



Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA coudée à visser omnidirectionnelle | 0.4 à 2.6dBi

Référence GC-W0124z-051

Gain	0.4dBi à 2.6dBi
Connecteur	N-Mâle
Dimensions (mm)	205 × 38 × 19
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-W0124z-051 est une antenne haute performance ultra large bande compatible 4G-LTE / LPWA avec une rétrocompatibilité de secours 2G et 3G.

Elle couvre toutes les bandes cellulaires allant de 698-960, 1710-2170 et 2500-2700 MHz.

Haute efficacité, gain élevé et propriétés omnidirectionnelles assurent à cette antenne une connectivité cohérente et stable avec de hauts débits constants.

Elle peut pivoter librement à 360 degrés et dispose d'un connecteur N-mâle articulé (jusqu'à 90 degrés), offrant une grande flexibilité d'orientation pour une installation dans tous les cas de figure.

NB : ce même modèle est disponible avec un pivot de montage opposé permettant une orientation différente de l'antenne afin de faciliter l'installation d'antennes multiples (routeurs, stations de base, cellules femto, répéteurs...).

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	205 × 38 × 19
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR	Articulé
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS, REACH



CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
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)	~-7,7	~-12,7	~-8,5
VSWR	~2.4:1	~1,6:1	~2.2:1
EFFICACITÉ (%)	~62	~75	~50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0,4	~2,6	~1,3
GAIN MOYEN (DB)	~-2,1	~-1,3	~-3,0
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	N-Mâle		

Conditions de mesure de l'antenne:

- Espace libre
- Mesuré dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

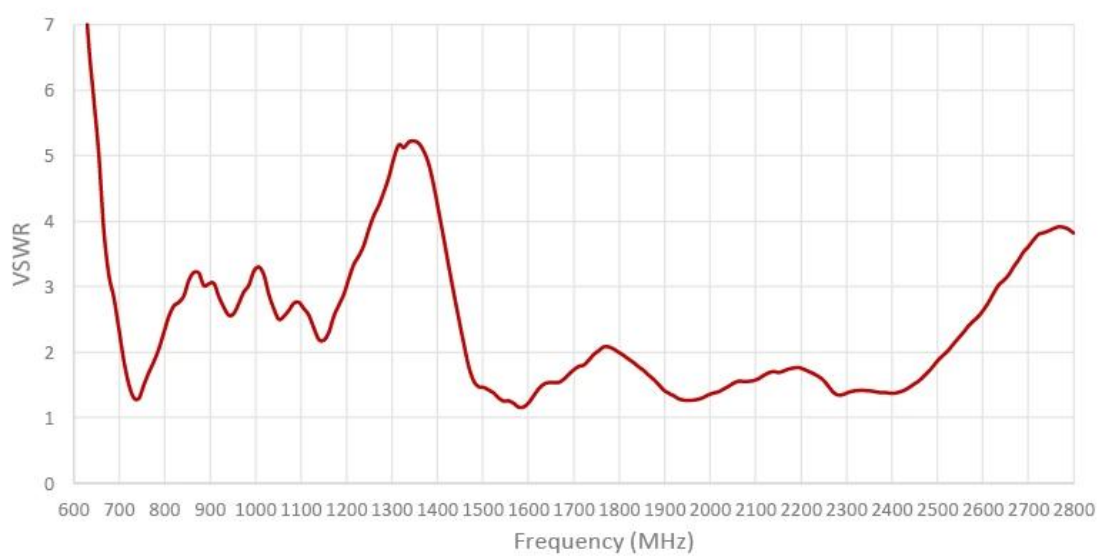
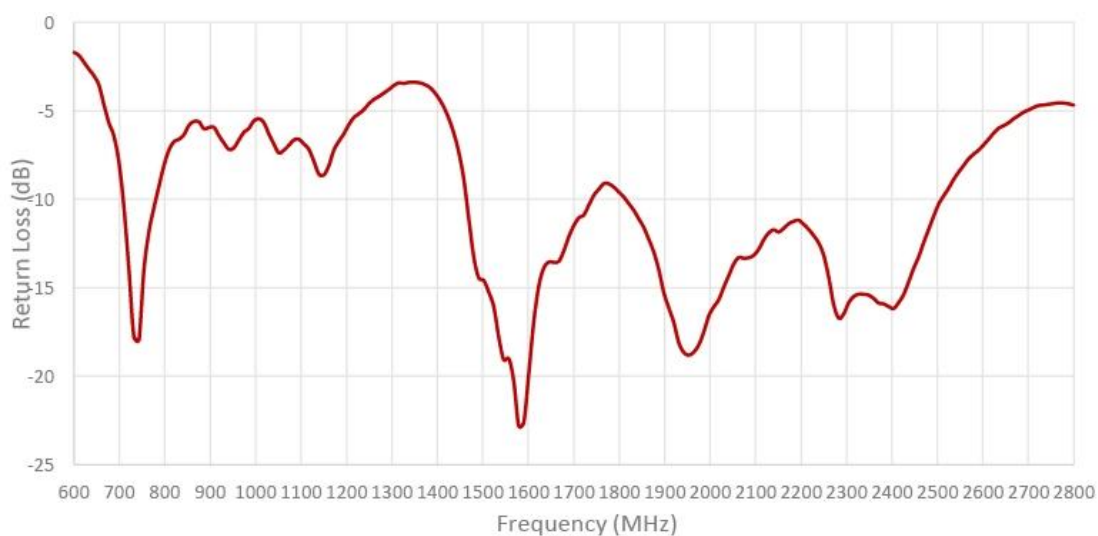
ENVIRONNEMENT

