## I - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL : Récepteur portatif à transistors

NOMBRE DE SEMI-CONDUCTEURS : 7 transistors + 2 diodes GAMMES D'ONDES RECUES : PO - GO - OC1 - OC2 - OC3

RECHERCHE DES STATIONS : Par commande rotative + réglage fin par molette

pour les OC.

COLLECTEURS D'ONDES : Antenne cadre pour les PO - GO

Antenne télescopique pour les OC. : 400 mW à 1 kHz pour d  $\leq$  6%

PUISSANCE DE SORTIE HAUT-PARLEUR

:  $\phi$  100 mm - Z = 15 $\Omega$ 

ALIMENTATION : 9 V fournis par 2 piles plates de 4,5 V. type 3R12

COURANT DE REPOS : 15 mA

BRANCHEMENT D'ACCESSOIRES : Prise antenne voiture

**PRÉSENTATION** : Coffret gainé en matière moulée **DIMENSIONS** : L:280 - H:185 - P:80 mm

POIDS : 1,35 kg sans piles

## II - DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

#### A - REMPLACEMENT DU CADRAN

- 1° Enlever par traction les boutons de commandes «VOLUME, RECHERCHE DES STATIONS».
- 2° Dévisser et enlever les deux vis à tête cruciforme, situées près des orifices de passage des axes de commande.
- 3° Retirer le cadran à remplacer.

#### B - ACCES AU HAUT-PARLEUR ET AU CIRCUIT IMPRIME COTÉ ÉLÉMENTS

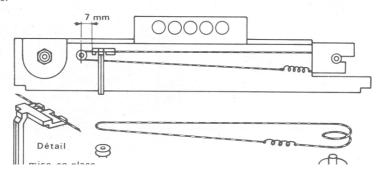
- 1° Effectuer les opérations 1A et 2A.
- 2° Enlever la trappe à piles et désolidariser celles-ci du coupleur.
- 3° Dévisser et enlever les deux vis fraisées à tête cruciforme situées sur le fond de l'appareil.
- 4° Dévisser et enlever les deux vis de fixation situées sur la face arrière.
- 5° Dévisser et enlever les quatre vis chromées à tête héxagonale servant à la fixation du support cadran.
- 6° Tirer vers le haut pour enlever l'ensemble cadran et son support.
- 7° Mettre l'appareil sur le dos et déboîter la coquille avant en appliquant une légère pression vers le milieu de sa partie inférieure.

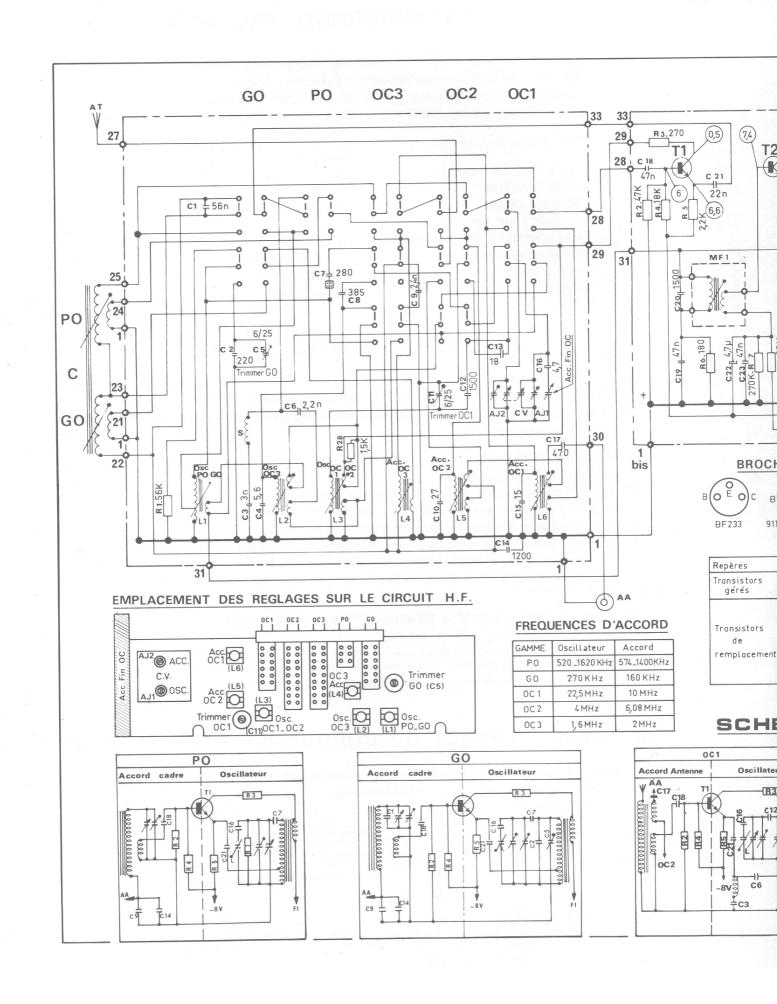
#### C - ACCES A L'ANTENNE CADRE, A L'ENTRAINEMENT DE L'AIGUILLE

