



Antenne combinée 2×[4G-LTE 3G/2G LPWA]
GPS/GNSS IP69 IK09 magnétique | 2.6dBi /
24dB@5V

Référence GC-6541MGa

Gain	2.6dBi / 24dB
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 135,5 × 30
T° de fonctionnement	-40 °C à + 85 °C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 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)	~-7.3	~-14,3	~-9.3
VSWR	~2,7:1	~1,6:1	~2,1:1
EFFICACITÉ (%)	~35,7	~39,8	~21,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0,3	~2,6	~-0,4
GAIN MOYEN (DB)	~-4,7	~-4.1	~-7,0
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		



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)	~-8,9	~-17.1	~-15,2
VSWR	~2,1:1	~1,4:1	~1,5:1
EFFICACITÉ (%)	~23,9	~25,7	~14,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-1.2	~0,9	~-1,5
GAIN MOYEN (DB)	~-6,4	~-5,9	~-8,6
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		

Conditions de mesure de l'antenne :

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



Câble 3 : GNSS

NORMES	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	
PLAGE DE TENSION (V)	2.7 - 5.5	
GAIN ACTIF (DB)	23 @ 3V, 24 @ 5V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.2	
CONSOMMATION COURANTE (MA)	22 @ 5V	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	max 138mW	
FILTRE SAW	Post-filtre	

Câble 1, 2 et 3

CONNECTEUR	Norme(s) SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme(s) RG174 (autres câbles disponibles)



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Magnétique
DIMENSIONS (MM)	Ø 135,5 × 30
MATÉRIAU RADÔME	ABS
COULEUR	noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69K, IK09

ENVIRONNEMENT

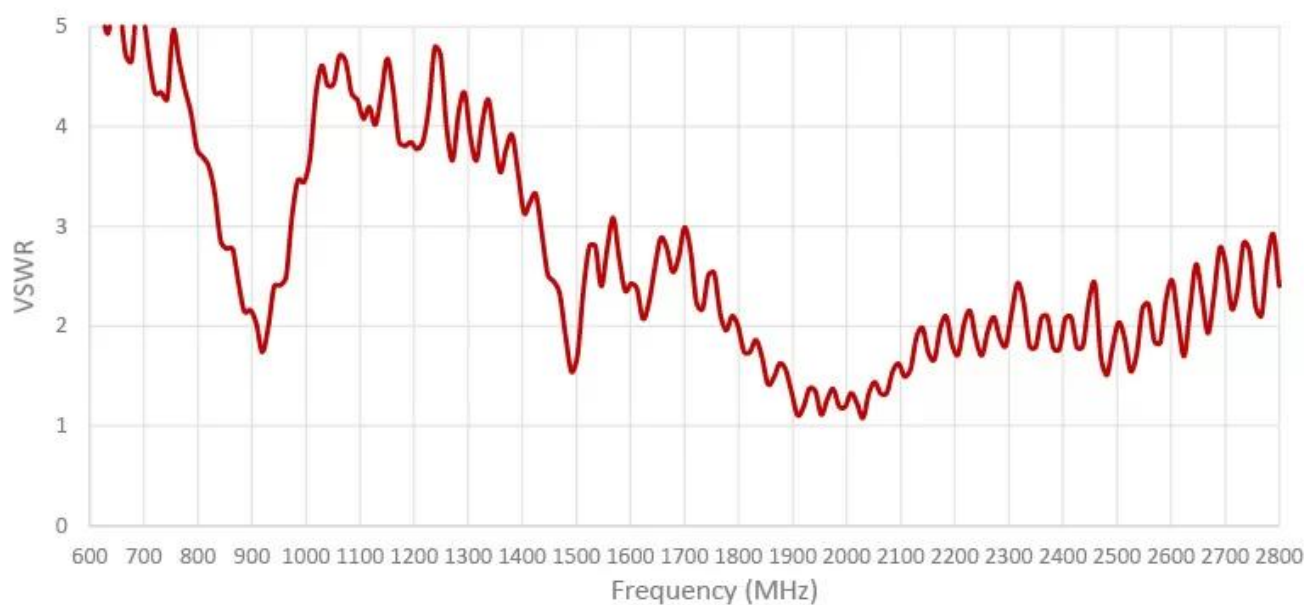
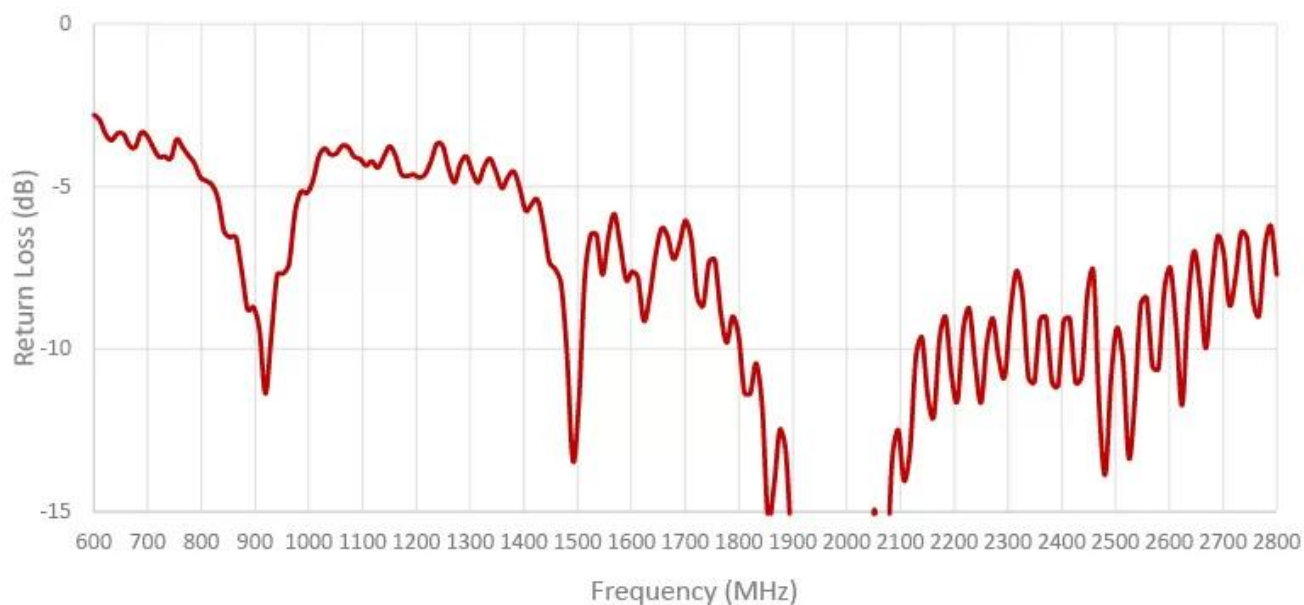
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

