



Antenne combinée 2x[4G-LTE 3G/2G] 2.4GHz WiFi Bluetooth GPS/GNSS traversante | 0.1 à 2.1dBi

Référence GC-6550BGFb

Gain	0.1dBi à 2.1dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	135.5 × 30 / 146 × 32
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : CELLULAIRE / LTE

FRÉQUENCE(S) (MHZ)	800/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	791-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -9,5	~ -15,7	~ -13,9
VSWR	~ 2,1: 1	~ 1,4: 1	~ 1,6: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 27,5	~ 30,7	~ 20,0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 0,1	~ 2,1	~ -0,8
GAIN MOYEN (DB)	~ -5,9	~ -5,1	~ -7,1
IMPEDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)		



Câble 2 : CELLULAIRE / LTE

BANDE(S) (MHZ)	800/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	791-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -9,1	~ -15,8	~ -13,8
VSWR	~ 2,1: 1	~ 1,5: 1	~ 1,6: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 25,6	~ 30,4	~ 19,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -0,1	~ 1,5	~ -0,7
GAIN MOYEN (DB)	~ -6,2	~ -5,2	~ -7,2
IMPEDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)		

Câble 3 : ISM 2,4 GHz - WiFi / Bluetooth / ZigBee / ISM

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -19,9
VSWR	~ 1,3: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 26,8
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 1,6
GAIN MOYEN (DB)	~ -5,7
IMPEDANCE (OHM)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Norme(s) SMA-Mâle-RP (autres connecteurs disponibles)



Câble 4 : GPS / QZSS / Galileo / GLONASS

BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE (MHZ)	1575,42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 × 25 × 4	
GAIN PASSIF (DBI)	~ 3,6	
IMPÉDANCE (OHM)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
GAMME DE TENSION (V)	2,7 - 5,5	
GAIN ACTIF (DB)	23 à 3 V, 24 à 5 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.2	
CONSOMMATION DE COURANT (MA)	22 à 5 V	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	max 138 mW	
TYPE DE FILTRE SAW	Post-filtre	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	

Longueur des câbles 1, 2, 3 et 4 : 300 cm en standard (toute longueur de câble disponible)

Types de câble : RG174 par défaut (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur une plaque métallique de 30 × 30 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 146 × 31,5
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	6 Nm
MATÉRIAU	ABS
COULEUR	Noir
BASE DE L'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE DE PROTECTION	IK09

ENVIRONNEMENT

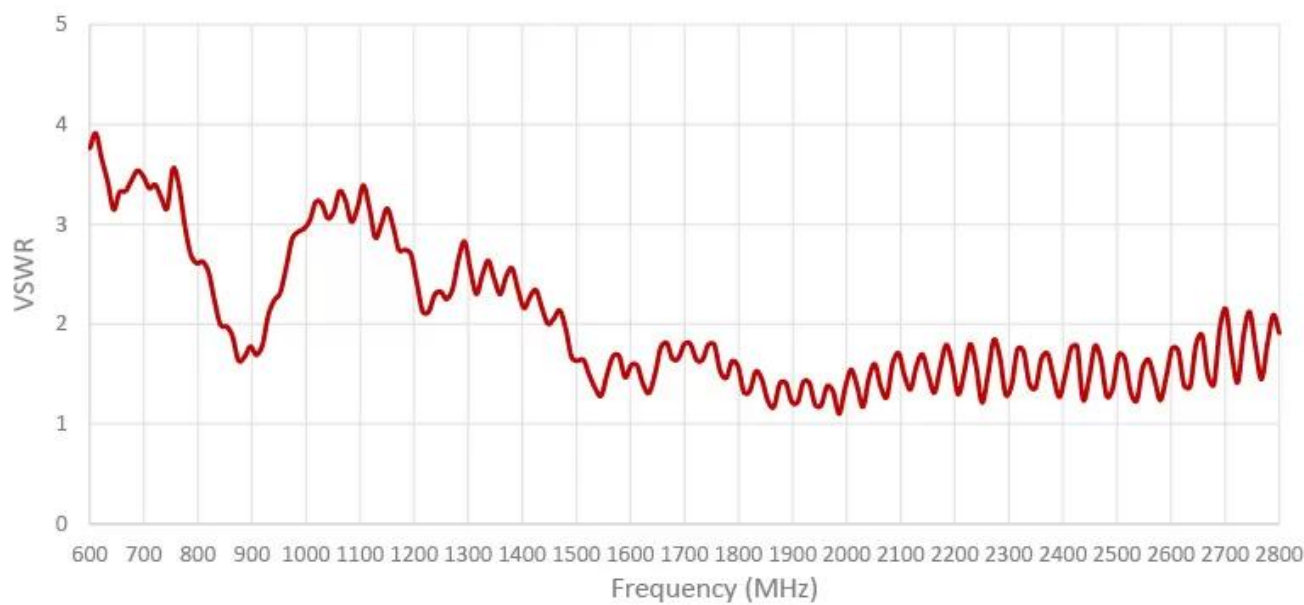
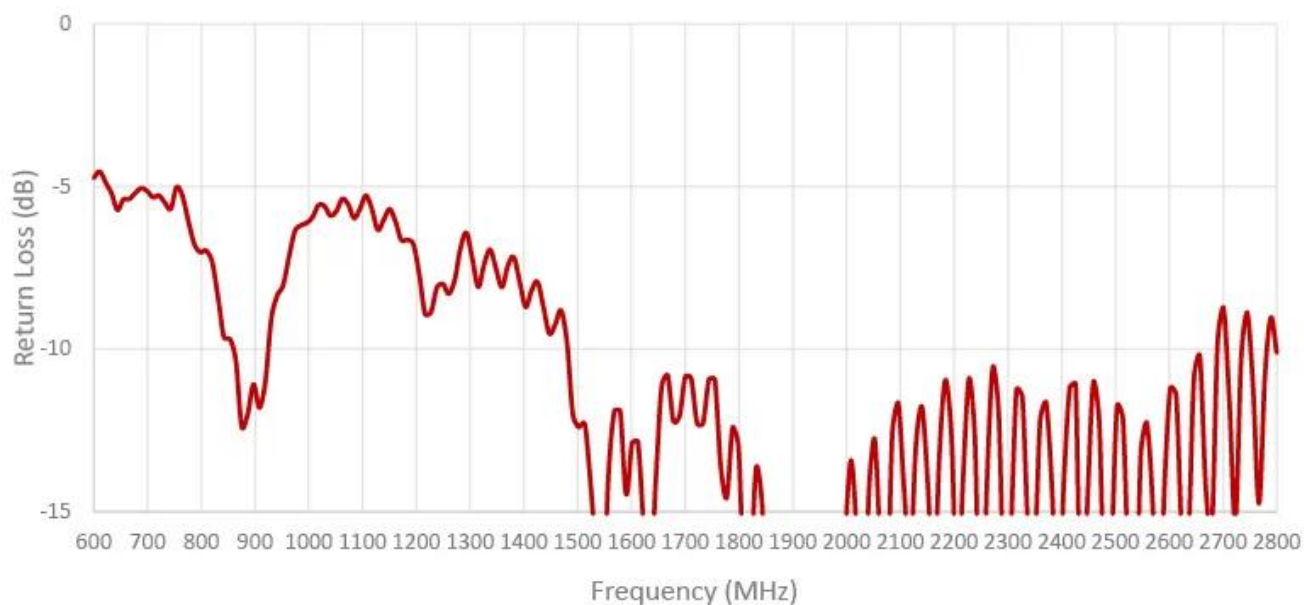
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

