

Spécifications mécaniques et électriques des antennes "Warfare Urban-Canyon" 470/490 MHz pour Radio MobiRake



MobiRake Wi 10 Modem
Radio Station de Base
associé à l'antenne "Urban-Canyon"
Octo-patch Dual Pol. CD & CG



Spécifications techniques

Antenne 470/490 MHz pour Canyon Urbain Type: S8P480C

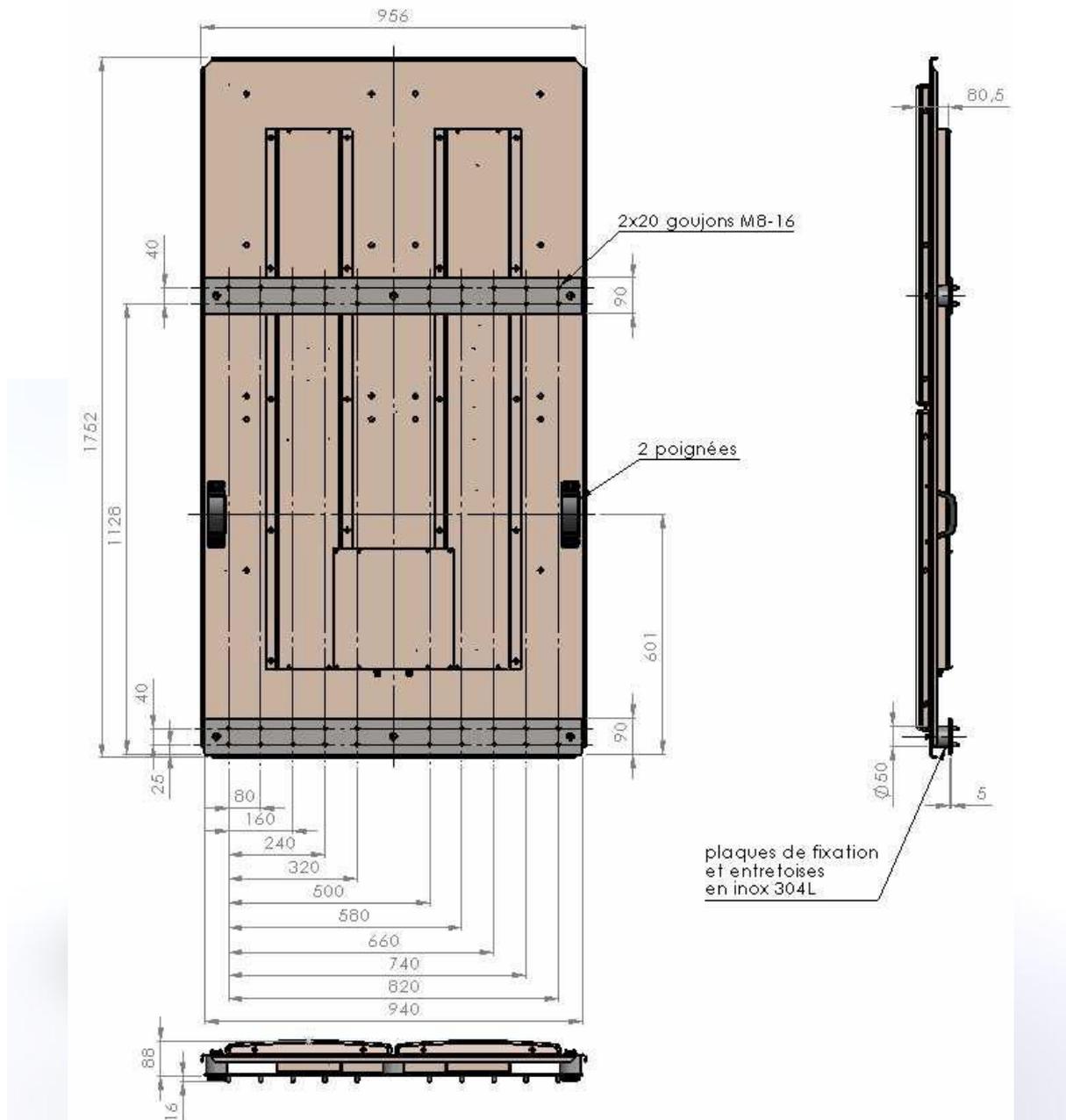
Description commune à la gamme

Cette antenne à double polarisation circulaire, est de par ses de hautes performances radioélectriques une innovation dans le domaine des Radio Communications Ethernet large bande et haut débit, en mode de propagation dit "Canyon Urbain". De manière générale pour tous types de liaisons en mode non à vue le rendement de cette antenne est supérieur à tous types d'antennes à polarisation linéaire classique H ou V ou en mode indéfini.