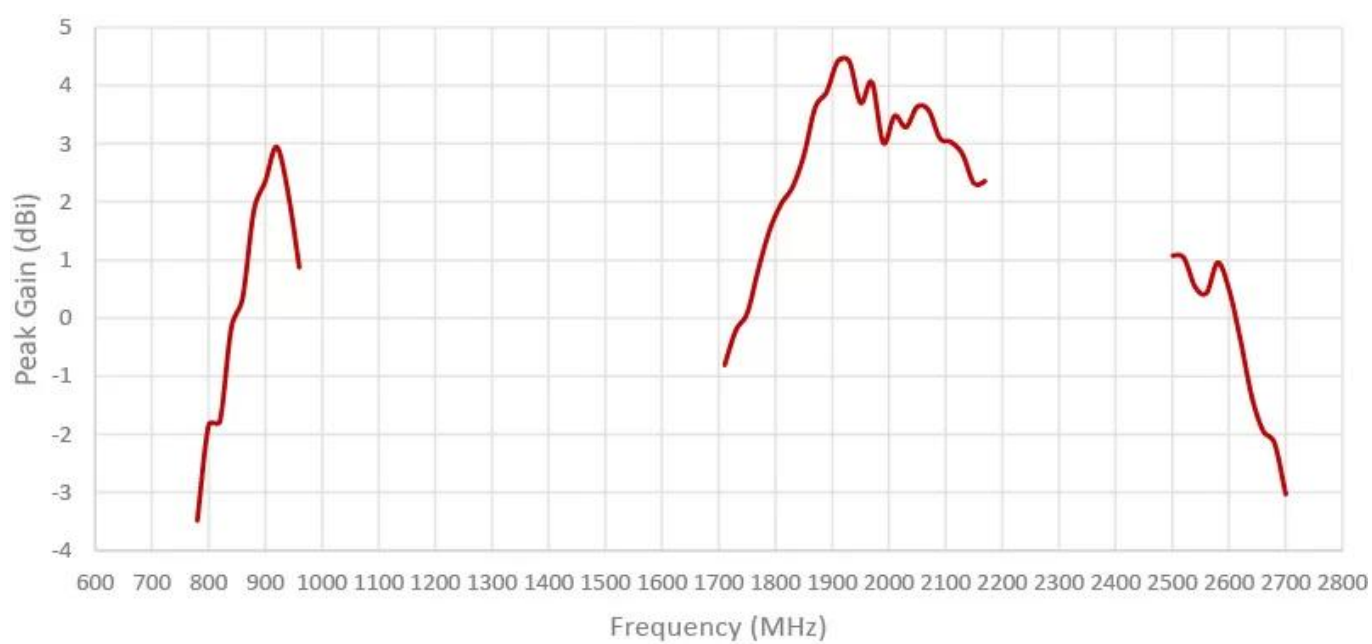
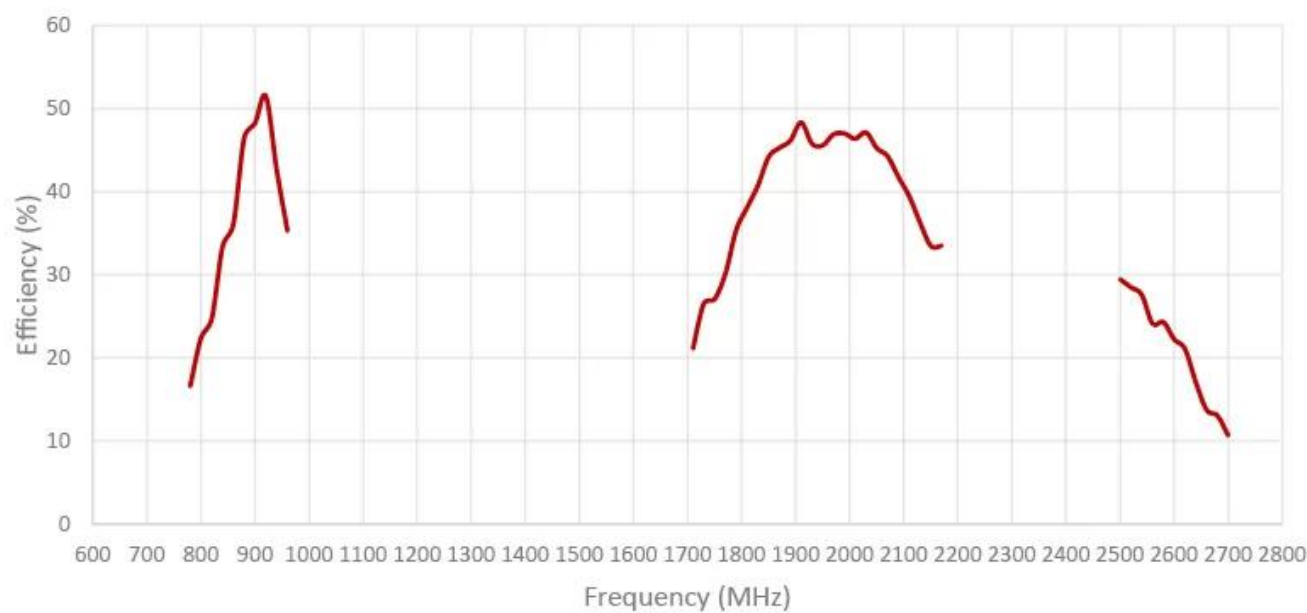




