



Antenne combinée IoT/LPWA 4G-LTE GNSS adhésive omnidirectionnelle | 3.1dBi à 4.1dBi

Référence GC-4441PGF

Gain	3.1dBi à 4.1dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	161 x 76.5 x 1
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Câble 1 : 2G, 3G et 4G

BANDES (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCES (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-9.8	~-19.3	~-12.1
VSWR	~2.2:1	~1.3:1	~1.7:1
EFFICACITÉ (%)	~72	~71	~71
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.1	~4.1	~3.7
GAIN MOYEN (DB)	~-1.6	~-1.5	~-1.5
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RADIATION	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	35		
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	LMR195 Standard (autres câbles disponibles)		



Câble 2 : GPS / QZSS / Galileo

TECHNOLOGIES	GPS / QZSS / Galileo	GLONASS
BANDES (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCES (MHZ)	1575.42	1598-1610
PERTE DE RETOUR (DB)	<= - 14 dB	
VSWR	<= 1,5: 1 dB	
IMPÉDANCE	50	
RADIATION	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	post-filtre	
GAIN ACTIF (DB)	23 @ 3 V, 24 @ 5 V	
BRUIT (DB)	1.2	
ALIMENTATION (V)	2.7 – 5.5	
COURANT (MA)	15 – 25	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	40.5 – 137.5	
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme RG174 (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne:

- Montée sur une plaque ABS 30 x 30 x 0,25 cm - 200 cm de câble LMR195
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

PARAMÈTRES	GC-4441PGF
TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	161 x 76.5 x 16
MATÉRIAU	PC / ABS stable aux UV
COULEUR	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CONFORMITÉ	RoHS
CERTIFICATION	IP67

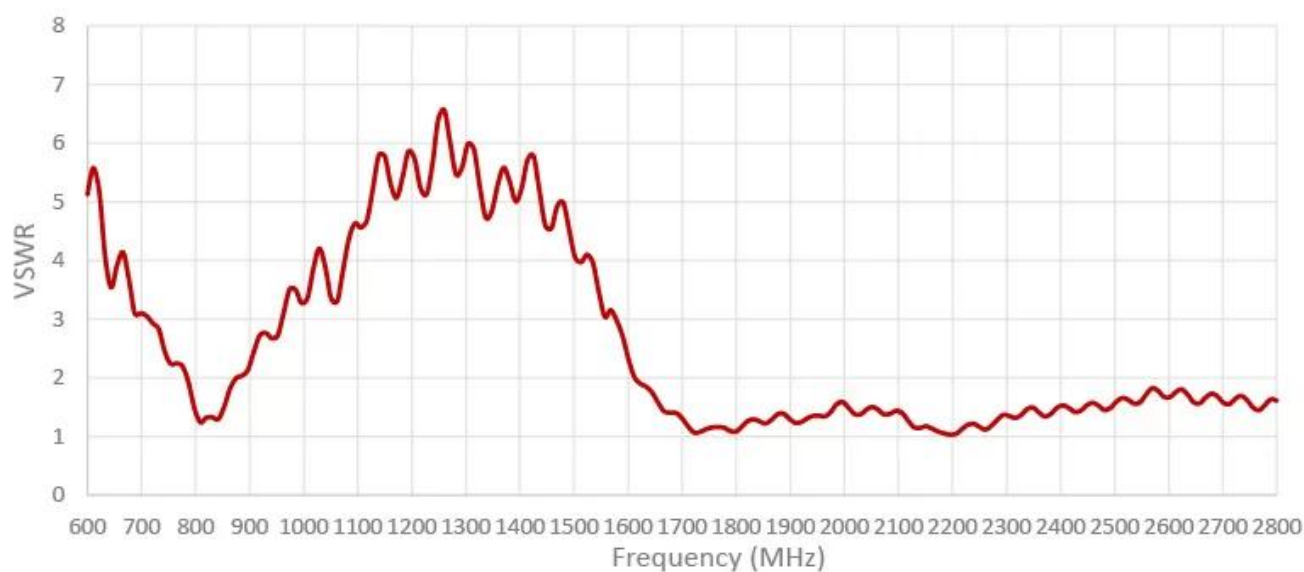
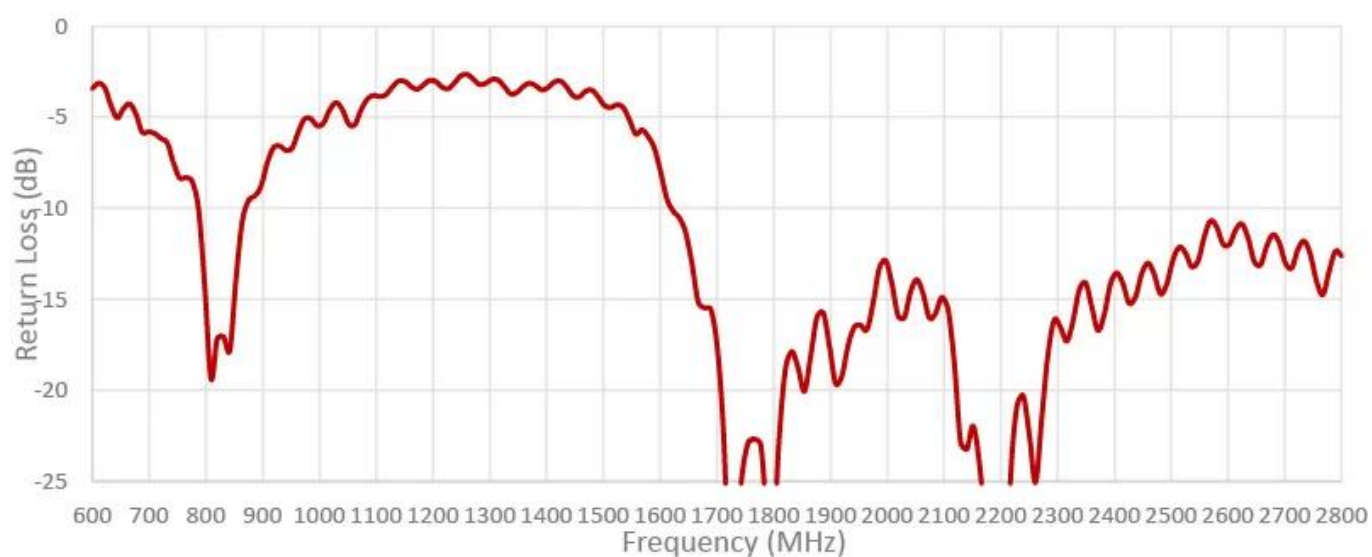
ENVIRONNEMENT

