

# DOCUMENTATION TECHNIQUE

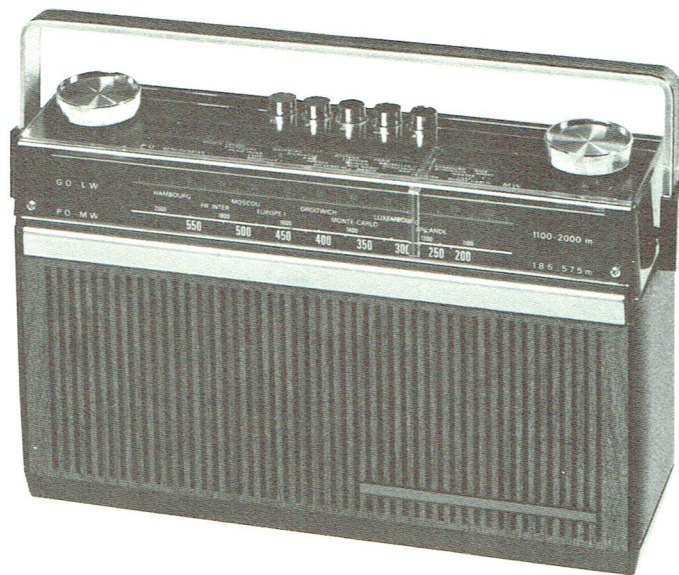
## DES

## RÉCEPTEURS

## RADIO

## A TRANSISTORS

### TR 1287 - TR 2287

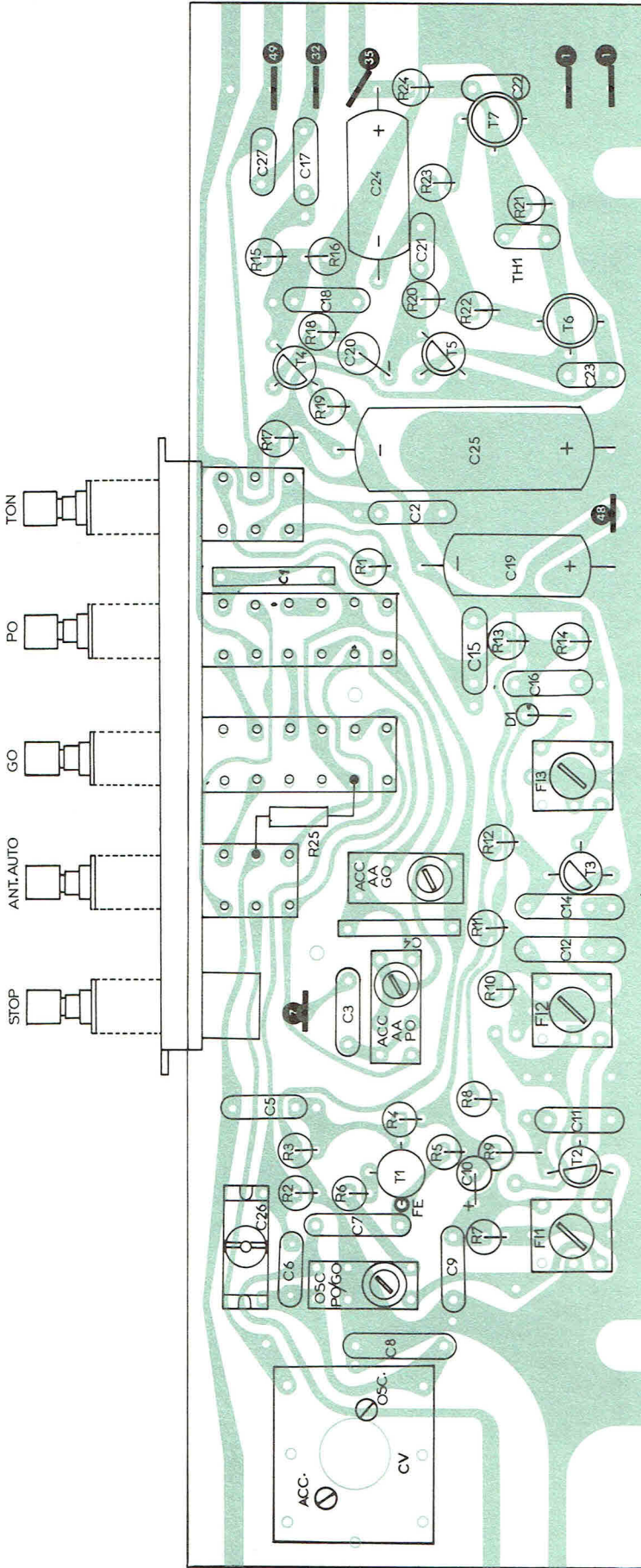


#### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

NOMBRE DE TRANSISTORS	7
NOMBRE DE DIODES	1
GAMMES D'ONDES	2 - PO - 520 KHz à 1620 KHz GO - 150 KHz à 270 KHz
SELECTION	Par touches
COLLECTEUR D'ONDES	Cadre ferrite 200 mm
FREQUENCE FI	480 KHz
ETAGE DE PUISSANCE	Push-Pull sans transfo de sortie
PUISSANCE	300 mW
