



Antenne 2x[4G-LTE 3G/2G LPWA] traversante omnidirectionnelle | 0.7 à 4.4dBi

Référence GC-6024Ba

Gain	1.8b à 4.4dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	80 × 74 × 14.7
T° de fonctionnement	-30°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 2G, 3G, 4G

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -9,4	~ -7,8	~ -19,4
VSWR	~ 2,1: 1	~ 2,4: 1	~ 1,3: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 31,5	~ 30,4	~ 43,8
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 0,7	~ 2,7	~ 4,3
GAIN MOYEN (DB)	~ -5,0	~ -5,2	~ -3,6
IMPÉDANCE (OHM)	51		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	26		
CONNECTEUR	SMA-Male Standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	301 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	LL100 Standard (autres câbles disponibles)		



Câble 2 : 2G, 3G, 4G

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -9,9	~ -8,1	~ -19,5
VSWR	~ 2,0: 1	~ 2,3: 1	~ 1,3: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 33,0	~ 29,5	~ 43,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 1,4	~ 2,2	~ 4,4
GAIN MOYEN (DB)	~ -4,8	~ -5,5	~ -3,7
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Male 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



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	80 × 74 × 14,7
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	5 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ABS
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67

ENVIRONNEMENT

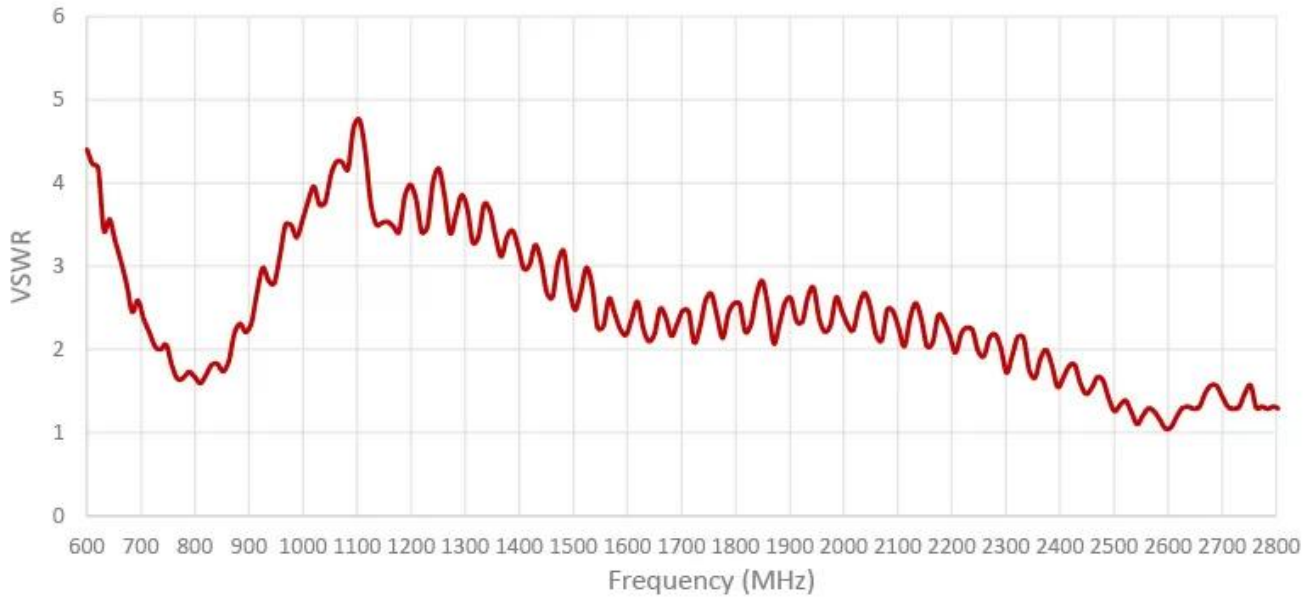
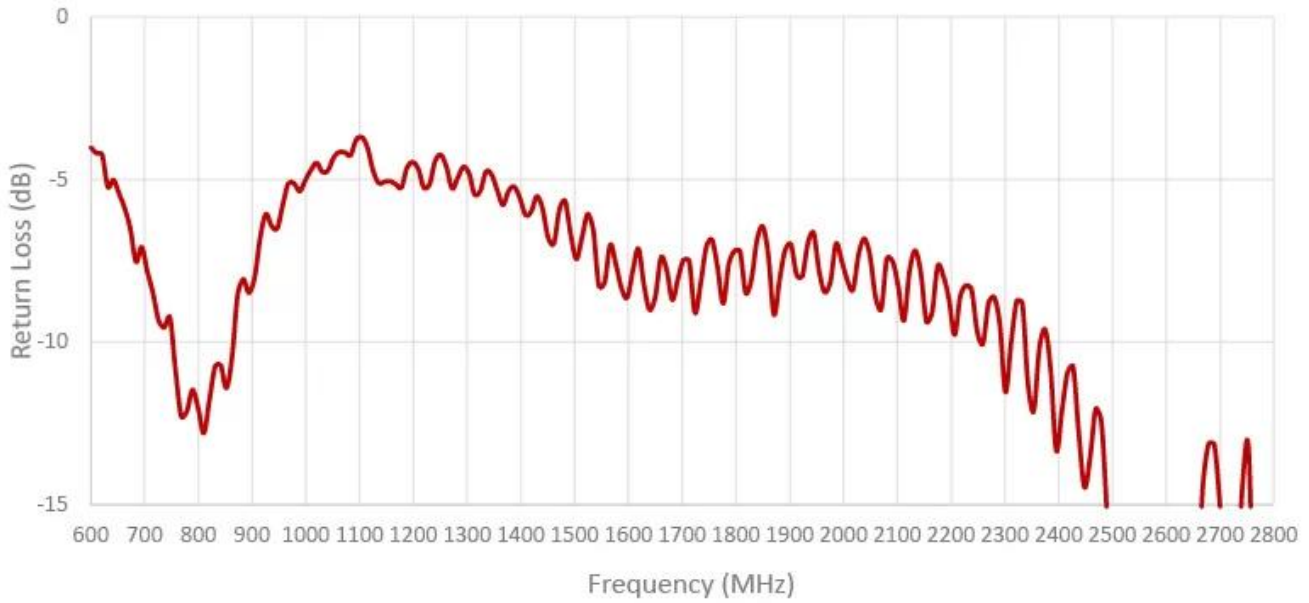
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

