

SONOLOR
VISSEAUX

SAV

3 FLIP 00

SERVICE DOCUMENTATION

NOTE TECHNIQUE : Radio portable : FLIP-VEUCE

1976-77

CARACTÉRISTIQUES

Transistors : 7

Diodes : 3

Gammes d'ondes : 2
PO : 520 à 1620 KHz
GO : 145 à 260 KHz

Puissance nominale de sortie :
400 mW

Haut-parleur : 60 x 90 mm elliptique

Impédance haut-parleur : 8 Ohms

Alimentation : 6 Volts par piles
(4 x 1,5 V) type R 14

Consommation : 16 mA à 120 mA
suivant réglage de la puissance sonore

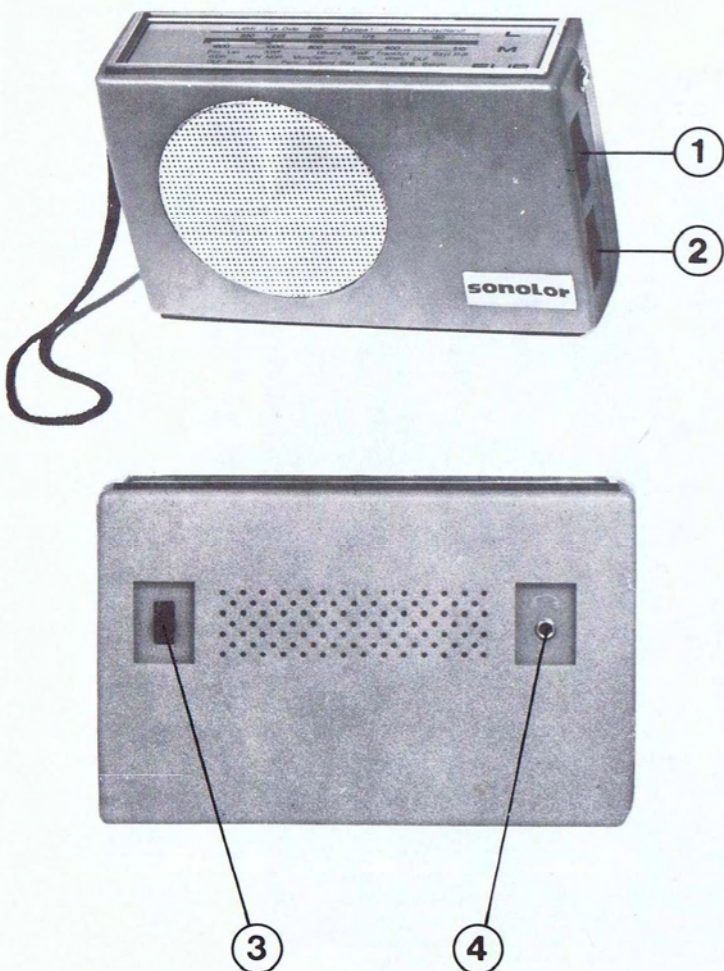
Prises : écouteur avec coupure du H.P.
incorporé ou H.P. extérieur

Dimensions :

