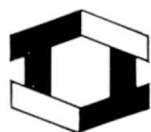
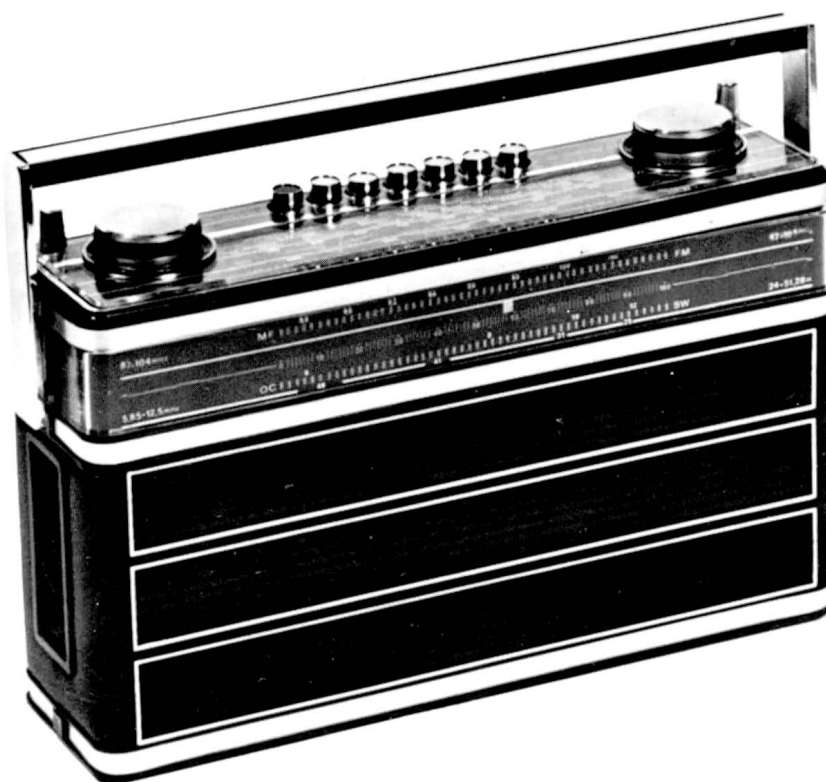


**S.D.R.M.** ACTIVITE RADIO

DOCUMENTATION TECHNIQUE  
PROVISOIRE

# RECEPTEUR RADIO DT 615



**THOMSON  
DUCRETET**

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

CHASSIS	D 401
TYPE	Portable 4 gammes d'ondes : PO - GO - OC - FM
PRESENTATION	Coffret plastique gainé.
GAMMES COUVERTES	GO : 150 - 270 KHz (1100 à 2000 m) PO : 520 - 1620 KHz ( 185 à 576 m) OC : 6 à 12 MHz ( 25 à 50 m) MF : 87 - 104 MHz
EQUIPEMENT	9 transistors - 8 diodes
COMMANDES	Sur le dessus : Boutons volume à gauche - stations à droite tonalité à gauche. Clavier 7 touches : marche-arrêt GO - PO. Cadre/antenne OC - CAF - FM.
CONSOMMATION	13 mA.
PUISSANCE	600 mW.
HAUT-PARLEUR	Elliptique 10 x 16 cm – $Z = 8 \Omega$
PRISES	Magnétophone - Antenne auto - Alimentation extérieure - Jack pour HP supplémentaire.
ALIMENTATION	Par piles : 6 piles torche de 1,5 V. Par prise alimentation extérieure.
DIMENSIONS	Hauteur : 180 mm Longueur : 295 mm Profondeur : 80 mm.

Les descriptions et caractéristiques de la fiche technique et de cette notice sont données à titre d'indication et non d'engagement, le constructeur, soucieux de l'amélioration des produits, se réservant le droit d'effectuer, sans préavis, tout changement sur ce matériel.

