

CHAPITRE IV.

LES OSCILLATEURS DE TEST.

§ 1. BUT.

Les oscillateurs de test sont de petits et simples générateurs de signaux (tension alternative) à fréquence fixe (pilotée par cristal) ; ils permettent l'alignement et la mise au point des circuits M.F. et du discriminateur des postes SCR - 509 , - 510 , - 609 , - 610 et SCR - 300 (AN/VRC - 3).

Ces oscillateurs de test font partie des équipements de maintenance (maintenance equipments) ME - 13 et ME - 40 .

§ 2. L'OSCILLATEUR VO - 4 (ME - 13) . (Fig. 30 a. et 30 b.)

2.1 Généralités.

2.11 L'oscillateur VO - 4 est équipé d'un seul tube et piloté par cristal ; il peut fonctionner suivant le cristal en service (interrupteur S_1) sur 2,88 Mc/s ou 4,3 Mc/s .

Le signal de sortie est un signal H.F. pur dont l'amplitude est réglable par un potentiomètre " ATTENUATION " qui joue également (début de sa course : position extrême gauche, marquée OFF) interrupteur de mise en ou hors service.

2.12 Alimentation.

L'alimentation (B.T. : 1,5 V et H.T. : 90 V) est fournie par une pile BA - 40 à laquelle on connecte le câble d'alimentation terminé par un plug à quatre broches.

2.13 Signal de sortie.

Le signal de sortie est recueilli, soit à l'extrémité d'un câble coaxial terminé sur deux pinces crocodile (type VO - 4 - E), soit à deux bornes de sortie dont l'une est marquée G N D (type VO - 4 - D) .

2.2 Mode d'emploi.

a./ Connecter le VO - 4 à une batterie BA - 40 (enfoncer le plug du câble d'alimentation)

b./ Connecter le blindage extérieur du câble de sortie (chest CH - 71) à la borne " G N D " et le conducteur central intérieur à l'autre borne.

Remarque : Pour le type VO - 4 - E les conducteurs de sortie sont raccordés en permanence.