



Antenne combinée IoT/LPWA WiFi/Bluetooth 3G/2G adhésive omnidirectionnelle | 1.1 - 2.5dBi

Référence GC-4805P



Gain	0.5dBi / 2.5dBi
Connecteurs	SMA (M) RP
Dimensions (mm)	83 × 35 × 13.3
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : Antenne cellulaire 2G/3G

BANDES (MHZ)	850/900	1700/1800/1900/2100
FRÉQUENCES (MHZ)	824-960	1710-2170
PERTE DE RETOUR (DB)	~-17.0	~-16.7
VSWR	~1.4:1	~1.4:1
EFFICACITÉ (%)	~53	~48
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2.1	~1.1
GAIN MOYEN (DB)	~-2.7	~-3.2
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RADIATION	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	



Câble 2 : Antenne ISM 2,4 / 5,0 GHz

BANDES (MHZ)	2.4 GHz	5.0 GHz
FRÉQUENCES (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-20.5	~-18.5
VSWR	~1.2:1	~1.3:1
EFFICACITÉ (%)	~42	~27
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2.5	~-0.5
GAIN MOYEN (DB)	~-3.7	~-5.6
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RADIATION	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	RP-SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	LMR100 Standard (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur une plaque ABS 30 × 30 × 0,25 cm - 200 cm de câble LMR100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

PARAMÈTRES	GC-4805P
TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	83 × 35 × 13,3
MATÉRIAU	ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS

ENVIRONNEMENT

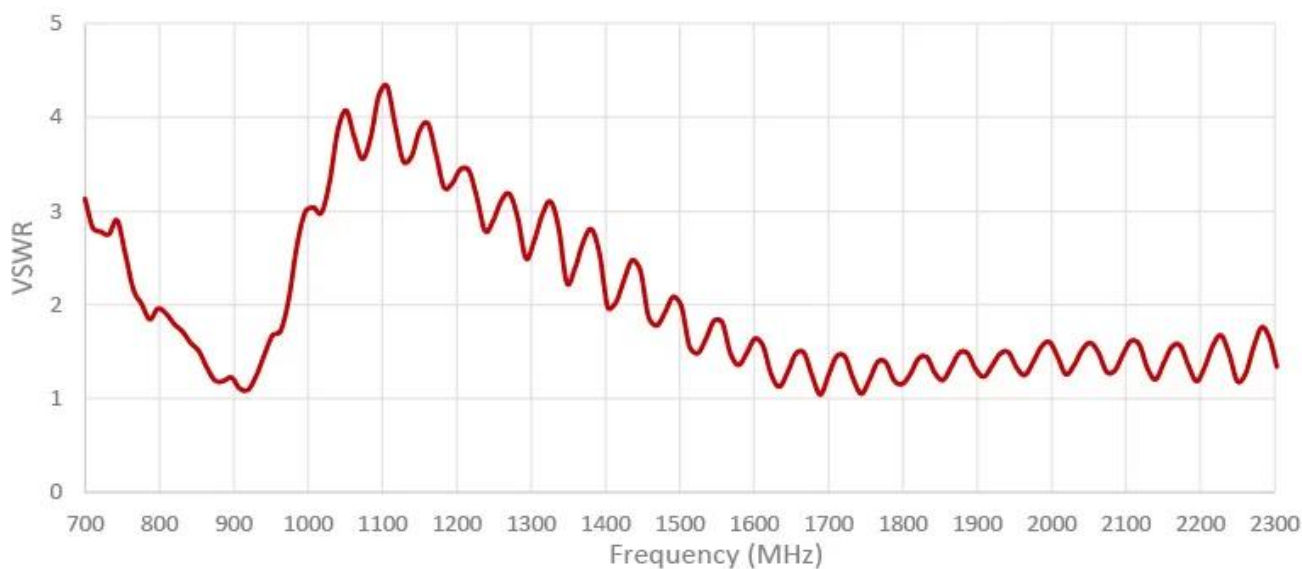
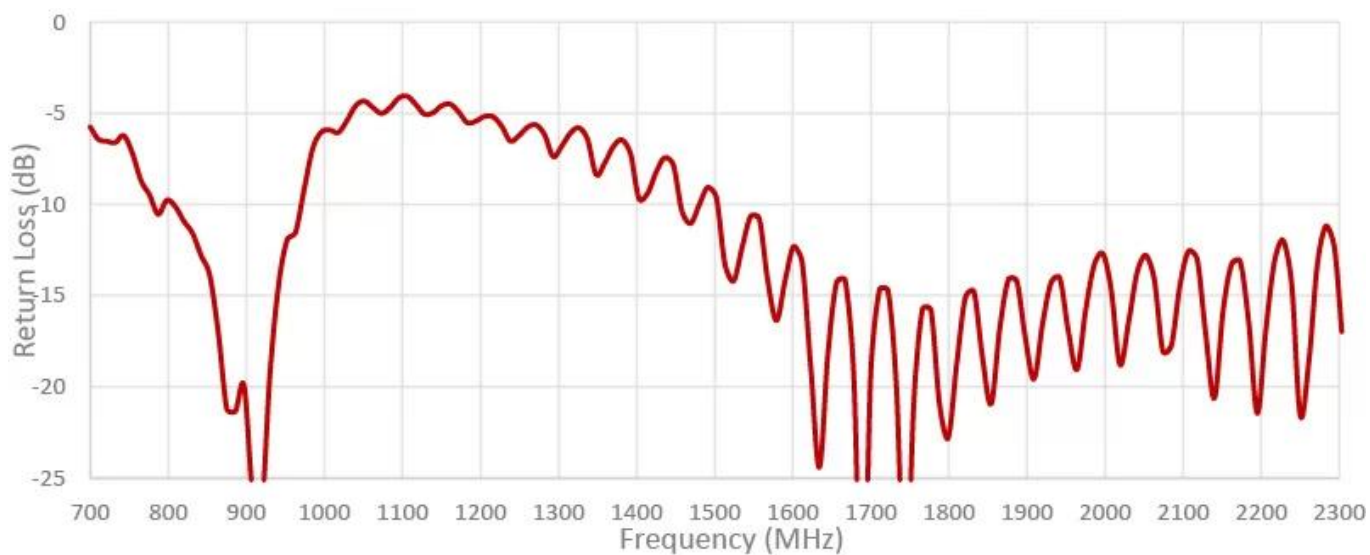
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

