

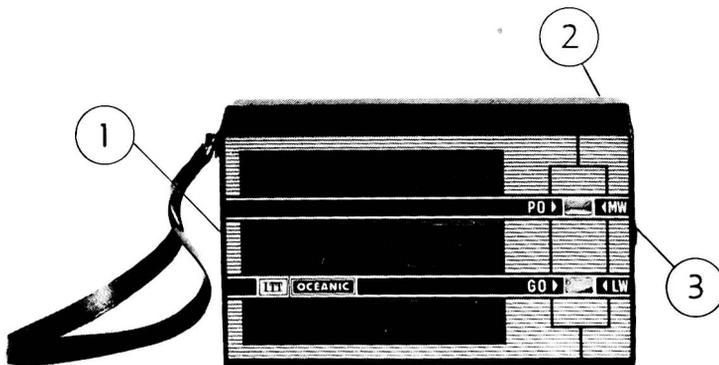
**ITT****Océanic**

10 | T 1900 | 00

SERVICE DOCUMENTATION

NOTICE TECHNIQUE : RADIO-PORTABLE T 1900

DATE : 1969



### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

**Transistors** : 5.

**Diode** : 1.

**Gammes d'ondes** : 2.

GO : 270 à 160 KHz.

PO : 1600 à 540 KHz.

**Antenne** : Ferrite.

**Puissance de sortie** : 130 mW.

**Haut-parleur** : 60 mm.

**Alimentation** : 6 volts - 4 piles de 1,5 volt.

**Consommation** : 15 à 50 mA suivant puissance sonore.

**Coffret** : Plastique moulé.

**Dimensions** :

Longueur : 158 mm

Hauteur : 90 »

Profondeur : 40 »

**Poids** : 350 g environ.

### COMMANDES PRINCIPALES

- 1 - Arrêt-marche et puissance sonore
- 2 - Commutation PO-GO
- 3 - Recherche des stations

# REGLAGES

## CONTROLE DES COURANTS CONTINUS :

Avant tout réglage, vérifier la tension d'alimentation ( $V = 6 V$ ) en la mesurant aux bornes d'une résistance de 120 ohms environ, branchée sur la batterie.

ORDRE DES CONTROLES	REGLAGES	POINT DE MESURE	INDICATIONS 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 milliampéremètre.	15 mA
Courant total (puissance sonore au maximum).			50 mA

Ces mesures seront effectuées avec un contrôleur de résistance interne  $\geq 20 \text{ Kohms/V}$ .

## REGLAGES A.M. (1) :

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

ORDRE DES REGLAGES	GAMMES ONDES	POSITION AIGUILLE	GENERAT. (2)		POINT D'INJECT. DU SIGNAL	L à REGLER	POSITION AIGUILLE	GENER. (2)		COND. A REGLER	INDICAT. DE L'APPAREIL MESURE
			Fréq.	Mod.				Fréq.	Mod.		
FI	PO (M)	1 600 KHz en butée sens aiguilles d'une montre	480 KHz	AM 30 % 400 KHz	Par 50 nF sur base T 1	L 5-L 6	—	—	—	—	Tension de sortie maximale
Oscillateur PO	PO (M)	520 KHz en butée sens inverse aiguilles d'une montre	520 KHz	»	Par boucle inductive	L 3	1 600 KHz en butée aiguilles montre	1 600 KHz	AM 30 %	C 1	»
Accord PO	PO (M)	574 KHz	574 KHz	»	»	L 2 (4)	1 400 KHz	1 400 KHz		C 2	»
Oscillateur GO	GO (L)	145 KHz en butée sens inverse des aiguilles d'une montre	145 KHz	»	»	—	—	—	—	C 3 (5)	»
Accord GO	GO (L)	157 KHz	157 KHz	»	»	L 2-A (4)	—	—	—	—	»

### (1) Appareillage nécessaire :

1 générateur HF.

1 contrôleur ou voltmètre à lampes 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.

