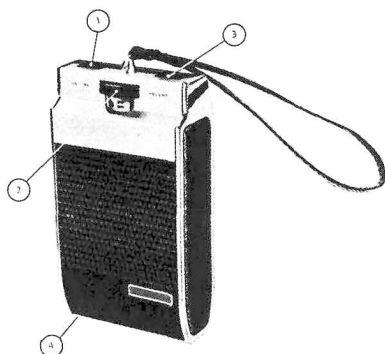
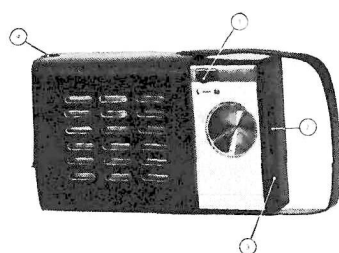




DATE : 5-04-68



### COMMANDES PRINCIPALES

- 1 - Commutateur PO-GO.
- 2 - Accord sur les stations.
- 3 - Marche-Arrêt et réglage volume.
- 4 - Prise écouteur.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Présentation :

- Coffret plastique gainé noir avec joncs chromés pour « T 170 ».
- Coffret moulé, en matière plastique antichoc pour « T 190 ».

#### Transistors :

- 6 + 1 diode OA 72.
- AF 170 (AF 117 CR), AF 172 (AF 117 CR), AF 172 (AF 117), 2 x AC 136 (AC 132), AC 135 (AC 126).

#### Gammes d'ondes : 2

- PO 520 — 1600 Kc
- GO 145 — 258 Kc

#### Circuit FI :

- Fréquence 480 Kc

#### Cadre ferrite : 10 cm

#### Puissance modulée : 130 mW.

#### Alimentation :

- par quatre piles de 1,5 V.

#### Débit :

- 18/50 mA (suivant réglage de la puissance sonore).

#### Haut-parleur :

- 6 cm Z = 20 ohms.

#### Dimensions :

##### Pour « T 170 » :

- Longueur : 160 mm
- Hauteur : 90 »
- Profondeur : 38 »

##### Et pour « T 190 » :

- Longueur : 132 mm
- Hauteur : 78 »
- Profondeur : 38 »

#### Poids : 300 g pour « T 170 »

375 g pour « T 190 »

#### Accessoire :

- Prise HP ou écouteur avec coupure du HP incorporé.

# REGLAGES

## CONTROLE DES COURANTS CONTINUS.

Avant les réglages, s'assurer que la tension d'alimentation est bien de 6 volts, mesurés aux bornes d'une résistance d'environ 120 ohms branchée sur la source.

ORDRE DES CONTROLES	REGLAGES	POINT DE MESURE	INDICATION DE L'APPAREIL DE MESURE
Courant total : (Puissance sonore au minimum).		Faire une coupure entre A et B sur le coupleur de piles, pour insérer le milliampèremètre.	18 mA
Courant total : (Puissance sonore au maximum).		»	≈ 50 mA
Courants et tensions sont à mesurer avec un contrôleur de résistance interne $\geq 20 \text{ K}\Omega/\text{V}$ . Ex. : Métrix 202.			

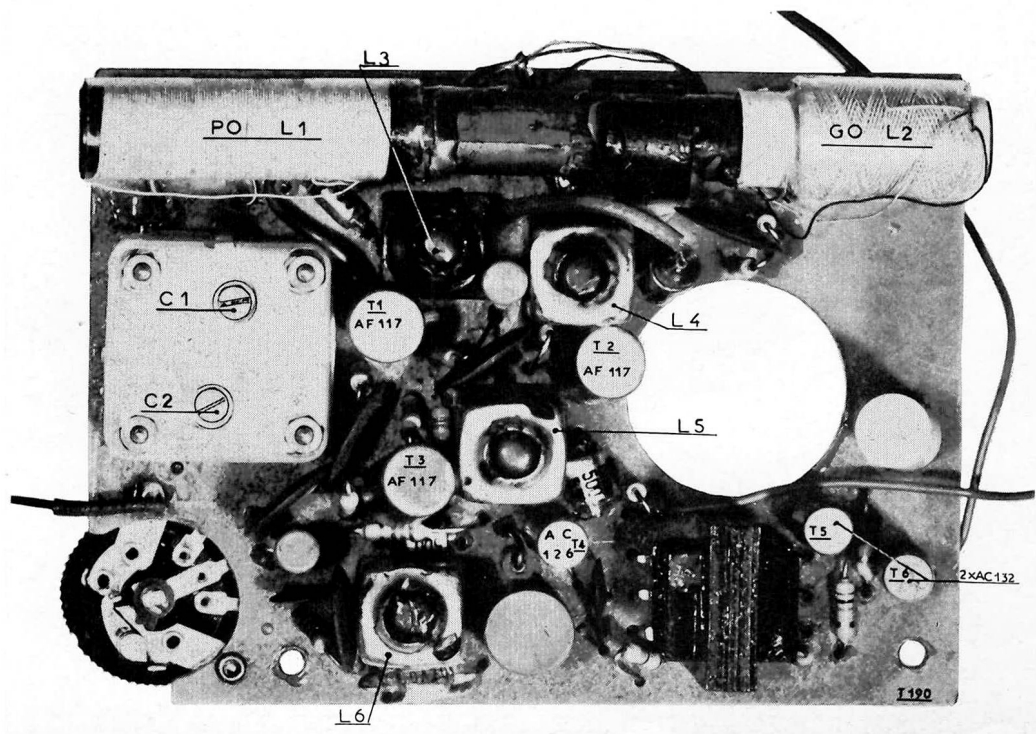
## REGLAGES AM (1).