L : 157 mm

H : 92 mm

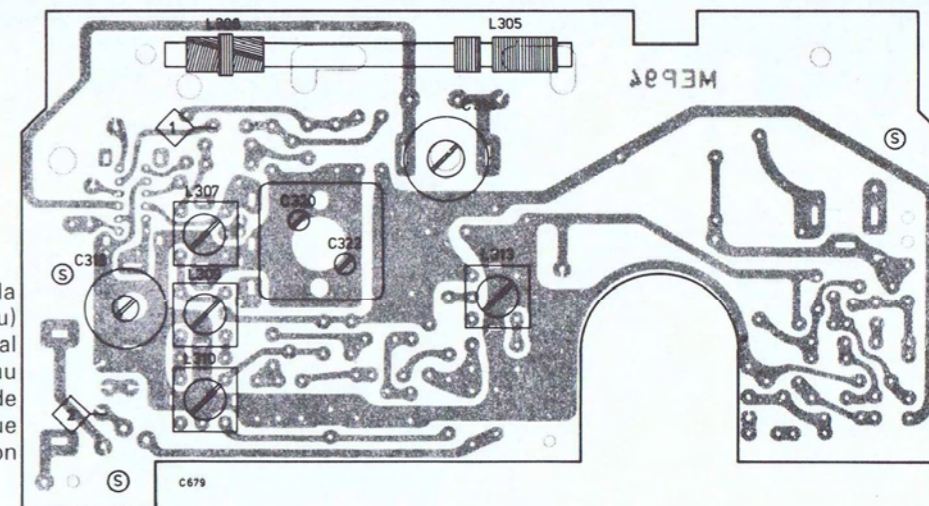
P : 47 mm



COMMANDES

1. Molette recherche des stations
2. Molette arrêt/marche et puissance sonore
3. Commutateur PO/GO
4. Prise écouteur

SCHÉMA



RÉGLAGE

NOTE : avant tout réglage, vérifier la tension d'alimentation (6 V en continu) et le courant total (16 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 REGLAGE	GAMME	AIGUILLE	GENERATEUR (1)		INJECTION DU SIGNAL	BOBINE A REGLER	AIGUILLE	GENERATEUR		CONDENS. A REGLER	REGLAGE
			Fréquence	Modulation				Fréquence	Modulation		
F1	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	520 kHz	»	par couplage inductif sur cadre ferrite	L 307	extrême gauche	1 620 kHz	AM 30 % 400 kHz	C 322	»
oscillateur GO	LW	-	-	»	»	-	extrême droite	145 kHz	»	C 318	»
entrée (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 du contrôle au minimum.

DEMONTAGE

OUVERTURE DE L'APPAREIL

Retirer le couvercle du compartiment à piles et enlever les piles. Dévisser les 2 vis situées sur le fond de l'appareil. Dévisser ensuite la vis qui tient la dragonne puis celle qui se trouve au-dessous de la molette de recherche des stations. Maintenant, 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.

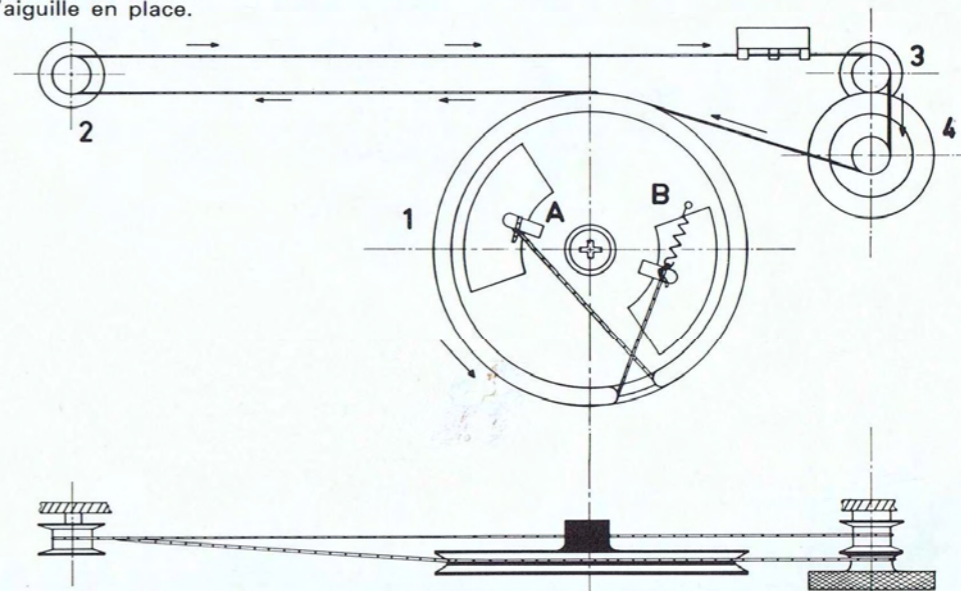
MONTAGE DU CÂBLE D'ENTRAÎNEMENT :

