



Antenne combinée 4G-LTE 3G/2G LPWA WiFi BT Zigbee traversante omnidirectionnelle | 0.7 à 5dBi

Référence GC-6A47B

Gain	0.7dBi à 5dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	140 × 87.5
T° de fonctionnement	-30°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : Antenne 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)	~-10.3	~-14.8	~-15.1
VSWR	~2.1:1	~1.5:1	~1.5:1
EFFICACITÉ (%)	~52	~62	~50
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0.7	~3.4	~4.0
GAIN MOYEN (DB)	~-2.9	~-2.1	~-3.0
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	DACAR302 Standard (autres câbles disponibles)		



Câble 2 : ISM 2,4 / 5,0 GHz - WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM

BANDES (MHZ)	2.4 GHz	5.0 GHz
FRÉQUENCES (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-20.2	~-11.1
VSWR	~1.2:1	~1.8:1
EFFICACITÉ (%)	~60.5	~38.4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~5.0	~3.9
GAIN MOYEN (DB)	~-2.2	~-4.2
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	DACAR302 Standard (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur un plan de masse de 30 × 30 cm
- 200 cm de câble DACAR302
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77.3 × 65.5
MATÉRIAU	ABS
COULEUR	Noir ou blanc
BASE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS
CERTIFICATIONS	IP67, IK09, IP69K

ENVIRONNEMENT

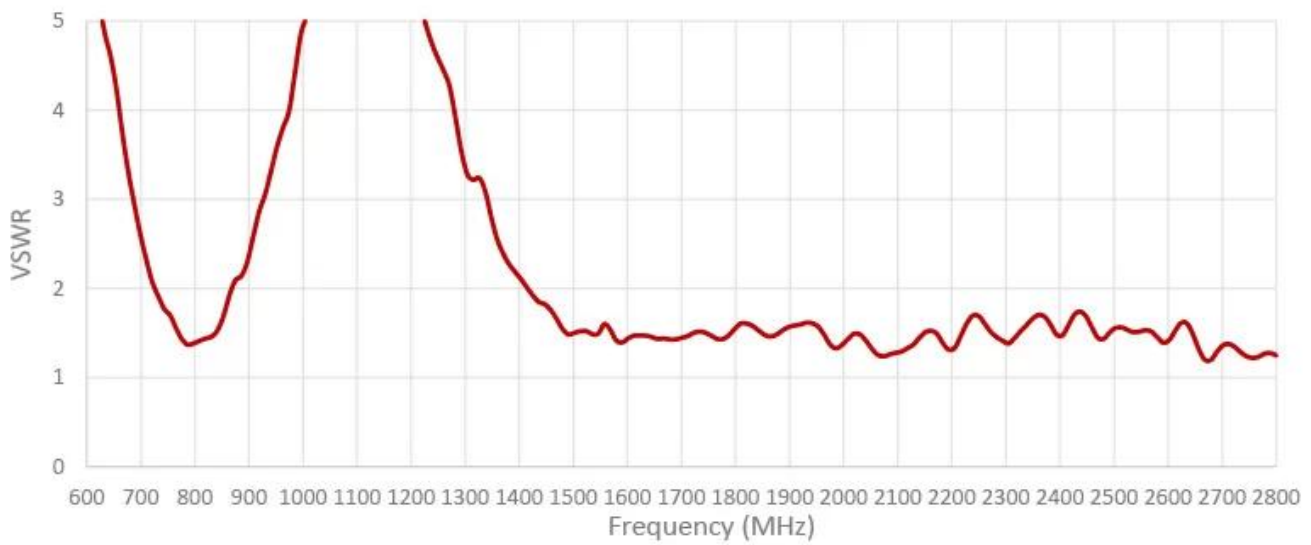
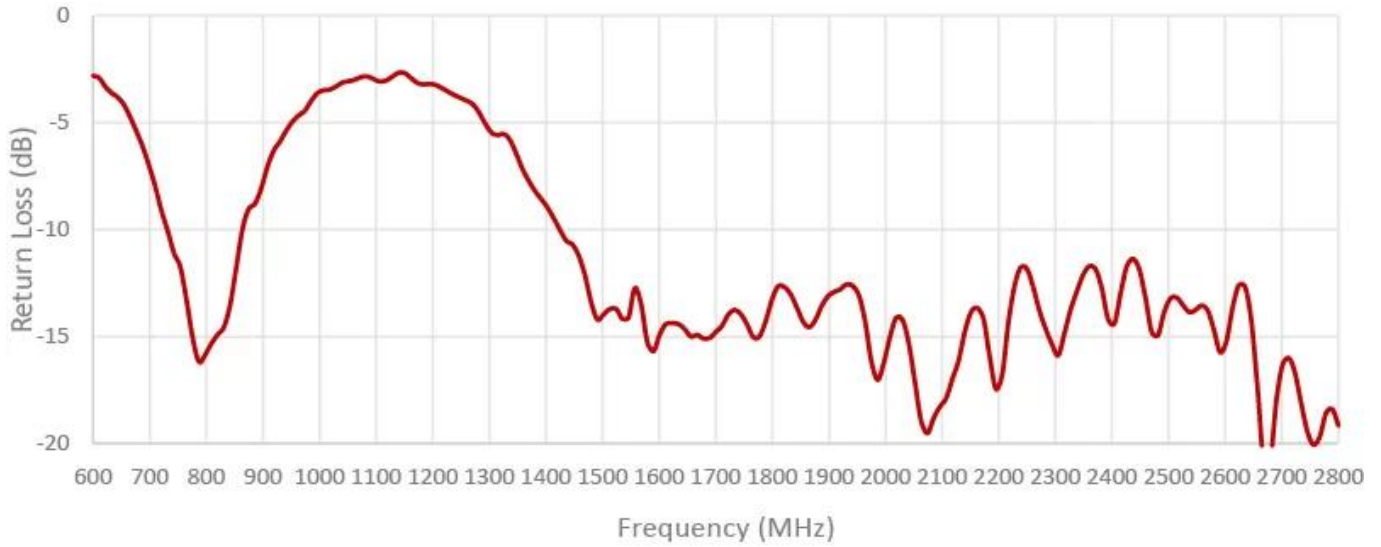
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

