

DOCUMENTATION TECHNIQUE DES RÉCEPTEURS A TRANSISTORS

TR 1380 - TR 2380



CONTINENTAL EDISON
RIBET.DESJARDINS

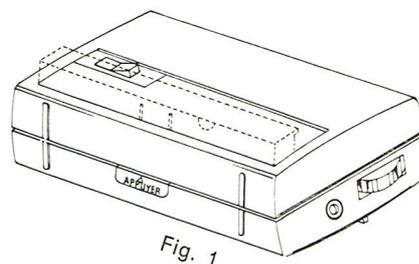
SERVICE APRÈS-VENTE
7, Rue Ampère - 91302 MASSY
Tél. 920.84.72

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

ALIMENTATION	6 V. fournis par 4 piles de 1,5 V. type R6
CONSUMMATION A VIDE	inférieure à 10 mA
NOMBRE DE TRANSISTORS	7
NOMBRE DE DIODES	1
GAMMES D'ONDES	PO et GO
PUISSANCE DE SORTIE	170 mW
HAUT-PARLEUR	ϕ 7 cm - Z = 15 Ω
PRISE D'ACCESSOIRE	1 pour écouteur Z = 15 Ω
DIMENSIONS	L = 120 - H = 80 - P = 45 mm
POIDS SANS PILES	0,25 kg

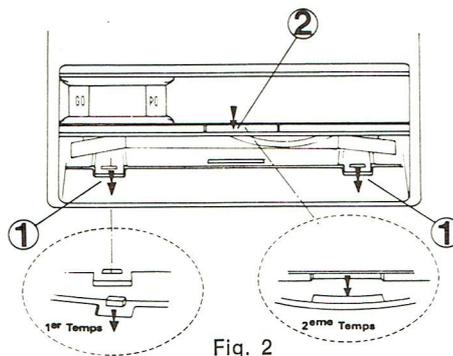
REPLACEMENT DES PILES (Fig. 1)

- Retourner l'appareil (pied en haut).
- Au moyen d'une pièce de monnaie, appuyer dans la fente repérée : le tiroir à piles sort automatiquement.
- Replacer les piles dans le tiroir en respectant le sens des dessins schématisés au fond du logement.



DEMONTAGE DE L'APPAREIL (Fig. 2)

- Retirer le tiroir à piles (voir § remplacement des piles).
- Tout en tirant vers l'extérieur, appuyer sur le fond de l'appareil (côté intérieur) de façon à dégager les deux ergots (1).
- Dégager l'ergot (2), tirer la coquille arrière ; celle-ci est libérée.
- Vous avez accès aux différents éléments du récepteur.



REMONTAGE DE L'APPAREIL (Fig. 3 et 4)

- Replacer la coquille arrière de façon à ce que les deux ergots situés sur le dessus s'engagent dans les trous prévus à cet effet.
- Tirer légèrement sur le fond afin que les petits ergots s'engagent dans les orifices.
- Appuyer sur la coquille arrière - celle-ci est ainsi verrouillée.

DEMONTAGE ET REMONTAGE DU CIRCUIT IMPRIME

- Dessouder, sur le circuit imprimé, le fil bleu venant du boîtier à piles.
- Dégager le circuit imprimé des ergots qui le maintiennent.
- Tirer vers le haut (côté C.V.) le circuit est libéré - La molette volume reste fixée au circuit imprimé alors que la molette stations reste dans la coquille avant.
- Pour remettre la plaquette circuit imprimé en place :
 - Engager d'abord la molette volume dans son logement.
 - Appuyer sur le condensateur variable afin que son axe s'emboîte dans la molette stations.
 - Appuyer sur la plaquette, les ergots reprennent leur place, et la maintiennent.

