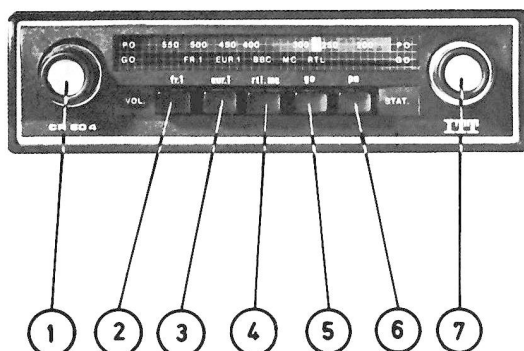


ITT

DIVISION PRODUITS GRAND PUBLIC

S.A.V**60 CR 604 00****SERVICE DOCUMENTATION****NOTE TECHNIQUE : AUTO-RADIO CR 604 - VIRAGE GT - ALTO GT**

1976



CARACTÉRISTIQUES

Circuit intégré : 1 TBA 810 S.

Transistors : 3 2 × BF 233-4
1 × BF 233-3

Diodes : 2 SFD 43
Audio (Ge).

Gammes d'ondes :

PO 520 - 1 620 KHz - 577 - 185 m.
GO 146 - 268 KHz - 2 055 - 1 119 m.

Stations pré-réglées :

France Inter.
Europe 1.
RTL/MTC (préréglable par l'installateur).

Puissance : 5 Watts à 10 % de distortion.

Alimentation par batterie 12 Volts,
négatif à la masse.

Haut-parleur elliptique 12 × 19 - 4 Ohms.

Consommation : 125 à 350 mA suivant
le réglage de la puissance sonore
(avec éclairage cadran).

Fusible sous verre 2 A.

Lampe 24 V - type Luciole.

Dimensions :

L : 170 mm.
H : 445 mm.
P : 95 mm.

COMMANDES

1. Arrêt/Marche, Puissance sonore.
2. France Inter (station pré-réglée).
3. Europe 1 (station pré-réglée).
4. RTL/MTC (station pré-réglée).
5. Gamme GO (grandes ondes).
6. Gamme PO (petites ondes).
7. Recherche des stations.

NOMENCLATURE

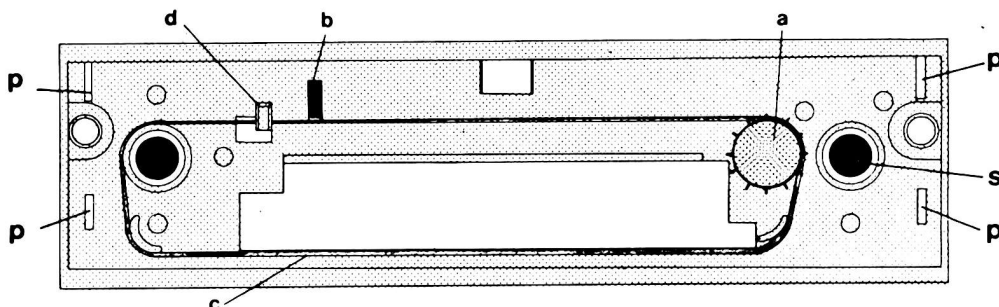
DÉSIGNATION	N° code S.A.V.	DÉSIGNATION	N° code S.A.V.
PIÈCES MÉCANIQUES Châssis A 04 0013 Boîtier self antiparasite A 06 0152 Support fixation voiture A 06 0204 Pignon A 08 0146		SEMI-CONDUCTEURS - LAMPES Diode D 1 Audio J 02 0001 Diode D 2 SFD 43 J 02 0208 Transistor T2 BF 233/3 J 06 0170 Transistor T 4-T 6 BF 233/4 J 06 0171 Lampe Luciole J 03 0020 Circuit intégré TBA 810 S J 11 0028	
PIÈCES DE PRÉSENTATION Coffret B 01 0294 Boîtier HP arrière Echo 12 x 19 B 01 0261 Boîtier HP avant Echo 12 x 19 D 13 0174 Ruban aiguille C 01 0170 Bouton C 03 0368 Cadran seul C 07 0322 Décor avant noir avec inscription CR 604 C 07 0323 Façade avant D 09 0076 Plaque alu mat adhésive D 09 0077 Domino 2 plats F 03 0060 Fusible tubulaire F 06 0014		PIÈCES ÉLECTROMÉCANIQUES Clavier K 03 0270 Haut-parleur 12 x 19 DA 4 ohms L 03 0002	
BOBINAGES Bobine accord FR. 1 L 8 G 09 1062 EUR. 1 L 10 G 09 1063 GO L 14 G 09 1064 RTL-MC L 12 G 09 1214 PO L 16 G 09 1066 Bobine oscill. PO L 22/24 G 09 1067 LUX L 6 G 09 1068 EUR L 4 G 09 1069 FR 1 L 2 G 09 1070 GO L 26/28 G 09 1071 Bobine blindée MB 64 FI 2 G 09 1072 MB 65 FI 3 G 09 1073 MB 62 FI 1 G 09 1077 Varioself L 18/20 G 12 0011 Self antiparasite 836 H 10 0045		POTENTIOMÈTRE Potentiomètre 47 KT R 02 0033	
		VISSERIE Vis fixation HP T 08 0003 Vis fixation coffret AV T 08 0034 Ecrou serrage de façade T 01 0036	
		CÂBLES Cordon porte-fusible complet U 01 0119 Cordon HP U 01 0065	