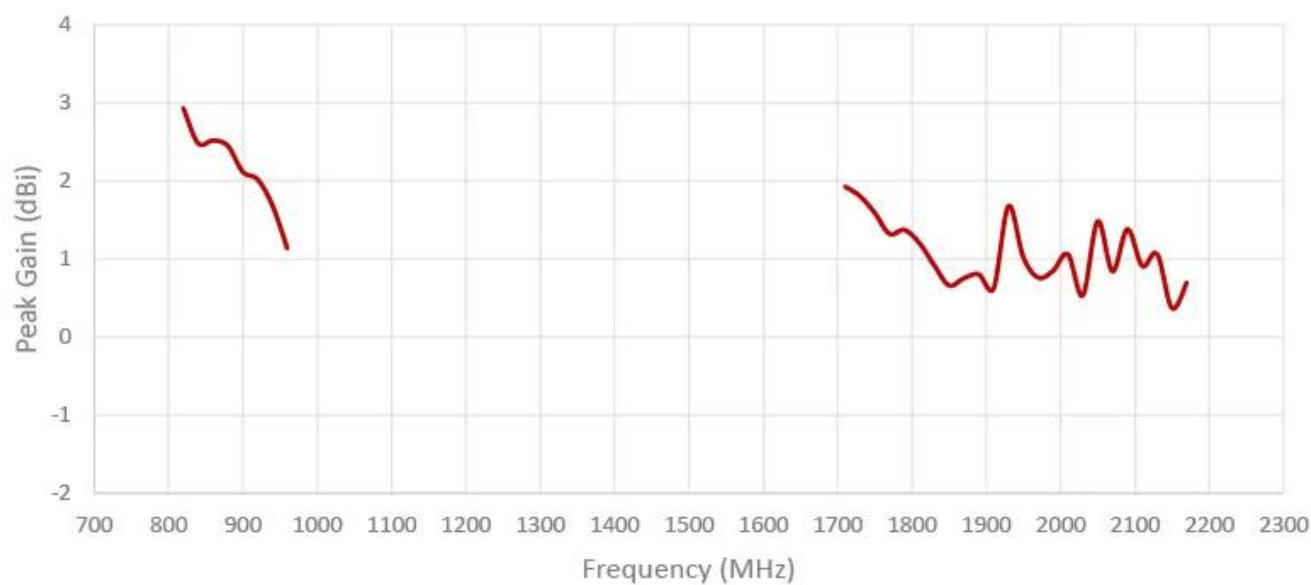
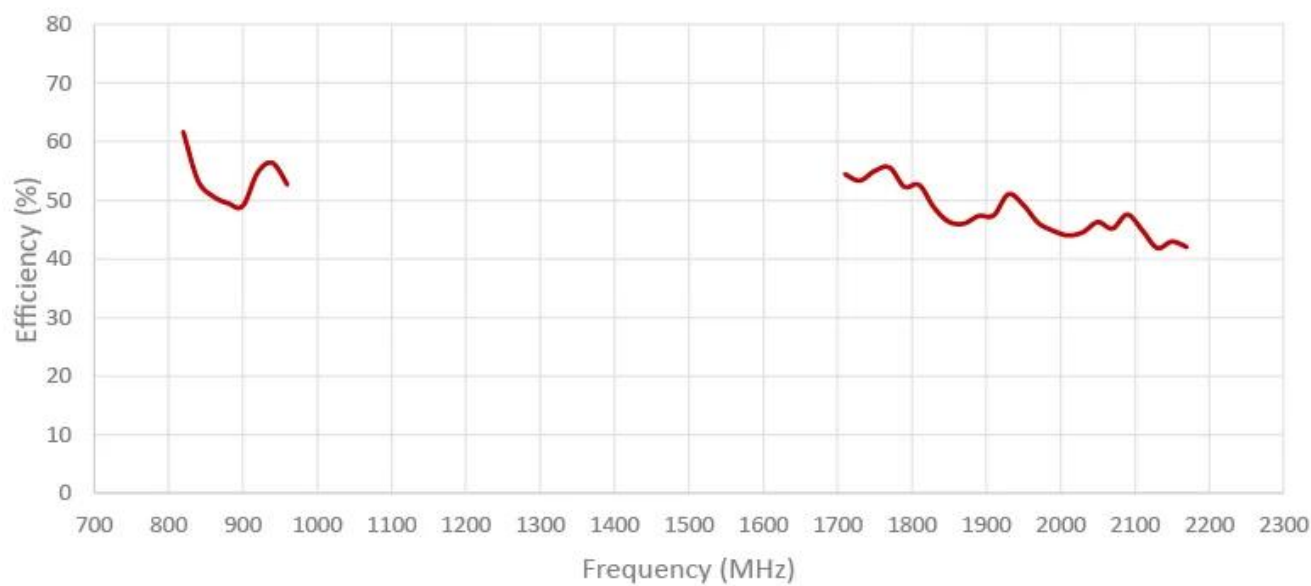


