

### COMMANDES PRINCIPALES

- 1 - PO : petites ondes.
- 2 - GO : grandes ondes.
- 3 - EUROPE 1 (préréglé).
- 4 - LUXEMBOURG (préréglé).
- 5 - Arrêt - Marche.
- 6 - Recherche des stations.
- 7 - Volume sonore.
- 8 - Tonalité.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

**TRANSISTORS : 8.**

**DIODES : 2.**

**GAMMES D'ONDES : 2.**

- PO : 520 à 1 620 KHz - 180 à 580 mètres.
- GO : 145 à 278 KHz - 1 080 à 1 950 mètres.

Deux stations préréglées :

- EUROPE 1 : 180 KHz - 1 668 mètres.
- LUXEMBOURG : 232 KHz - 1 293 mètres.

**ANTENNES :**

- ferrite pour PO-GO et stations préréglées ;
- voiture (non commutée).

**PRISES :**

- haut-parleur extérieur (impédance 8 ohms) ou
- écouteurs (impédance 50 à 100 ohms).

**Nota :** La commutation de ces accessoires arrête le fonctionnement du haut-parleur incorporé.

**RÉGLAGES :**

- de la puissance sonore et
- de la tonalité par potentiomètres à curseur.

**PUISSANCE SONORE :**

- 1 watt sur 1 HP de 10×15 cm ;
- impédance 8 ohms ;
- distorsion : — de 10 % pour la puissance max.

**ALIMENTATION :**

- sur piles (soit 2 piles plates 4,5 V ou 6 piles 1,5 V, type radio).

**CONSOMMATION :**

- avec signal maximum : 180 MA.

**DIMENSIONS :**

- L : 279 mm - P : 84 mm - H : 209 mm.