Données radio-électriques

Type.....	Réseau de 8 antennes patch
Gamme de Fréquences.....	470-490 MHz
Gain (Bas de bande 870MHz)	16dBi
Ouverture à mi-puissance.....	40°-20°
Cross-polar discrimination (selon -1dB co-polarised contour).....	20 dB
Rapport avant arrière	30 dB
VSWR/ ROS Pertes de retour à 480 MHz.(sans charge 50 ohms sur la seconde entrée).....	1.337:1 / 16.818 dB
Polarisation	Circulaire droite et circulaire gauche
Choix de la Polarisation.....	CD ou CG par choix du connecteur N
Puissance maxi.....	10 Watts
Connexions	2 connecteurs N femelle
Charge du Coupleur Hybride de polarisation circulaire	50 Ohms
Conformité ETSI	EN 302 217-4-2 Nov 2008 Classe 3

DONNEES MECANIQUES



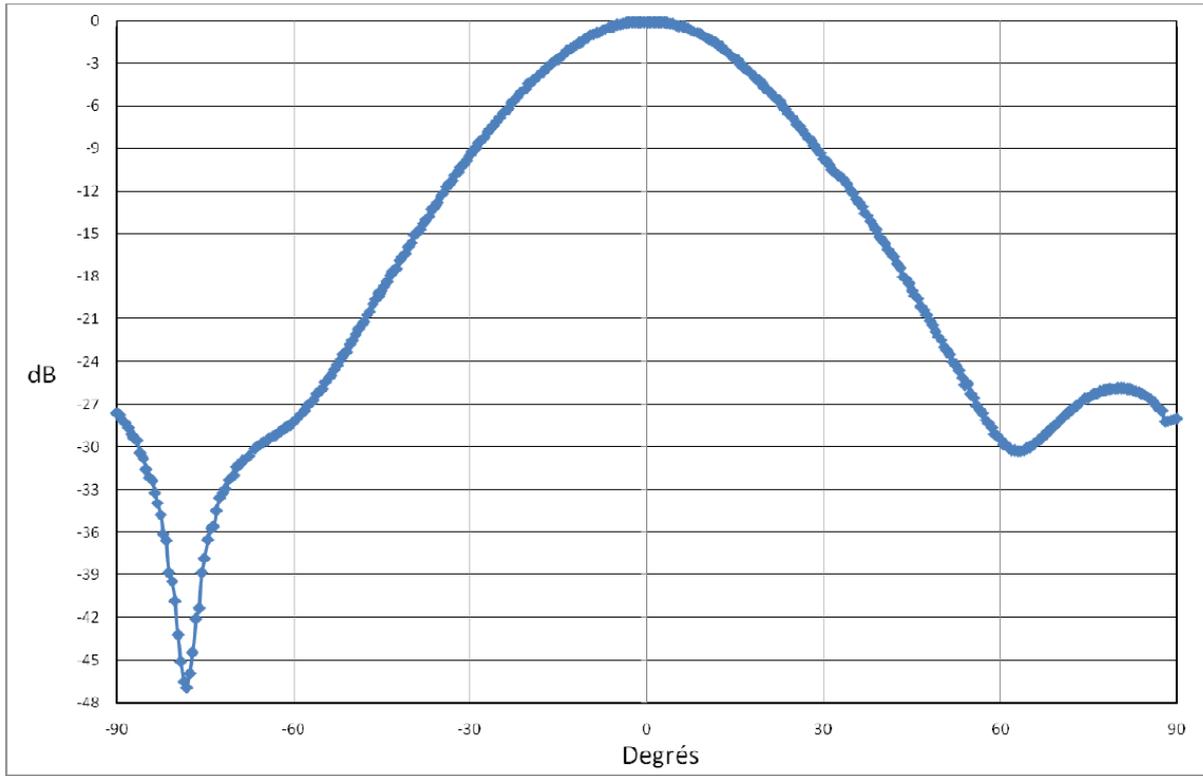
- Revêtement..... peinture poudre RAL1001
- Protection..... radome ABS
- Fixation..... aluminium pour reprise sur positionneur
- Masse..... environ 50 Kg
- Emballage caisse agglo



