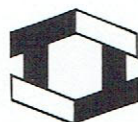
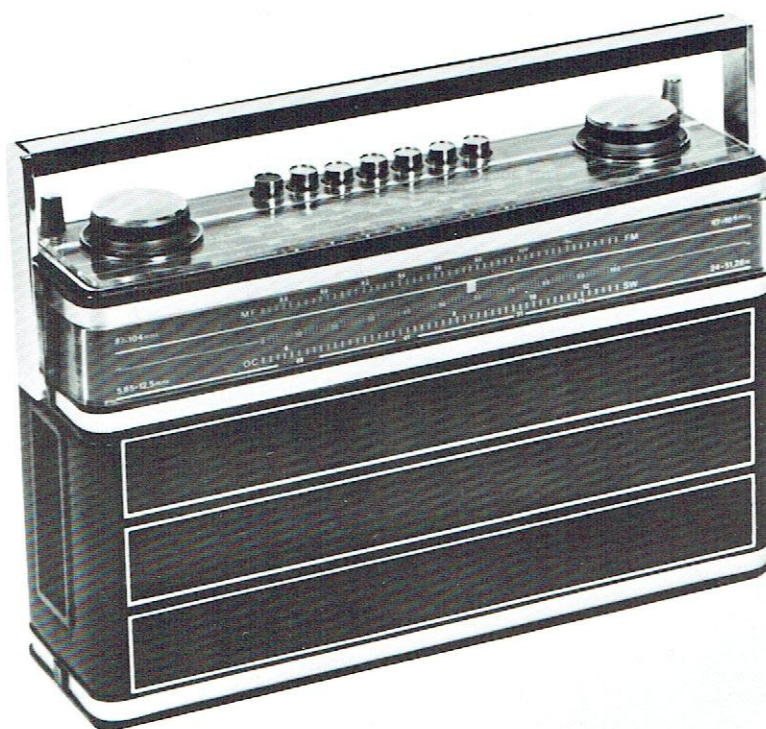


RECEPTEUR RADIO DT 615



**THOMSON
DUCRETET**

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CHASSIS	D 401
TYPE	Portable 4 gammes d'ondes : PO - GO - OC - FM
PRESENTATION	Coffret plastique gainé.
GAMMES COUVERTES	GO : 150 - 270 KHz (1100 à 2000 m) PO : 520 - 1620 KHz (185 à 576 m) OC : 6 à 12 MHz (25 à 50 m) MF : 87 - 104 MHz
EQUIPEMENT	9 transistors - 8 diodes
COMMANDES	Sur le dessus : Boutons volume à gauche - stations à droite tonalité à gauche. Clavier 7 touches : marche-arrêt GO - PO. Cadre/antenne OC - CAF - FM.
CONSOMMATION	13 mA.
PUISSANCE	600 mW.
HAUT-PARLEUR	Elliptique 10 x 16 cm - $Z = 8 \Omega$
PRISES	Magnétophone - Antenne auto - Alimentation extérieure - Jack pour HP supplémentaire.
ALIMENTATION	Par piles : 6 piles torche de 1,5 V. Par prise alimentation extérieure.
DIMENSIONS	Hauteur : 180 mm Longueur : 295 mm Profondeur : 80 mm.

Les descriptions et caractéristiques de la fiche technique et de cette notice sont données à titre d'indication et non d'engagement, le constructeur, soucieux de l'amélioration des produits, se réservant le droit d'effectuer, sans préavis, tout changement sur ce matériel.

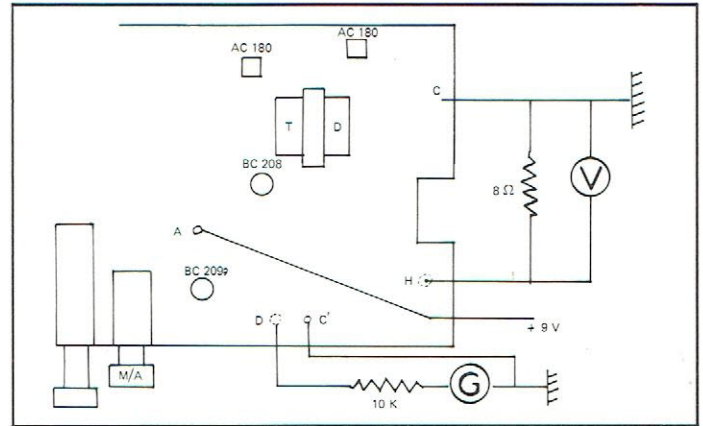
REGLAGES

PARTIE BF :

Connecter comme sur la figure 1.

