



Antenne combinée 2×[4G-LTE MiMO 3G/2G LPWA] adhésive magnétique omnidirectionnelle | 0.7 à 4.5dBi

Référence **GC-6024MPa**

Gain	0.7dBi à 4.5dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	80 × 76 × 13
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

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)	~ -10,0	~ -7,8	~ -9,7
VSWR	~ 2,2: 1	~ 2,6: 1	~ 2,1: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 25,3	~ 20,2	~ 36,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ -0,7	~ 1,7	~ 4,4
GAIN MOYEN (DB)	~ -6,1	~ -7,1	~ -4,4
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	DACAR302 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	~ -8,3	~ -9,1
VSWR	~ 2,5: 1	~ 2,5: 1	~ 2,2: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 25,7	~ 22,5	~ 35,2
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 0,8	~ 1,8	~ 4,5
GAIN MOYEN (DB)	~ -6,1	~ -6,6	~ -4,6
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	DACAR302 Standard (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure d'antenne :

- Montée sur plaque métallique 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm de câble DACAR302
- Mesurée en chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support adhésif / magnétique, également disponible adhésif (Pa) uniquement ou magnétique (Ma) uniquement
DIMENSIONS (MM)	80 × 76 × 13
MATÉRIAU RADÔME	ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

ENVIRONNEMENT

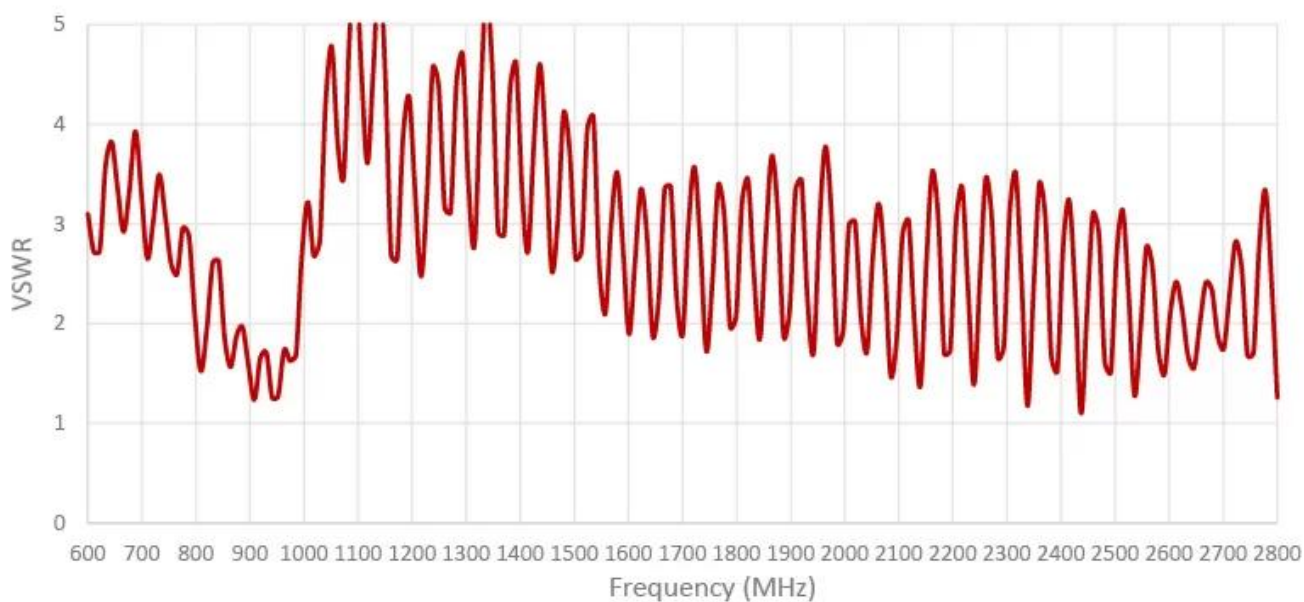
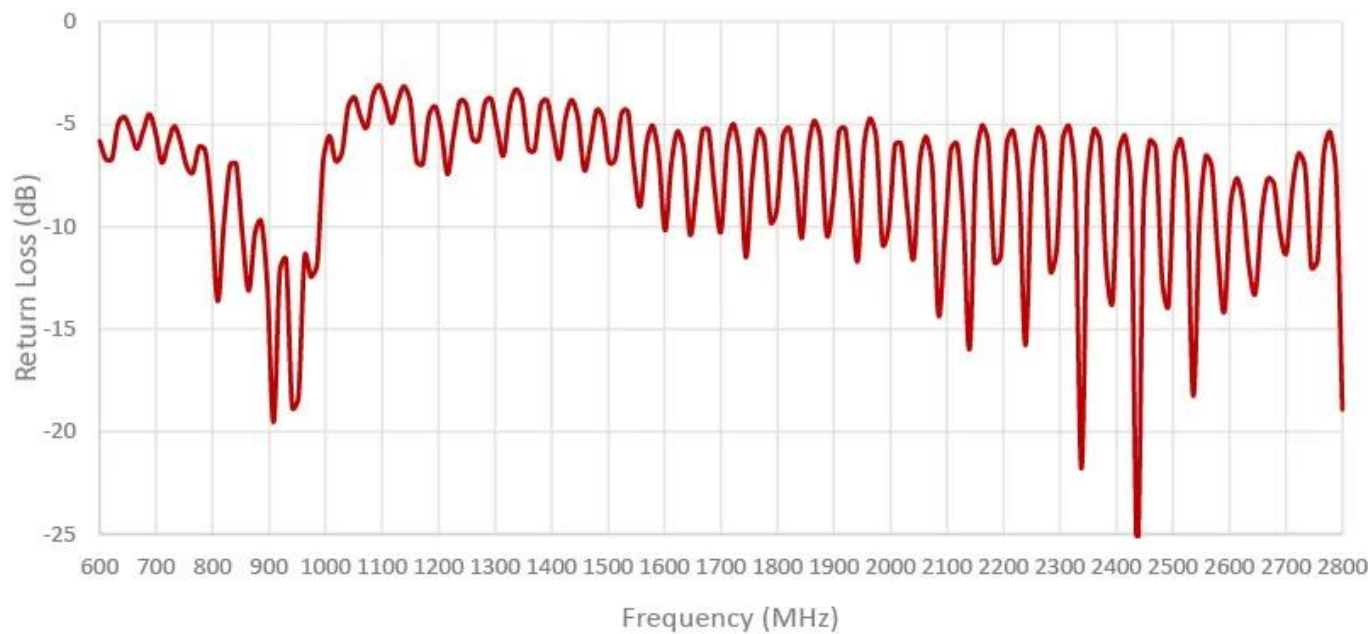
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

