



## Antenne combinée 4G-LTE 3G/2G LPWA IoT GPS/GNSS 2.4/5GHz WiFi BT magnétique | 5.7dBi

Référence GC-6050MGF

Gain	1.9dBi à 5.7dBi
Connecteurs	SMA (M) / RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	80 × 76 × 13
T° de fonctionnement	-40°C à + 85°C

Disponible en noir et en blanc

### Câble 1 : 2G/3G/4G-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)	~ -7,5	~ -7,4	~ -13,4
VSWR	~ 2,6: 1	~ 2,5: 1	~ 1,6: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 40,1	~ 46,3	~ 49,2
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 1,9	~ 4,2	~ 5,7
GAIN MOYEN (DB)	~ -4,1	~ -3,5	~ -3,1
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	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	LL100 Standard (autres câbles disponibles)		



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

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -12,3	~ -15,7
VSWR	~ 1,7: 1	~ 1,5: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 44,8	~ 29,8
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 2,8	~ 3,6
GAIN MOYEN (DB)	~ -3,5	~ -5,3
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	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	LL100 Standard (autres câbles disponibles)	

**Conditions de mesure de l'antenne :**

- Montée sur une plaque ABS 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm de câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



**Câble 3 : GPS / QZSS / Galileo / GLONASS**

NORMES	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (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	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Pré-filtre	
GAIN ACTIF (DB)	28 à 2,7 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1,5 Typ	
TENSION (V)	1,5 - 3,6	
COURANT (MA)	9 Typ	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	24,3 Typ	
PROTECTION ESD (KV)	2kV	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	LL100 Standard (autres câbles disponibles)	



## SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Magnétique
DIMENSIONS (MM)	80 × 76 × 13
MATÉRIAU	ASA
COULEUR	Noir ou blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS

## ENVIRONNEMENT

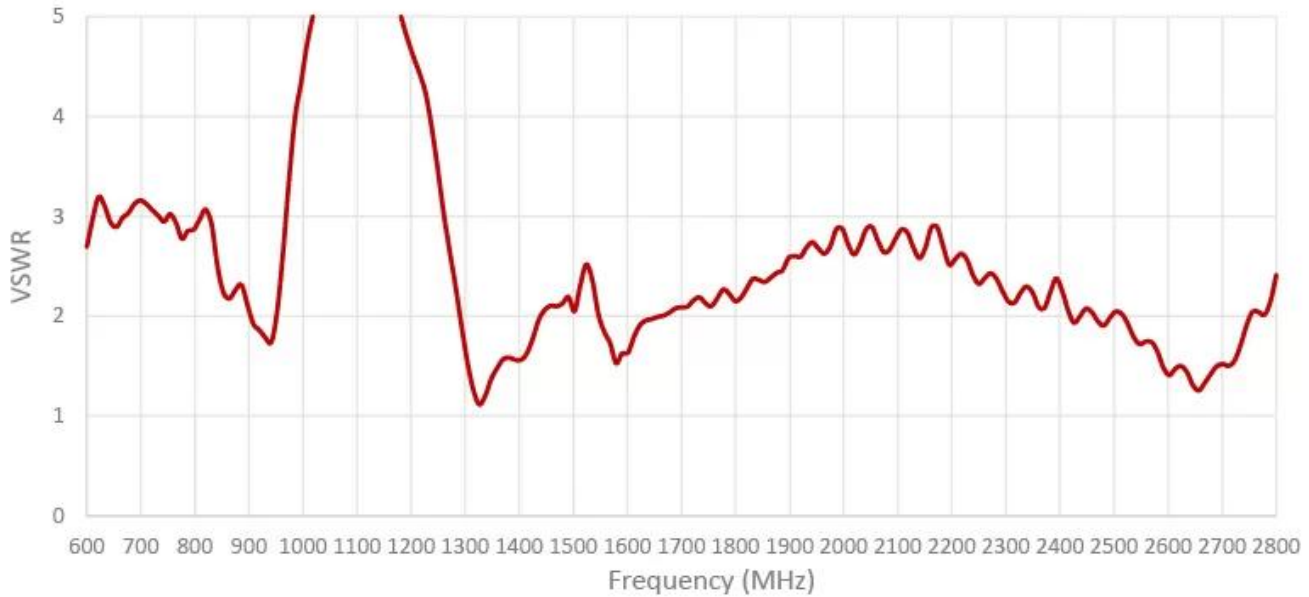
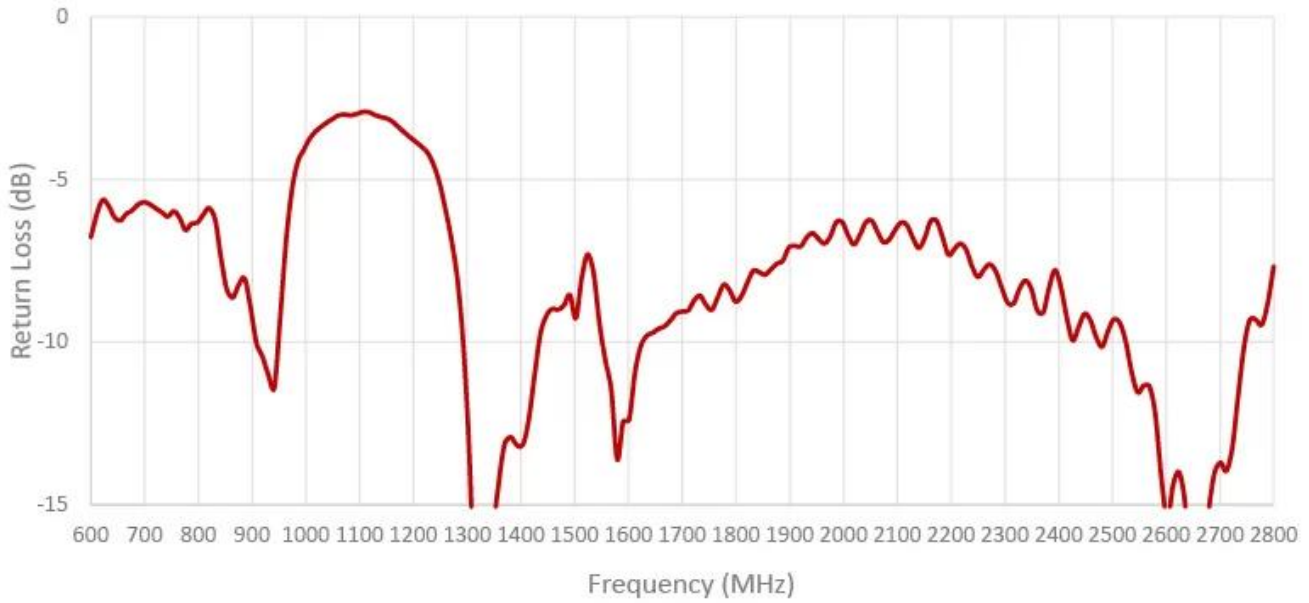
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