MESURES

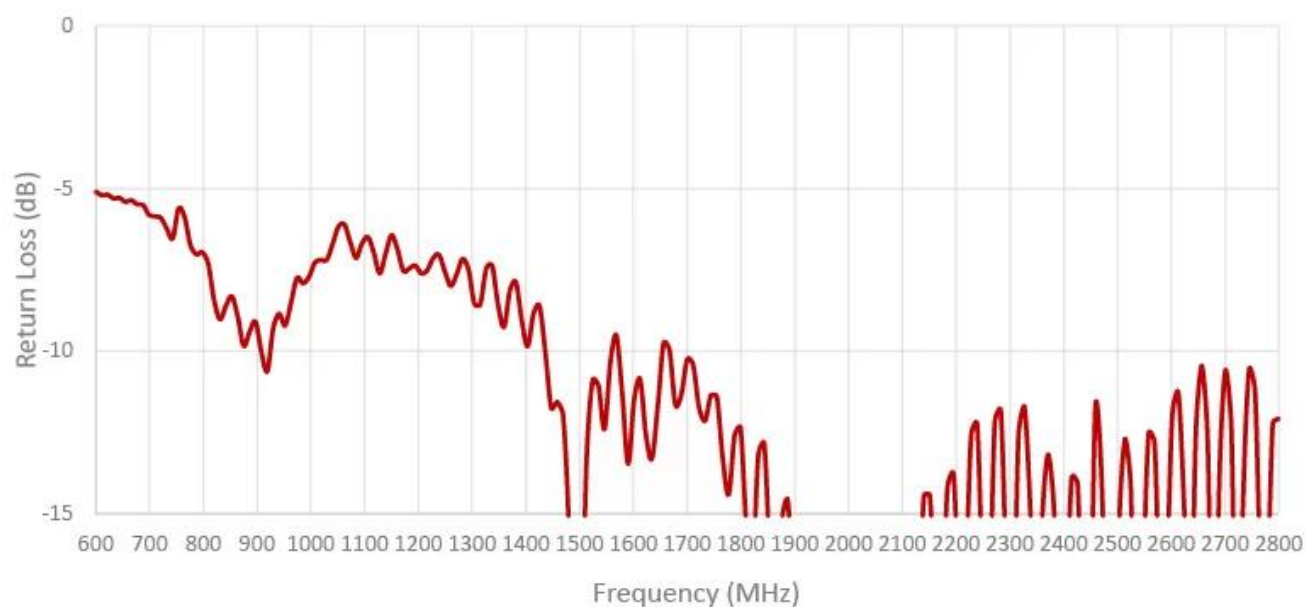
Câble 1 : CELLULAIRE / LTE

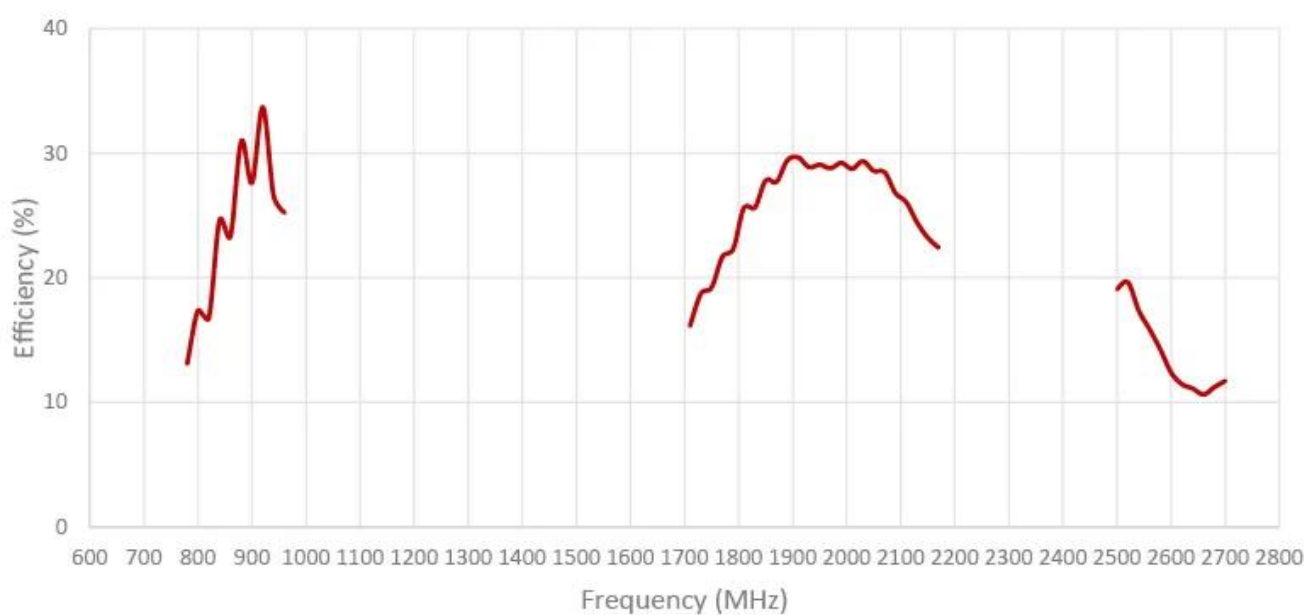
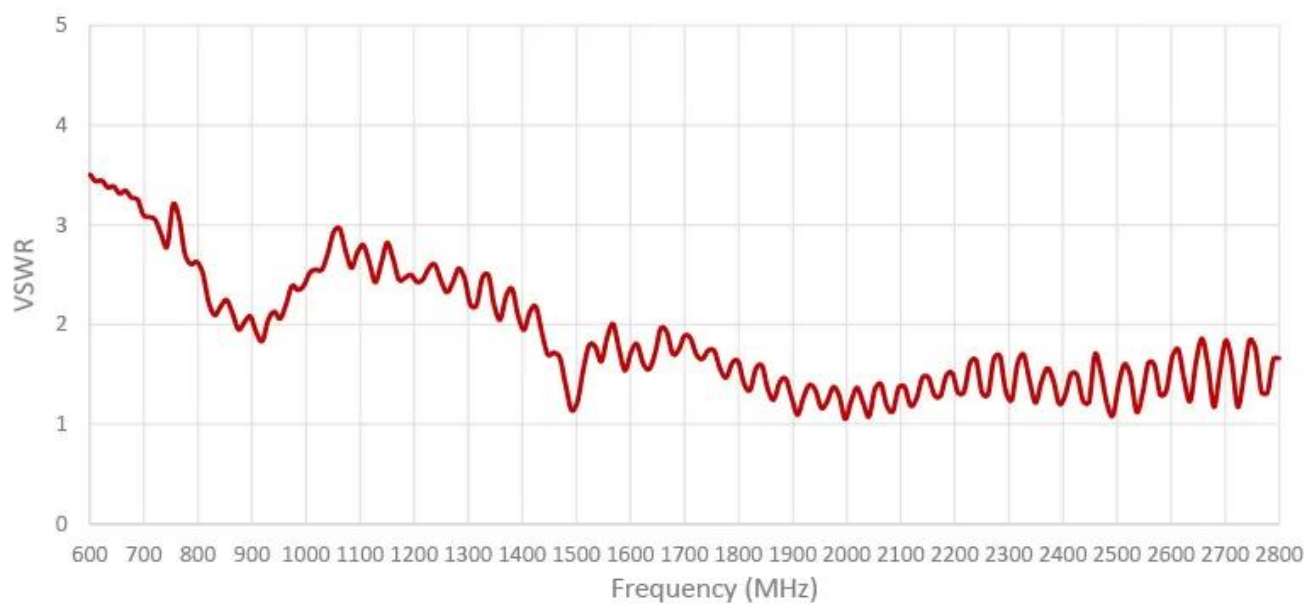