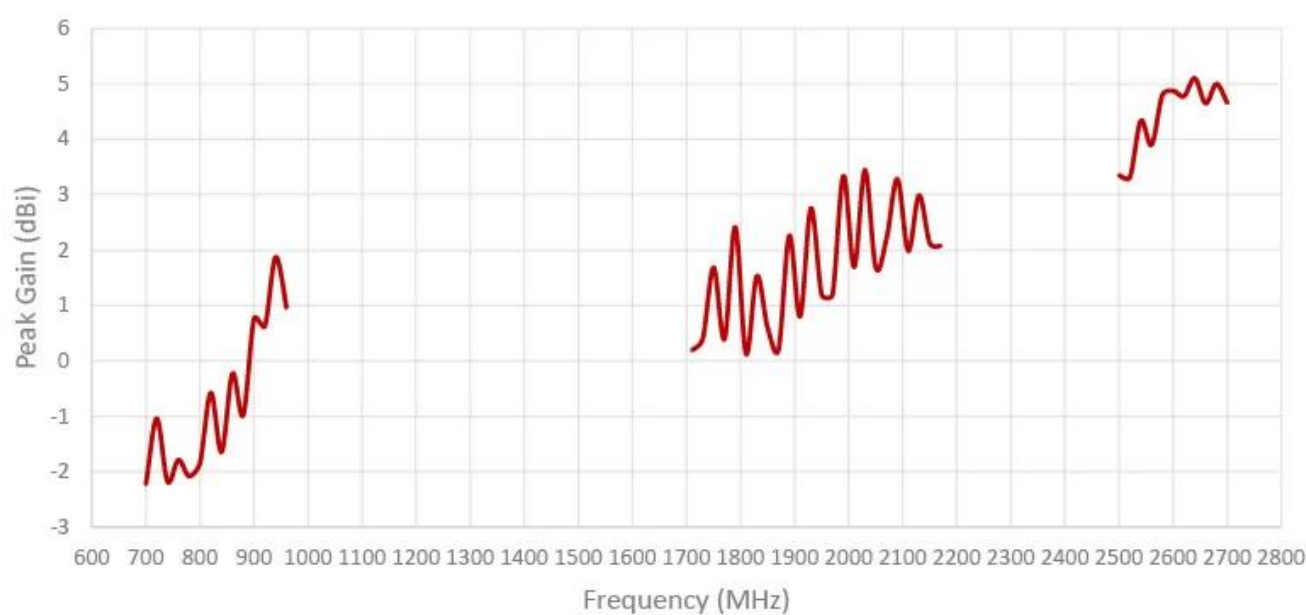
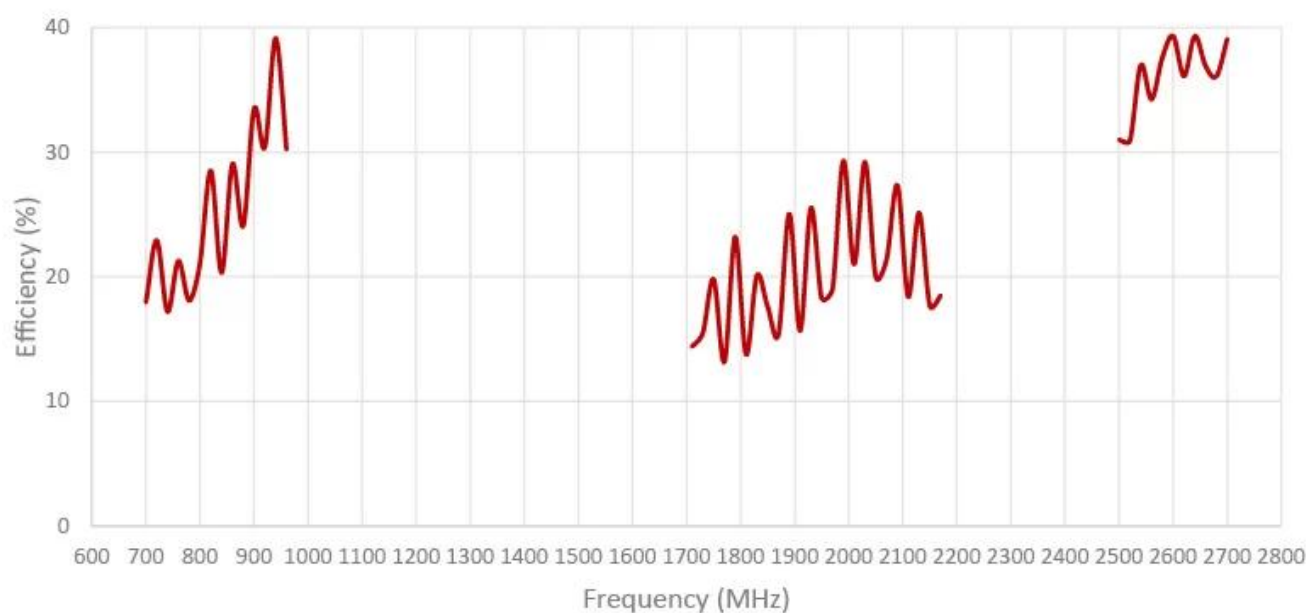


