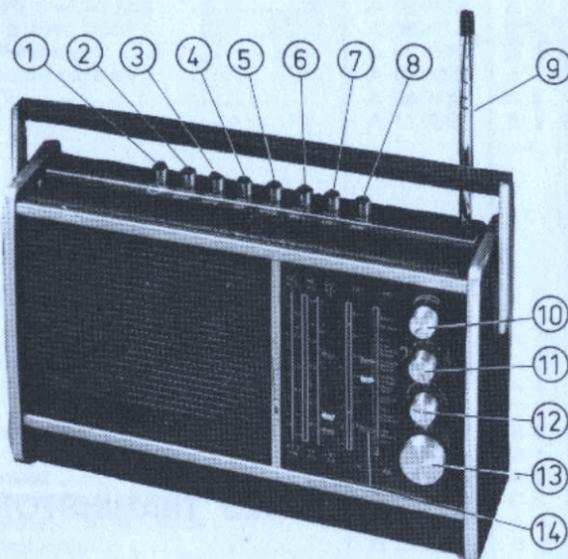


1971


**COMMANDES PRINCIPALES**

- 1 - Eclairage cadran (seulement pendant la recherche des stations).
- 2 - Ondes courtes bande 4.
- 3 - Ondes courtes bande 3.
- 4 - Ondes courtes bande étalée
- 5 - Ondes courtes bande 2.
- 6 - Ondes courtes bande 1.
- 7 - Grandes ondes.
- 8 - Petites ondes.
- 9 - Antenne télescopique OC.
- 10 - Arrêt-marche et puissance sonore.
- 11 - Tonalité.
- 12 - Loupe pour accord précis avec les stations en ondes courtes.
- 13 - Recherche des stations.
- 14 - Repères (6) permettant de retrouver facilement les stations choisies.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**
**TRANSISTORS :** 8.

**DIODES :** 2.

**GAMMES D'ONDES :** 7.

- PO : 520 à 1620 kHz - 180 à 580 m
- GO : 149 à 275 kHz - 1100 à 2000 m
- OC1 : 14,5 à 30 MHz - 20 à 10 m
- OC2 : 7 à 15 MHz - 43 à 20 m
- Bande étalée :  
5,8 à 6,3 MHz - 51 à 47 m
- OC3 : 3,2 à 7,5 MHz - 92 à 40 m
- OC4 (gamme chalutier) :  
1,5 à 3,5 MHz - 190 à 85 m

**ANTENNES :**

- ferrite pour PO-GO.
- télescopique pour les OC.
- voiture (non commutée).

**PRISES :**

- haut-parleur extérieur (impédance 4 ohms) ou écouteur (impédance 50 à 100 ohms).
- Nota :** La commutation de ces accessoires arrête le fonctionnement du haut-parleur incorporé.
- magnétophone ou pick-up (touches 2 et 3 appuyées).

**Pour enregistrer (vers magnétophone) :**  
1 - tension disponible : 150 mV/100 Kohms.

**Pour reproduire (venant d'un magnétophone) :**  
3 - tension nécessaire : 150 mV/150 Kohms.  
2 - est toujours à la masse.

