

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 radiaux 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 :

$L_{\text{phys}} = 71/f$ 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.