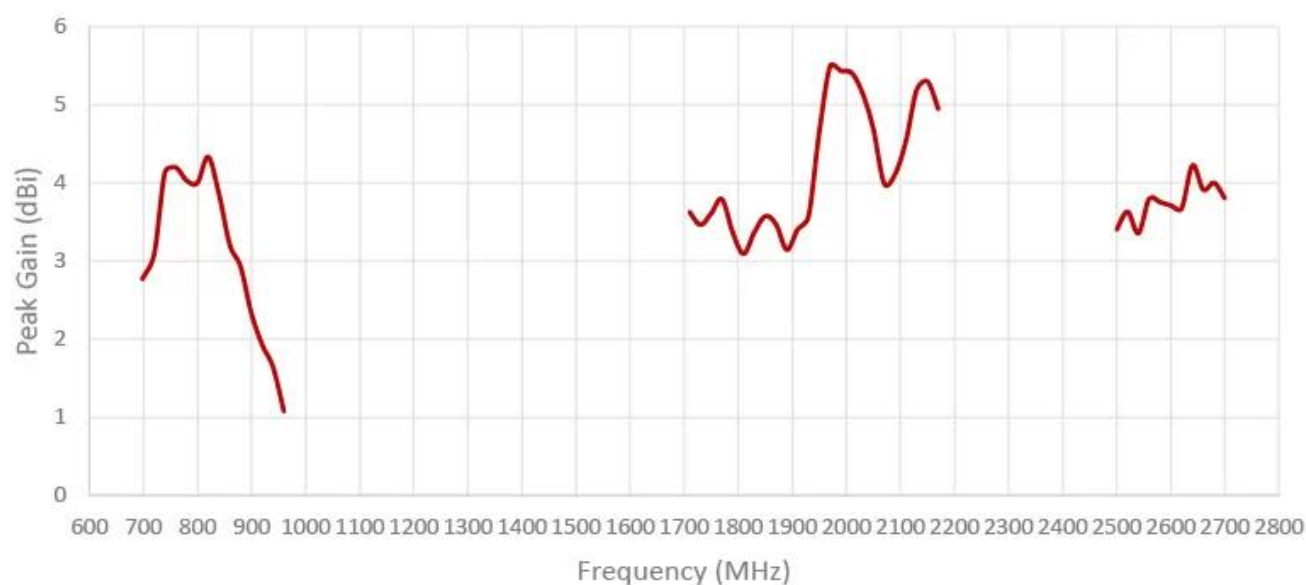
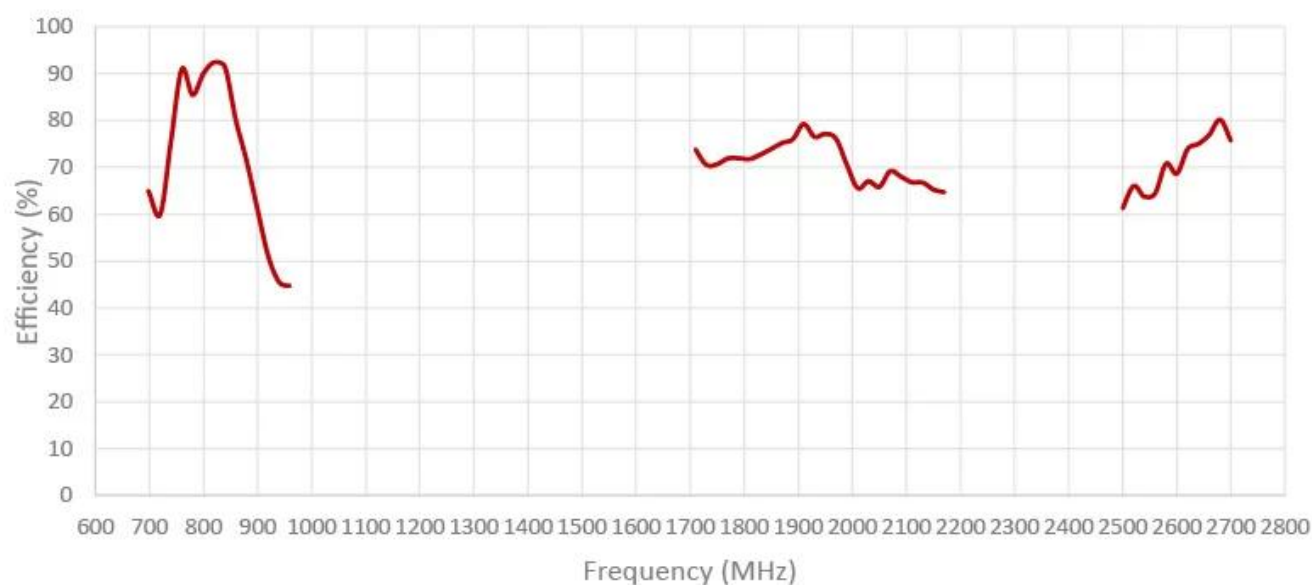
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

