

S. D. R. M.
DOCUMENTATION
TECHNIQUE
R. E. A.

DOCUMENTATION TECHNIQUE

RR227T
RR227V



RECEPTEURS RADIO REVEIL RR227T-RR227V

S. D. R. M. - Service Après-Vente
51, bd. du Général Delambre - 95100 ARGENTEUIL
Tél. : 982-09-27

R. C. PONTOISE B 592006696

SOMMAIRE

	Pages
I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	2
II – DEMONTAGE DE L'APPAREIL	2
A – ACCES A L'HORLOGE ET AU CIRCUIT IMPRIME	2
B – DEMONTAGE DE L'HORLOGE	3
C – DEMONTAGE DU CIRCUIT IMPRIME	4
D – REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT	4
III – TABLEAU D'ALIGNEMENT	5
IV – EMBLACEMENT DES REGLAGES	5
V – SCHEMA DE CABLAGE ET CIRCUIT IMPRIME	6
VI – SCHEMA DE PRINCIPE	7
VII – LISTES DES PIECES DETACHEES	9

I – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Radio réveil à mouvement électromécanique
ALIMENTATION	: Secteur 120 ou 220 V 50 Hz
CONSOMMATION	: ≤ 9 W récepteur radio et réveil en service
DIMENSIONS	: L.290 - H.105 - P.180 mm
POIDS	: 1,5 kg
RECEPTEUR RADIO	
NOMBRE DE SEMI-CONDUCTEURS	: 7 transistors, 7 diodes et 1 pont redresseur
COLLECTEUR D'ONDES	: Antenne cadre incorporée
GAMMES D'ONDES REÇUES	: PO : 505 à 1650 kHz GO : 145 à 295 kHz
SENSIBILITES HF UTILISABLES	: Pour $P_s = 50$ mW et S/B = 20 dB GO : $600 \mu\text{V/m}$ PO : $500 \mu\text{V/m}$
FREQUENCE FI	: 460 kHz
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	: 200 mW sur 8Ω à 1 kHz pour $d = 10\%$
HAUT-PARLEUR	: $\varnothing 92$ mm $Z = 8\Omega$
HORLOGE	
AFFICHAGE	: Heures et minutes
COMMANDES	: Programmation du réveil, par pas de 10 minutes Programmation du temps d'écoute radio, de 0 à 60 minutes Mise à l'heure

II – DEMONTAGE DE L'APPAREIL

A - ACCES A L'HORLOGE ET AU CIRCUIT IMPRIME (Fig. 1)