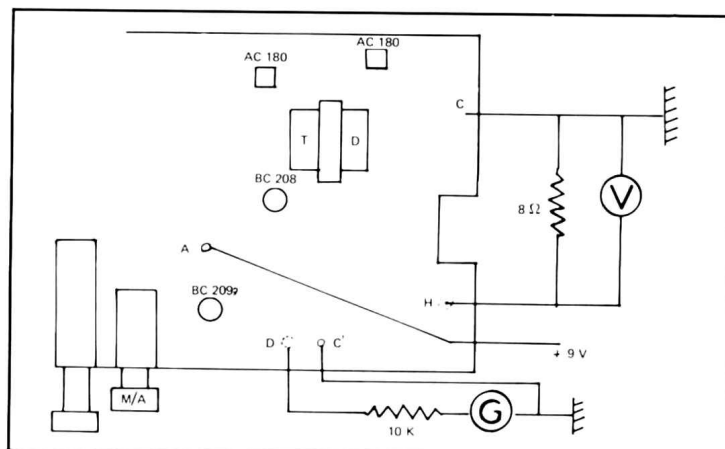
## REGLAGES

**PARTIE BF :**

Connecter comme sur la figure 1.

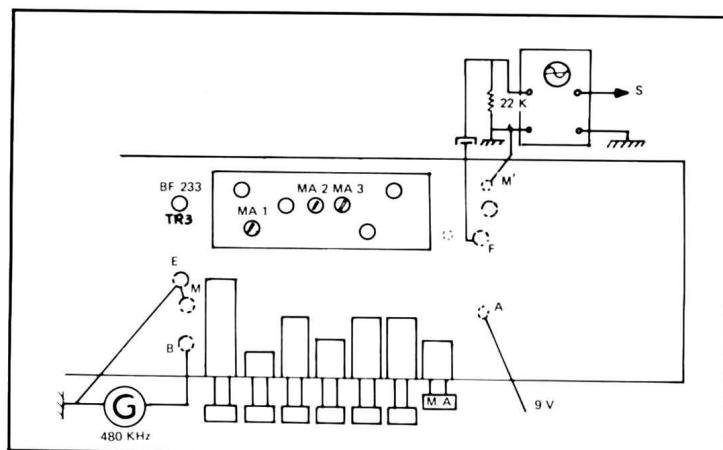
- Entrer avec générateur BF en série avec  $10\text{ K}\Omega$
- Tension d'entrée sur platine  $2\text{ mV}$  pour  $50\text{ mW}$  de sortie soit :  $G\ 80\text{ db}$  et  $Z_e\ 10\text{ K}$ .

Puissance de sortie maximum ne doit pas être inférieure à 600 mW.



REGLAGE FI AM :

- Au wobulateur.
- Emetteur TR3 à la masse (E).
- Injecter 480 KHz sur base (B).
- Régler MA 3, MA 2, MA 1, pour le maximum de tension de sortie.
- Sensibilité :  $2 \mu\text{V}$  pour 10 mV sur  $22 \text{ K}\Omega$  - bande passante à 6 dB :  $\pm 2,5 \text{ KHz}$ .
- Protection à  $\pm 9 \text{ KHz}$  20 dB.

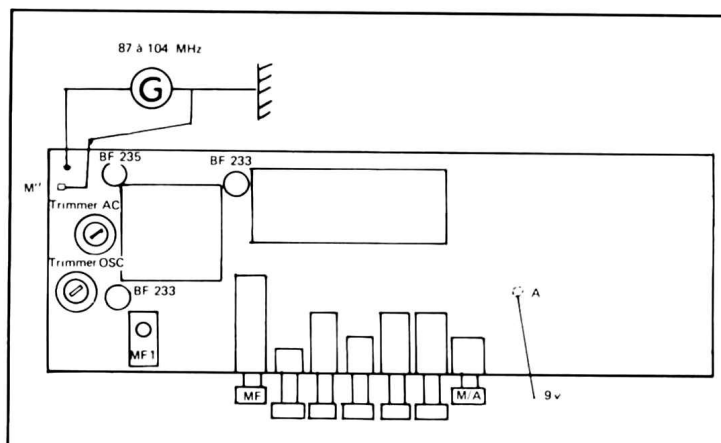


## REGLAGE FI-FM

Excepté pour les transistors, il est conseillé, en cas de panne FM, (boîtier ou diodes discriminateur) de changer le module FI (réf ; 9 035 291/2). Ce module est livré pré-réglé.