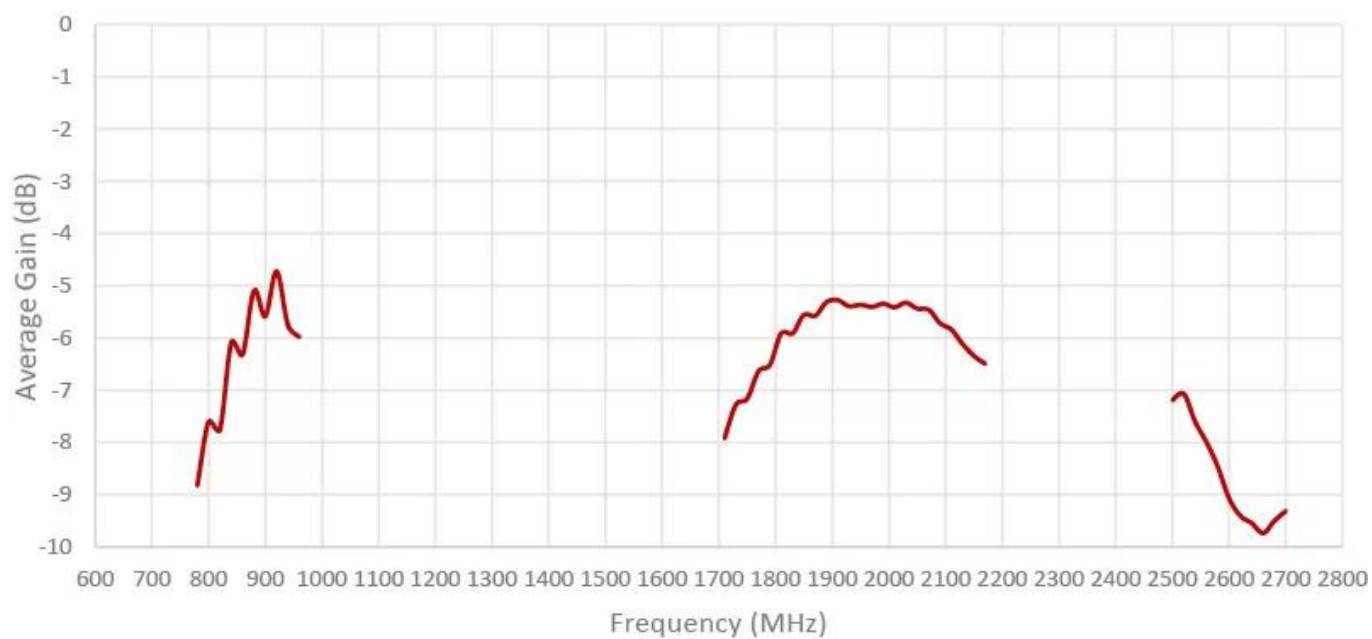
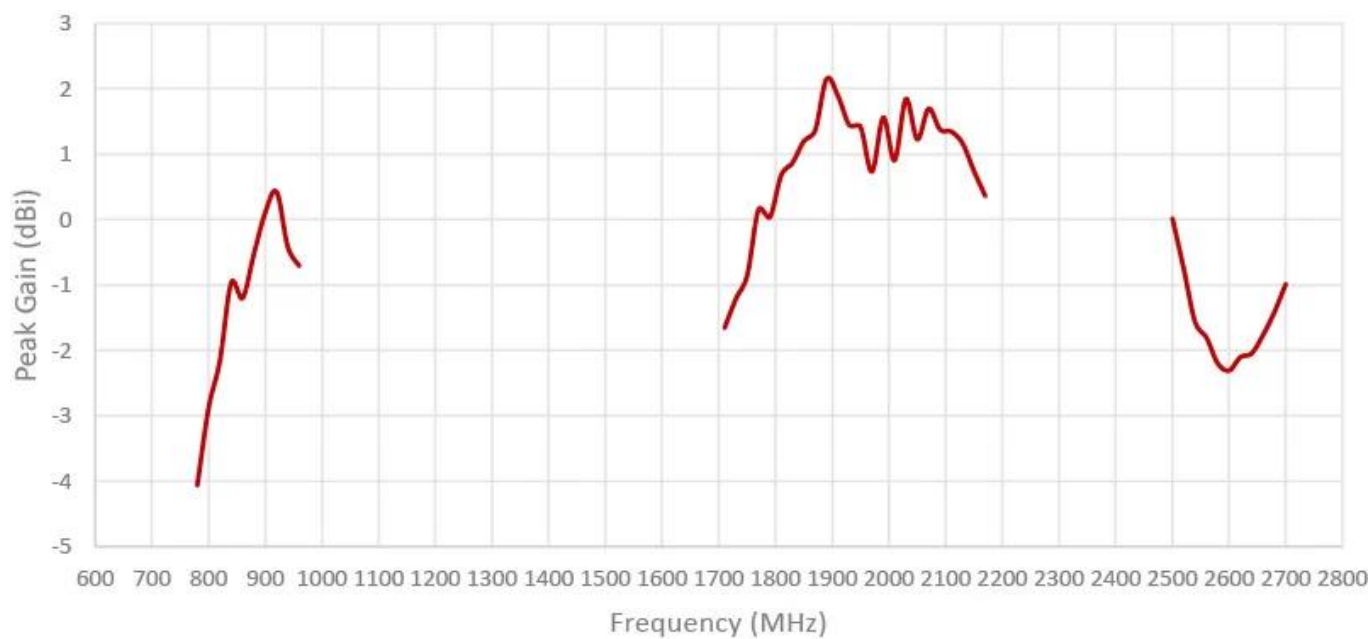