COURANT DE REPOS	15 mA
HAUT-PARLEUR	Circulaire Ø 104 mm ; Z = 15 Ω
BRANCHEMENTS EXTERIEURS	Prise Jack pour HP ou écouteur avec coupure du HP incorporé Prise antenne auto commutée par touche
ALIMENTATION	Par 2 piles plates 4,5 V standard
PRESENTATION	Coffret matière moulée
DIMENSIONS	Longueur 254 mm Hauteur 164 mm Profondeur 75 mm
POIDS	1,4 Kg avec piles

SERVICE APRÈS-VENTE - 7, rue Ampère, 91-MASSY - Tél. 920.84.72

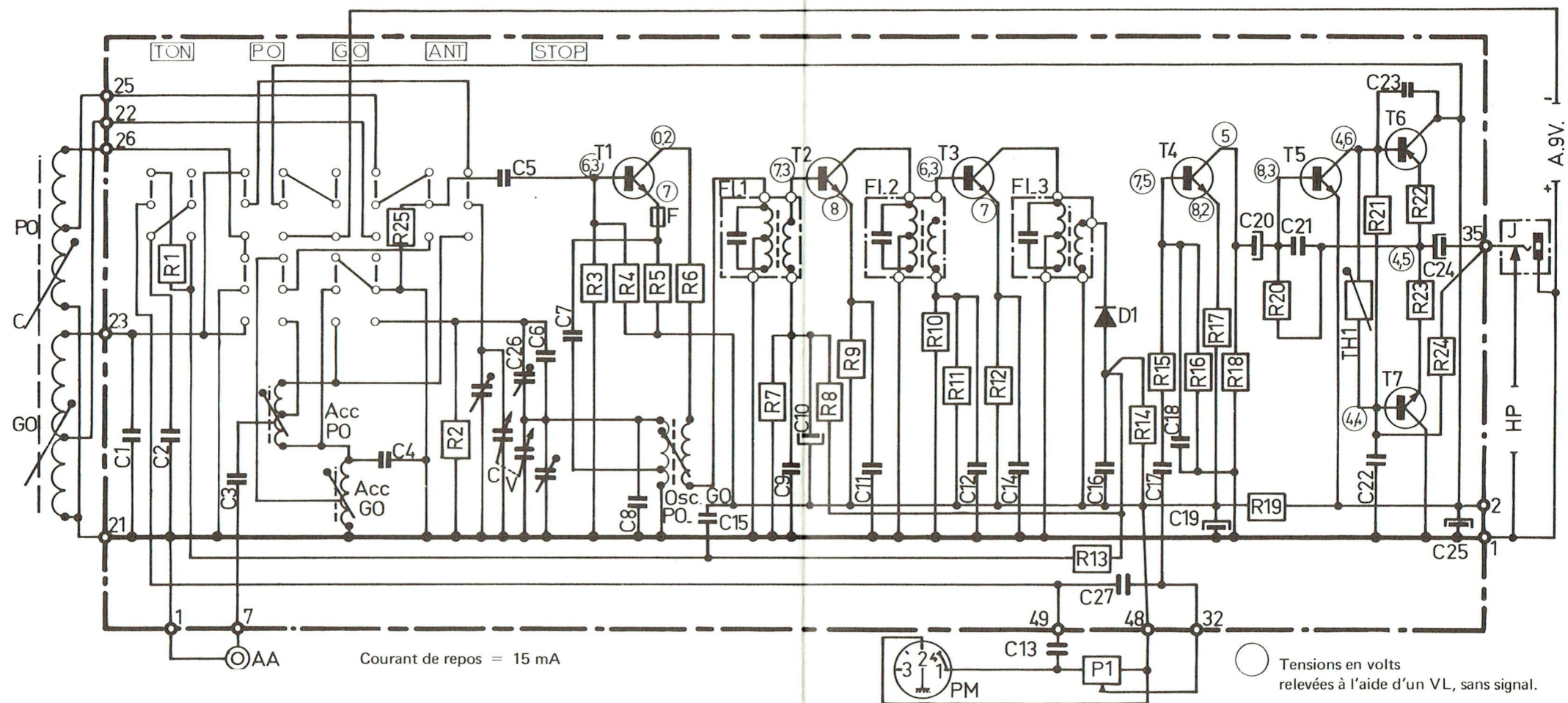
**PLATINE HF - FI - BF VUE COTE ELEMENTS**



