## Antenne verticale à jupe

retour au menu : Les antennes pour THF

## **Principe**

L'antenne à jupe (sleeve antenna) peut être considérée comme une antenne ground plane dont le très grand nombre de radians a été rabattu le long du câble coaxial pour former un tube. Son rayonnement se répartit régulièrement dans un plan horizontal. L'alimentation s'effectue à basse impédance par un câble coaxial.

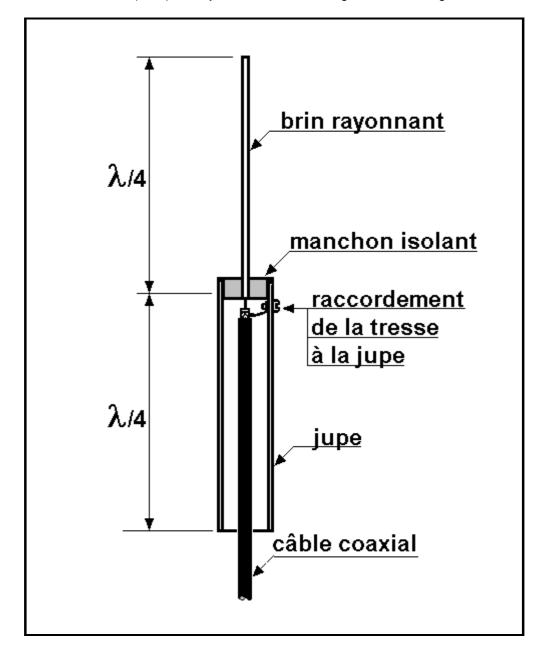
## Réalisation

Utilisée principalement sur VHF et UHF. La jupe peut être réalisée en tube alu ou cuivre dans un diamètre extérieur de 25 à 30mm. La longueur physique en mètre du tube peut être calculée à l'aide de la formule : Lphys = 71/f avec f en Mhz.

La fixation de l'antenne s'effectue à la base de la jupe à l'aide d'un support isolant.

## Réglages

Le Rapport d'Ondes Stationnaires (ROS) sera ajusté au minimum en agissant sur la longueur de l'élément rayonnant.



1 sur 2 04/12/2018 11:32



2 sur 2 04/12/2018 11:32