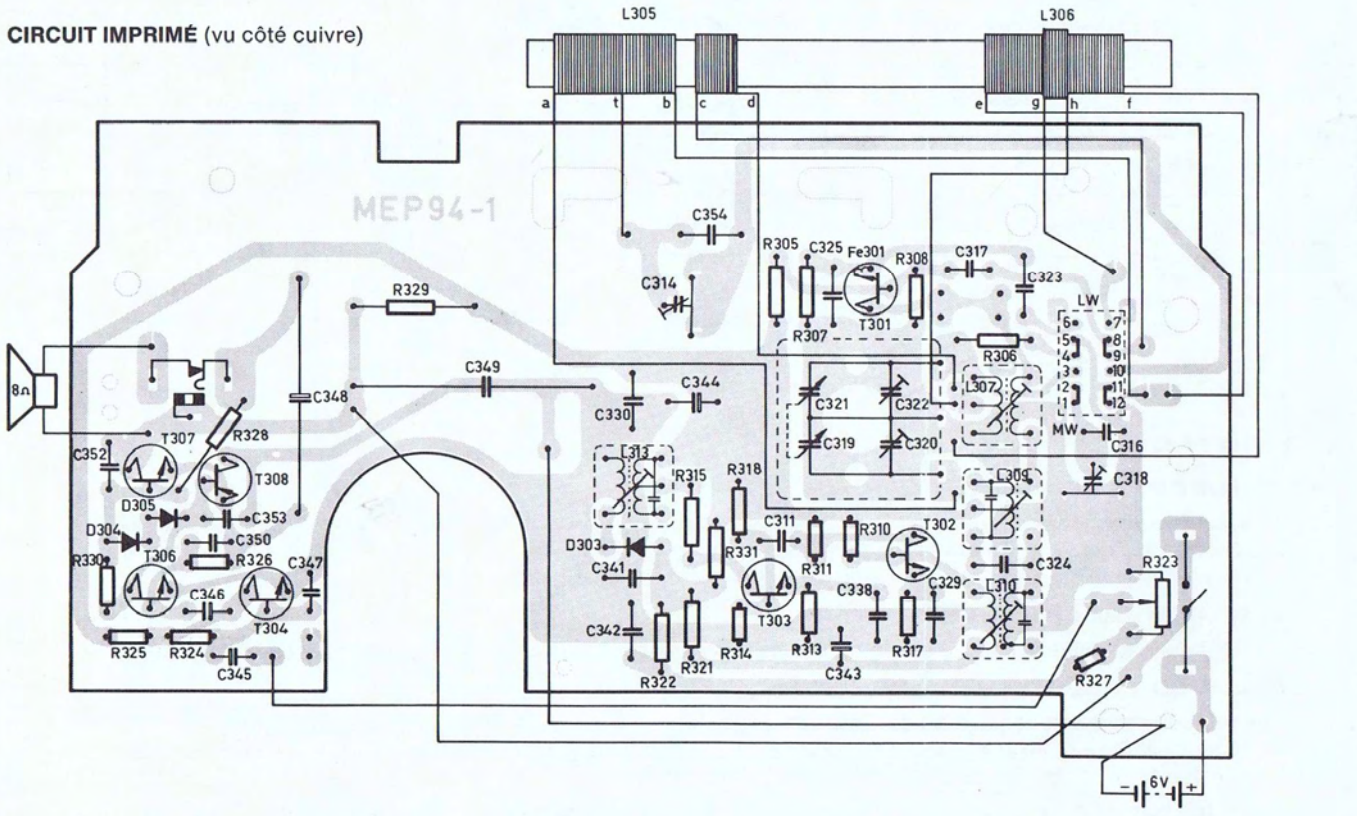
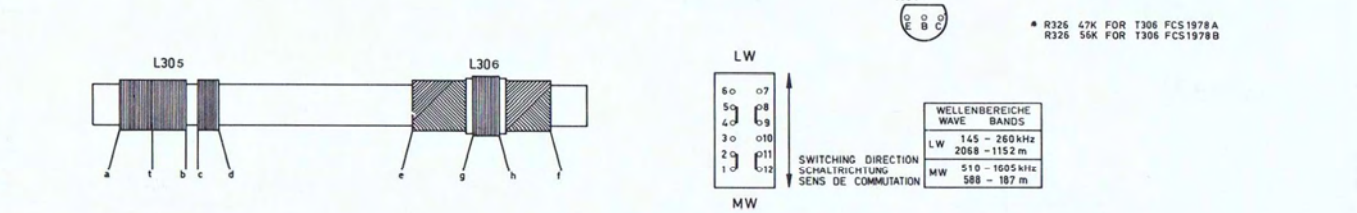
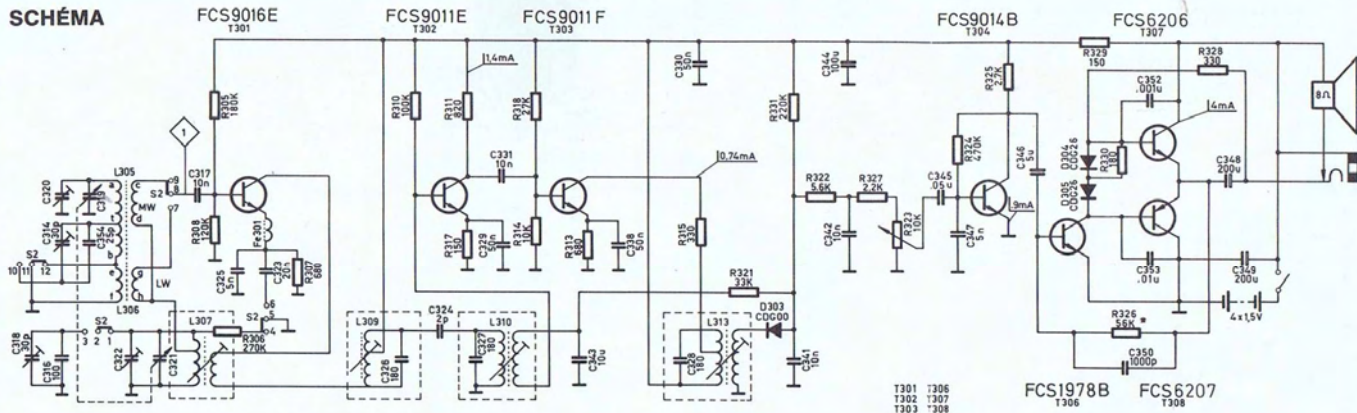
Placer la roue d'entraînement sur l'axe du C.V. dans la position C.V. en butée dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre (voir figure). Fixer le câble avec une boucle sur la poulie d'entraînement (1) en "A". Passer le câble dans l'encoche et le conduire directement vers la poulie (2).