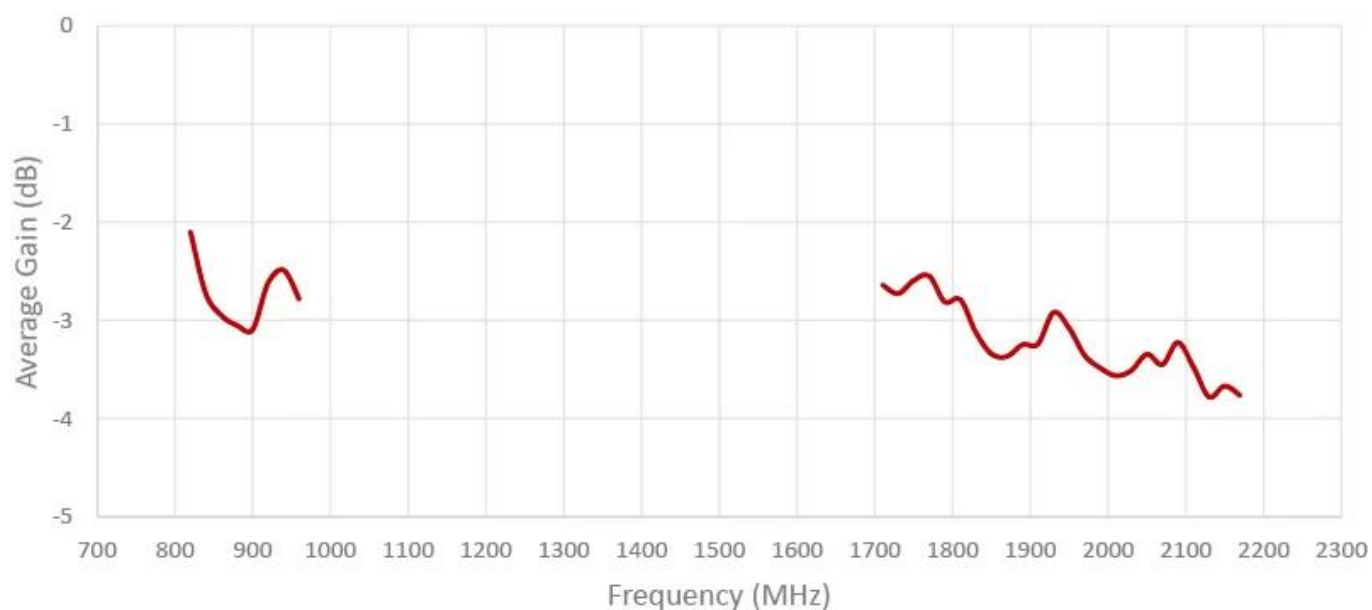


MESURES

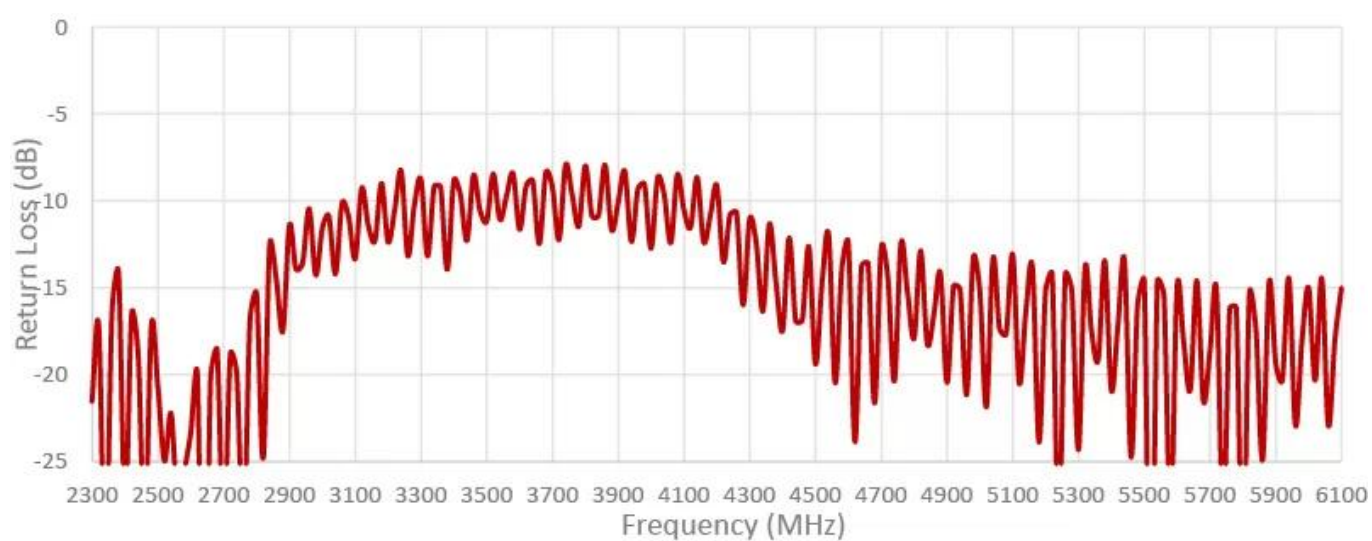