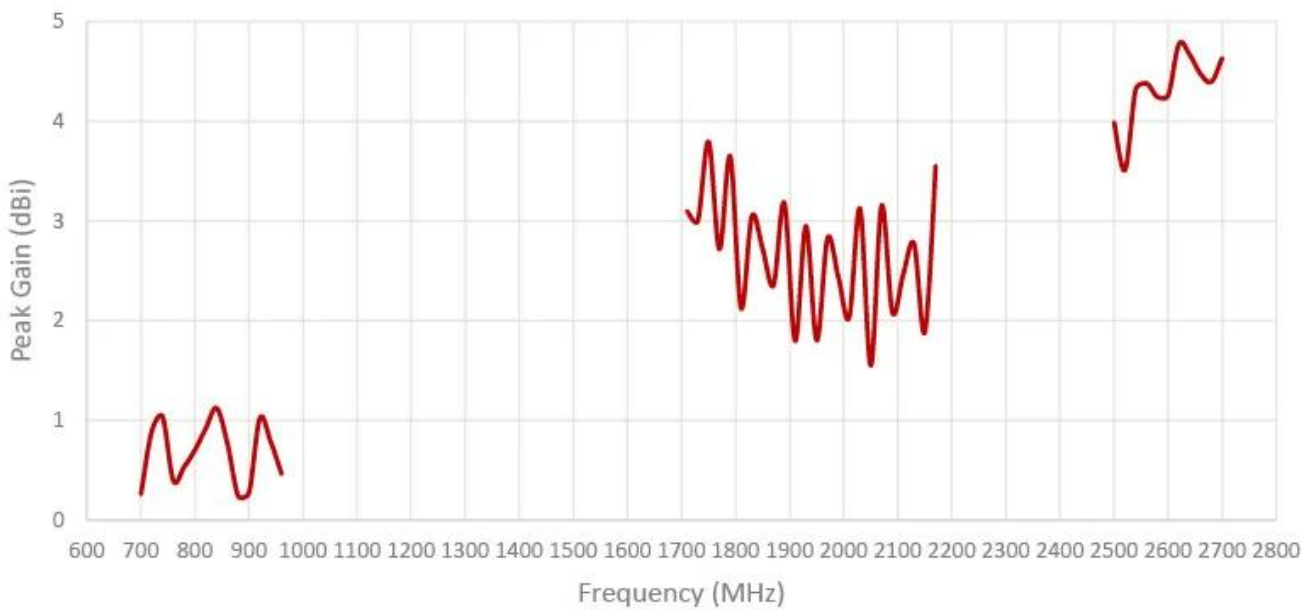
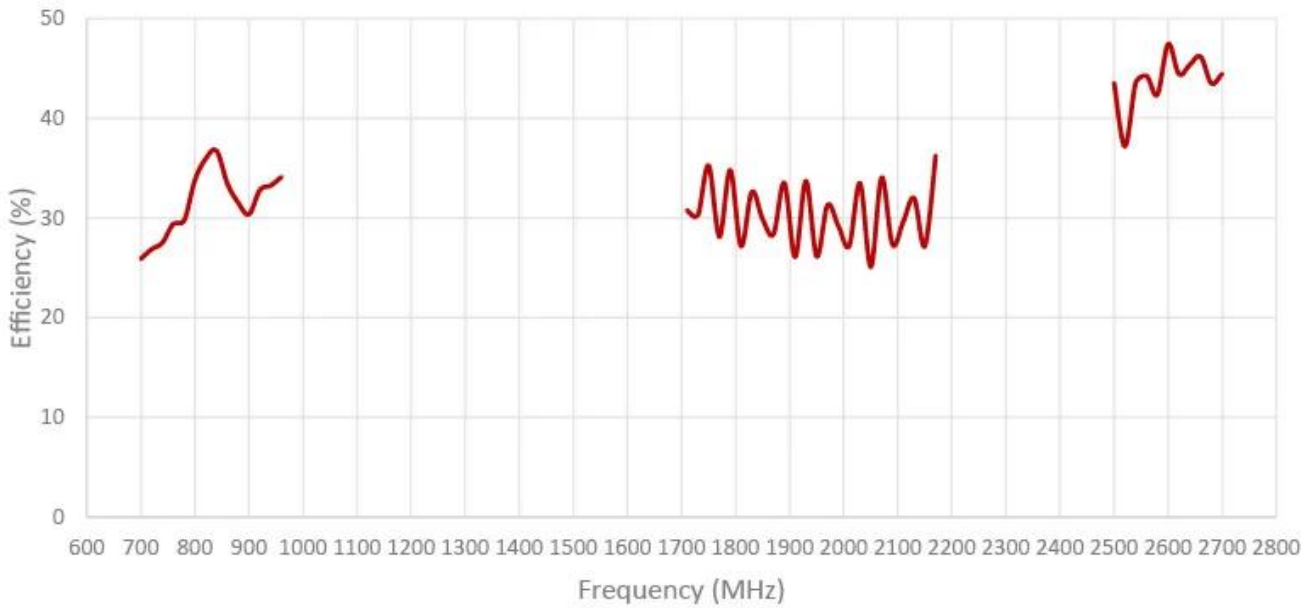