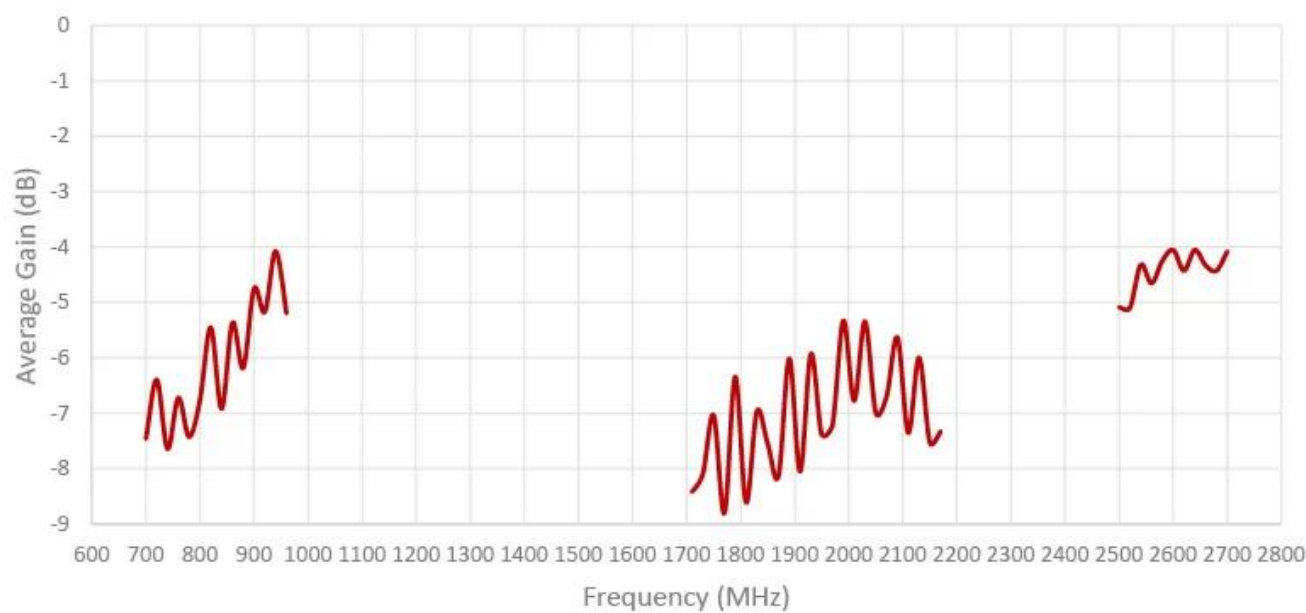


MESURES

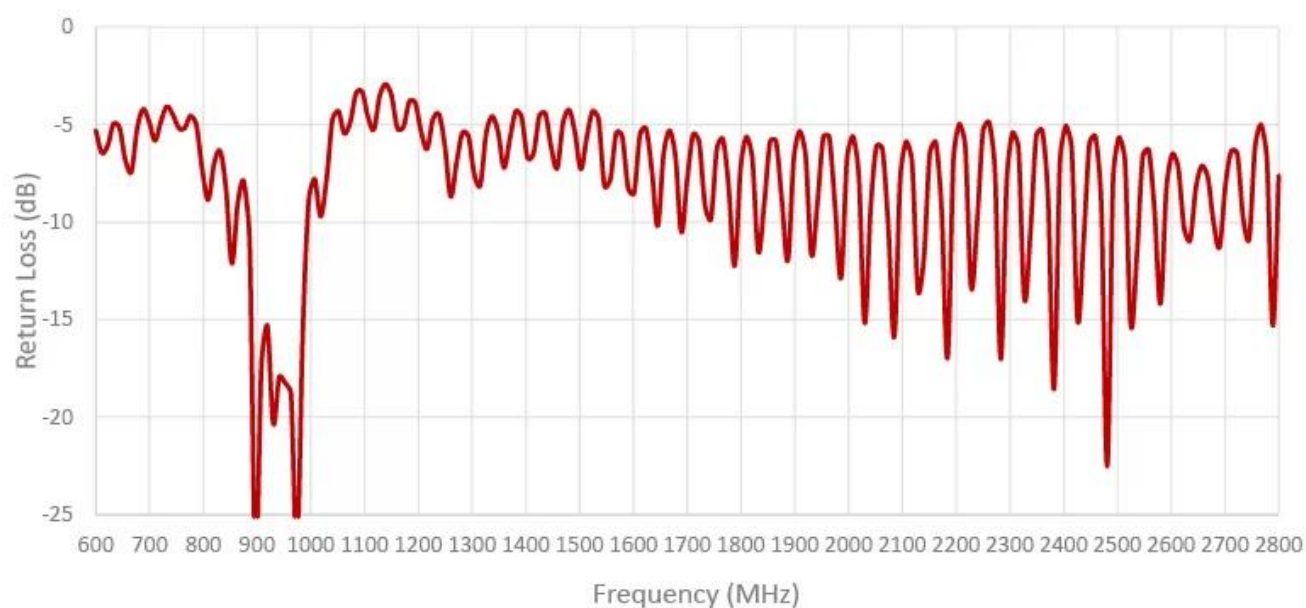
Câble 1 : 2G, 3G, 4G

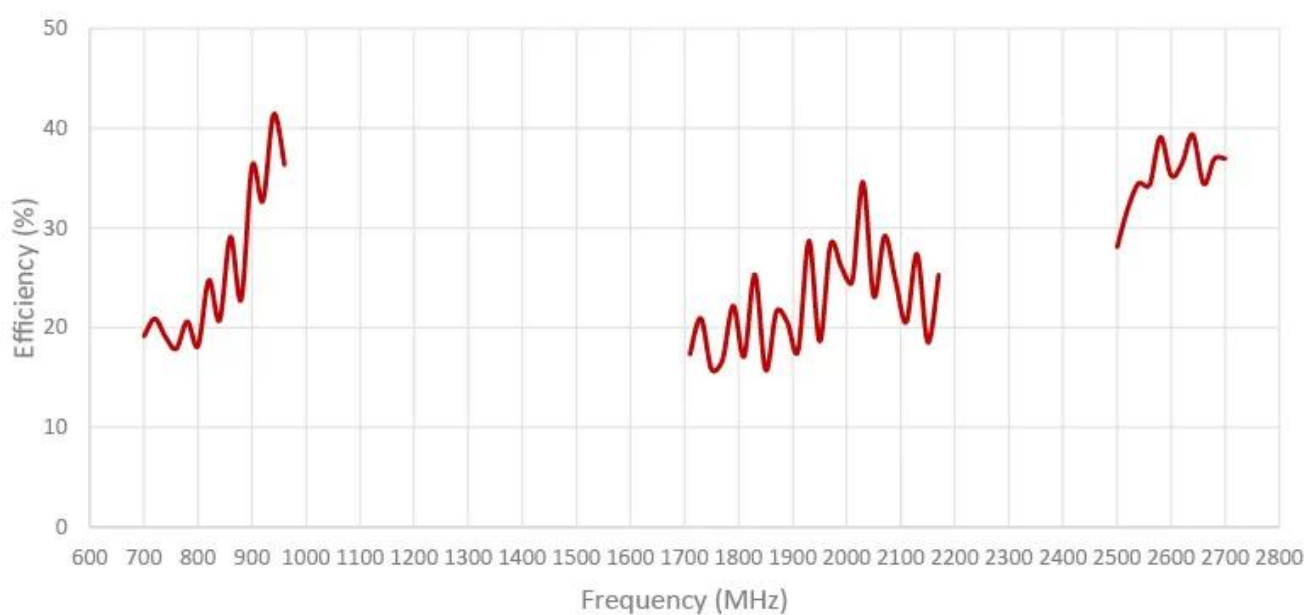
