

Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWAN IP67/IP69K magnétique | 2 à 3.9dBi

Référence GC-7524M

Gain	2dBi à 3.9dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (MM)	Ø 54 x 80
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-11.2	~-12.8	~-14.3
VSWR	~2.1:1	~1.6:1	~1.5:1
EFFICACITÉ (%)	~56	~51	~43
GAIN MAXIMAL (DBI)	~2.0	~3,9	~3,5
GAIN MOYEN (DB)	~-2.6	~-2.9	~-3.6
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25		
CONNECTEUR	Norme SMA-mâle (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LMR100 (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

– Monté sur un plaque métal de 30 × 30 cm
– 200 cm de Câble LMR100
– Mesuré dans une chambre anéchoïque CTIA 3D certifiée

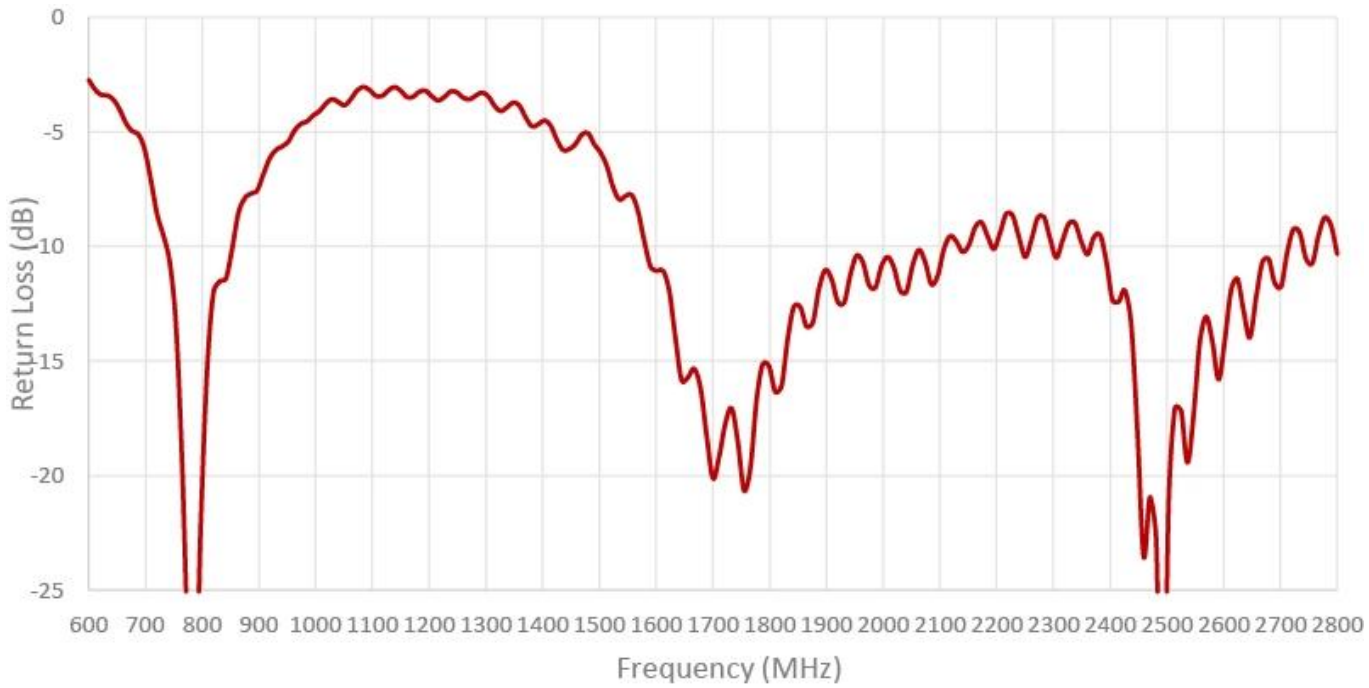
SPÉCIFICATIONS

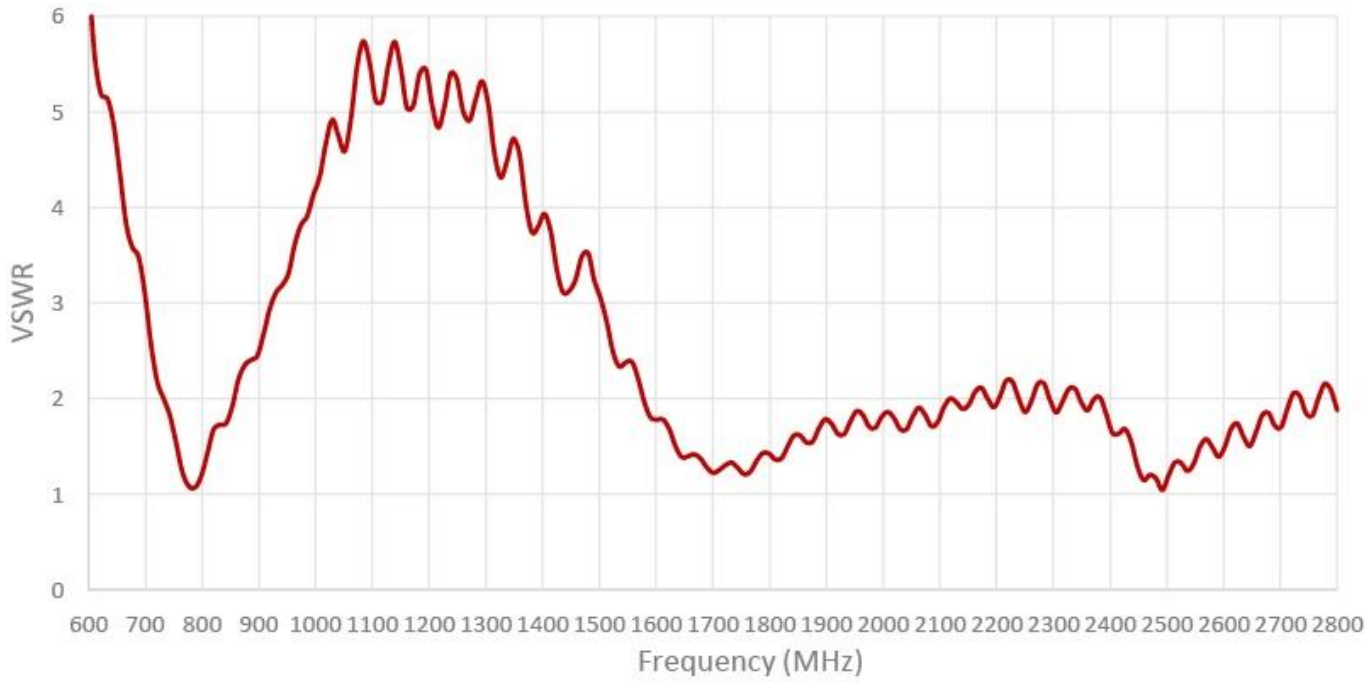
TYPE DE MONTAGE	Support magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 54 × 80
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamac
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69K