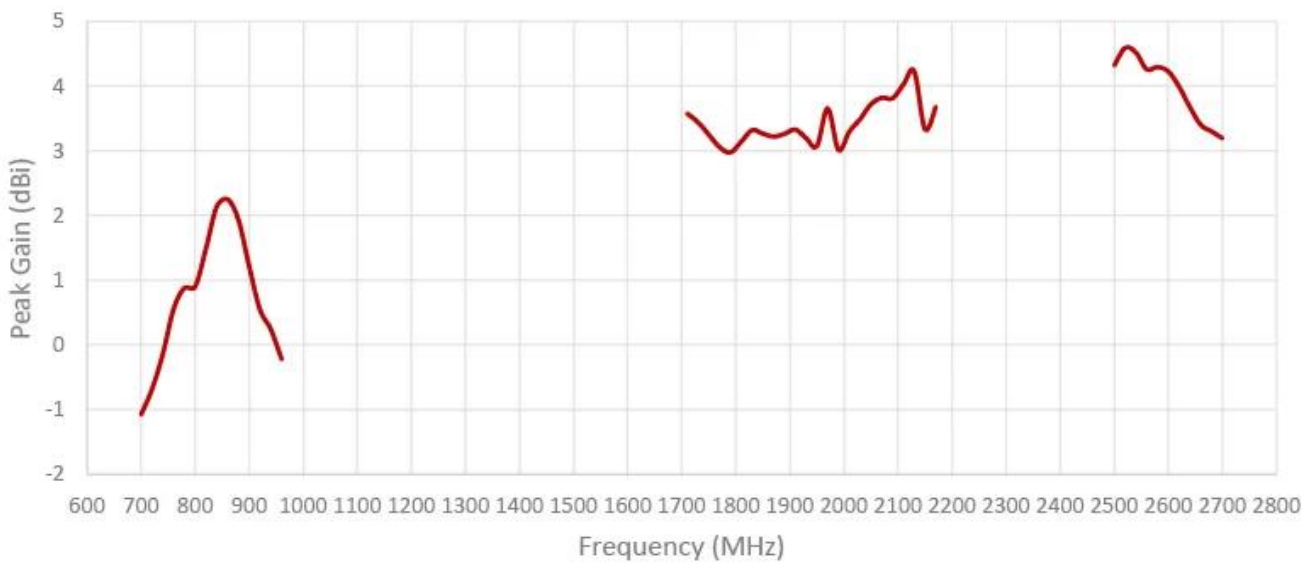
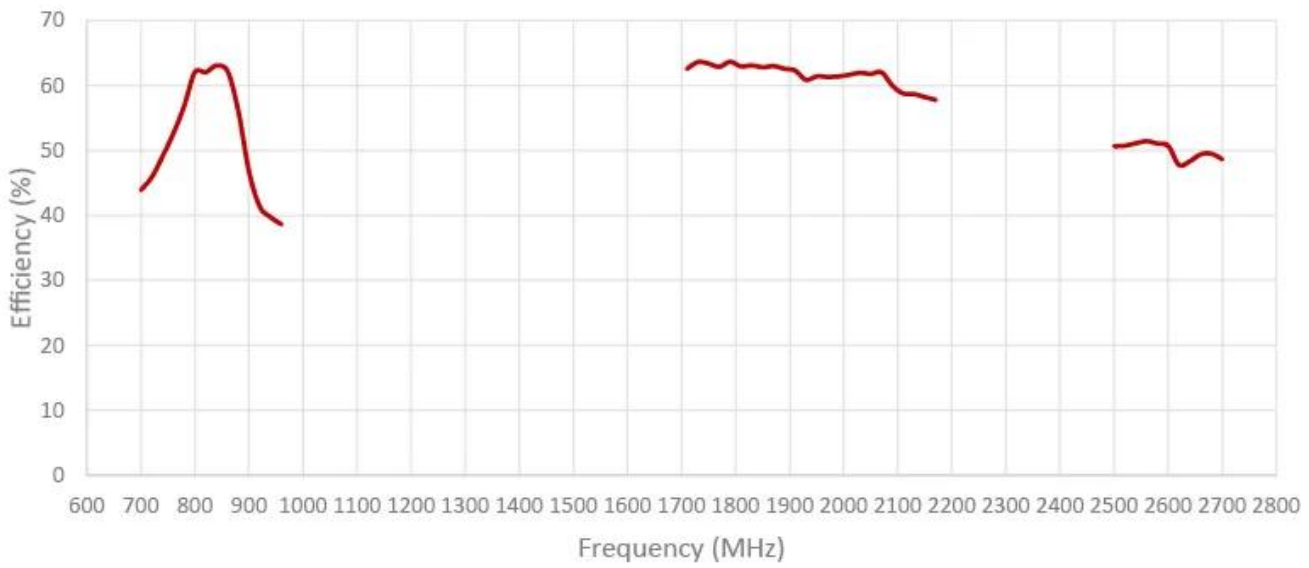