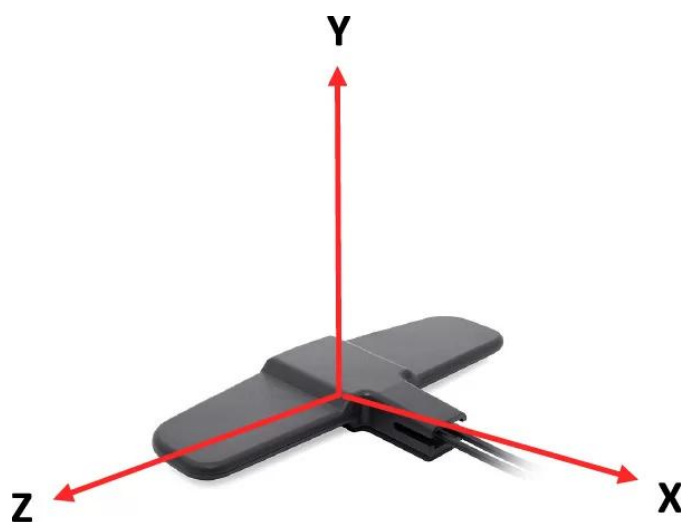
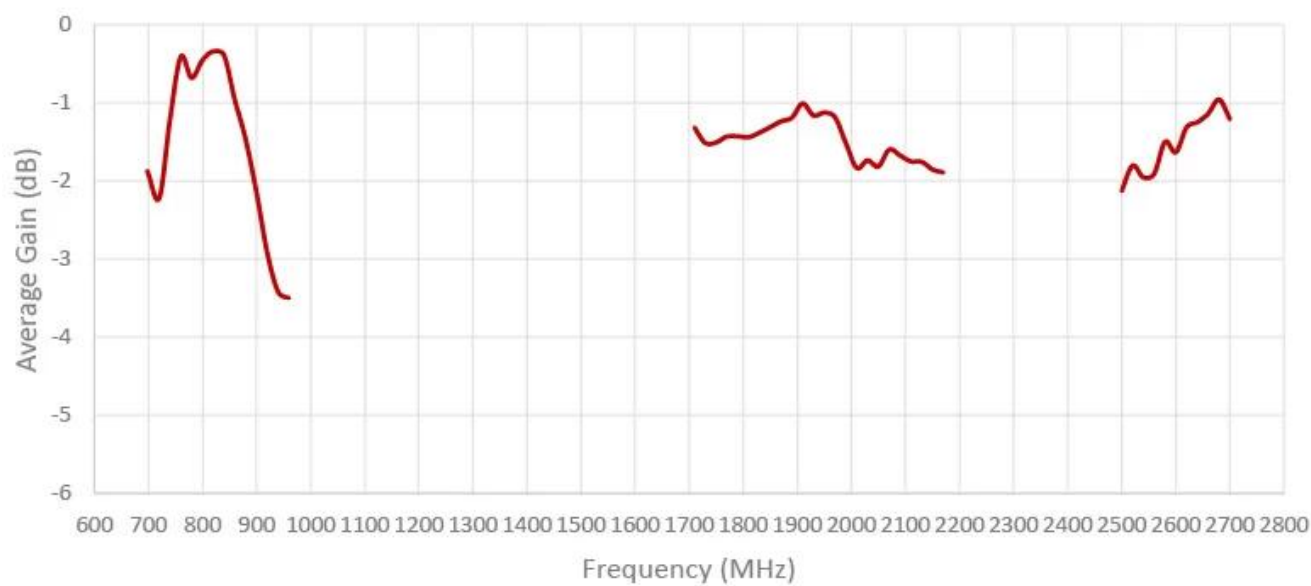