**TRANSISTORS**

T 1	BF 233 cl3
T 2	BF 233 cl4
T 3	BF 233 cl3
T 4	BC 208 B
T 5	BC 208 A
T 6 - T 7	ESM 323/373 B
D 1	40 P1

# SCHEMA



## RESISTANCES

Repère	Type	Valeur en $\Omega$	Tolérance	Puissance
R. 1	Mini-Iso	4,7 K	$\pm 10\%$	0,5 W
R. 2	»	180 K	»	»
R. 3	»	47 K	»	»
R. 4	»	18 K	»	»
R. 5	»	2,2 K	»	»
R. 6	»	330	»	»
R. 7	»	270 K	»	»
R. 8	»	39 K	»	»
R. 9	»	470	»	»
R. 10	»	68 K	»	»
R. 11	»	22 K	»	»
R. 12	»	1 K	»	»
ou	»	1,5 K	»	»
R. 13	»	2,2 K	»	»

Repère	Type	Valeur en $\Omega$	Tolérance	Puissance
R. 14	»	10 K	»	»
R. 15	»	1 K	»	»
R. 16	Mini-Iso	2,2 M	$\pm 5\%$	0,5 W
R. 17	»	150	$\pm 10\%$	»
R. 18	»	4,7 K	»	»
R. 19	»	100	»	»
R. 20	Ajust.	220 K	»	»
R. 21	»	33	»	»
R. 22	»	1	$\pm 5\%$	»
R. 23	»	1	»	»
R. 24	»	470	$\pm 10\%$	»
TH. 1	CTN	100	$\pm 20\%$	»
R. 25	Mini-Iso	1,5 K	$\pm 10\%$	»

## CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension
C 1	Mica	76 p	$\pm 2,5\%$	
C 2	Céram.	0,1 $\mu$	-20+80%	30 V
C 3	»	100 p	$\pm 10\%$	500 V
C 4	»	33 p	$\pm 3\%$	70/300V
C 5	»	47 n	-20+80%	30 V
C 6	Mica	220 p	2,5%	
C 7	Polyest.	22 n	$\pm 10\%$	250 V
C 9	Céram.	47 n	-20+80%	30 V
C 10	Chim.	4,7 $\mu$	-10+50%	25 V
C 11	Céram.	47 n	-20+80%	30 V
C 12	»	47 n	-20+80%	30 V
C 13	»	0,1 $\mu$	-20+80%	30 V
C 14	»	10 n	-20+80%	30 V