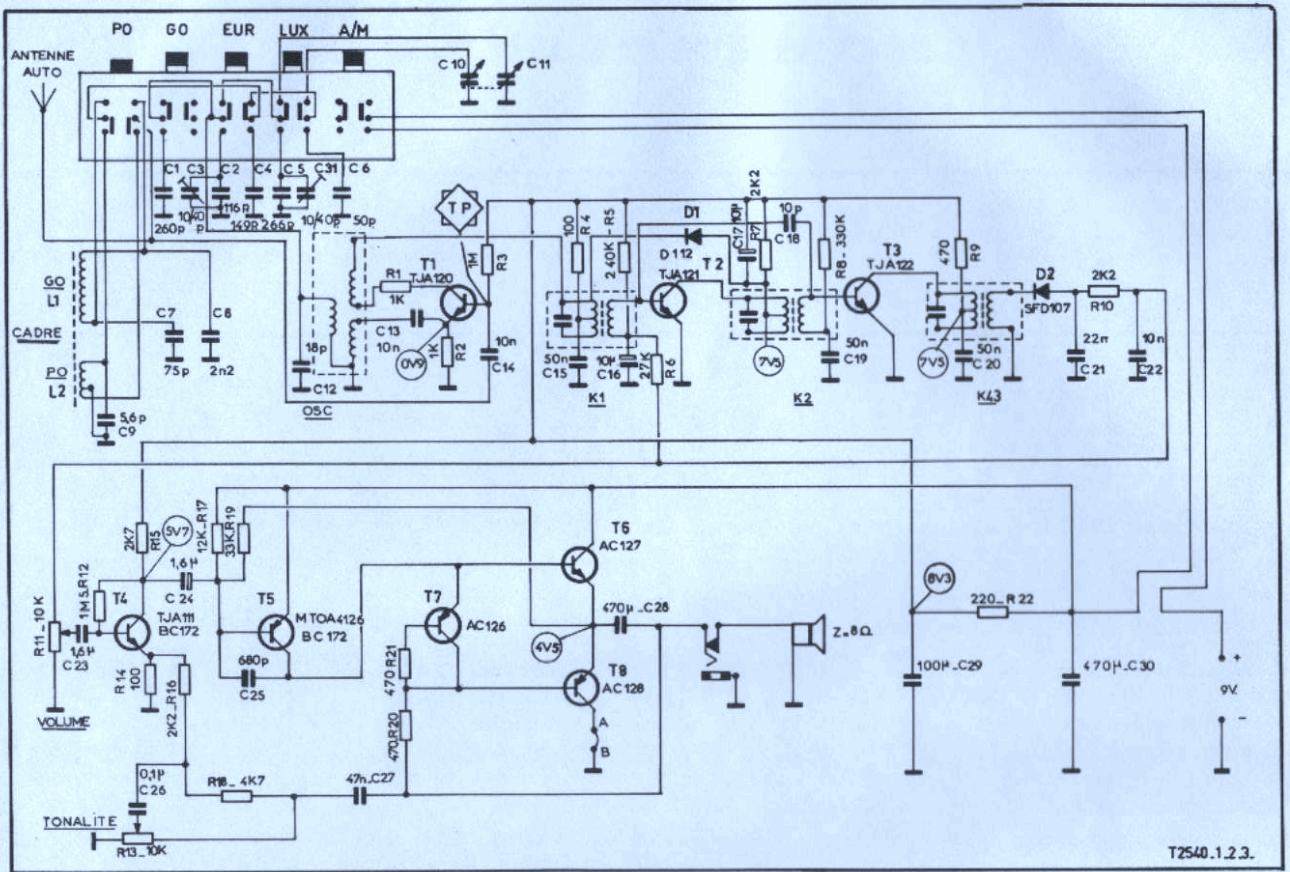
**POIDS :**

- environ 2 kg.

