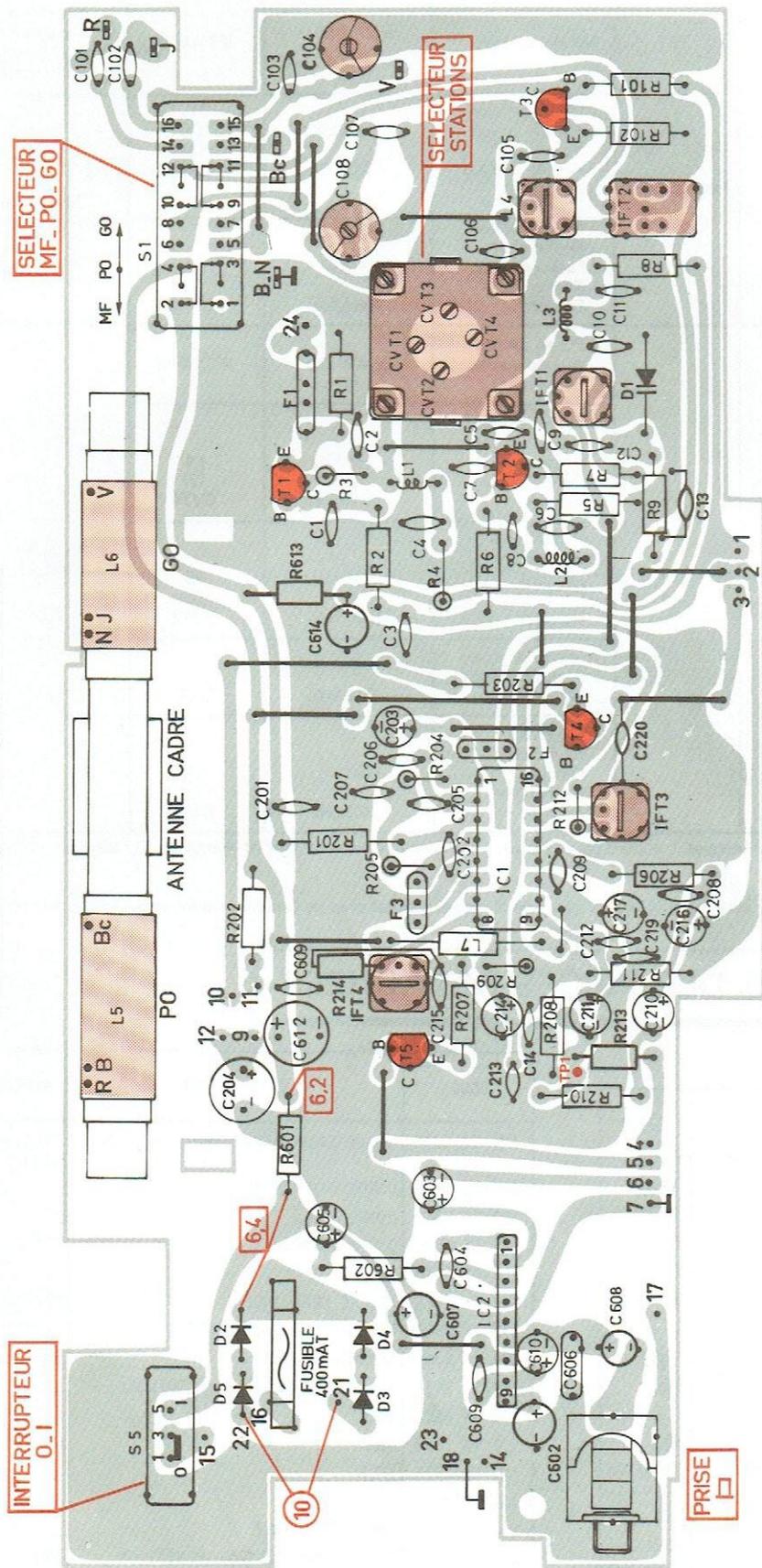
- : Délimitation des platines.
- : Points de raccordement des platines.
- : Tensions continues relevées par rapport à la masse à l'aide d'un voltmètre 40 kΩ/V.
- : Tensions alternatives.
- : Points tests.
- : -PO ou MF en service, sans signal.
- : -Potentiomètre « VOLUME » au minimum.

## TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

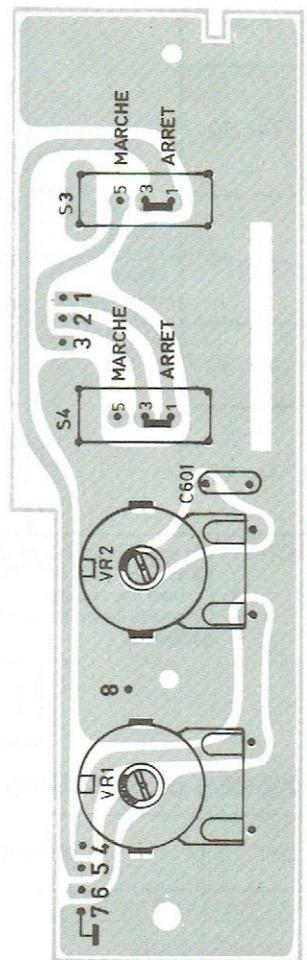
REPÈRES	T1 T2	T3	T4	T5	D1	D2 à D5	IC1	IC2
SEMI-CONDUCTEURS GÈRES	2SC 1923-O	2SC 1815-O	2SC 1815-GR	2SA 1015-GR	SD 113	1B4 B41	HA 12413	TA 7313AP
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT						135 E-OC		

# CIRCUITS IMPRIMES : IMPLANTATION DES ELEMENTS

PLATINE HF/FI - BF (côté éléments)



PLATINE POTENTIOMETRES/INVERSEURS (côté éléments)



SIL\_MF

CAF

TONALITE

VOLUME

# 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-MF	- Wobulateur - Oscilloscope	Antenne MF	TP1	MF en service	$\approx 10,7$ MHz (1)	IFT1-IFT4	Amplitude maximum et linéarité de la courbe en S.
Osc. MF	- Gén. HF-MF modulé à 30 % - Voltmètre ~		Prise écouteur	- MF en service - Aiguille en bas de gamme - Aiguille en haut de gamme	87 MHz 109 MHz	L3 (2) CVT2	Maximum d'amplitude
Acc. MF				- MF en service - Rechercher l'accord - Rechercher l'accord	90 MHz 106 MHz	L1 (2) CVT1	
FI-MA	- Gén. HF-MA modulé à 30 % - Voltmètre ~ - Boucle rayonnante (3)	Antenne-cadre	Prise écouteur	- PO en service - Aiguille en bas de gamme	$\approx 455$ kHz (1)	IFT2-IFT3	Maximum d'amplitude
Osc. PO				- PO en service - Aiguille en bas de gamme - Aiguille en haut de gamme	515 kHz 1610 Hz	L4 (2) CVT4	
Acc. PO				- PO en service - Rechercher l'accord - Rechercher l'accord	574 kHz 1400 kHz	L5 (2) CVT3	
Osc. GO				- GO en service - Aiguille en haut de gamme	270 kHz	C108	
Acc. GO				- GO en service - Rechercher l'accord - Rechercher l'accord	210 kHz 270 kHz	L6 (2) C104	

**NOTA** 1. Cet appareil est équipé de filtres céramiques. L'accord peut se situer à une fréquence légèrement différente de 10,7 MHz pour la FI-MF et de 455 kHz pour la FI-MA.  
 2. Parfaire ces réglages.  
 3. La boucle rayonnante peut être constituée par quelques spires de fil isolé disposées près de l'antenne cadre et branchées aux bornes du générateur.

## LISTES DES PIECES DETACHEES

### A) PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
596 TX 0811	<u>PLATINE HF/FI-BF EQUIPEE</u>	
101 TX 6625	BOBINE	IFT1
101 TX 6628	BOBINE	IFT2
101 TX 6627	BOBINE	IFT3
101 TX 6626	BOBINE	IFT4
101 TX 7573	BOBINE	L4
614 TX 1953	CADRE EQUIPE	L5/6
276 TX 0574	CIRCUIT INTEGRE HA12413	IC1
276 TX 0643	CIRCUIT INTEGRE TA7313AP	IC2
101 TX 6631	COMMUTEUR (PO/GO/MF)	S1
207 TX 1149	CONDENSATEUR AJUSTABLE 2/30pF	C104/108
207 TX 1216	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7 $\mu$ F 35V	C203/210 211
240 TX 0215	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 $\mu$ F 10V	C204/214
207 TX 1200	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 $\mu$ F 50V	C216/603
207 TX 0050	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 $\mu$ F 10V	C217/602 610
240 TX 0164	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10 $\mu$ F 16V	C605
207 TX 0498	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 $\mu$ F 10V	C607