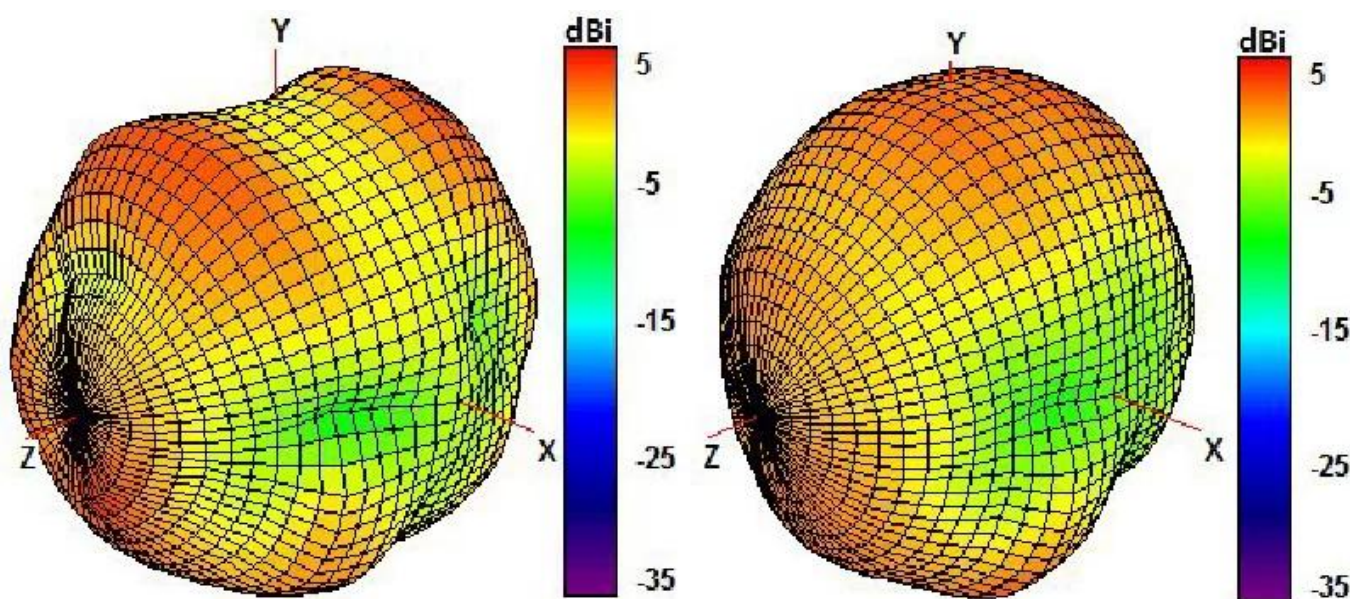
MESURES



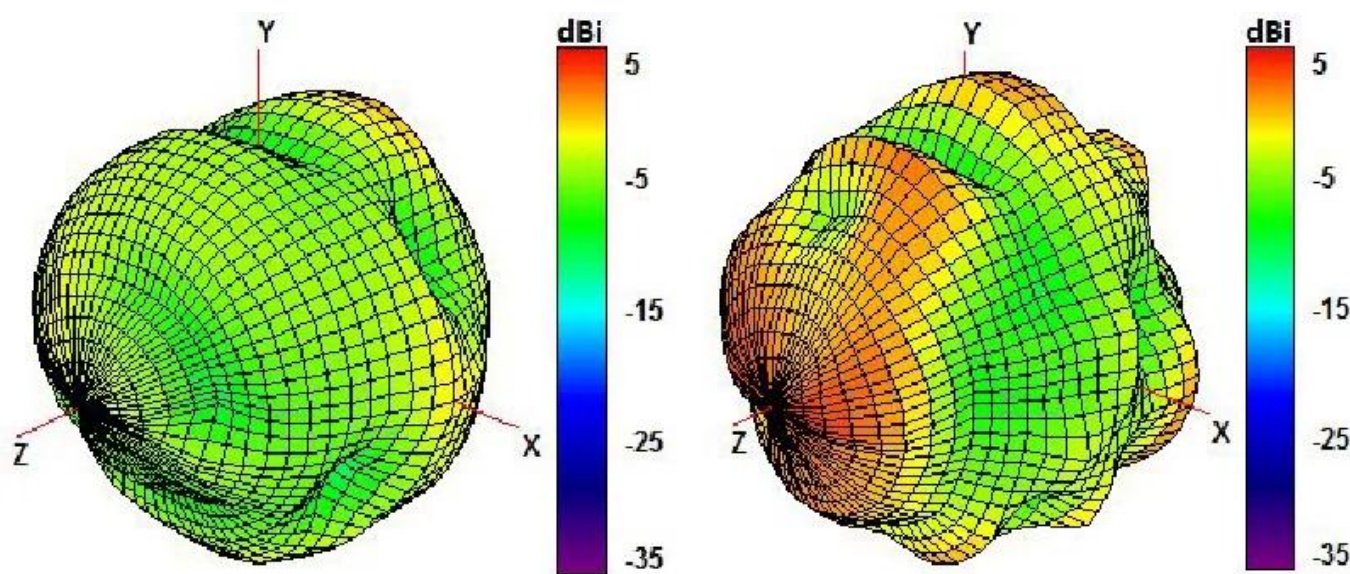




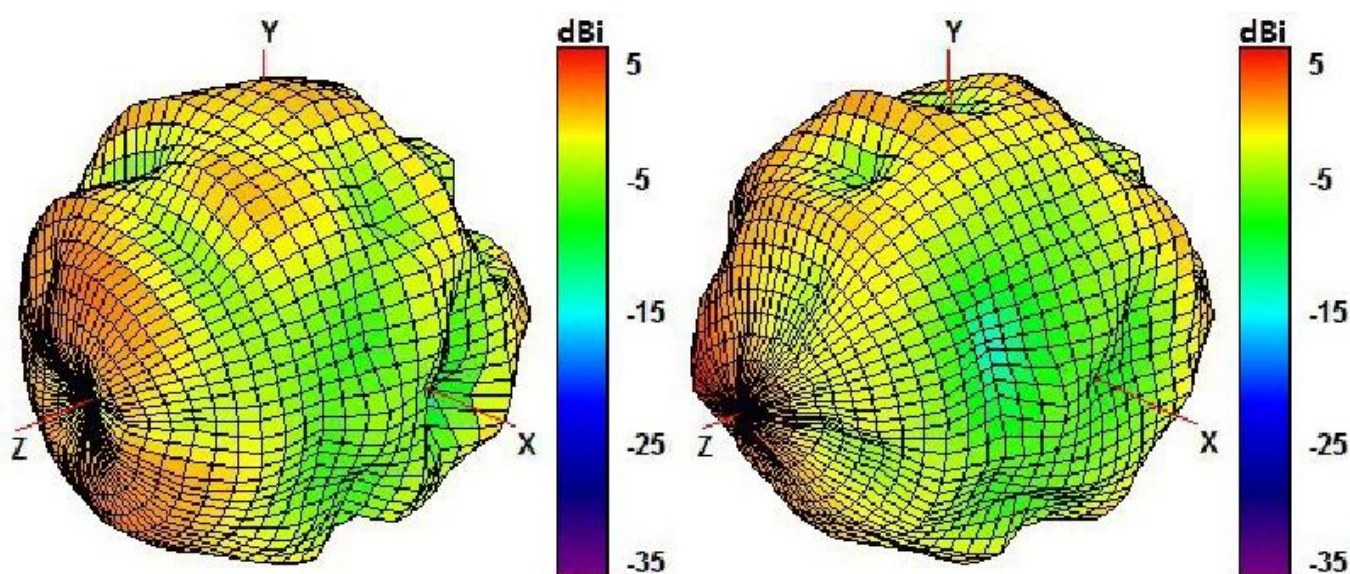