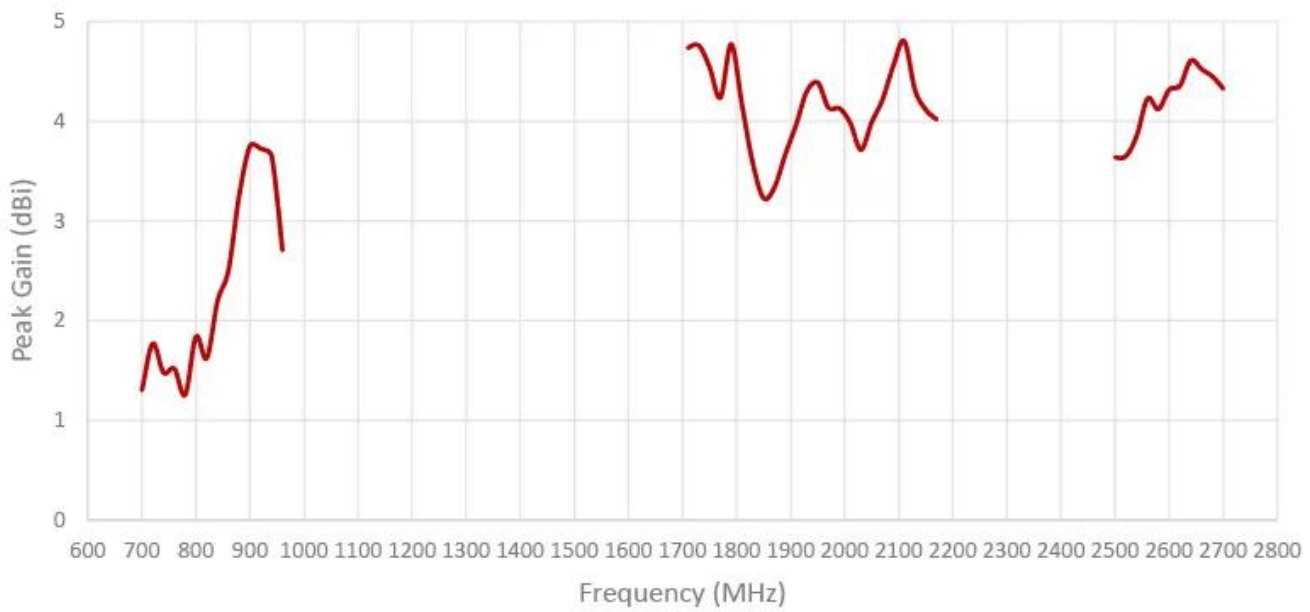
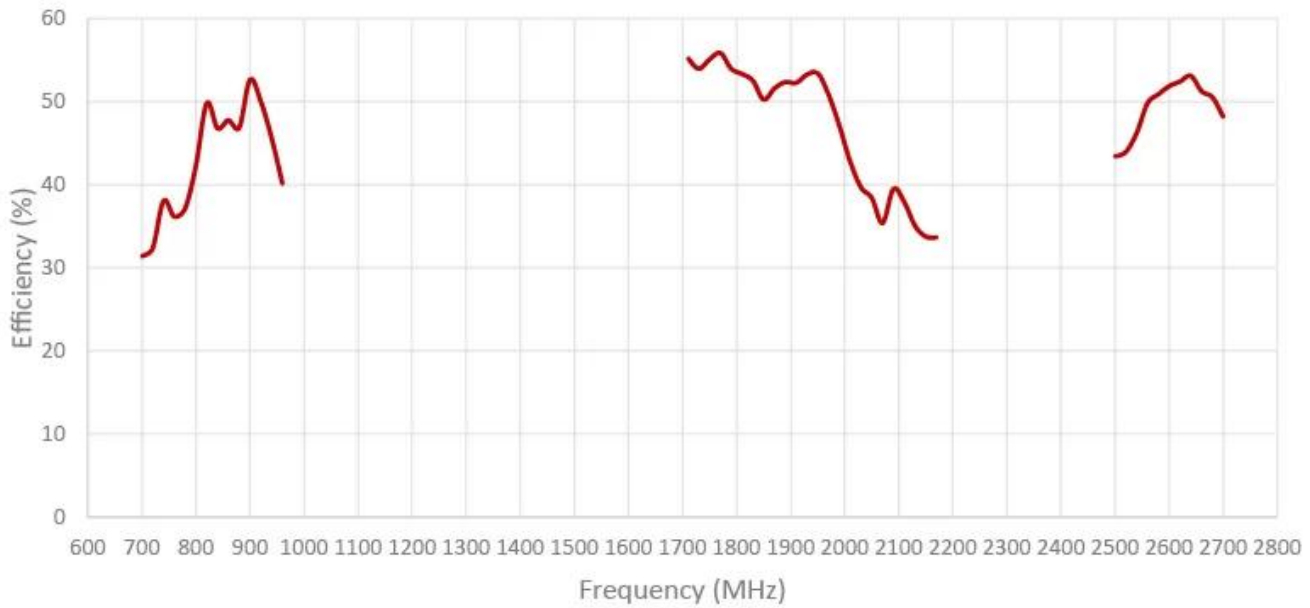