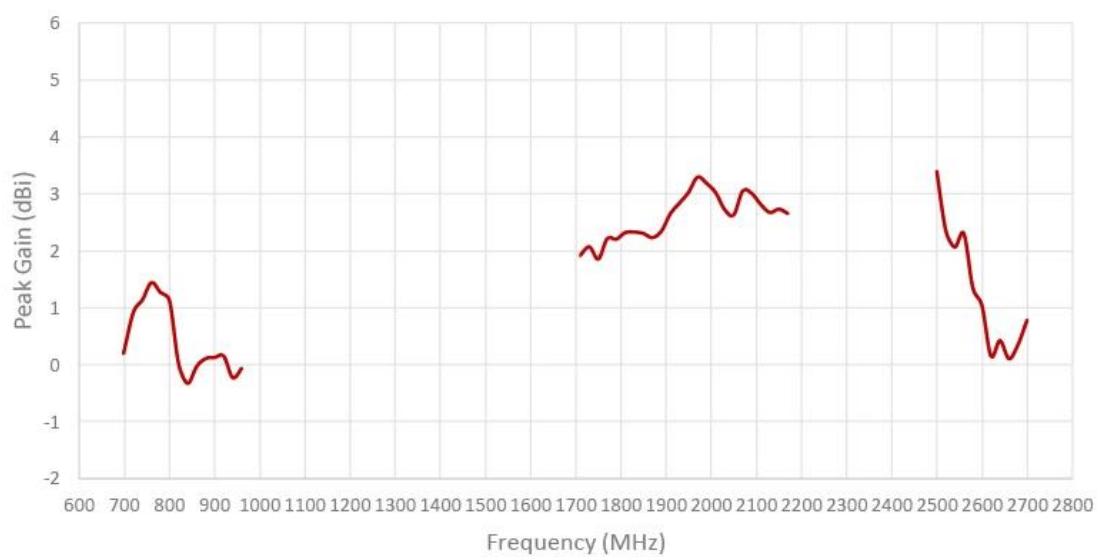
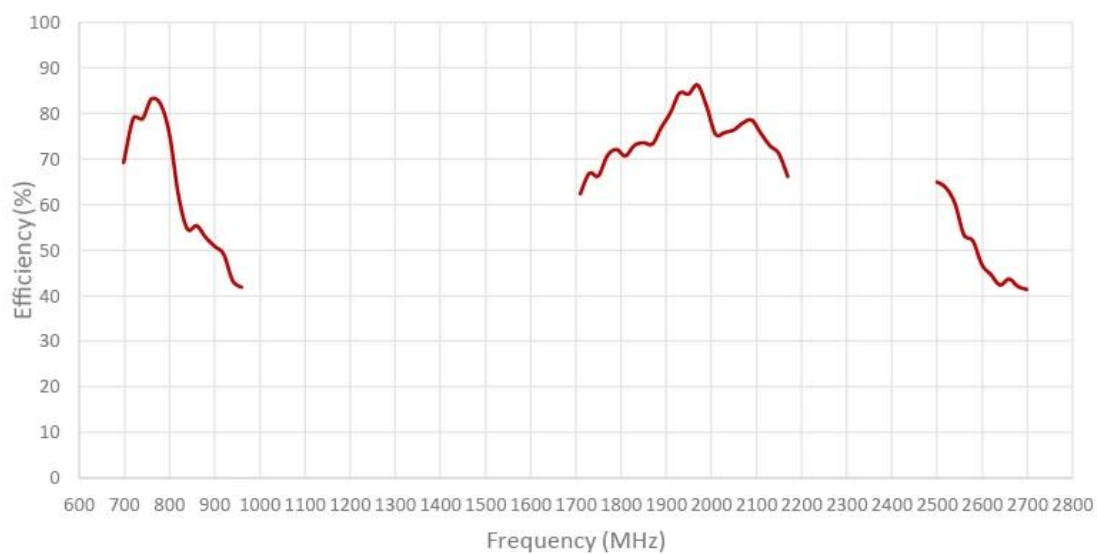
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