Câble 2 : CELLULAIRE / LTE

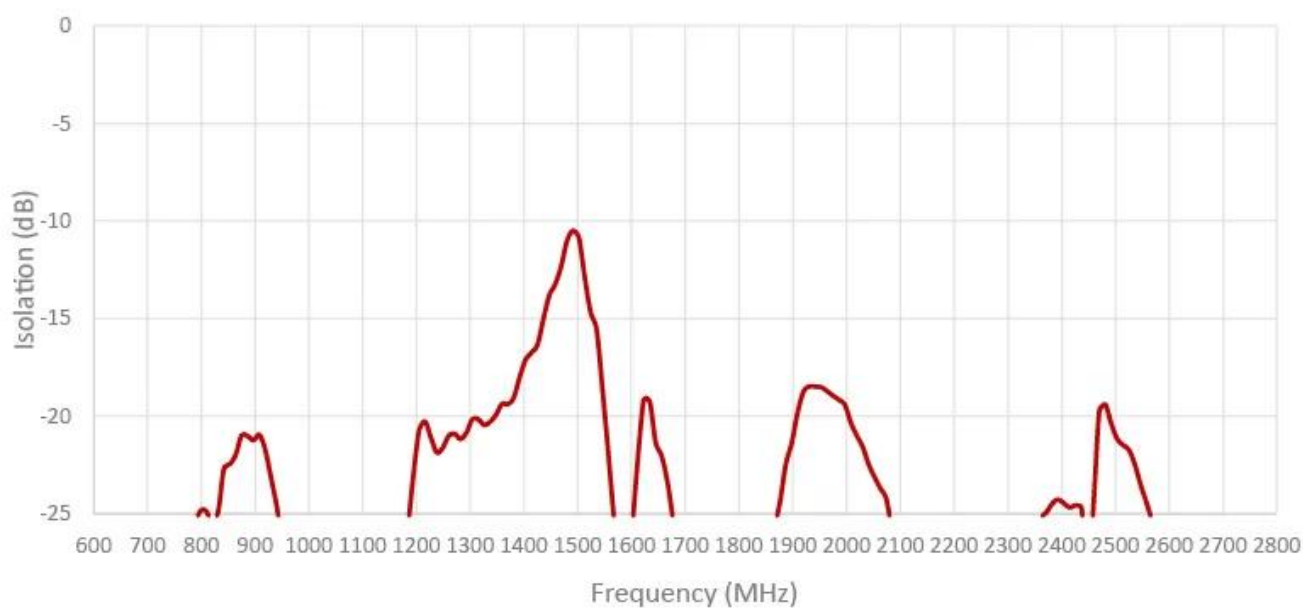




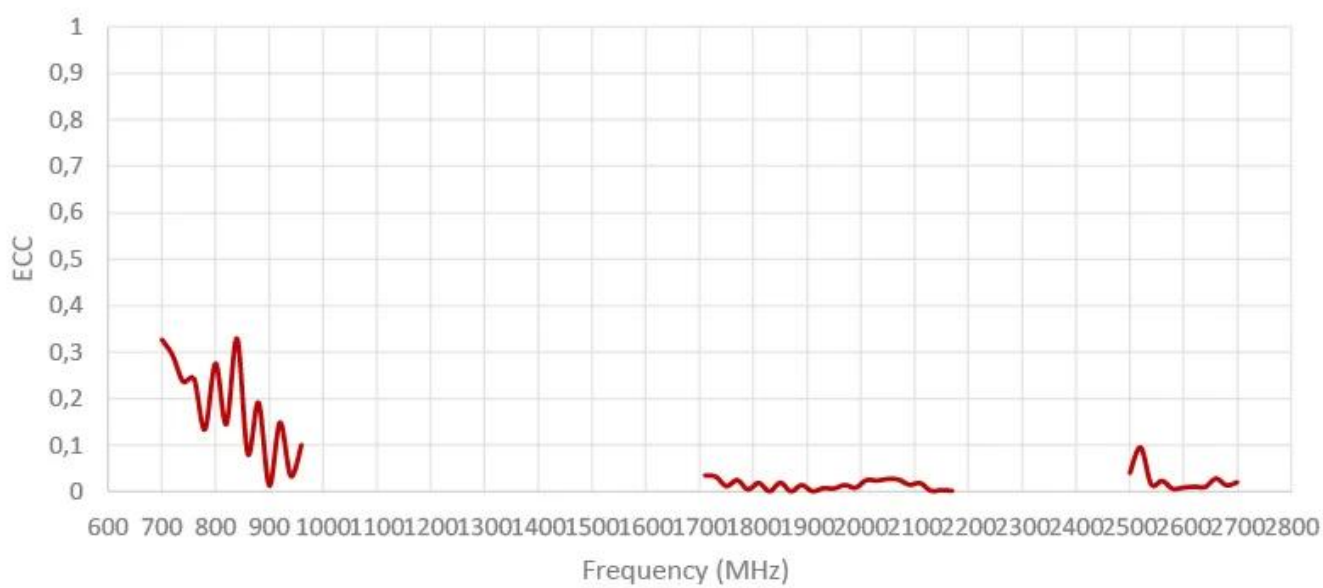


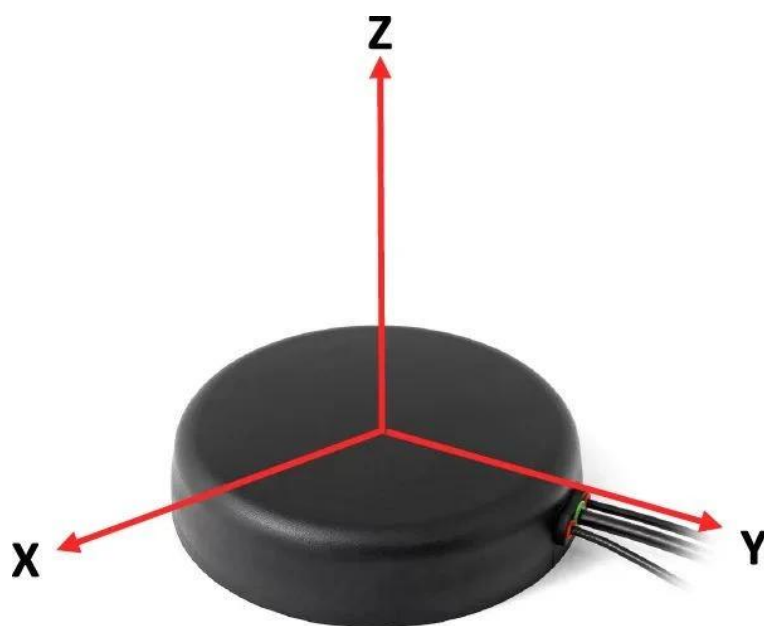