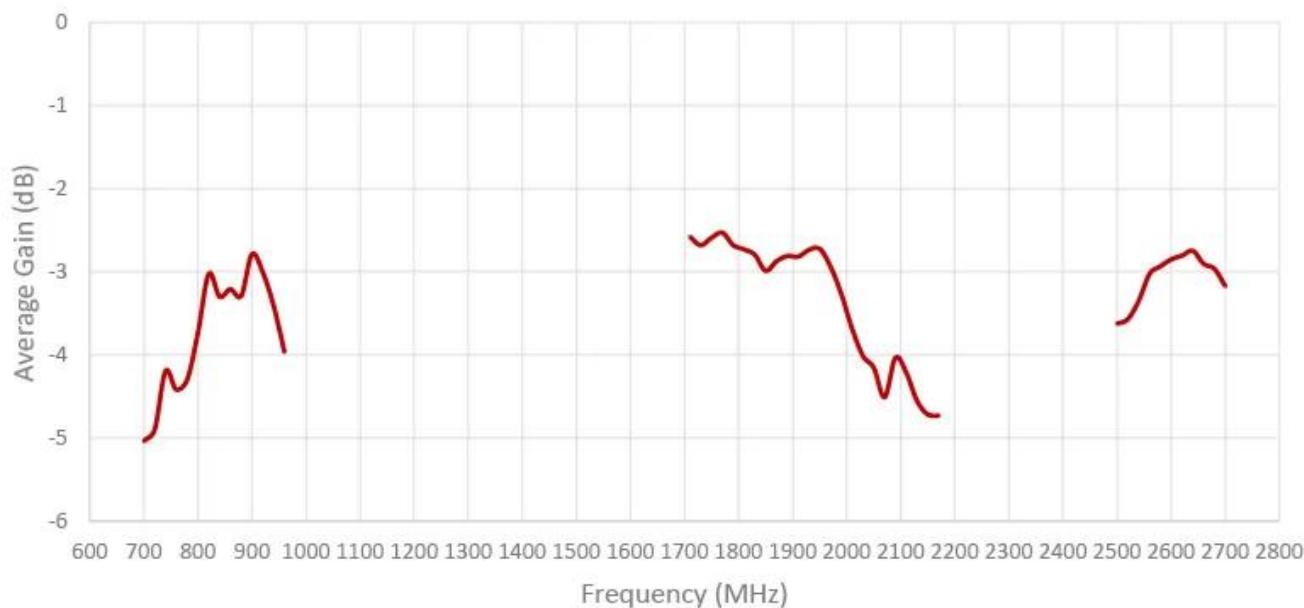


## MESURES

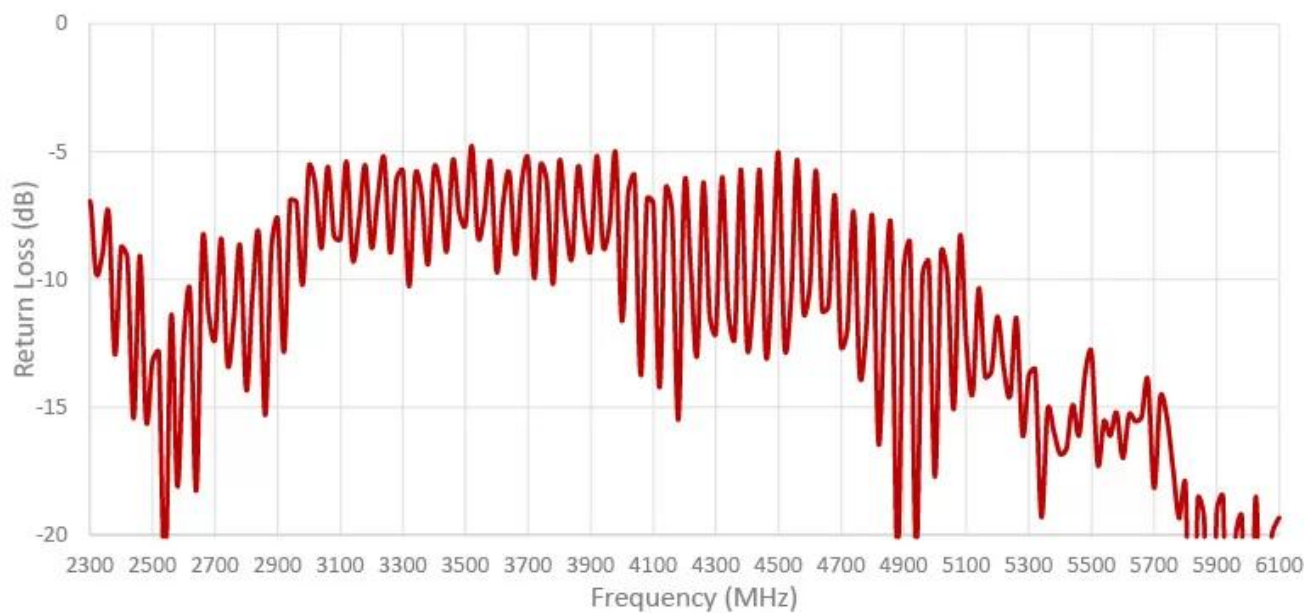