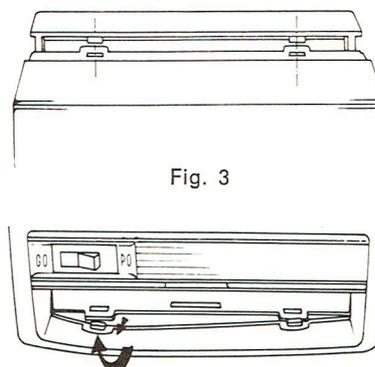
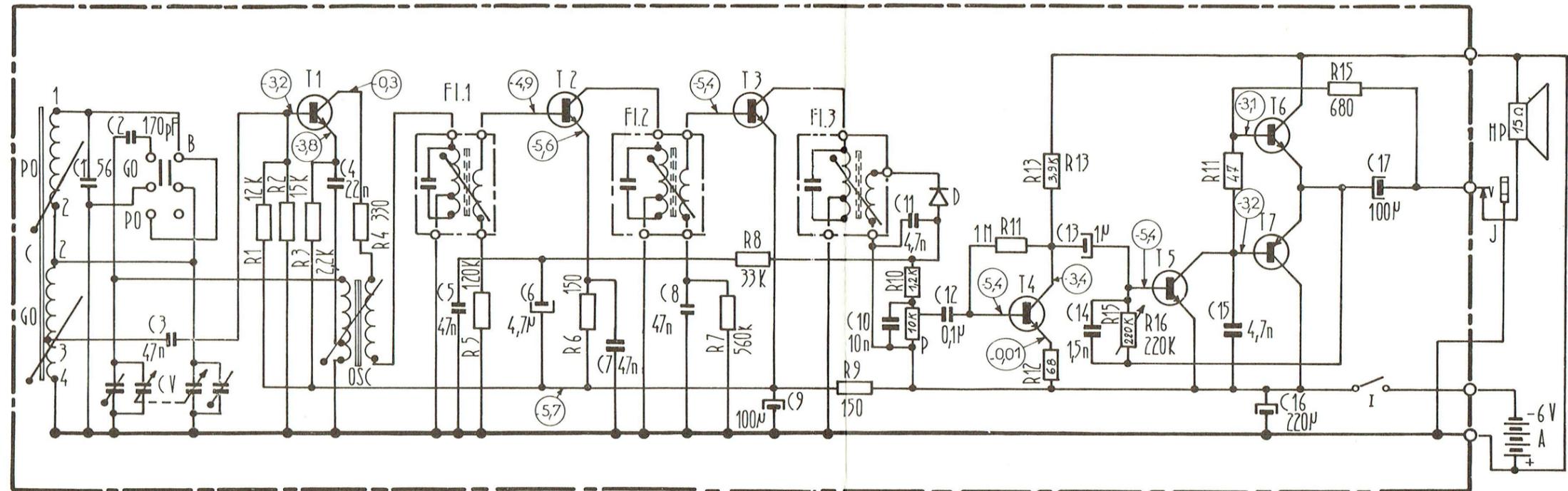


Fig. 3

Fig. 4

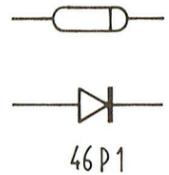
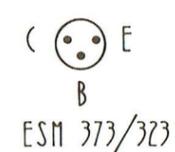
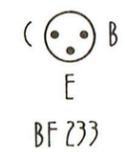
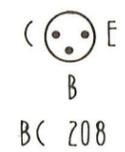
SCHÉMA