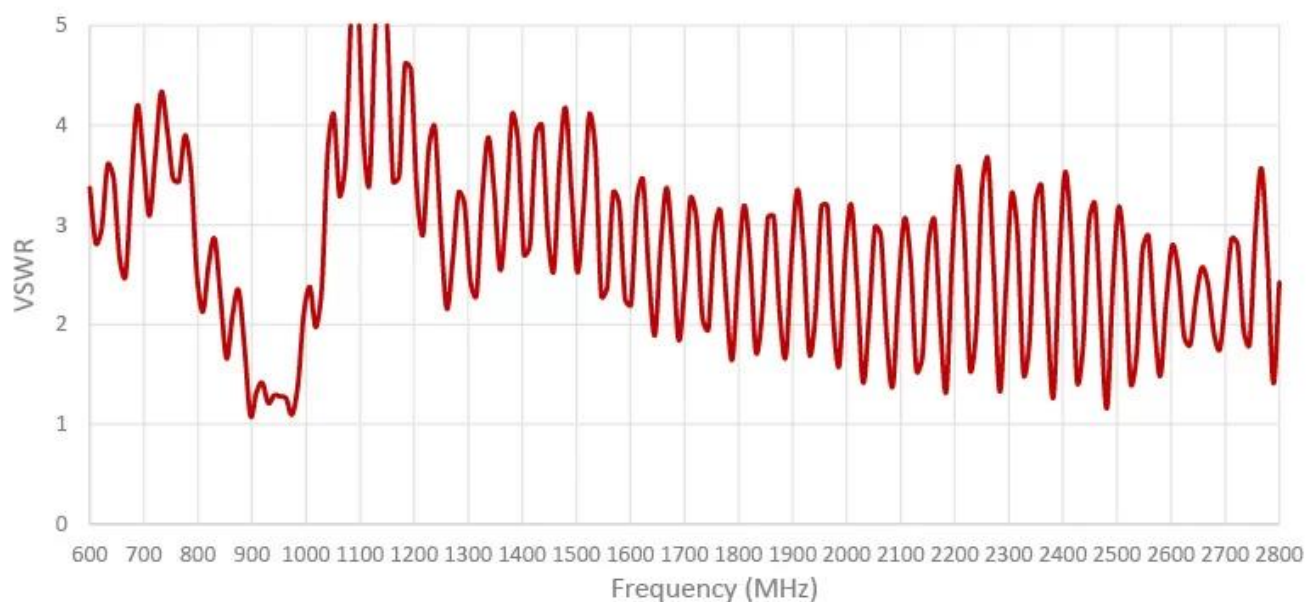


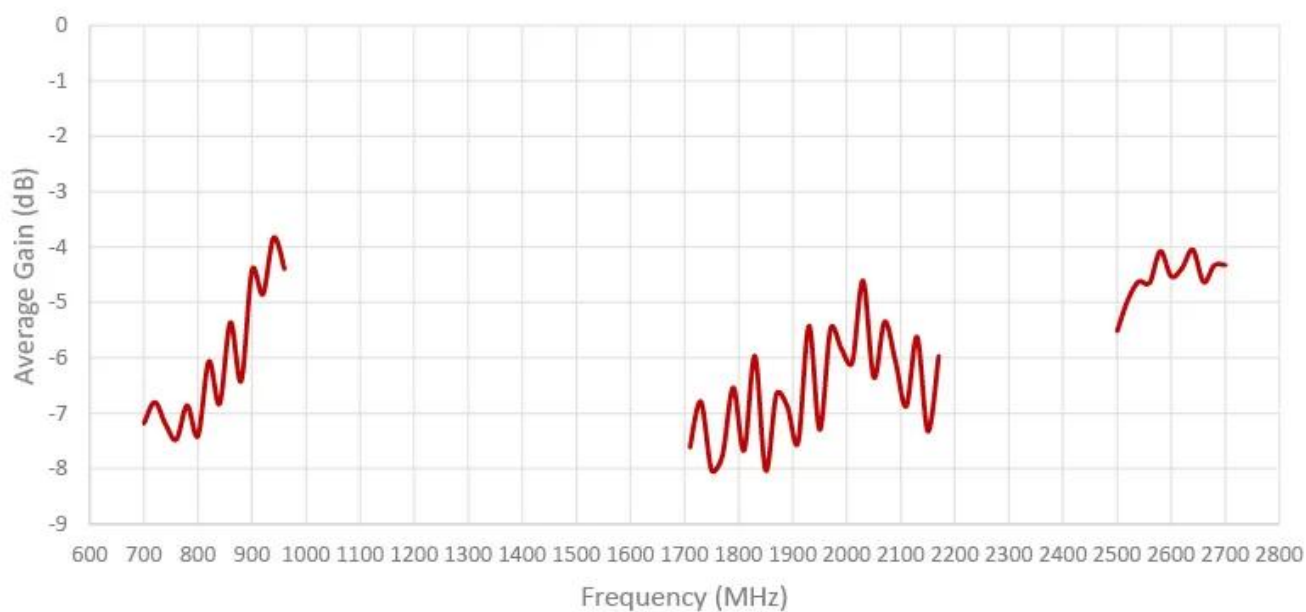
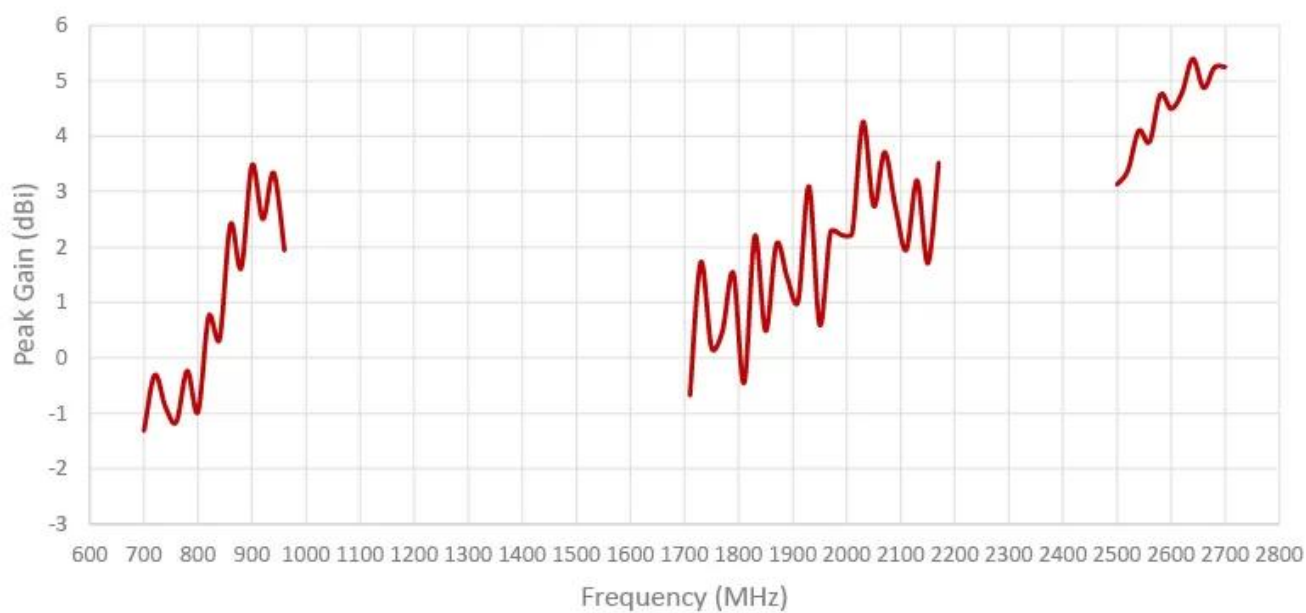