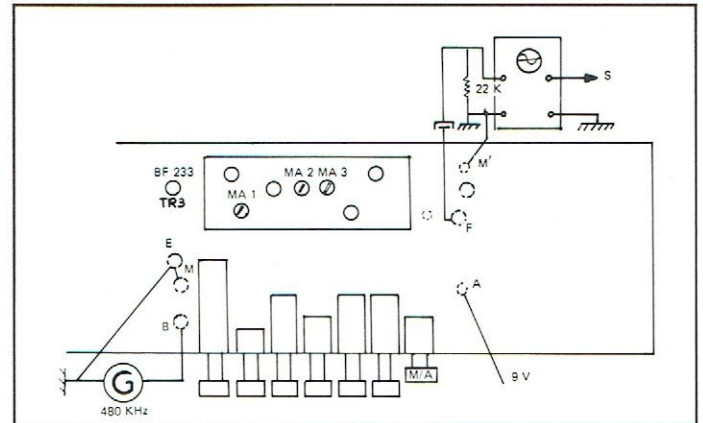
- Entrer avec générateur BF en série avec $10\text{ K}\Omega$
- Tension d'entrée sur platine 2 mV pour 50 mW de sortie soit : $G\ 80\text{ db}$ et $Z_e\ 10\text{ K}$.

Puissance de sortie maximum ne doit pas être inférieure à 600 mW .



REGLAGE FI AM :

- Au wobulateur.
- Emetteur TR3 à la masse (E).
- Injecter 480 KHz sur base (B).
- Régler MA 3, MA 2, MA 1, pour le maximum de tension de sortie.
- Sensibilité : $2\ \mu\text{V}$ pour 10 mV sur $22\text{ K}\Omega$ - bande passante à 6 dB : $\pm 2,5\text{ KHz}$.
- Protection à $\pm 9\text{ KHz}$ 20 dB .

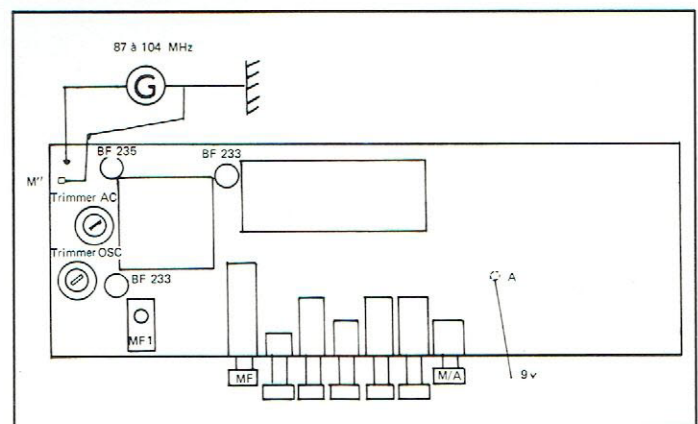


REGLAGE FI-FM

Excepté pour les transistors, il est conseillé, en cas de panne FM, (boîtier ou diodes discriminateur) de changer le module FI (réf ; 9 035 291/2). Ce module est livré pré-réglé.

REGLAGE HF - FM

- Injecter sur l'entrée du récepteur un signal HF de 87 à 104 MHz .
- Régler le trimmer oscillateur à 104 MHz (CV ouvert).
- Régler le trimmer accord à 100 MHz .
- Régler MF 1 à 94 MHz pour maximum tension de sortie.
- Sensibilité moyenne $2\ \mu\text{V}$.



