



Antenne combinée 4G-LTE 3G/2G LPWA GPS
 Glonass BeiDou QZSS Galileo adhésive IP69 | 2.4dBi
 / 28dB

Référence GC-4841PCF

Gain	2.4dBi / 28dB
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	83 x 35 x 13.3
T° de fonctionnement	-40 °C à + 85 °C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 4G / 3G / 2G

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-13.3	~-18,3	~-9,8
VSWR	~1,8:1	~1,3:1	~2,0:1
EFFICACITÉ (%)	~53	~49	~25
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2,4	~1,3	~0,4
GAIN MOYEN (DB)	~-2,7	~-3,0	~-5,9
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		



Câble 2 : GNSS

NORMES	BeiDou	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1561	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1561.098	1575.42	1598-1610
TAILLE DU PATCH (MM)	25 x 25 x 4		
PERTE DE RETOUR (DB)	< =-15,0 dB		
VSWR	< = 1,4:1 dB		
IMPÉDANCE (OHM)	50		
RAYONNEMENT	Hémisphérique		
POLARISATION	RHCP		
FILTRE SAW	Préfiltre		
GAIN ACTIF (DB)	28 à 2,7 V		
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.5 Typ		
TENSION (V)	1.5 - 3.6		
CONSOMMATION COURANTE (MA)	9 Typ		
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	24.3 Typ		
PROTECTION ESD (KV)	2 kV		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur une plaque en ABS de 30 x 30 x 0,25 cm
- 200 cm câble LMR100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

Câble 1 et 2

CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	LMR100 (autres câbles disponibles)



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	83 x 35 x 13,3
MATÉRIAU RADÔME	ABS UV Stable
COULEUR	noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

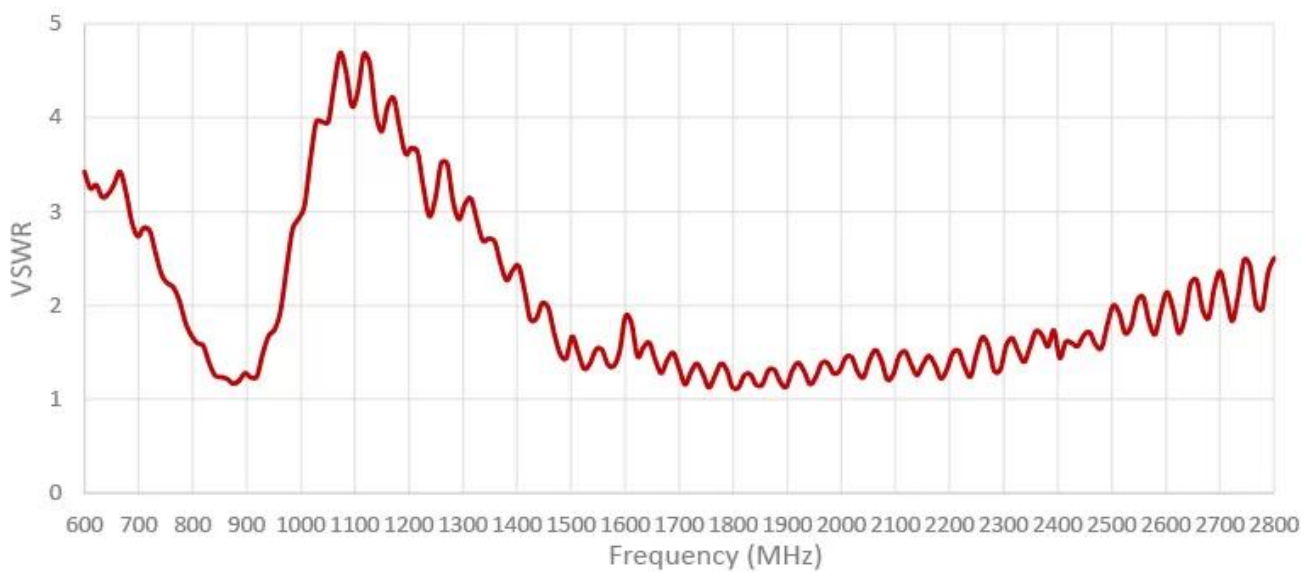
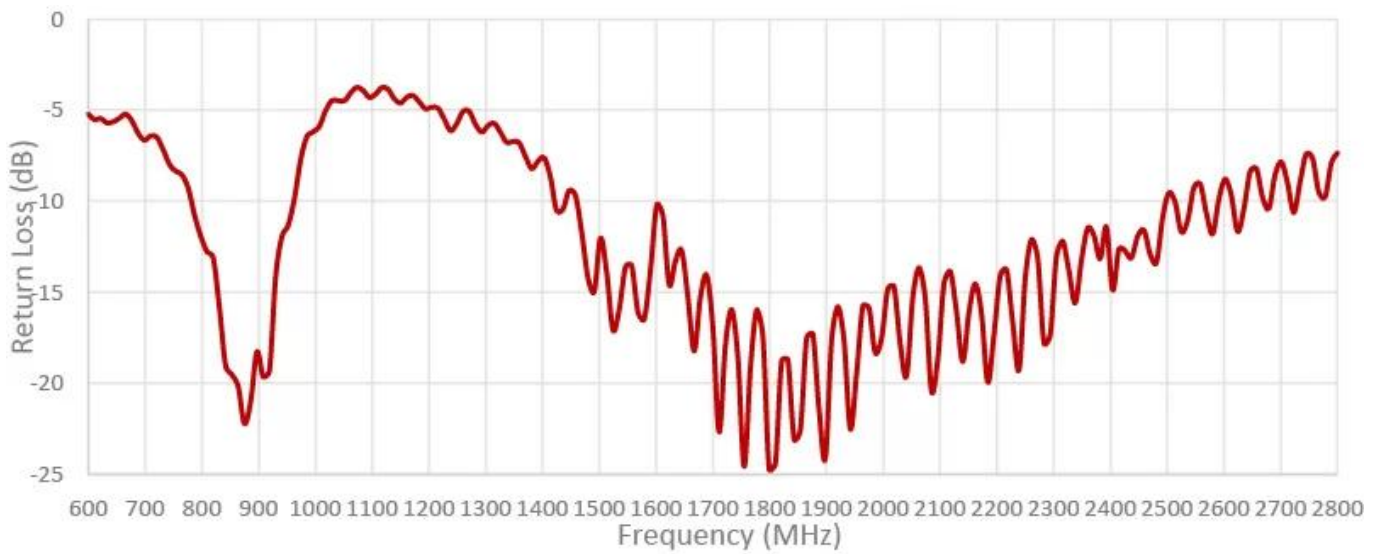
ENVIRONNEMENT