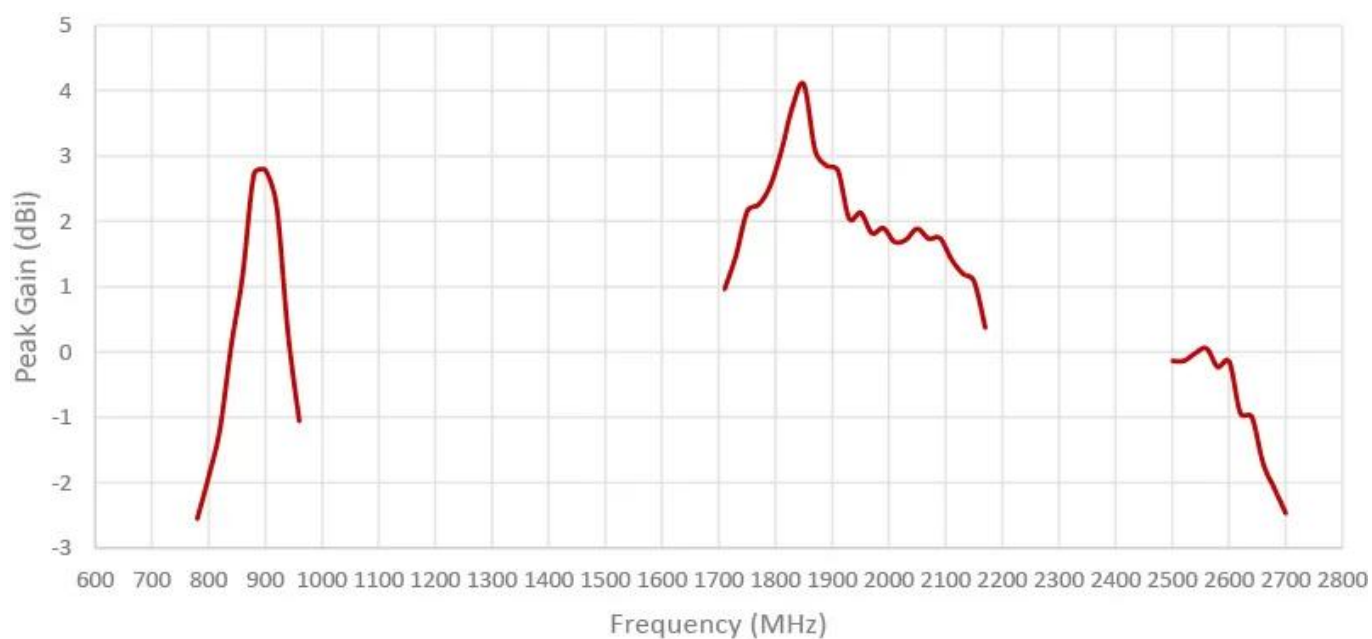
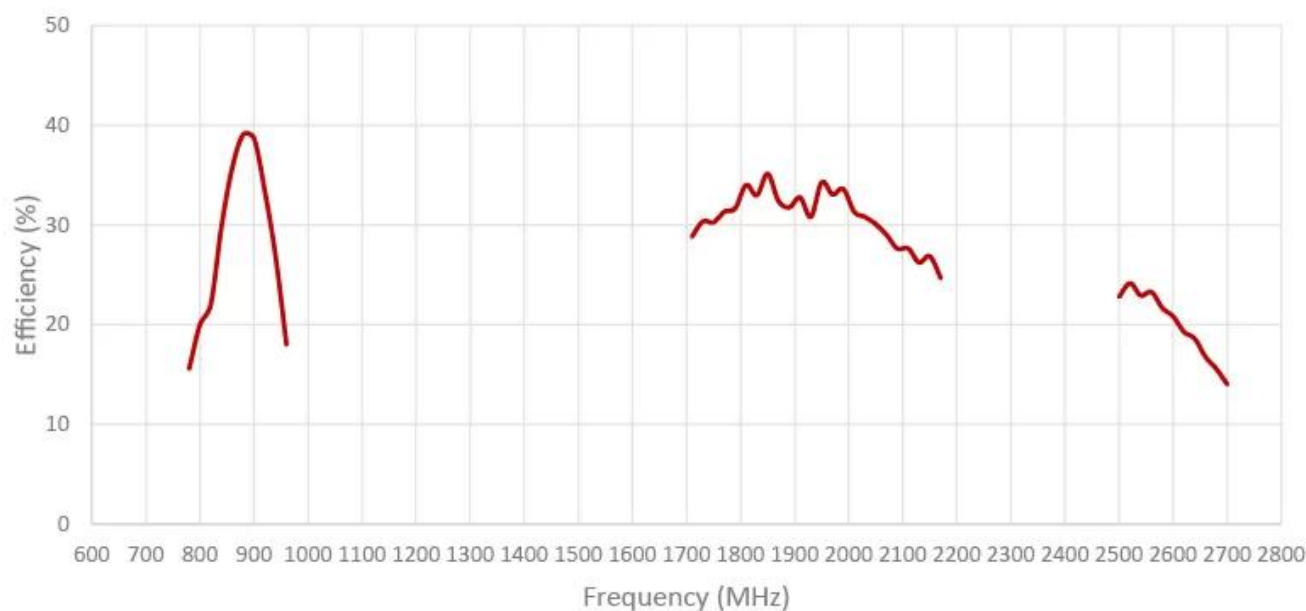


