



Antenne combinée LPWA GSM/LTE GPS/GNSS traversante omnidirectionnelle | 0.7 à 4.0dBi

Référence GC-6A41BGF

Gain	0.7dBi à 4.0dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø77.3 x 65.5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Câble 1 : 2G, 3G et 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)	~ -10,3	~ -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		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (norme SMA-Mâle)		
LONGUEUR DE CÂBLE	Toute longueur de câble (300 cm standard)		
TYPE DE CÂBLE	Autres câbles disponibles (DACAR 302 Standard)		



Câble 2 : Antenne GPS/GNSS

STANDARD	GPS / QZSS / Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575,42	1598-1606
TAILLE DU PATCH (MM)	25 x 25 x 4	
PERTE DE RETOUR (DB)	<= - 15,0 dB	
VSWR	<= 1,5: 1 dB	
IMPÉDANCE	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Pré-filtre	
GAIN ACTIF (DB)	28 à 2,7 V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1,5 Typ	
TENSION (V)	1,5 - 3,6	
COURANT (MA)	9 Typ	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	24,3 Typ	
PROTECTION ESD	2 kV	
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (norme SMA-Mâle)	
LONGUEUR DE CÂBLE	Toute longueur de câble (300 cm standard)	
TYPE DE CÂBLE	Autres câbles disponibles (norme LMR100)	

Conditions de mesure de l'antenne :

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



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 77,3 x 65,5
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
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, IK09, IP69K

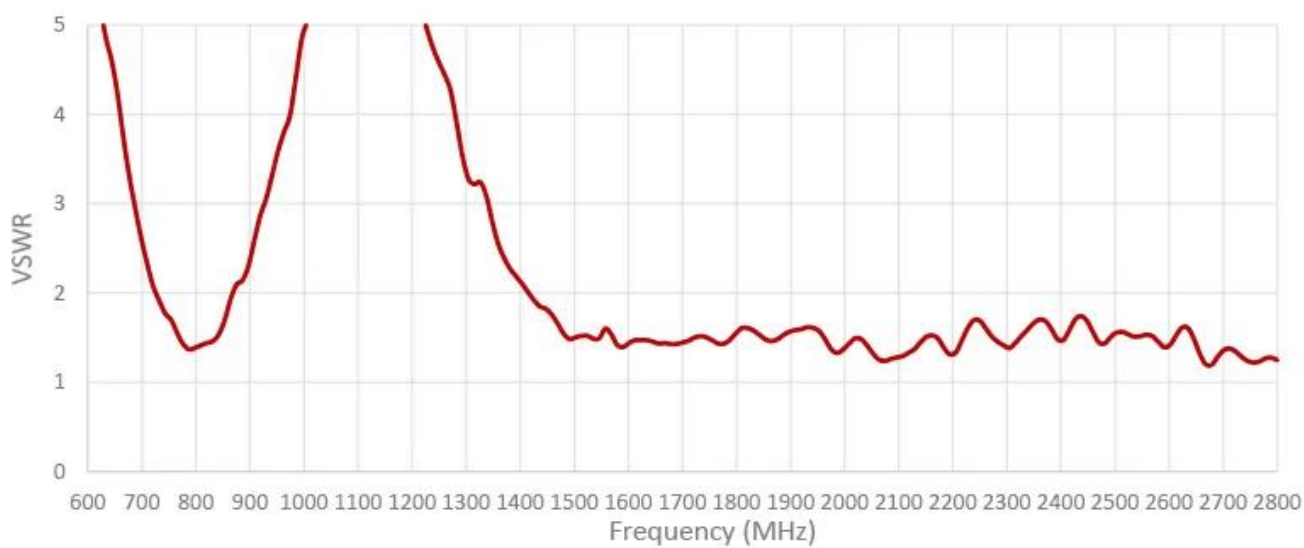
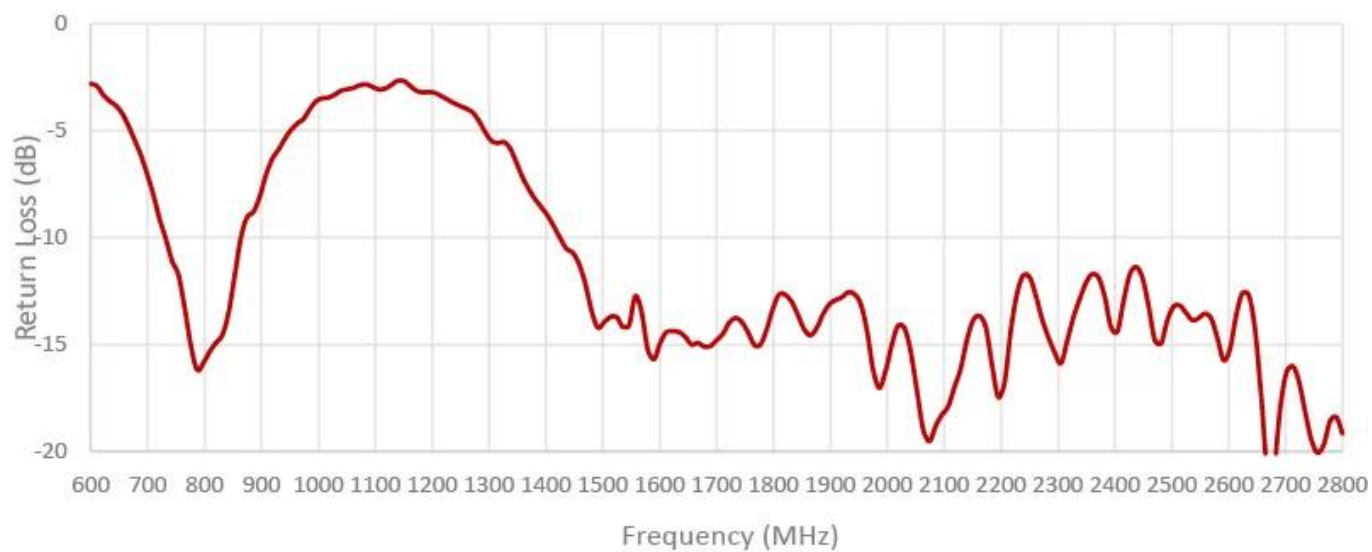
ENVIRONNEMENT