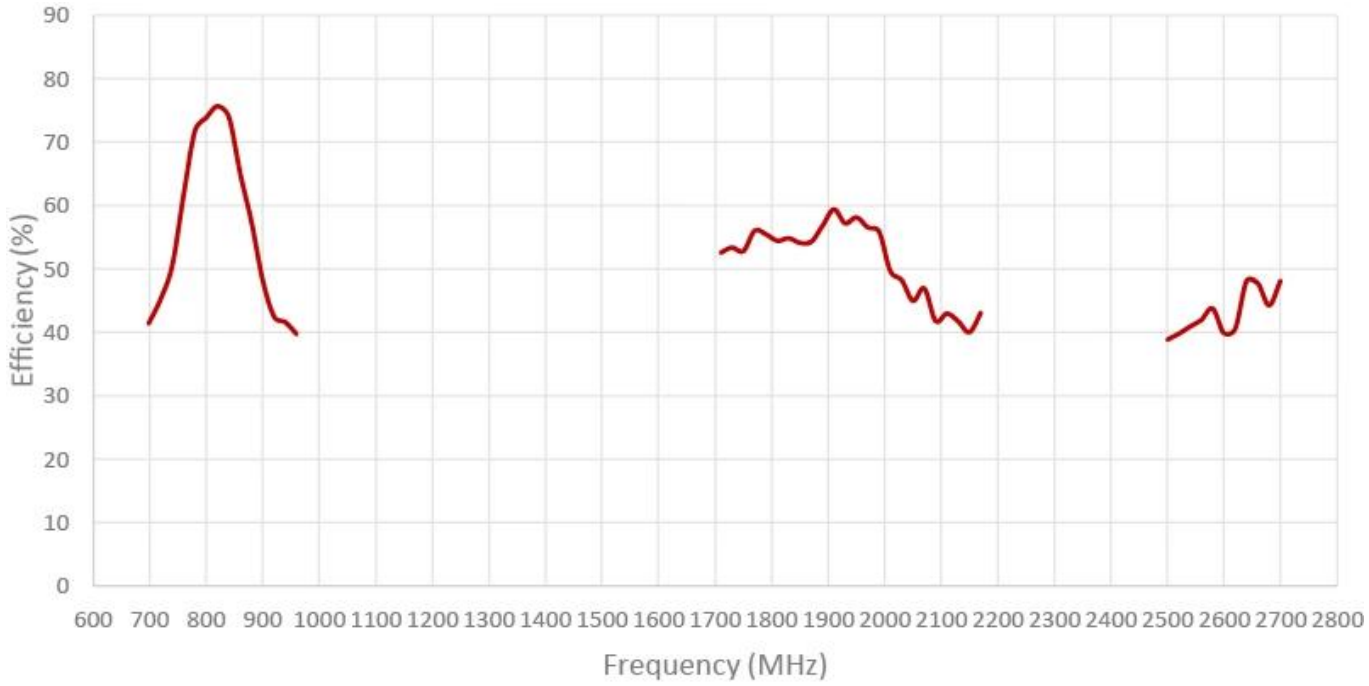
ENVIRONNEMENT

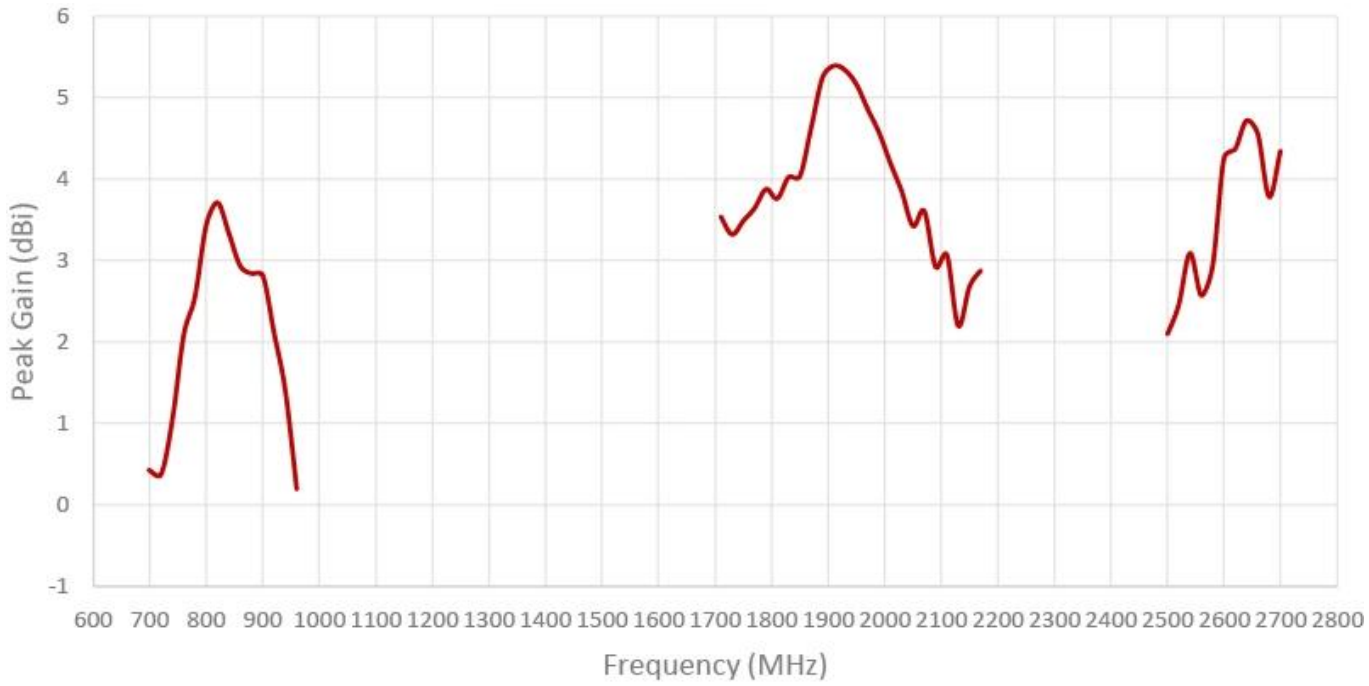
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

