

# ANTENNE HF LHVM

## 2-30 MHz (ou 3,5-30 MHz)

Réf : ANT HF-  
LHVM-A

### UTILISATION

L'antenne LHVM permet des liaisons à très longues éloignations dans la bande HF. Cet aérien directif, a un angle de tir très faible, et couvre l'ensemble de la bande HF de 2 à 30 MHz.



### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Antenne constituée d'alignements de monopoles triangulaires suivant une loi log-périodique
- Polarisation verticale
- Directive (>10 dB) avec un angle de tir à faible site
- Fonctionnement en émission/réception
- Puissance admissible de 10 kW
- Fonctionnement assuré par 160 km/h de vent



### CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

<b>Bandes de fréquence</b>	2 à 30 MHz 3,5 à 30 MHz
<b>Gain</b>	> 10 dB sur sol bon conducteur
<b>ROS</b>	≤ 2 sur toute la bande
<b>Impédance</b>	50 Ohms
<b>Polarisation</b>	Verticale
<b>Diagramme de rayonnement (ouverture à 3 dB)</b>	Horizontal : 120° Vertical : 35°
<b>Puissance admissible</b>	10 kW

### ENCOMBREMENT ET ENVIRONNEMENT

<b>Hauteur</b>	36,60 m (2-30 MHz) 21,50 m (3,5-30 MHz)
<b>Longueur</b>	120 m (2-30 MHz) 70 m (3,5-30 MHz)
<b>Tenue au vent</b>	160 km/h
<b>Tenue au givre</b>	1 cm

### OPTIONS POSSIBLES

<b>Balisage diurne et nocturne</b>
<b>Plan de sol</b>
<b>Transformateur d'impédance</b>
<b>Paratonnerre</b>

#### INEO DEFENSE

11, rue Paul Bert  
92247 MALAKOFF CEDEX

France

Phone : +33 (0) 1 40 92 20 00

Fax : +33 (0) 1 40 92 20 02

*INEO DEFENSE se réserve le droit d'apporter des modifications au présent document ainsi qu'aux produits décrits sans avertissement préalable*