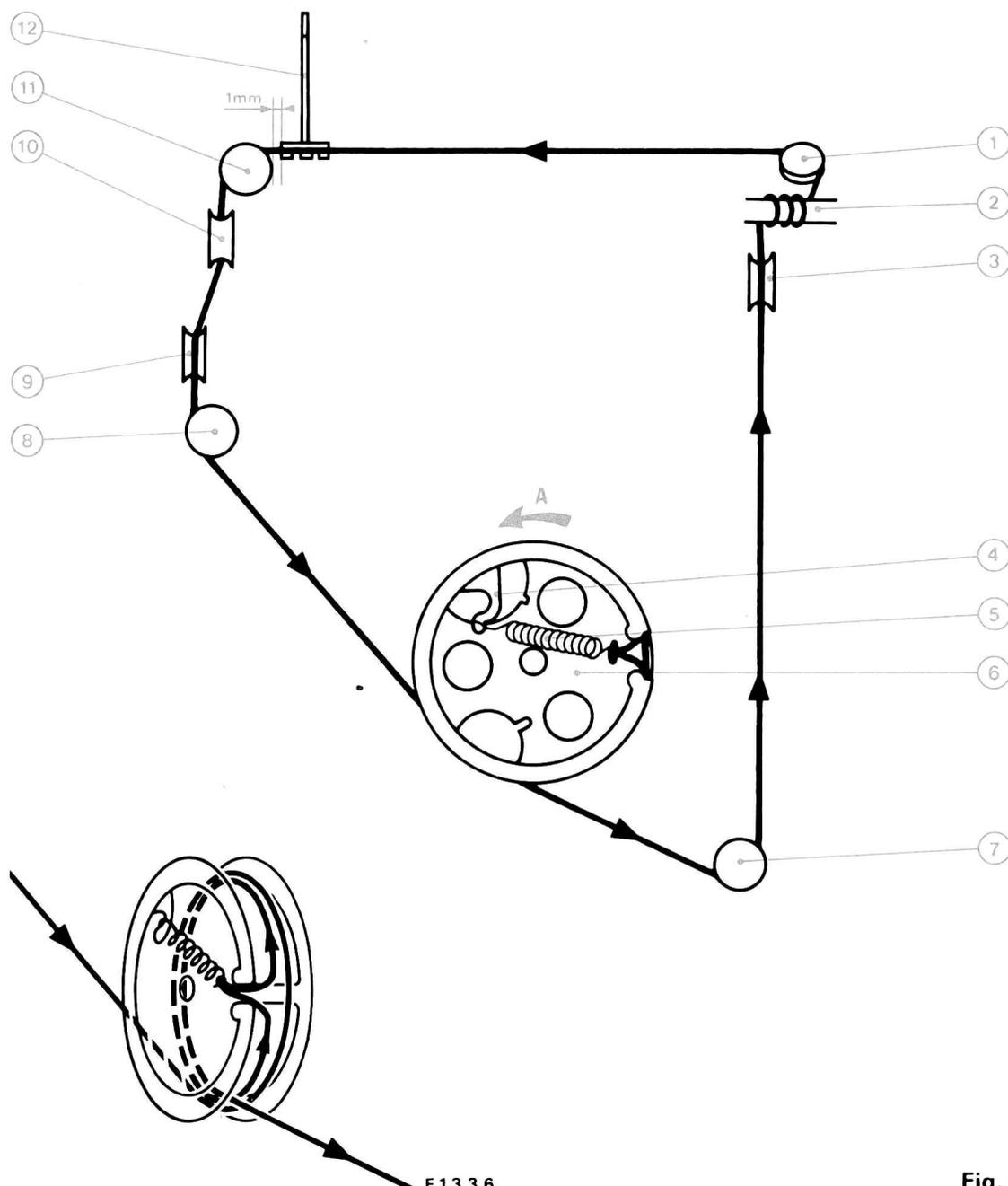
- 1° - Enlever les boutons de commande (2), (21), (22) et (23) par traction.
- 2° - Dévisser et enlever les vis de fixation (9), (10), (11), (13) et (18).
- 3° - Soulever et retirer le coffret supérieur (1).

C - DEMONTAGE DU CIRCUIT IMPRIME (Fig. 1)

- 1° - Effectuer les opérations du paragraphe A.
- 2° - Retirer les boutons (12) et (15) par traction.
- 3° - Dévisser et enlever la vis (20). Ecarter ensuite les languettes de maintien (4), (5), (6) et (8) pour libérer le circuit imprimé (3) du coffret inférieur (7).
- 4° - Retirer la façade (17) vers l'avant.
- 5° - Retirer le circuit imprimé (3).

D - REMPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAÎNEMENT (Fig. 2)

- 1° - Effectuer les opérations du paragraphe C.
- 2° - Tourner le tambour (6) dans le sens de la flèche (A) jusqu'en butée.
- 3° - Prendre un cordonnet d'une longueur de 850 mm, puis accrocher à l'une de ses extrémités le ressort de tension (5).
- 4° - Accrocher l'extrémité libre du ressort de tension (5) à l'ergot (4).
- 5° - Mettre en place le cordonnet d'entraînement en suivant le sens des flèches comme indiqué ci-dessous.
Effectuer 3/4 de tour sur le tambour (6), passer sur les poulies (7) et (3), effectuer 3 tours sur l'axe (2), passer sur les poulies (1), (11), (10), (9) et (8), effectuer 1 tour 1/4 sur le tambour (6) puis accrocher le cordonnet au ressort de tension (5).
- 6° - Placer l'aiguille (12) sur le cordonnet à 1 mm de la poulie (11).