DÉMONTAGE

- Retirer la vie située à l'arrière, le boîtier métallique noir peut s'enlever.
- Enlever la plaquette bristol. On prendra bien soin lors du remontage de remettre la plaquette assurant l'isolement entre le circuit imprimé et le boîtier.
- Retirer par extraction les deux boutons.
- Dévisser et retirer les deux douilles filetées avec leurs rondelles.
- Enlever le cadran : on a accès à l'entraînement de l'aiguille.

MONTAGE DE L'ENTRAÎNEMENT

- Mettre le bouton de recherche des stations (s) en butée dans le sens des aiguilles d'une montre (voir schéma).
- Mettre en place la courroie (c) en plaçant l'aiguille (b) à côté de la butée (d).
- Veiller que les perforations de la courroie s'engrènent bien dans les dents du tambour d'entraînement (a).



ACCÈS AU CIRCUIT IMPRIMÉ

- Enlever par extraction la roue dentée de son axe.
- Redresser les 4 pattes de fixation (p).
- Retirer le châssis métallique vers l'avant.
- Dessouder les 4 fils (les deux fils du H.P., le fil menant à la batterie, le fil vers la prise antenne), ainsi que les points de soudure retenant le circuit imprimé au châssis.
- Enlever le circuit imprimé en le tirant soigneusement vers l'avant.

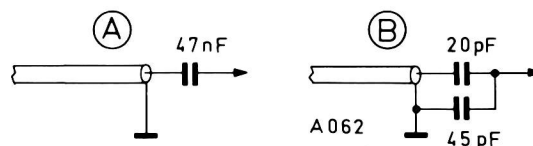
RÉGLAGES

Ce récepteur a été soigneusement réglé à la sortie d'usine. Il n'est donc pas nécessaire de reprendre les réglages. Toutefois, lors d'un changement de bobinage, opérer suivant l'ordre indiqué par le tableau ci-dessous.