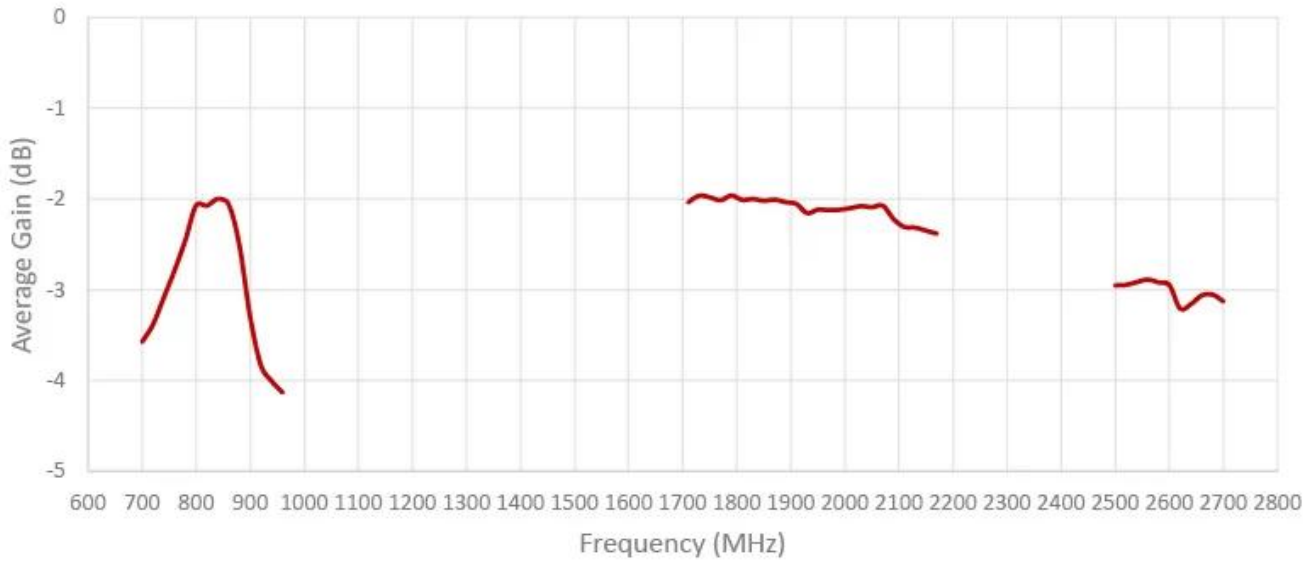


MESURES

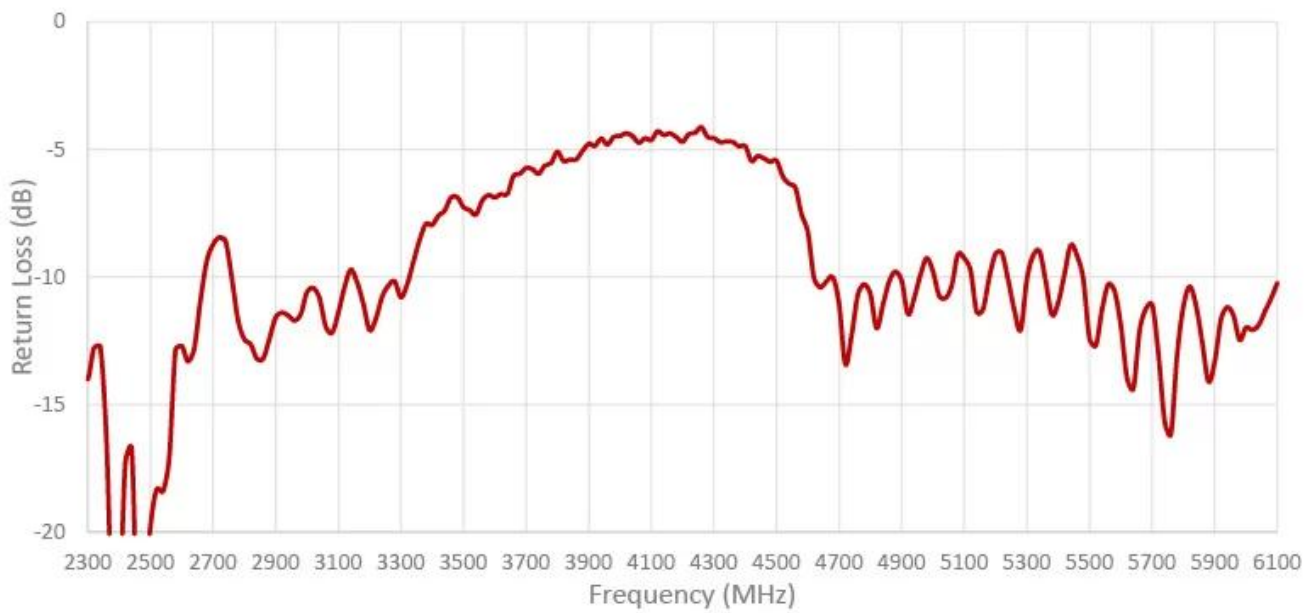
Câble 1 : Antenne CELLULAIRE / LTE 2G, 3G et 4G