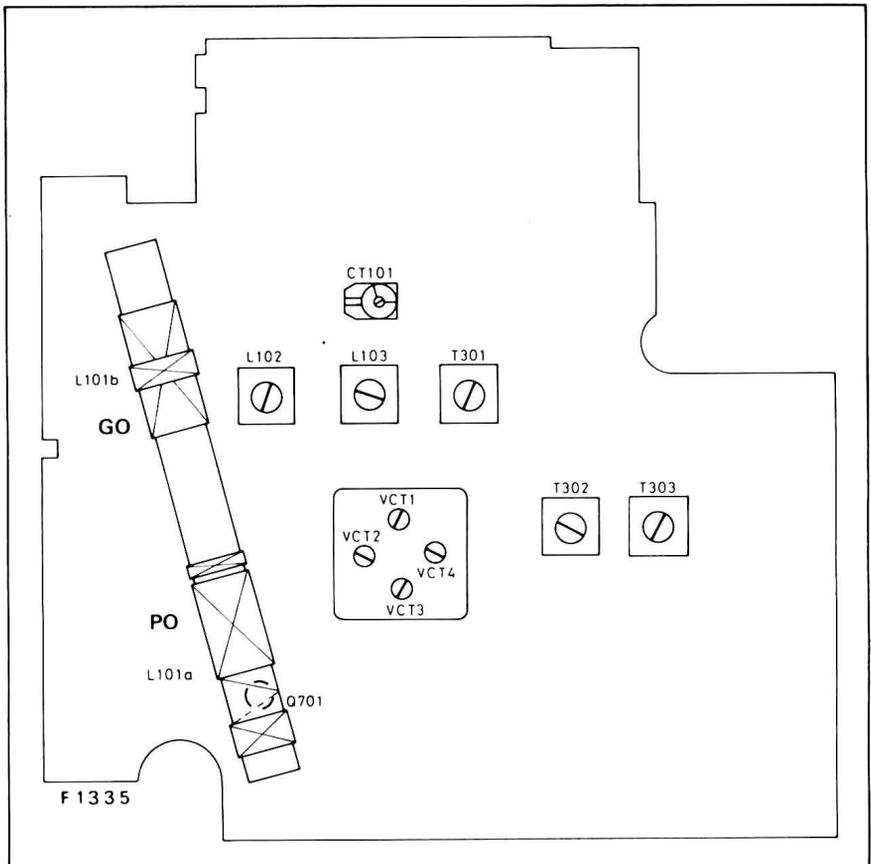


III – TABLEAU D'ALIGNEMENT

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 MA	Géné HF MA modulé à 30% Voltmètre Boucle rayonnante (1)	Ant. cadre	Bornes HP (2)	PO en service CV fermé	460 kHz	T301 T302 T303	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Osc. PO	Géné. HF MA modulé à 30% Voltmètre Boucle rayonnante (1)	Ant. cadre	Bornes HP (2)	PO en service CV fermé CV ouvert	505 kHz 1650 kHz	L102 CT101 (3)	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Acc. PO				PO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	600 kHz 1400 kHz	L101 a (3) VCT1 (3)	
Osc. GO	Géné. HF MA modulé à 30% Voltmètre Boucle rayonnante (1)	Ant. cadre	Bornes HP (2)	GO en service CV fermé CV ouvert	145 kHz 295 kHz	L103 VCT2-VCT3 (3)	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Acc. GO				GO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	160 kHz 280 kHz	L101 b (3) VCT4 (3)	

