



Antenne combinée 4G-LTE 3G/2G LPWA IoT GPS/GNSS WiFi BT traversante | 1.4 à 5.2dBi

Référence GC-6050BGF

Gain	1.4dBi à 5.2dBi
Connecteurs	SMA (M) / RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	80 × 74 × 14,7
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Câble 1 : CELLULAIRE / LTE - 2G, 3G et 4G

BANDES (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCES (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-6.7	~-8.0	~-17.4
VSWR	~2.8:1	~2.4:1	~1.4:1
EFFICACITÉ (%)	~30.5	~27.9	~45.9
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1.4	~2.9	~5.2
GAIN MOYEN (DB)	~-5.2	~-5.6	~-3.4
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)		
TYPE DE CÂBLE	LMR100 Standard (autres câbles disponibles)		



Câble 2 : 2.4 / 5.0GHz - WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM

BANDES (MHZ)	2.4 GHz	5.0 GHz
FRÉQUENCES (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-13.5	~-12.8
VSWR	~1.6:1	~1.8:1
EFFICACITÉ (%)	~35.4	~26.4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.4	~3.2
GAIN MOYEN (DB)	~-4.5	~-5.8
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 métallique de 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm de câble LMR100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



Câble 3 : GNSS/GLONASS

TECHNOLOGIES	GPS / QZSS / Galileo	GLONASS
BANDES (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCES (MHZ)	1575.42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 × 25 × 4	
PERTE DE RETOUR (DB)	<= - 15,0 dB	
VSWR	<= 1,4: 1 dB	
IMPÉDANCE	50	
RADIATION	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Préfiltre	
GAIN ACTIF (DB)	28 à 2,7 V	
BRUIT (DB)	1,5 Typ	
TENSION (V)	1.5 - 3.6	
COURANT (MA)	9 Typ	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	24,3 Typ	
ESD PROTECTION (KV)	2kV	
CONNECTEUR	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)	



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	80 × 74 × 14,7
MATÉRIAU	ABS
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS
CERTIFICATION	IP67

ENVIRONNEMENT

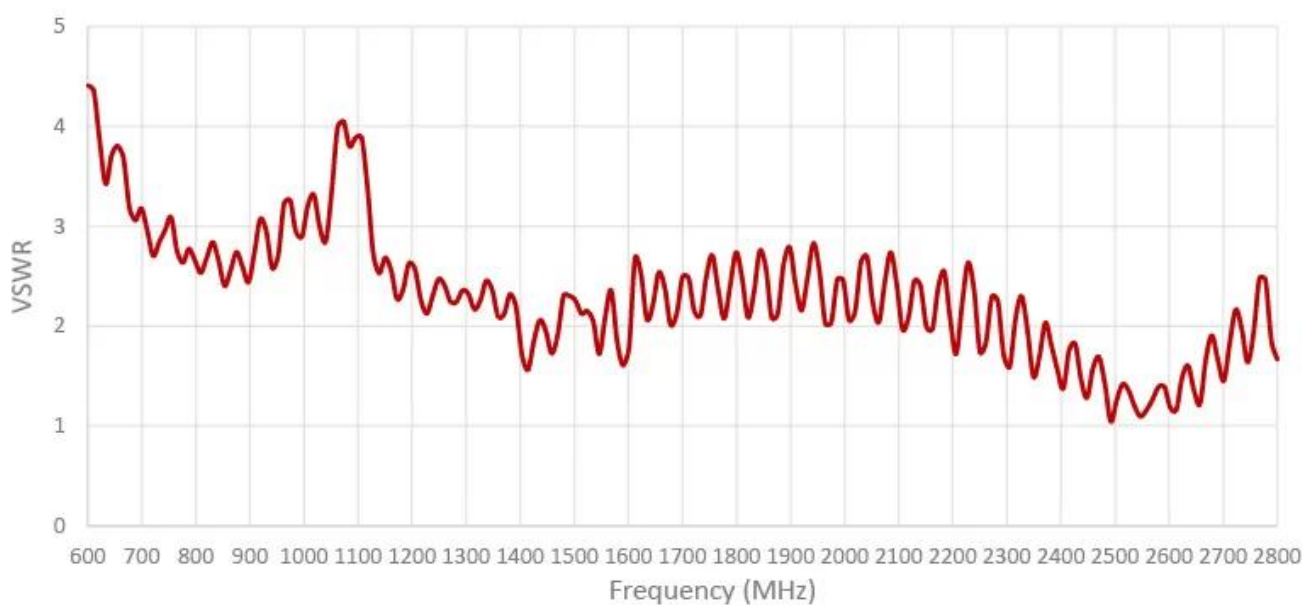
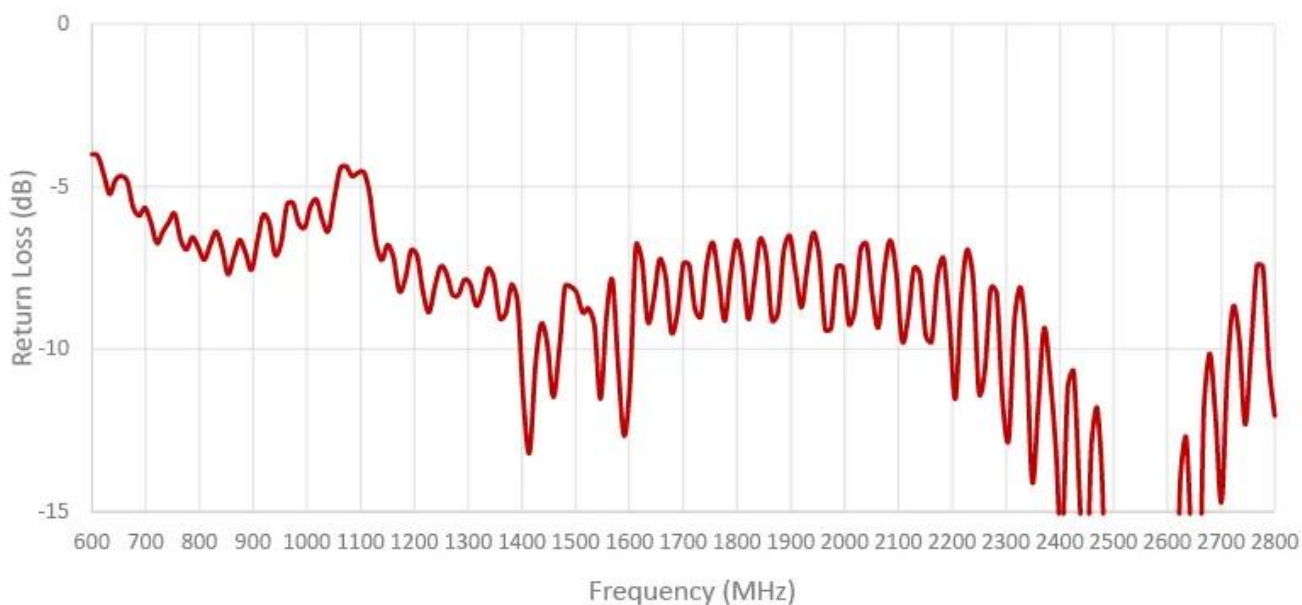
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