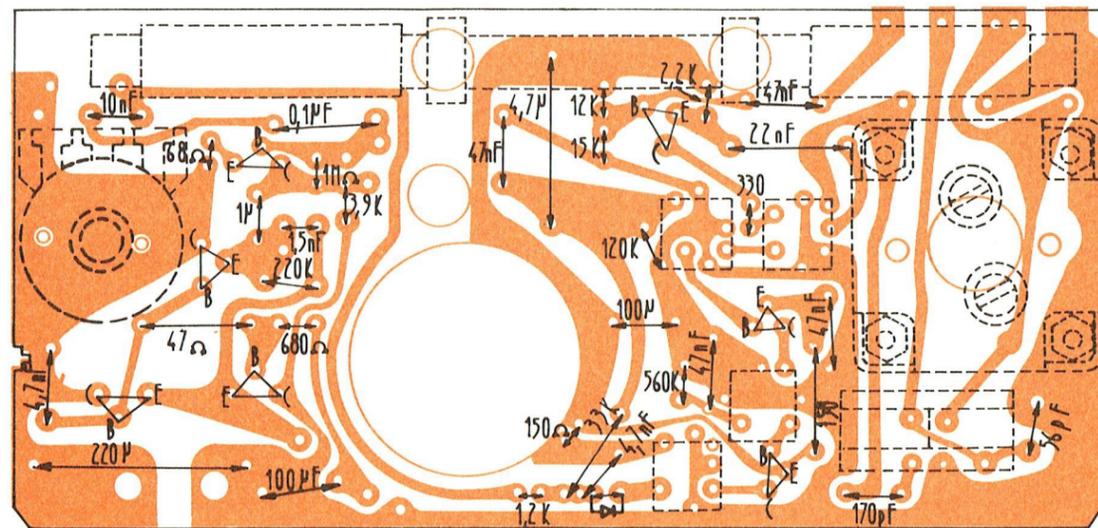
T1	BF 233 cl.3
T2	BF 233 cl.4
T3	BF 233 cl.3
T4	BC 208 cl. C
T5	BC 208 cl. A
T6	ESM 373 classe Bou C
T7	ESM 323 classe Bou C
D	46 P1

○ Tensions relevées à l'aide d'un V.L sans signal
 T6.T7. sont obligatoirement appariés

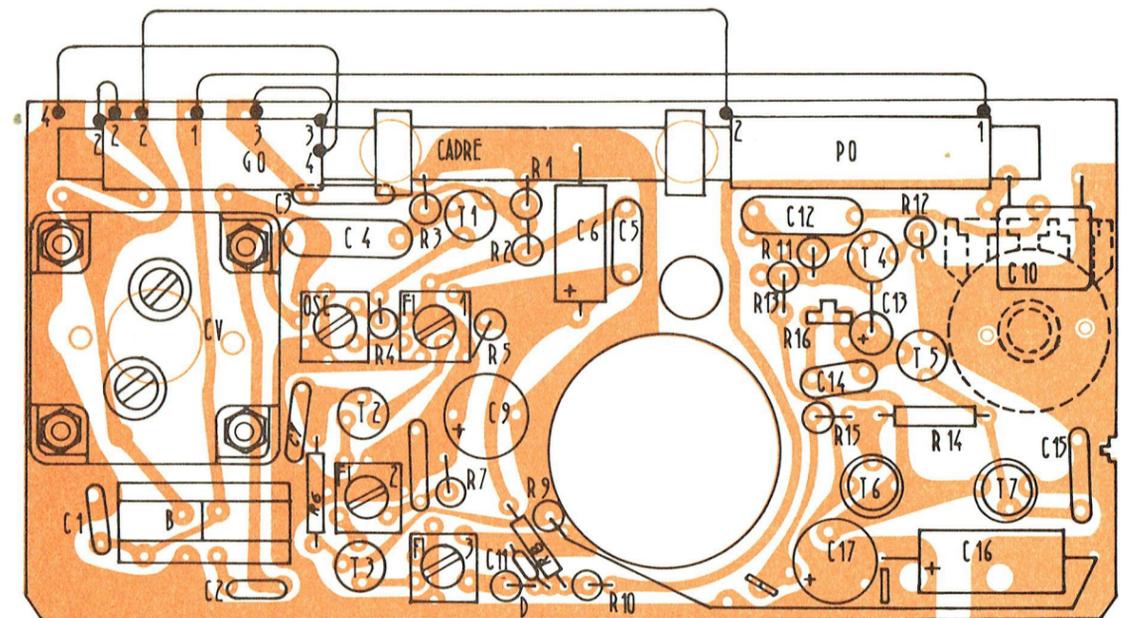
BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