Passer le câble sur (3) puis sur le bouton recherche des stations (4). Après avoir effectué 2 tours 1/2 autour de (4), guider le câble à nouveau sur la roue d'entraînement (1) et après un tour, le passer à travers l'encoche et le fixer avec le ressort sur la roue d'entraînement en "B".

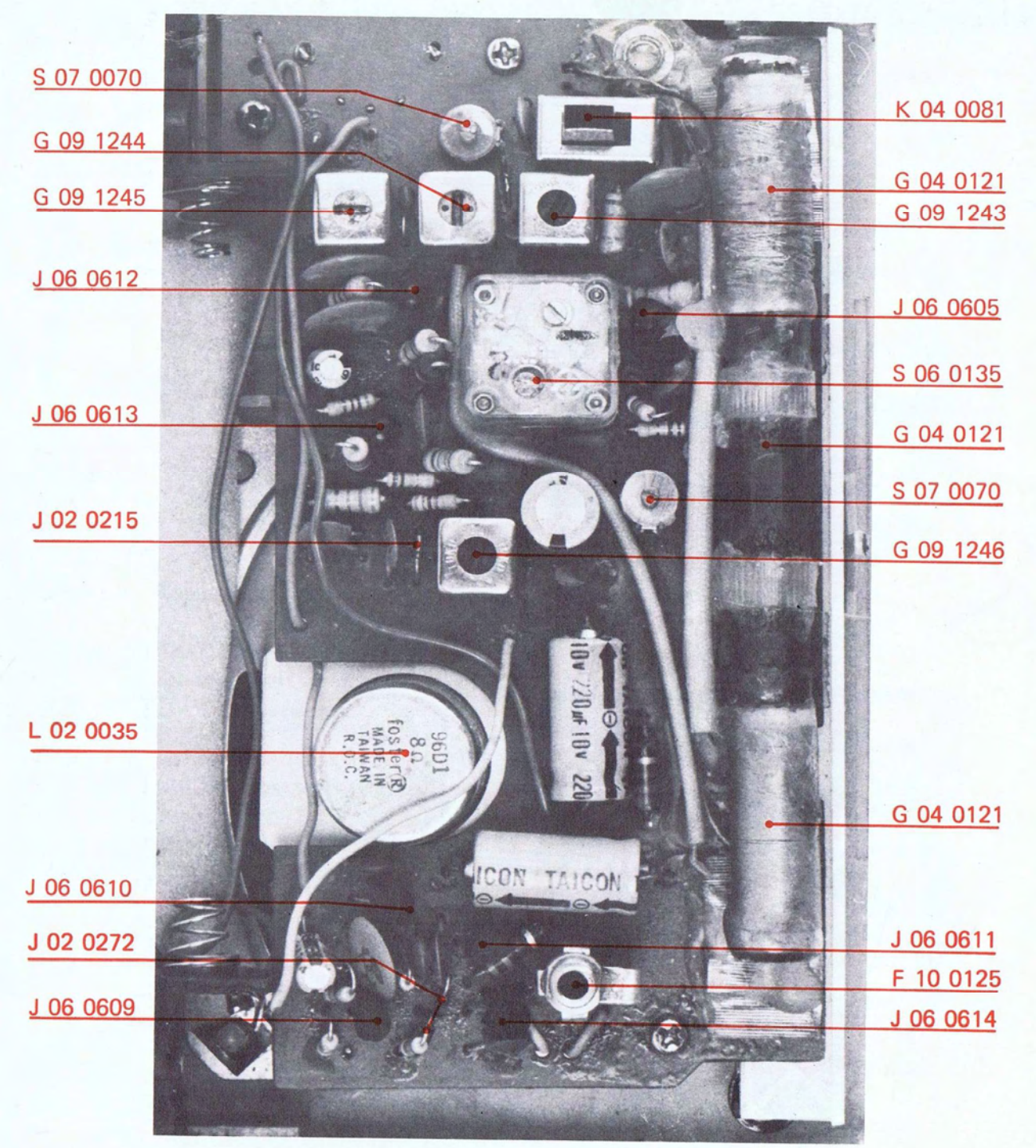
Si besoin, défaire le nœud du ressort, tendre le ressort et refaire le nœud.

Enfin, mettre l'aiguille en place.