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension
C 15	Polyester	10 n	$\pm 25\%$	16 V
C 16	Polyester	10 n	$\pm 25\%$	16 V
C 17	Céram.	0,1 $\mu$	-20+80%	30 V
C 18	»	10 n	-20+80%	30 V
C 19	Chim.	100 $\mu$	-10+50%	10/12V
C 20	»	2,2 $\mu$	»	30 V
C 21	Céram.	470 p	$\pm 10\%$	500 V
C 22	»	4,7 n	-20+80%	30 V
C 23	»	4,7 n	»	30 V
C 24	Chim.	100 $\mu$	-10+50%	10/12V
C 25	»	250 $\mu$	»	10/12V
C 26	Ajust.	5/45 p		
C 27	Céram.	4,7 n	-20+80%	30 V

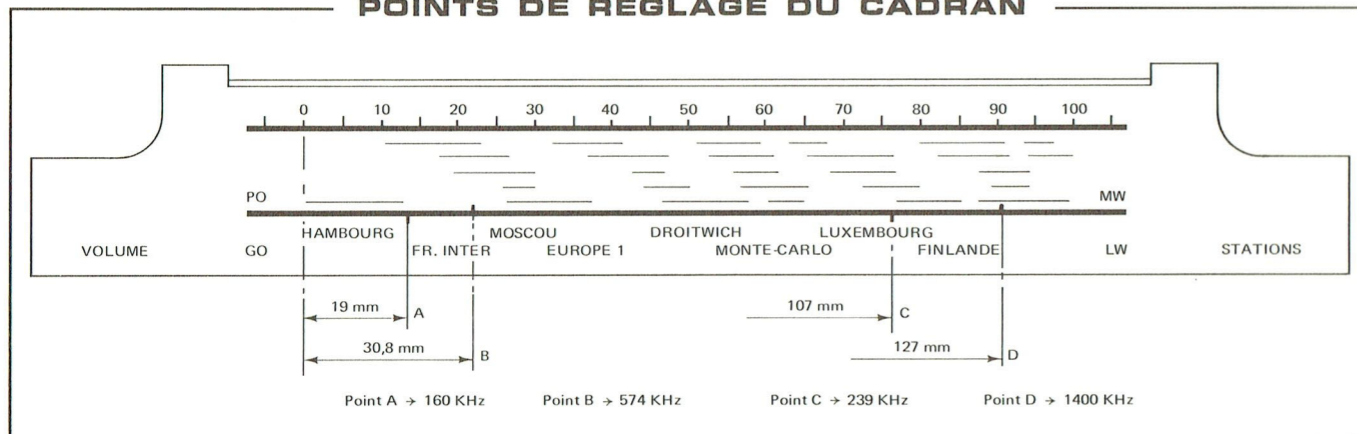
## ALIGNEMENTS

Appareils de mesure :