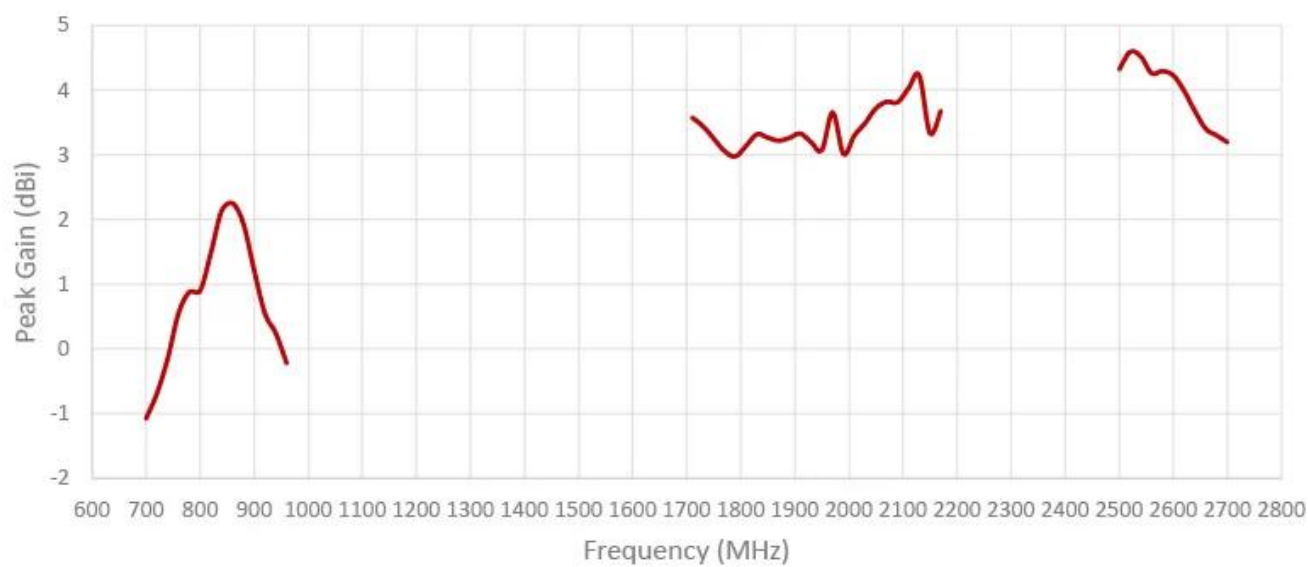
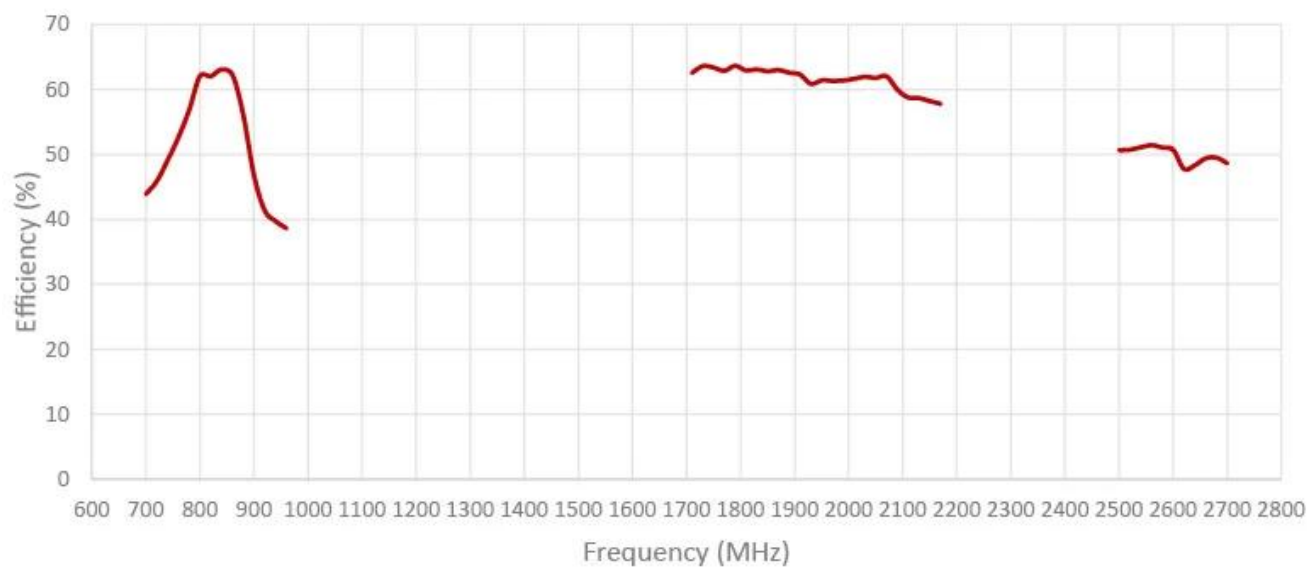
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