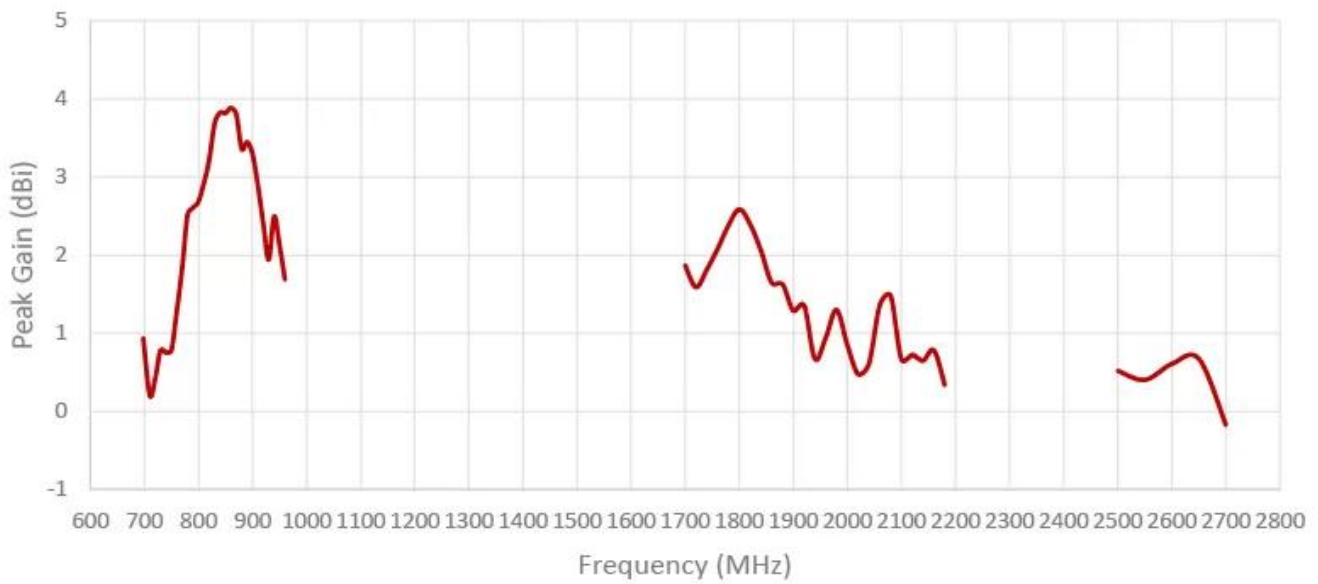
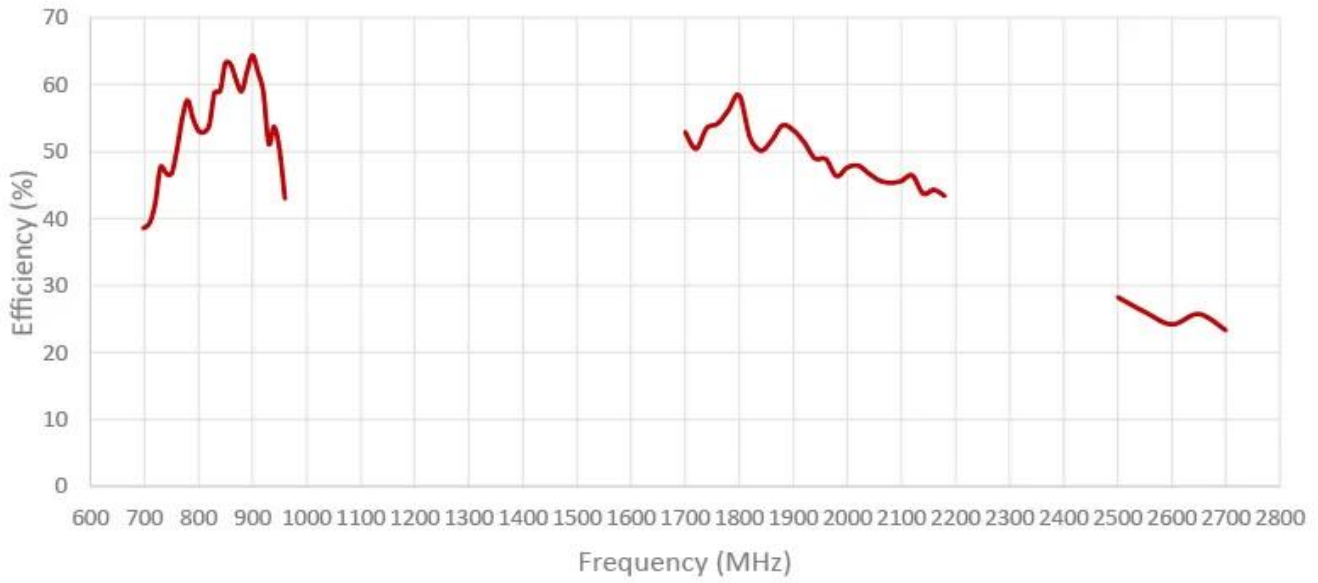
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

