

DEUX ANTENNES DE RECEPTION OC

Antenne « orbit » de mosley

L s'agit d'une antenne verticale convenant aux bandes OC de radiodiffusion 11, 13, 16, 19, 25, 31 et 49 m. Nous rappelons brièvement les fréquences de ces bandes :

Bande 11 m : 25,8 à 26,1 MHz

Bande 13 m : 21,45

à 21,75 MHz

Bande 16 m : 17,7 à 17,9 MHz

Bande 19 m : 15,1

à 15,45 MHz

Bande 25 m : 11,7

à 11,975 MHz

Bande 31 m : 9,5 à 9,775 MHz

Bande 49 m : 5,95 à 6,2 MHz

La réception peut évidemment se faire en-dehors de ces bandes de fréquences, mais l'efficacité est moindre.

La hauteur totale de cet aérien est de 6,02 m et son impédance à la base, aux points de raccordement du câble coaxial de liaison, est de 50Ω (fig. 1).

Sur l'embase de l'antenne, nous avons un socle de connexion SO 239 pour le branchement de ce câble coaxial et la prise PL 259 correspondante nécessaire est fournie.

La corde préconisée pour haubanner cet aérien est également fournie.

Des radians disposés horizontalement à la base peuvent être installés pour obtenir une plus grande efficacité de

l'antenne ; leurs longueurs doivent être de 12,19 m et ils seront éventuellement répartis en étoile autour de l'ambase à laquelle ils seront reliés électriquement.

Le montage est extrêmement simple ; il suffit de se reporter aux illustrations de la figure 1 et de soigneusement respecter les couleurs pour l'assemblage des éléments.

Glisser l'anneau destiné à recevoir les haubans sur le sommet de la section « trappe » (tube en fibre de verre). Faire tourner un élément par rapport à l'autre afin d'aligner les trous et assurer l'assemblage par la vis prévue à cet effet. Effectuer la même opération pour l'assemblage de la trappe sur l'élément du bas (couleur verte).

Enfin, couper trois haubans à la longueur nécessaire et les amarrer aux points désirés (haubans répartis à environ 120° l'un par rapport à l'autre).

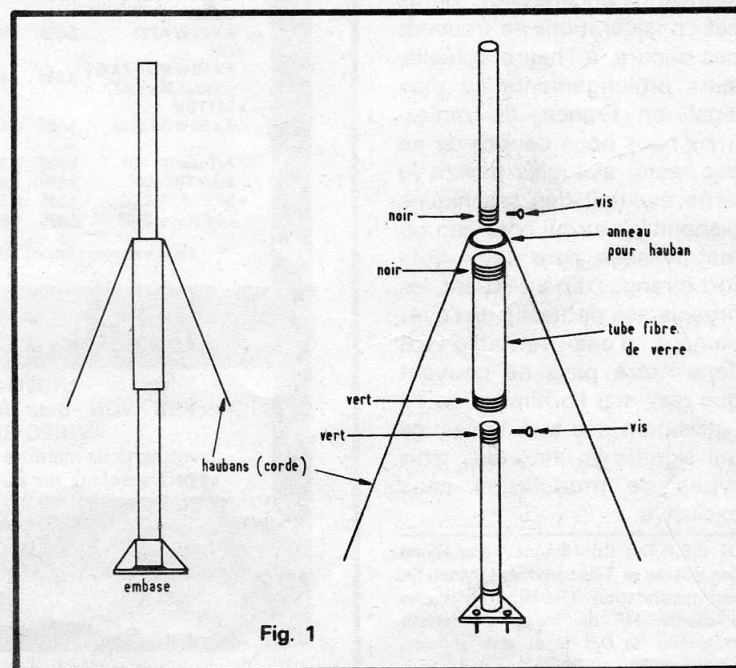


Fig. 1