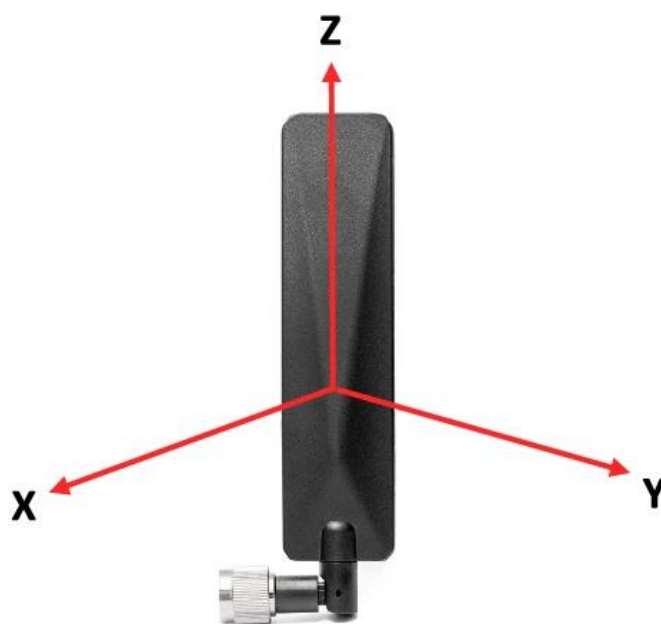
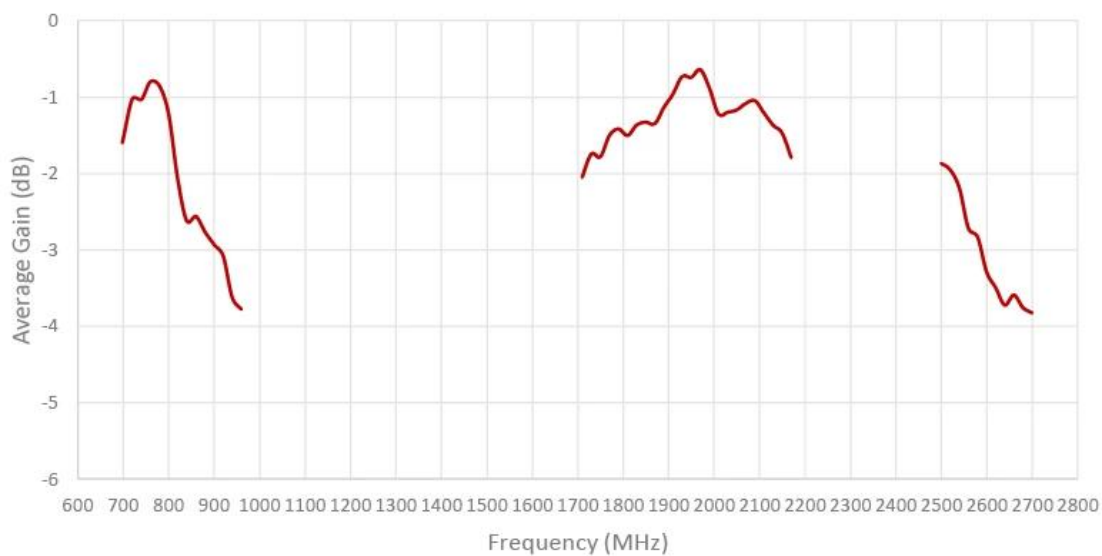




