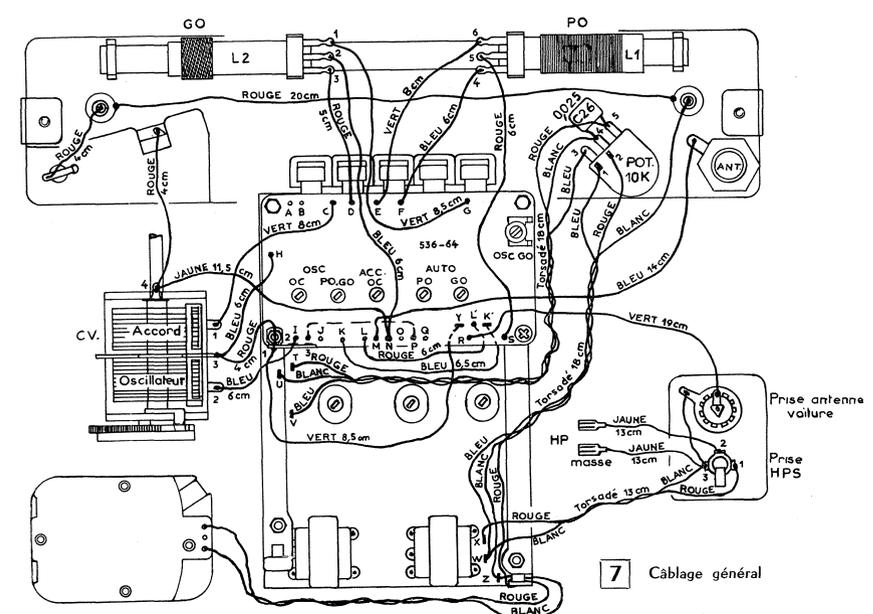


1 Schéma électrique général



7 Cablage général

OSC OC OSC PO GO ACC OC AUTO PO AUTO GO

LES CONDENSATEURS NE SONT PAS DANS LE BOITIER

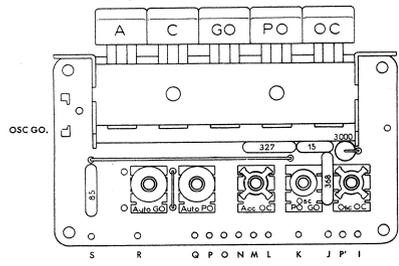
DEBIT SANS PORTEUSE 12 MA

TENSIONS MESUREES avec VOLTMETRE à LAMPE en PO en l'ABSENCE de SIGNAL

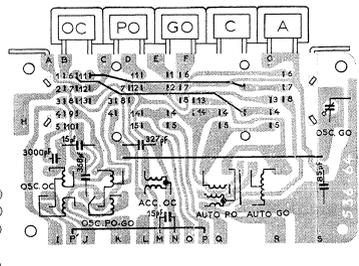
FREQUENCE MF : 455 Kcs	
GAMMES D'ONDES	PO 520 - 1620 Kcs
	GO 150 - 270 Kcs
	OC 5,9 - 28 MHZ

COMMUTATIONS				
OC	PO	GO	C	A
1-2	7-8	1-2	4-5	3-4
3-4	14-15	6-7	7-8	6-7
6-7	13-14			
11-12				

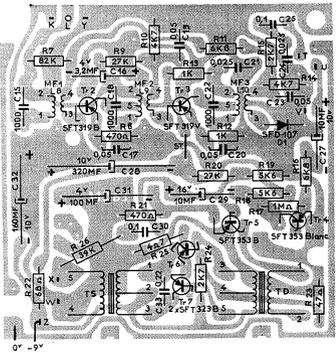
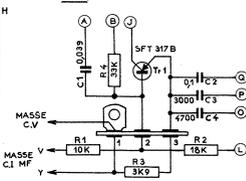
2 Vue côté Eléments : BLOC



5 Vue côté cuivre : BLOC



4 Mélangeur



3 Vue côté cuivre : module MF/BF

SPECIFICATIONS TRANSFO BF.

1°) **Transfo driver TD** - Carcasse rouge. Circuit 16 x 24 - 16 tôles de 5/10', anhydre D.

Primaire (1-2) 1 100 spires, 10/100E.

Secondaire (3-4-5) bifilaire 2x520 spires.

2°) **Transfo de sortie TS** - Carcasse blanche. Circuit 18/24 - 16 tôles de 5/10', anhydre D.

Primaire (1-2-3) bifilaire 2 x 200 spires, 20/100 E.

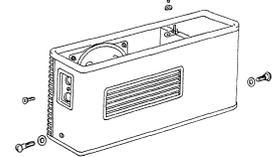
Secondaire (4-5) 55 spires 40/100 E.