**PUISSANCE SONORE :** 1,8 W sur 1 HP 12x19 cm.  
Impédance : 4 ohms.  
Distorsion harmonique : 1 % à 50 mW.

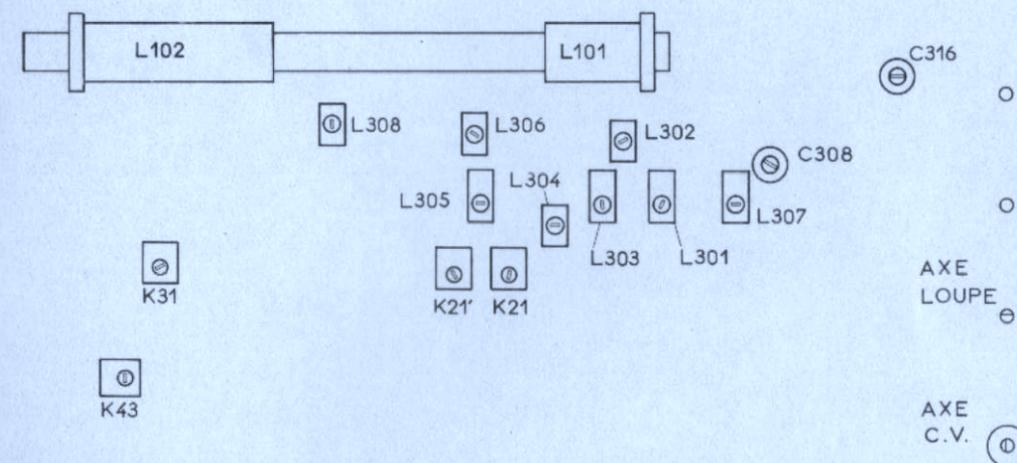
**ALIMENTATION :**

- sur piles (soit 2 piles plates 4,5 V ou 6 piles torches 1,5 V) ou
- sur secteur par un adaptateur incorporable.

**CONSOMMATION :** sans signal : 16 mA avec signal maximum : 320 mA.

**DIMENSIONS :**

L : 340 - P : 100 - H : 240 mm (poignée relevée).

**REGLAGES**
**POSITION DES ÉLÉMENTS A RÉGLER**


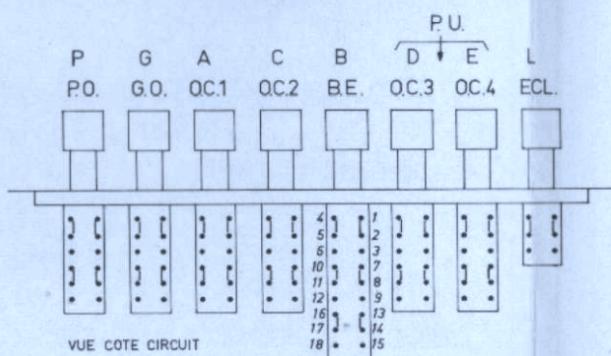
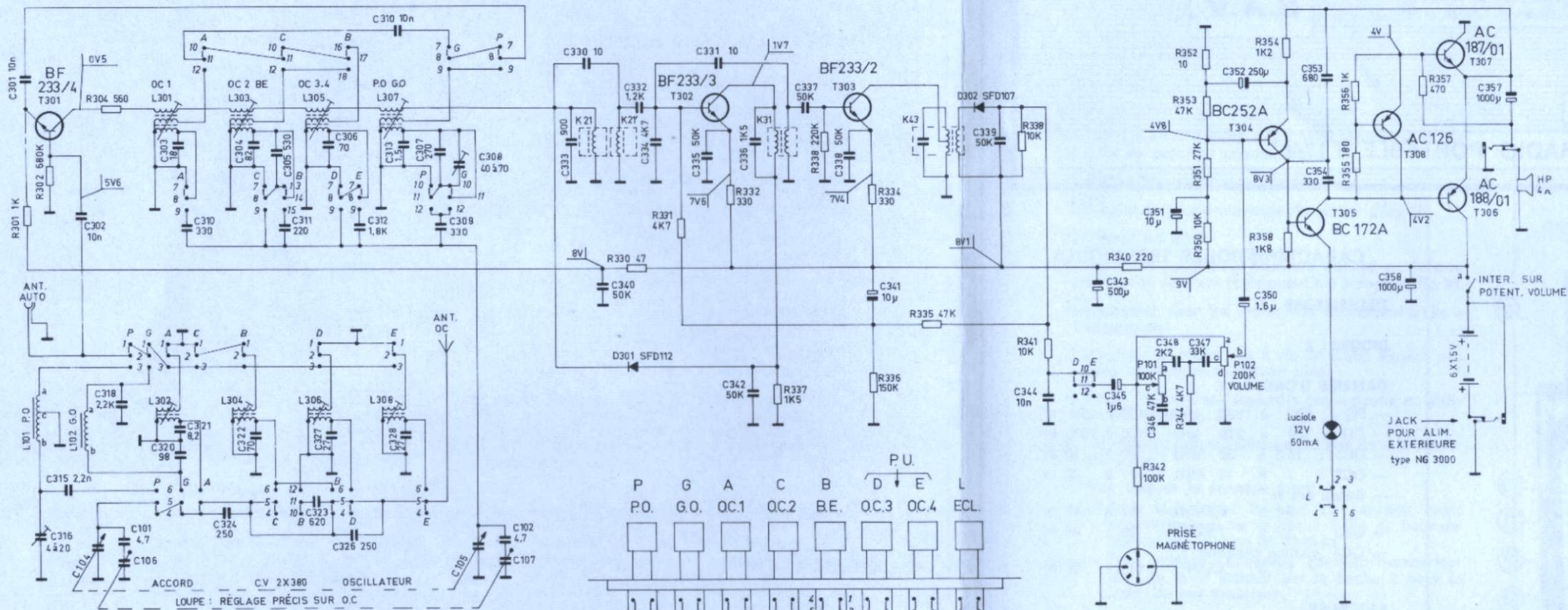
- Avant d'effectuer les réglages, contrôler les tensions et les courants d'alimentation.
- Placer la loupe dans la position minimum de capacité (méplat ou index du bouton orienté vers le haut).