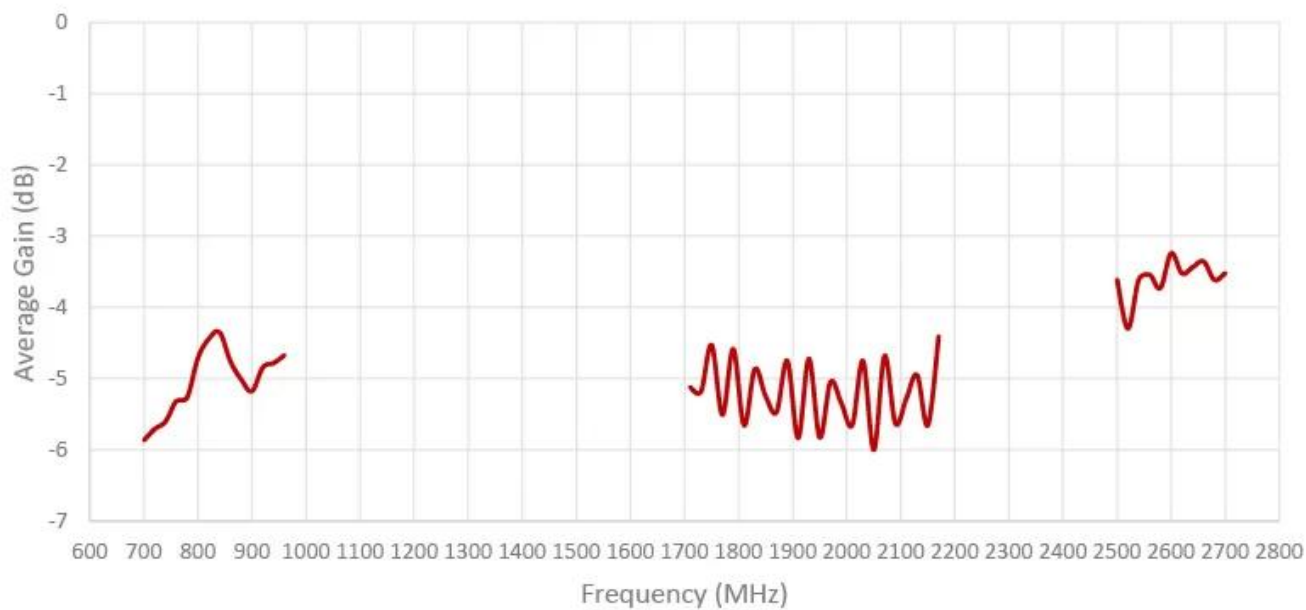


MESURES

Câble 1 : 2G, 3G, 4G

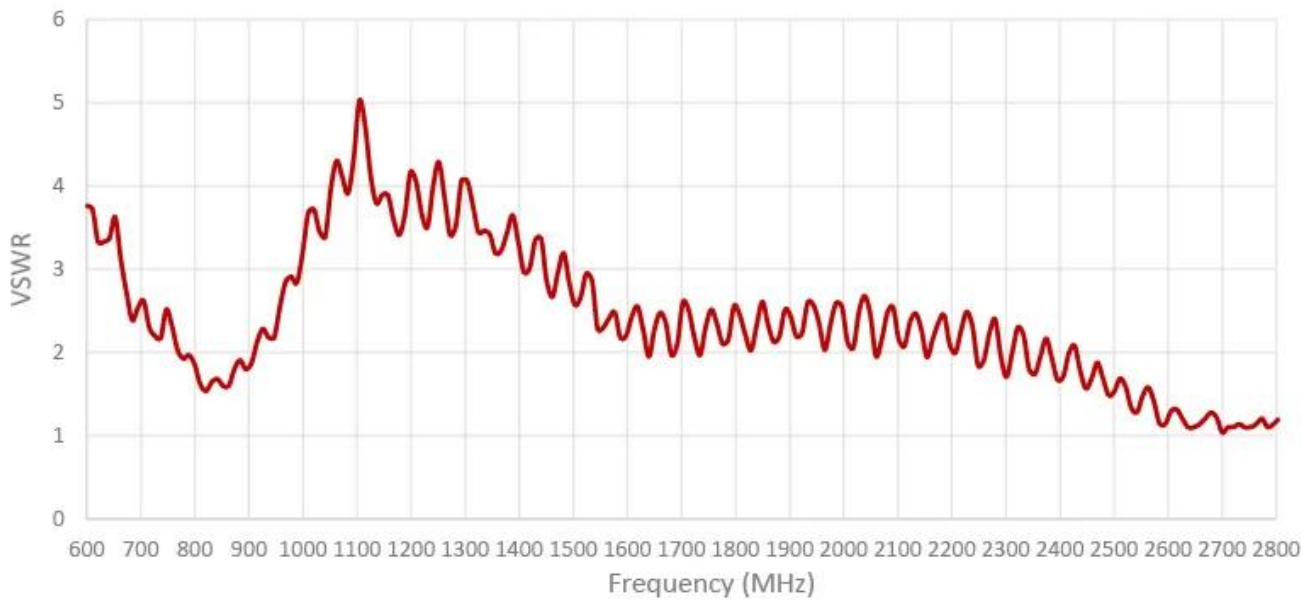
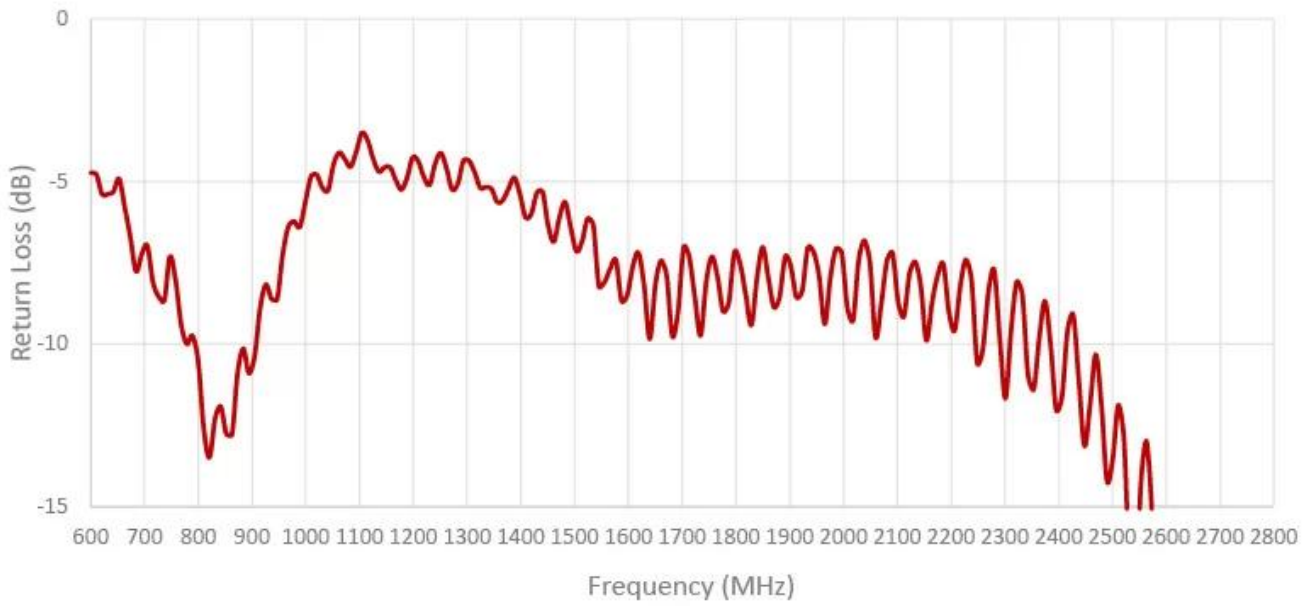