REGLAGE HF - AM

1) Position PO

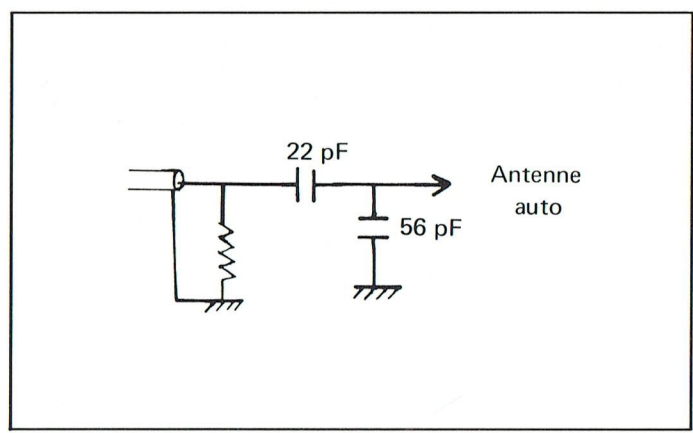
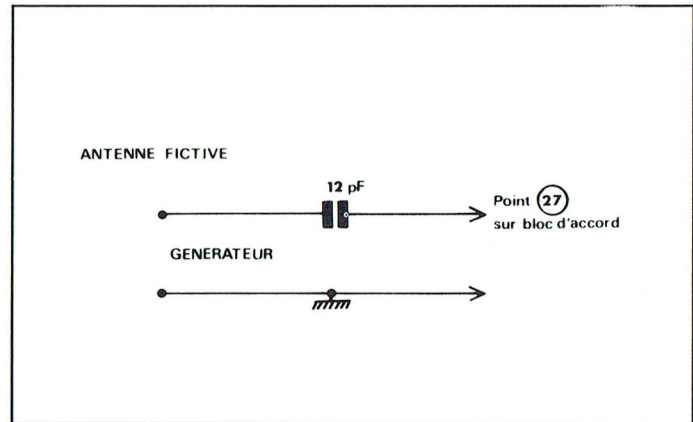
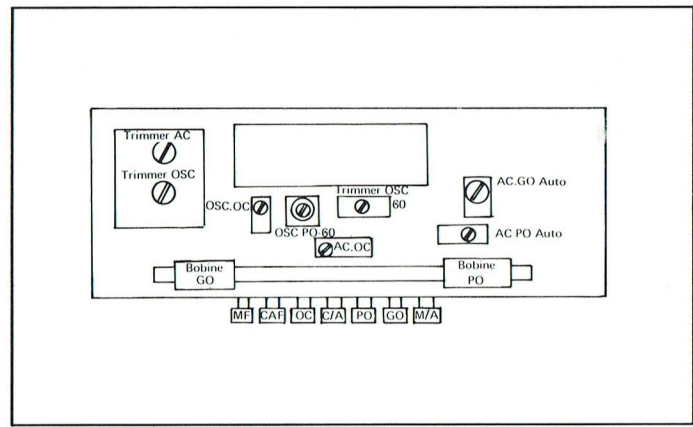
- Régler la bobine oscillatrice à 574 KHz (cadre amorti avec cuivre).
- Régler la bobine de cadre PO à 574 KHz.
- Régler le trimmer oscillateur PO (sur CV) à 1 400 KHz.
- Régler le trimmer accord PO (sur CV) à 1 400 KHz.
- Revenir sur les réglages.
- En l'absence de points de repères, régler l'oscillateur à 520 KHz, CV fermé à 1 620 KHz, CV ouvert.

2) Position GO

- Régler le trimmer GO à 239 KHz (cadre amorti avec cuivre).
- Régler la bobine GO à 160 KHz.
- En l'absence de points de repère, régler l'oscillateur à 272 KHz CV ouvert.

3) Position OC

- Régler la bobine oscillatrice à 6 MHz.
- Régler la bobine accord à 6 MHz.
- Vérifier la sensibilité à 10 MHz et le cadrage.



REGLAGE ANTENNE AUTO

- Antenne fictive utilisée : 22/56 pF.
- Appuyer sur la touche auto.