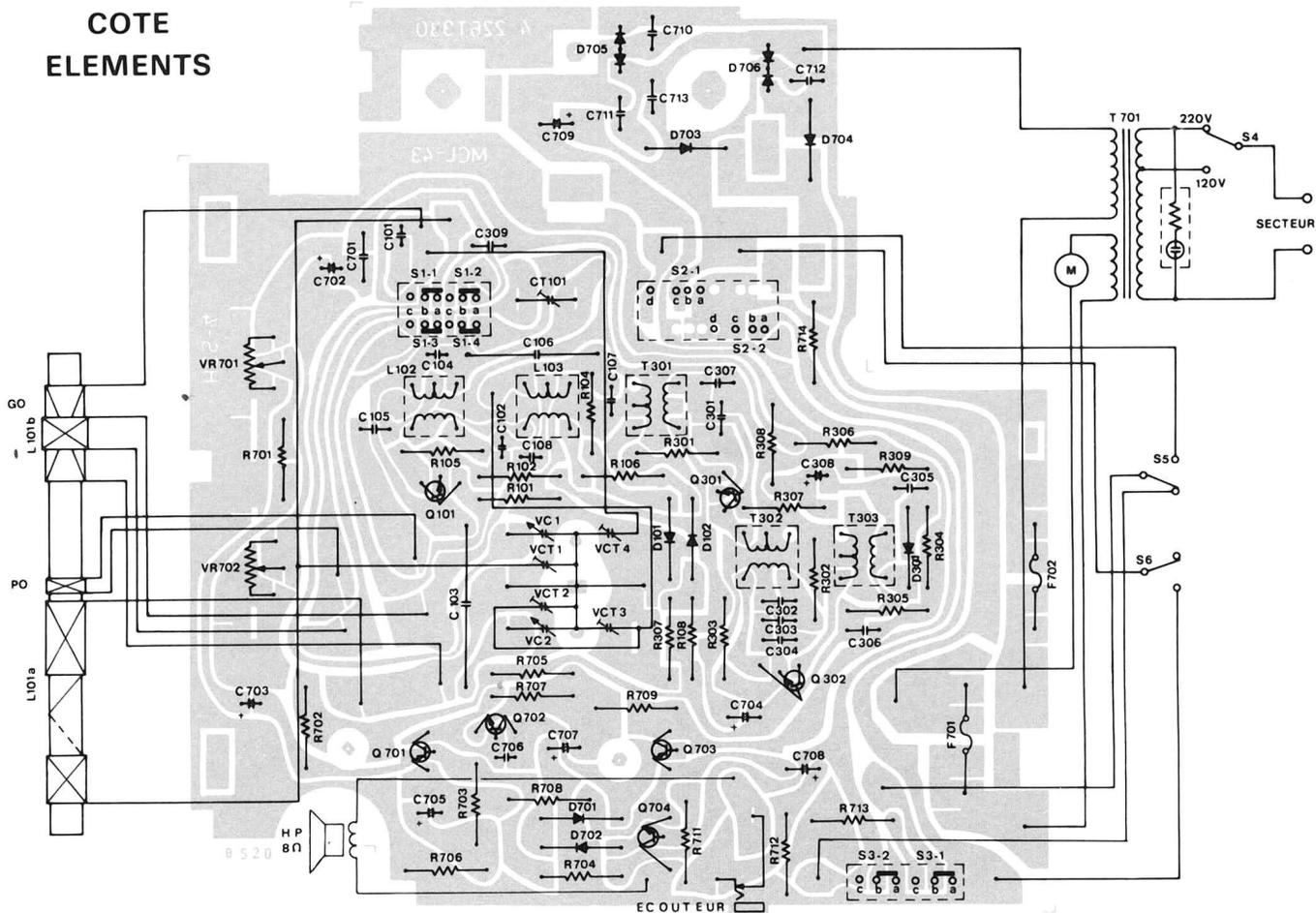
- Nota :**
- (1) La boucle rayonnante peut-être constituée par quelques spires de fil isolé, disposées près du cadre d'antenne et branchées aux bornes du générateur.
 - (2) Lors des réglages, agir sur le niveau d'entrée de sorte que la tension de sortie ne dépasse pas 0,63 V, ce qui correspond à 50 mW de sortie sur 8Ω
 - (3) Parfaire ces deux réglages.

IV - EMBLEMEMENT DES REGLAGES



V - SCHEMA DE CABLAGE ET CIRCUIT IMPRIME

COTE ELEMENTS



COTE CUIVRE

