

## ANTENNE DOUBLET FM PRO

### INTRODUCTION

**Antenne d'émission FM professionnelle double dipôle large bande.**  
**Les dipôles, le couplage et les liaisons fixes sont intégrés dans le tuyau.**

**Recommandé par les gestionnaires de gros sites d'émissions.**

Dipole



Connecteur

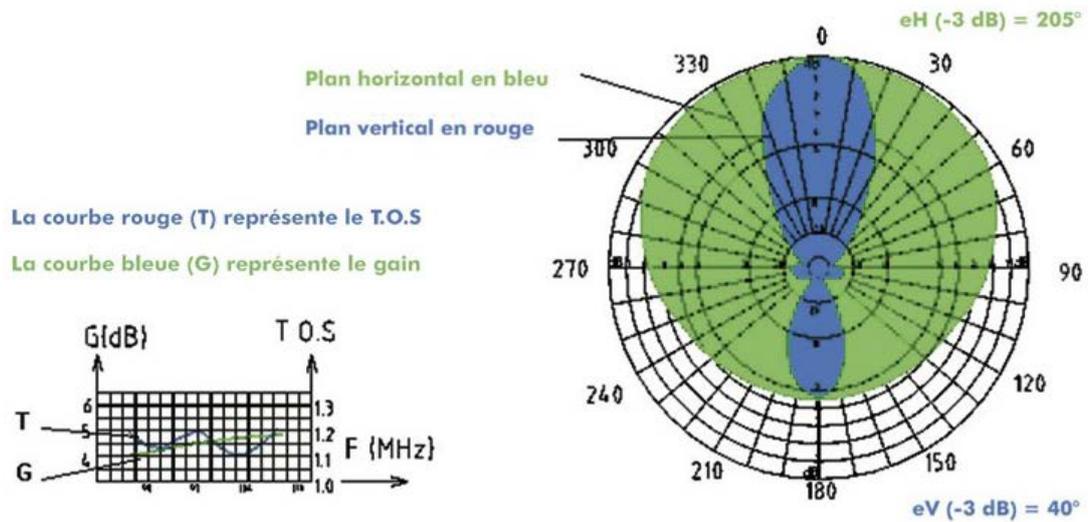


tuyau fixation 2,4m



- ✓ Lobe de rayonnement optimisé.
  - ✓ Faible coût de montage - un seul connecteur à placer.
  - ✓ Aluminium pour les dipôles, laiton pour les lignes et couplage fixe, téflon pour l'isolation.
  - ✓ Plus de problème d'étanchéité, de câble de liaison, ni de coupleur ...
  - ✓ Gain important ; car dimension du dipole en 1/2 onde .
  - ✓ VSWR très bas sur toute la bande FM.
  - ✓ Permet le diplexage sans perte de rendement.
  - ✓ Puissances disponibles : 2.5Kw(7/16), 5Kw(EIA) et 10Kw(EIA 1" 5/8).
  - ✓ Fonctionne avec grande efficacité dans toutes les topographies de terrain.
- ✓ **Option :**
- ✓ Tuyau de fixation pied d'antenne sur mat L = 2m40 + boulonnerie
  - ✓ bretelle coaxiale entre connecteur milieu antenne jusque flasque de base (toutes connectiques RF)

## Diagramme de rayonnement des antennes



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques		Caractéristiques mécaniques	
Polarisation:	Verticale	Type:	2 dipôles (doublet 1/2 wave)
Impédance:	50 ohms	Dimensions:	4300-960-400 mm
Bande de fréquence:	87,5 - 108 Mhz	Poids:	45 Kg
TOS / VSWR (maxi):	1,2	Surface au vent:	0,3 m <sup>2</sup>
Gain / Doublet demi onde (minimum):	5 dB	Effort au vent (160Km/h):	45 Kp
P. max. Garantie		Vitesse vent maximum:	200 Km/h
Connecteur 7/16	2,5Kw	Matériau:	Alu/laiton/teflon
Connecteur EIA	5 Kw	Protection :	Isolation teflon
Connecteur 1" 5/8:	10Kw		