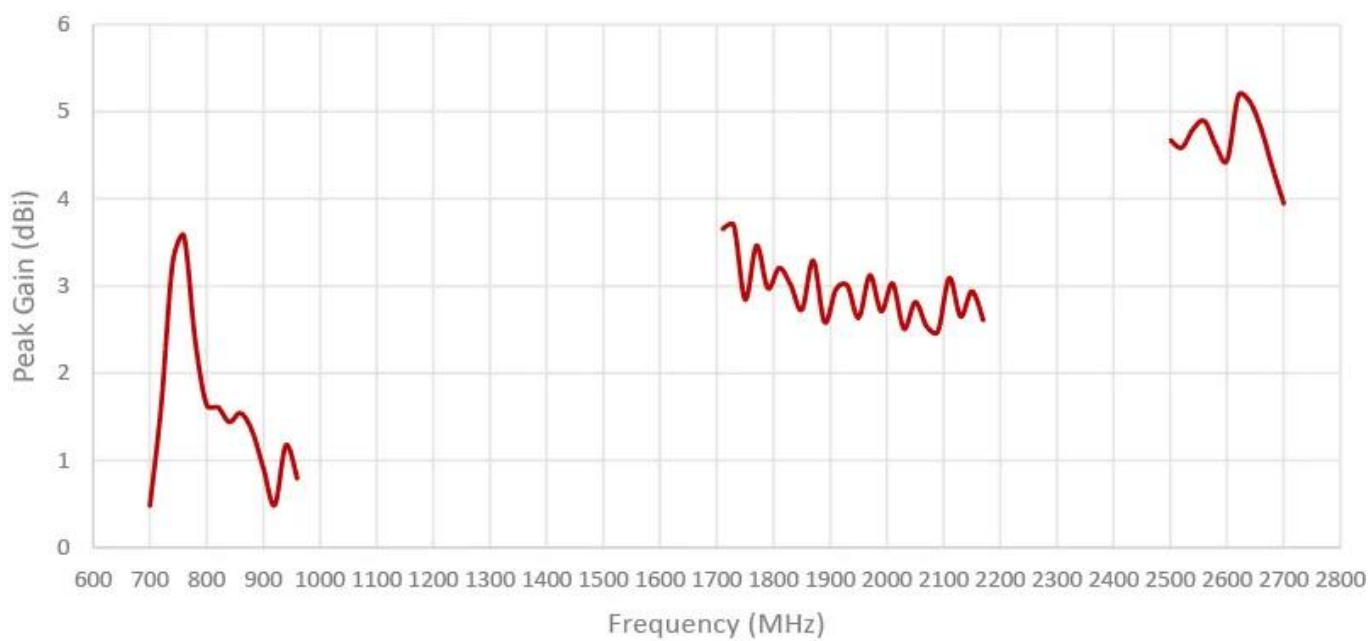
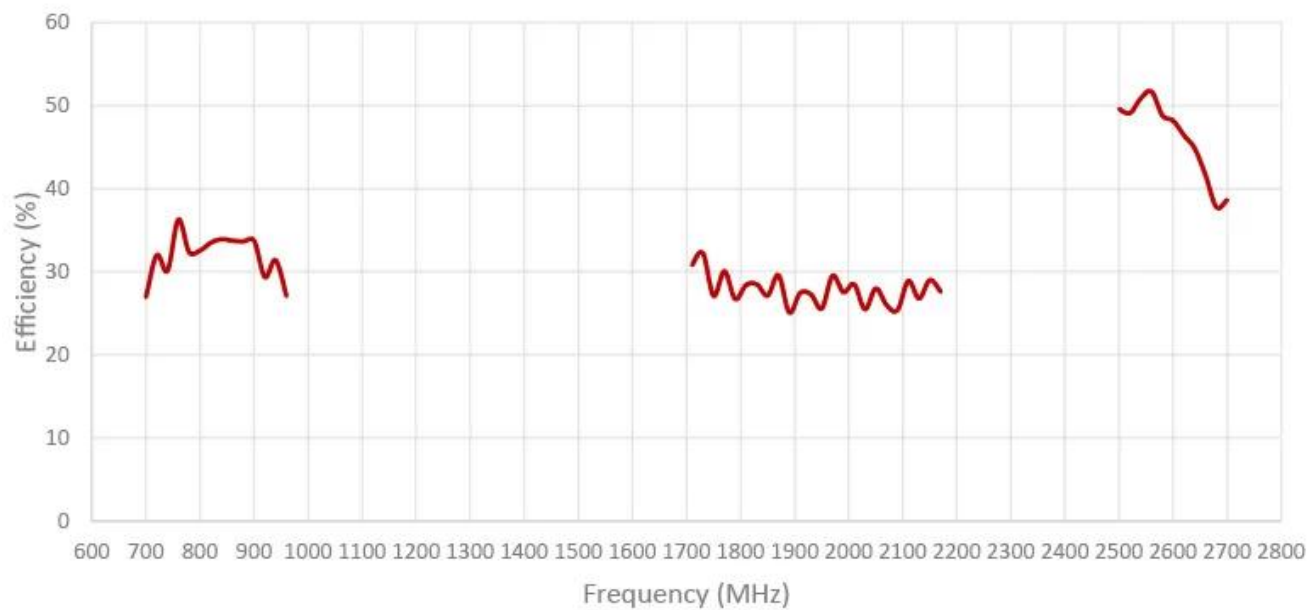