**ATTENTION !** Avant d'effectuer les réglages AM, contrôler les tensions et courants continus. Les tensions sont indiquées dans les cercles figurant sur le schéma.

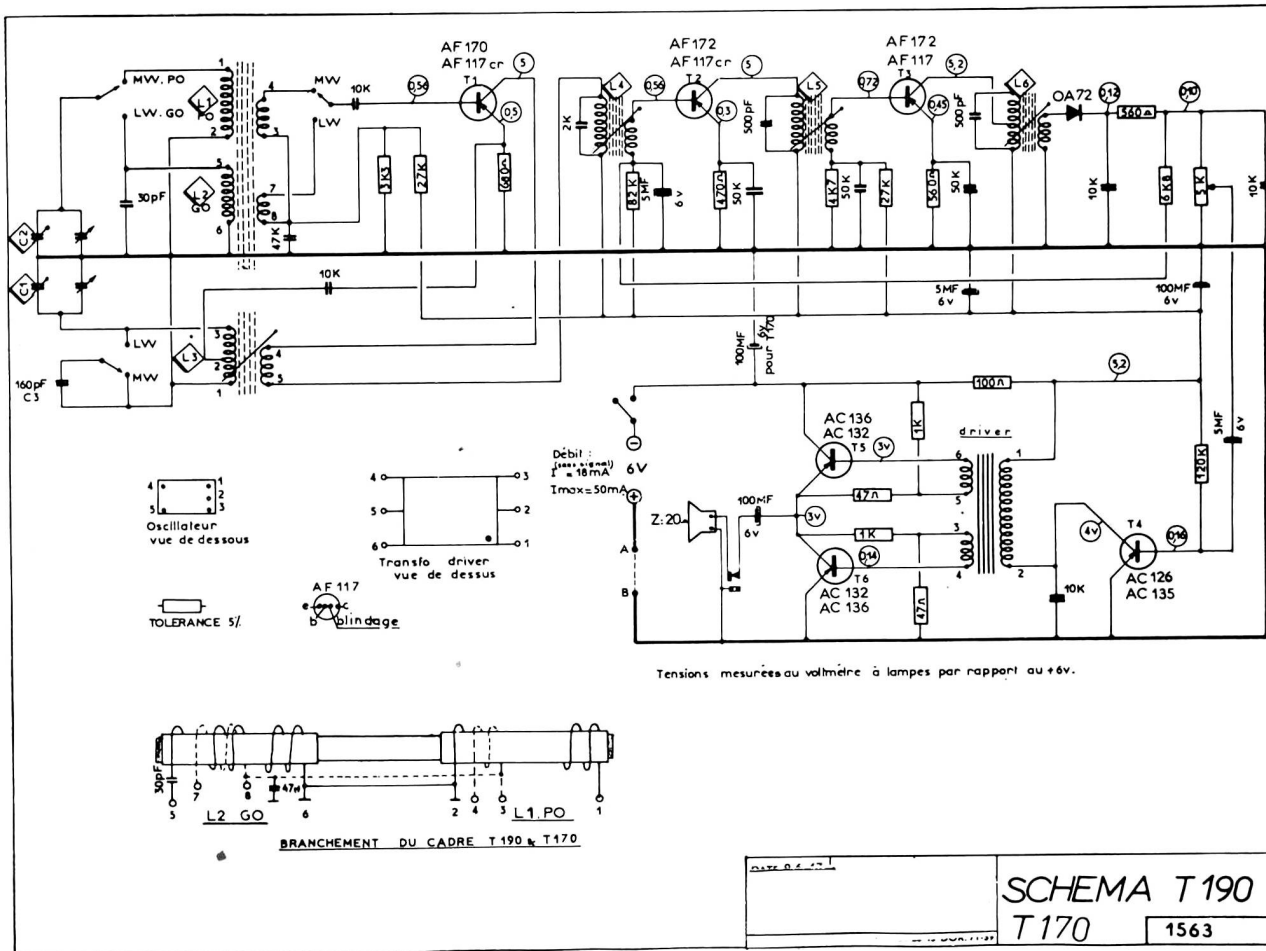
ORDRE DES REGLAGES	GAMME ONDES	POSITION AIGUILLE	GENERAT. (2)		POINT D'INJECT. DU SIGNAL	BOBINE A REGLER	POSITION AIGUILLE	GENERAT. (2)		CONDENS. A REGLER	INDICAT. DE L'APP. MESURE
			Fréq.	Mod.				Fréq.	Mod.		
FI	PO (M)	1 600 KHz en but. sens des aiguilles d'une montre	480 KHz	AM 30 % 400 KHz	Par 50 nF sur base T 1	L 6, L 5 L 4					Max. de tension sortie (3)
OSCILLAT. PO	PO (M)	520 KHz en butée sens inverse des aiguilles d'une montre	520 KHz	»	Par boucle inductive	L 3	1 600 KHz en butée sens des aig. d'une montre	1 600 KHz	AM 30 %	C 1	»
ACCORD PO	PO (M)	574 KHz	574 KHz	»	»	L 1	1 400 KHz	1 400 KHz	»	C 2	»
OSCILLAT. GO	GO (L)	145 KHz en butée sens inverse des aiguilles d'une montre	145 KHz	»	»					Réglé en usine par C 3 cond. fixe	»
ACCORD GO	GO (L)	157 KHz	157 KHz	»	»	L 2					»