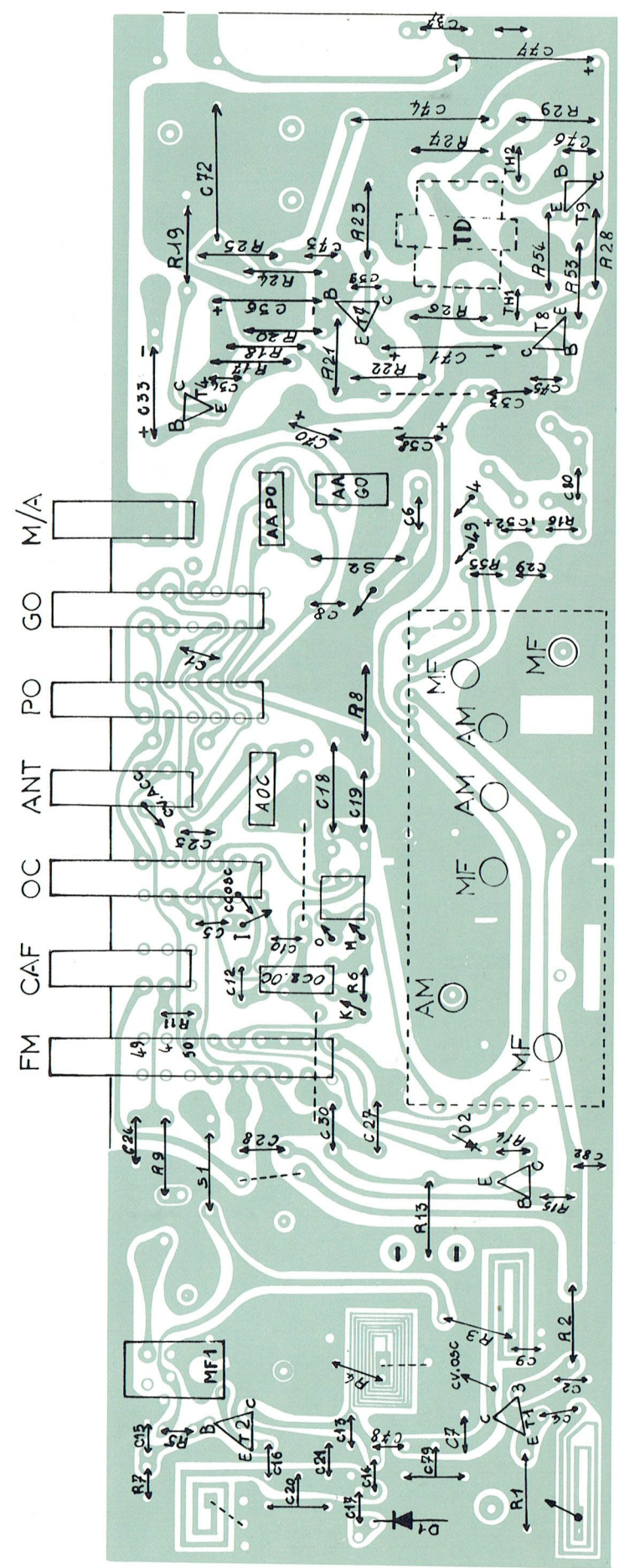
1) Position PO

- Régler la bobine accord auto PO à 574 KHz.
- Vérifier sensibilité à 1 400 KHz.

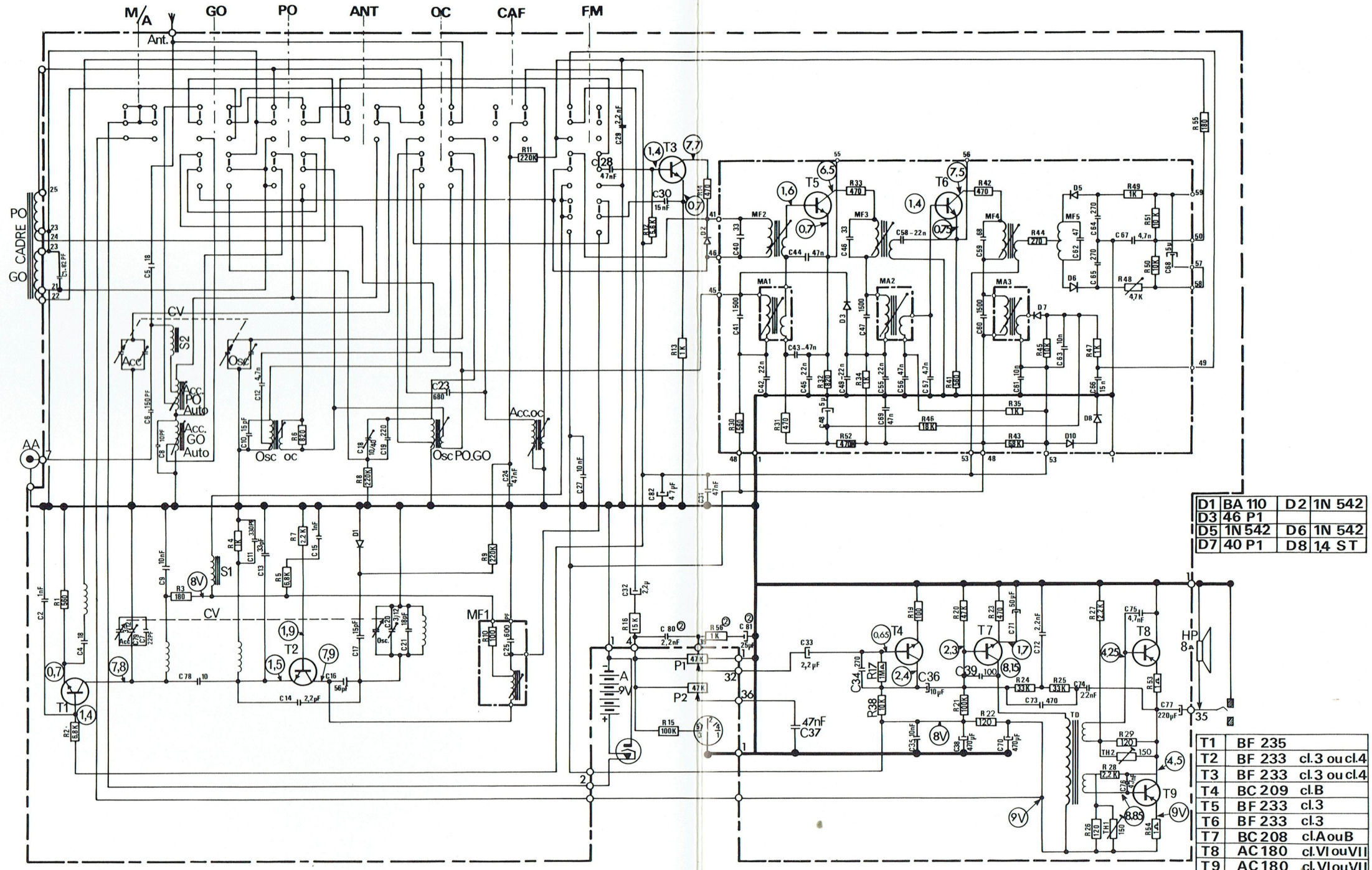
2) Position GO

- Régler la bobine accord auto GO à 160 KHz.
- Vérifier la sensibilité à 239 KHz.