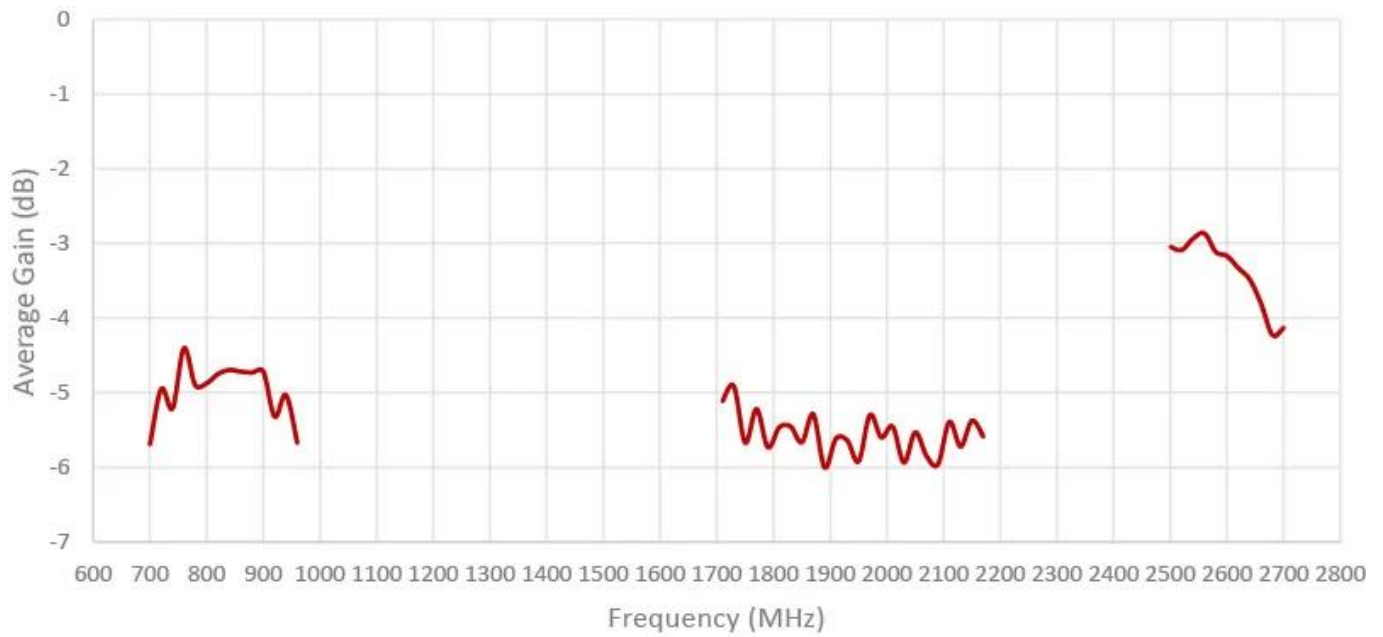


MESURES

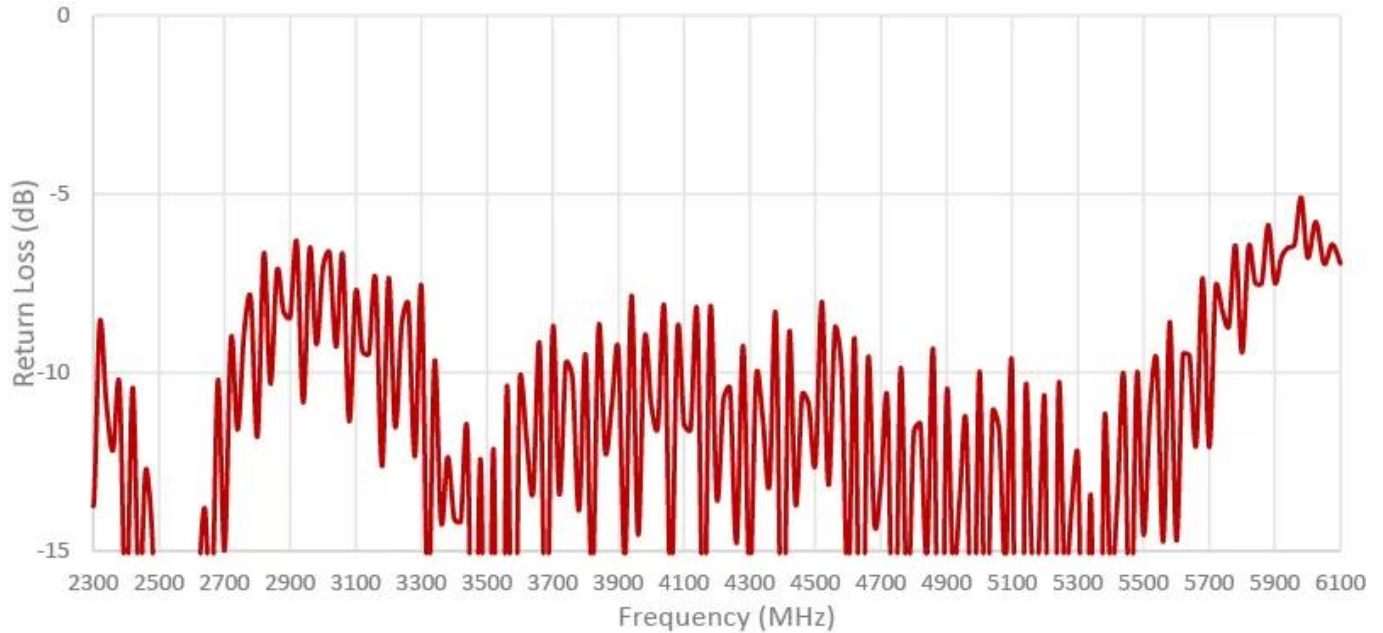
Câble 1 : CELLULAIRE / LTE - 2G, 3G et 4G

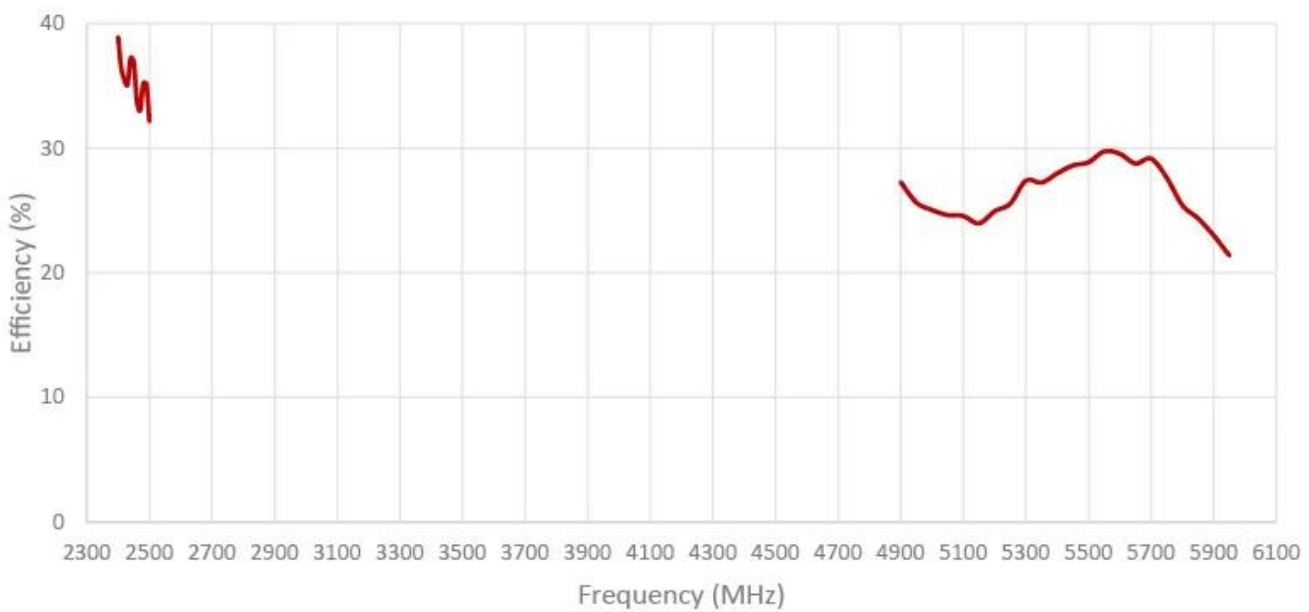
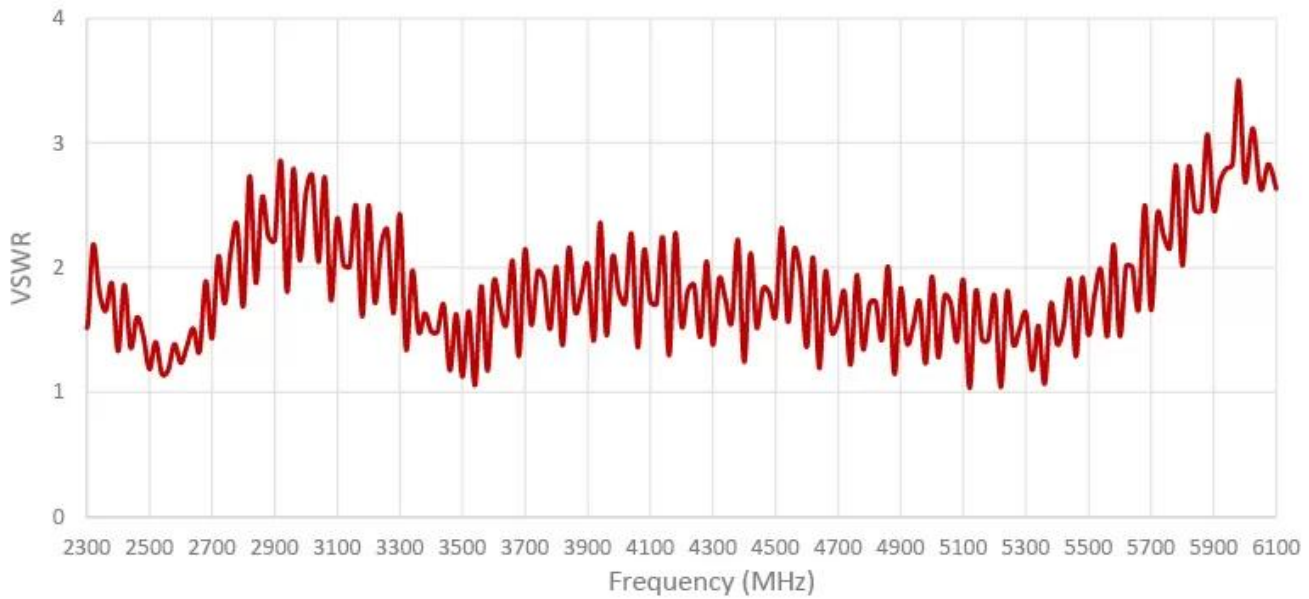