**MATÉRIEL NÉCESSAIRE :**

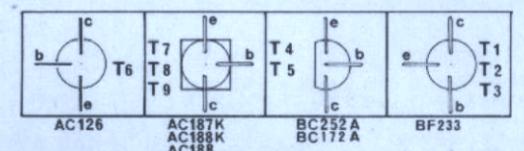
- Un contrôleur universel (type METRIX 202 A).
- Un générateur (type METRIX GX 303 A).

ORDRE DES RÉGLAGES	GAMMES D'ONDES	GÉNÉRATEUR		POSITION DE L'AIGUILLE	INJECTION	ÉLÉMENTS A RÉGLER	INDICATIONS
		Fréquence	Modulation				
F.I.	PO	480 KHz	AM 30 %	1500 KHz	Par bouche inductive	K 43 - K 31 K 21' - K 21	Maximum de sortie BF
Oscillateur PO	PO	574 KHz	•	574 KHz	•	L 307	•
Oscillateur PO	PO	1400 KHz	•	1400 KHz	•	C 316	•
Accord PO	PO	574 KHz	•	574 KHz	•	L 101	•
Oscillateur GO	GO	200 KHz	•	200 KHz	•	C 308	•
Accord GO	GO	250 KHz	•	250 KHz	•	L 102	•
Oscillateur et Accord OC1	OC1	16 MHz	•	16 MHz	Par 15 pF en série avec l'antenne	L 301 L 302	•
Oscillateur et Accord OC2	OC2	7,7 MHz	•	7,7 MHz	•	L 303 L 304	•
Vérifier BE	BE	5,85 MHz	•	5,85 MHz	•	—	•
Oscillateur et Accord OC4	OC4	1,875 MHz	•	1,875 MHz	•	L 305 L 306	•
Accord OC3	OC3	3,75 MHz	•	3,75 MHz	•	L 308	•