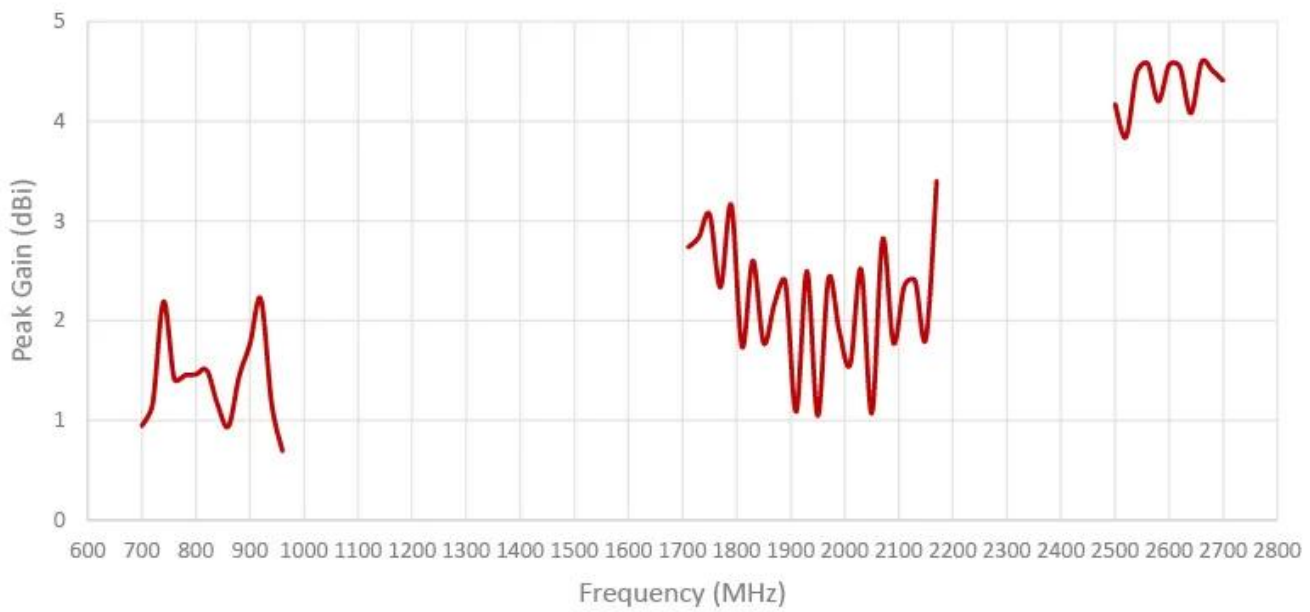
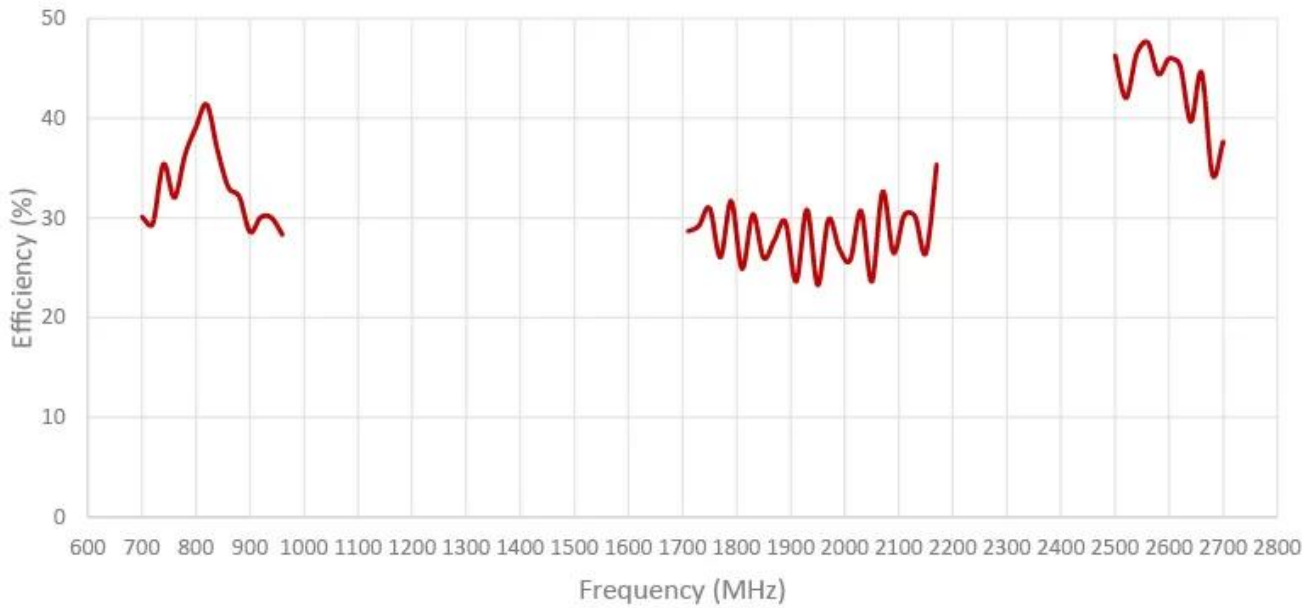