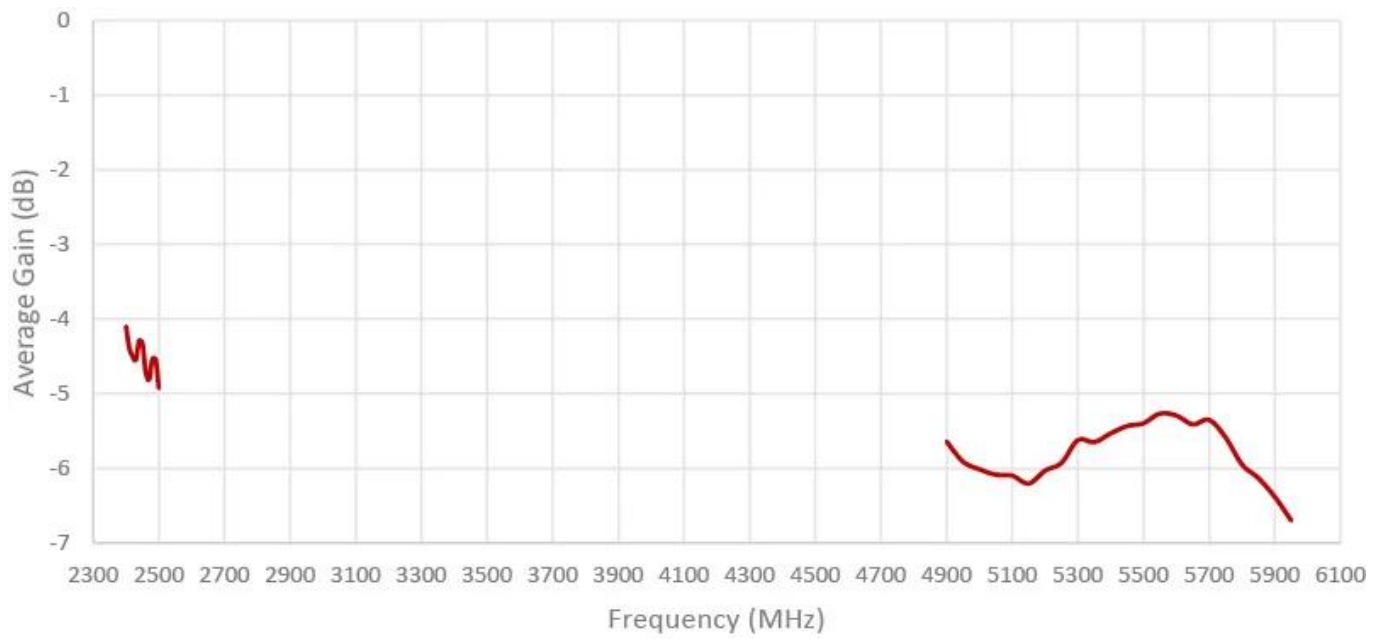
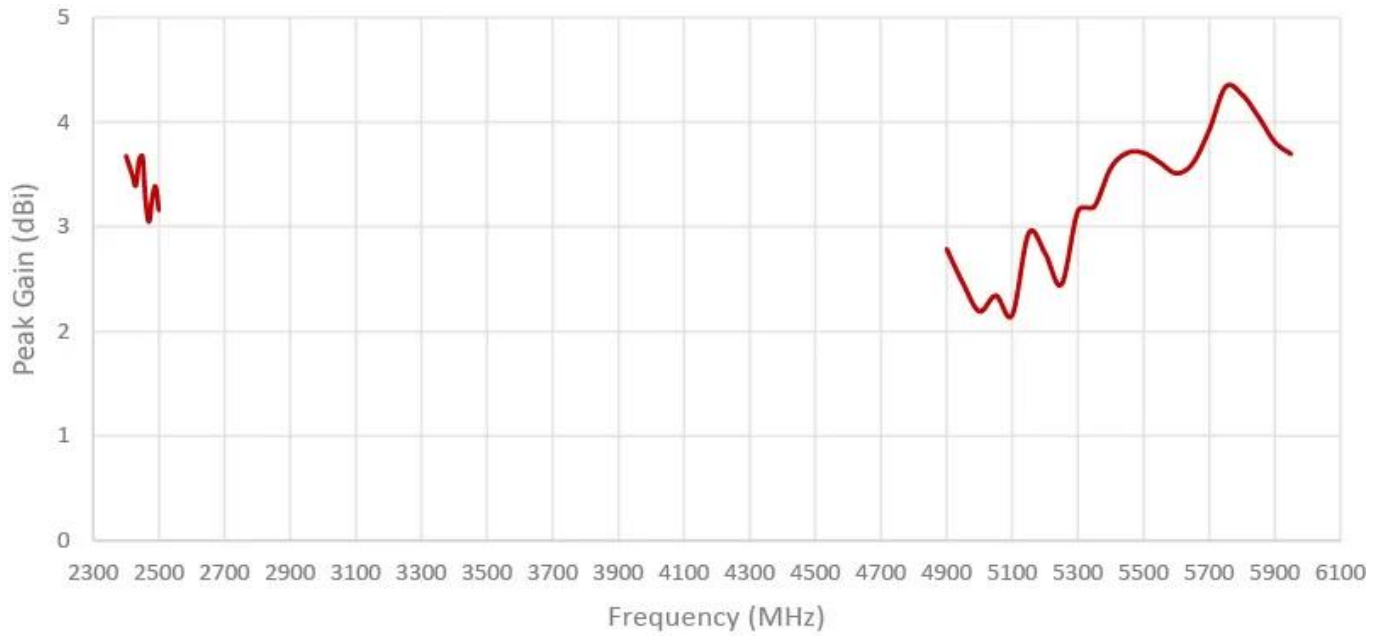