Câble 1 : Antenne cellulaire 2G/3G

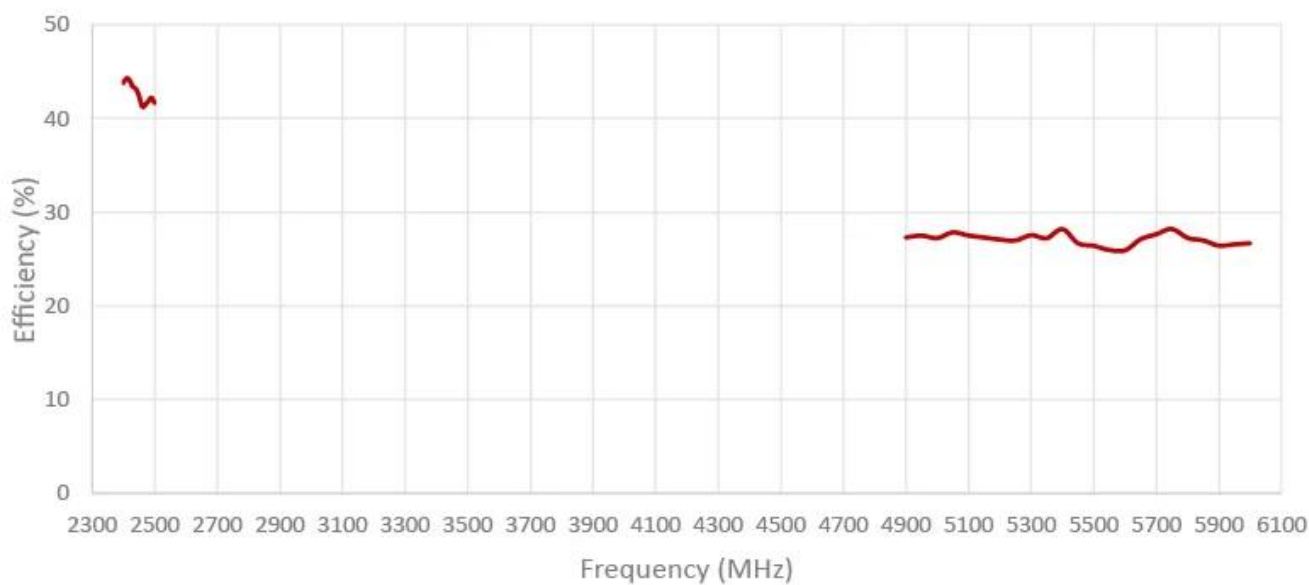
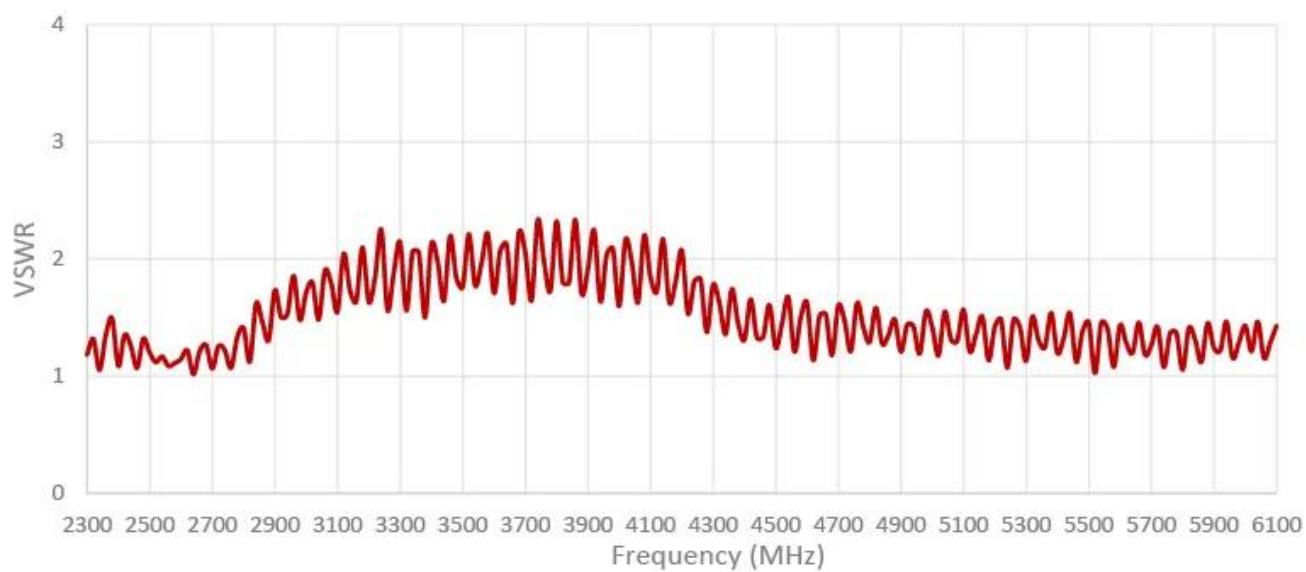