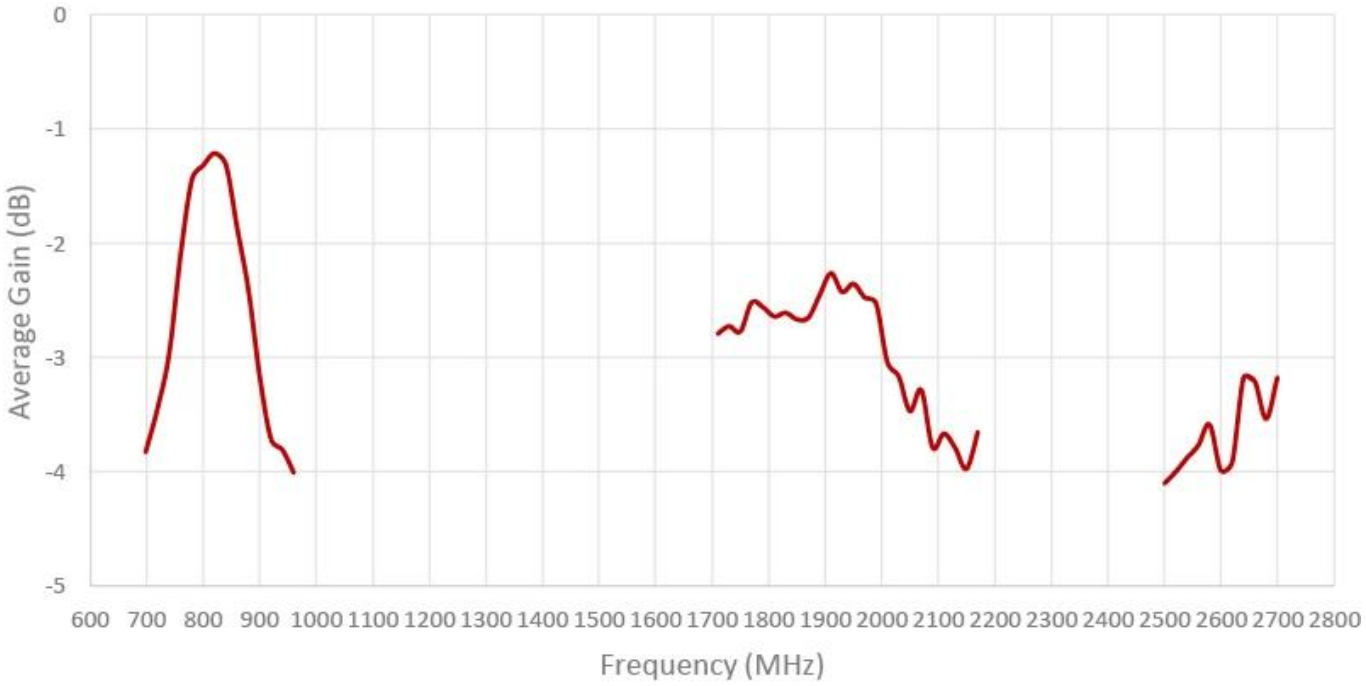
MESURES

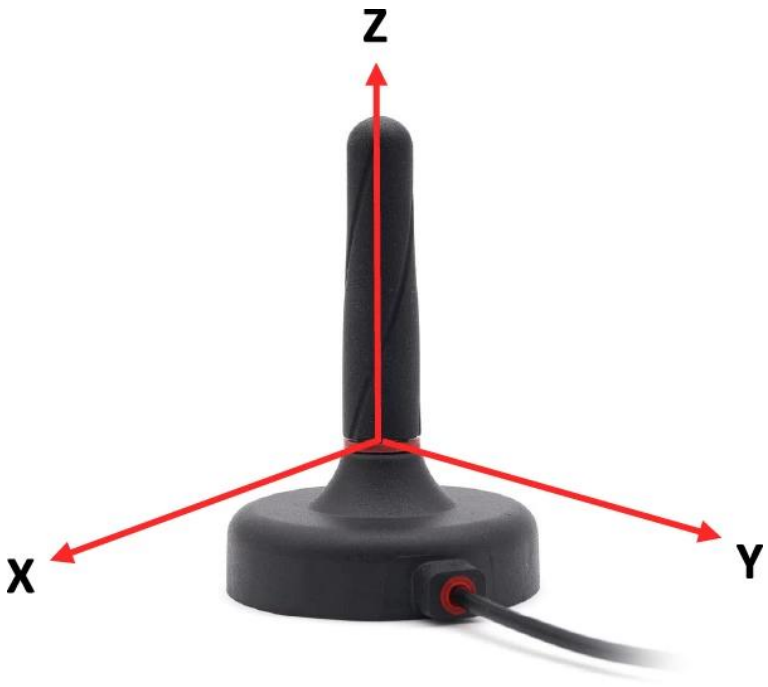

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
-25
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