Radiation pattern reference



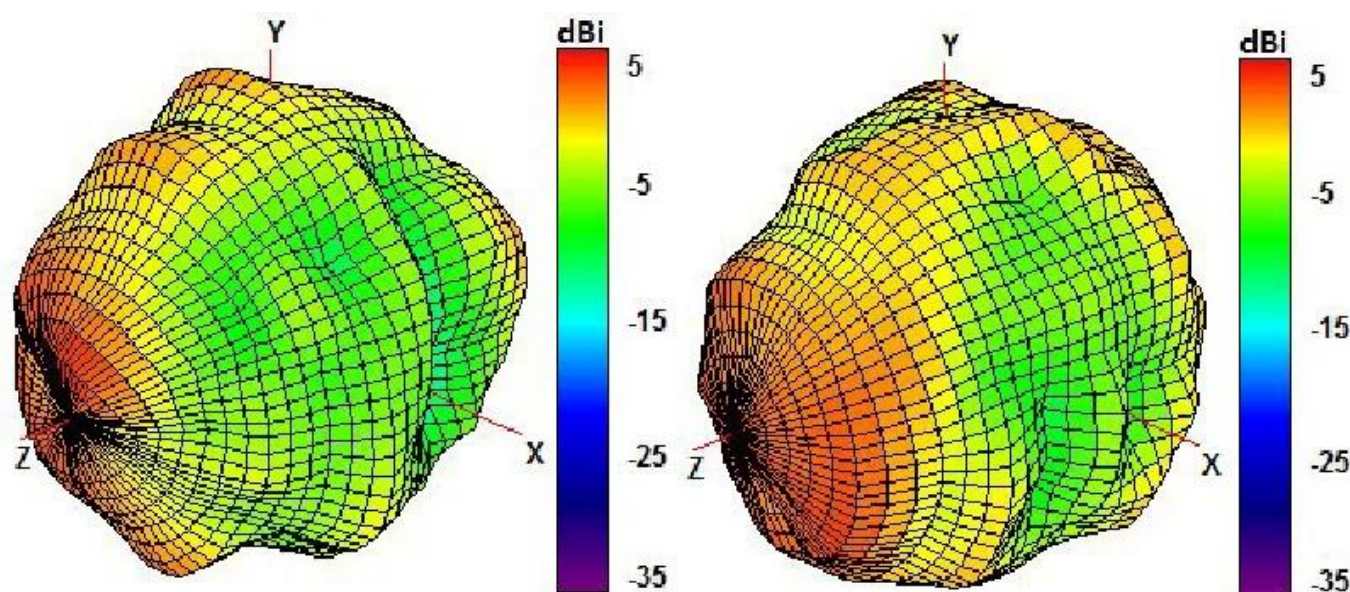
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