Isolation câble 1 et 2



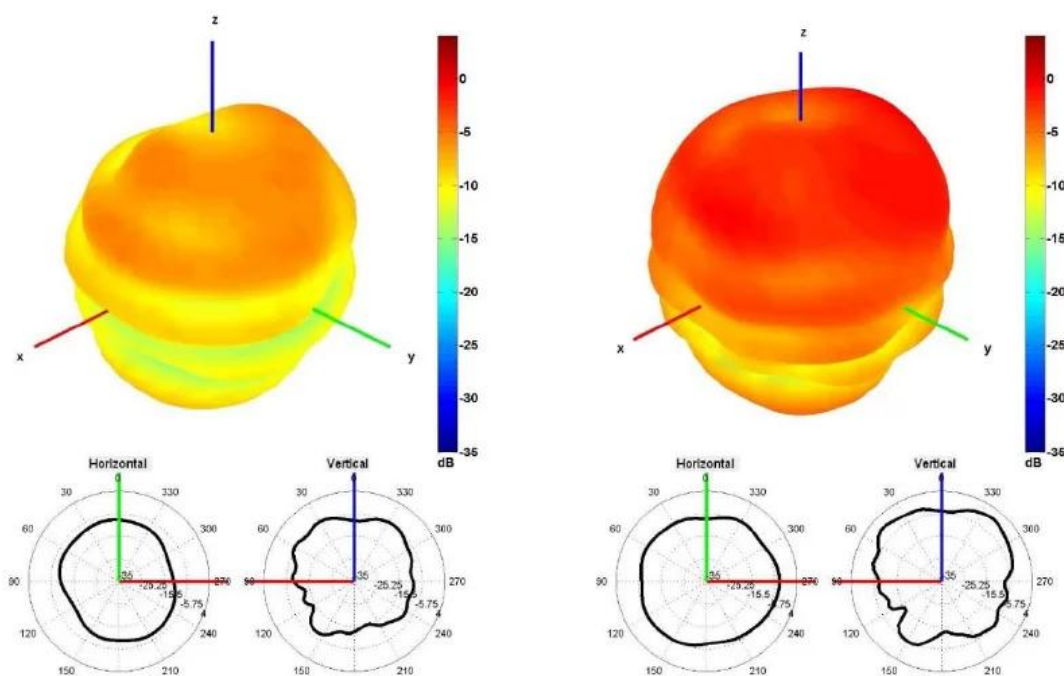
Coefficient de corrélation de l'enveloppe câble 1 et 2