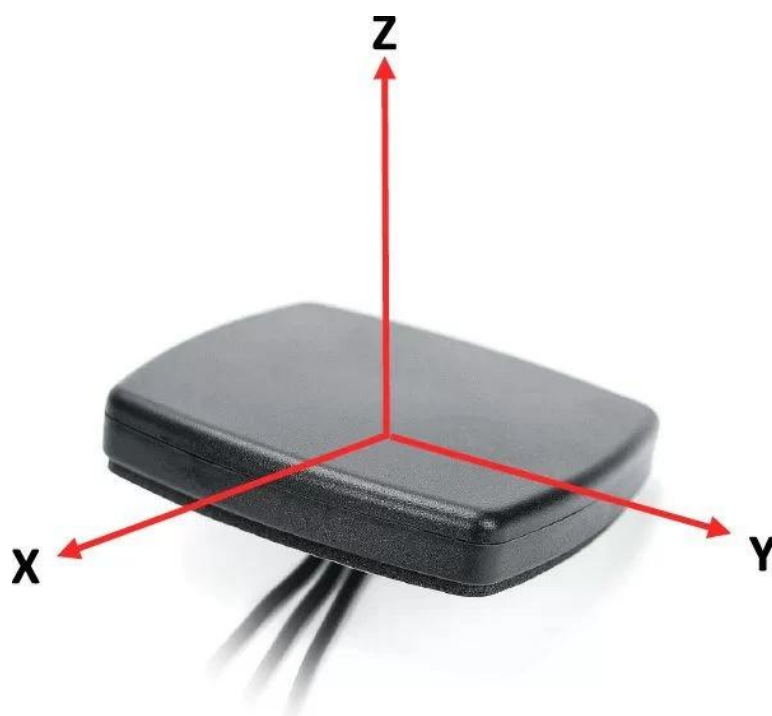


Câble 2 : 2.4 / 5.0GHz - WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM





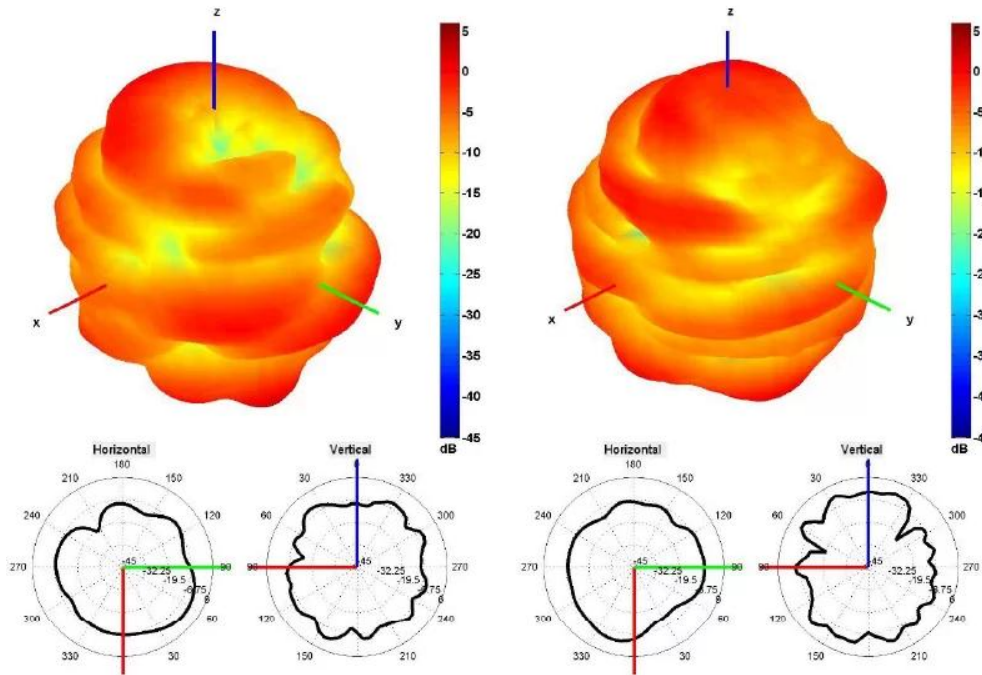