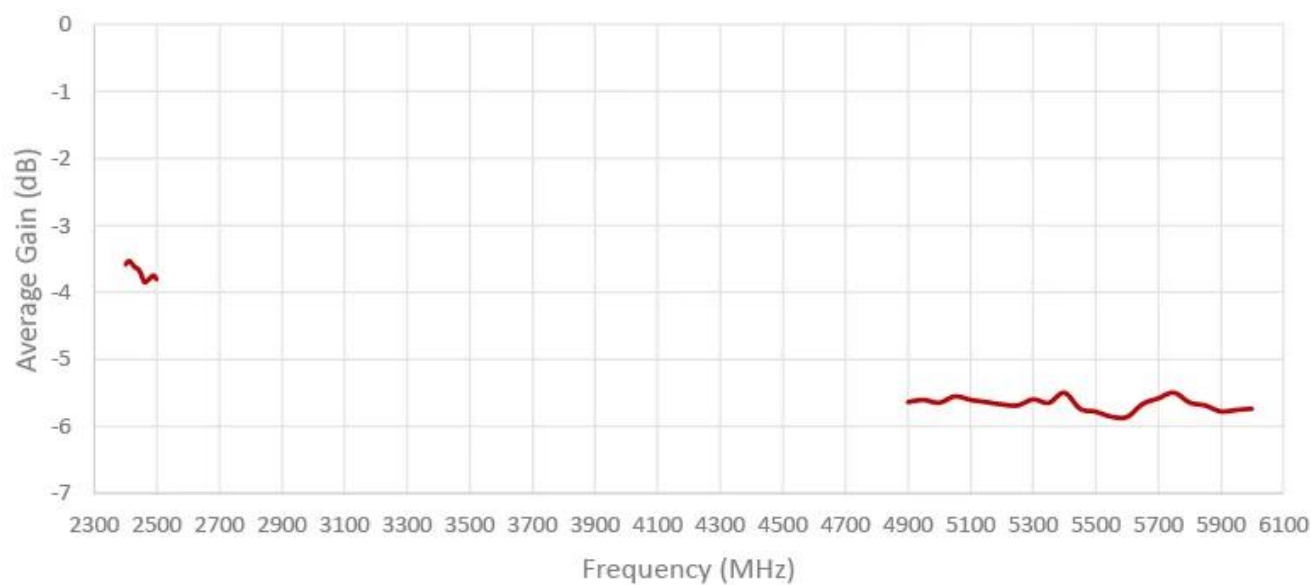
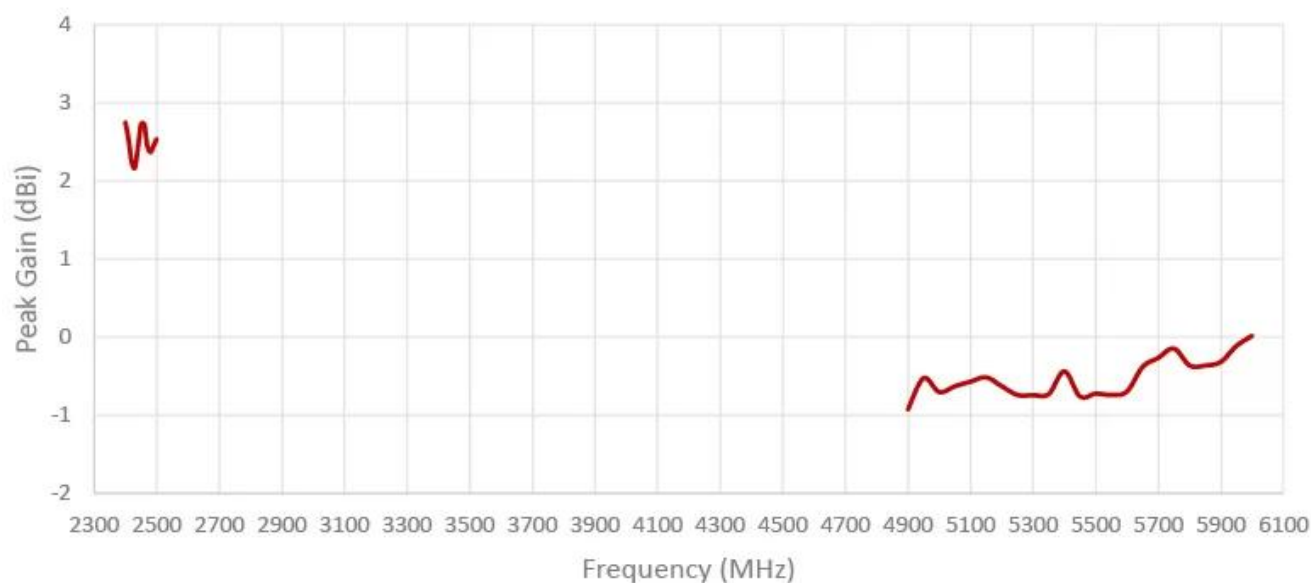


