



Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA SMA mâle droit à visser omnidirectionnelle | 1.5 à 6.3dBi

Référence **GC-0B24-011**

Gain	1.5dBi à 6.3dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 9 × 48
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne compacte GC-0B24-011 est compatible avec les technologies GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO et LTE (NB-IoT) fonctionnant dans les normes 4G-LTE, 3G et 2G.

Conçue pour maintenir une connectivité fiable et bénéficier d'une excellente qualité de signal tout en fournissant un débit de données important, l'antenne GC-0b24-011 convient aux applications LPWAN en assurant une connectivité constante dans les fréquences 698 - 960MHz, 1710 - 2170Mhz et 2500 - 2700Mhz.

Disponible en deux configurations - avec un connecteur SMA mâle droit (GC-0B24-011) ou un connecteur SMA male coudé (**GC-0B24-013**) - cette antenne est idéale pour les routeurs LTE, la transmission vidéo HD, la gestion de flotte, la logistique, (...)

Fabriquée en ABS noir stable aux UV, protégeant l'antenne d'une température de -40°C à 85°C, elle est conçue avec un processus de fabrication complet conforme à la directive RoHS.

Sa petite taille permet de l'installer partout, notamment au sein d'installations à encombrement réduit.

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	48 × Ø 9
MATÉRIAU RADÔME	TPC-ET
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIES	GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO et LTE		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-5,0	~-9,0	~-2,5
VSWR	~3,9:1	~2,7:1	~7,3:1
EFFICACITÉ (%)	~62,4	~62,4	~16,2
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,5	~3,5	~-6,3
GAIN MOYEN (DB)	~-2,1	~-2,1	~-8,1
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle		

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur plaque métallique de 115 × 45 cm
- Mesuré dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

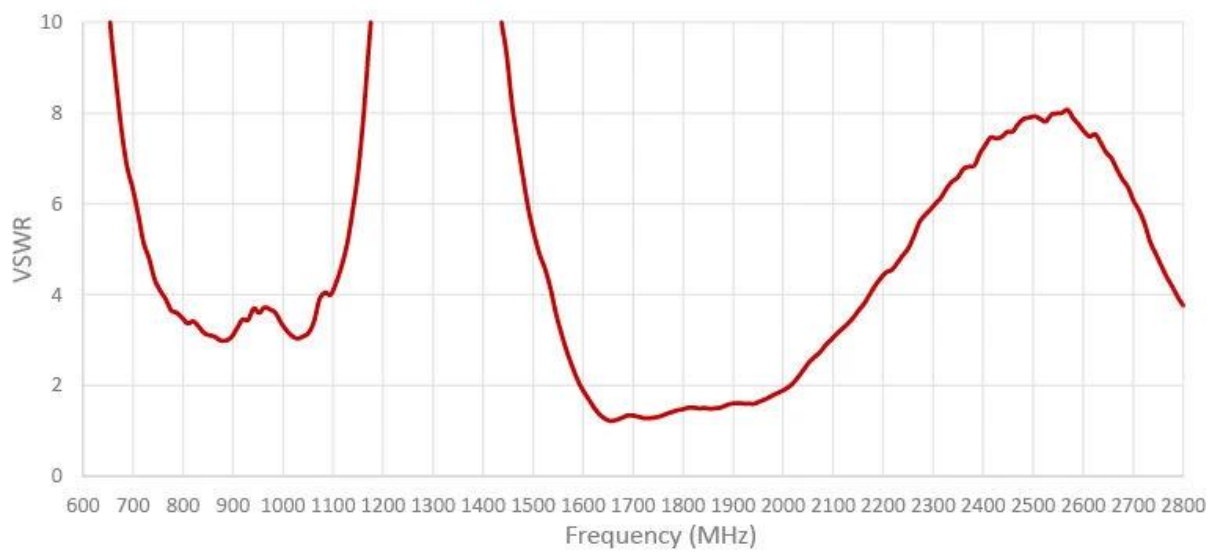
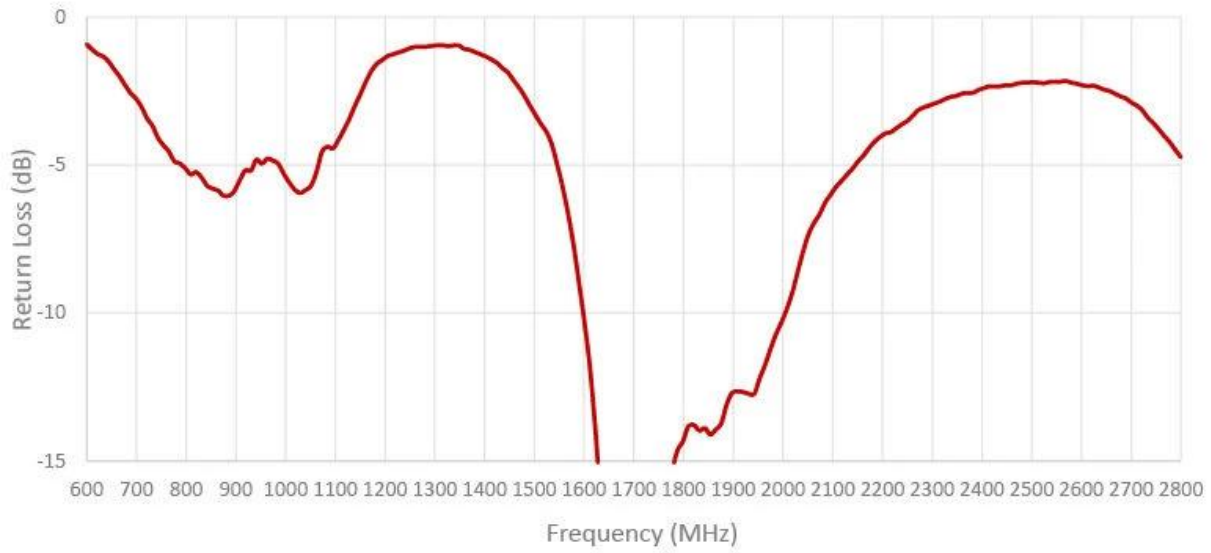
ENVIRONNEMENT