CIRCUIT IMPRIME D 401 (VUE COTE CUIVRE)

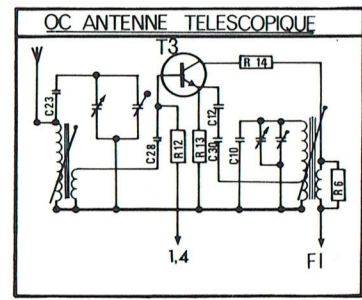
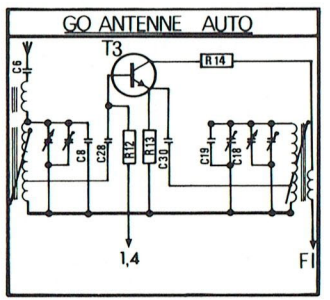
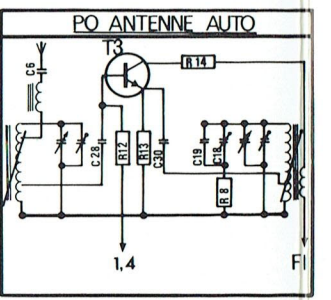
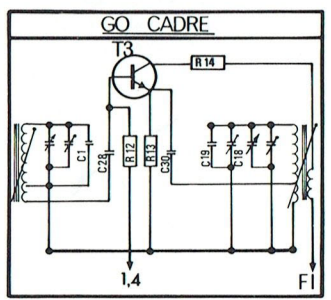
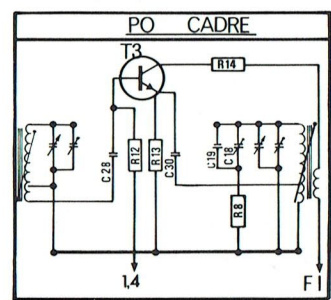


SCHEMA ELECTRIQUE D 401



D1	BA 110	D2	1N 542
D3	46 P1	D5	1N 542
D4	1N 542	D6	1N 542
D7	40 P1	D8	14 ST

T1	BF 235
T2	BF 233 cl.3 ou cl.4
T3	BF 233 cl.3 ou cl.4
T4	BC 209 cl.B
T5	BF 233 cl.3
T6	BF 233 cl.3
T7	BC 208 cl.A ou B
T8	AC 180 cl.VI ou VII
T9	AC 180 cl.VI ou VII