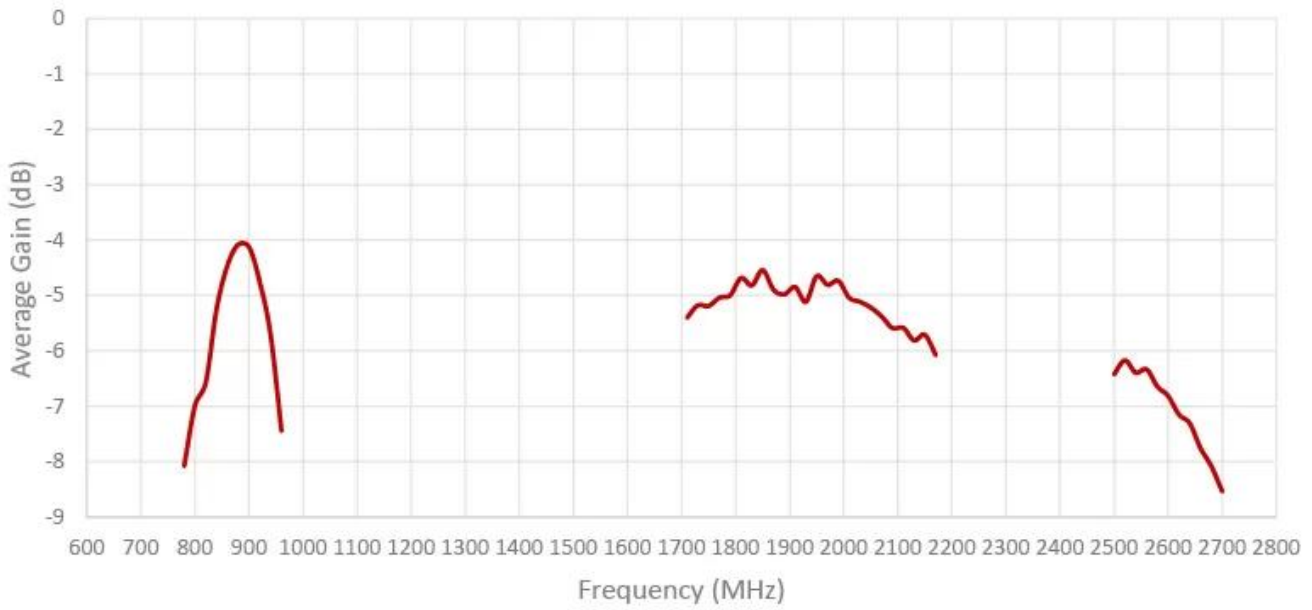


MESURES

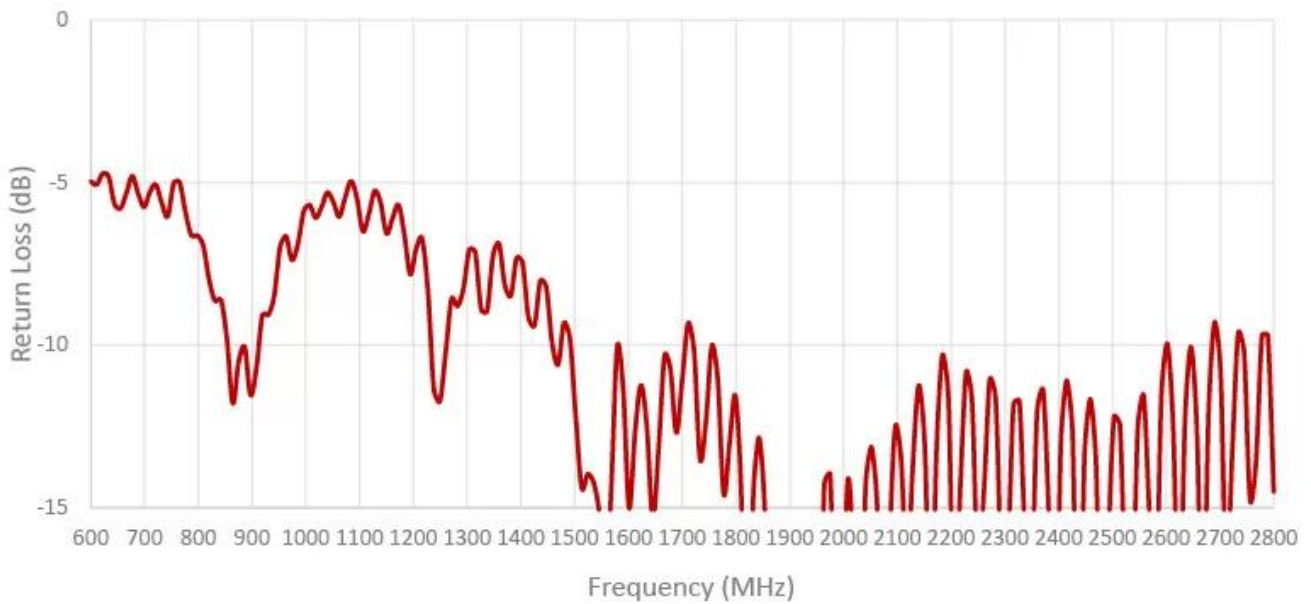
Câble 1 : CELLULAIRE / LTE

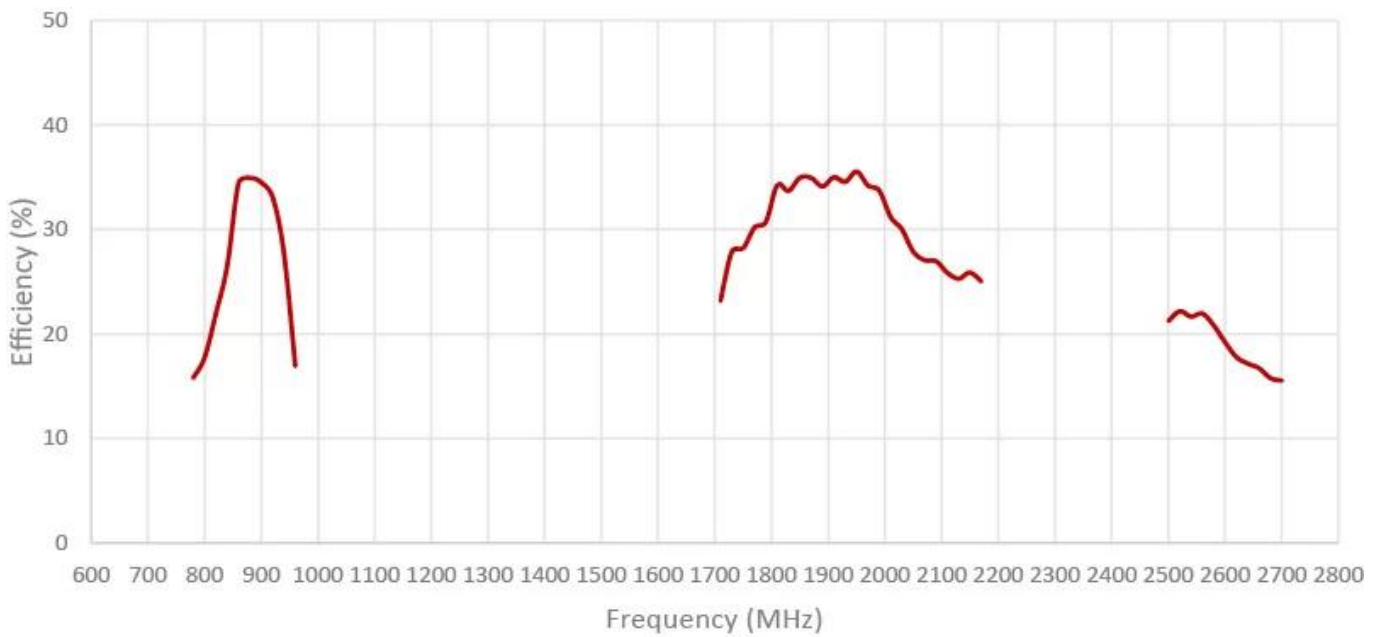
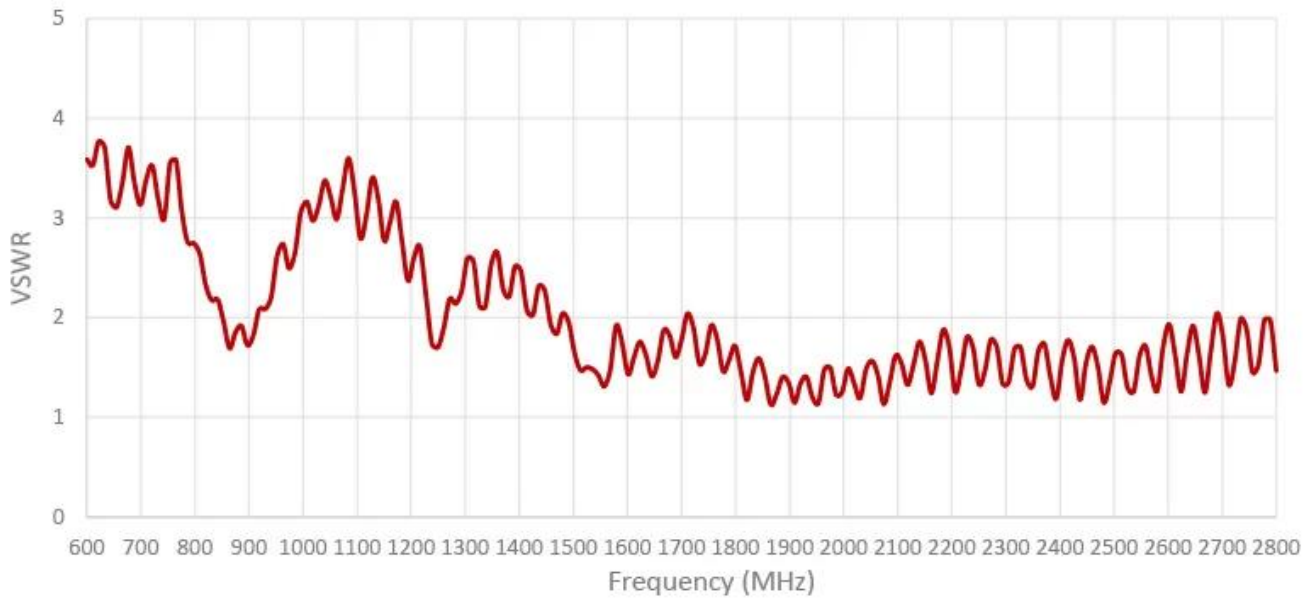