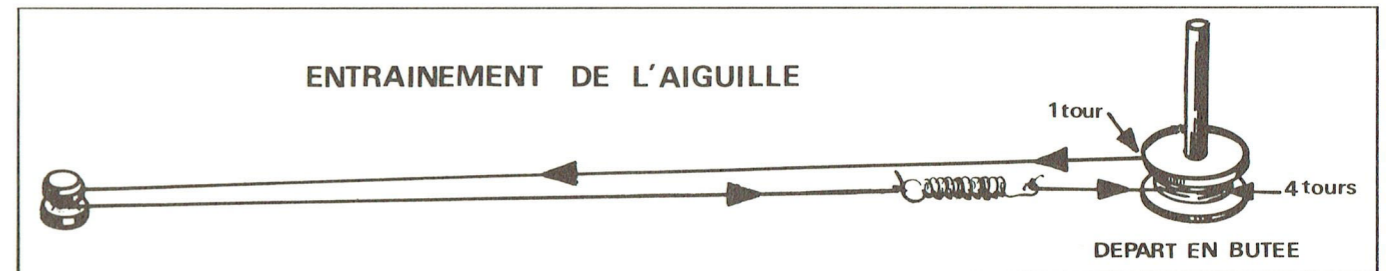
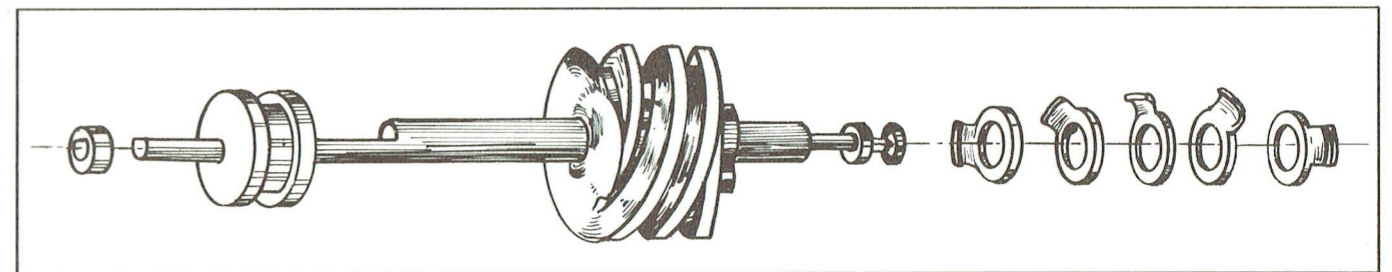
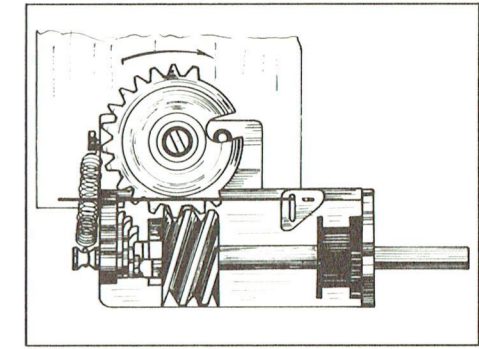
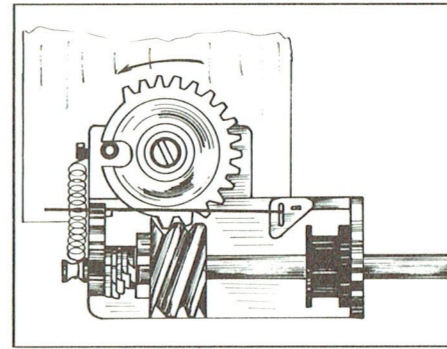
- Boucle rayonnante
- Générateur HF
- Voltmètre alternatif
- Milliampèremètre
- Résistance 15Ω- 0,5 W remplaçant le haut-parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER	
FI	FI	en PO CV ouvert	480 KHz	FI 1 - FI 2 - FI 3	
PO	OSCILLATEUR	CV fermé CV ouvert	525 KHz 1620 KHz	à travers boucle rayonnante	Amortir le cadre Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur (sur CV)
	ACCORD	Cherchez le signal à 574 KHz à 1400 KHz	574 KHz 1400 KHz		Position bobine PO sur cadre Trimmer accord (sur CV) (Revenir sur les réglages en terminant à 1400 KHz)
	ANTENNE AUTO	Cherchez le signal à 574 KHz	(à travers antenne) (fictive 22/56pF) 574 KHz		Bobine accord antenne PO
GO	OSCILLATEUR	Aiguille sur point 160 KHz Vérifiez point 239 KHz	160 KHz 239 KHz	à travers boucle rayonnante	Trimmer oscillateur (C 26)
	ACCORD	Cherchez le signal à 160 KHz	160 KHz		Position bobine GO sur cadre
	ANTENNE AUTO	Cherchez le signal à 160 KHz	(à travers antenne) (fictive 22/56 pF) 160 KHz		Bobine accord antenne GO