RESISTANCES

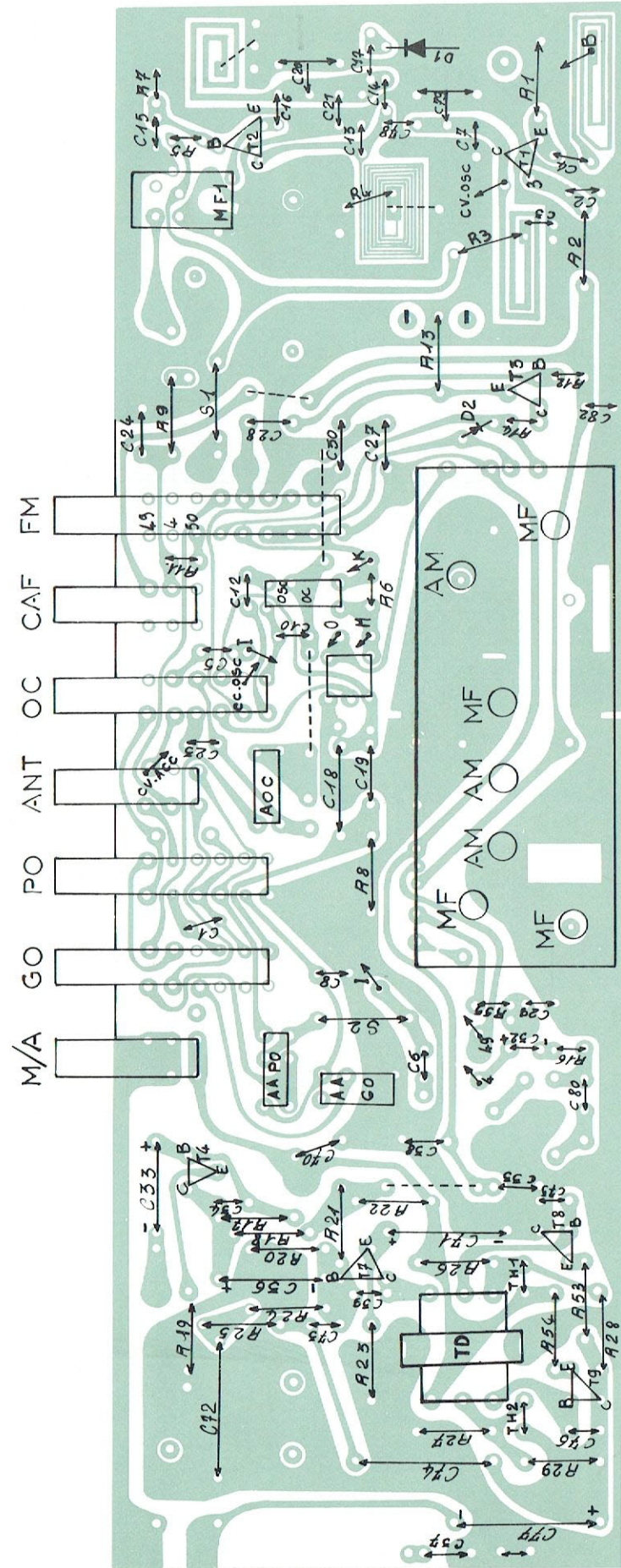
REPERE	TYPE	VALEUR en Ω	TOLERANCE	PUISSANCE en Watts	* REFERENCE (pour mémoire)	N° CODE
R 1	RC	560	± 5 %	0,25	1 540 076/2	
R 2	RC	6,8 K	± 5 %	0,25	1 540 106/2	
R 3	RC	180	± 5 %	0,25	1 533 282/2	
R 4	RC	1 K	± 5 %	0,25	1 533 082/2	
R 5	RC	6,8 K	± 5 %	0,25	1 540 106/2	
R 6	RC	820	± 5 %	0,25	1 533 028/2	
R 7	RC	2,2 K	± 5 %	0,25	1 533 022/2	
R 8	RC	220 K	± 5 %	0,25	1 533 562/2	
R 9	RC	220 K	± 5 %	0,25	1 533 562/2	
R 10	RC	100	± 5 %	0,25	1 540 166/2	
R 11	RC	220 K	± 5 %	0,25	1 533 562/2	
R 12	RC	5,6 K	± 5 %	0,25	1 540 146/2	
R 13	RC	1 K	± 5 %	0,25	1 533 082/2	
R 14	RC	470	± 5 %	0,25	1 540 006/2	
R 15	RC	100 K	± 5 %	0,25	1 540 136/2	
R 16	RC	15 K	± 5 %	0,25	1 533 042/2	
R 17	RC	1 M	± 5 %	0,25	1 533 012/2	
R 18	RC	10 K	± 5 %	0,25	1 540 116/2	
R 19	RC	100	± 5 %	0,25	1 540 166/2	
R 20	RC	47 K	± 5 %	0,25	1 533 492/2	
R 21	RC	100 K	± 5 %	0,25	1 540 136/2	
R 22	RC	120	± 5 %	0,25	1 533 262/2	
R 23	RC	470	± 5 %	0,25	1 540 006/2	
R 24	RC	33 K	± 5 %	0,25	1 540 016/2	
R 25	RC	33 K	± 5 %	0,25	1 540 016/2	
R 26	RC	120	± 5 %	0,25	1 533 262/2	
R 27	RC	2,2 K	± 5 %	0,25	1 533 022/2	
R 28	RC	2,2 K	± 5 %	0,25	1 533 022/2	
R 29	RC	120	± 5 %	0,25	1 533 262/2	
R 53	RC	1	± 5 %	0,5		
R 54	RC	1	± 5 %	0,5		
R 55	RC	180	± 5 %	0,25	1 533 282/2	
R 56	RC	1 K	± 5 %	0,25	1 533 082/2	
TH 1	CTN	150	± 20 %			1 550 030/2
TH 2	CTN	150	± 20 %			1 550 030/2

* Ces références concernent des articles du commerce qui ne sont pas fournis par le Service Après-Vente.