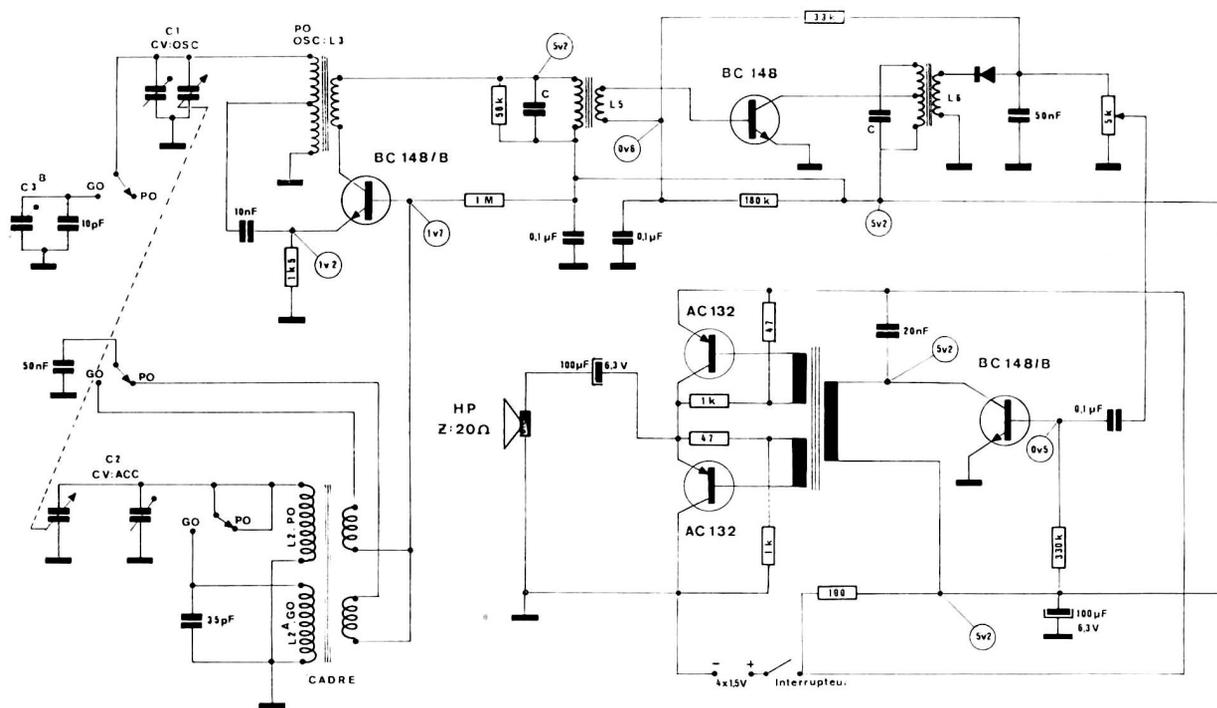
(3) L'appareil ne devra pas être en contact avec le châssis du récepteur.

(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.

(5) Sur quelques séries ce condensateur est remplacé par un modèle fixe.

# SCHEMA DE PRINCIPE

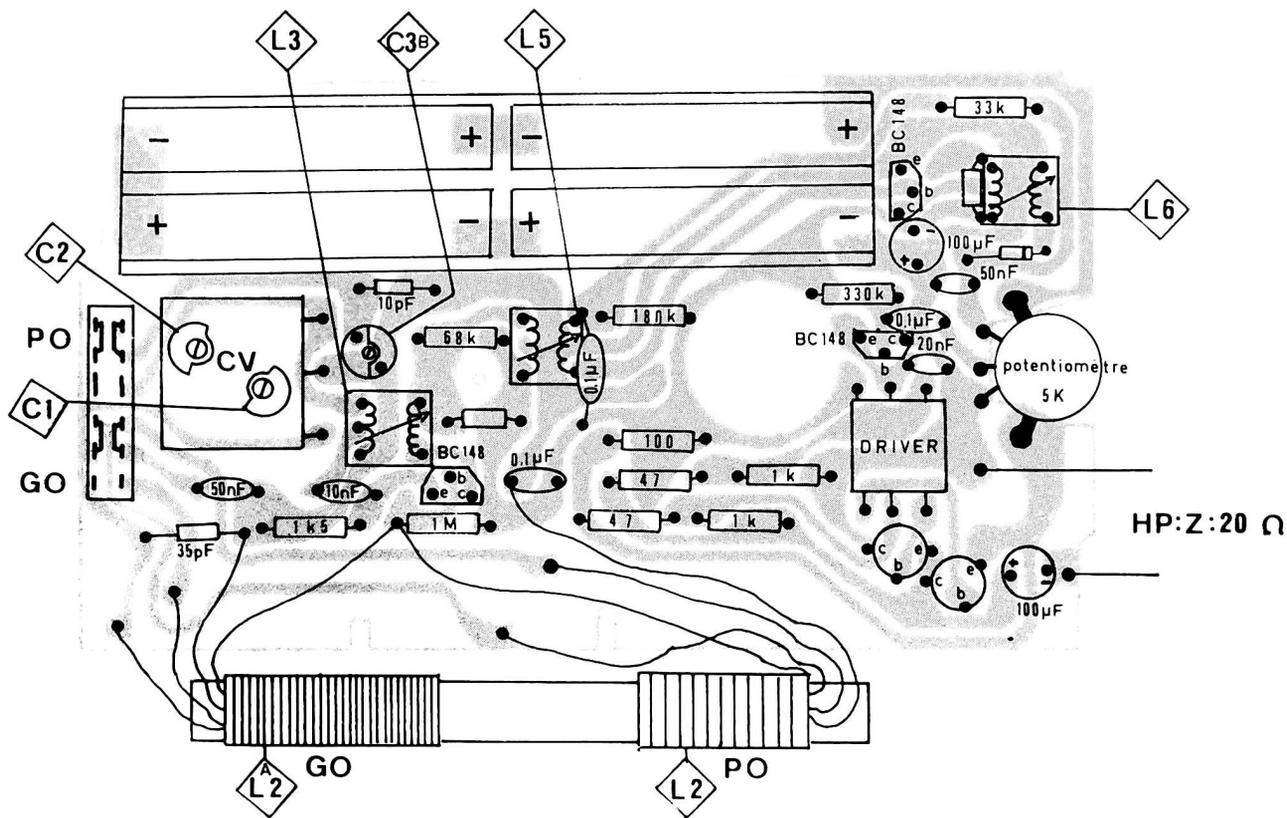
T 1



1900-1-2-3  
8375

# SCHEMA DE CABLAGE

circuit imprimé vu en transparence



T 1