

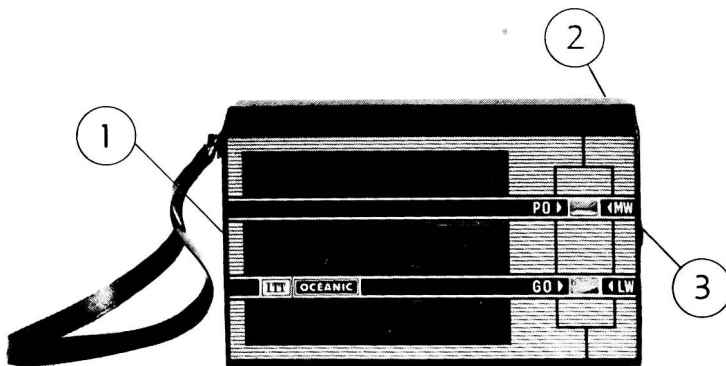
ITT**Océanic**

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 ($V = 6\text{ V}$) 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 milliampèremètre. | 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.

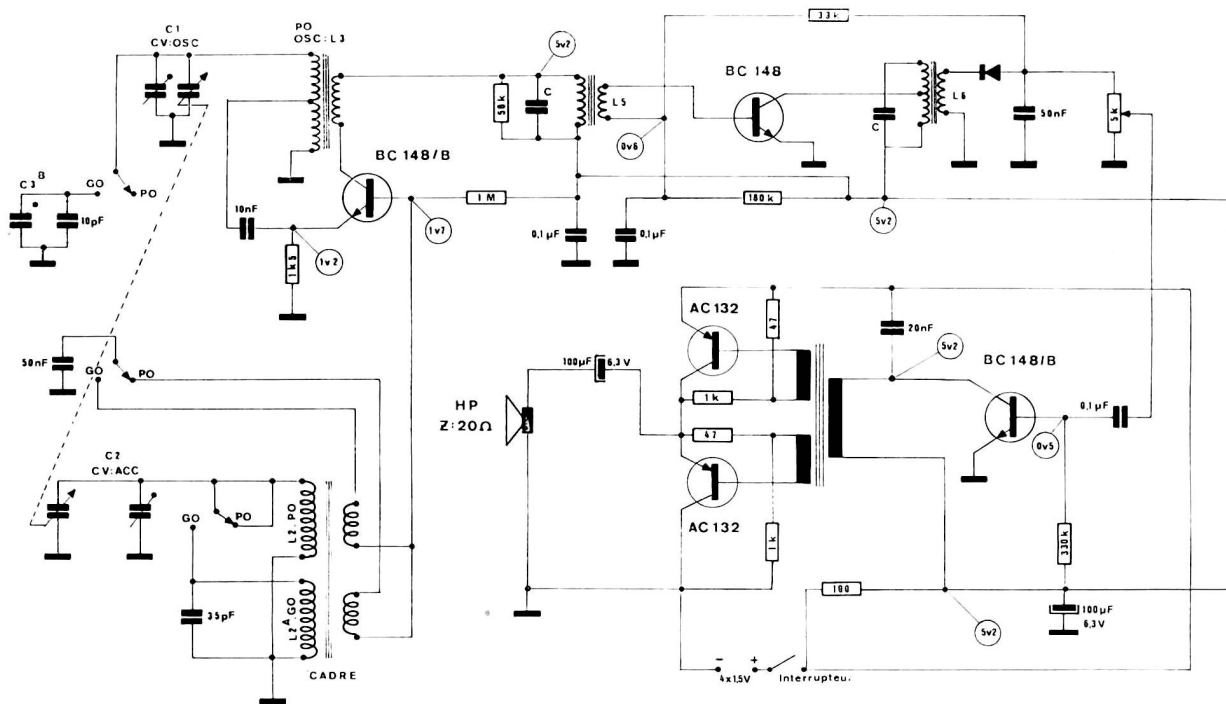
(3) L'appareil ne devra pas être en contact avec le châssis du récepteur.

(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.

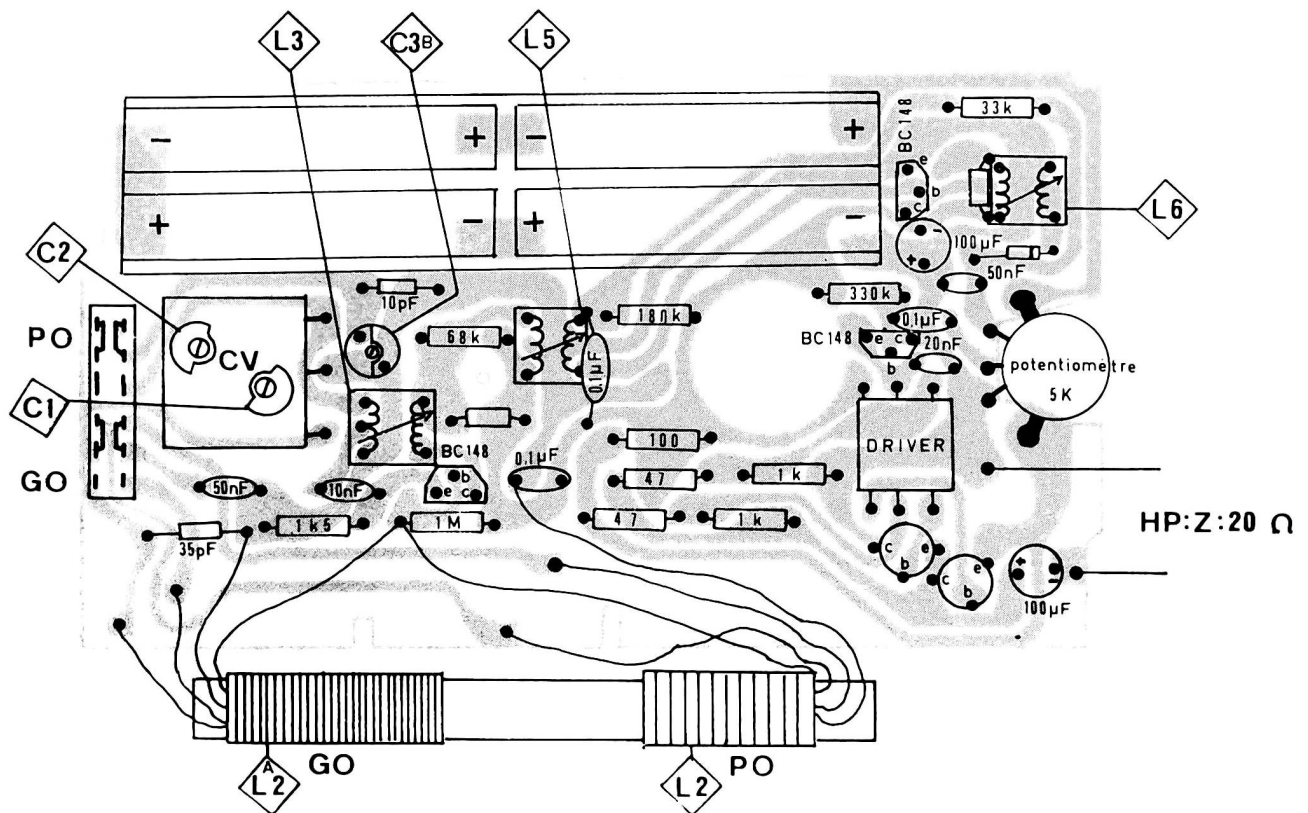
SCHEMA DE PRINCIPE

T 1



1900-1-2-3
B375

SCHEMA DE CABLAGE circuit imprimé vu en transparence



T 1