DESIGNATION	CODE S.A.V.	DESIGNATION	CODE S.A.V.
PIECES MECANIQUES		PETITES PIECES ELECTRIQUES	
Axe (molette recherche des stations)	A 01 0070	Contact piles simple	F 01 0081
Poulie métal	A 08 0187	Contact piles double	F 01 0082
Roue d'entraînement	A 08 0188	Prise Jack	F 10 0125
Support cadre ferrite	A 06 0314		
Fixation HP	A 06 0313		
PIECES DE PRESENTATION		BOBINAGES ET FERRITE	
Couvercle compartiment à piles		L 305, L 306 Cadre ferrite	G 04 0121
Coffret avant		L 307 Oscillateur PO/GO	G 09 1243
Coffret arrière		L 309 FI 474 KHz	G 09 1244
Poignée		L 310 FI 474 KHz	G 09 1245
Cadran imprimé		L 313 FI 474 KHz	G 09 1246
Glace du cadran			
Aiguille du cadran		SEMI-CONDUCTEURS	
Guide aiguille		Transistors :	
Bouton moleté « tonalité »	C 11 0207	T 301 CS 1508 E (ou CS 9016 E)	J 06 0605
Bouton moleté « volume sonore » et « A/M »	C 11 0208	T 302 CS 9011 E	J 06 0612
		T 303 CS 9011 F	J 06 0613
		T 304 CS 9014 B	J 06 0614



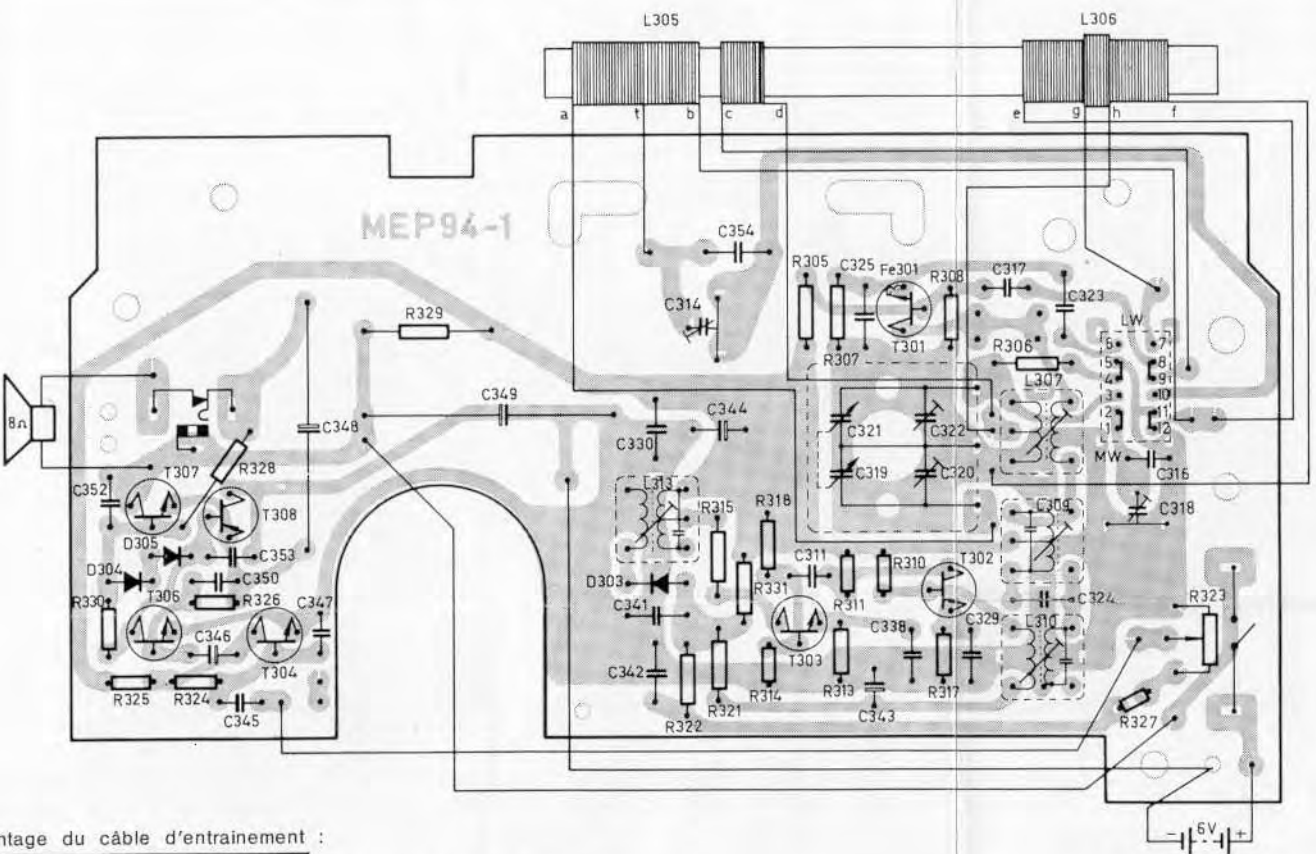
DESIGNATION	CODE S.A.V.	DESIGNATION	CODE S.A.V.
SEMI-CONDUCTEURS (suite)		CONDENSATEURS	
T 306 CF 1978 A	J 06 0609	C 319, C 321 Condensateur variable	S 06 0135
T 307 CS 1973	J 06 0610	C 314, C 318 Trimmers 30 pF	S 07 0070
T 308 CS 1974	J 06 0611		
Diodes :		VISSERIE	
D 301 1 N 34	J 02 0083	Vis (poulie d'entraînement)	T 07 5055
D 303 CDG 00	J 02 0215	Vis (axe de molette volume sonore)	T 07 5103
D 304, D 305 GDG 24	J 02 0272	vis (fixation HP)	
PIECES ELECTROMECHANIQUES		Rondelle de fixation HP	
Contacteur PO/GO	K 04 0081	Vis (partie arrière)	
Haut-parleur	L 02 0035	Vis (couvercle compartiment à piles)	
POTENTIOMETRES		Fixation poignée	
Potentiomètre 10 K « Volume sonore »	R 12 0047	Clips fixation poignée	

