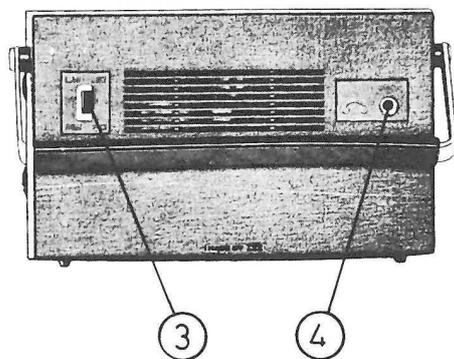
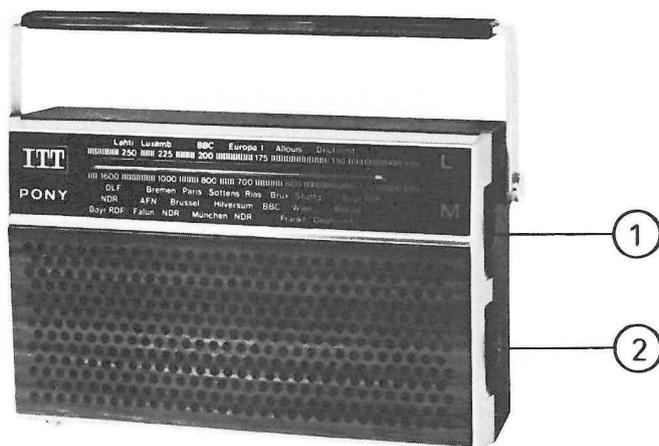


10/PONY 13/00

SERVICE DOCUMENTATION

NOTE TECHNIQUE : RADIO PORTABLE PONY 13

1975



CARACTÉRISTIQUES

Équipement :

Transistors : 7
Diodes : 4

Gammes d'ondes : 2

PO = 510 à 1605 KHz 187 à 588 m
GO = 145 à 260 KHz 1152 à 2068 m

Recherche des stations : Commande unique par molette.

Puissance nominale de sortie : 400 mW

Alimentation : piles 6 V (4 × 1,5 V type A6).

Circuits : 5 AM FI 474 KHz

Antenne : Cadre ferrite PO/GO

Haut-parleur elliptique 60 × 90 mm
Z = 8 ohms

Prise écouteur (prise Jack) avec coupure du HP incorporé — Z = 50 à 1000 ohms

Dimensions : L = 167 mm, H = 97 mm,
P = 47 mm

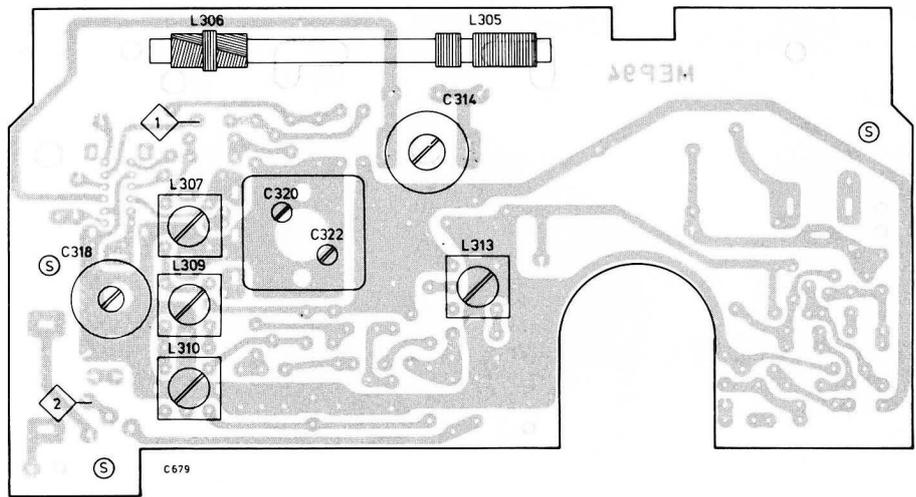
Poids = 0,5 kg

COMMANDES

- 1 - Molette « recherche des stations »
- 2 - Molette « Arrêt/Marche » et « Volume sonore ».
- 3 - Commutateur PO/GO.
- 4 - Prise écouteur.