CIRCUIT IMPRIMÉ VU COTÉ CUIVRE



CIRCUIT IMPRIMÉ VU COTÉ ÉLÉMENTS



ALIGNEMENT

Partie à régler	Appareils et accessoires utilisés	Point d'injection	Point de lecture	Conditions de réglage	Fréquence de réglage	Point de réglage	Résultat à obtenir
FI	Géné. HF-MA modulé 30% Boucle rayonnante (1) Voltmètre ~	Ant. cadre	Bornes HP	PO en service CV fermé CV Osc. en Court-circuit	480 kHz	FI 3, 2, 1	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2)
Osc. PO	Géné. HF-MA modulé 30% Boucle rayonnante (1) Voltmètre ~	Ant. cadre	Bornes HP	PO en service CV fermé CV ouvert Amortir antenne cadre (3)	520 kHz 1620 kHz	Bob. oscillatrice Trimmer Osc. CV	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2) Parfaire ces 2 réglages
Acc. PO	Boucle rayonnante (1) Voltmètre ~			PO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	574 kHz 1400 kHz	Bob. Acc. cadre PO	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2) Parfaire ces 2 réglages en terminant sur 1400 kHz
Osc. GO	Géné. HF-MA modulé 30% Boucle rayonnante (1) Voltmètre ~	Ant. cadre	Bornes HP	GO en service CV ouvert Amortir antenne cadre (3)	270 kHz	C2 (4)	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2)
Acc. GO	Boucle rayonnante (1) Voltmètre ~			GO en service Rechercher Acc.	160 kHz	Bob. Acc. cadre GO	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP (2)

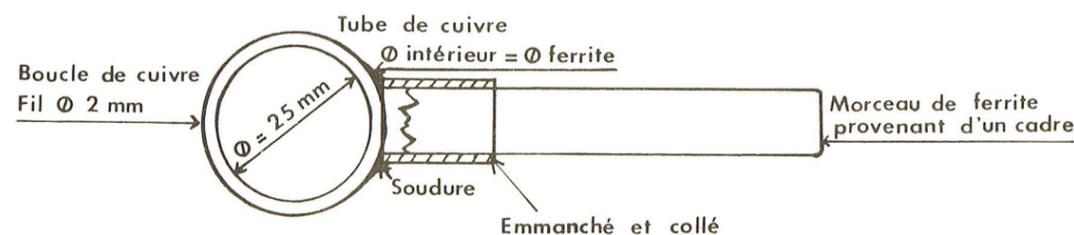
NOTA : (1) - La boucle rayonnante peut être constituée, pour ce cas précis, par quelques spires de fil isolé disposées près du cadre antenne et branchées aux bornes du générateur.

(2) - Lors du réglage agir sur le niveau d'entrée pour que la tension de sortie ne dépasse pas 0,86 V ce qui correspond à 50 mW de sortie sur 15 Ω.

(3) - Pour amortir l'antenne cadre lors du réglage de l'oscillateur, utiliser le contrôleur d'accord de la figure ci-dessous.

(4) - C2 ne peut se régler qu'en donnant sa valeur par grattage. Cette opération délicate n'est à faire qu'en cas de remplacement du CV ou de la bobine oscillatrice.