FLIP VENCE

SERVICE- INFORMATION



Specifications techniques	
Alimentation piles	6V - (4 x 1,5 V IEC R 6)
Nombre de circuits	AM 5
Transistors	7
Diodes	3
Fréquence intermédiaire	474 KHz
Puissance de sortie	400 mW approx.
Bandes de fréquences	
GO	145 - 260 KHz
PO	520 - 1640 KHz
577 - 183 m	
Haut parleur	
Dimensions	6 x 9 cm; 8 ohm
Poids	L : 157 mm, H : 92 mm, P : 47 mm
	0,5 Kg approx.



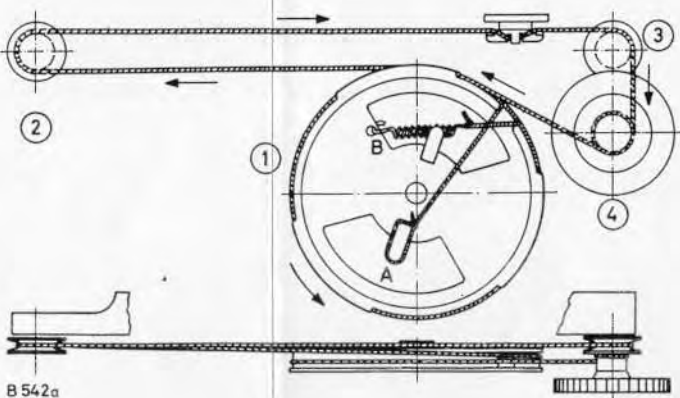
Montage du câble d'entraînement :