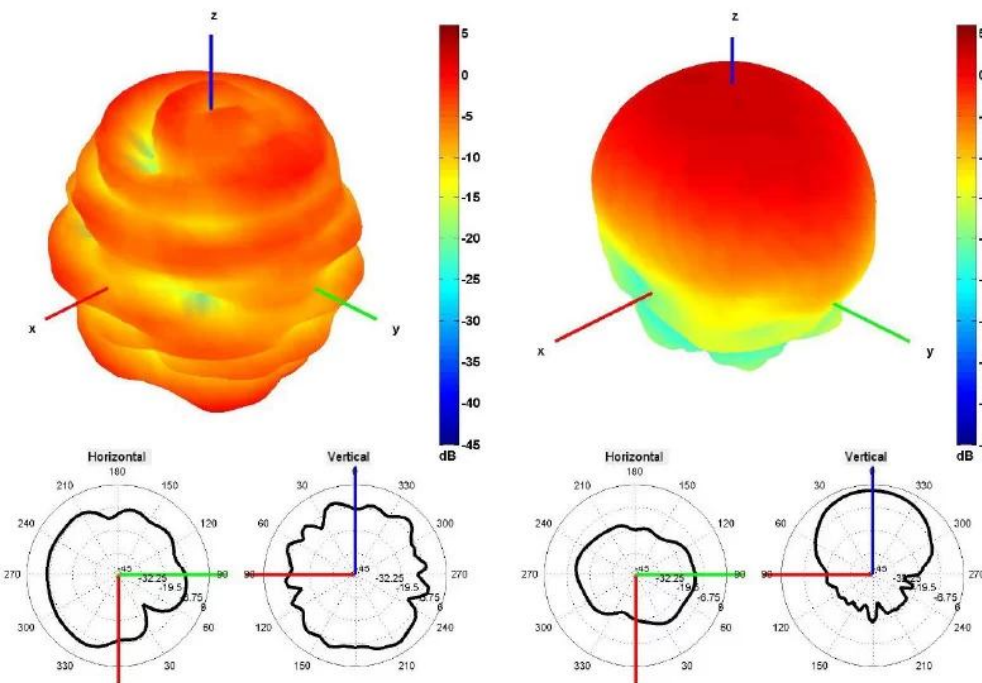
Radiation pattern reference



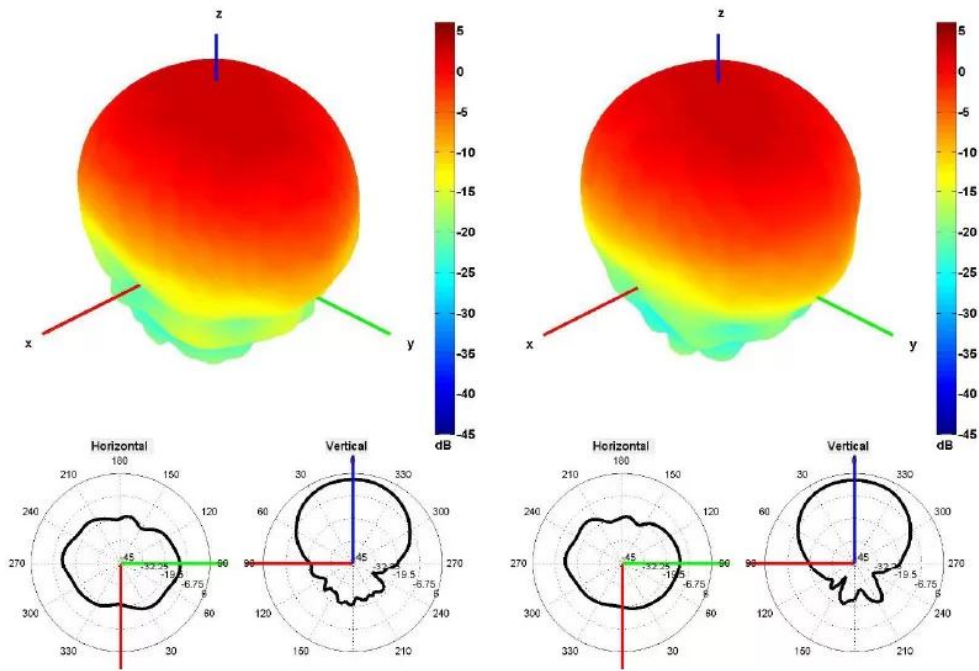
Câble 1 : CELLULAIRE / LTE - 2G, 3G et 4G



