

## Spécifications mécaniques et électriques de l'antenne Cornet Gigogne, 10/18 dBi à quadruple polarisations

**Antenne 1.2-2.6 GHz pour contre-mesures, type: CNP-10-26 DRG**

### Spécifications techniques

#### Description commune à la gamme

Cette antenne est conçue pour les opérations de contre-mesures mobiles et nomades anti UAV, Drones et RPA's.

#### DONNEES RADIO ELECTRIQUES

Type.....	Double Ridge avec extension par cornet pyramidal
Gamme de Fréquences.....	1000/2700 MHz
Gain .....	Cornet Ridge 10 dBi ou 13 dBic + extension 18 dBi ou 21 dBic
Ouverture à -3 db 1.6 GHz Plan E & H.....	Ridge 60°, avec extension 20°
Ouverture à -3 db 2.5 GHz Plan E & H.....	Ridge 40°, avec extension 16°
Cross-polar discrimination (selon -1dB co-polarised contour).....	20 dB
VSWR/ ROS Pertes de retour dans la bande 1.2 à 2.6 GHz : .....	<1.5
Polarisations .....	Horizontale et Verticale, ou RHCP et LHCP
Puissance maximale admise sur les accès H et V.....	300 Watts
Connexion.....	Deux connecteurs N femelle
Conformité ETSI .....	EN 302 217-4-2 Nov 2008 Classe 3

#### DONNEES MECANIQUES

- Revêtement.....Peinture RAL7035 ou vert OTAN
- Protection.....Radome ABS
- Fixation.....Bride pour support NATO
- Masse.....environ 4 Kg complet.
- Dimensions cornet Ridge .....30x18x18 cm LxlxH
- Dimensions cornet avec extension....70x40x40 cm LxlxH

#### RECOMMANDATIONS

Cette antenne est recommandée pour les contre-mesures anti-drones, UAV, UVS directionnelles de haute puissance à longue portée.

L'antenne ne nécessite ni adaptations, ou d'autres accessoires. Ne pas installer l'antenne avec dans son axe des environnements métalliques proches, comme des mâts ou des câbles électriques ou coaxiaux ou des haubans en métal.

Installer l'antenne le plus haut, et le mieux dégagé possible afin de bénéficier de la meilleure portée en mode LOS.

Le système d'adaptation de l'antenne fait qu'elle se trouve connectée à la masse, l'antenne présente donc un court-circuit entre l'âme et la tresse du câble coaxial.



Option Accès RHCP & LHCP    EM : Accès Pol H    REC : Accès Pol V

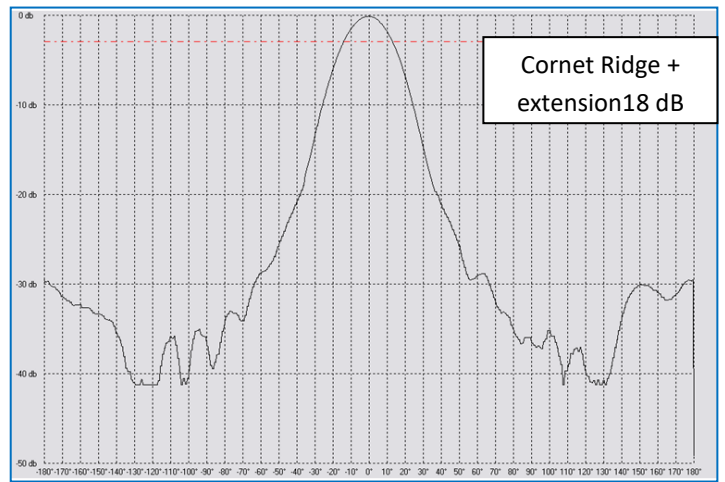
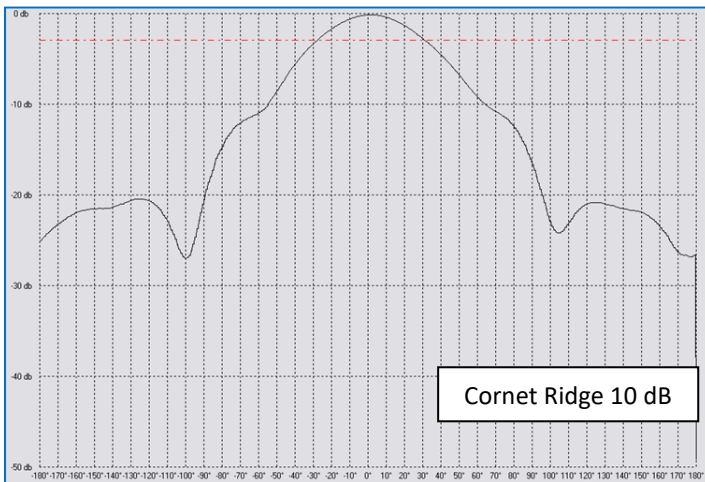