CODE	DESIGNATION	REPERE
207 TX 1245	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220 $\mu$ F 10V	C608/612 C614
207 TX 1195	CONDENSATEUR VARIABLE	
273 TX 0860	DIODE SD113	D1
273 TX 0922	DIODE 1B4B41	D2àD5
101 TX 6610	FILTRE	F1
101 TX 6624	FILTRE CERAMIQUE	F2/3
291 TX 0009	FUSIBLE 400mA TEMPORISE	
101 TX 6388	INVERSEUR (0/1)	S5
101 TX 7574	PRISE JACK $\varnothing$ 3,5mm (ECOUTEUR)	
101 TX 6602	SELF	L1
101 TX 2176	SELF	L2
101 TX 7572	SELF	L3
101 TX 6605	SELF	L7
116 TX 0007	SUPPORT FUSIBLE	
433 TX 0262	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION	TR1
270 TX 0948	TRANSISTOR 2SC1923-0	T1/2
270 TX 1142	TRANSISTOR 2SC1815-0	T3
270 TX 1143	TRANSISTOR 2SC1815-GR	T4
270 TX 1238	TRANSISTOR 2SA1015-GR	T5

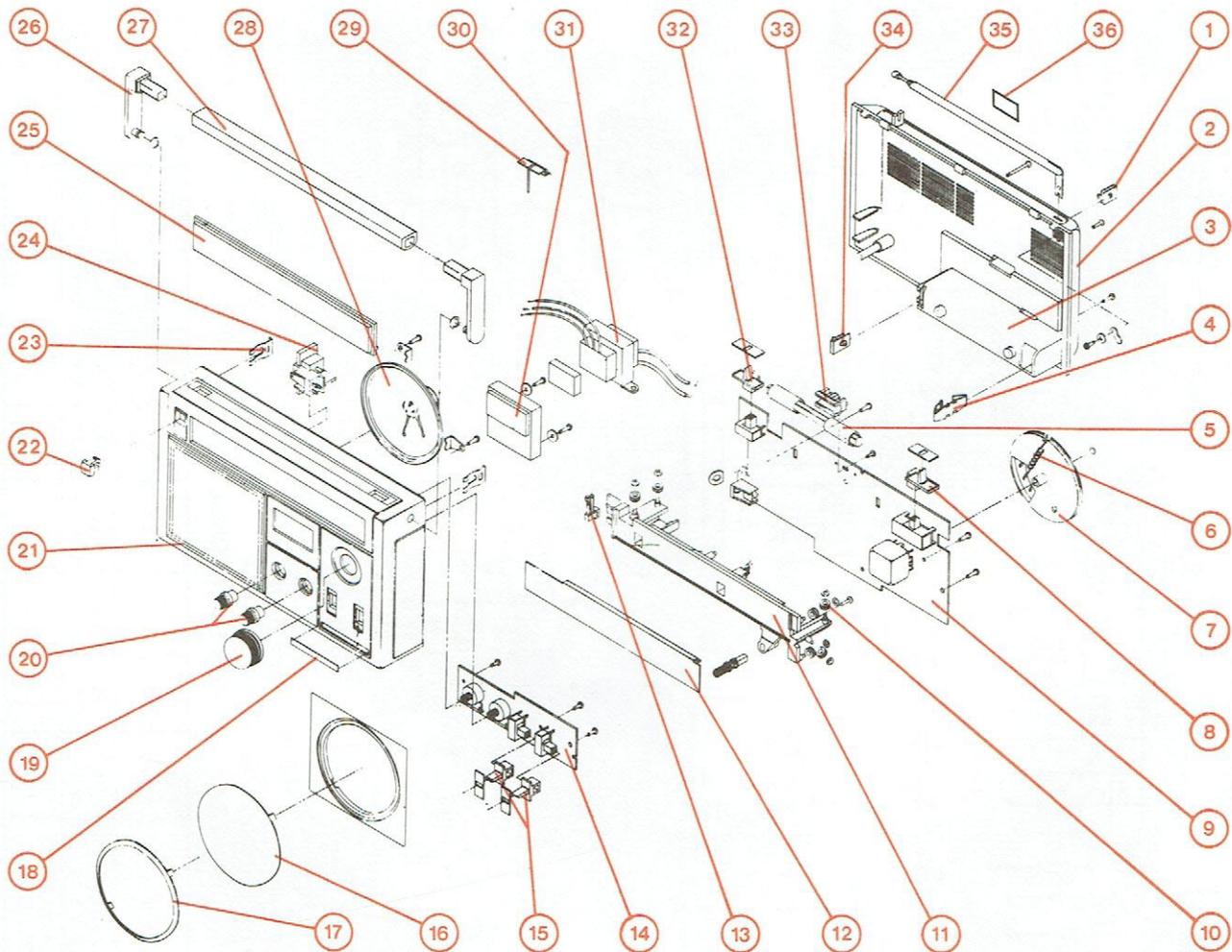
## B) AUTRES PIÈCES DE CHASSIS ET DE PRESENTATION - VUE ECLATEE -

REP	DESIGNATION	CODE
1	CONTACT PILE POSITIF	101 TX 7563
2	COFFRET ARRIERE	600 TX 0274
3	COUVERCLE DU BAC A PILES	101 TX 7564
4	CONTACT PILE DOUBLE	101 TX 7565
5	CADRE EQUIPE	614 TX 1953
6	RESSORT A BOUDIN (TENSION FICELLE)	136 TX 1751
7	TAMBOUR (CV)	101 TX 7566
8	MANETTE CHROMEE (MF/PO/GO)	166 TX 1346
9	PLATINE HF/FI-BF EQUIPEE	596 TX 0811
10	POULIE PLASTIQUE (FICELLE)	101 TX 6380
11	SUPPORT PLASTIQUE (POULIES 10/ CADRAN 12)	614 TX 1954