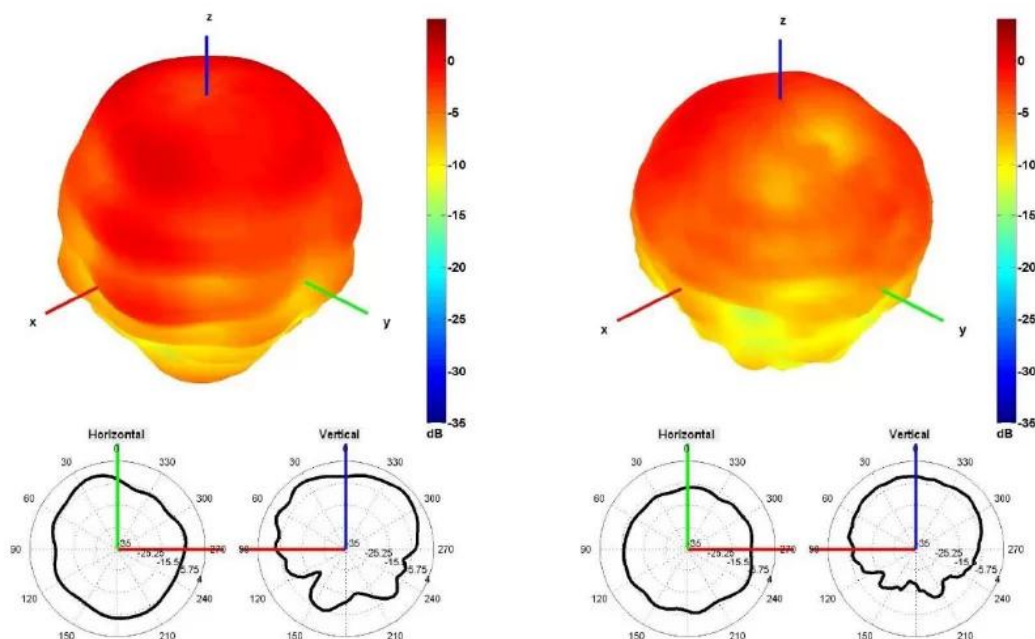


Radiation pattern reference

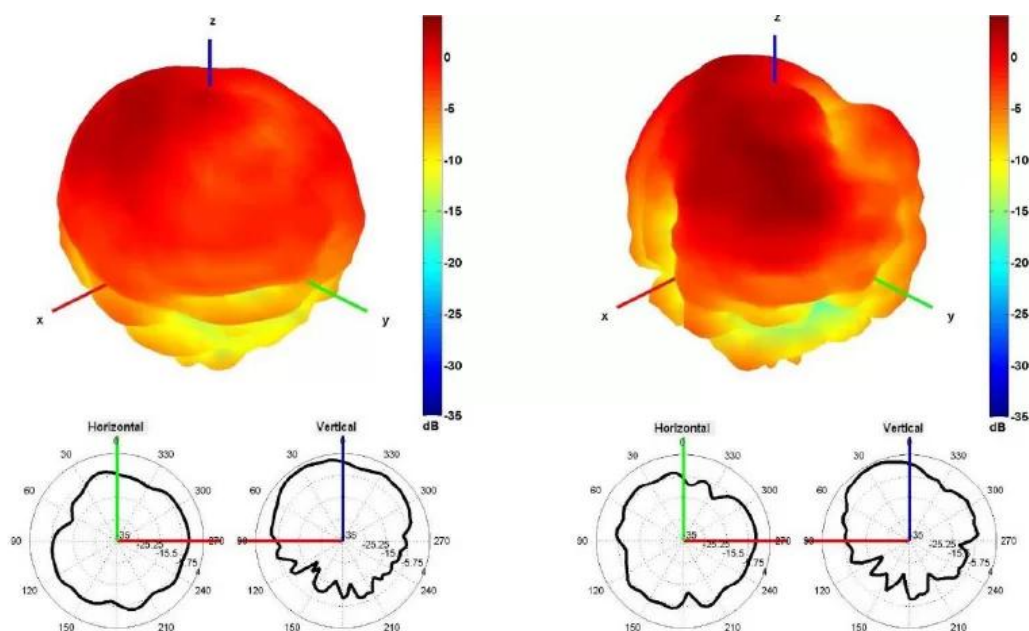
Câble 1 : CELLULAIRE / LTE



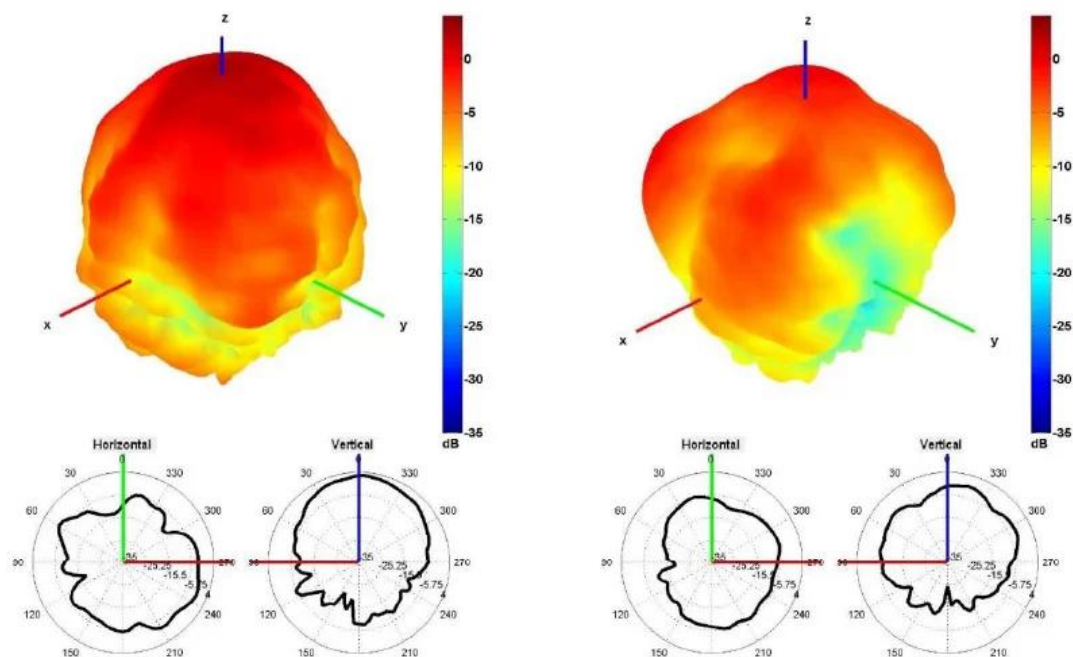
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern