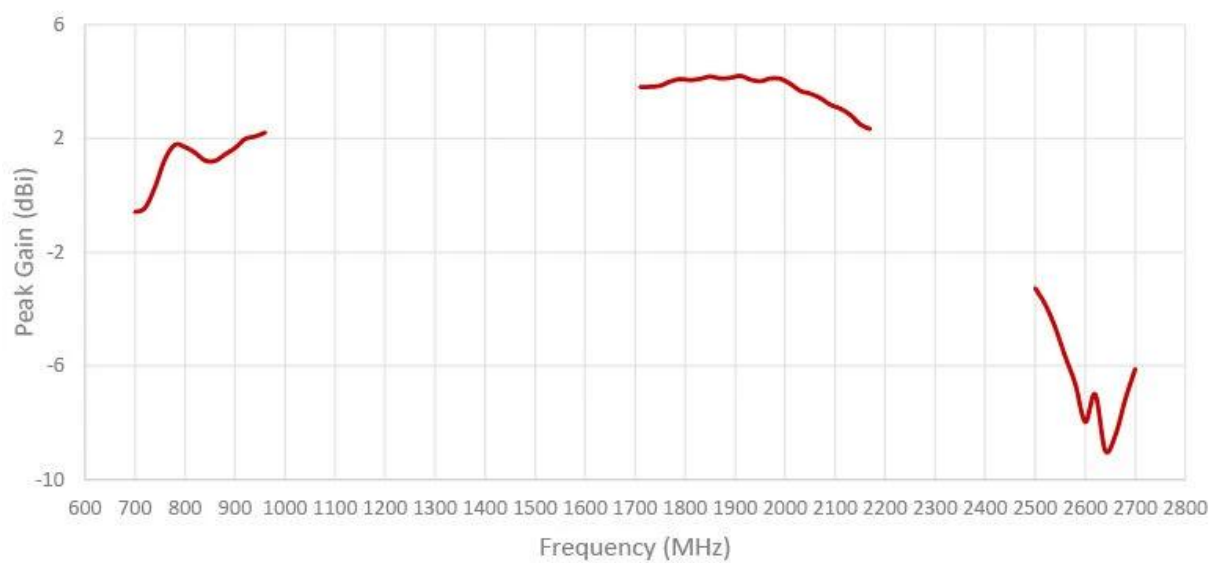
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

