

# Emetteur-récepteur radiotéléphonique Nautophone

Le Nautophone est un émetteur-récepteur radiotéléphonique d'une puissance de 15 Watts, fonctionnant à l'émission sur la gamme 75-200 m et à la réception sur la gamme 75-550 m en deux sous-gammes.

Etudié pour l'équipement de bateaux de pêche, il peut être également utilisé à terre en poste fixe. Sa mise en œuvre est très simplifiée et peut parfaitement être assurée par un personnel non spécialisé.

L'émission se fait sur 4 ondes pré-réglées, choisies à volonté dans l'étendue de la gamme. L'émetteur comporte un pilote unique équipé avec quatre quartz différents dont la mise en service est commandée par le commutateur de longueur d'onde. A la suite de l'étage pilote se trouvent un étage séparateur et un étage de puissance. La modulation se fait par contrôle d'anode; elle comporte deux étages d'amplification BF.

La réception se fait à volonté sur l'une quelconque des longueurs d'onde des deux sous-gammes. Elle peut être assurée soit sur casque, soit sur haut-parleur.

Le récepteur est un superhétérodyne comportant un étage amplificateur HF, un étage oscillateur mélangeur et un étage MF détecteur. L'amplification BF est assurée par les deux étages BF utilisés comme modulateur à l'émission.

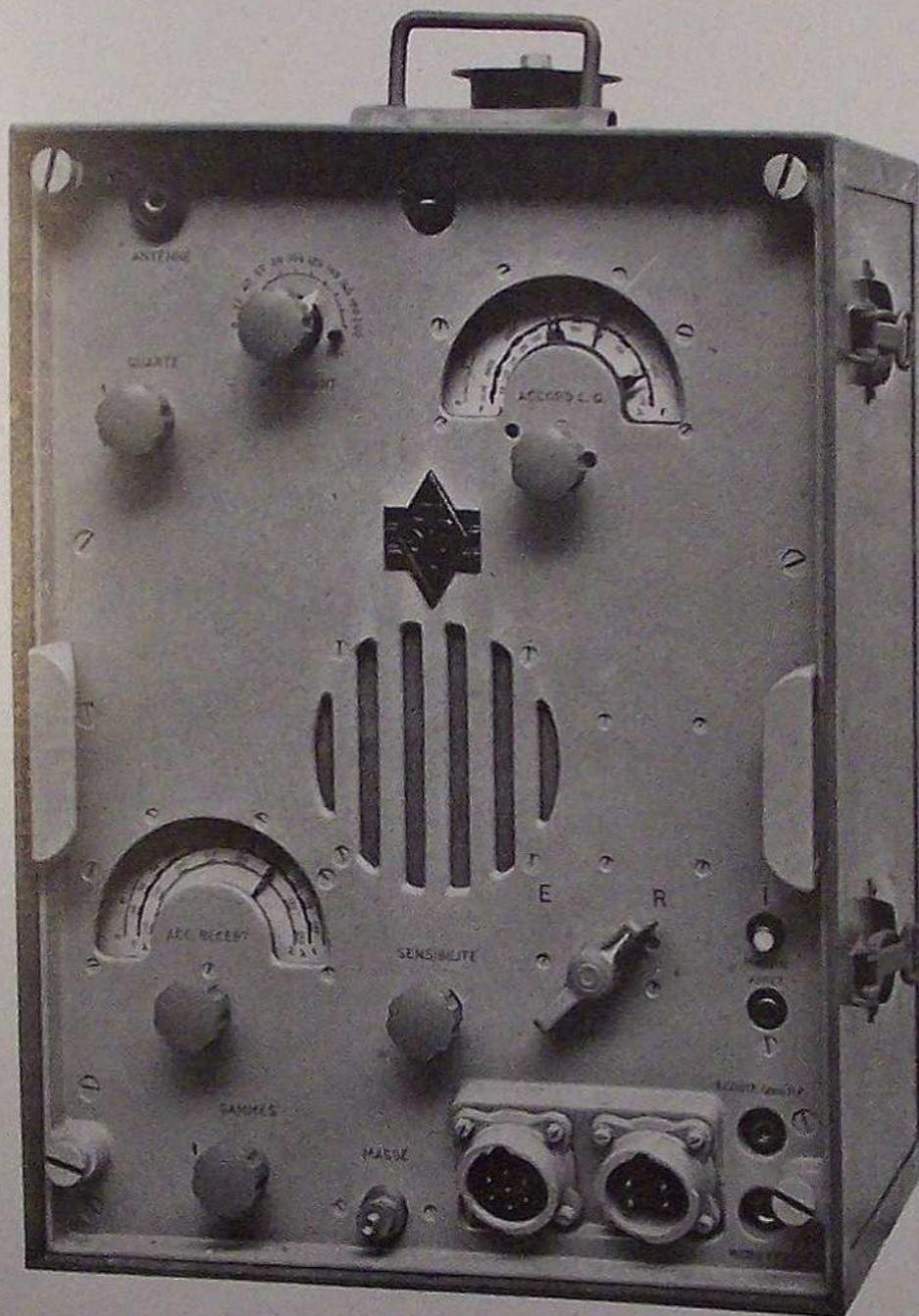
Le passage d'émission à réception et de réception à émission se fait instantanément par la manœuvre d'un inverseur.

L'alimentation est fournie à partir d'une batterie d'accumulateurs de 24 Volts par l'intermédiaire d'un bloc convertisseur séparé.

L'ensemble de l'émetteur-récepteur est contenu dans un coffret métallique étanche de construction robuste, pesant 20 kilogs et dont les dimensions sont de 35 cm  $\times$  46 cm  $\times$  22 cm.

Le poste comporte des supports amortisseurs permettant de le fixer solidement à la cloison de la chambre d'utilisation.

Le poids total du poste, du bloc convertisseur et des accessoires est inférieur à 37 kgs.



NAUTOPHONE