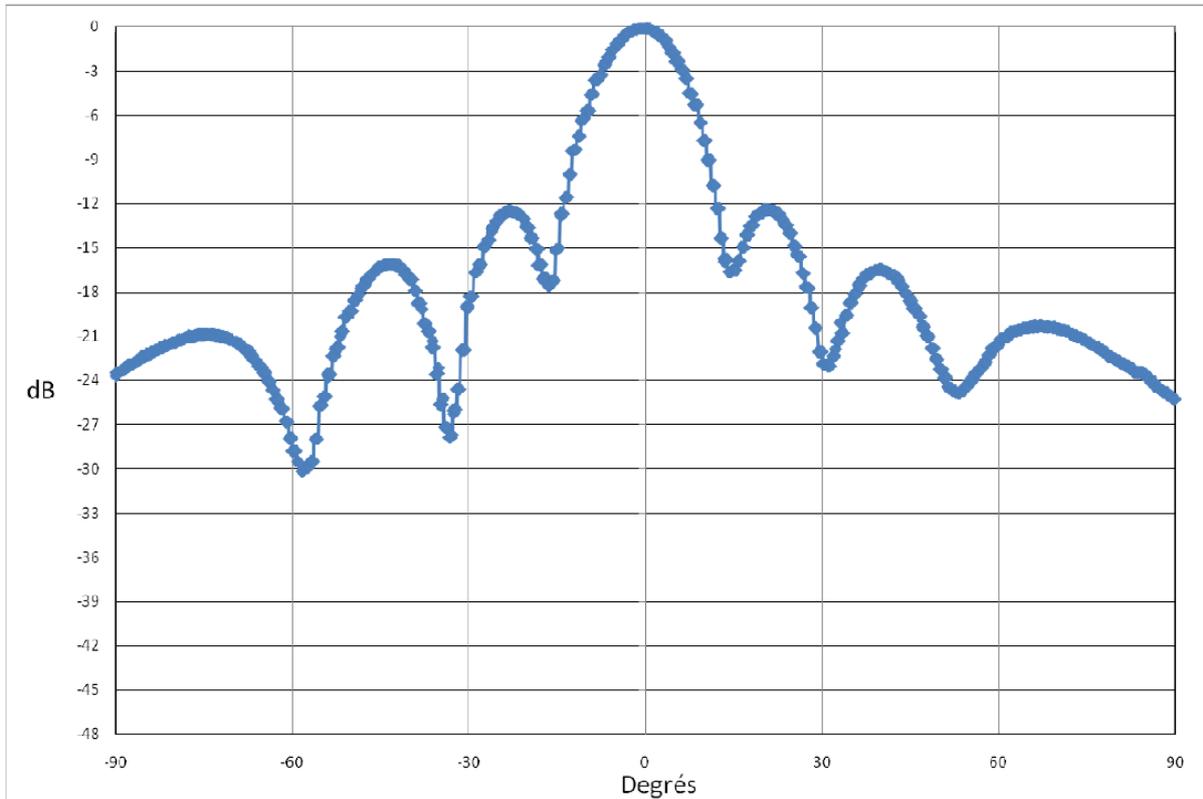
WARNING NOTA TRES IMPORTANT :

- Cette antenne peut fonctionner en mode MIMO, les deux accès N étant chargés par les deux TX RX de la Radio.
- Cette antenne peut fonctionner en mode CD et CG combinés, les deux accès N étant chargés par un coupleur 3 dB.
- L'accès N inutilisé est **impérativement** connecté à une charge N 50 Ohms pouvant dissiper 1 watt.

Diagrammes de rayonnement.



Plan H



Plan V