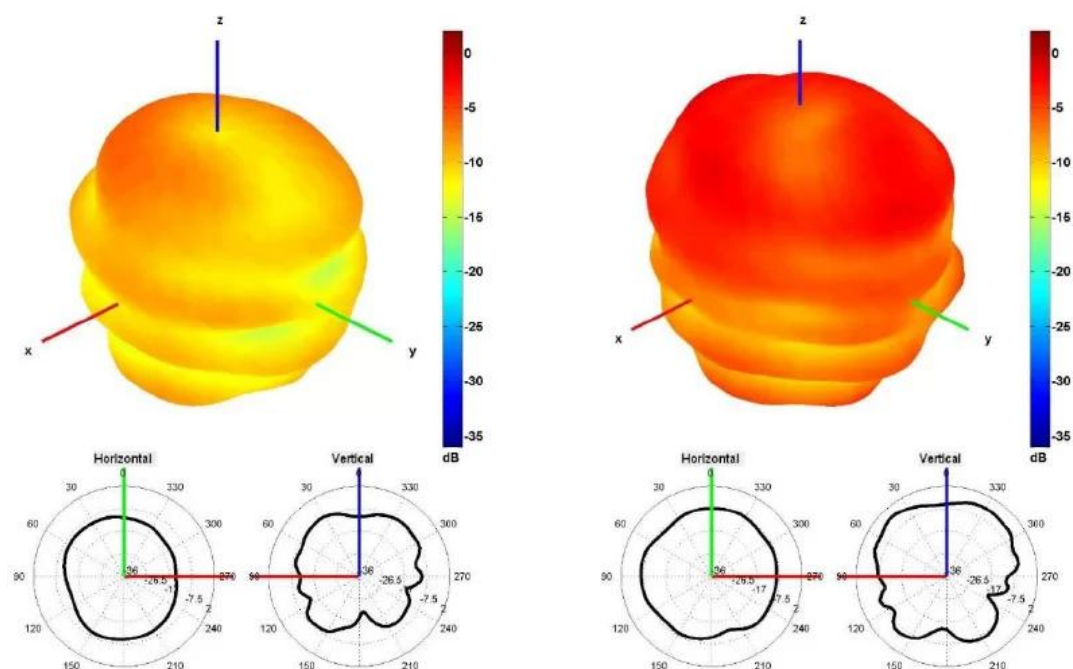


1850 and 1950 MHz Radiation pattern

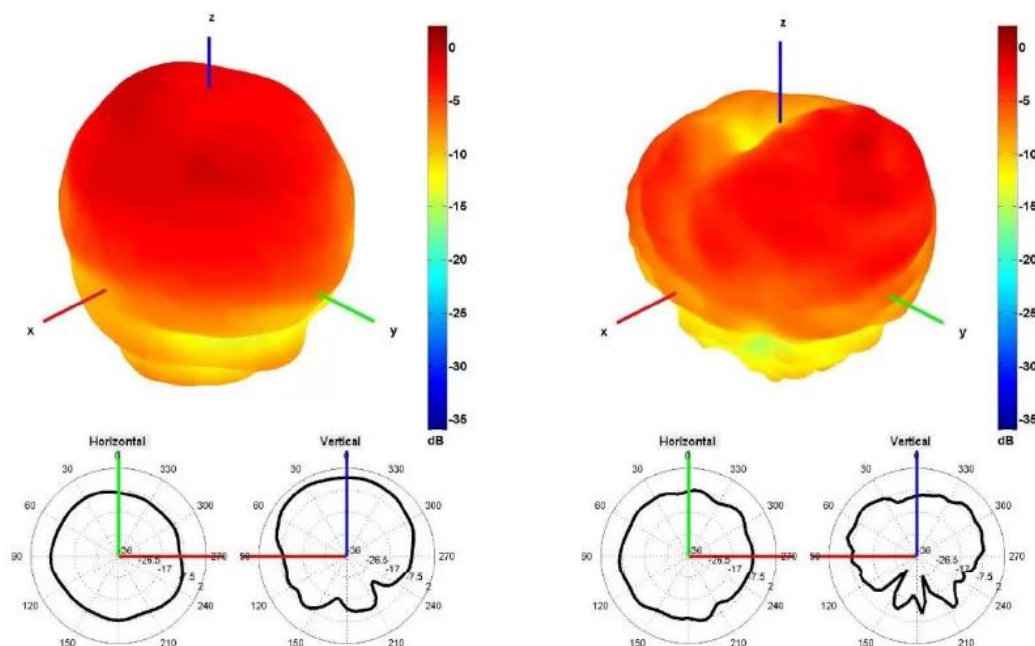


2100 and 2600 MHz Radiation pattern

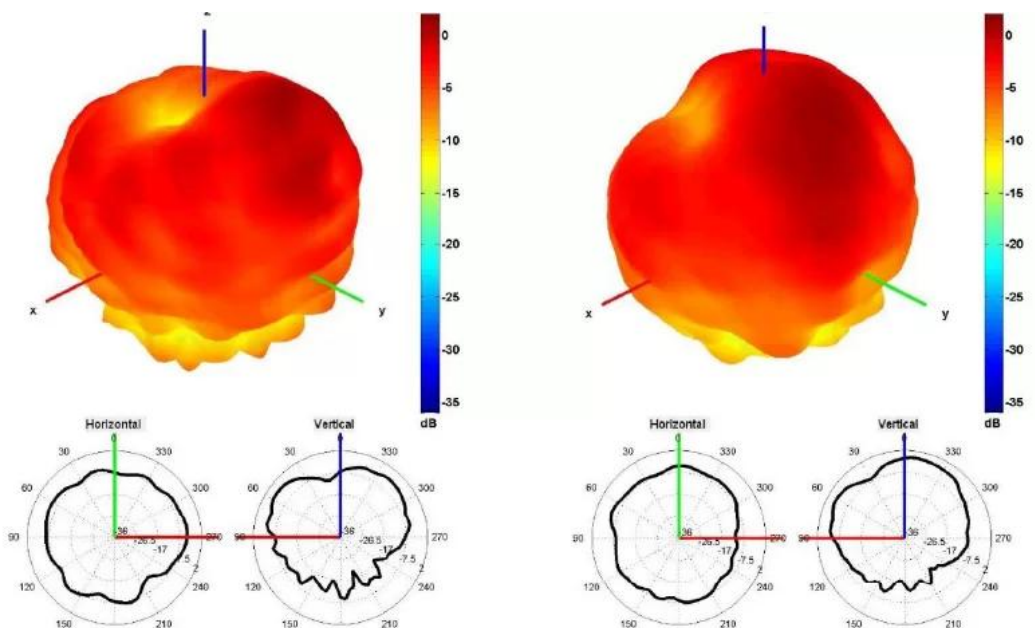
Câble 2 : CELLULAIRE / LTE



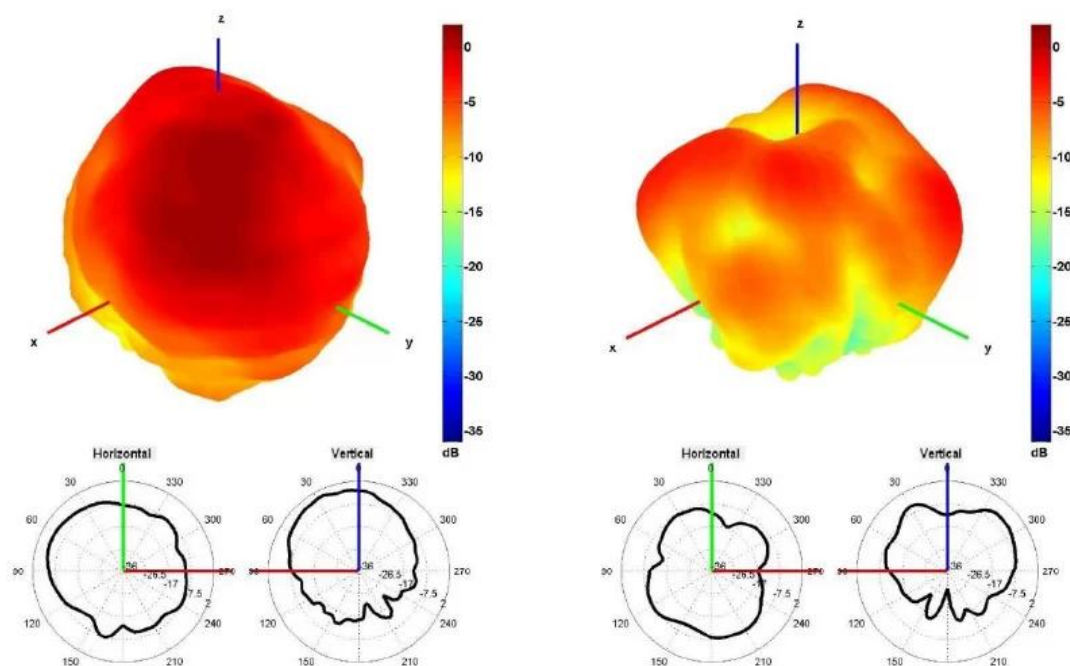
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