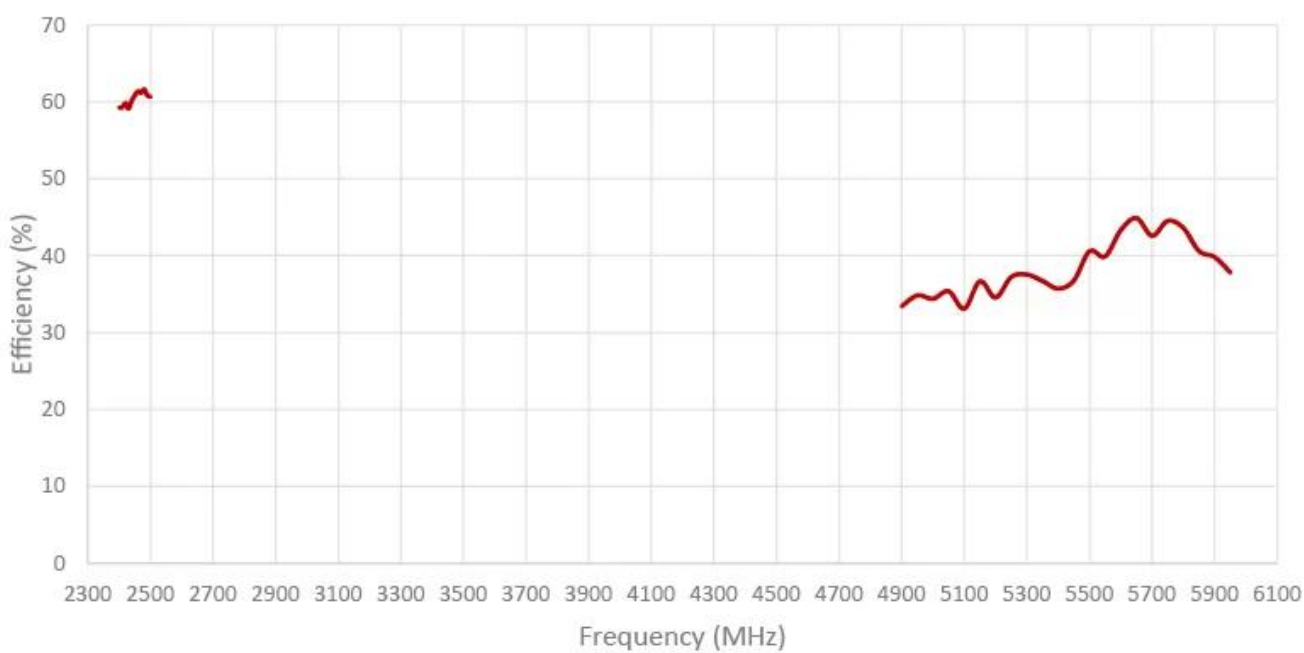
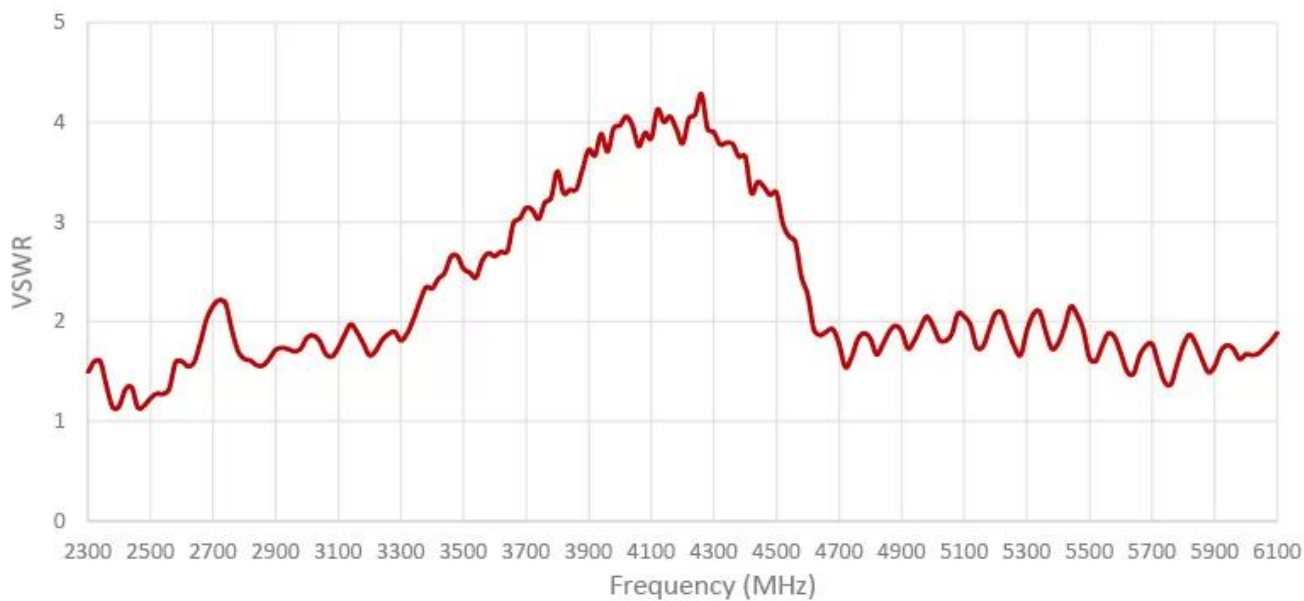