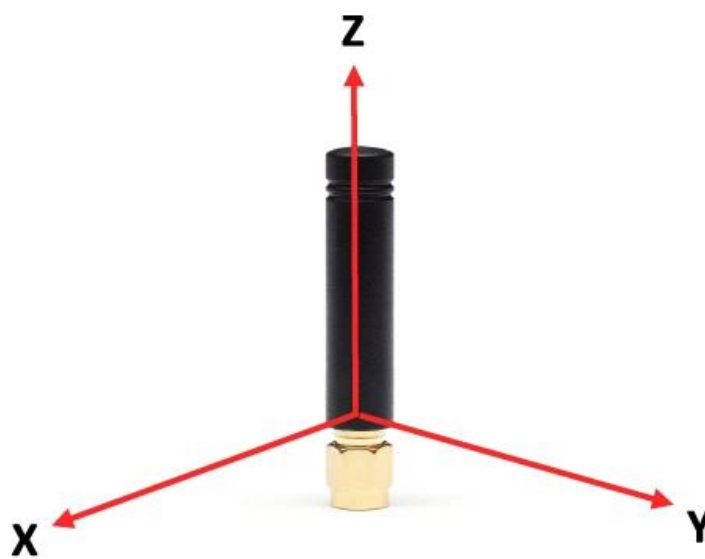
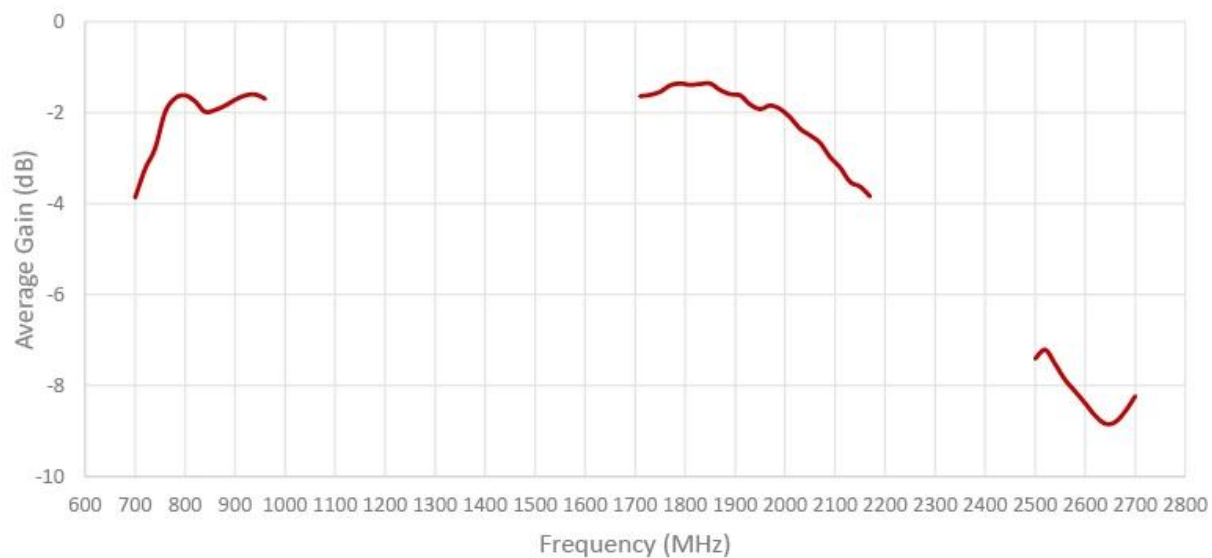