Câble 1 : 2G/3G/4G-LTE

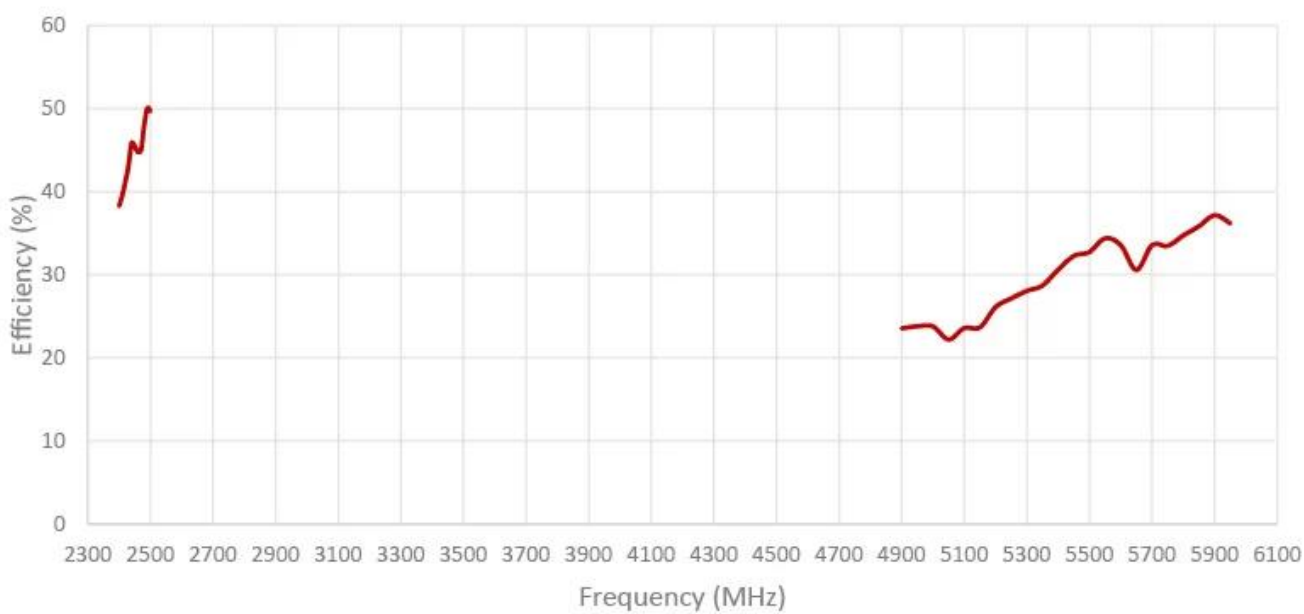
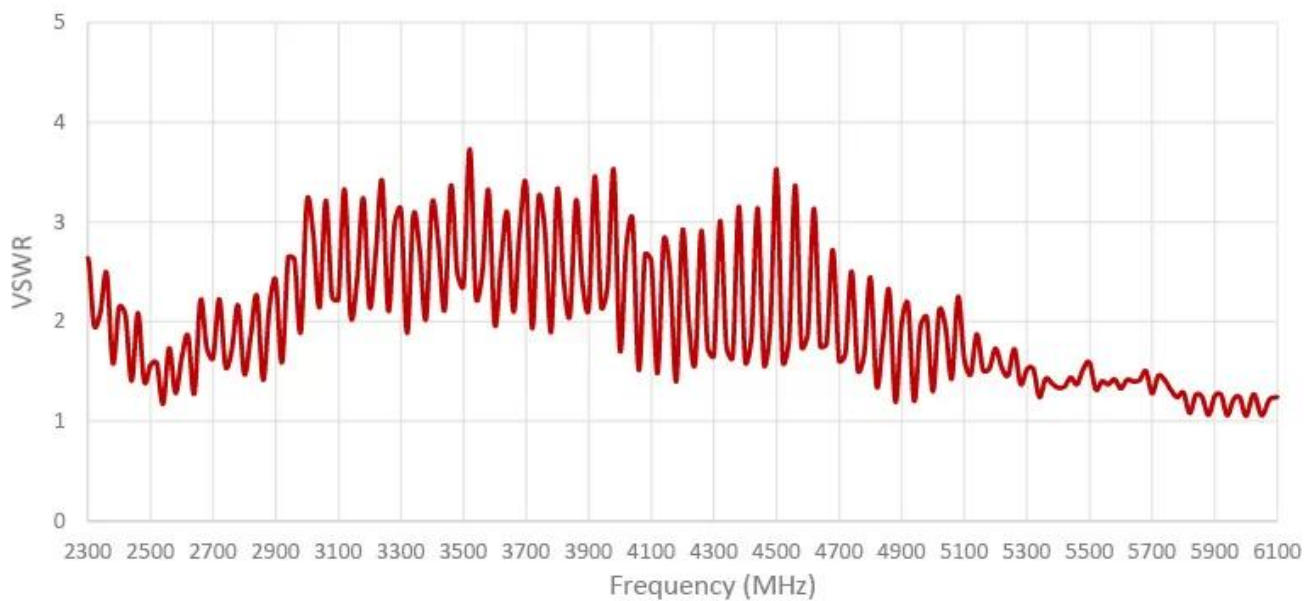