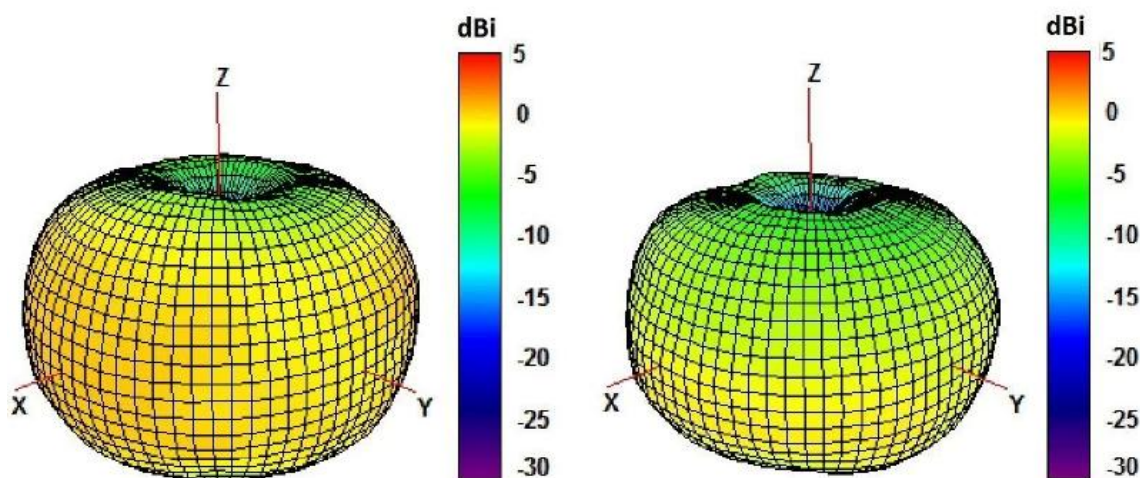
MESURES



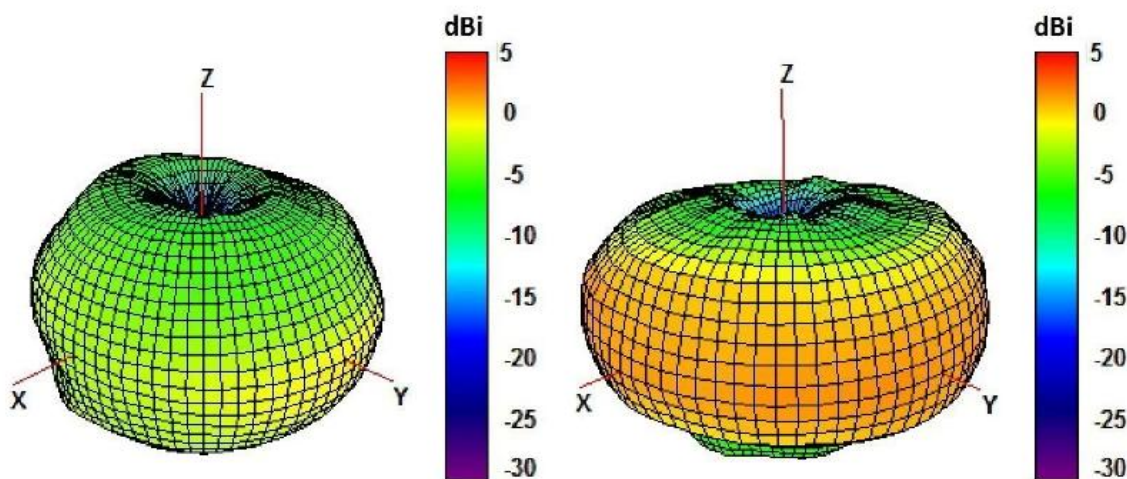




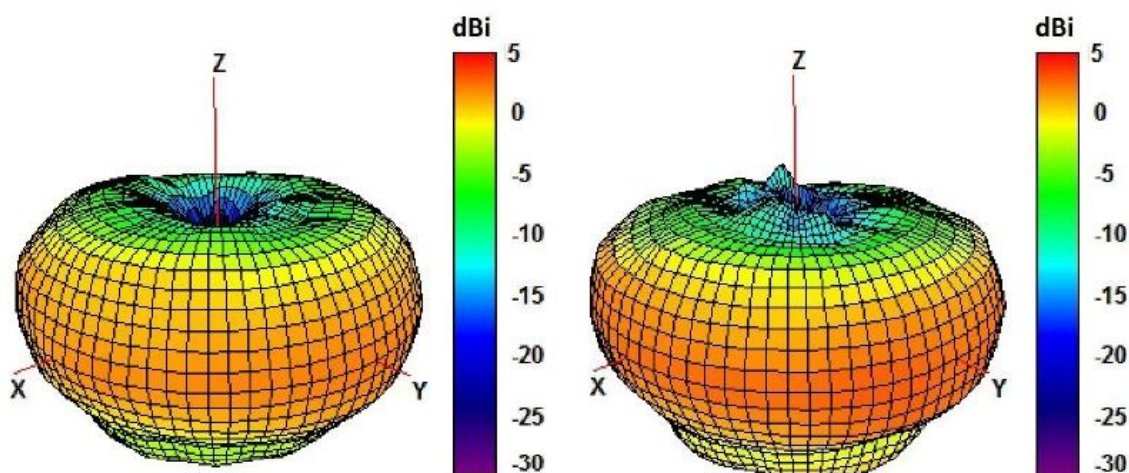