## POINTS DE REGLAGE DU CADRAN



## DEMULTIPLICATEUR



## PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	
540 9426	BAGUE DEMULTI	(3)
721 9057	BARREAU FERRITE DE CADRE	
593 9381	BLOC CLAVIER 5 TOUCHES	
740 9465	BOBINE ACCORD PO - BLEU/ROSE	
740 9466	BOBINE ACCORD GO - GRIS/VERT	
740 9467	BOBINE DE CADRE PO	
740 9468	BOBINE DE CADRE GO	
690 9149	CONDENSATEUR AJUSTABLE 5/45 pF – (C 26) CADREX 06.001	
660 2010	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7 $\mu$ F – 25 V (C 10) – CEF	
660 9442	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 $\mu$ F – 10 V (C 19 - C 24)	
660 9448	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2 $\mu$ F – 25 V (C 20)	
660 9449	CONDENSATEUR CHIMIQUE 250 $\mu$ F – 10 V (C 25)	
690 9088	CONDENSATEUR VARIABLE DUCATI	
591 9725	COUPLEUR DE PILES	
613 8006	DIODE 40 P1	
572 9626	ETRIER DEMULTI	
760 9626	HAUT-PARLEUR 15 $\Omega$ – $\emptyset$ 104 AUDAX 10 - I F2	
760 9627	HAUT-PARLEUR 15 $\Omega$ – $\emptyset$ 104 SIARE 10 - AF 85	
740 9469	OSCILLATEUR PO/GO – GRIS/ROSE	
780 9528	PLATINE FI/BF EQUIPEE	
650 9359	POTENTIOMETRE 20 K $\Omega$ - «T» - SI	
571 9028	POULIE	
571 9029	POULIE DE COMMANDE DEMULTI	
655 9525	RESISTANCE AJUSTABLE 220 K $\Omega$ (R20)	
657 9017	RESISTANCE CTN - 100 $\Omega$ 20 % – 0,5 W (TH 1)	
540 9030	RONDELLE DE BUTEE DEMULTI	(5)
540 9031	ROUE DE COMMANDE DEMULTI	
573 9129	SUPPORT DE CADRE DROIT	
573 9130	SUPPORT DE CADRE GAUCHE	
742 9526	TRANSFO FI 1 – 2 – OREGA	(2)
ou ou 742 9528	TRANSFO FI 3 – JAPON	
742 9527	TRANSFO FI 3 – OREGA	
742 9529	TRANSFO FI 3 – JAPON	
614 9319	TRANSISTOR BF 233 cl 3 (T 1 - T 3)	
614 9436	TRANSISTOR BF 233 cl 4 (T 2)	
614 3059	TRANSISTOR BC 208 B (T 4)	
614 9368	TRANSISTOR BC 208 A (T 5)	
614 9435	TRANSISTORS APPARIES ESM 323/373 B	
522 9093	VIS SANS FIN COMMANDE DEMULTI	

## PIECES DE COFFRET

CODE	DESIGNATION
582 9289	AIGUILLE CADRAN CRISTAL/BLANC
584 9763	BOITIER AR – NOIR/GRIS
583 9331	BOUTON ALU (2)
581 9929	CADRAN NOIR/ORANGE
580 9244	DECOR PRISES GRIS
584 9762	FACADE NOIRE
580 9245	GRILLE DE HAUT-PARLEUR GRIS/ALU
582 9433	MARQUE CE
582 9434	MARQUE R.D.
581 9930	POIGNEE ALU/CHROME
591 9234	PRISE POUR ANTENNE AUTO
591 9330	PRISE POUR JACK HP
591 9235	PRISE POUR MAGNETOPHONE
581 9931	PROTECTEUR CRISTAL/NOIR
573 9131	SUPPORT MARQUE
583 9362	TOUCHE DE CLAVIER ALU (4)
583 9363	TOUCHE DE CLAVIER ALU/ORANGE
581 9932	TOURILLON DE POIGNEE NICK. (2)
581 9567	TRAPPE A PILES NOIRE
522 9094	VIS DECOR CHROME (4)
522 9095	VIS FERMETURE AR (2)
	EMBALLAGE 7 Z 9
	<u>SANS NOTICE D'EMPLOI</u>