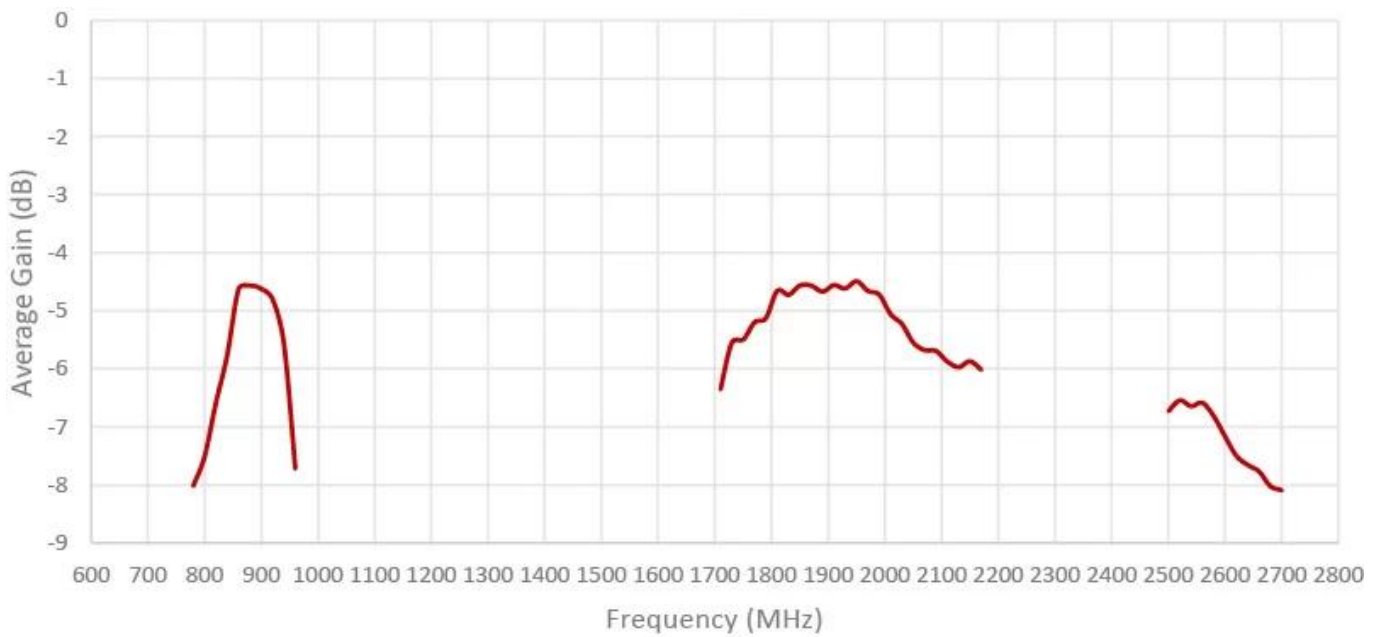
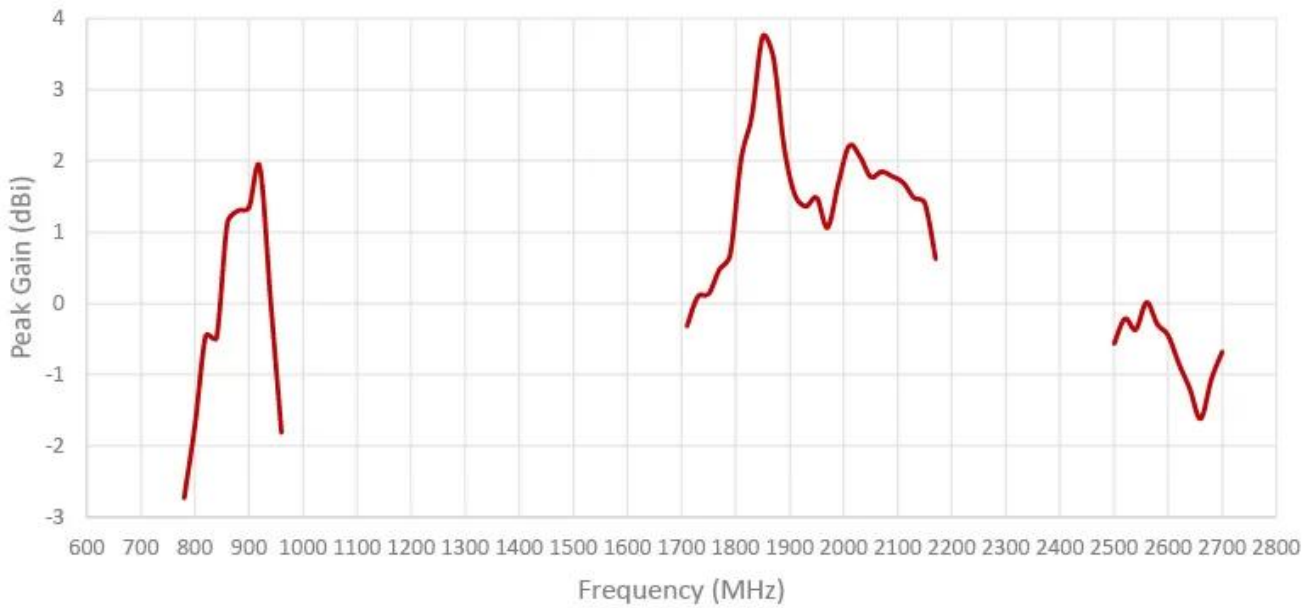




Câble 2 : CELLULAIRE / LTE

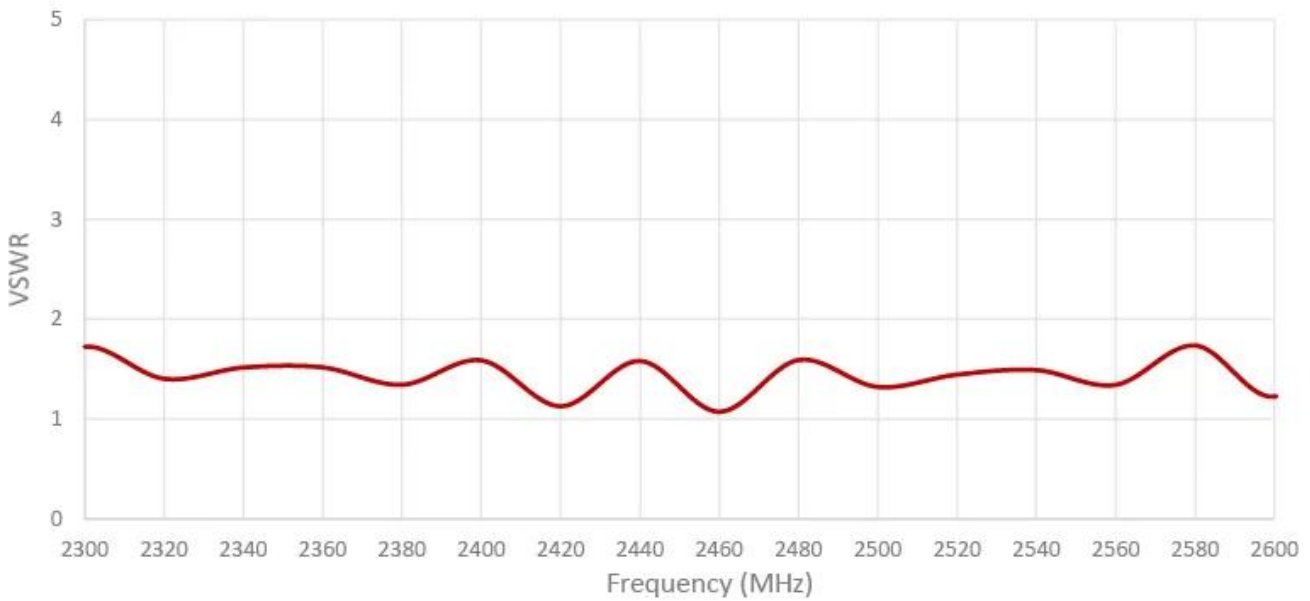
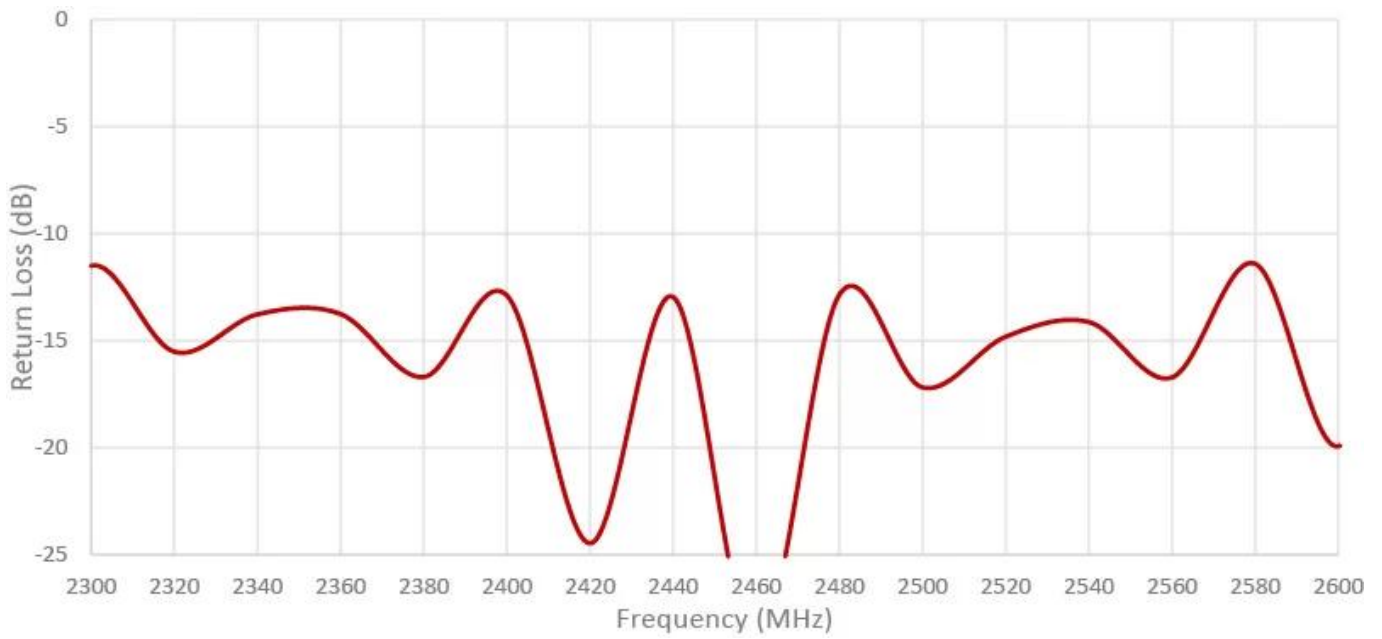