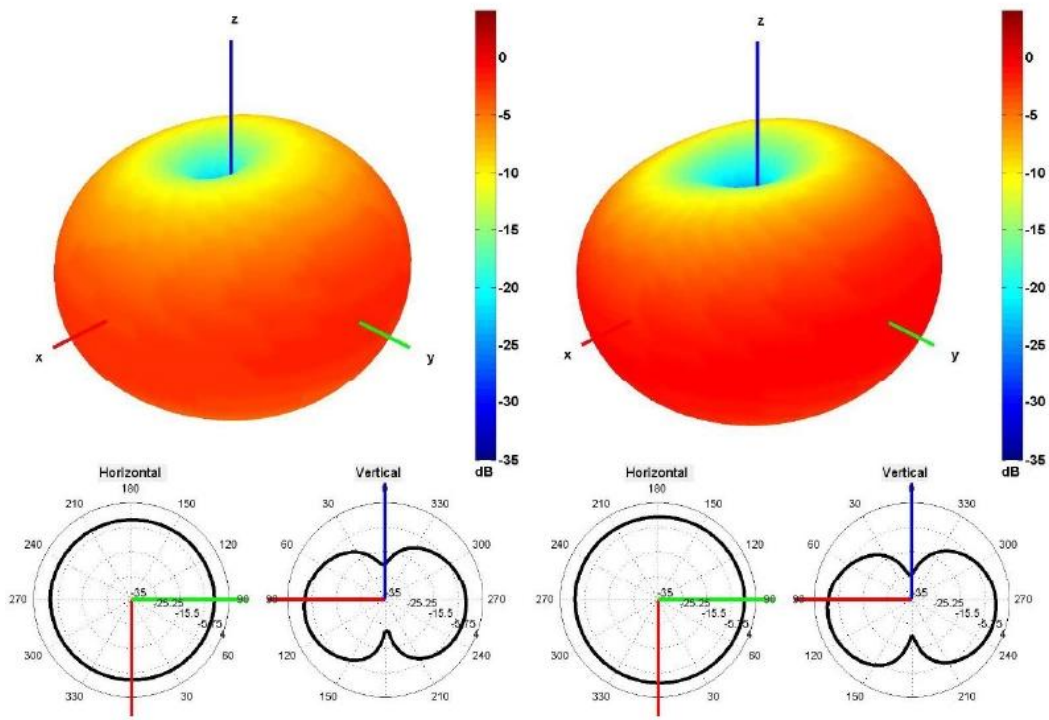
MESURES



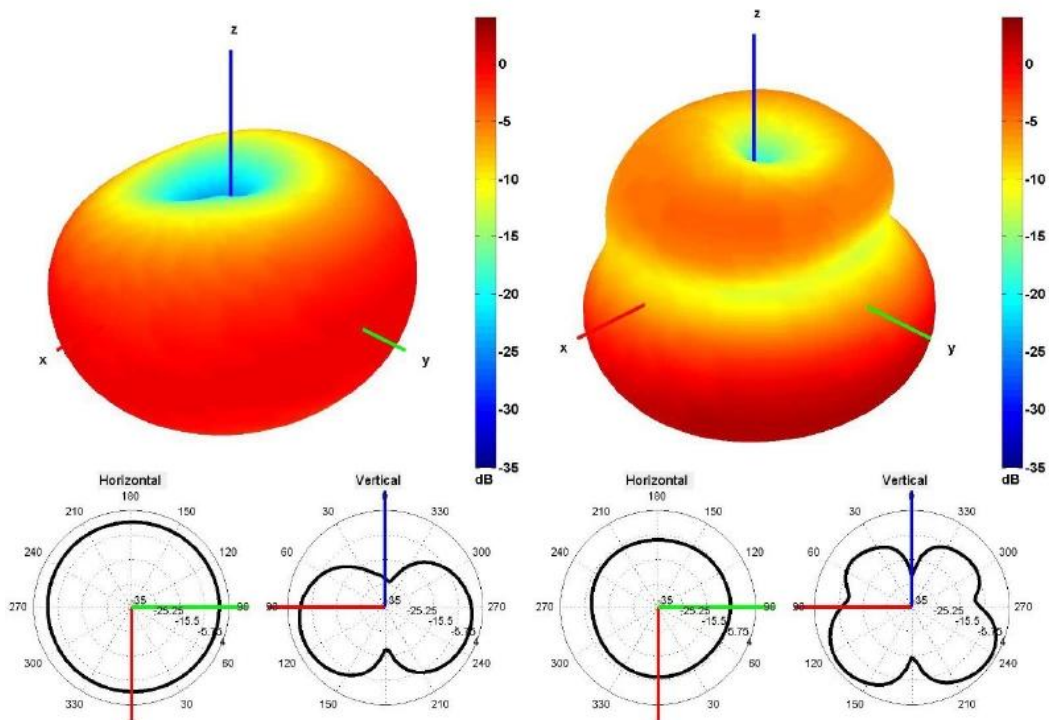




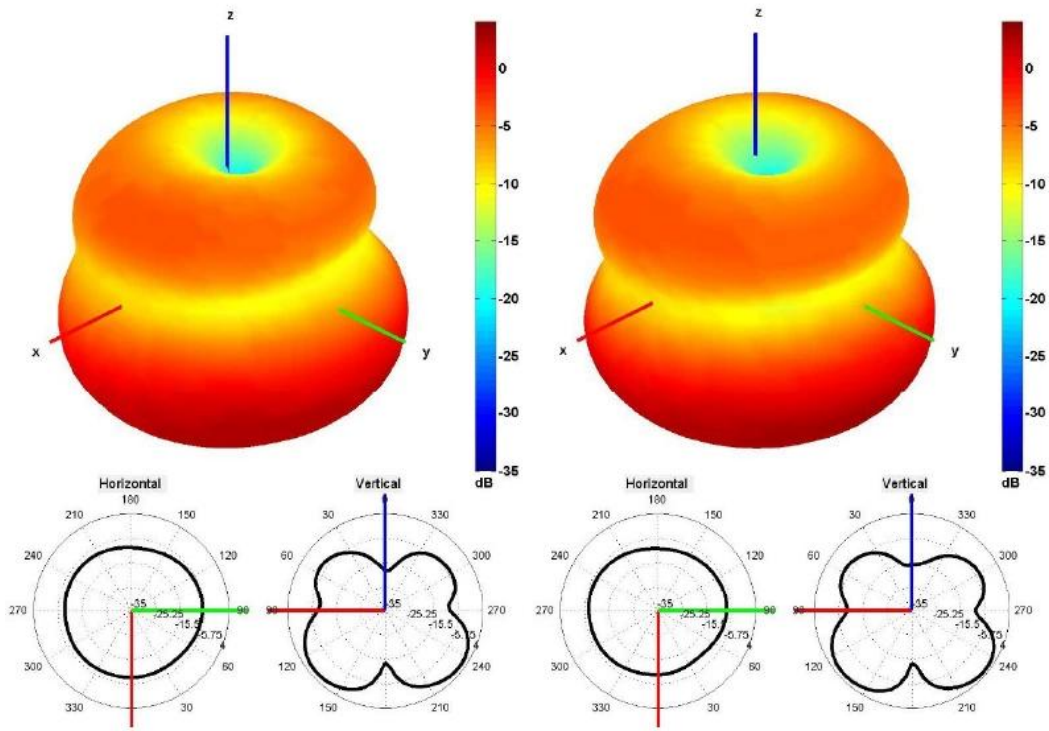