VSWR
6
5
4
3
2
1
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

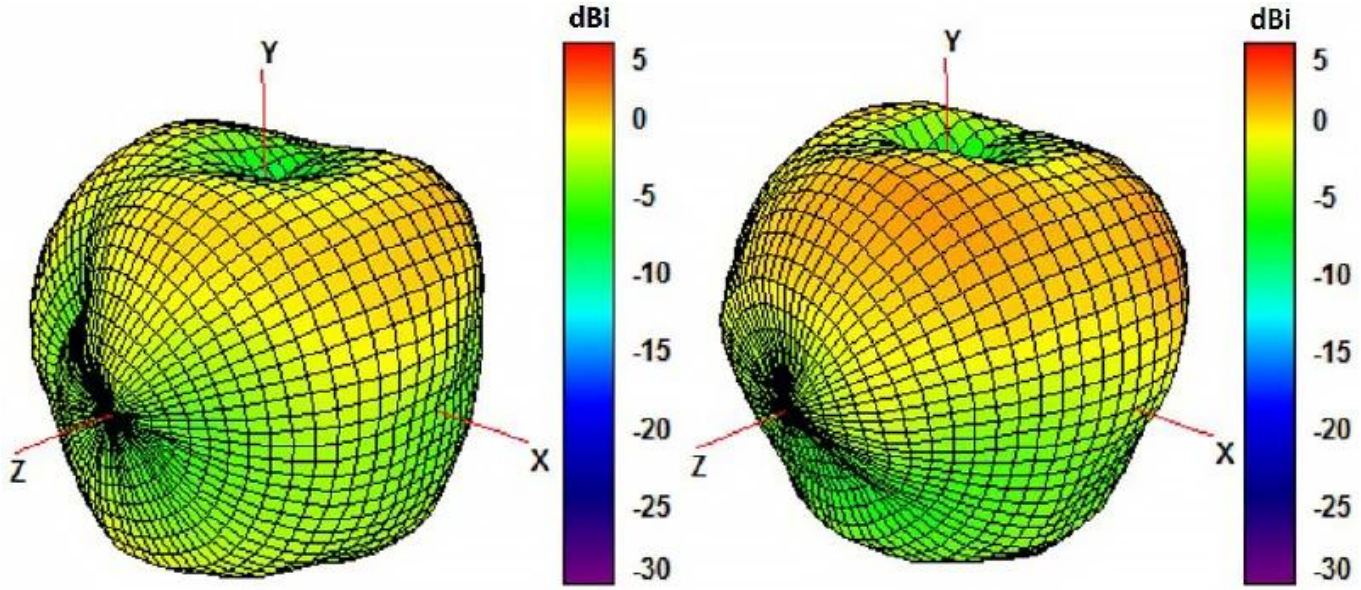

Efficiency (%)
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


Peak Gain (dBi)
6
5
4
3
2
1
0
-1
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