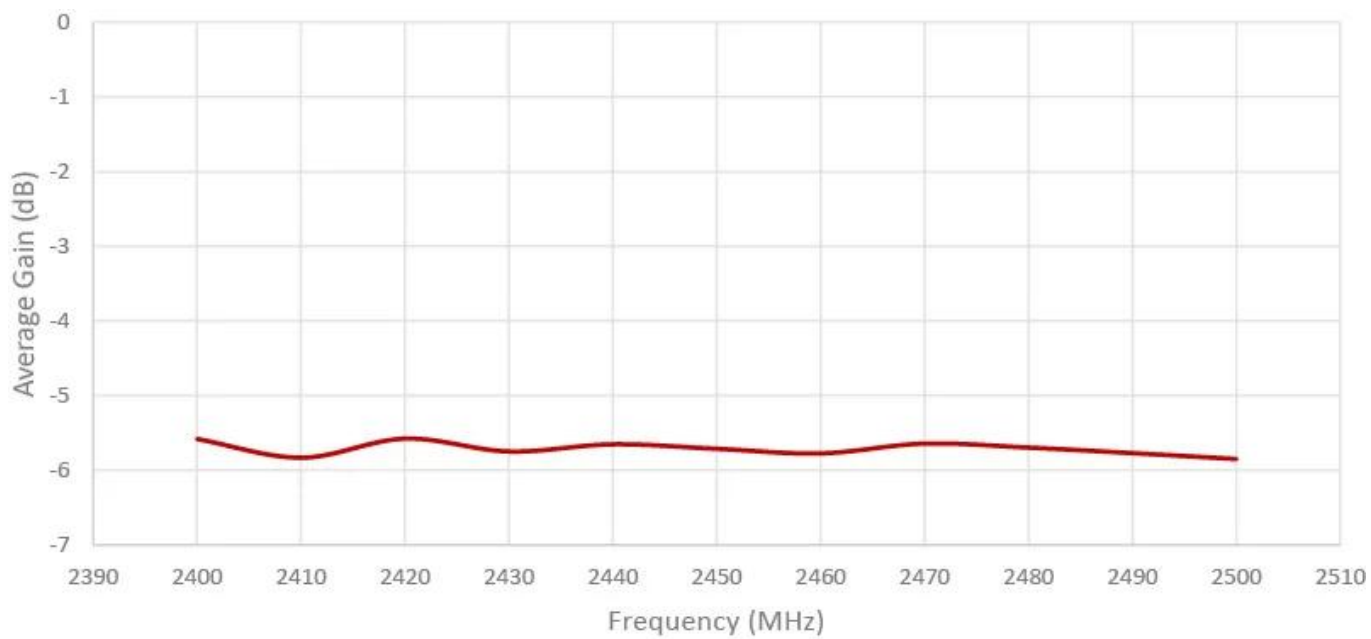
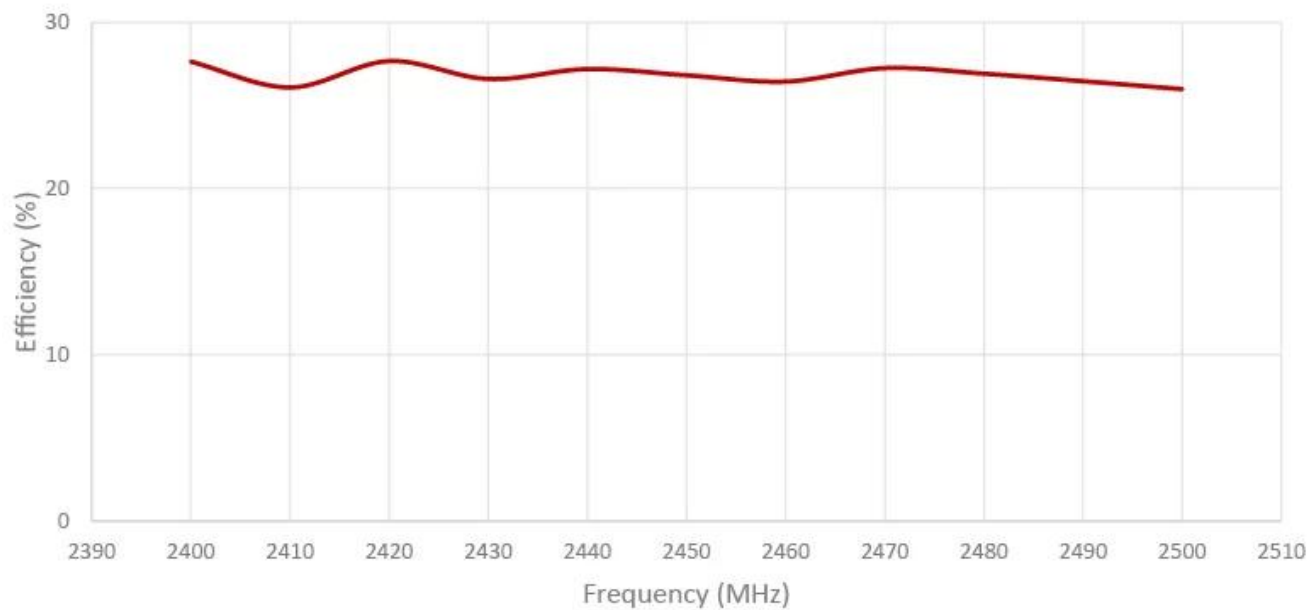