Câble 2 : 2G, 3G, 4G

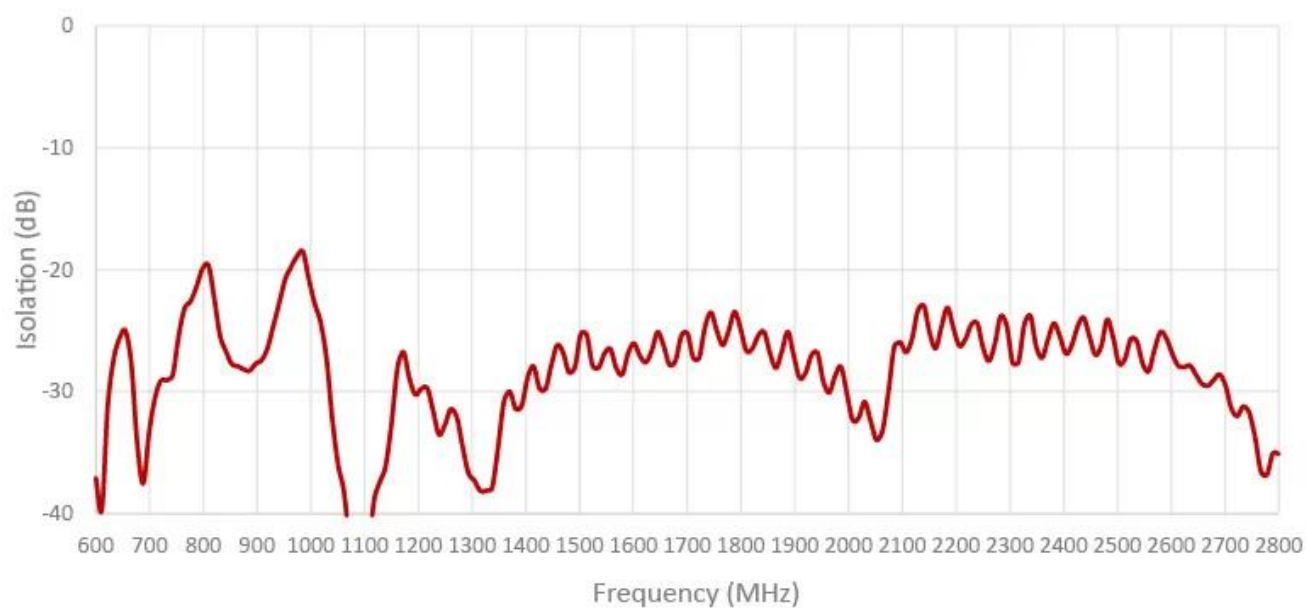






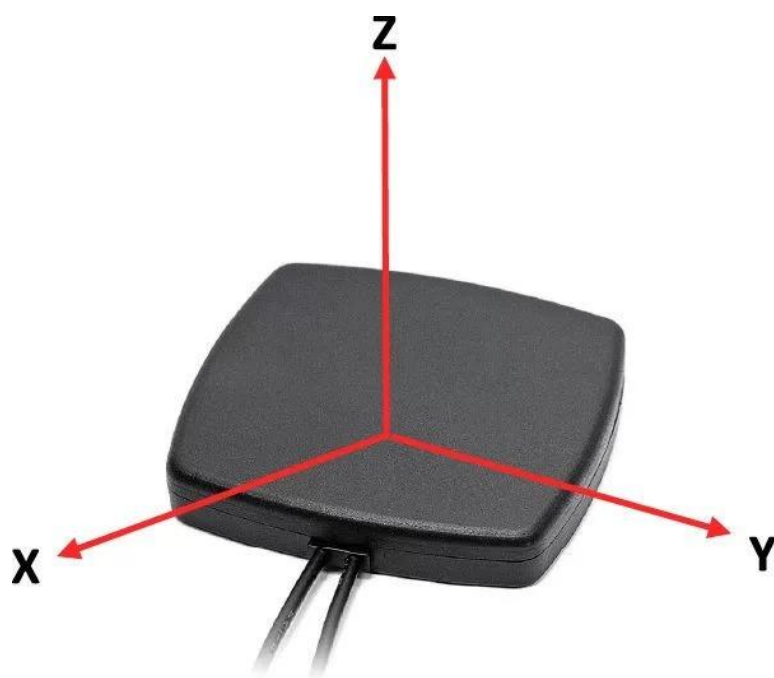


Isolation câble 1 et 2



Coefficient de corrélation câble 1 et 2