Radiation pattern reference



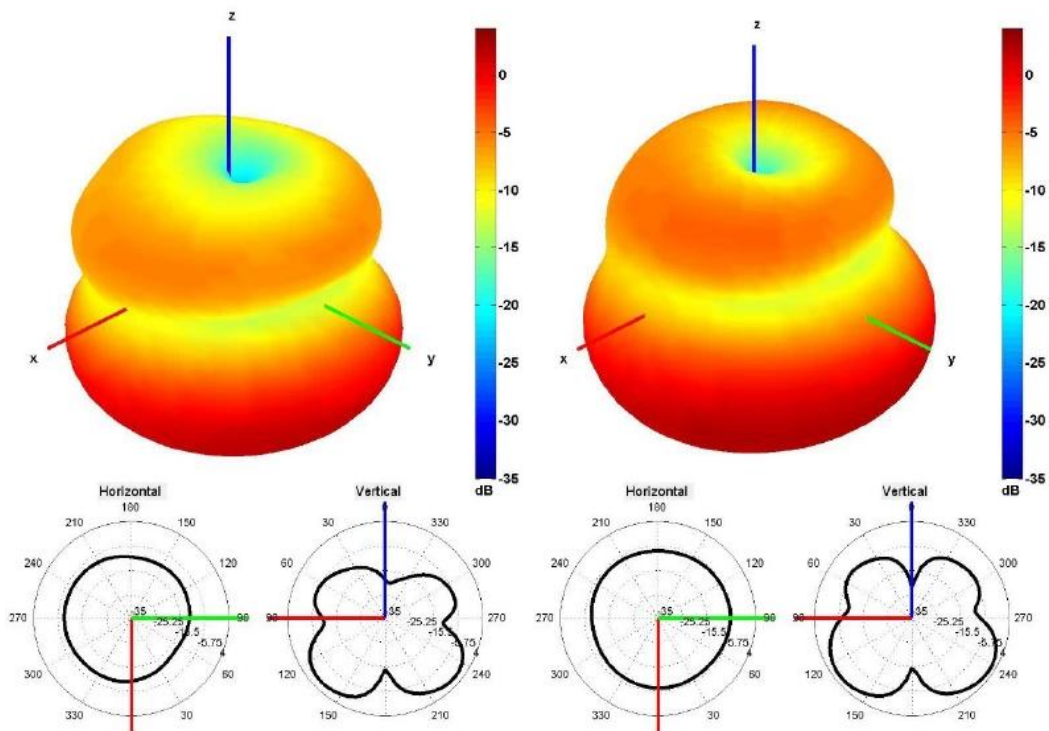
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