**WARNING** Selon la puissance injectée ne pas stationner

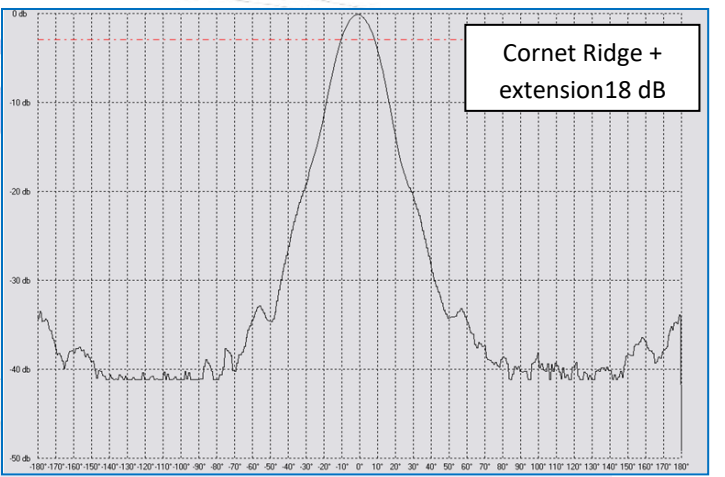
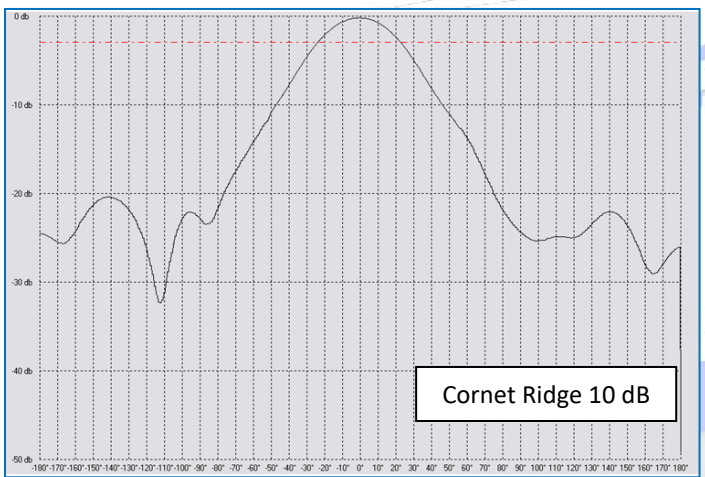
dans l'axe de l'antenne à moins de 40 mètres pour une puissance de 100 watts émetteur (4000 watts de PAR).  
{ [Calculateur des distances de sécurité](#) } Rester en deçà du seuil maximal des niveaux règlementaires.

Consulter le [Portail Radiofréquences de l'Etat Français](#)

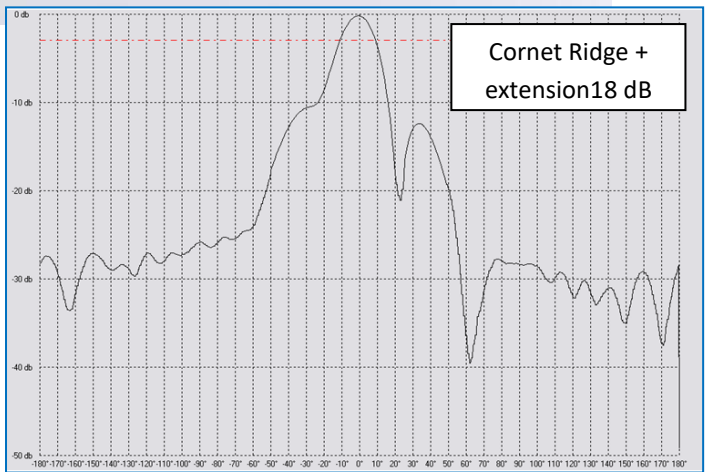
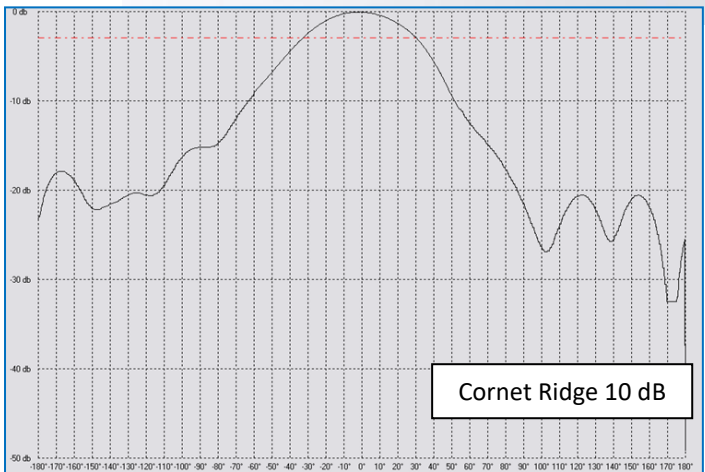
**DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT 1.6 GHz accès REC Pol V**



**DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT 2.4 GHz accès REC Pol V**



**DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT 1.6 GHz accès EM Pol H**



**DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT 2.4 GHz accès EM Pol H**