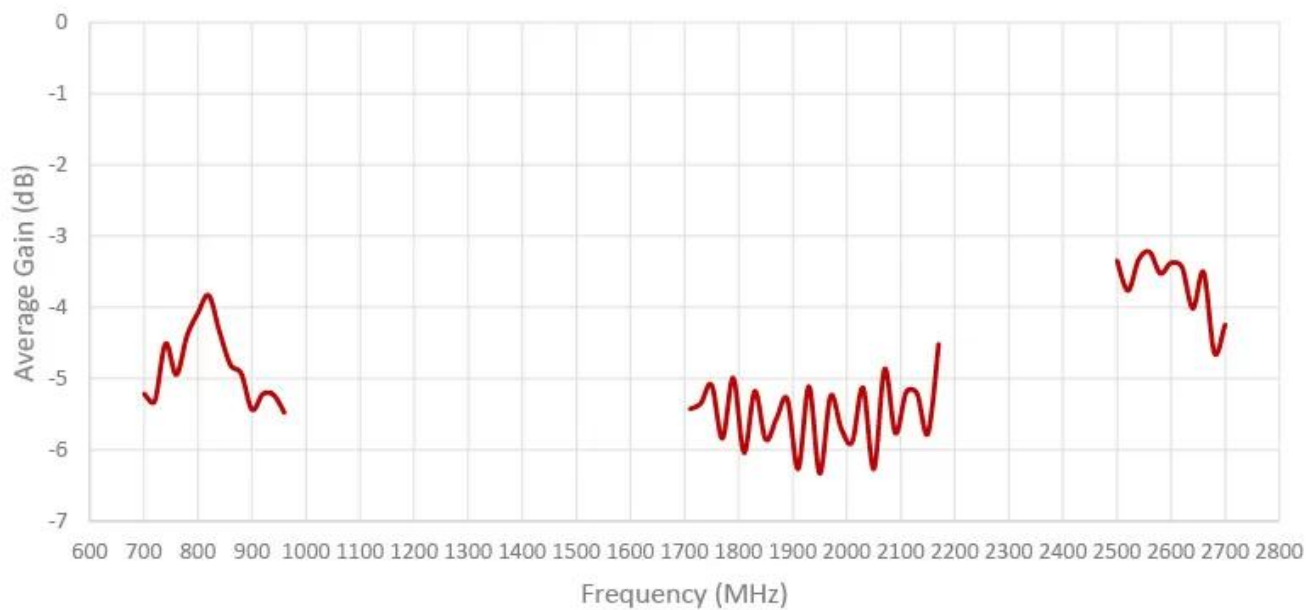




Câble 2 : 2G, 3G, 4G

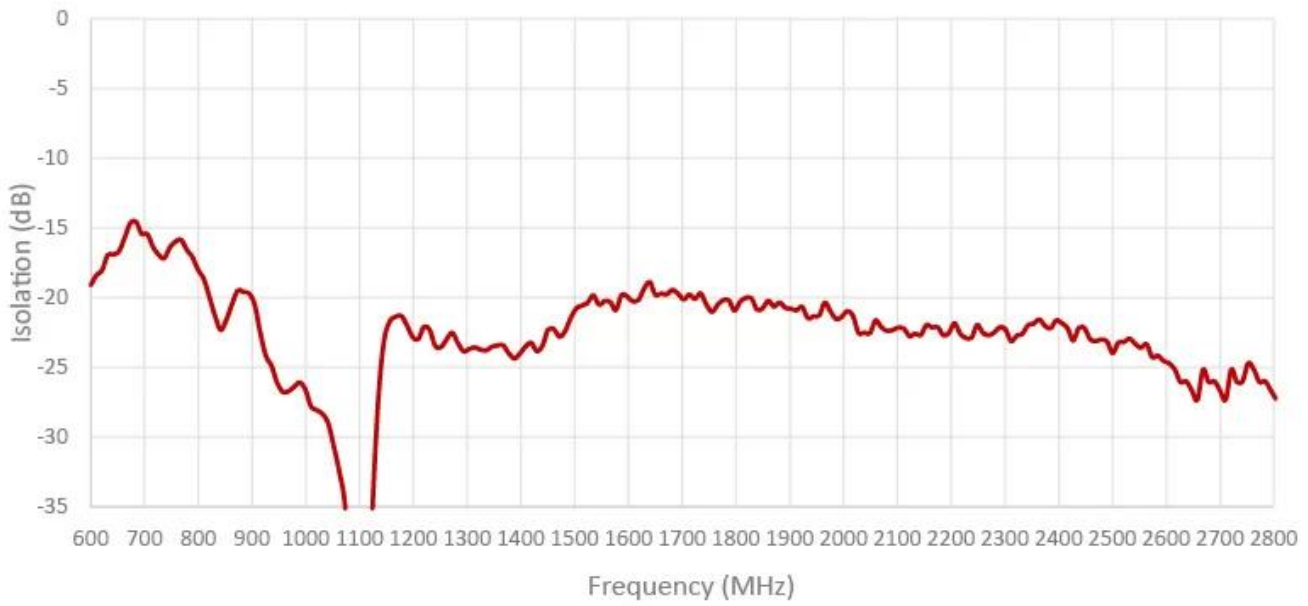




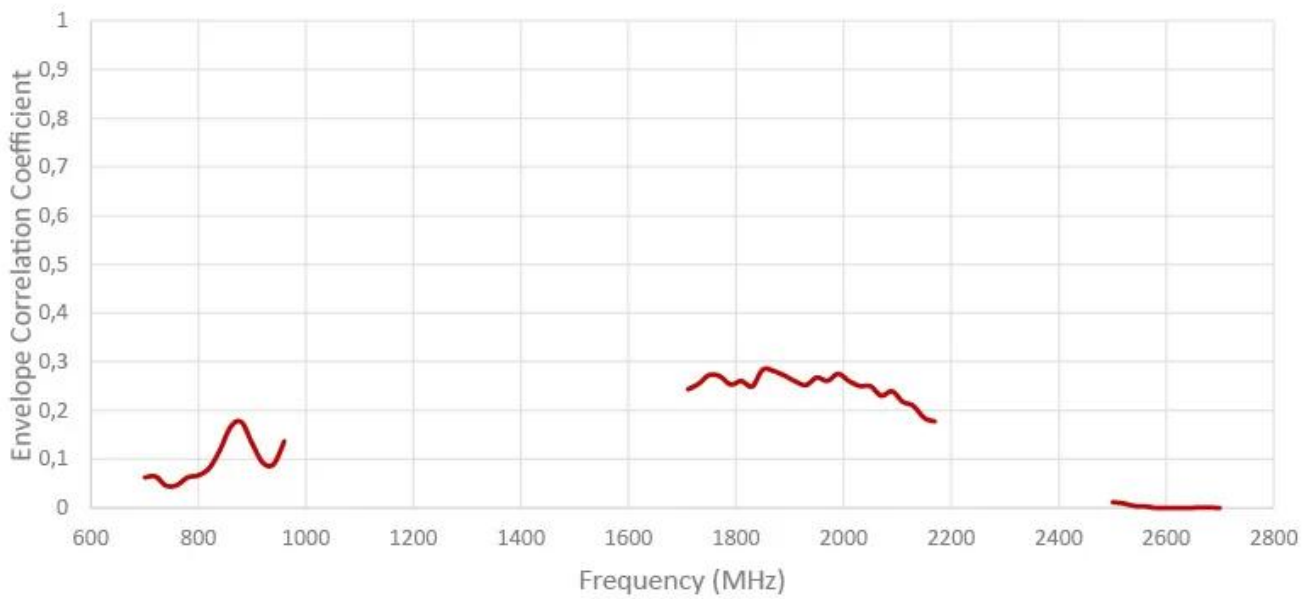




Isolation câble 1 et 2



Coefficient de corrélation câble 1 et 2

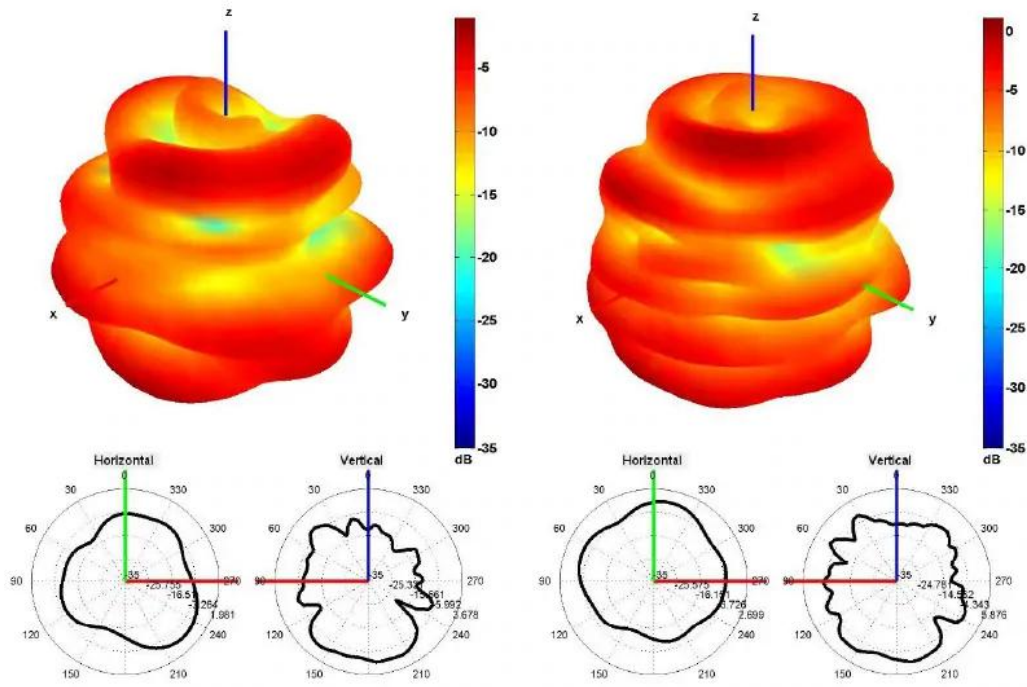