## REGLAGE HF - FM

- Injecter sur l'entrée du récepteur un signal HF de 87 à 104 MHz.
- Régler le trimmer oscillateur à 104 MHz (CV ouvert).
- Régler le trimmer accord à 100 MHz.
- Régler MF 1 à 94 MHz pour maximum tension de sortie.
- Sensibilité moyenne  $2\mu V$ .



## REGLAGE HF - AM

### 1) Position PO

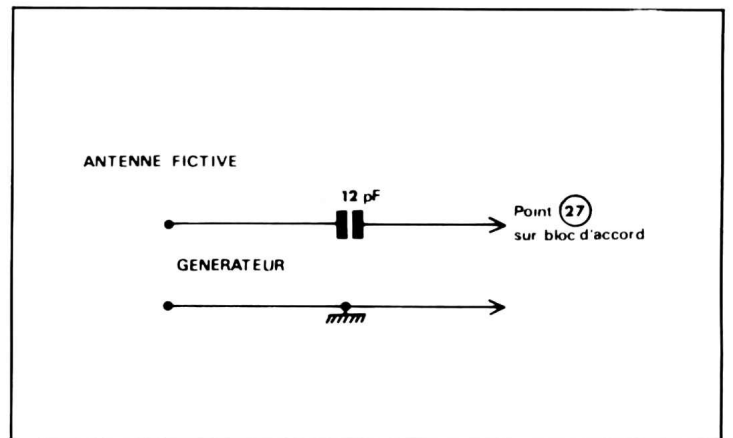
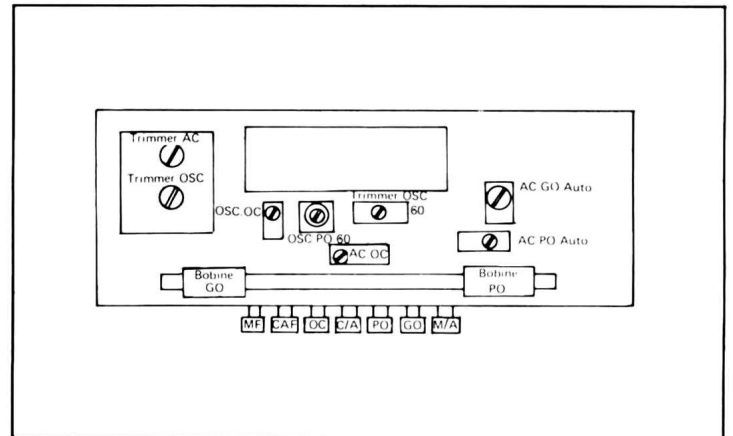
- Régler la bobine oscillatrice à 574 KHz (cadre amorti avec cuivre).
- Régler la bobine de cadre PO à 574 KHz.
- Régler le trimmer oscillateur PO (sur CV) à 1 400 KHz.
- Régler le trimmer accord PO (sur CV) à 1 400 KHz.
- Revenir sur les réglages.
- En l'absence de points de repères, régler l'oscillateur à 520 KHz, CV fermé à 1 620 KHz, CV ouvert.

### 2) Position GO

- Régler le trimmer GO à 239 KHz (cadre amorti avec cuivre).
- Régler la bobine GO à 160 KHz.
- En l'absence de points de repère, régler l'oscillateur à 272 KHz CV ouvert.

### 3) Position OC

- Régler la bobine oscillatrice à 6 MHz.
- Régler la bobine accord à 6 MHz.
- Vérifier la sensibilité à 10 MHz et le cadrage.