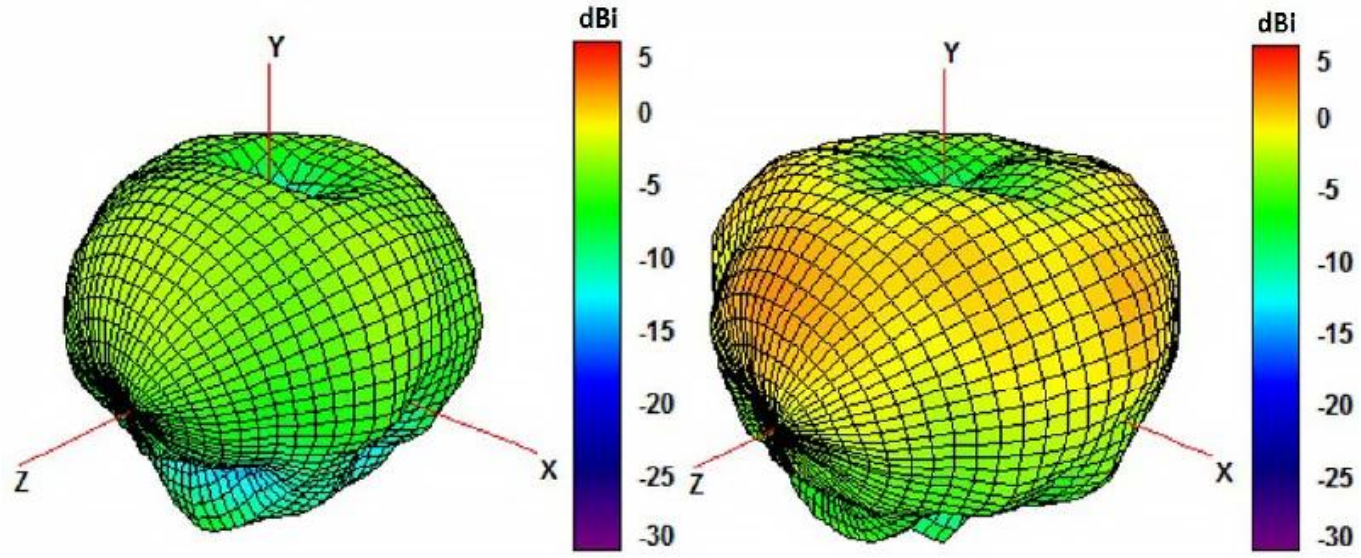




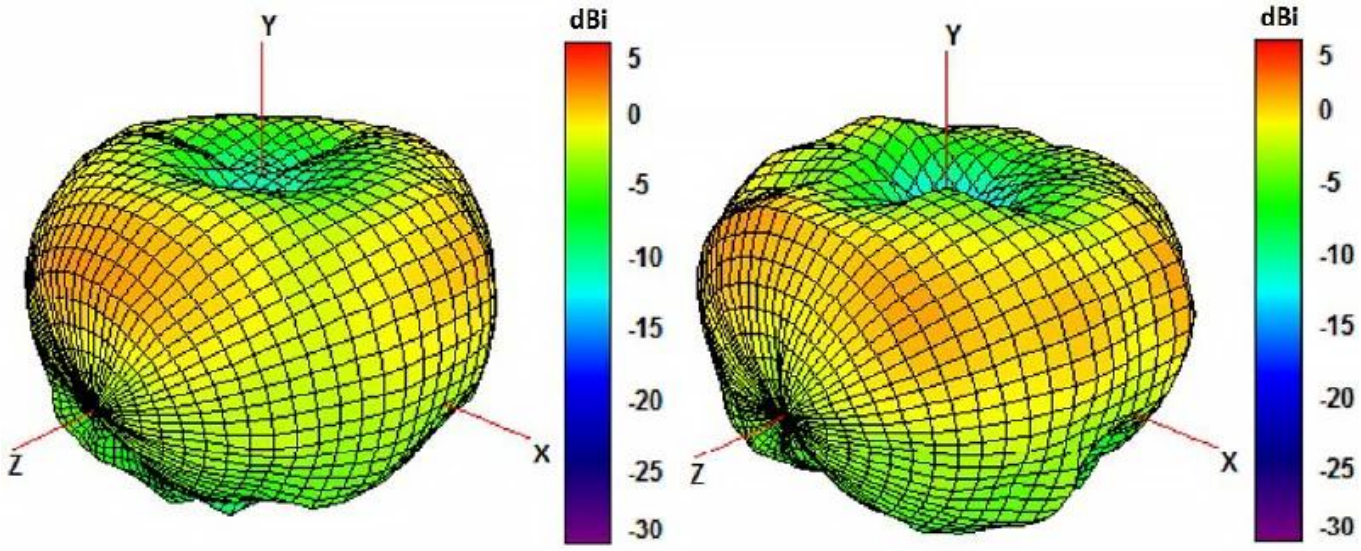
Radiation pattern reference