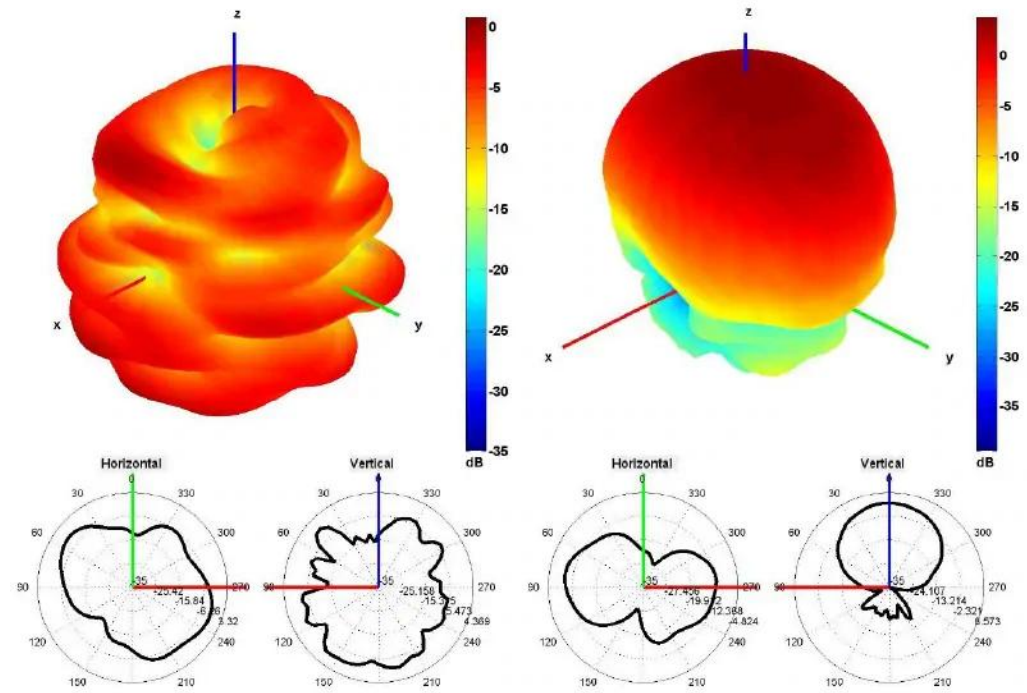
Radiation pattern reference



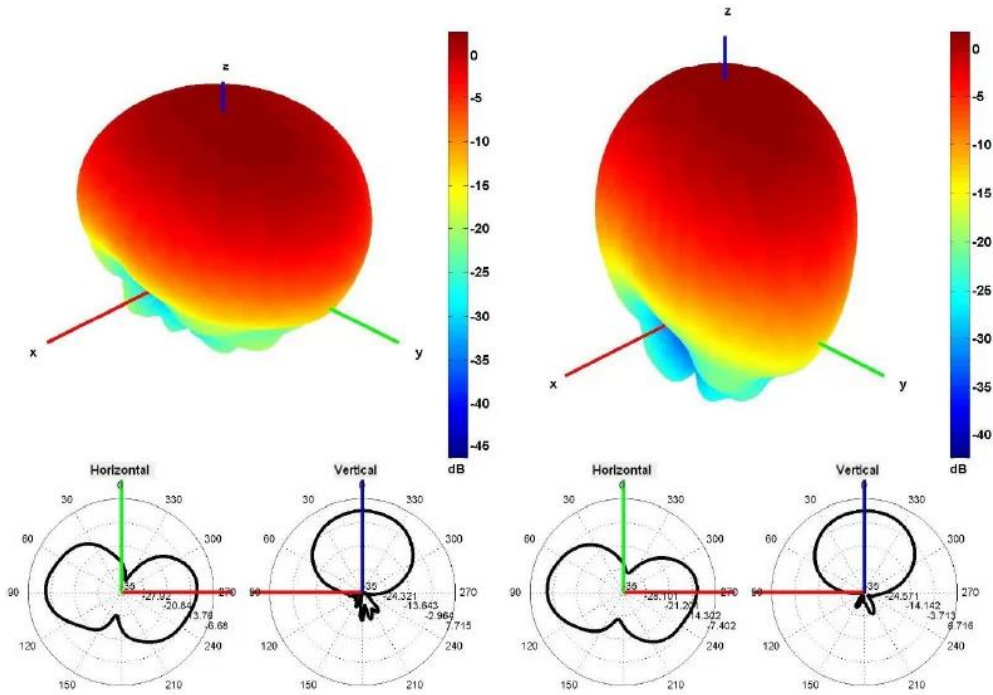
Câble 1 : 2G, 3G, 4G



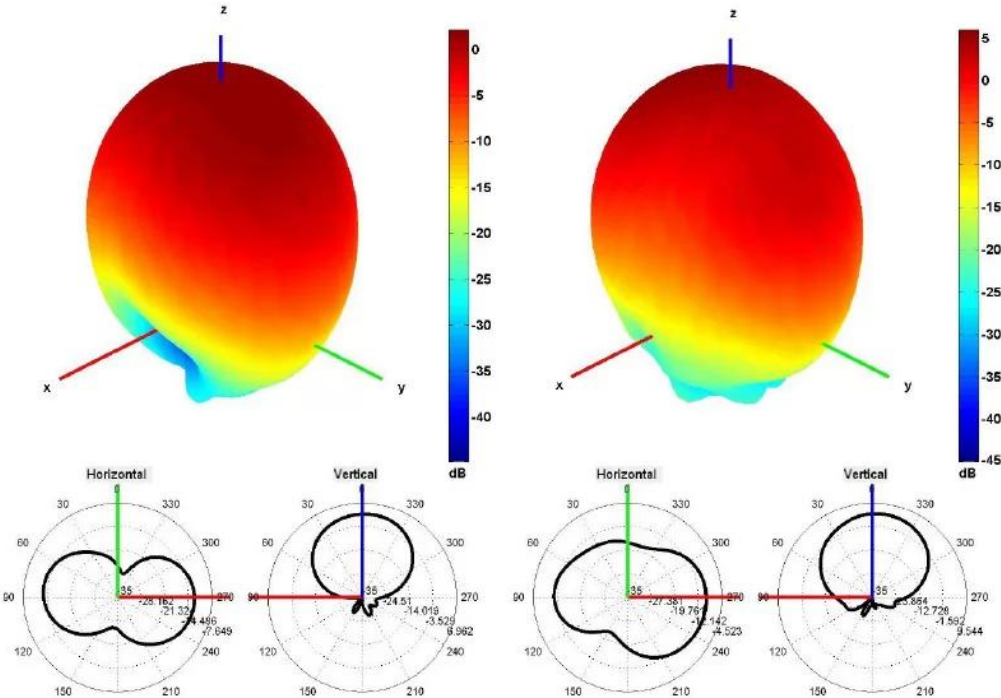
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern

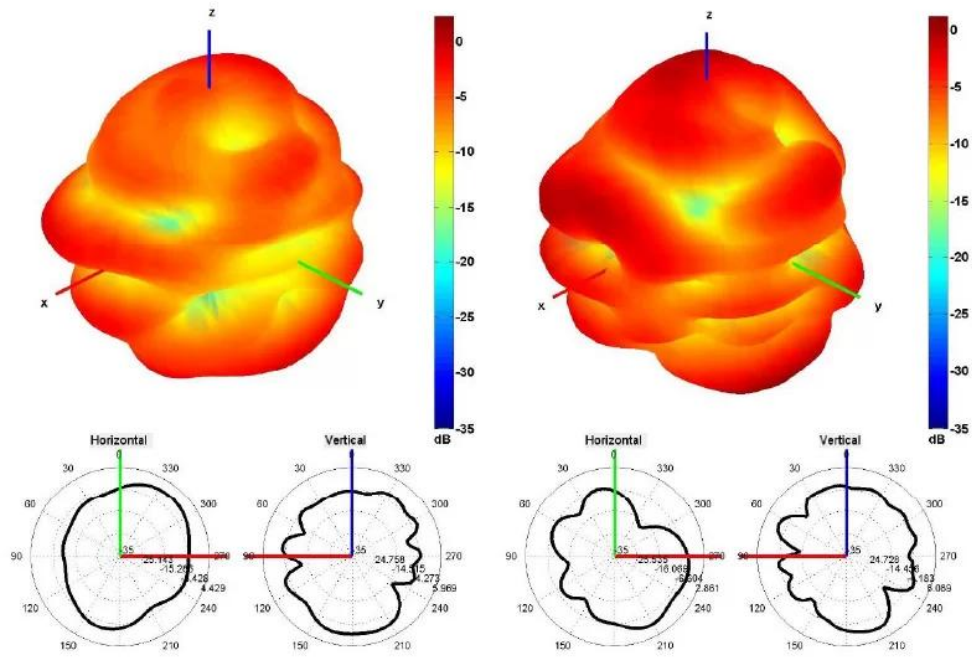


1850 and 1950 MHz Radiation pattern

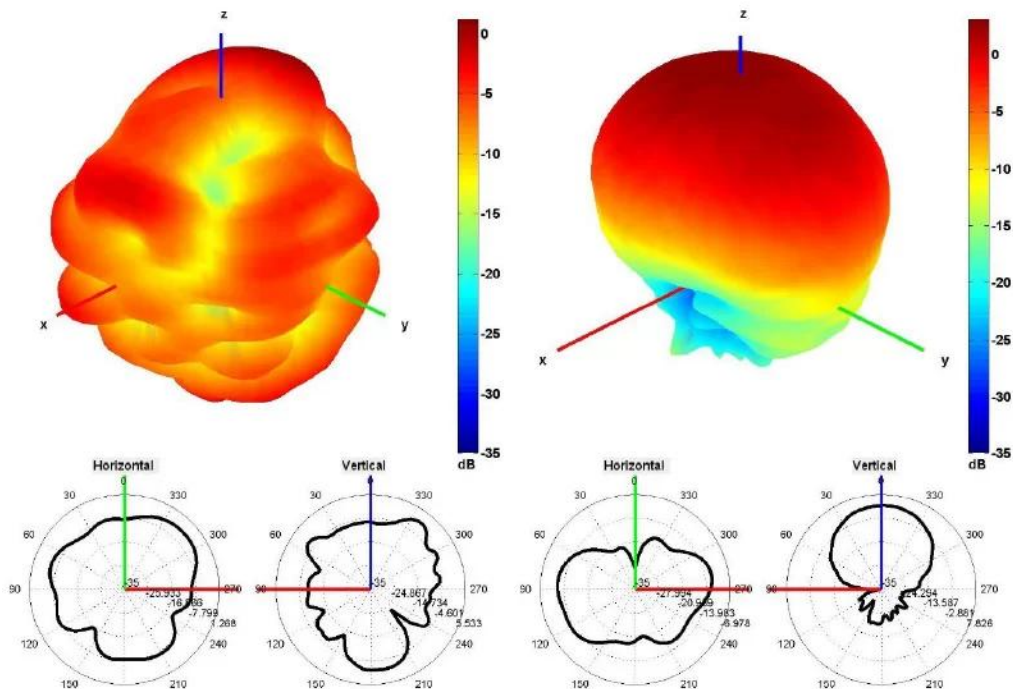


2100 and 2600 MHz Radiation pattern

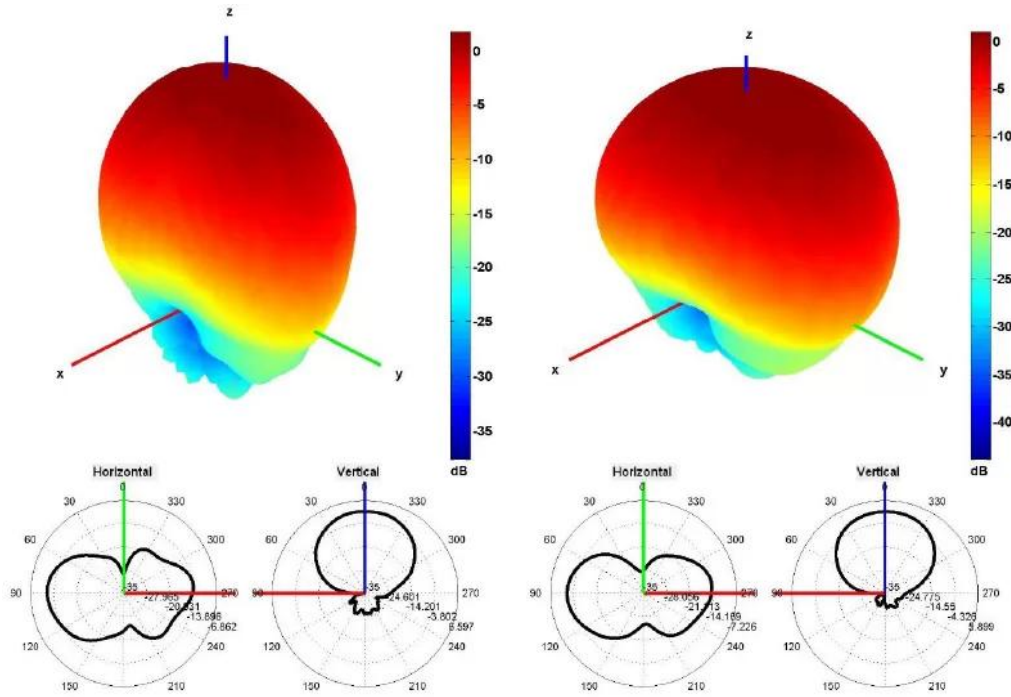
Câble 2 : 2G, 3G, 4G



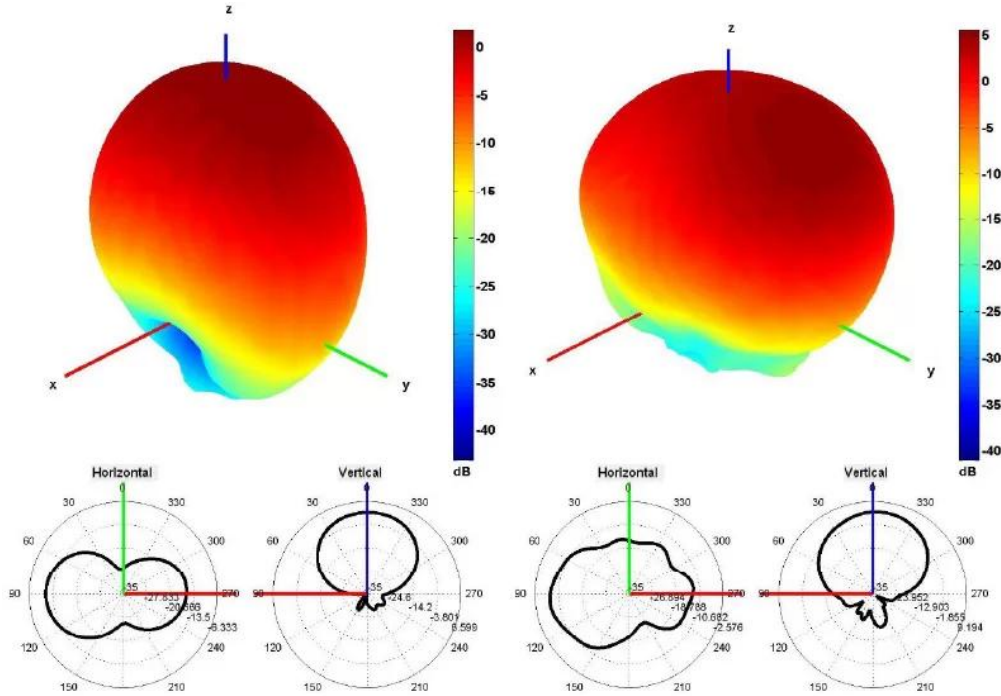
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