CONTROLEUR D'ACCORD



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

A - PIÈCES DE CHASSIS

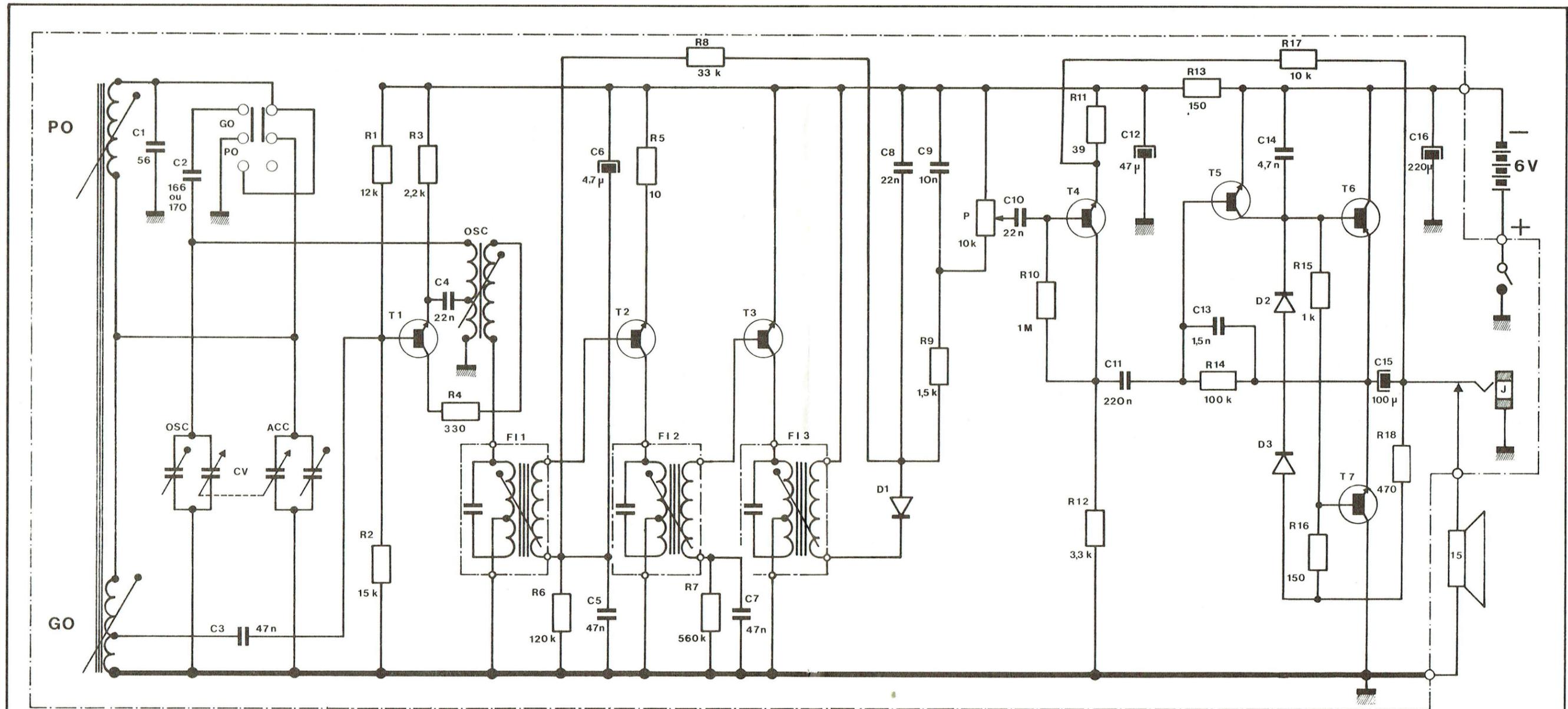
CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION	REPERE
740 9441 740 9440 740 9486 721 9053 721 9058	310 00 0022 310 00 0023 310 00 0024 320 00 0001 327 00 0005	BOBINE : D'ACCORD GO CADRE D'ACCORD PO CADRE OSCILLATRICE PO-GO CADRE FERRITE NU CADRE EQUIPE AVEC SUPPORT	
660 9438 660 1005 660 9478 660 9479 690 9091 613 9377 760 9643 593 9385 780 9538 650 9358 591 9332 655 9525 577 9665	240 00 0040 240 00 0045 240 00 0046 240 00 0047 257 00 0002 273 00 0063 580 00 0011 188 00 5006 550 00 0020 230 00 0014 114 00 3013 239 00 0015 120 00 0017	CONDENSATEUR CHIMIQUE : 1 μ F 16 V 4,7 μ F 25 V 100 μ F 6,3 V 220 μ F 6,3 V CONDENSATEUR VARIABLE DIODE 46 P1 HAUT-PARLEUR Z = 15 Ω INVERSEUR PO-GO PLATINE FI-BF POTENTIOMETRE 10 kΩ T PRISE ECOUTEUR RESISTANCE AJUSTABLE 220 kΩ SUPPORT DE CADRE	C 13 C 6 C 9 - C 17 C 16 D P R 16
742 9540 742 9541	330 00 0001 330 00 0002	TRANSFORMATEUR : 1er et 2ème FI 3ème FI	FI 1 - 2 FI 3
614 9319 614 9436 614 3059 614 9368 614 9435	270 00 0001 270 00 0079 270 00 0010 270 00 0040 270 00 0080	TRANSISTOR : BF 233 C/3 BF 233 C/4 BC 208 B BC 208 A ESM 323/ESM 373 B ou C (appariés)	T 1 - 3 T 2 T 4 T 5 T 6 - 7