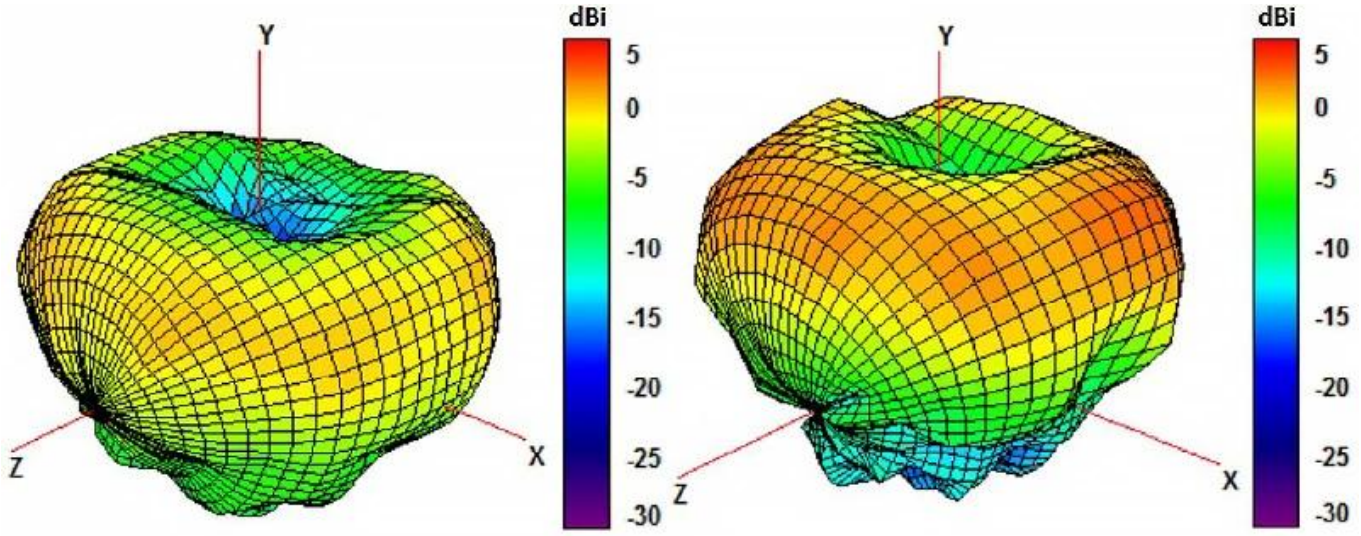
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