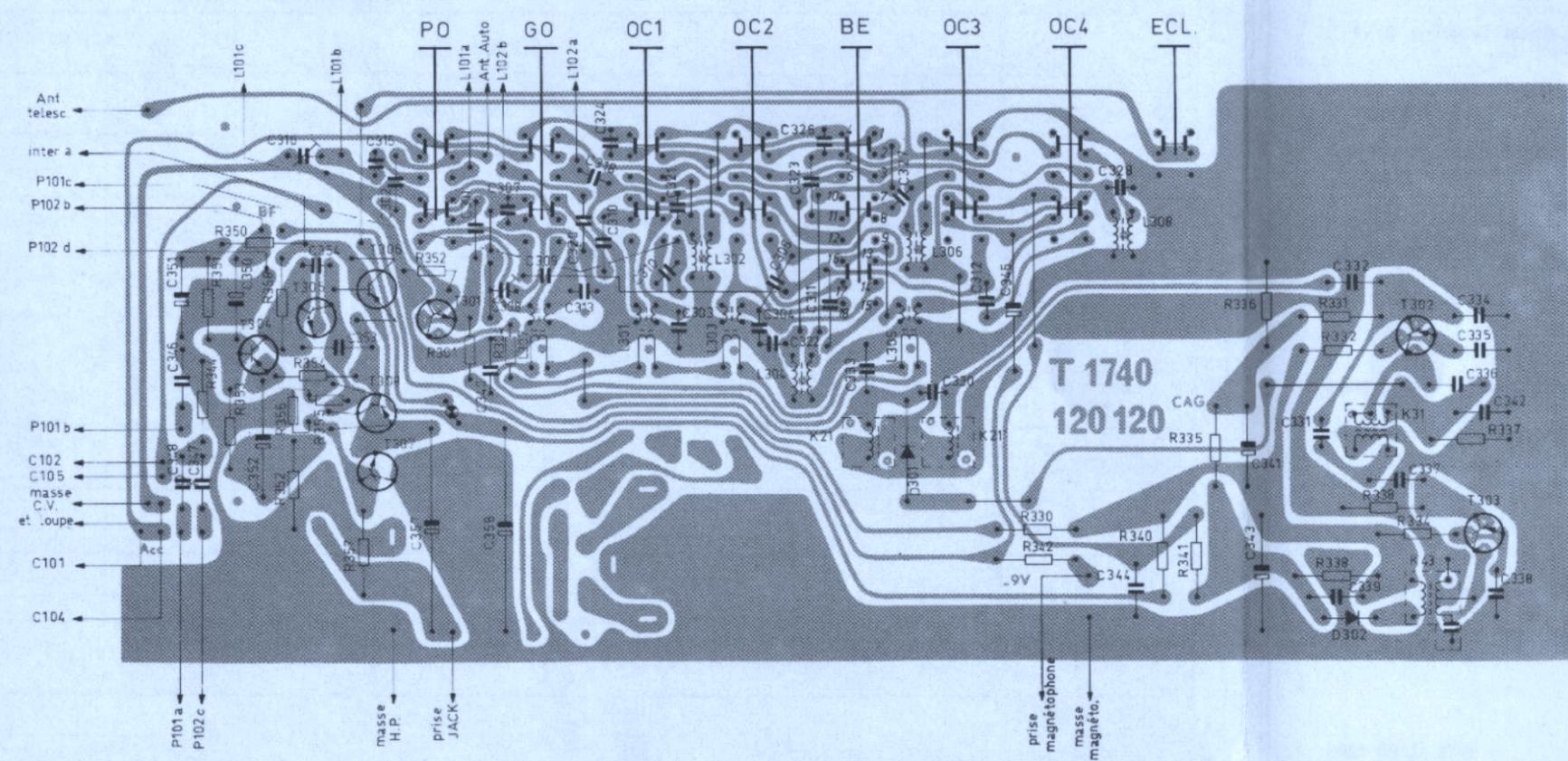
# SCHEMA DE PRINCIPE



## BROCHAGE DES TRANSISTORS

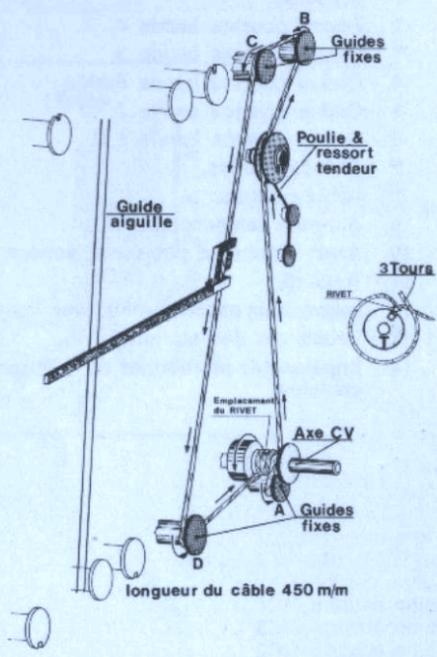


## CABLAGE DES ELEMENTS (vue côté cuivre)



## MONTAGE DU CABLE D'ENTRAÎNEMENT AIGUILLE

- Axe du CV tourné en butée vers la droite.
- Tambour T positionné comme indiqué sur la figure.
- Placer le rivet dans le trou prévu sur le tambour et tourner la partie gauche du câble trois tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Passer ensuite le câble sur les guides A, B, C et D.
- Placer enfin le tendeur.
- Mettre l'aiguille en place.