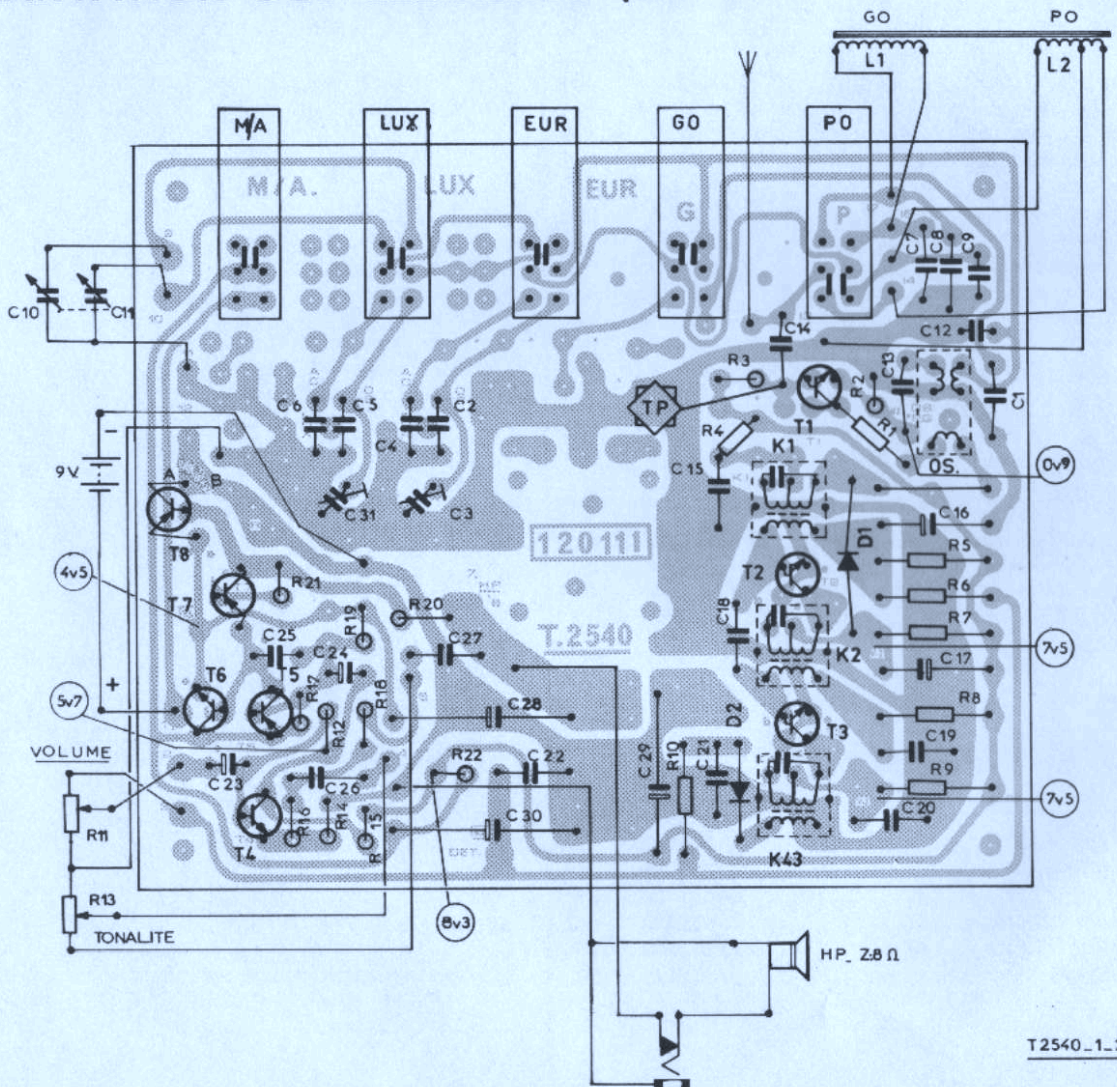
# NOMENCLATURE

DÉSIGNATION	N° de commande S.A.V.	Clés prix	DÉSIGNATION	N° de commande S.A.V.	Clés prix
<b>PIÈCES MÉCANIQUES</b>			<b>SEMI-CONDUCTEURS 6 LAMPES</b>		
Patte de fixation du haut-parleur .....	A 06 0089	A1	Diode SFD 107 ou équivalent .....	J 02 0001	B1
Patte de fixation du cadre .....	A 06 0195	A2	Diode SFD 112 .....	J 02 0004	B2
Radiateur à transistor .....	A 06 0196	A6	Transistors AC 127-AC 128 .....	J 06 0007	C3
Refroidisseur à transistor .....	A 07 0172	A2	Transistor AC 126 .....	J 06 0010	B5
Poulie fond de cadran .....	A 08 0143	A1	Transistor TJA 120 .....	J 06 0415	B2
Roue dentée entraînement CV .....	A 08 0145	A4	Transistor TJA 121 .....	J 06 0416	B2
Ressort entraînement aiguille .....	A 11 0058	A2	Transistor TJA 122 .....	J 06 0417	B2
			Transistor TJA 111 .....	J 06 0418	B1
			Transistor TCA 4126 .....	J 06 0419	B2
<b>PIÈCES DE PRÉSENTATION</b>			<b>PIÈCES ÉLECTROMÉCANIQUES</b>		
Boîtier arrière plastique champagne ..	B 01 0289	C4	Contact. 5 touches M 519 Oréor .....	K 03 0213	C3
Boîtier arrière plastique blanc .....	B 01 0290	B9	Haut-parleur 10x15 — Z=8 ohms .....	L 03 0055	D3
Boîtier arrière plastique jaune .....	B 01 0291	B9			
Aiguille rouge fluo .....	C 01 0154	A2			
Bouton curseur chromé mat .....	C 03 0279	A9			
Cadran adhésif champagne .....	C 09 0018	A9			
Plexiglass pour cadran .....	C 10 0078	A9			
Molette avec axe entraînement chromé.	C 11 0176	B5			
Touche rectangulaire noire ingr. rouge.	C 13 0217	A3			
Touche rectangulaire noire .....	C 13 0218	A2			
Trappe à piles noire .....	D 04 0077	A9			
Boîtier avant plastique champagne mét.	D 10 0112	C4			
Boîtier avant plastique blanc .....	D 10 0113	C1			
Boîtier avant plastique jaune .....	D 10 0114	C1			
Cadre grille noire, enj. chromé + glace	D 10 0115	B7			
Cadre grille chromée + glace .....	D 10 0116	B7			
Marque adhésive 50x10 chromée .....	D 15 0158	A9			
<b>PETITES PIÈCES ÉLECTRIQUES</b>			<b>POTENTIOMÈTRE</b>		