RÉGLAGE

NOTE : avant tout réglage, vérifier la tension d'alimentation (6 V en continu) et le courant total (15 mA sans signal d'entrée et avec volume sonore au minimum). Maintenir la puissance de sortie du générateur aussi basse que possible afin de prévenir toute action de CAG.

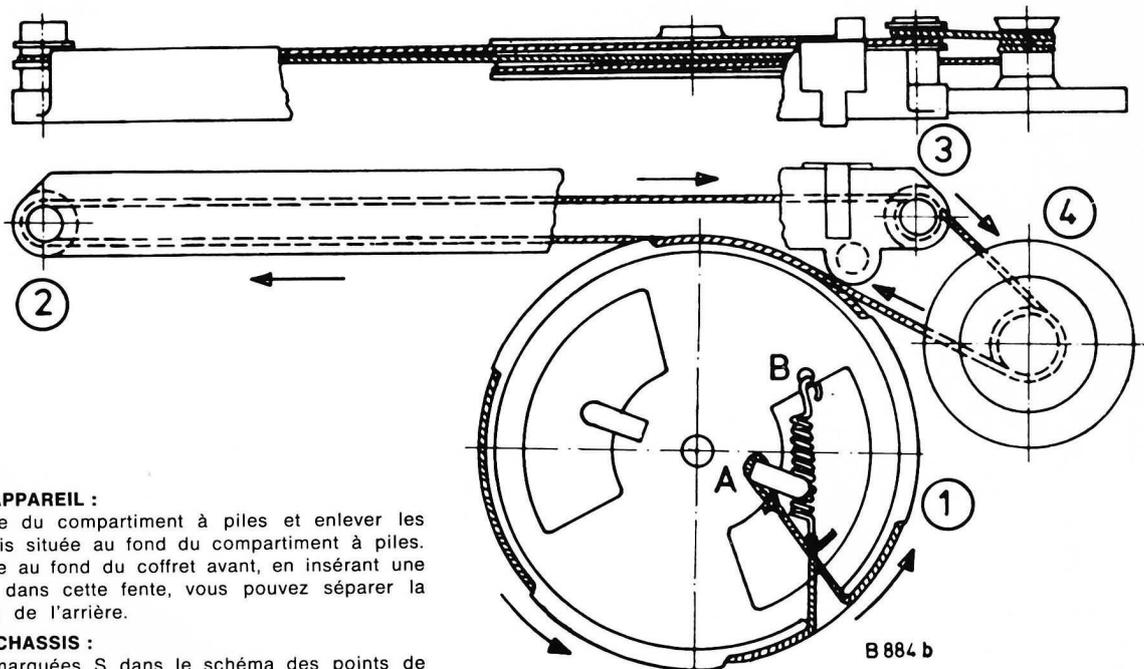


Réglages (2)

| ORDRE DE RÉGLAGE | GAMME | AIGUILLE | GÉNÉRATEUR (1) | | INJECTION DU SIGNAL | BOBINE A RÉGLER | AIGUILLE | GÉNÉRATEUR (1) | | CONDENS. A RÉGLER | RÉGLAGE |
|---------------------------|-------|----------------|----------------|-------------------|---|-------------------------|----------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------|
| | | | Fréquence | Modulation | | | | Fréquence | Modulation | | |
| FI | MW | 1 000 kHz | 474 kHz | AM 30 % 400 Hz | point test TP 1 | L 309 L 310 L 313 | — | — | — | — | Max. sortie |
| oscillateur PO | MW | extrême droite | 510 kHz | » | par couplage inductif sur cadre ferrite | L 307 | extrême gauche | 1 605 kHz | AM 30 % 400 kHz | C 322 | » |
| oscillateur GO | LW | — | — | » | » | — | extrême droite | 145 kHz | » | C 318 | » |
| entrée PO (cadre ferrite) | MW | 600 kHz | 600 kHz | » | » | L 305 | 1 400 kHz | 1 400 kHz | » | C 320 | » |
| entrée GO (cadre ferrite) | LW | 155 kHz | 155 kHz | » | » | L 306 | 250 kHz | 250 kHz | » | C 314 | » |

1) signal générateur avec 60 ohms de sortie.