## DEMONTAGE

Afin de favoriser l'accès aux divers éléments, il est conseillé de procéder comme suit :

- 1) Retirer les boutons par extraction.
- 2) Enlever la trappe-couvercle du boîtier piles (fig. 1).
- 3) Retirer les piles.
- 4) Retirer la poignée en appuyant d'abord sur le dessus, et en écartant légèrement les branches (fig. 2).
- 5) Desserrer, sans les retirer, les vis servant d'axe à la poignée.
- 6) Dévisser et retirer les 2 vis de laiton situées aux deux extrémités du boîtier piles.
- 7) Dégager et retirer l'ensemble cache-clavier et côtés gauche/droit (fig. 3).
- 8) Dévisser et retirer l'antenne OC (vis dans le boîtier piles).
- 9) **Pour enlever le panneau avant :**
  - Tirer légèrement le haut du panneau avant comme indiqué par la flèche 1 (fig. 4), pour débloquer le système de fixation.
  - Tirer ensuite l'ensemble panneau/haut-parleur dans le sens indiqué par la flèche 2 pour le sortir de ses glissières.
- 10) **Pour enlever le panneau arrière (support du circuit) :** Dégager le panneau porte circuit en le tirant vers l'arrière.
- 11) **Pour remonter le panneau arrière :**
  - Placer celui-ci à plat sur la table et engager le socle dans les deux glissières latérales en commençant d'abord par le côté droit (côté C.V.).
- 12) — Brancher le fil de l'antenne télescopique.
  - Replacer cette dernière.
  - Brancher les deux fils du HP et remonter le panneau avant, ce qui se fait aisément, en engageant celui-ci dans les glissières ; exercer ensuite une légère pression pour verrouiller la fixation.
  - Le reste des éléments se monte dans le sens inverse de celui indiqué précédemment (de 1 à 7).

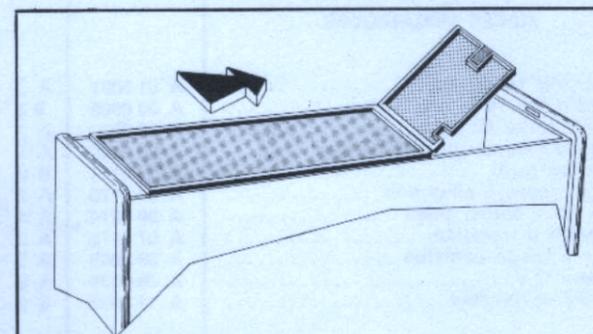


Fig. 1.

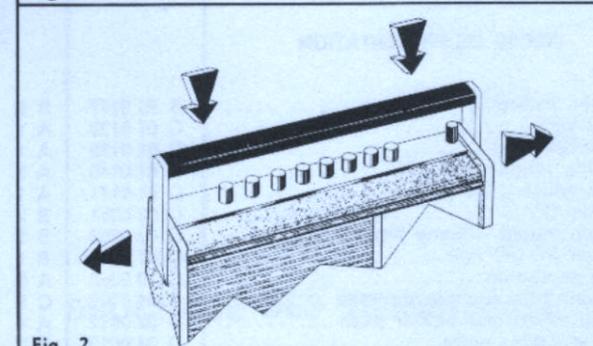


Fig. 2.

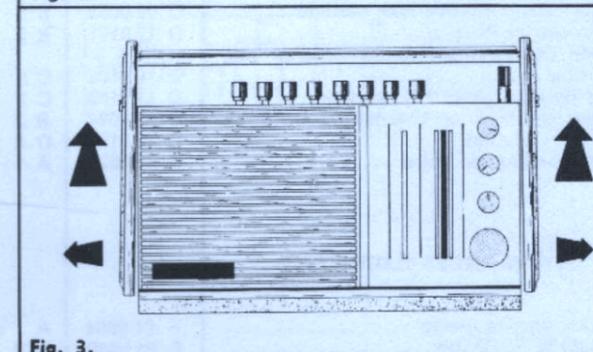


Fig. 3.