## REGLAGE ANTENNE AUTO

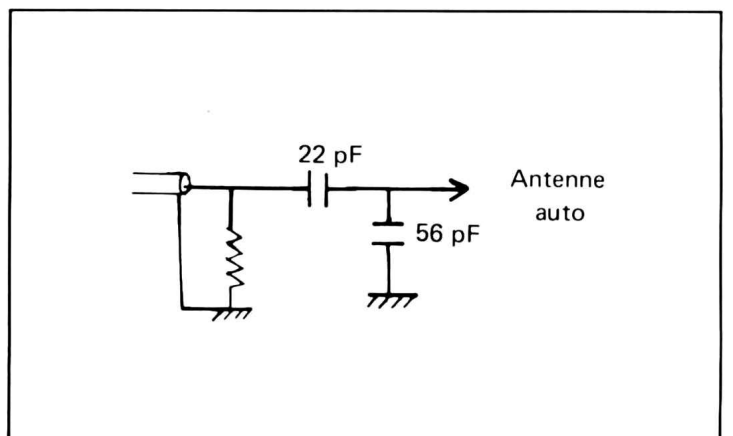
- Antenne fictive utilisée : 22/56 pF.
- Appuyer sur la touche auto.

### 1) Position PO

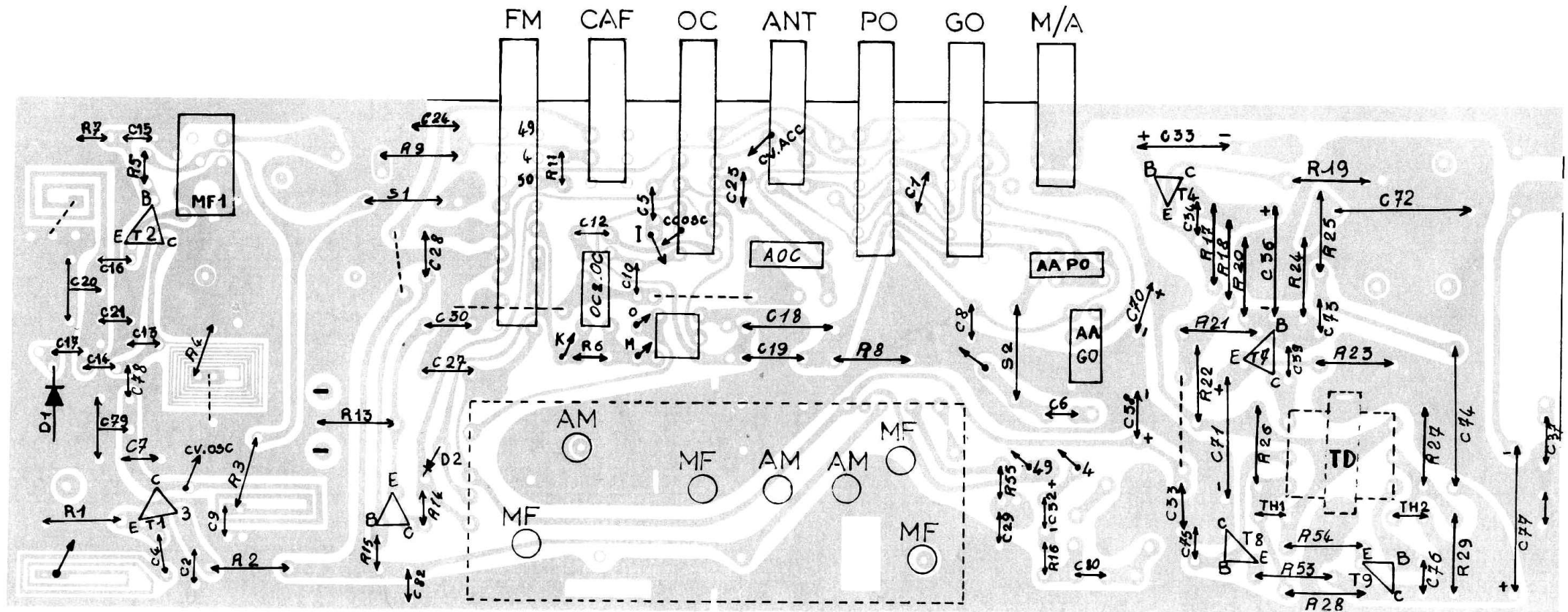
- Régler la bobine accord auto PO à 574 KHz.
- Vérifier sensibilité à 1 400 KHz.