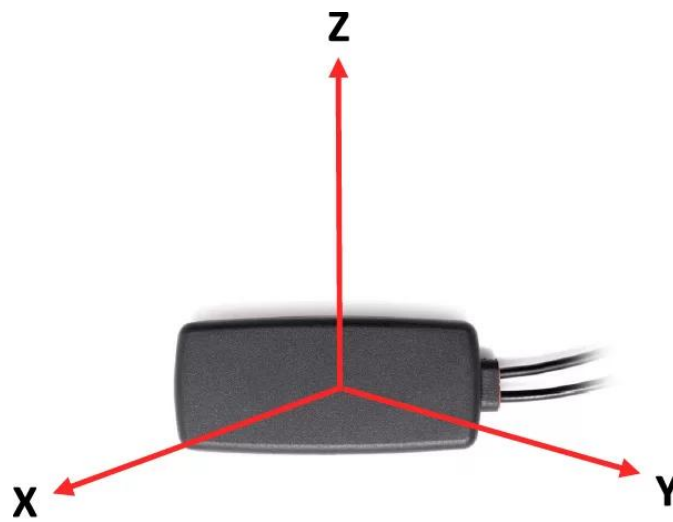
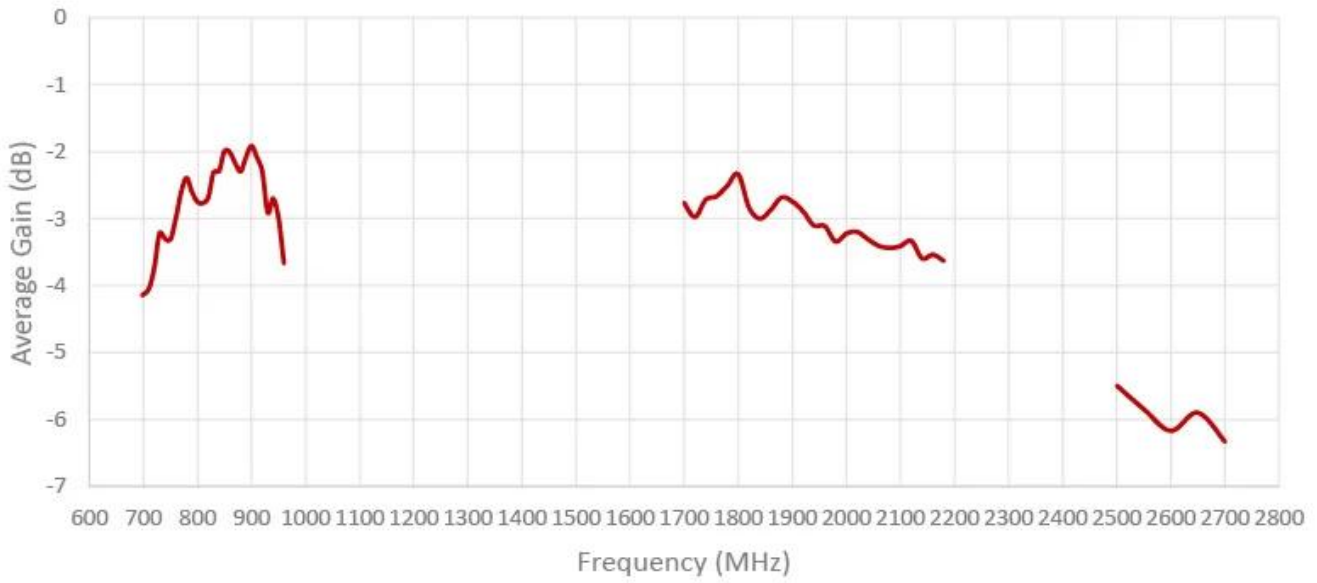




