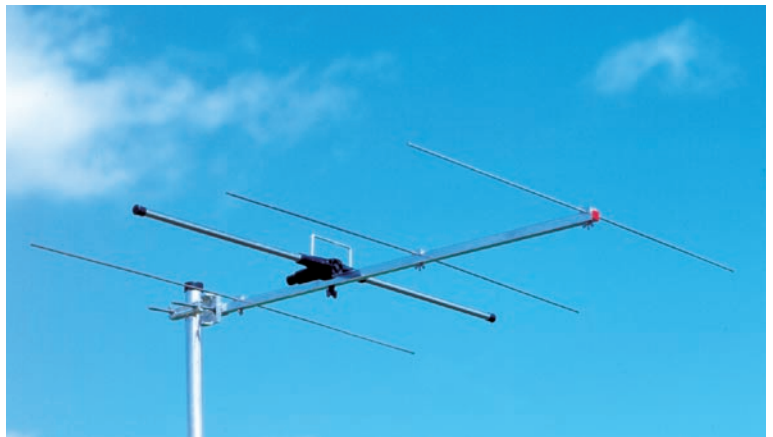


Antenne Yagi 4 éléments

144 à 146 MHz

Réf. 220804



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

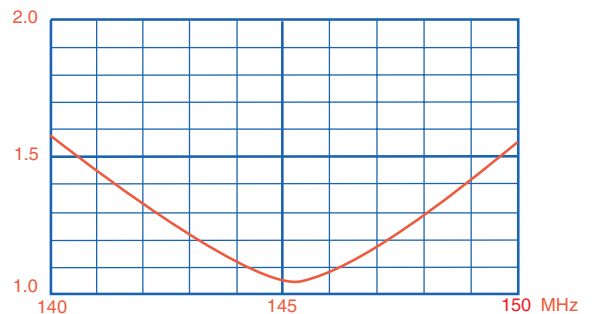
(distance optimale de centre à centre des éléments, pour un meilleur compromis gain/lobes latéraux)

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

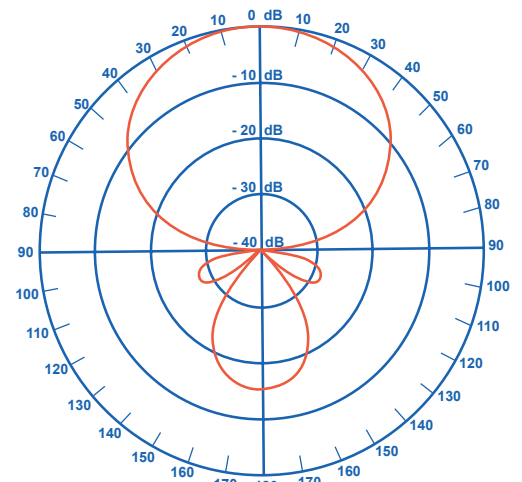
Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|-----------------------|
| 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 |

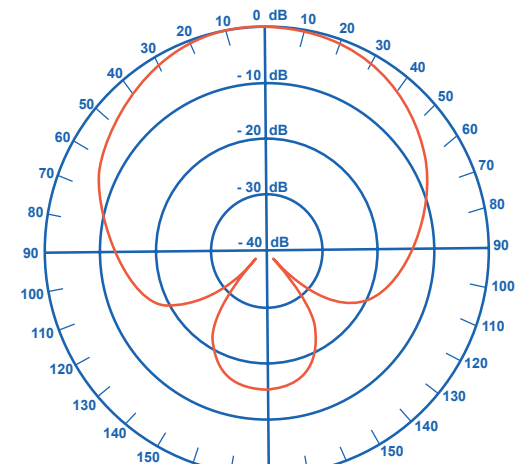
Courbe de ROS



Diagrammes de rayonnement



Plan E



Plan H