CONDENSATEURS

REPERE	TYPE	VALEUR en F	TOLERANCE	TENSION en Volts	* REFERENCE (pour mémoire)	N° CODE
C 1	CERAM	82	± 10 %	500 V	1 310 514/2	
C 2	CERAM	1 n	- 20 + 80 %	250	1 312 526/2	
C 4	CERAM	18	± 2 %	63	1 312 543/2	
C 5	CERAM	18	± 10 %	500	1 311 536/2	
C 6	CERAM	150	± 10 %	500	1 311 076/2	
C 7	CERAM	22	± 2 %	63	1 312 545/2	
C 8	CERAM	10	± 10 %	500	1 314 014/2	
C 9	CERAM	10 n	- 20 + 80 %	30	1 319 027/2	
C 10	CERAM	15	± 0,5 p	500	1 311 535/2	
C 11	CERAM	330	± 5 %	63	1 310 142/2	
C 12	CERAM	4,7 n	- 20 + 10 %	30	1 312 524/2	
C 13	CERAM	33	± 10 %	500	1 311 505/2	
C 14	CERAM	2,2	± 0,25 p	500	1 311 542/2	
C 15	CERAM	1 n	- 20 + 80 %	250	1 312 526/2	
C 16	CERAM	56	± 10 %	500	1 311 538/2	
C 17	CERAM	15	± 2 %	63	1 312 544/2	
C 18	AJUST	3/45 p				1 300 023/2
C 19	STYRO	220	± 5 %	63	1 320 031/2	
C 20	AJUST	3/12				1 305 012/2
C 21	CERAM	18	± 2 %	63	1 312 543/2	
C 23	STYRO	680	± 10 %	63	1 322 501/2	
C 24	CERAM	47 n	- 20 + 80 %	30	1 319 028/2	
C 25	STYRO	680	± 10 %	63	1 322 501/2	
C 27	CERAM	10 n	- 20 + 80 %	30	1 319 027/2	
C 28	CERAM	47 n	- 20 + 80 %	30	1 319 028/2	
C 29	CERAM	2,2 n	- 20 + 50 %	500	1 312 013/2	
C 30	POLYEST	15 n	± 10 %	250	1 392 501/2	
C 31	CERAM	47 n	- 20 + 80 %	30	1 319 028/2	
C 32	CHIM	2,2 μ	- 10 + 150 %	10		1 369 022/2
C 33	CHIM	2,2 μ	- 10 + 150 %	10		1 369 022/2
C 34	CERAM	270	± 10 %	500	1 310 516/2	
C 35	CERAM	10 n	- 20 + 80 %	30	1 319 027/2	
C 36	CHIM	10 μ	- 10 + 100 %	12/15		1 369 024/2
C 37	CERAM	47 n	- 20 + 80 %	30	1 319 028/2	
C 38	CHIM	470 μ	- 10 + 50 %	10		1 369 006/2
C 39	CERAM	100	± 20 %	500	1 310 519/2	
C 70	CHIM	470 μ	- 10 + 50 %	10		1 369 006/2
C 71	CHIM	47 μ	- 10 + 50 %	10/12		1 369 004/2
C 72	POLYES	2,2 n	± 20 %	400	1 391 503/2	
C 73	CERAM	470	± 10 %	500	1 311 170/2	
C 74	POLYES	22 n	± 20 %	250	1 394 508/2	
C 75	CERAM	4,7 n	- 20 + 80 %	30	1 319 031/2	
C 76	CERAM	4,7 n	- 20 + 80 %	30	1 319 031/2	
C 77	CHIM	220 μ	- 10 + 50 %	10		1 369 023/2
C 78	CERAM	10	± 0,25 p	63	1 312 527/2	
C 79	AJUST	3/12				1 305 012/2
C 80	POLYES	2,2 n	± 10 %	400	1 391 501/2	
C 81	CHIM	22 μ	- 10 + 50 %	10/12		1 369 002/2
C 82	CHIM	47 μ	- 10 + 50 %	10/12		1 369 004/2

* Ces références concernent des articles du commerce qui ne sont pas fournis par le Service Après-Vente.