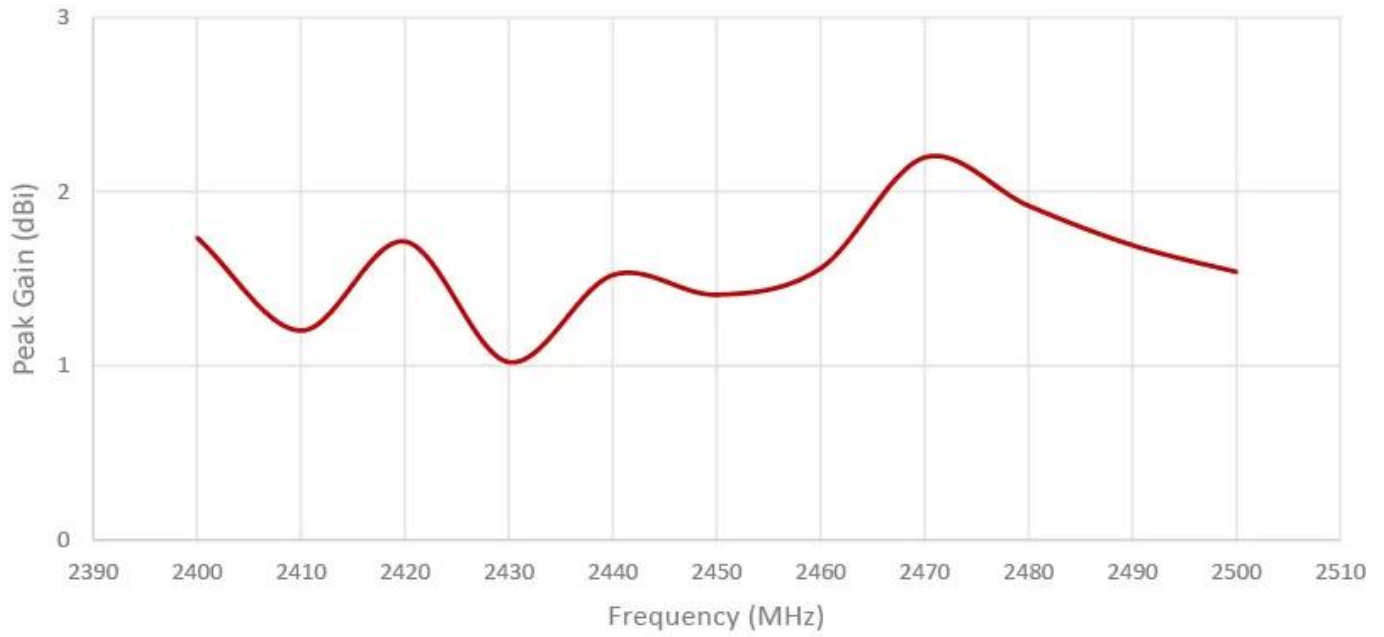




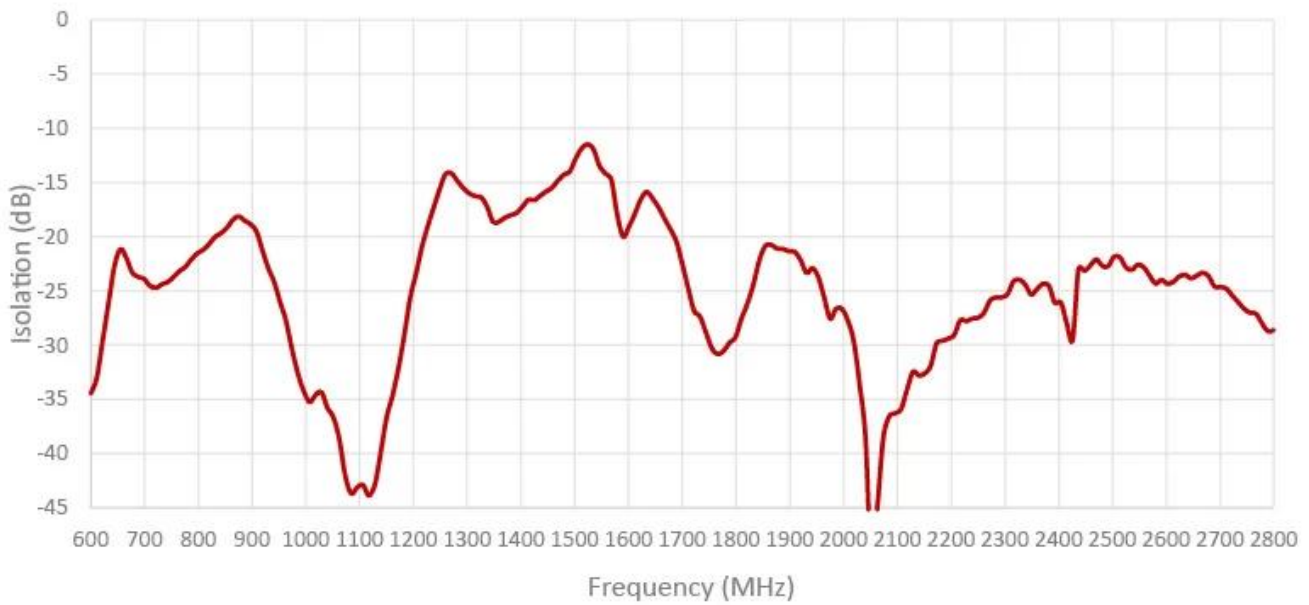
Câble 3 : ISM 2.4GHz





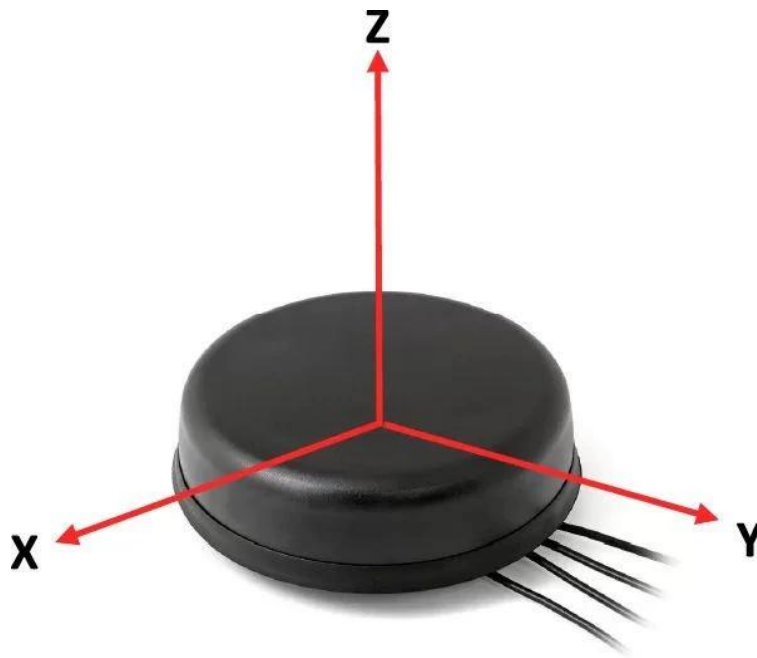
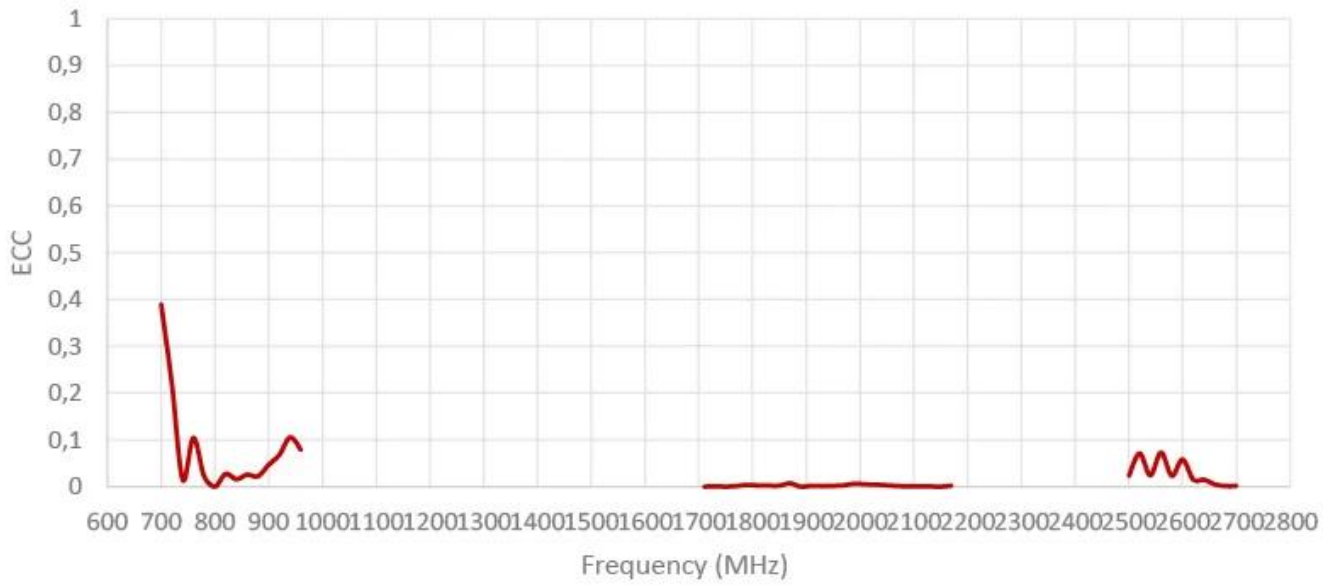


Isolation câbles 1 et 2





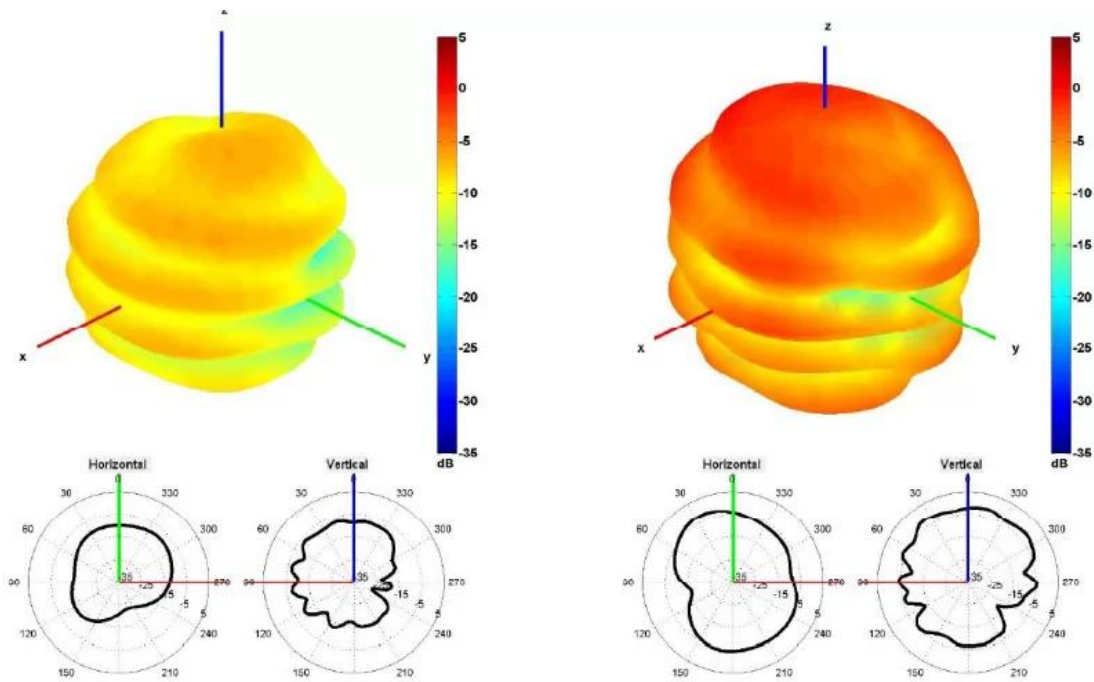
Coefficient de corrélation de l'enveloppe pour les câbles 1et 2