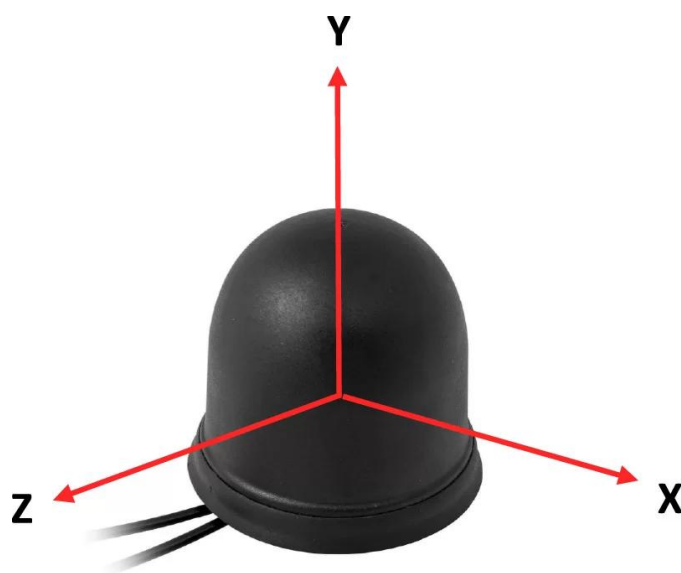
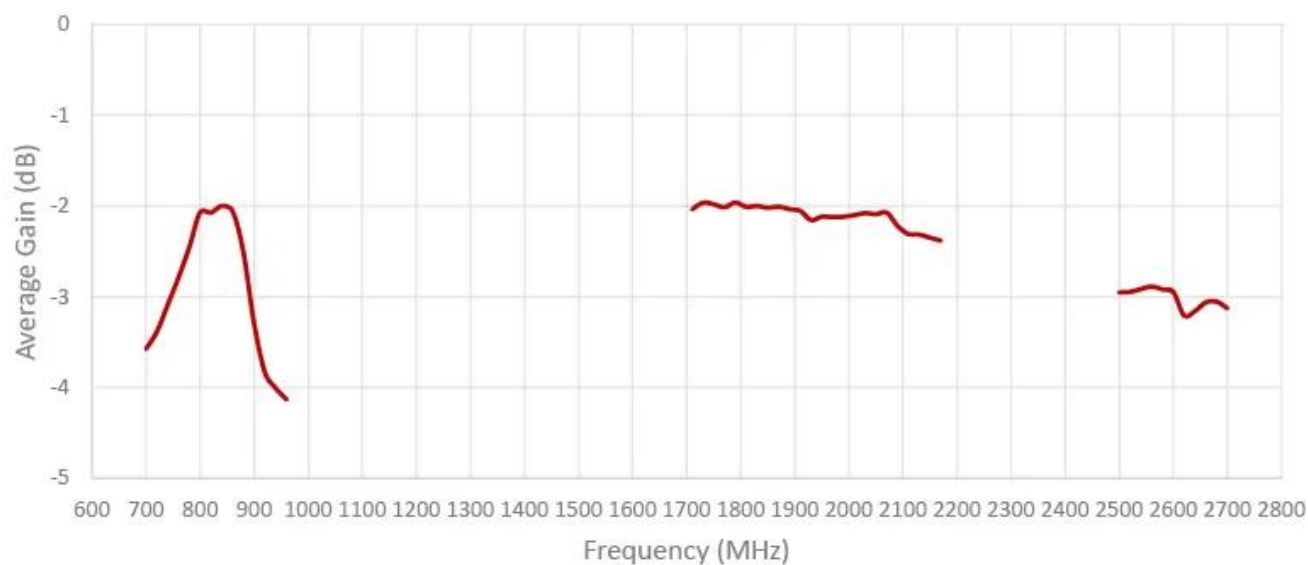