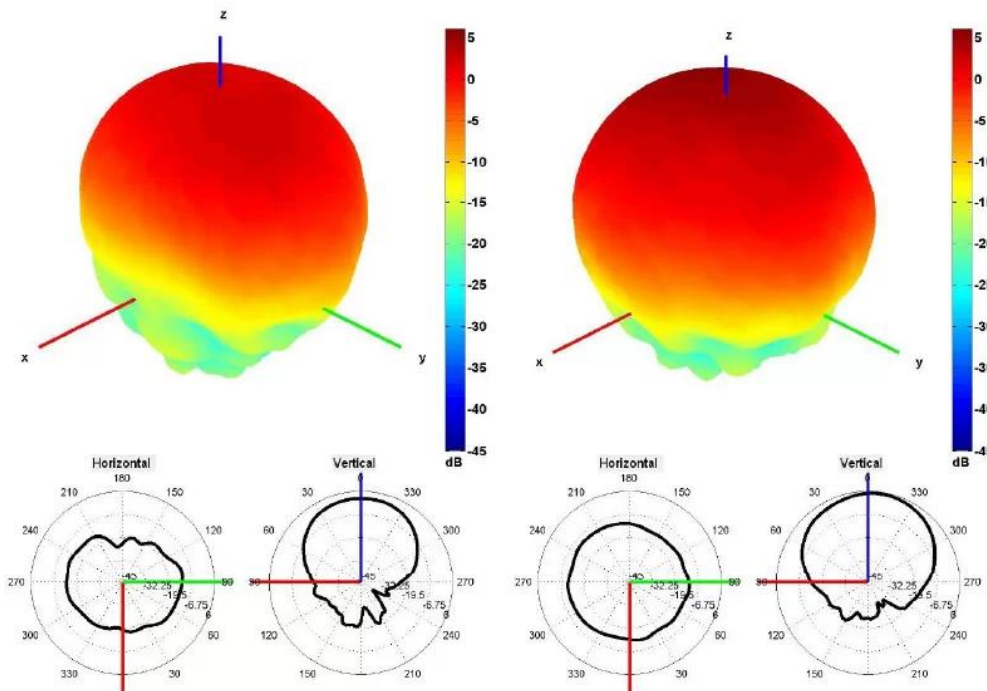
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



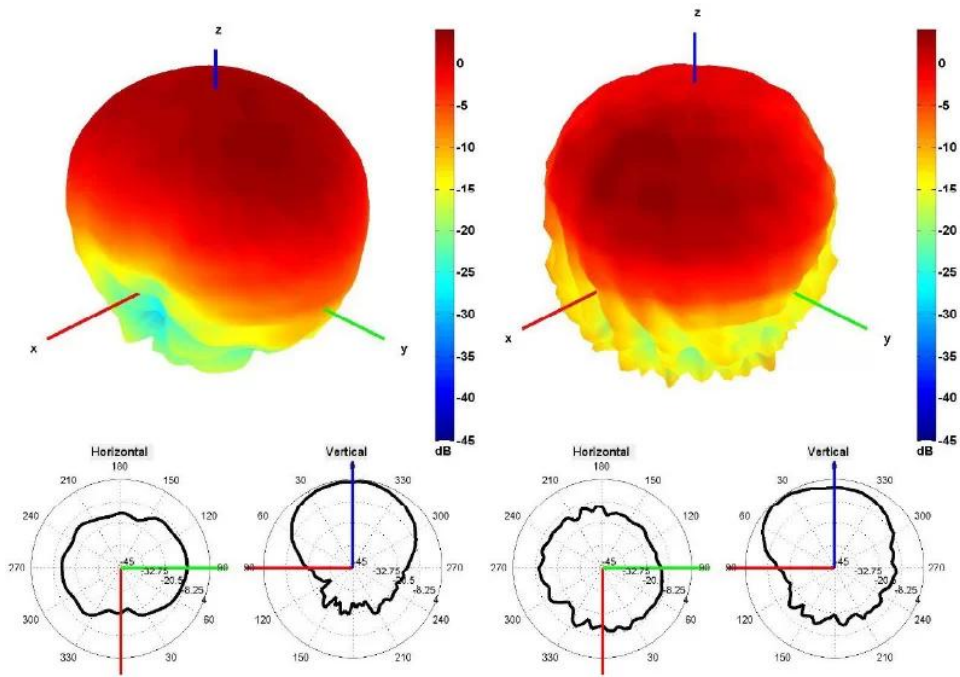
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



Câble 2 : 2.4 / 5.0GHz - WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM

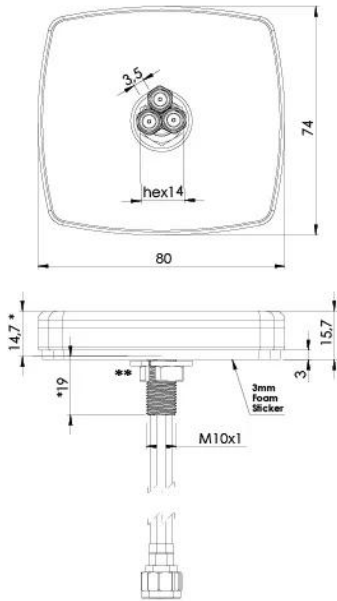


2450 and 5500 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

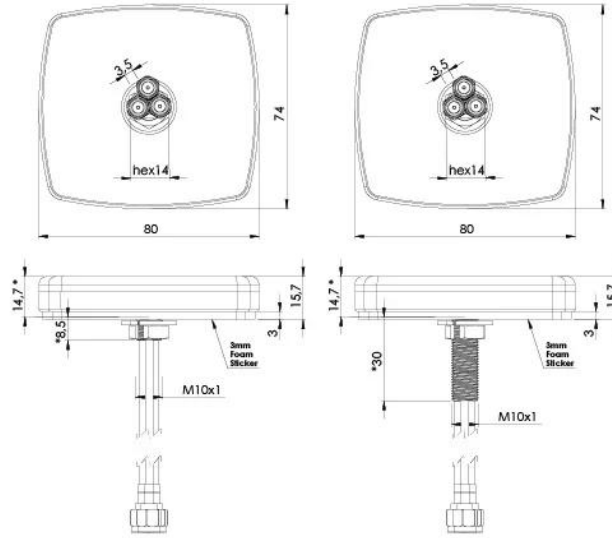


Default Thread Option



2J6050BGF-TH19
19 mm Thread
Default Option

Other Thread Options available



2J6050BGF-TH8,5
8,5 mm Thread

2J6050BGF-TH30
30 mm Thread