- (1) **Appareils de mesure nécessaires :** 1 Générateur HF - 1 Contrôleur ou voltmètre à lampe branché en voltmètre de sortie aux bornes de la bobine mobile du HP sensibilité 5 V AC, ou aux bornes de la résistance de détection sensibilité 1,5 V DC. Ces appareils seront mis sous tension au moins 10 minutes avant le début des opérations.
- (2) Sortie du générateur sur 75 ohms.
- (3) L'appareil ne devra pas être en contact avec le châssis du récepteur.
- (4) Pour régler les bobinages de la ferrite, il est nécessaire que le circuit soit en place par rapport au HP et à la grille décorative.

## POSITION DES PRINCIPAUX ELEMENTS DU T 190



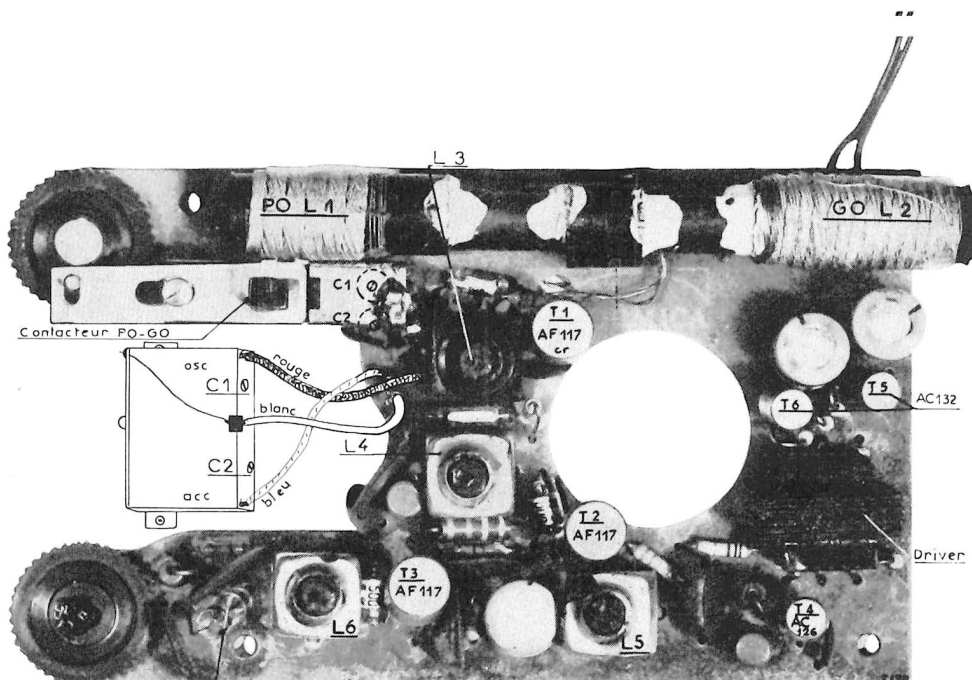
## SCHEMA DE PRINCIPE



### Démontage de la molette recherche des stations sur le modèle T 190.

Décoller la plaquette métallique qui recouvre la molette et dévisser la vis qui la fixe sur l'axe du CV.

## POSITION DES PRINCIPAUX ELEMENTS DU T 170



**NOTA :** Sur certains récepteurs, C1-C2 sont situés sur le circuit. Le contacteur à glissière est remplacé par un contacteur rotatif.