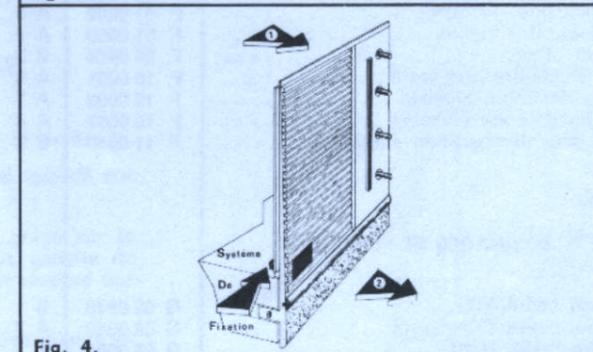


Fig. 4.

## NOMENCLATURE

DÉSIGNATION	N° de commande S.A.V.	CLÉ PRIX	DÉSIGNATION	N° de commande S.A.V.	CLÉ PRIX
<b>PIÈCES MÉCANIQUES</b>			<b>SEMI-CONDUCTEURS et LAMPES</b>		
Axe poulie tendeur .....	A 01 0037	A 2	Diode SFD 107 .....	J 02 0001	B 1
Clavette axe 7075 .....	A 06 0008	B 3	Diode SFD 112 .....	J 02 0004	B 2
Support cadre TR 13 .....	A 06 0022	A 2	Lampe cadran 12 volts OA 06 .....	J 03 0016	A 6
Patte de fixation du haut-parleur .....	A 06 0089	A 1	Transistor AC 126 .....	J 06 0010	B 5
Radiateur push .....	A 06 0174	B 2	Jeu de transistors AC 187 - AC 188 .....	J 06 0058	D 1
Verrou trappe à piles noir .....	A 06 0176	A 2	Transistor BC 172 A .....	J 06 0129	B 3
Tiroir pour boîtier piles .....	A 06 0214	A 4	Transistor BC 252 A .....	J 06 0135	B 4
Radiateur à transistor .....	A 07 0172	A 2	Transistor BF 233-2 .....	J 06 0169	B 4
Poulie à gorge hostalen .....	A 08 0005	A 7	Transistor BF 233-3 .....	J 06 0170	B 4
Tambour C.V. ....	A 08 0139	A 8	Transistor BF 233-4 .....	J 06 0171	B 4
Ressort de tendeur .....	A 11 0057	B 2			
<b>PIÈCES DE PRÉSENTATION</b>			<b>PIÈCES ÉLECTROMÉCANIQUES POTENTIOMÈTRES</b>		
Coffret arrière .....	B 01 0277	B 8	Contacteur 8 touches chromées rondes ..	K 03 0215	B 6
Index vert .....	C 01 0138	A 1	Haut-parleur 12x19 - Z = 4 ohms .....	L 03 0061	D 5
Index jaune .....	C 01 0139	A 1	Potentiomètre AI 200 KA - axe 4 - L 29 ..	R 01 0085	B 6
Aiguille rouge .....	C 01 0140	A 2	Potentiomètre SI 100 KL - axe 4 - L 29 ..	R 04 0277	B 3
Index rouge .....	C 01 0141	A 1			
Bouton C.V. ....	C 03 0251	B 2			
Bouton potent. volume tonalité chromé ..	C 03 0252	B 3			
Cadran PO-GO noir .....	C 07 0216	B 5			
Fond de cadran .....	C 10 0065	A 9			
Antenne télescopique chromée .....	D 01 0102	C 9			
Cache répartiteur boîtier piles .....	D 02 0072	A 4			
Trappe à piles noire .....	D 04 0070	B 3			
Support décor clavier noir chromé .....	D 09 0055	B 5			
Décor clavier bois .....	D 12 0191	B 5			
Façade avant noire - Grille Océanic bois chromé ..	D 10 0102	C 3			
Flanc de côté gainé jonc chromé .....	D 11 0160	C 5			
Marque métal laiton chromé ITT Océanic ..	D 15 0044	B 2			
Poignée chromée .....	D 20 0139	D 4			
Barrette indexage noire .....	D 21 0028	A 1			
<b>PETITES PIÈCES ÉLECTRIQUES</b>			<b>CONDENSATEURS</b>		
Contact plus et moins .....	F 01 0004	A 1	C. disque 4,7 PF .....	S 01 0006	A 4
Contact piles double .....	F 01 0048	A 9	C. disque 8,2 PF .....	S 01 0009	A 4