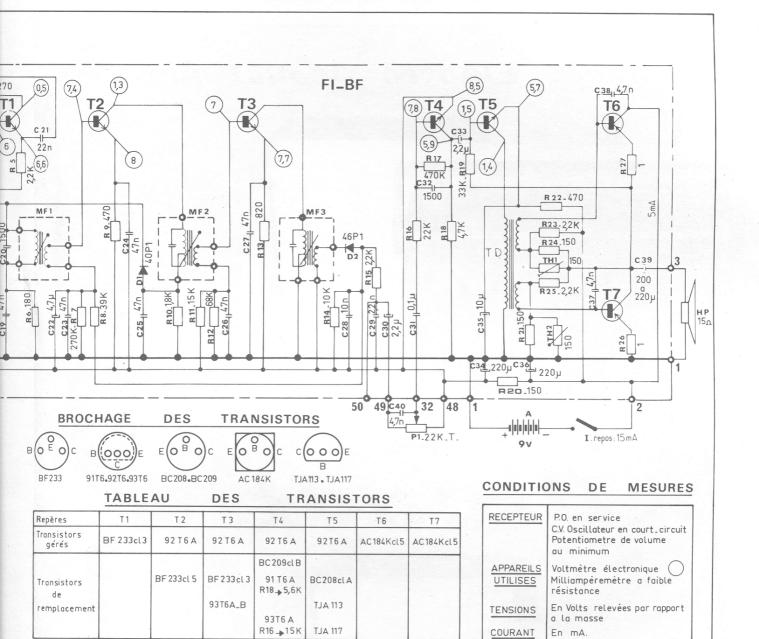
- 1° Effectuer les opérations 1A, 2A et 2B à 7B.
- 2° Enlever les deux vis, fixant l'équerre support du circuit imprimé sur la coquille avant du récepteur. Ces deux vis sont situées l'une à proximité de la prise antenne l'autre près du démultiplicateur du condensateur variable.
- 3° Enlever l'ensemble circuit imprimé, équerre support et fond du cadran.

## III - MISE EN PLACE DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT

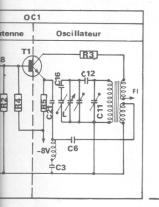
- 1° Tourner le bouton pour la recherche des stations en sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée.
- 2° Monter le cordonnet comme indiqué figure ci-dessous.
- 3° Monter l'aiguille.