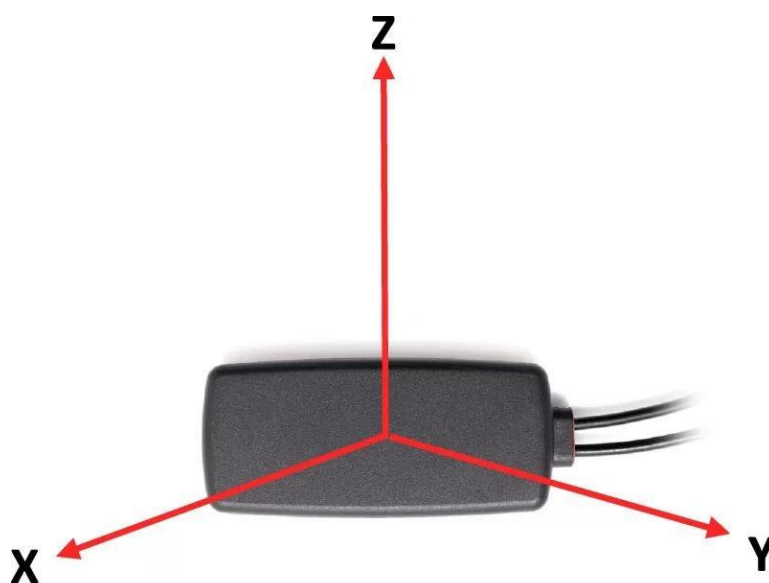


Câble 2 : Antenne ISM 2,4 / 5,0 GHz





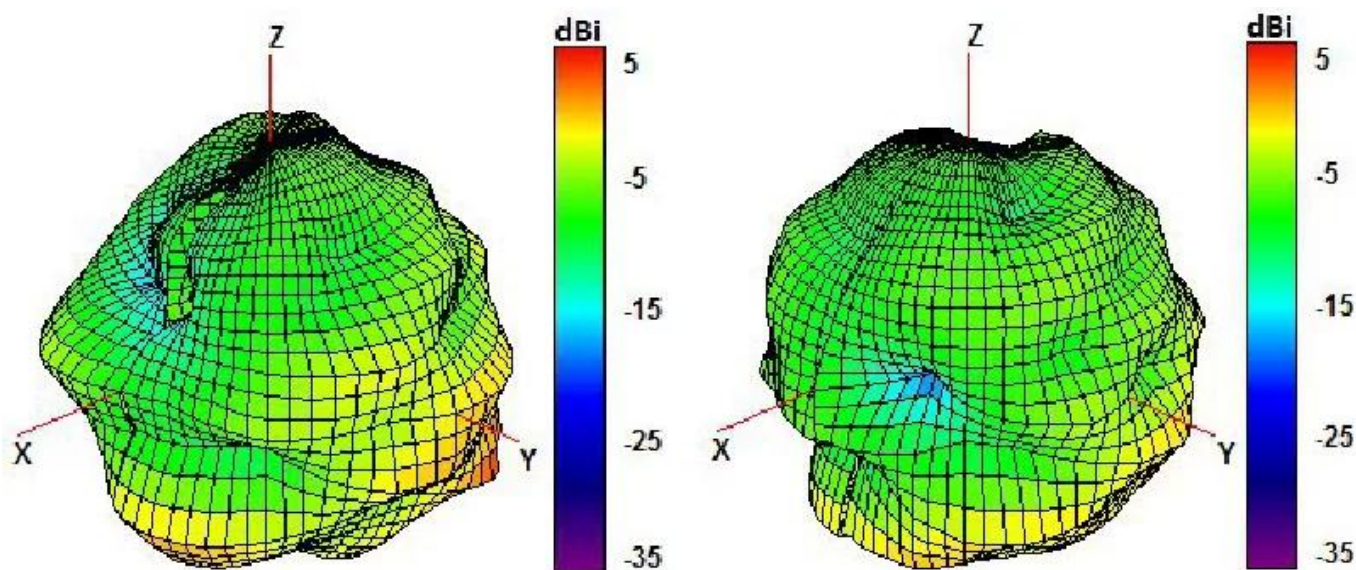




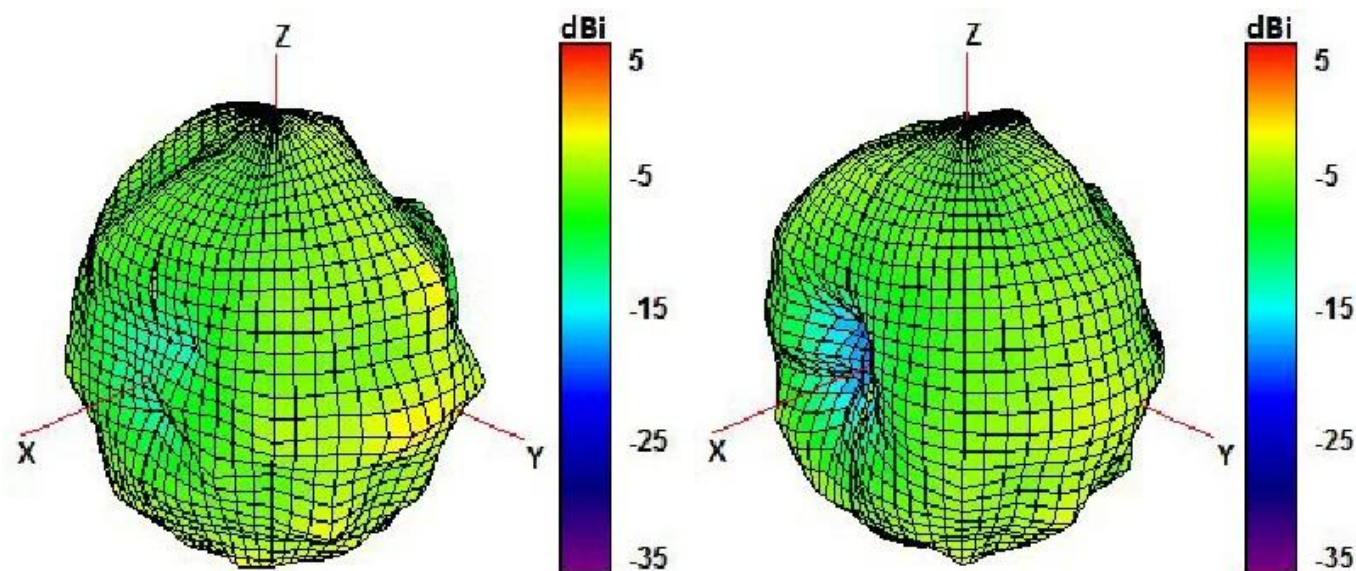