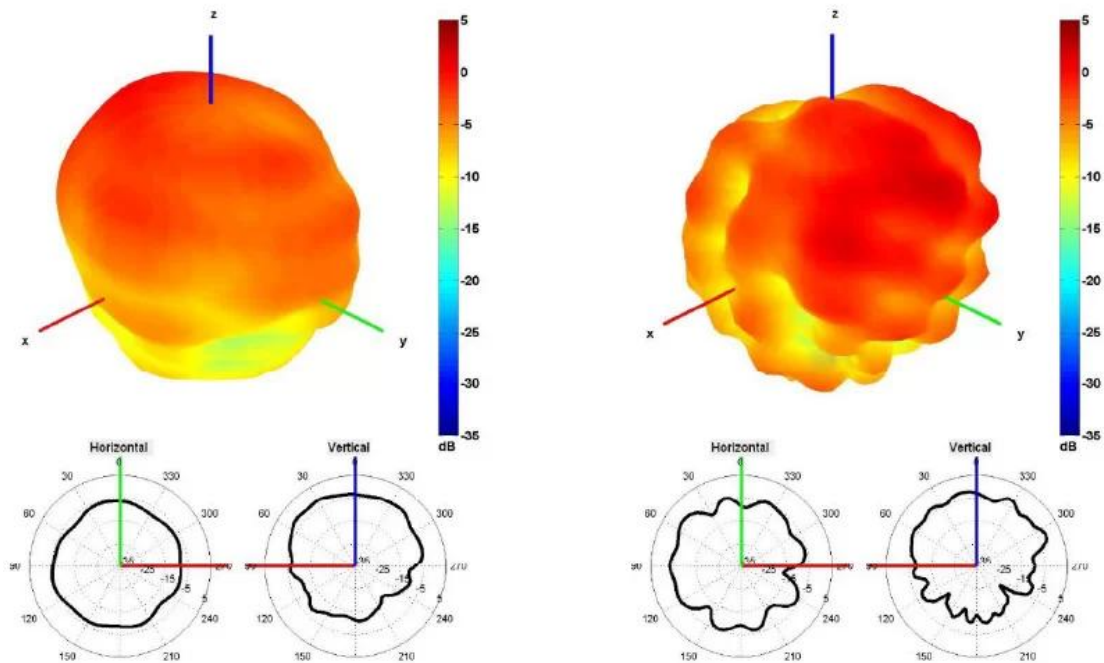
Radiation pattern reference



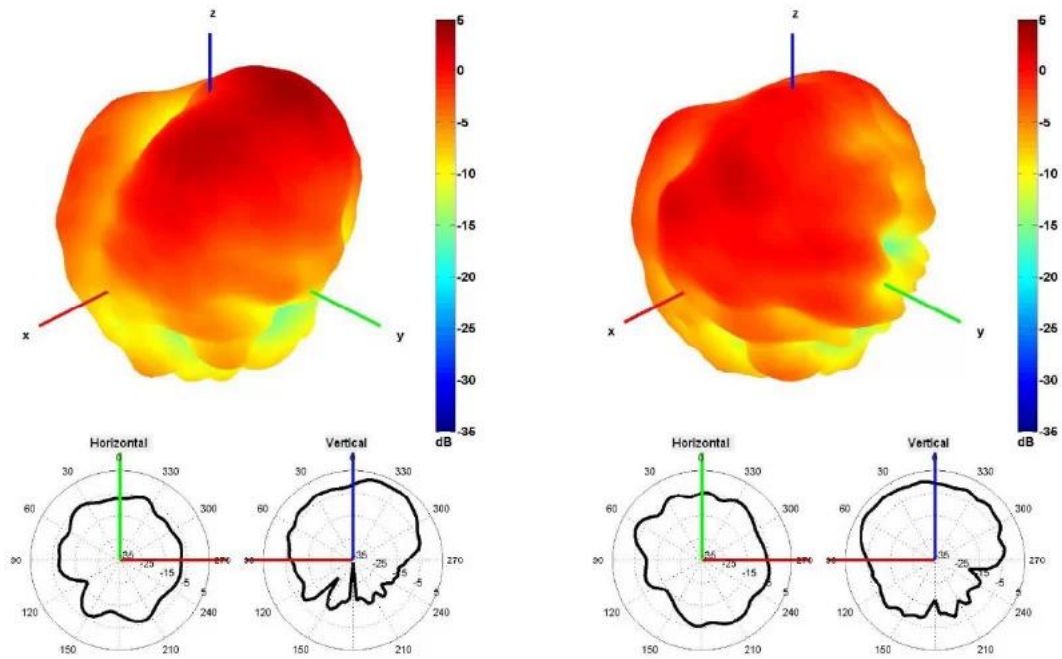
Câble 1 : Cellulaire / LTE



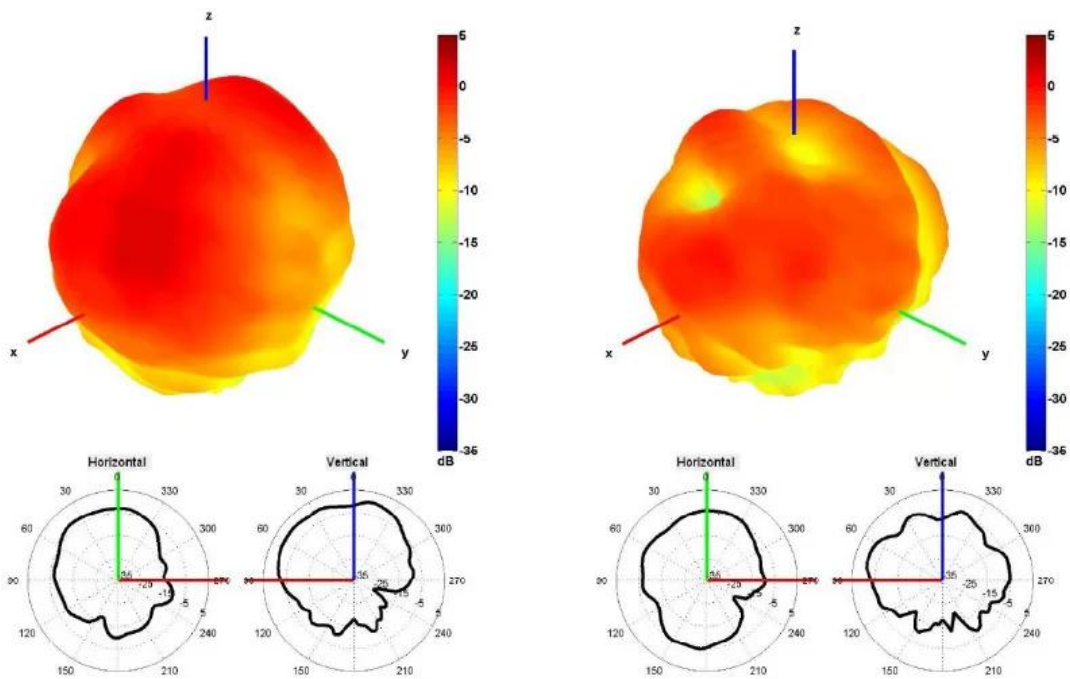
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



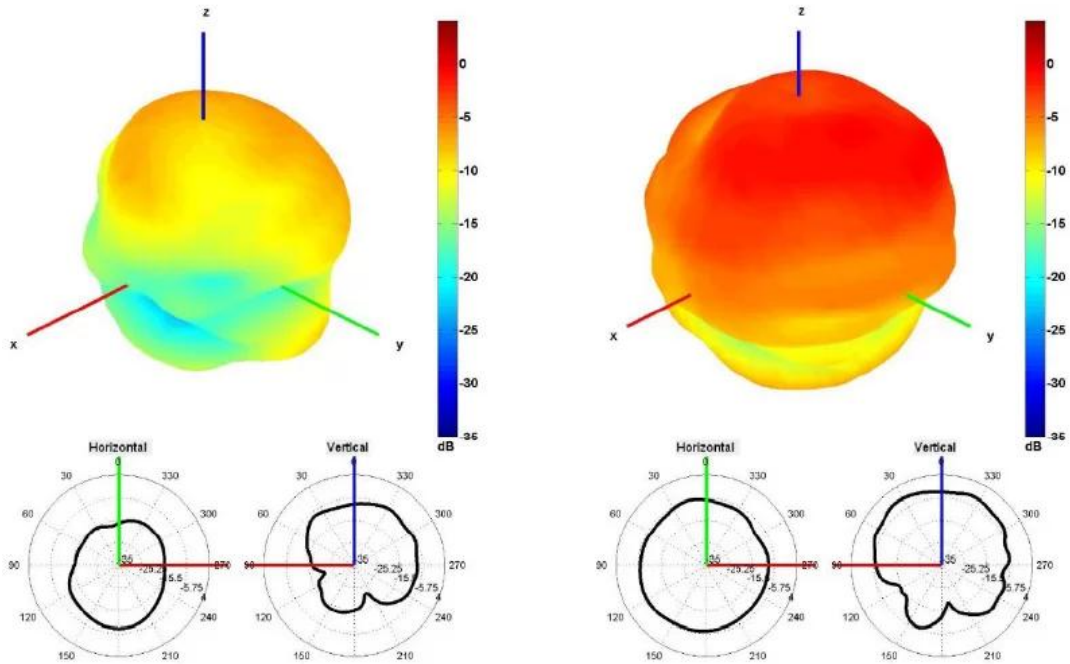
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