Radiation pattern reference



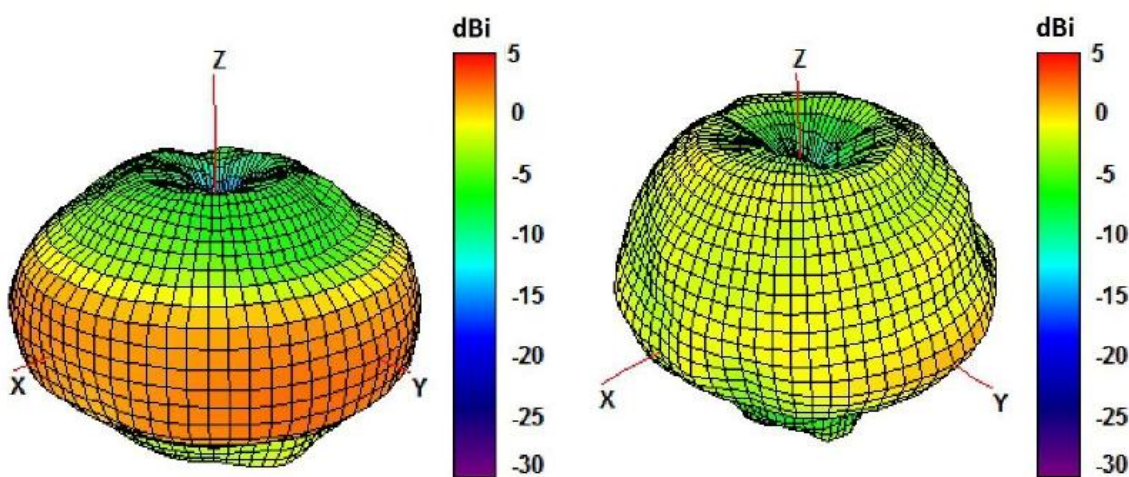
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