Radiation pattern reference



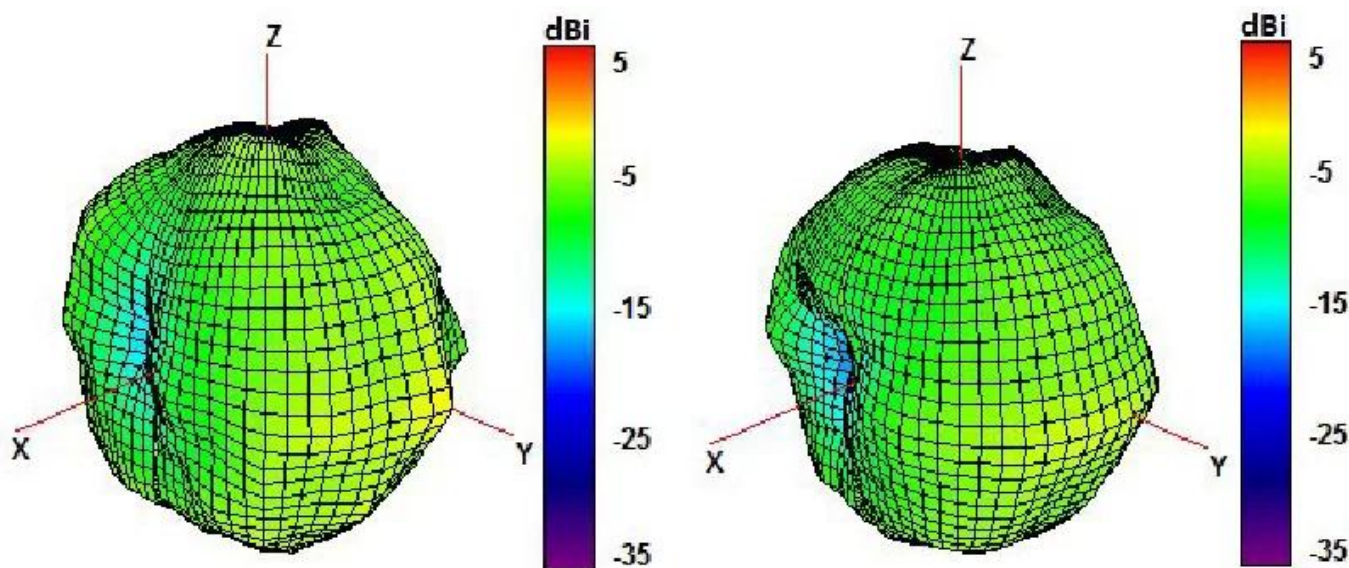
Câble 1 : Antenne cellulaire 2G/3G



850 and 940 MHz Radiation pattern

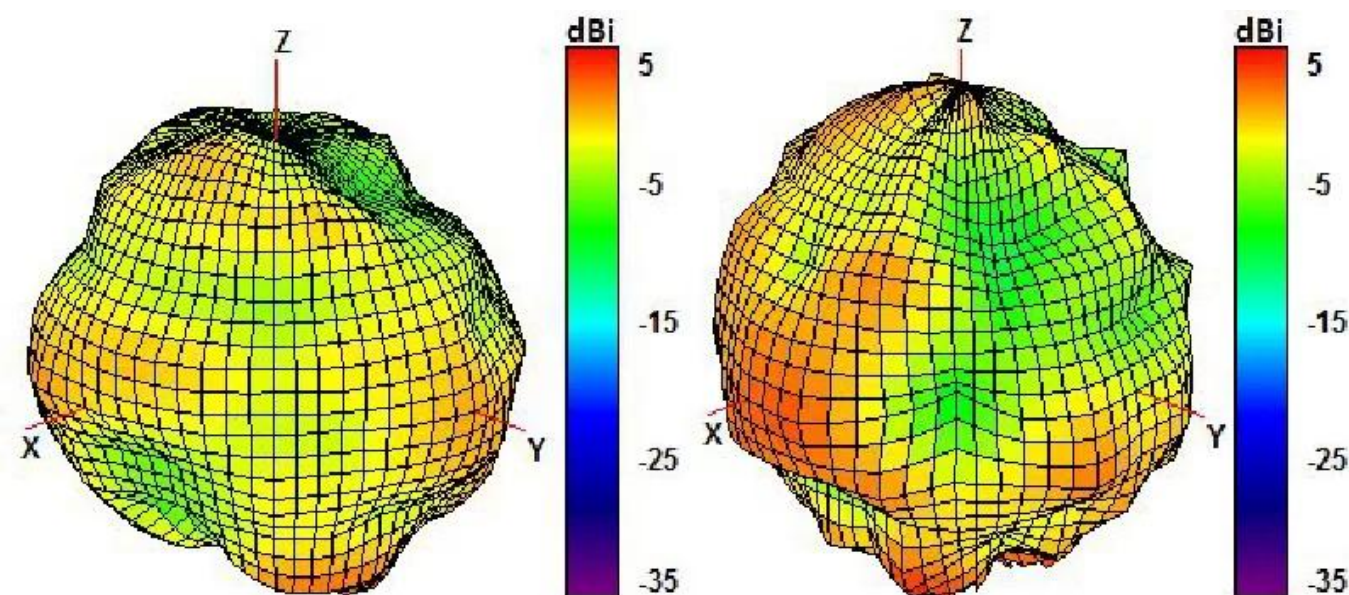


1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 MHz Radiation pattern

Câble 2 : Antenne ISM 2,4 / 5,0 GHz



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