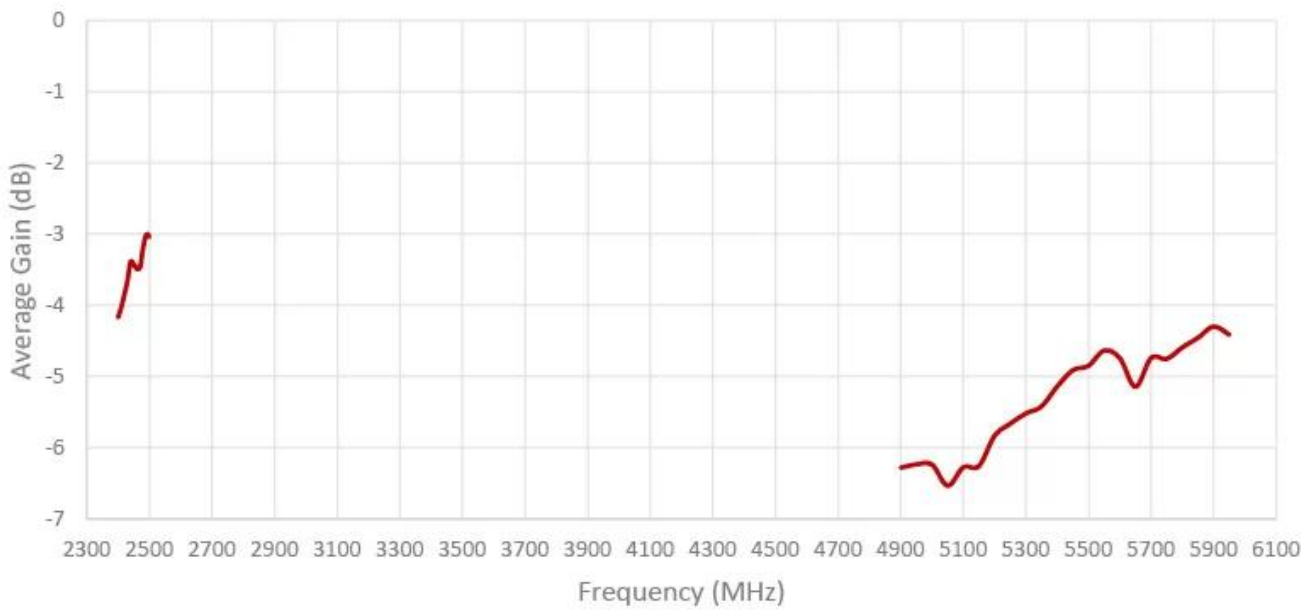
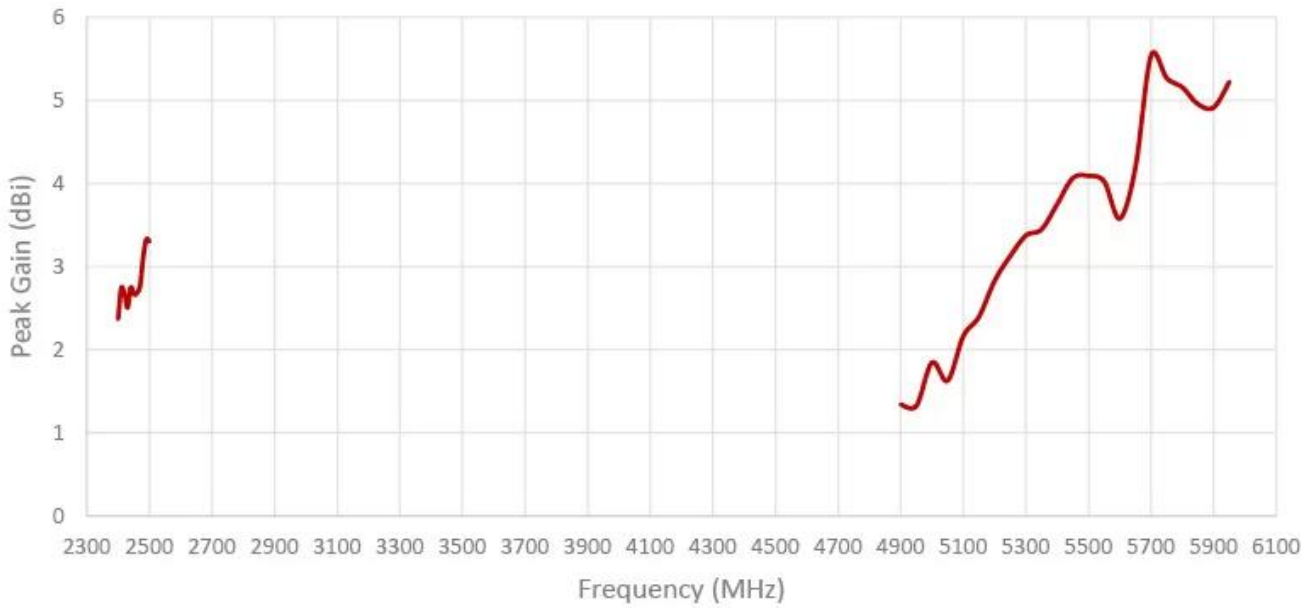