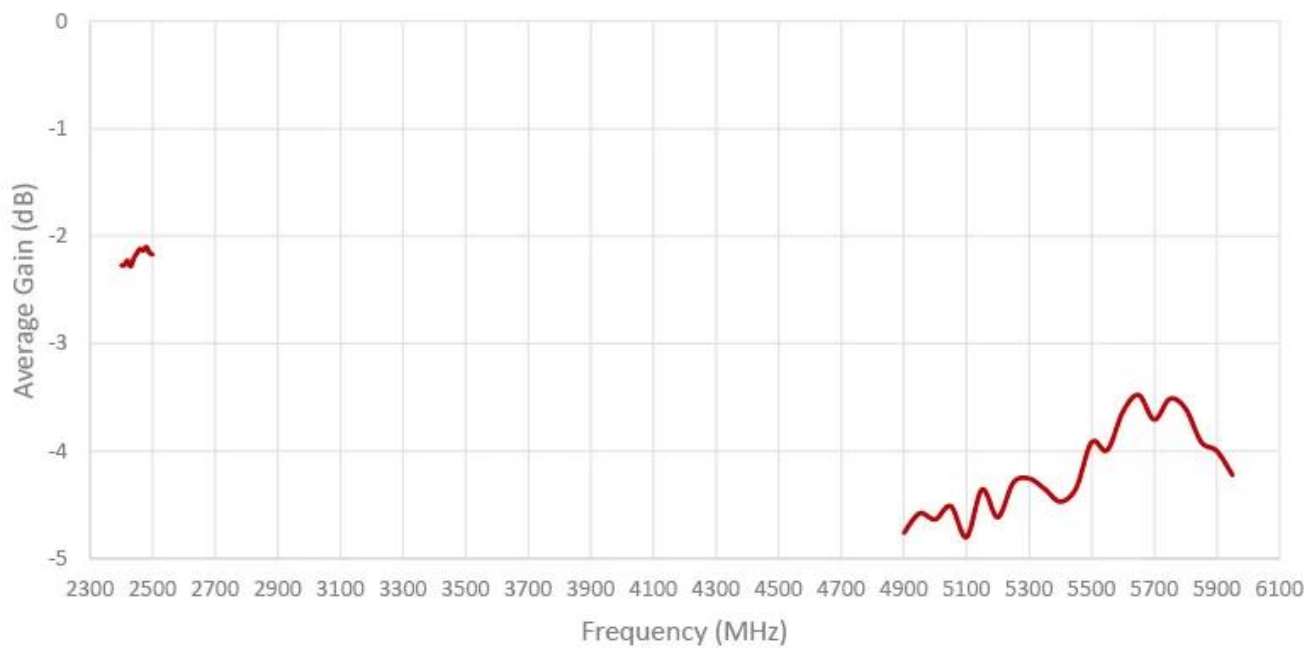
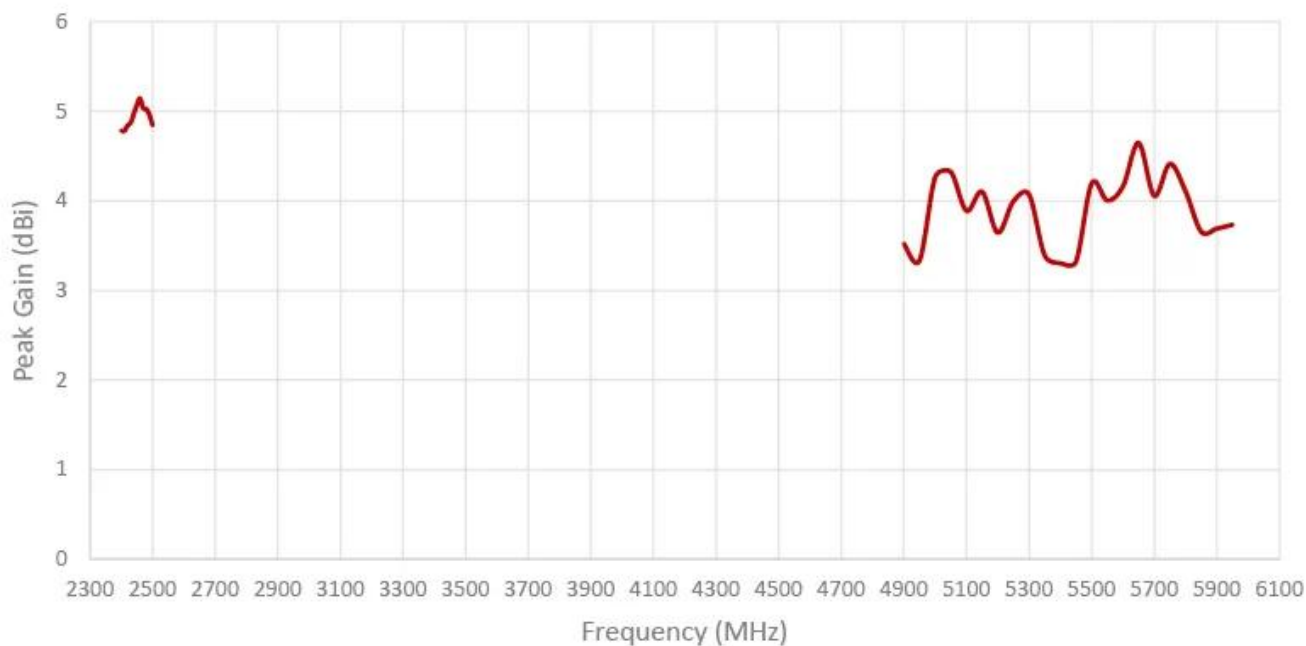