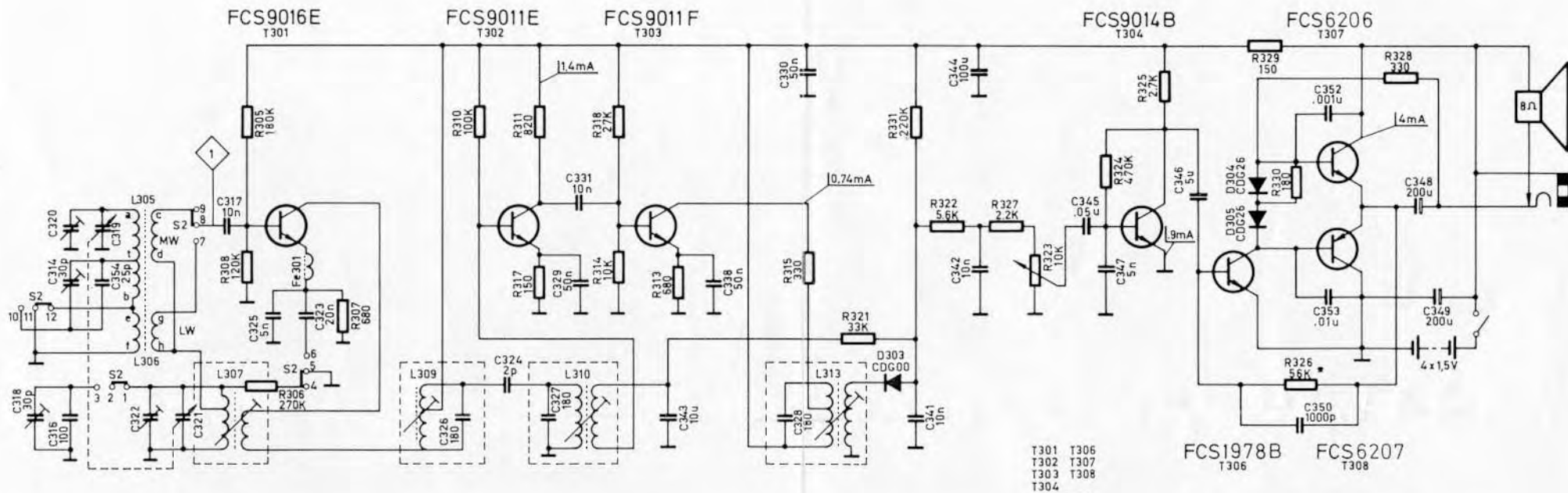
Placer la roue d'entraînement sur l'axe du C.V. dans la position C.V. en butée dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre (voir figure). Fixer le câble avec une boucle sur la poulie d'entraînement (1) en "A". Passer le câble dans l'encoche et le conduire directement vers la poulie (2).

Passer le câble sur (3) puis sur le bouton recherche des stations(4). Après avoir effectué 2 tours 1/2 autour de (4), guider le câble à nouveau sur la roue d'entraînement (1), et après un tour, le passer à travers l'encoche et le fixer avec le ressort sur la roue d'entraînement en "B".

Si besoin, défaire le noeud du ressort, tendre le ressort et refaire le noeud.

Enfin, mettre l'aiguille en place.



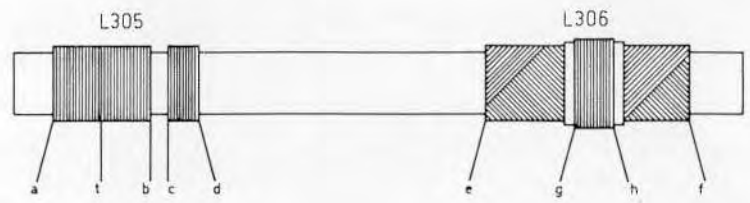


FCS1978B T306 FCS6207 T308

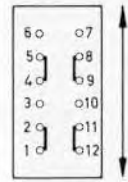
T301 T306
T302 T307
T303 T308
T304



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



LW



MW

WELLENBEREICHE WAVE BANDS	
LW	145 - 260 kHz 2068 - 1152 m
MW	520 - 1640 kHz 577 - 183 m

SWITCHING DIRECTION
SCHALTTRICHTUNG
SENS DE COMMUTATION

NOTE:
MW Fre range 520-1620 kHz
for PONY13 FLIP VENCE