**LISTE DES PIECES DE RECHANGE
PIECES DE CHASSIS D 401**

CODE	DESIGNATION	
5 510 001/2	ANNEAU D'ARRET 2,5 (POULIE RENVOI)	
1 263 009/2	BARREAU DE CADRE FERRITE 200 mm	
1 208 140/2	BOBINE ACCORD OC BLEU	
1 208 068/2	BOBINE ACCORD PO AUTO	
1 208 069/2	BOBINE ACCORD GO AUTO	
9 980 149/2	BOBINE PO DE CADRE	
9 980 150/2	BOBINE GO DE CADRE	
1 208 116/2	BOBINE OSCILLATEUR PO/GO - VERT	
1 208 017/2	BOBINE OC	
9 984 053/2	CADRE EQUIPE	
9 912 246/2	CHASSIS NOIR	
3 230 539/2	CLAVIER 7 TOUCHES	
1 305 005/2	CONDENSATEUR AJUST. 5/45 pF (C 18)	
1 305 012/2	CONDENSATEUR AJUST. 3/12 pF (C 20)	(2)
1 369 022/2	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2,2 μF - 10 V (C 32/33)	(2)
1 369 006/1	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470 μF - 10 V (C 38/70)	(2)
1 369 024/2	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10 μF - 16 V (C 36)	
1 369 004/1	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μF - 10 V (C 71)	
1 376 034/2	CONDENSATEUR VARIABLE	
1 369 004/1	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μF - 10 V (C 71)	
1 635 004/2	DIODE BA 110 D1	
1 630 006/2	DIODE 40 P1 D7	
1 630 016/2	DIODE 46 P1 D3	(3)
1 635 059/2	DIODE 1 N 542 (D 2/5/6)	
1 635 062/2	DIODE 34 P 4 CE (D 8/10)	(2)
4 363 055/2	ENTRETOISE 6 x 90 - COFFRET	
4 363 054/2	ENTRETOISE 6 x 66	
4 371 509/2	ENTRETOISE 6 x 66 MODULE FI	(2)
9 035 291/2	MODULE F.I. COMPLET D 401	
9 902 679/2	PINCE MODULE FI	(2)
9 035 299/2	PLATINE FI/BF COMPLETE	
1 565 199/2	POTENTIOMETRE 47 kΩ - n.l. B - s.i TONAL. P 2	
1 586 028/2	POTENTIOMETRE 47 kΩ - n.l. B - s.i VOLUME P 1	
4 701 500/2	POULIE RENVOI DEMULTI.	
1 131 009/2	PRISE ANTENNE AUTO	
1 135 011/2	PRISE MAGNETOPHONE	
1 136 000/1	PRISE JACK HP	
1 135 015/2	PRISE ALIMENTATION EXTERIEURE	
1 528 034/2	RESISTANCE AJ 4,7 kΩ (R 48)	
1 550 030/2	RESISTANCE CTN 150 Ω - 20 % - TH 1/2 APPARIEES	(2)
4 831 003/2	RESSORT DEMULTI.	
4 856 141/2	RESSORT F.I.	
1 203 023/2	SELF CHOC	(2)
4 434 127/2	SUPPORT DE CADRE	(2)
4 707 506/2	TAMBOUR φ 27 - C.V.	
1 207 522/2	TRANSFO DEPHASEUR	
1 208 119/2	TRANSFO FI - MA 1/2 SB 11	
1 208 120/2	TRANSFO FI - MA 3 SB 12	(2)
1 208 010/2	TRANSFO FI - MF 1	
1 636 171/2	TRANSISTOR BF 235 (T 1)	
1 636 172/2	ou 174	
1 636 144/2	TRANSISTOR 233 (3 ou 4) (T 2/3)	
1 636 178/2	TRANSISTOR BF 233 (T 5/6)	
1 636 182/2	TRANSISTOR BC 209 B (T 4)	
1 636 182/2	TRANSISTOR 208 A ou B (T 7)	
1 636 313/2	TRANSISTOR AC 180 K - 7 APPARIEES (T 8/9)	

PIECES DE COFFRET DT 615

CODE	DESIGNATION	
6 548 015/2 1 717 013/2	AIGUILLE BLANCHE ANTENNE	
4 434 270/2	ARRET D'ENJOLIVEUR – NOIR	
9 040 002/2	BOITIER A PILES – NOIR	
6 216 013/2	BOUTON ϕ 37	(2)
6 216 067/2	BOUTON TONALITE ϕ 8	
6 527 277/2	CADRAN PO/GO/MF	
6 123 175/2	COFFRET NOIR	
6 527 282/2	CEINTURE AV – MARQUEE (MF/OC)	
6 123 016/2	CEINTURE AR – NOIRE	
4 434 129/2	COUELLE BOUTON ϕ 43	(2)
6 247 145/2	DECOR ALU.	(5)
9 921 079/2	DECOR PRISES – NOIR	
5 397 803/2	ECROU PRISONNIER M 3 x 29,4 – (poignée)	(2)
6 257 028/2	ETAMINE 170 x 88	
6 238 016/2	GRILLE AV NOIRE	
3 345 542/2	HAUT-PARLEUR 10 x 16 – 8 Ω (ou 3 345 543/2)	
9 919 213/2	PLAQUETTE REFERENCE – DT 615	
6 418 002/2	POIGNEE	
4 434 195/2	TOUCHE CLAVIER CHROMEE	(6)
4 434 196/2	TOUCHE CLAVIER CHROME/ROUGE	
4 361 141/2	TOURILLON DE POIGNEE	(2)
4 434 228/2	TRAPPE A PILES – NOIRE	
5 146 005/2	VIS M 3 x 10 (COFFRET)	(2)

D 401 - DT 615 - N° 71-04 1/2,1M
Janvier 1972
RC Paris 59B669