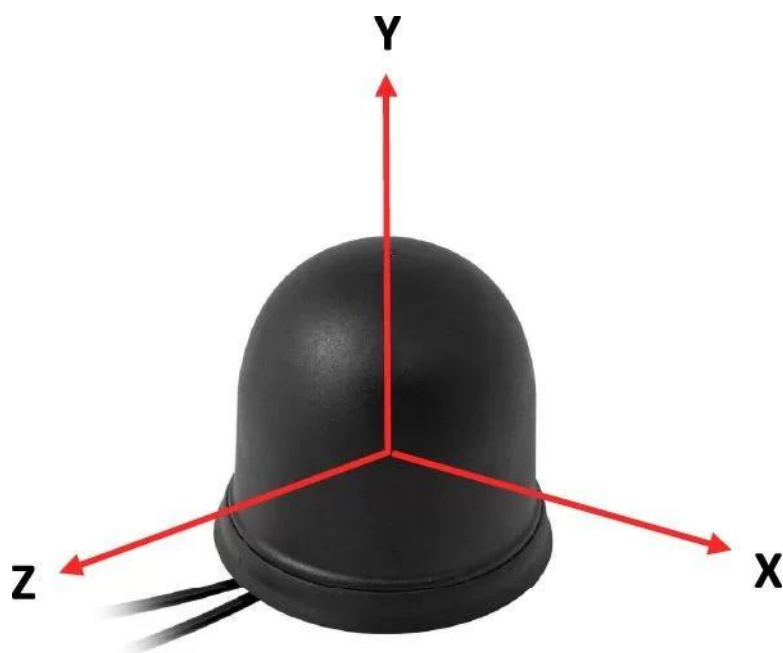


Câble 2 : ISM 2,4 / 5,0 GHz - WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM





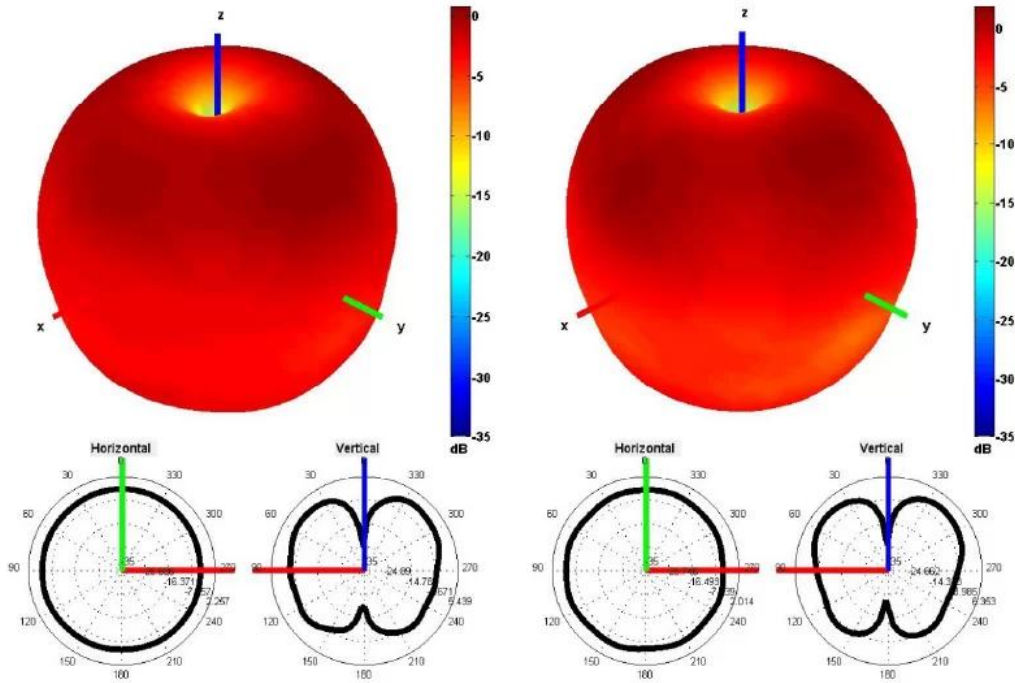




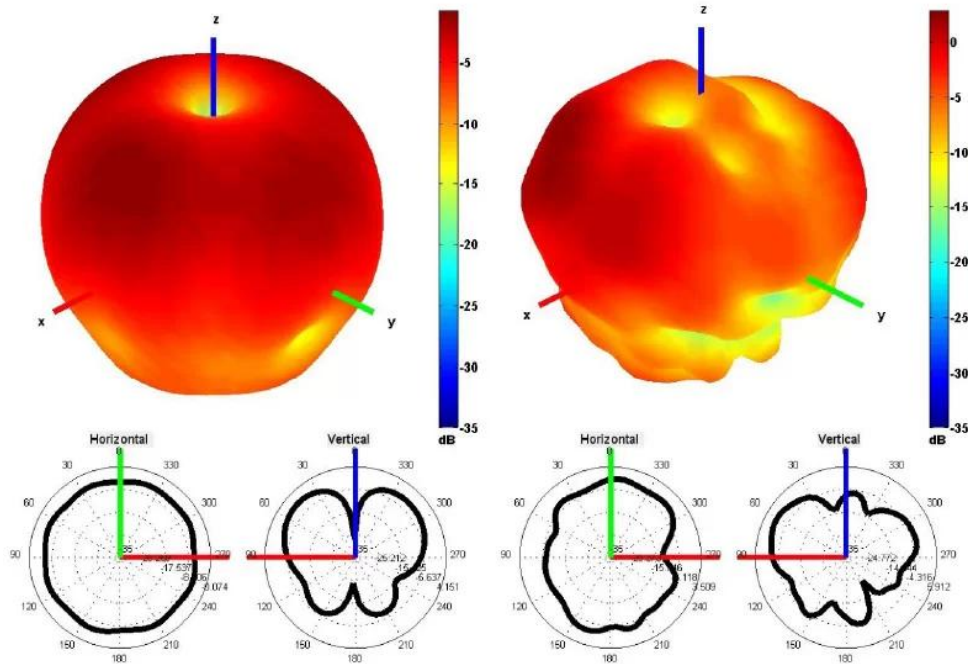
Radiation pattern reference



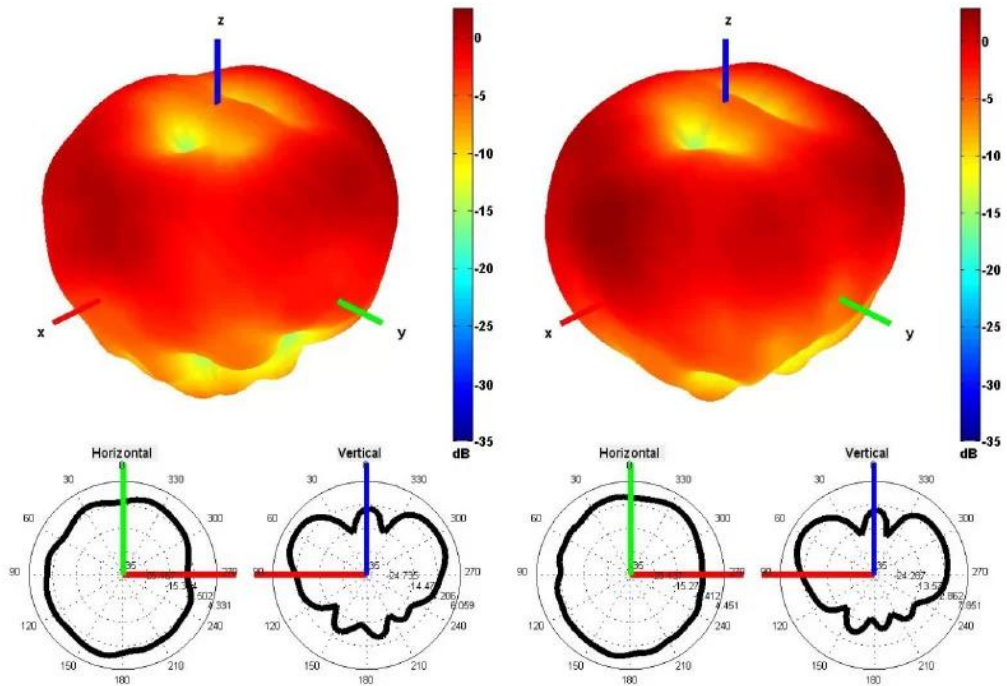
Câble 1 : Antenne CELLULAIRE / LTE 2G, 3G et 4G