12	CADRAN STATIONS DECORE	614 TX 1955
13	INTERRUPTEUR A LAMES	101 TX 7567
14	PLATINE POTENTIOMETRES/INVERSEURS EQUIPEE COMPRENANT :	196 TX 1330
	POTENTIOMETRE 20kΩ D (TONALITE/ VOLUME)	207 TX 1379
	INVERSEUR (CAF/SILENC)	101 TX 6388
15	MANETTE CHROMEE (CAF/SILENC)	166 TX 1347
16	GRILLE NOIRE (HAUT-PARLEUR)	152 TX 2110
17	ENJOLIVEUR CHROME (HAUT-PARLEUR)	152 TX 2112
18	VIGNETTE DE MARQUE (THOMSON)	152 TX 2113
18	VIGNETTE DE MARQUE (VSM)	152 TX 2114
19	BOUTON (STATIONS)	166 TX 1348

REP	DESIGNATION	CODE
20	BOUTON (TONALITE/VOLUME)	166 TX 1349
21	COFFRET AVANT (THOMSON)	600 TX 0277
21	COFFRET AVANT (VSM)	600 TX 0275
22	TOUCHE JAUNE (BAT)	166 TX 1350
23	RESSORT A LAME (FIXATION POIGNEE)	136 TX 1790
24	PRISE SECTEUR	101 TX 7568
25	GLACE CADRAN	614 TX 1956
26	EMBASE (POIGNEE)	101 TX 7569
27	POIGNEE	614 TX 1957
28	HAUT-PARLEUR	580 TX 0283
29	AIGUILLE EQUIPEE	101 TX 7570
30	INDICATEUR D'ACCORD	908 TX 0332
31	TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION	433 TX 0262
32	MANETTE CHROMEE (O/I)	166 TX 1351
33	SUPPORT PLASTIQUE (CADRE 5)	101 TX 6623
34	CONTACT PILES NEGATIF	101 TX 7571
35	ANTENNE TELESCOPIQUE	925 TX 0153
36	PLAQUE SIGNALETIQUE	152 TX 2117

## C) ACCESSOIRES

CODE	DESIGNATION
821 TX 0020	CORDON D'ALIMENTATION
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.