2) il est conseillé d'améliorer les réglages avec un wobulateur et l'oscilloscope, relier l'oscilloscope au point test TP2 ; Volume contrôle au minimum.



DÉMONTAGE

OUVERTURE DE L'APPAREIL :

Retirer le couvercle du compartiment à piles et enlever les piles. Dévisser la vis située au fond du compartiment à piles. Une fente est située au fond du coffret avant, en insérant une pièce de monnaie dans cette fente, vous pouvez séparer la partie coffret avant de l'arrière.

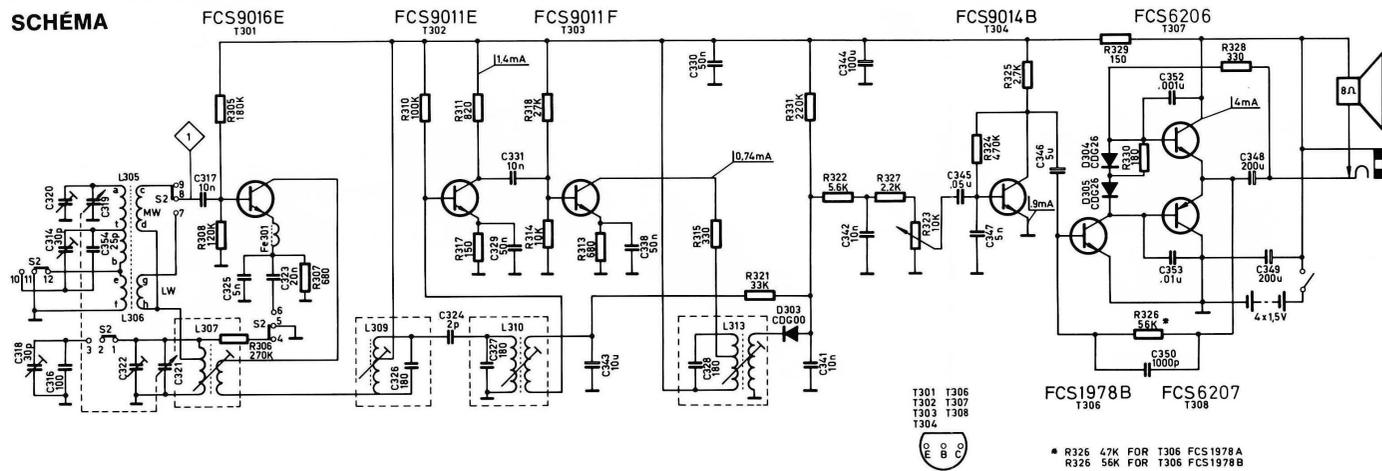
CHANGEMENT DU CHASSIS :

Enlever les 3 vis marquées S dans le schéma des points de réglage. Puis détacher le châssis de la partie avant.

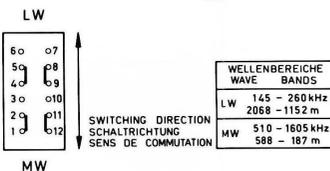
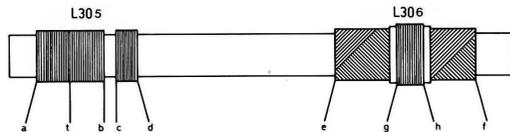
MONTAGE DU CÂBLE D'ENTRAÎNEMENT :

Monter la roue d'entraînement sur l'arbre de transmission du condensateur variable dans la position indiquée par la figure (avec le condensateur variable en butée dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre). Accrocher le câble par un nœud sur la roue d'entraînement (1) en A. Passer le câble à travers l'encoche et après 1 demi-tour dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre, le passer autour de (2). Passer le câble sur (3), autour de (4) en effectuant 2 demi-tours, puis revenir en (1), effectuer 3/4 de tours autour de (1), passer le câble à travers l'encoche et l'accrocher avec le ressort au point B. Si besoin, délier le nœud du ressort, tendre le ressort et refaire le nœud.

SCHEMA



* R326 47K FOR T306 FCS1978A
R326 56K FOR T306 FCS1978B



CIRCUIT IMPRIMÉ (vu côté cuivre)