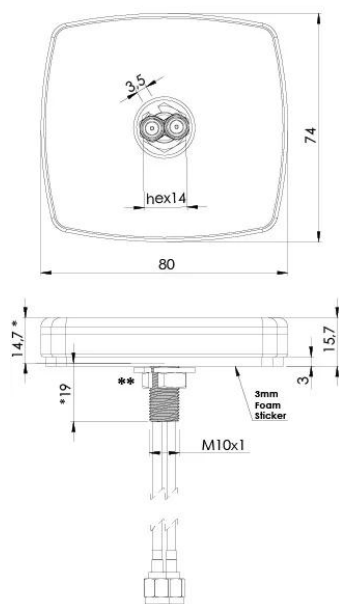
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

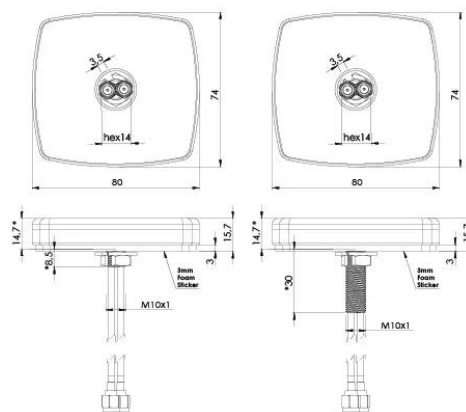


Default Thread Option



2J6024Ba-TH19
19 mm Thread
Default Option

Other Thread Options available



2J6024Ba-TH8,5
8,5 mm Thread

2J6024Ba-TH30
30 mm Thread