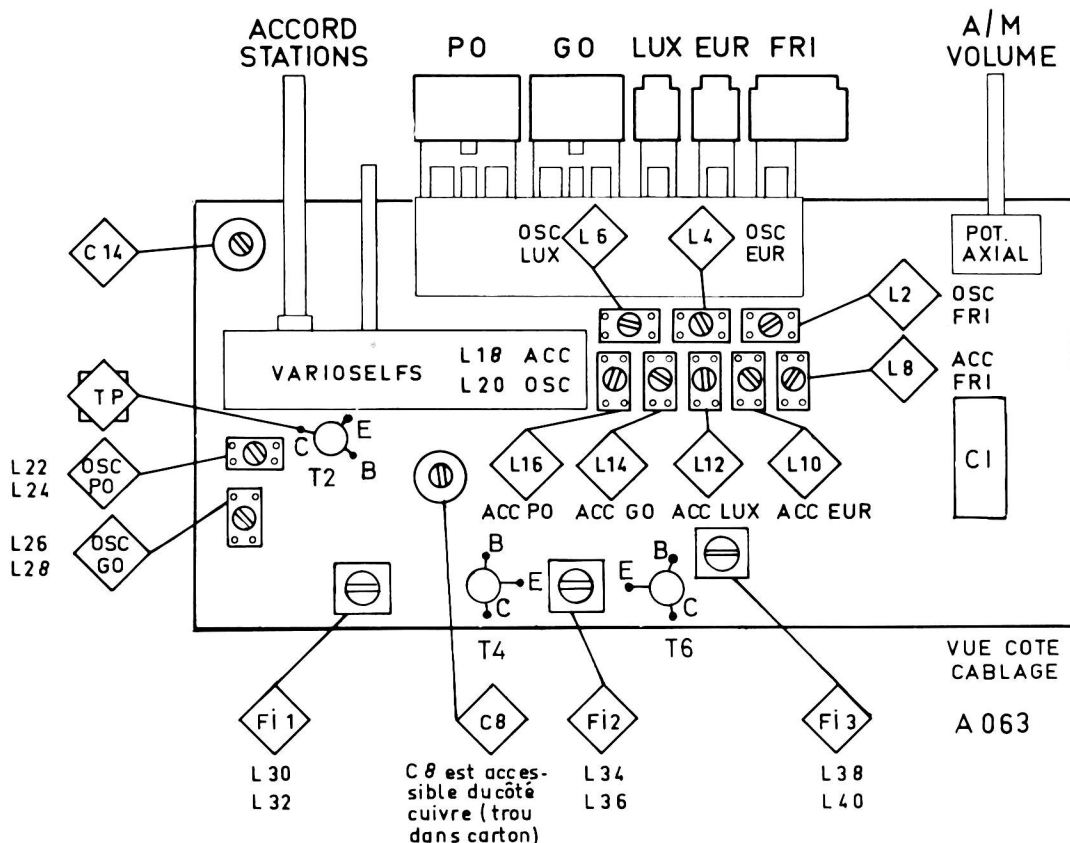
ATTENTION : Avant toute intervention, vérifier si les tensions indiquées sur le schéma sont correctes.

Matériel nécessaire :

- Générateur AM, type METRIX GX 303 A.
- Contrôle universel, type MX 202 A.
- Un jeu de sondes A et B conformes aux schémas ci-contre.



ORDRE DES CONTRÔLES	POINT DE MESURE	MESURE
Courant total Volume sonore au minimum	En série dans l'alimentation Lampe cadran allumée	73 mA
Courant total Volume sonore au maximum	«	430 mA



ORDRE DES RÉGLAGES	GAMMES D'ONDES	GÉNÉRATEUR		POSITION AIGUILLE	POINT D'INJECTION	ÉLÉMENTS A RÉGLER	INDICATIONS DE MESURE
		Fréquence	Modulation				
1 - FI	PO	484 KHz	400 Hz 30 %	Haut de la gamme PO En butée à gauche	Point TP par la sonde A	Fi 3 (MB 65)	Remplacer le HP par une résistance 10 Ohms 1 Watt. Brancher le voltmètre aux mêmes points. Régler pour un maximum de déviation.
						Fi 2 (MB 64)	
						Fi 1 (MB 62)	
2 - OSCILLATEUR	PO	520 KHz	«	En butée à droite	Point TP par antenne fictive B	L 22/24	Maximum de déviation.
		1 620 KHz	«	En butée à gauche	«	C 14	«
3 - ACCORD	PO	520 KHz	«	En butée à droite	«	L 16	«
4 - OSCILLATEUR	GO	270 KHz	«	En butée à gauche	«	L 26/28	«
5 - ACCORD	GO	146 KHz	«	En butée à droite	«	L 14	«
6 - STATIONS PRÉ-RÉGLÉES	Oscillateur FRANCE 1	164 KHz	«	Sans importance	«	L 2	«
	Accord FRANCE 1	«	«		«	L 8	«
	Oscillateur EUROPE 1	182 KHz	«		«	L 4	«
	Accord EUROPE 1	«	«		«	L 10	«
	Oscillateur LUXEMBOURG	236 KHz	«		«	L 6	«
	Accord LUXEMBOURG	«	«		«	L 12	«