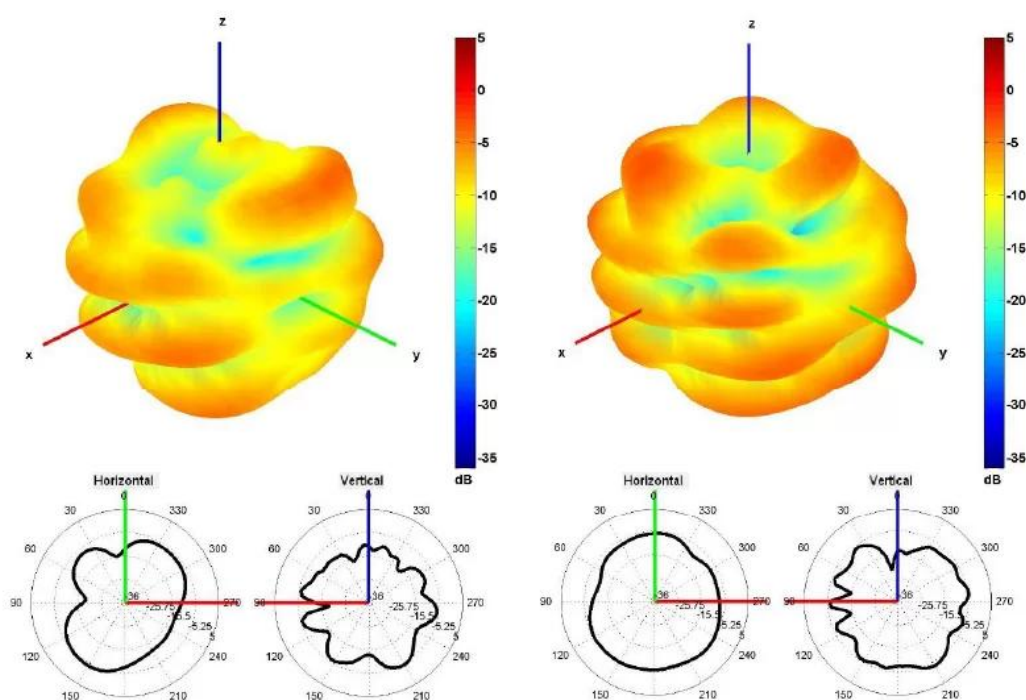




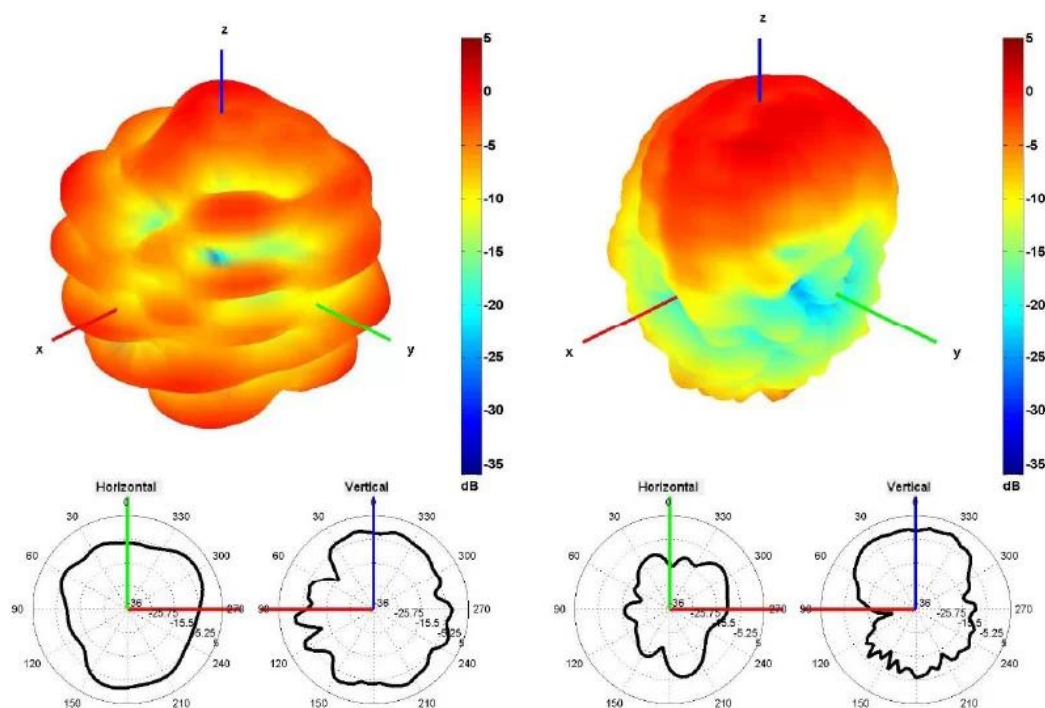
Radiation pattern reference



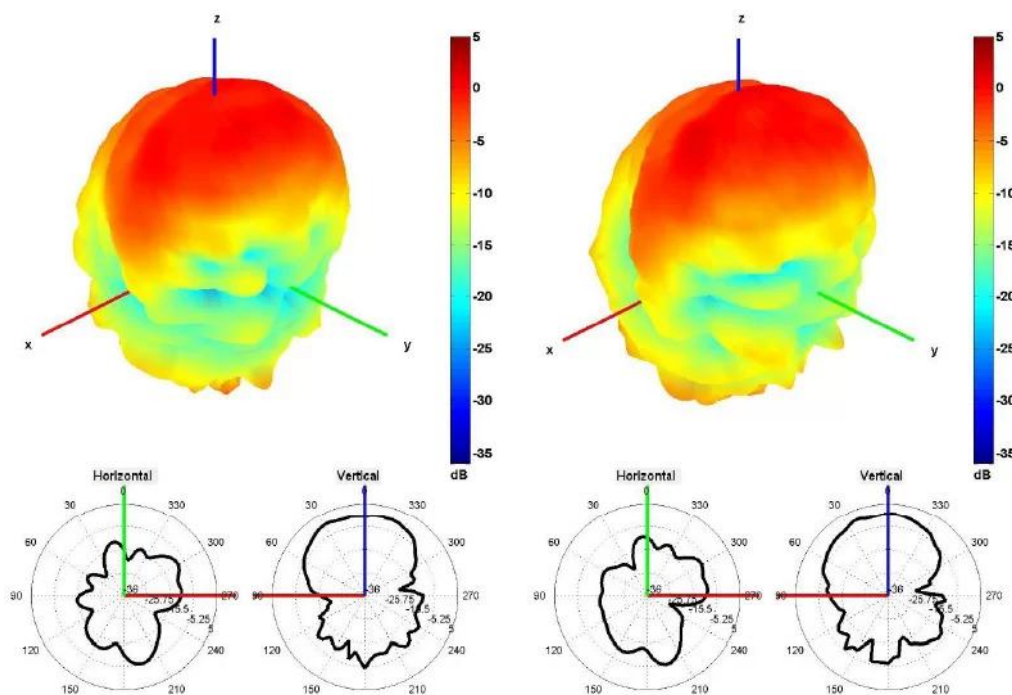
Câble 1 : 2G, 3G, 4G