B - PIÈCES DE COFFRET

CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION
591 9731 584 9566 584 9567 760 9517 585 9063 585 9064 582 9444 582 9445 583 9345 583 9346 527 9322	172 00 6001 754 00 0005 755 00 0005 901 00 0001 777 00 0003 777 00 0004 160 00 0019 160 00 0020 168 00 0003 168 00 0004 146 00 0008	BOITIER PILES EQUIPE COQUILLE AVANT EQUIPEE COQUILLE ARRIERE EQUIPEE ECOUTEUR 15 Ω HOUSSE NOIRE POUR ECOUTEUR HOUSSE NOIRE POUR RECEPTEUR MARQUE CE MARQUE RD MOLETTE NOIRE « COMMANDE VOLUME » MOLETTE NOIRE « RECHERCHE STATIONS » VIS FIXATION HAUT-PARLEUR PH 2,8 x 4,8

ATTENTION : Pour la commande des pièces détachées prière d'utiliser le code CE. Le service après-vente vous communiquera, en temps utile, la date de mise en application de la nouvelle codification GGP.

Les descriptions et caractéristiques de cette documentation 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.



- T 1 BF 233 cl 3
- T 2 BF 233 cl 4
- T 3 BF 233 cl 3
- T 4 BC 238 B
- T 5 BC 238 A
- T 6 BC 321 App
- T 7 BC 318 App
- D 1 46 P1
- D 2 34 P4 TH
- D 3 34 P4 TH

Continental Edison

Service Après-vente BP 110 - 91302 MASSY

SCHÉMA ET LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES DU RÉCEPTEUR RADIO TR 1380

A) PIECES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION
310 00 0024	Bobine d'oscillateur PO-GO
327 00 0005	Cadre équipé
551 00 0035	Circuit imprimé FI-BF - NU
240 00 0045	Condensateur chimique 4,7 μ F 25/30V
240 00 0112	Condensateur chimique 47 μ F 16V
240 00 0002	Condensateur chimique 100 μ F 16V
240 00 0003	Condensateur chimique 220 μ F 10V
257 00 0002	Condensateur variable
273 00 0063	Diode 46 P1
273 00 0222	Diode 34 P4 TH
580 00 0011	Haut-parleur \emptyset : 7 cm Z: 15 Ω
188 00 5006	Inverseur PO-GO
550 00 0147	Platine FI-BF équipée
230 00 0014	Potentiomètre 10K Ω T avec interrupteur
114 00 3013	Prise jack
120 00 0017	Support de cadre
330 00 0001	Transformateur FI
330 00 0002	Transformateur FI
270 00 0565	Transistors appariés BC 321/BC 318
270 00 0264	Transistor BC 238 A
270 00 0013	Transistor BC 238 B
270 00 0079	Transistor BF 233 - CL 4
270 00 0001	Transistor BF 233 - CL 3

B) PIECES DE PRESENTATION

CODE	DESIGNATION
172 00 6008	Bac à piles
640 00 0086	Cadran décoré
600 00 0022	Coffret arrière
600 00 0021	Coffret avant
901 00 0001	Ecouteur Z: 15 Ω
623 00 0060	Grille de haut-parleur décorée
920 00 0006	Housse d'écouteur
920 00 0008	Housse de récepteur
168 00 0004	Molette de stations
168 00 0003	Molette de volume
120 00 0154	Plaquette avant droite stations
120 00 0155	Plaquette arrière
120 00 0156	Plaquette avant gauche volume
160 00 0019	Vignette de marque

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. Elles seront incluses après mise à jour éventuelle, dans la documentation technique en préparation.

SCHÉMA