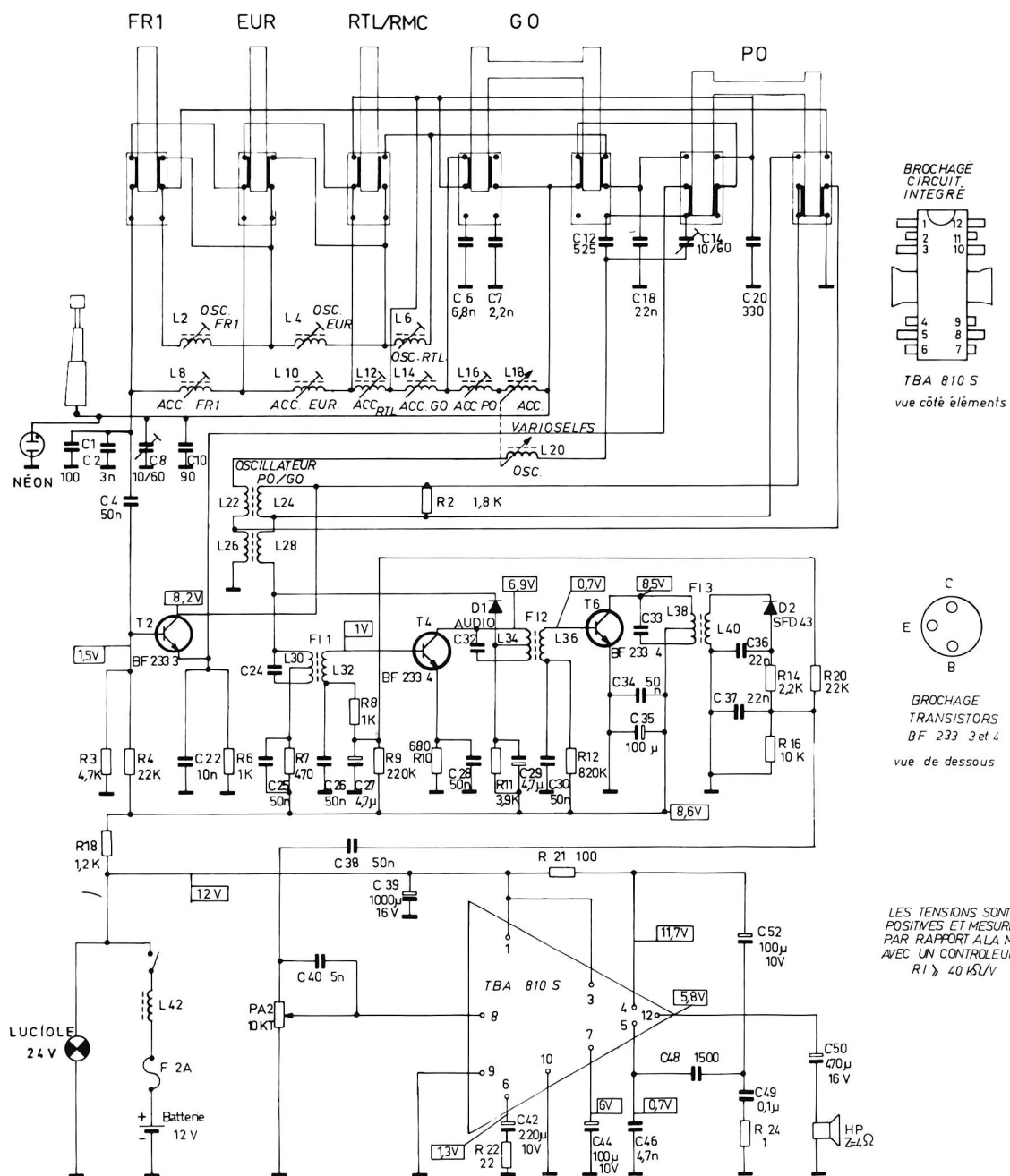


SCHÉMA CR 604 CIRCUIT IMPRIMÉ vue côté cuivre