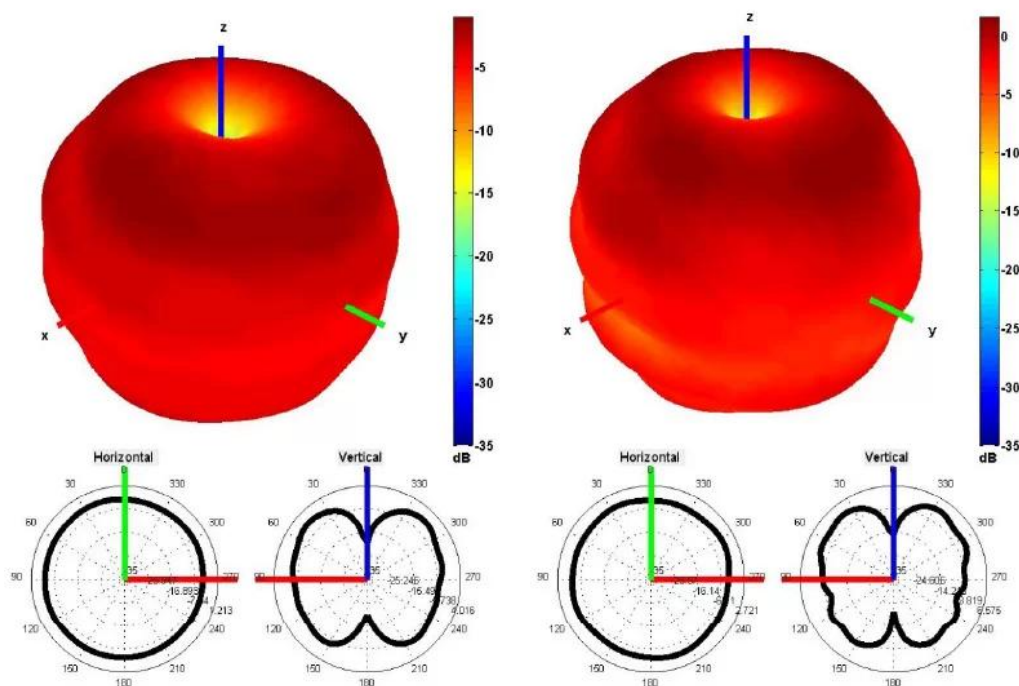
MESURES



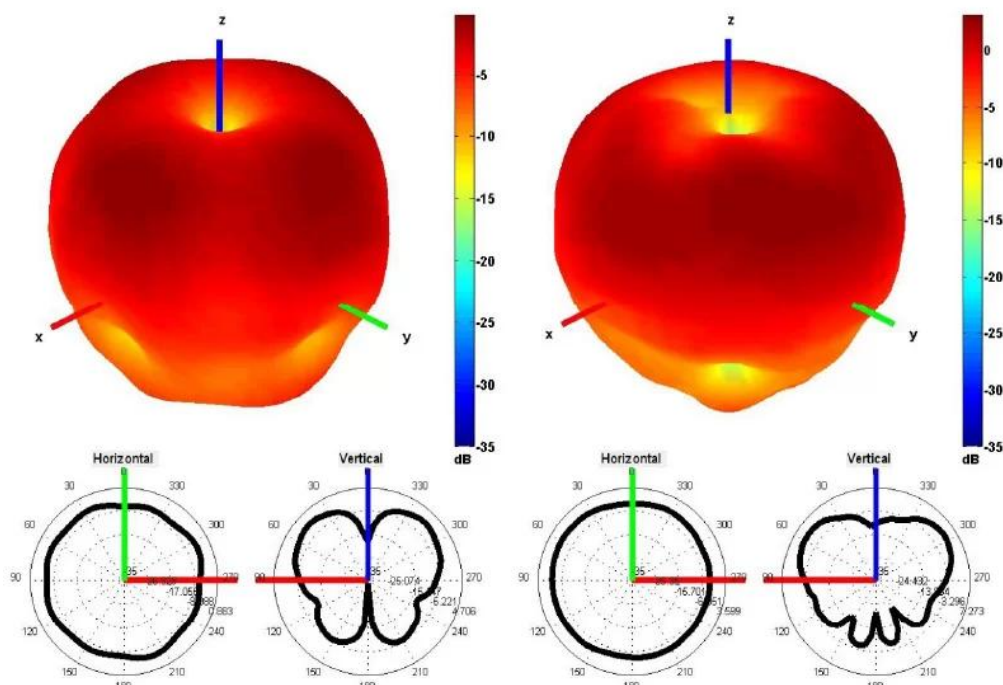




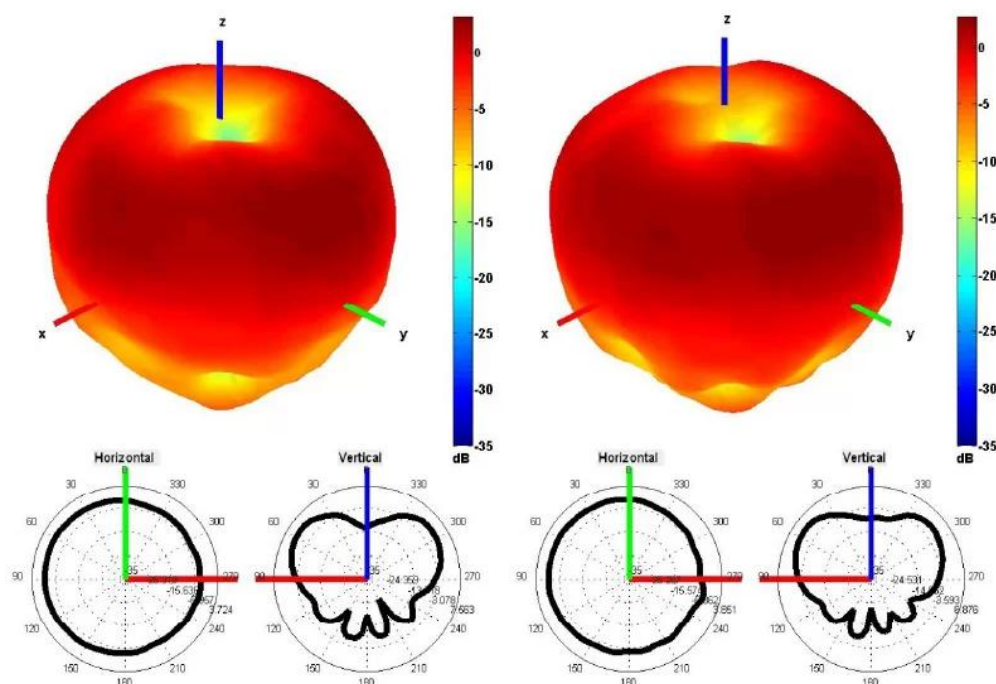