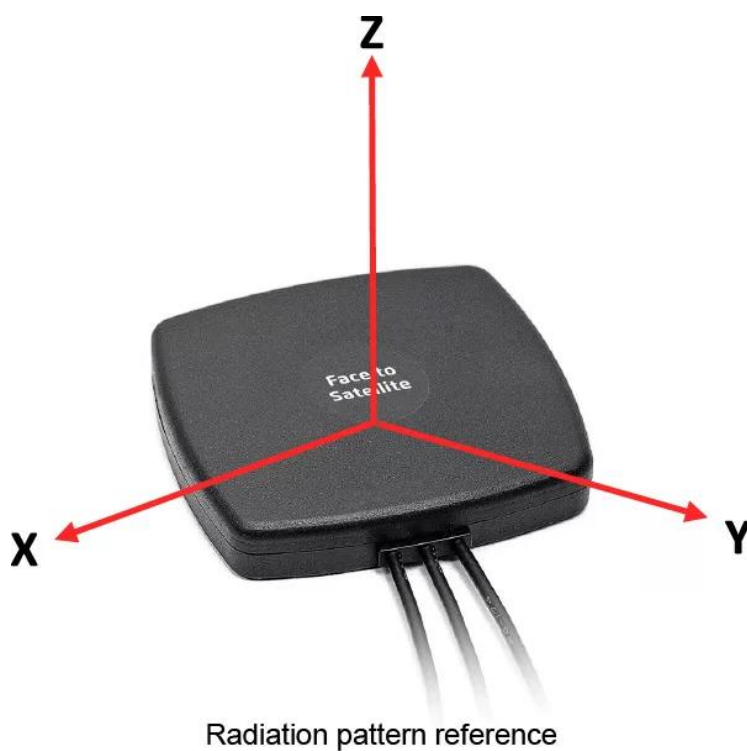


Câble 2 : ISM 2.4 / 5.0 GHz / WiFi, Bluetooth, ZigBee



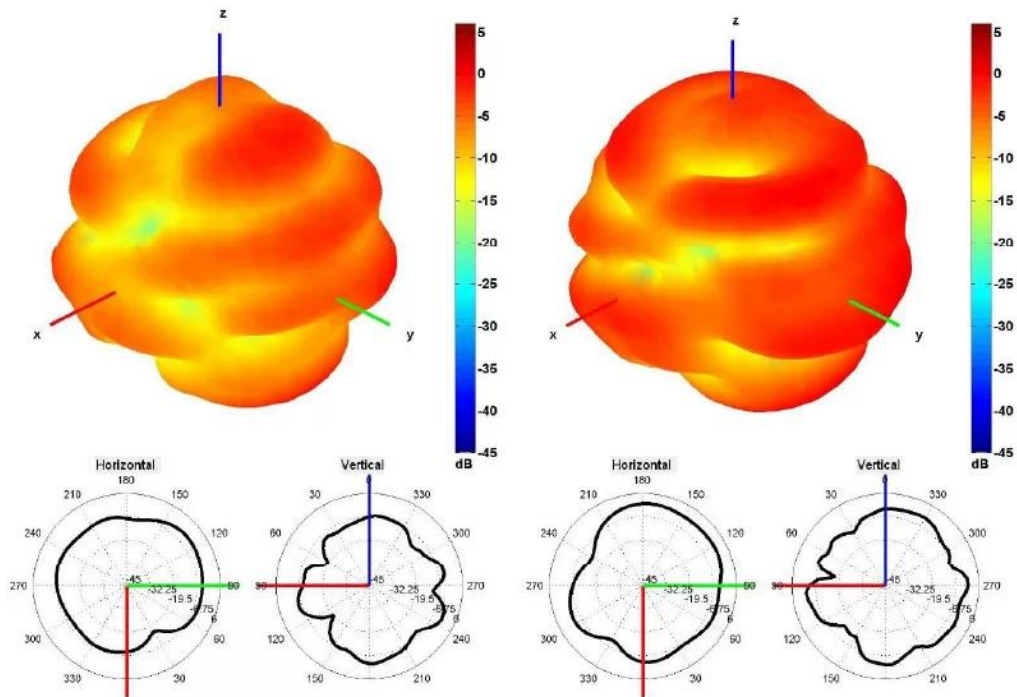




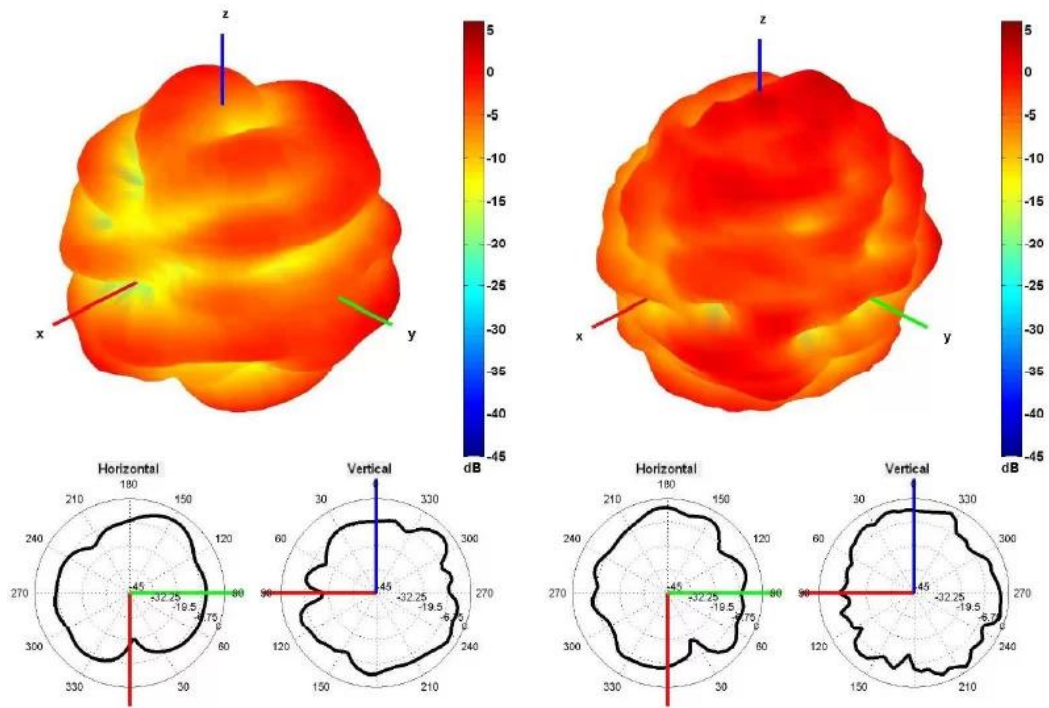