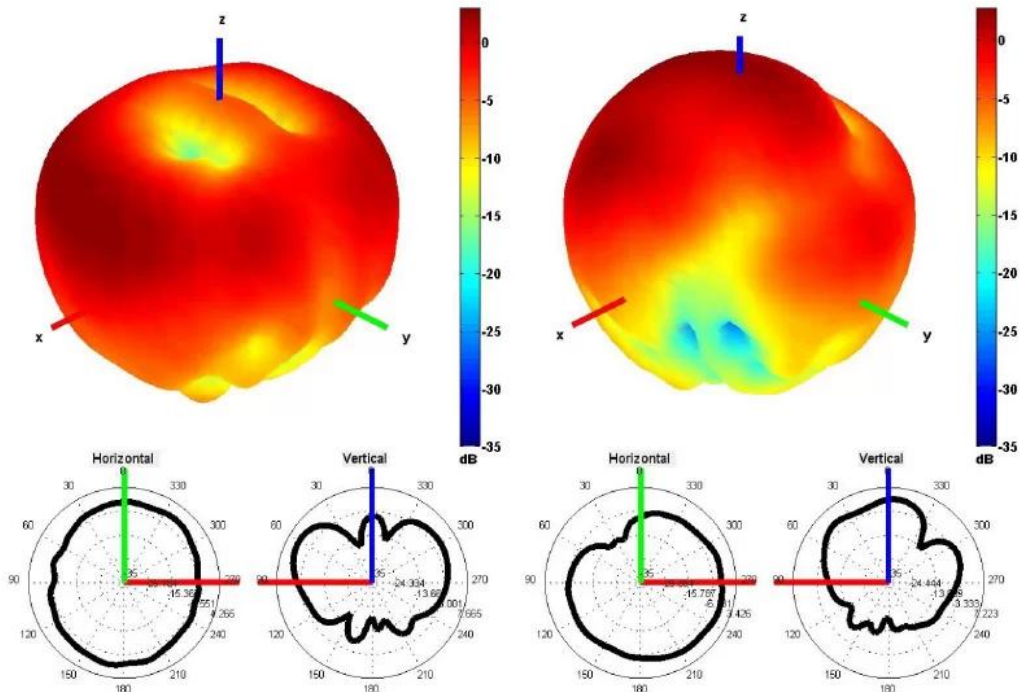
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



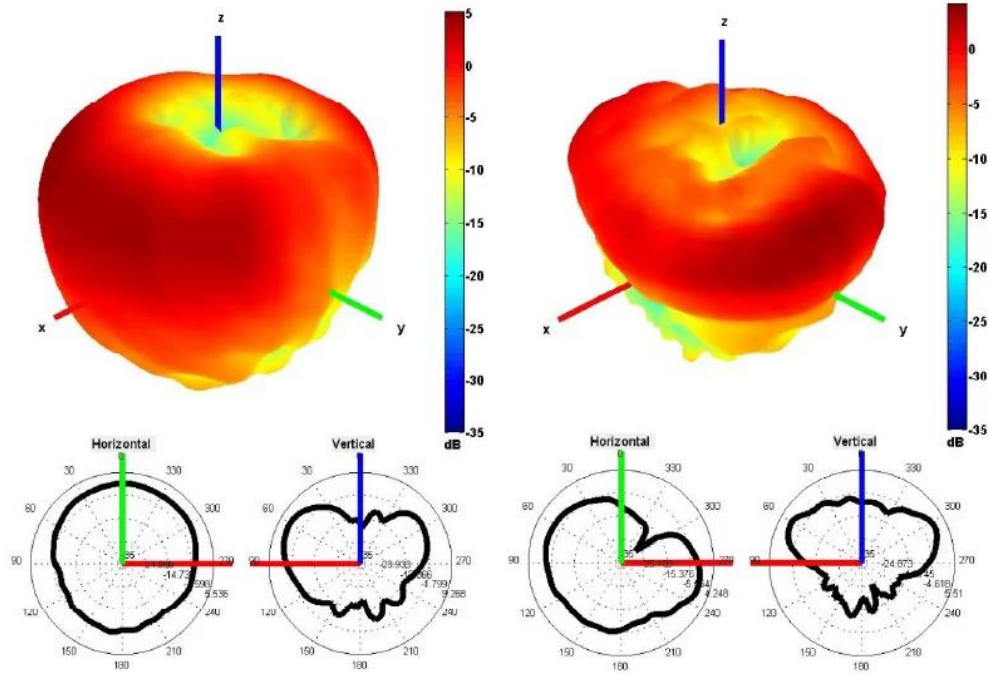
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



Câble 2 : ISM 2,4 / 5,0 GHz - WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