Radiation pattern reference



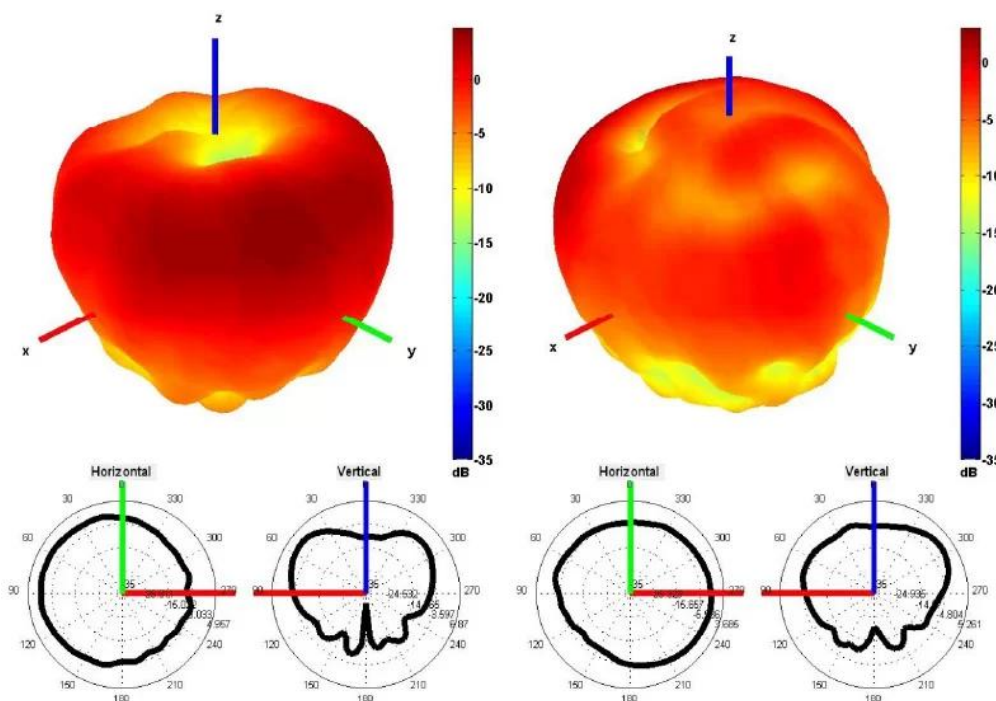
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