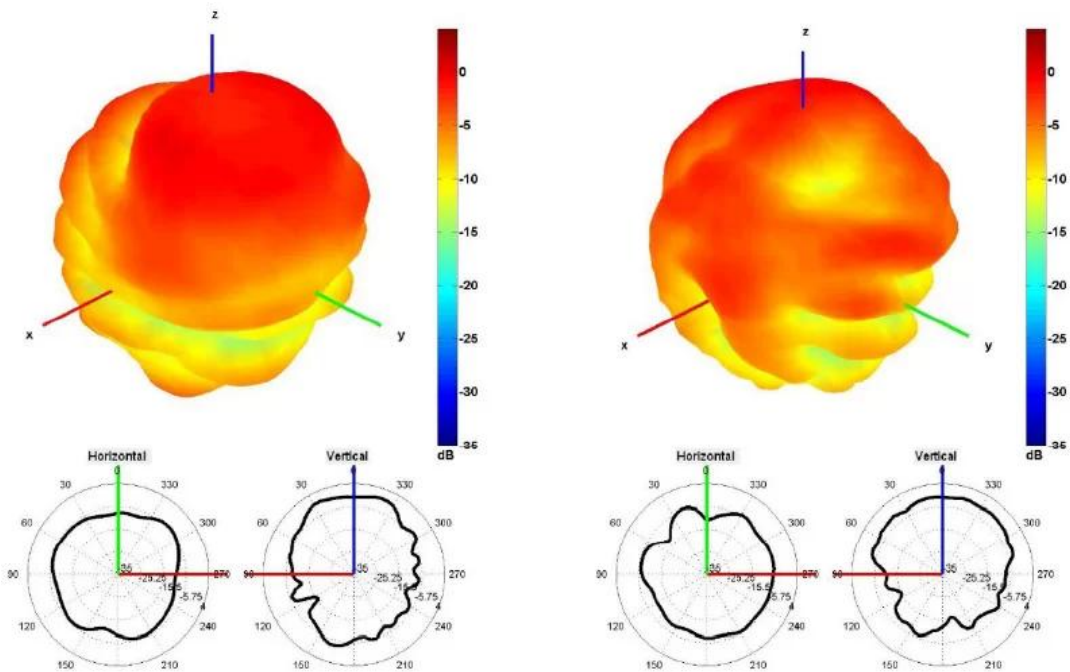
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



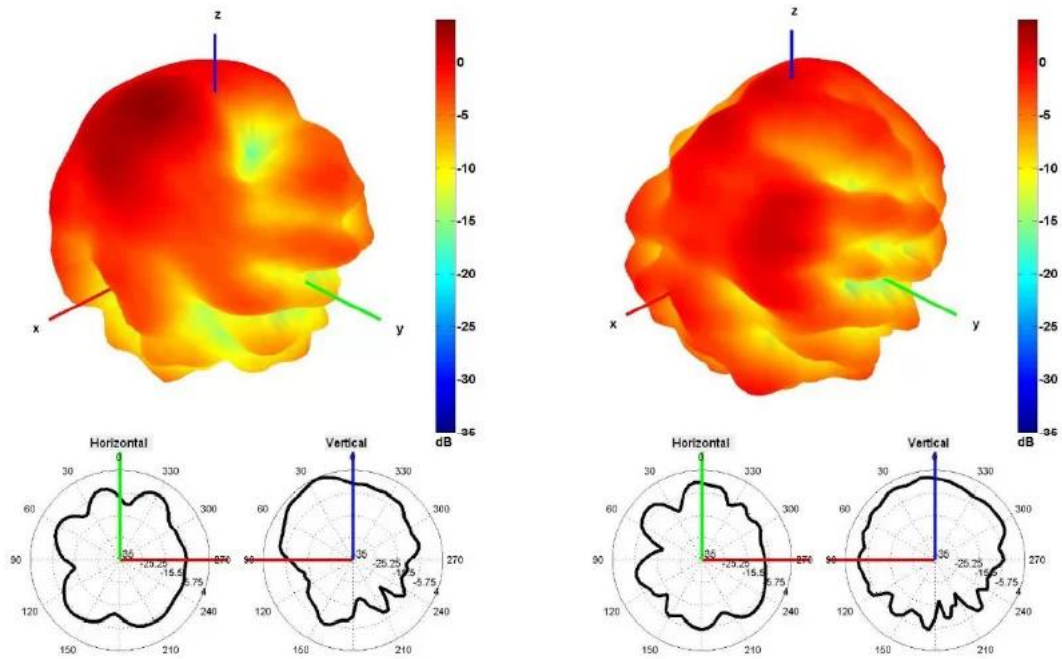
Câble 2 : Cellulaire / LTE



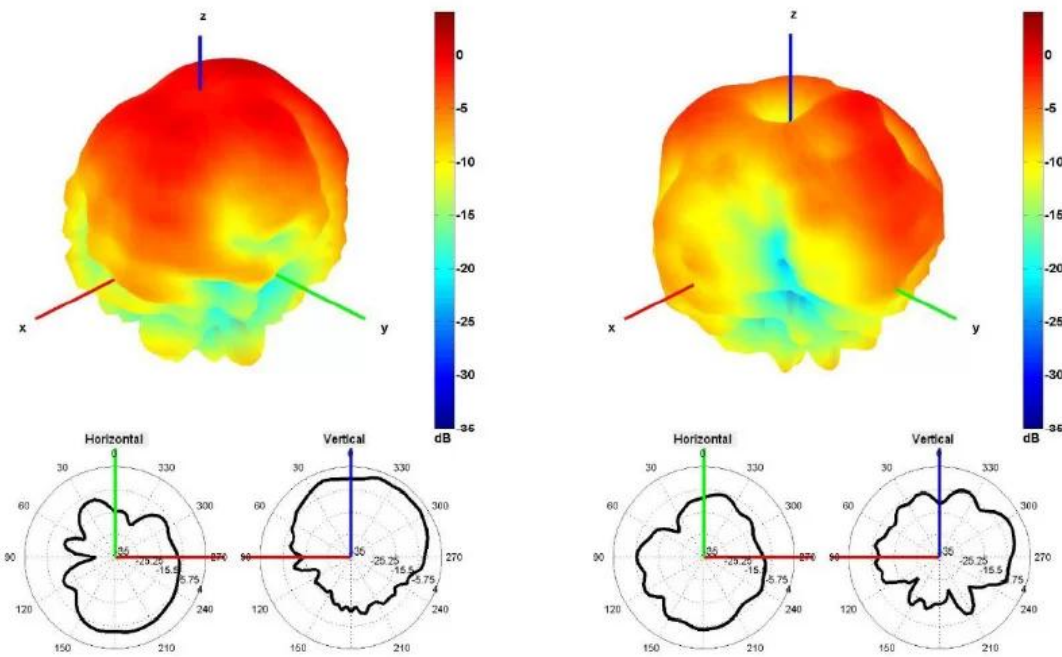
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



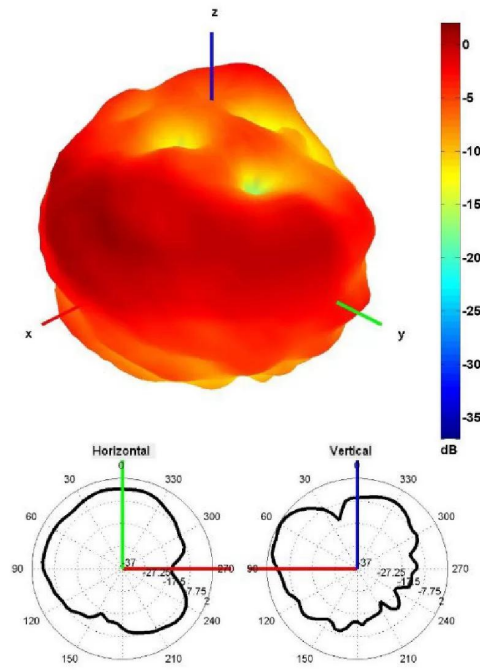
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



Câble 3 : 2.4GHz ISM



2450 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