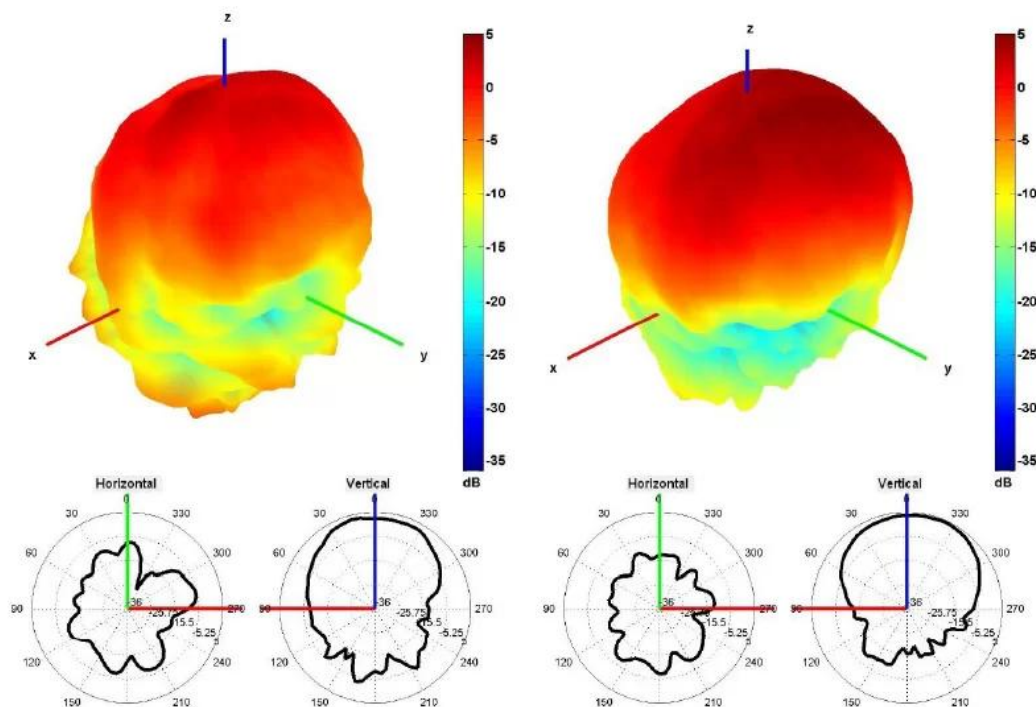
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



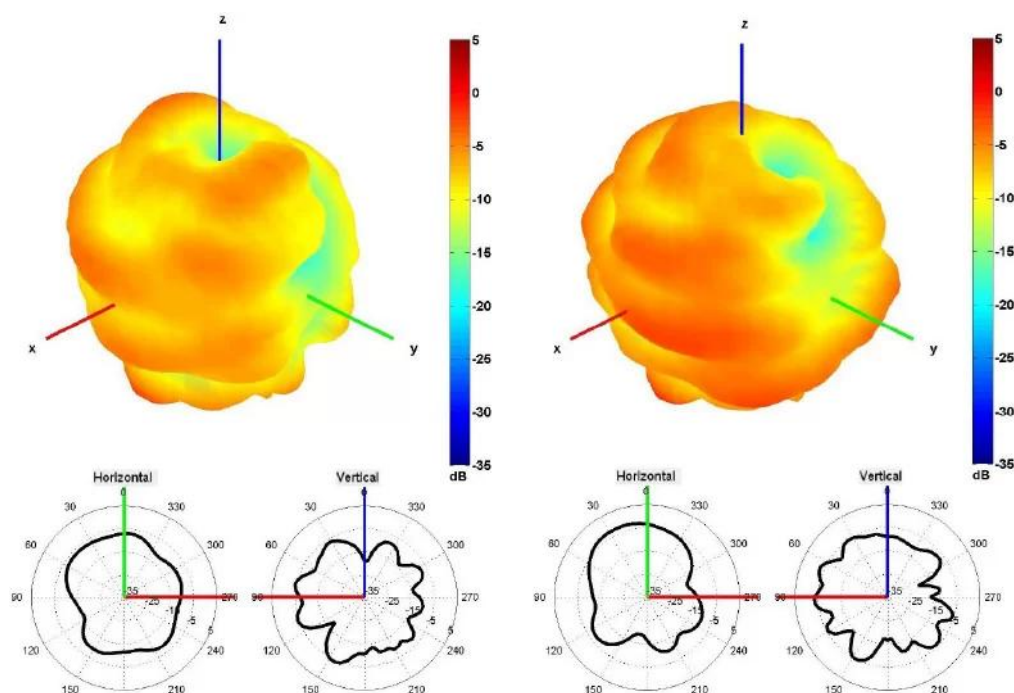
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