Contact plus et moins .....	F 01 0004	A1	Potentiomètre à glissière 10 KB .....	R 10 0006	B4
Contact pile double .....	F 01 0048	A9			
Contact pile ressort .....	F 01 0049	A9			
Contact pile moins .....	F 01 0050	A5			
Jack miniature non isolé .....	F 10 0001	A8			
Douille antenne nickelée .....	F 10 0057	A4			
<b>BOBINAGES ET FERRITES</b>			<b>CONDENSATEURS</b>		
Bobine cadre PO .....	G 02 0046	B1	Céram. 5 - 6 PF .....	S 01 0007	A4
Bobine cadre GO .....	G 02 0047	A7	Céram. disque 10 PF .....	S 01 0015	A4
Ferrite L 175 HZO .....	G 07 0001	B4	Céram. disque 15 PF .....	S 01 0074	A4
Bobine MF 480 KHz K 1 G1 .....	G 09 0520	B3	Chimique 470 MF 10 V MCl .....	S 02 0005	B2
Bobine MF 480 KHz K 2 G1 .....	G 09 0521	B3	Chimique 1 MF 5 63 V 5,8x12 .....	S 02 0007	A9
Bobine MF 480 KHz K43 G1 .....	G 09 0522	B4	Chimique 100 MF 10 V Type M .....	S 02 0081	A8
Bobine oscill. PO-GO .....	G 09 0577	B2	Chimique 10 MF 16 V Type M .....	S 02 0129	A9
			C.V. 120/280 sans trimmer .....	S 06 0112	C4
			Ajustable 10x40 10 S TRIKO 05 .....	S 07 0001	B4
			Mica 316 PF 1% MRVG .....	S 08 0075	B1
			Mica 149 PF 1% MRVG .....	S 08 0076	B1
			Mica 266 PF 1% MRVG .....	S 08 0077	B1
			Mica 46 PF 1 PF MRVG .....	S 08 0078	B1
			Mica 260 PF PM 1% MG .....	S 08 0079	B1
			Mica 76 PF PM 1 PF MG .....	S 08 0080	B1
			Styroflex 680 PF 125 VS .....	S 10 0007	A6
			Styroflex 2 K 2 160 V .....	S 10 0021	A6
			Polyester 22 K rouge R .....	S 11 0044	B1
			Polyester 10 K marron R .....	S 11 0047	B1
			Polyester 50 K vert R .....	S 11 0048	B1
			<b>VISSERIE</b>		
			Rond clips pour douille antenne .....	T 05 5010	A1

# SCHÉMA



# IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS (vue côté circuit)



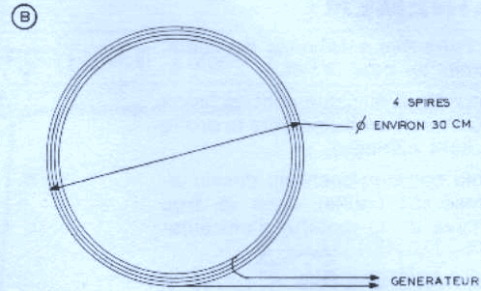
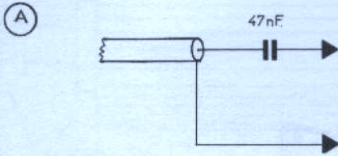
# RÉGLAGES

Les réglages ont été parfaitement effectués en Usine. Il n'est pas nécessaire de les retoucher sauf dans le cas d'un changement de bobinage. Procéder alors selon l'ordre indiqué dans le tableau ci-dessous.

