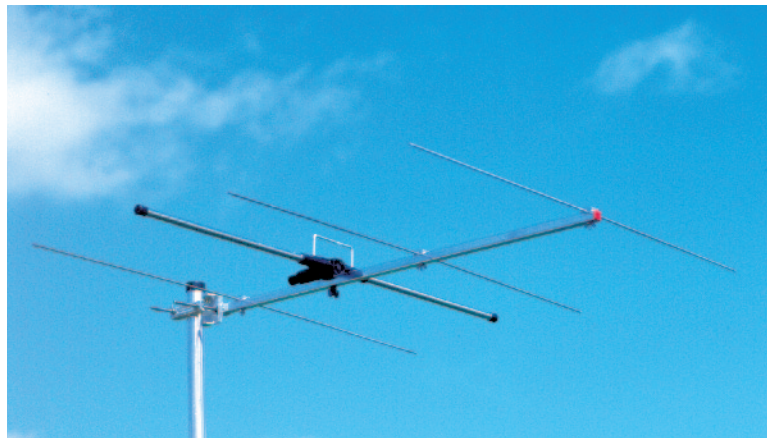


Antenne Yagi 4 éléments

144 à 146 MHz

Réf. 20804



Caractéristiques électriques

Rayonnement à 144,5 MHz

Longueur effective de l'antenne	: 0,375 λ
Gain isotrope	: 9,1 dBi
Angle d'ouverture à -3 dB	
- Plan E	: 2 x 29,3°
- Plan H	: 2 x 43,2°
Premier jeu de lobes latéraux	
- Plan E	: Néant
- Plan H	: Néant
Protection arrière	: - 16 dB
Rayonnement diffus moyen	
- Plan E	: - 31 dB
- Plan H	: - 21 dB

Bande passante

En gain à -1 dB	: 142 à 149 MHz
Impédance nominale	: 50 Ω
En adaptation pour ROS <1,3/1.....	: 143 à 147 MHz
Puissance HF maximale admissible en continu ..	: 1000 W

Couplage de 2 ou 4 antennes

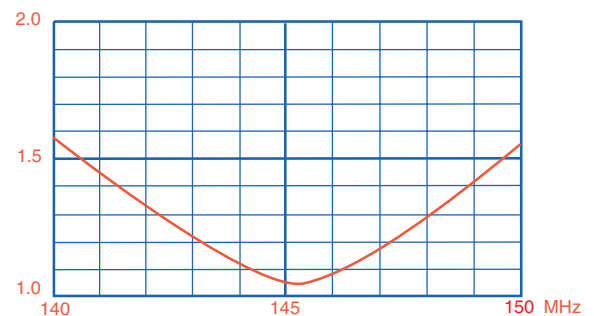
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

- Plan E - Distance électrique	: 0,85 λ
- Distance pratique	: 1,76 m
- Plan H - Distance électrique	: 0,85 λ
- Distance pratique	: 1,76 m

Caractéristiques mécaniques

Connecteur	: N
Longueur hors tout	: 0,93 m
Masse	: 1 kg
Surface au vent équivalente	
- Polarisation horizontale	: 0,02 m ²
- Polarisation verticale	: 0,05 m ²
Charge au vent résultante (25 m/s - 90 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 0,8 daN
- Polarisation verticale	: 2,4 daN
Charge au vent résultante (45 m/s - 160 km/h)	
- Polarisation horizontale	: 2 daN
- Polarisation verticale	: 6,5 daN

Courbe de ROS



Diagrammes de rayonnement