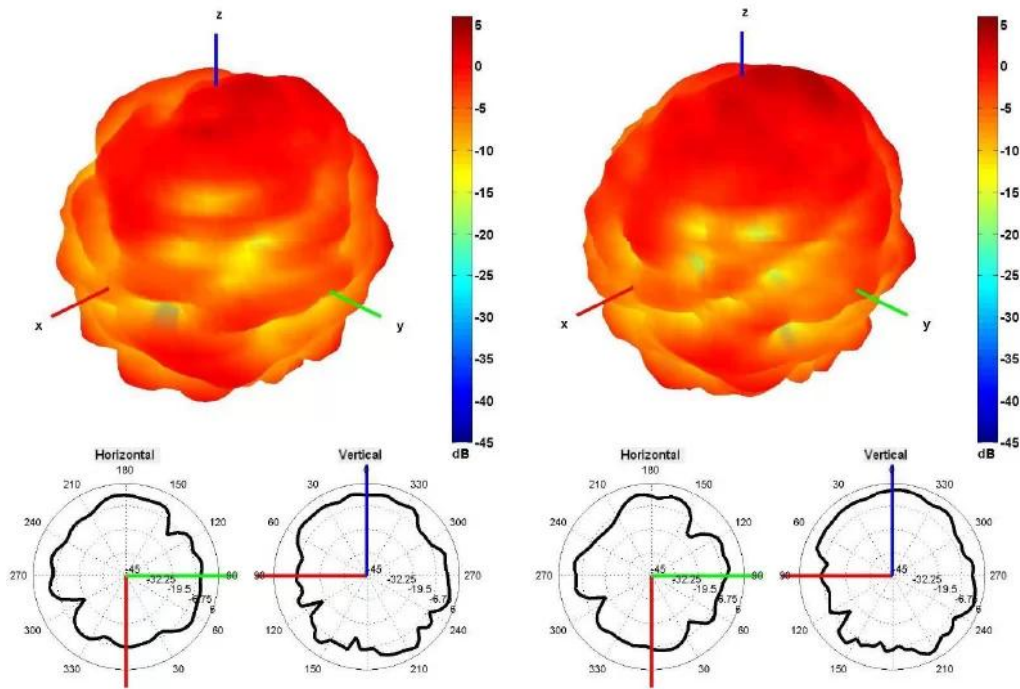
Câble 1 : 2G/3G/4G-LTE



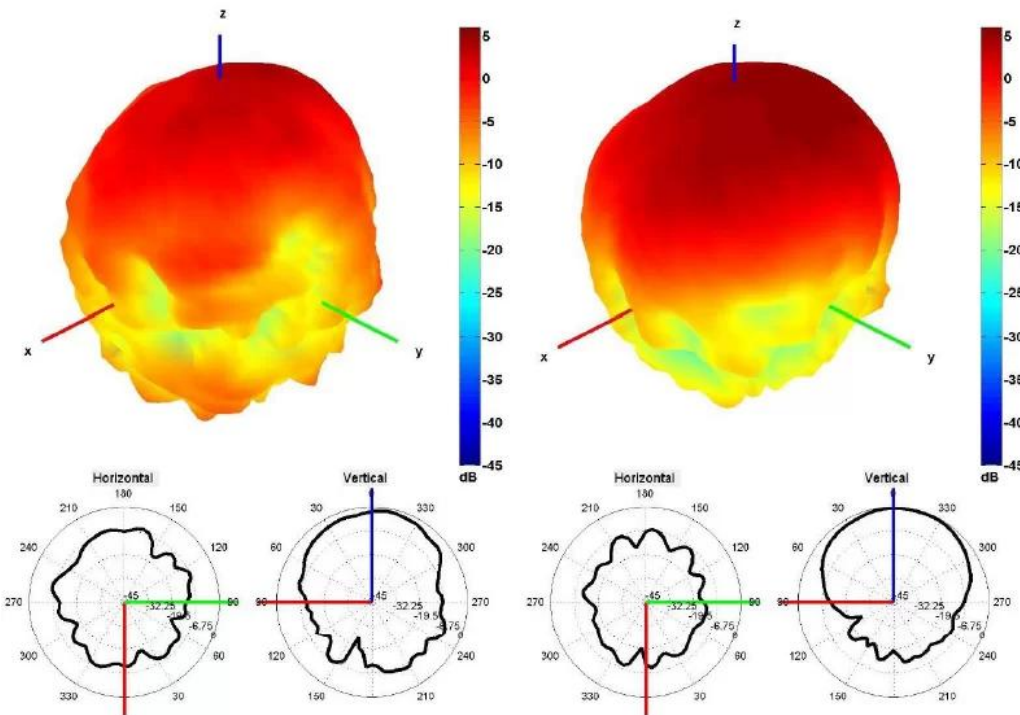
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