**ATTENTION :** avant d'effectuer ces réglages, contrôler les tensions et courants d'alimentation.

## MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

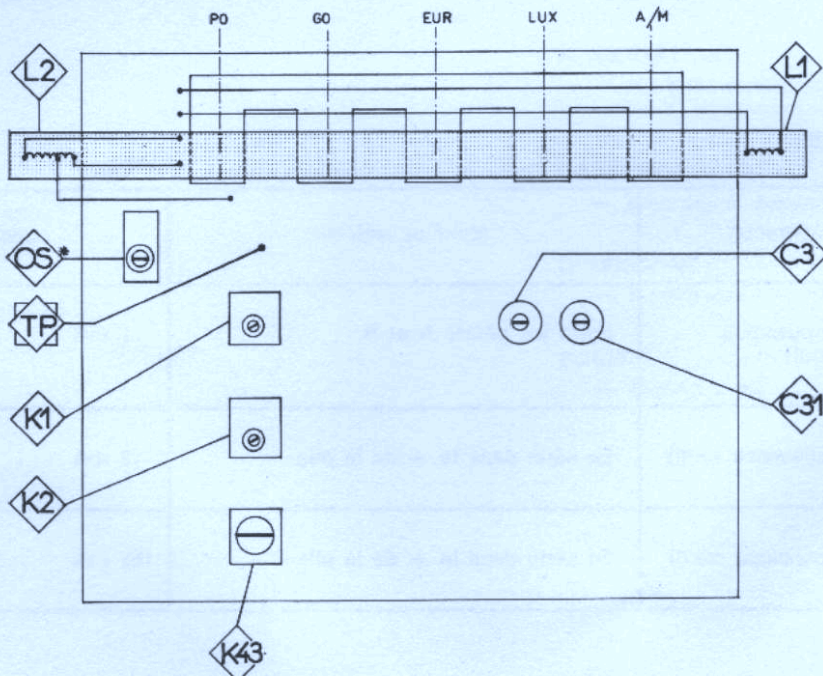
- Un contrôleur universel (type METRIX 202 A).
- Un générateur (type METRIX GX 303 A).
- Une sonde conforme aux dessins ci-dessous.
- Une boucle de rayonnement.



## TABEAU DES RÉGLAGES :

ORDRE DE REGLAGE	GAMMES D'ONDES	GENERATEUR		POSITION AIGUILLE	POINT D'INJECTION	ELEMENTS A REGLER	POINTS ET INDICATIONS DE MESURES
		FREQ.	MOD.				
1 - REGLAGES FI	PO	480 KHz	400 Hz	Haut de la gamme PO (CV ouvert)	Au point TP par la sonde A	K33 - K2 K1	Remplacer le HP par une résistance 10 Ω/1 W et brancher un contrôleur à ses bornes Maxi de déviation
2 - OSCILLATEUR	PO	574 KHz	400 Hz	Sur le point situé au-dessus du trait de 600 KHz	Par boucle de rayonnement	Bobine OSC	Maxi de déviation
3 - ACCORD	PO	1400 KHz	400 Hz	Sur le point situé au-dessous du trait de 1500 KHz	Par boucle de rayonnement	Bobine PO L2	Maxi de déviation
	PO	200 KHz	400 Hz	200 KHz	Par boucle de rayonnement	Bobine GO L1	Maxi de déviation
4 - STATIONS PREREGLEES	Luxembourg	232 KHz	400 Hz	Sans importance	Par boucle de rayonnement	C 31	Maxi de déviation
	Europe	180 KHz	400 Hz	Sans importance	Par boucle de rayonnement	C 3	Maxi de déviation

## DISPOSITION DES RÉGLAGES (vue côté éléments) :



\* Réglage côté C.I.