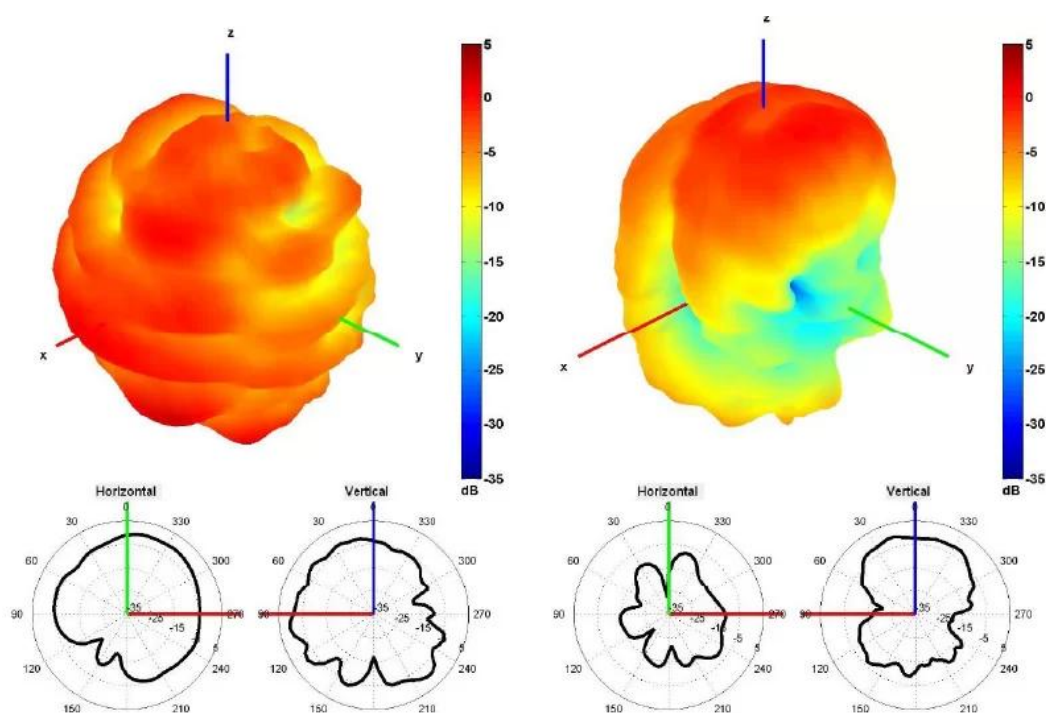
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



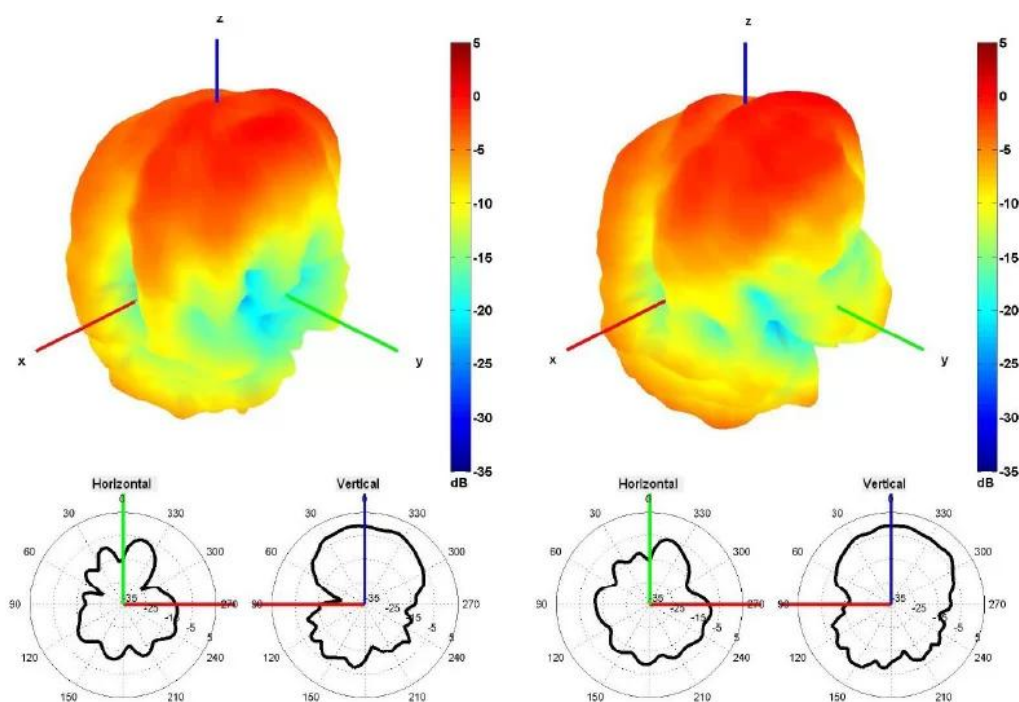
Câble 2 : 2G, 3G, 4G



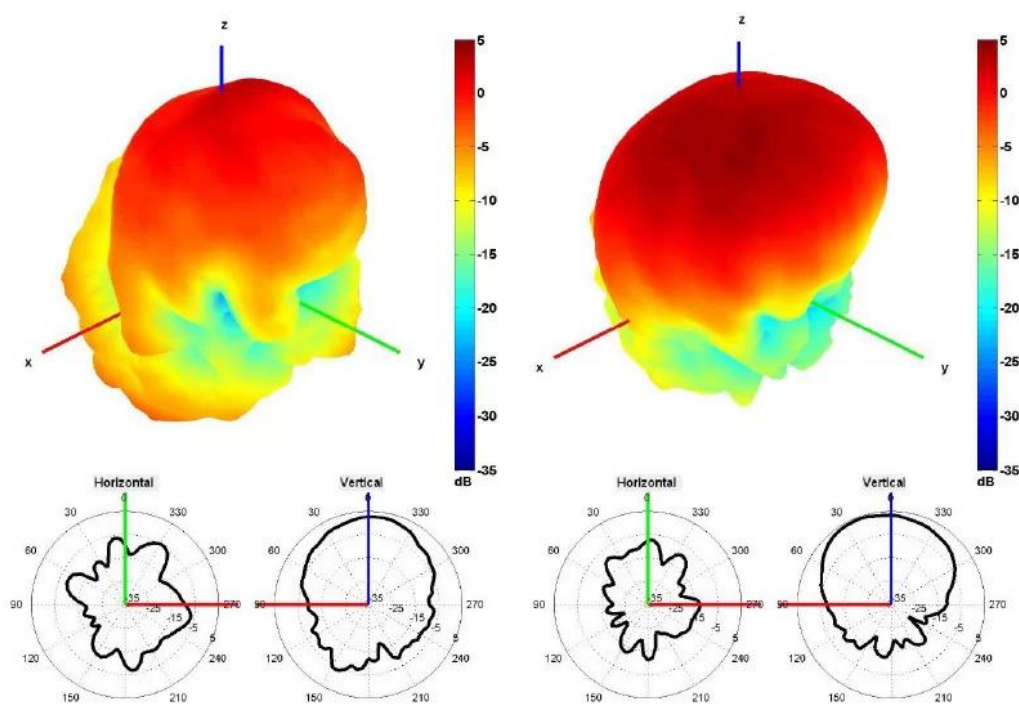
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