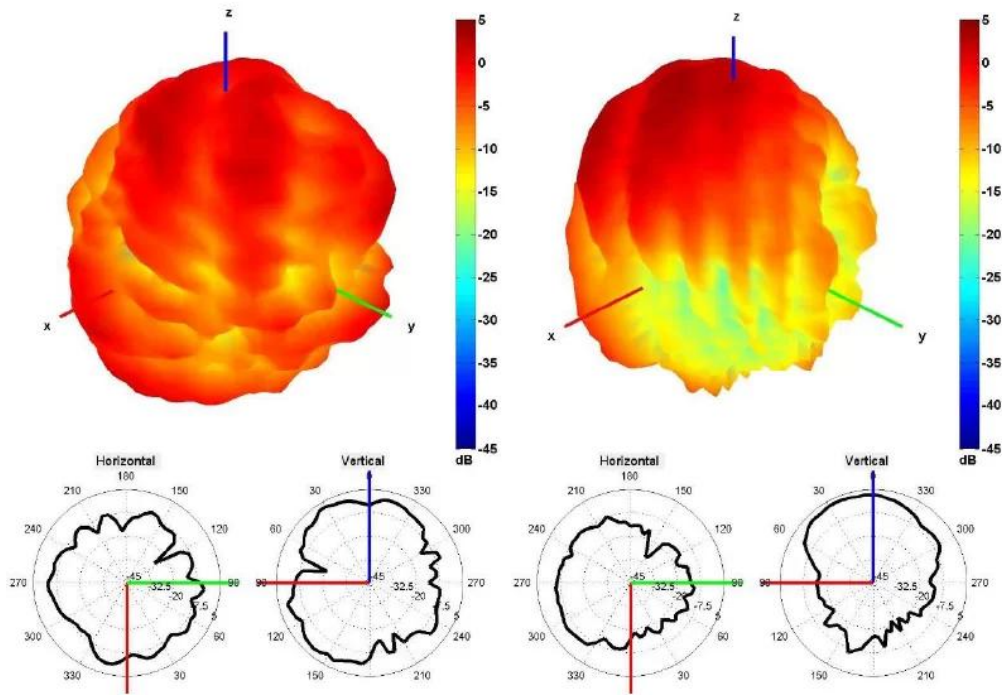
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



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



2450 and 5500 MHz Radiation pattern

## SCHÉMAS