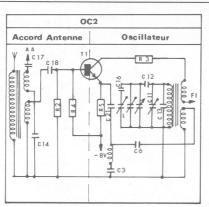


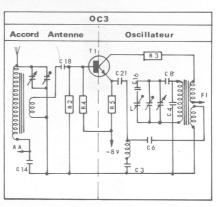




### SCHEMAS DES DIFFERENTS ACCORDS

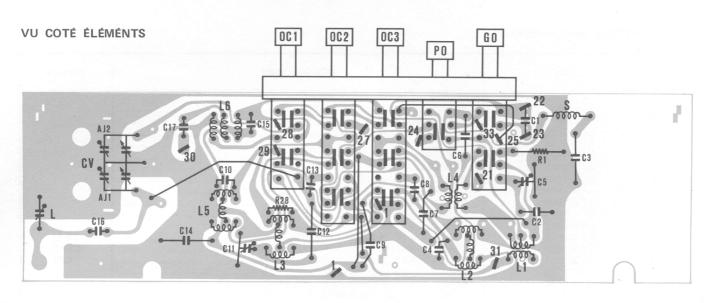


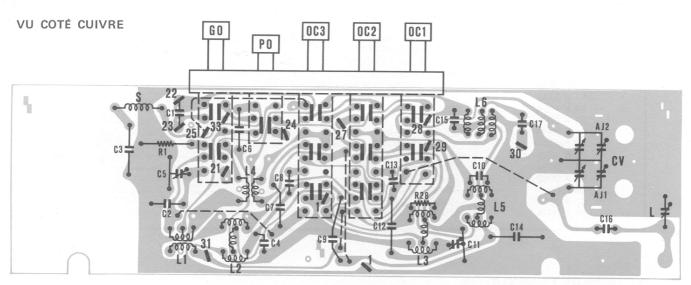




902042/20-1073-709

## CIRCUIT IMPRIMÉ HF





III - LISTE DES

#### A - RESISTANCES

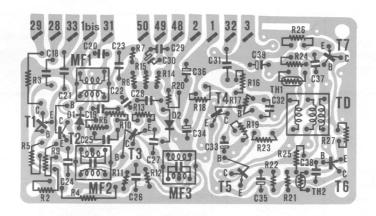
REPERE	DESIGNATION
R1	56kΩ
R2	47kΩ
R3	$270\Omega$
R4	18kΩ
R5	2,2kΩ
R6	18052
R7	270kΩ
R8	39kΩ
R9	470Ω
R10	1,8kΩ
R11	15kΩ
R12	68 k Ω
R13	$820\Omega$

REPERE	DESIGNATION
R14	10kΩ
R15	2,2kΩ
R16	22kΩ
R17	470kΩ
R18	5,6kΩ
R19	33kΩ
R20-21	150Ω
R22	470Ω
R23	2,2kΩ
R24	150Ω
R25	$2,2k\Omega$
R26-27	1Ω
R28	1,5kΩ
TH1-2	CTN 150 $\Omega$ ± 20%

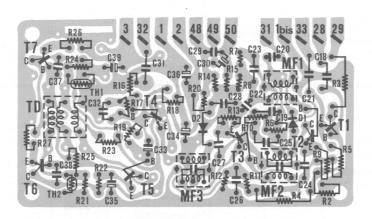
NOTA : Sauf spécification contraire toutes les résistances sont au carbone à  $\pm\,5\,\%\,$  1/4 W.

# CIRCUIT IMPRIMÉ FI + BF

VU COTÉ ÉLÉMÉNTS



VU COTÉ CUIVRE



#### TE DES VALEURS

#### **B** - CONDENSATEURS

1	
REPERE	DESIGNATION
C1	56pF ± 10%
C2	220pF ± 2,5%
C3	3nF ± 2,5%
C4	5,6pF ± 0,25pF
C5	6-25 pF ajustable
C6	2,2nF
c7	280pF ± 2,5%
C8	385pF ± 2,5%
C9	2,4nF ± 2,5%
C10	27 pF ± 10%
C11	6-25 pF ajustable
C12	1,5nF ± 2,5%
C13	18pF ± 10%
C14	1,2nF ± 2,5%
C15	15pF ± 10%
C16	47nF + 05nF

REPERE	DESIGNATION
C18-19	47nF
C20	1,5 nF ± 2,5%
C21	22nF
C22	4,7μF 10 V
C23 à 27	47 nF
C28	10nF
C29	2,2nF
C30	2,2μF
C31	0,1 μF
C32	1,5nF
C33	2,2μF 10 V
C34	220μF 10 V
C35	10μF 16V
C36	220μF 10 V
C37-38	4,7 nF
C39	200 à 220μF 10 V

# DOCUMENTATION TECHNIQUE

Radio Electro Acoustique



Brandt

**RÉCEPTEUR RADIO** 

R 138

SODAME

service après vente

74, av. Marceau 93700 Drancy

Tél.: 284-43-70