6 Vue côté ÉLÉMENTS : module MF/BF

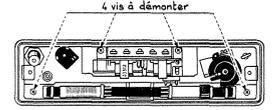
SPECIFICATIONS

- Tension d'alimentation : 9 V (2 x 4 V 5).
- Courant total à vide : 12 à 14 Ma.
- Courant total pour 200 MW : 78 Ma.
- Courant total pour 700 MW : 145 Ma.
- Circuits accordés : 5.
- Fréquence intermédiaire : 455 Kcs.
- Transistors : 7 - 317 bleu - 319 vert = 4 diodes HF.
- Puissance de sortie : 700 MW pour 5% de distorsion.
- IMPEDANCE BOBINE MOBILE Z = 2 OHMS 5.
- Gammes : OC 19,8 à 5,9 Mcs (16 à 51 M). PO 1610 à 520 Kcs (187 à 577 M). GO 270 à 150 Kcs (1 110 à 2 000 M).
- Sensibilité BF : 5 à 6 MV à 400 pps sur cosse n° 5 du POT. (par un condensateur de 100 000 pF).
- Sensibilité MF : 4 à 6 micro-volts à 455 Kcs. (Sur base (A) SFT 317 par 100 000 pF. 8 à 13 micro-volts à 6 Mcs 5.)
- Sensibilité OC : 50 micro-volts à 6,5 Mcs / Sur antenne repliée par 10 pF. 25 micro-volts à 10 Mcs /
- Gain d'entrée en OC : 100 MV sur le CV pour 100 MV au générateur à 6 Mcs 5, sur l'antenne repliée par 56 pF. (poste éteint).
- Tension d'oscillation (mesurée sur l'émetteur du SFT 317) : PO de 80 (1 600 Kcs) à 100 MV - OC de 65 (6 Mcs) à 120 MV.

8 Ficelle démultipliqueur



9 Sortie du châssis



10 Démontage de la 'BAIGNOIRE' (partie supérieure). Seulement nécessaire pour changer ferrite, ampoules, cadran ou réparer le démodu.

ALIGNEMENT

Antenne fictive à employer :

- En "cadre" faire rayonner la boucle de couplage standard à 70 cm du récepteur.
- En "Antenne auto" utiliser soit une antenne de voiture réelle (gaine à la masse), soit l'antenne fictive ci-dessous :

3°) En OC soit déplier l'antenne télescopique, soit la replier et la relier alors au générateur par 10 pF.

VOUROSOCODE - Entrée verticale sur la cosse 5 du potentiomètre.

Réglage MF - Mettre le PASSY en PO, sur 520 Kcs. Attaquer par 10 000 pF la cosse 2 des relais mélangeur (base SFT 317). Régler MF 1, MF 2, MF 3 sur 455 Kcs.

Réglage PO - 1°) "Caler" les extrémités de gamme : A 1600 Kcs (CV ouvert en butée) avec le noyau de l'oscillateur PO. A 590 Kcs (CV fermée en butée) avec le noyau de l'oscillateur PO.

A 274 Kcs (répéré par triangle) en faisant coulisser la bobine PO (L1) du cadre (faire fondre la cire au fer à souder).

A 1400 Kcs (répéré par triangle) par le trimmer du CV cage avant.

5°) "Aligner" le circuit d'antenne :

A 904 Kcs (répéré par triangle) par le noyau de la bobine "auto PO".

Réglage GO - 1°) "Caler" l'oscillateur à 200 Kcs (répéré par triangle) avec le trimmer "OSC-GO" du bloc. 2°) "Aligner" le cadre à 200 Kcs en faisant coulisser la bobine GO (L2).

3°) "Aligner" le circuit d'antenne à 200 Kcs par le noyau de la bobine "auto GO".

Réglage OC - A 6,5 Mcs soit environ 46 M.

1°) "Caler" l'oscillateur sur sa fréquence, à son battement supérieur, c'est à dire :

- si on peut obtenir 2 fois la réception du signal pour 2 positions du noyau, c'est la position la moins enfoncée qui est la bonne.
- Si on ne s'est pas trompé il n'y a pas d'autre signal en tournant le CV du poste (en effet la fréquence image tombe à 5 Mcs 590 donc en dehors de la gamme.
- On peut vérifier qu'on ne s'est pas trompé en décalant le générateur : la fréquence image est alors supérieure de 910 Mcs à celle qu'on reçoit ; on la trouve donc au cadran du générateur sur 7,510 Mcs.

2°) "Aligner" le circuit d'antenne par le noyau de la bobine "accord OC".

3°) Vérifier à "19 M" (15,75 Mcs). Il n'y a à cette fréquence aucun réglage à effectuer.

NOTICE DE SERVICE

TEALIX FRANCE

RÉCEPTEUR "PASSY"