Contact piles ressort .....	F 01 0049	A 9	C. disque 10 PF .....	S 01 0017	A 4
Contact piles moins .....	F 01 0050	A 5	C. chimique 470 NF 10 V Type M .....	S 02 0005	B 2
Boîtier piles .....	F 04 0074	B 3	C. chimique 1,6 NF 64 V .....	S 02 0007	A 9
Jack miniature non isolé .....	F 10 0001	A 8	C. chimique 10 NF 25 V .....	S 02 0011	A 9
Socle femelle 5 broches .....	F 10 0003	A 7	C. chimique 250 NF 6 V 4 .....	S 02 0029	B 2
Douille antenne nickelée .....	F 10 0057	A 4	C. chimique 1000 NF 10 V Type M .....	S 02 0067	B 3
Jack pour alimentation extérieure .....	F 11 0040	B 7	C.V. 2x380 PF .....	S 06 0113	D 8
			C. ajustable 10/40 10 S TRIKO ..	S 07 0020	B 5
			C. placo 10 K 250 V 20 % .....	S 09 0041	B 1
			C. styroflex 56 PF 160 V 2,5 % .....	S 10 0002	A 6
			C. styroflex 70 PF 160 V 2,5 % .....	S 10 0003	A 6
			C. styroflex 220 PF 160 V 2,5 % .....	S 10 0014	A 6
			C. styroflex 900 PF 160 V .....	S 10 0015	A 6
			C. styroflex 680 PF 160 V 5 % .....	S 10 0016	A 6
			C. styroflex 2 K 2 160 V .....	S 10 0021	A 6
			C. styroflex 620 PF 160 V 5 % .....	S 10 0048	A 6
			C. styroflex 1 K 8 160 V 5 % .....	S 10 0055	A 6
			C. styroflex 270 PF 160 V 5 % .....	S 10 0056	A 6
			C. styroflex 82 PF 160 V 2,5 % .....	S 10 0058	A 6
			C. styroflex 470 PF 160 V .....	S 10 0060	A 6
			C. styroflex 1 K 2 160 V 5 % .....	S 10 0072	A 6
			C. styroflex 330 PF 160 V 5 % .....	S 10 0073	A 6
			C. styroflex 250 PF 160 V 5 % .....	S 10 0074	A 6
			C. polyester 50 K vert R 50 ..	S 11 0048	B 1
			C.V. loupe 2x10 PF .....	S 12 0009	B 9
<b>BOBINAGES ET FERRITES</b>			<b>VISSERIE</b>		
Bobine cadre PO .....	G 02 0048	B 1	Rond AC 8x4,2x1 (poignée) .....	T 05 0013	A 1
Bobine cadre GO .....	G 02 0049	A 7	Rond bakélite 4x2,2x1 (fond de cadran) ..	T 05 1011	A 1
Ferrite L 175, H 20 .....	G 07 0001	B 4	Rond clips pour douille antenne .....	T 05 5010	A 1
Transfo F.I. 480 KHz K 43 .....	G 09 0522	B 5	Vis tôlerie 2,84x9,5 AP TFB (décor clavier)	T 08 0040	A 1
Transfo F.I. 480 KHz K 31 .....	G 09 0523	B 4	Vis poignée chromée L 44 .....	T 09 0058	A 4
Transfo F.I. 480 KHz K 21 .....	G 09 0524	B 4			
Bobine oscillateur PO .....	G 09 0578	B 2			
Bobine oscillateur OC3 - OC4 .....	G 09 0579	B 2			
Bobine oscillateur OC2 .....	G 09 0580	B 2			
Bobine oscillateur OC1 .....	G 09 0581	B 2			
Bobine accord OC4 .....	G 09 0582	B 2			
Bobine accord OC3 .....	G 09 0583	B 2			
Bobine accord OC2 .....	G 09 0584	B 2			
Bobine accord OC1 .....	G 09 0585	B 2			