## ENTRAÎNEMENT

A 97 mm de l'une des extrémités du câble, placer et pincer un petit œillet.

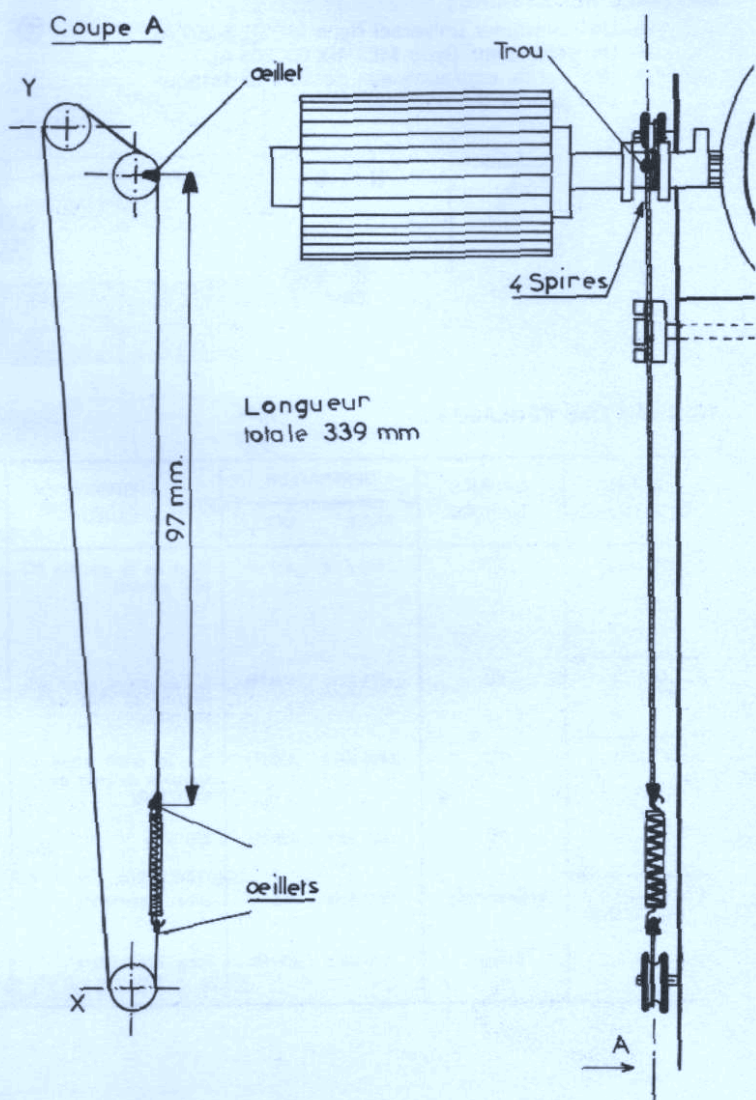
Tourner la molette d'entraînement de façon telle que le C.V. soit en butée vers la droite (appareil vu côté câblage).

Placer le câble conformément au dessin ci-contre en insérant l'œillet dans le trou percé dans l'axe de la molette d'entraînement.

Faire ensuite avec le câble 4 spires à droite du trou.

Passer le câble sur les poulies Y et X, puis mettre le ressort. S'assurer que l'entraînement de cadran amène bien le C.V. à ses 2 butées extrêmes (ouverture et fermeture au maximum).

Placer l'aiguille.



**TABEAU DES COURANTS :**

ORDRE DE CONTROLE	POINT DE MESURE	COURANT MESURE
Courant total du puss-pull (puissance au mini)	Entre les points A et B	1 mA
Courant total (puissance mini)	En série dans le + de la pile	12 mA
Courant total (puissance maxi)	En série dans le + de la pile	165 mA