### 2) Position GO

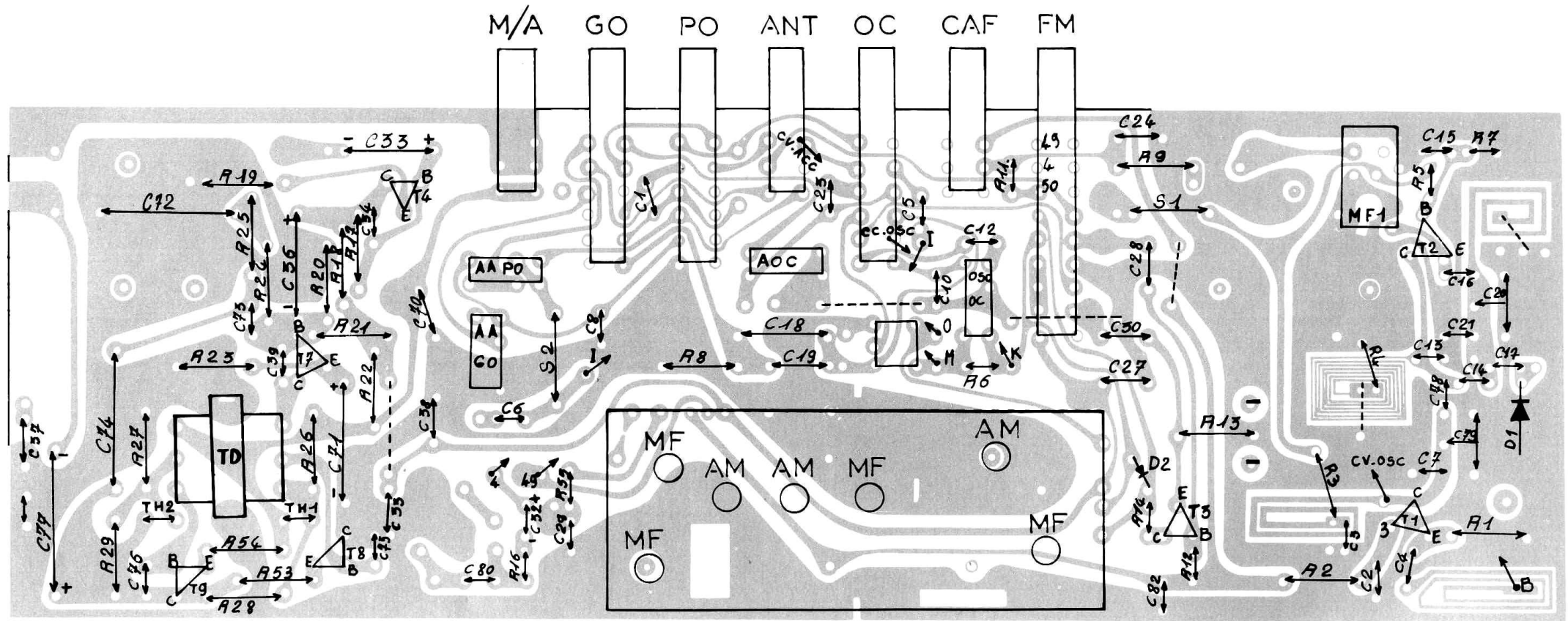
- Régler la bobine accord auto GO à 160 KHz.
- Vérifier la sensibilité à 239 KHz.



# CIRCUIT IMPRIME D 401 (VUE COTE CUIVRE)



# CIRCUIT IMPRIME D 401 (VUE COTE ELEMENTS)



# SCHEMA ELECTRIQUE D 401