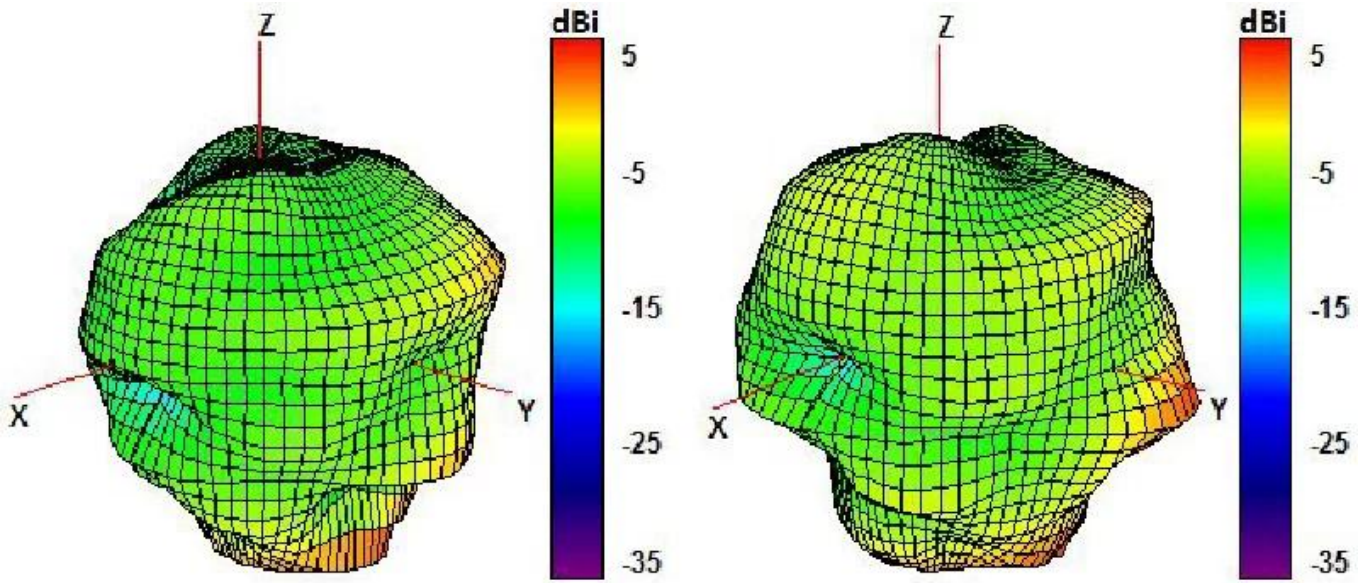
MESURES



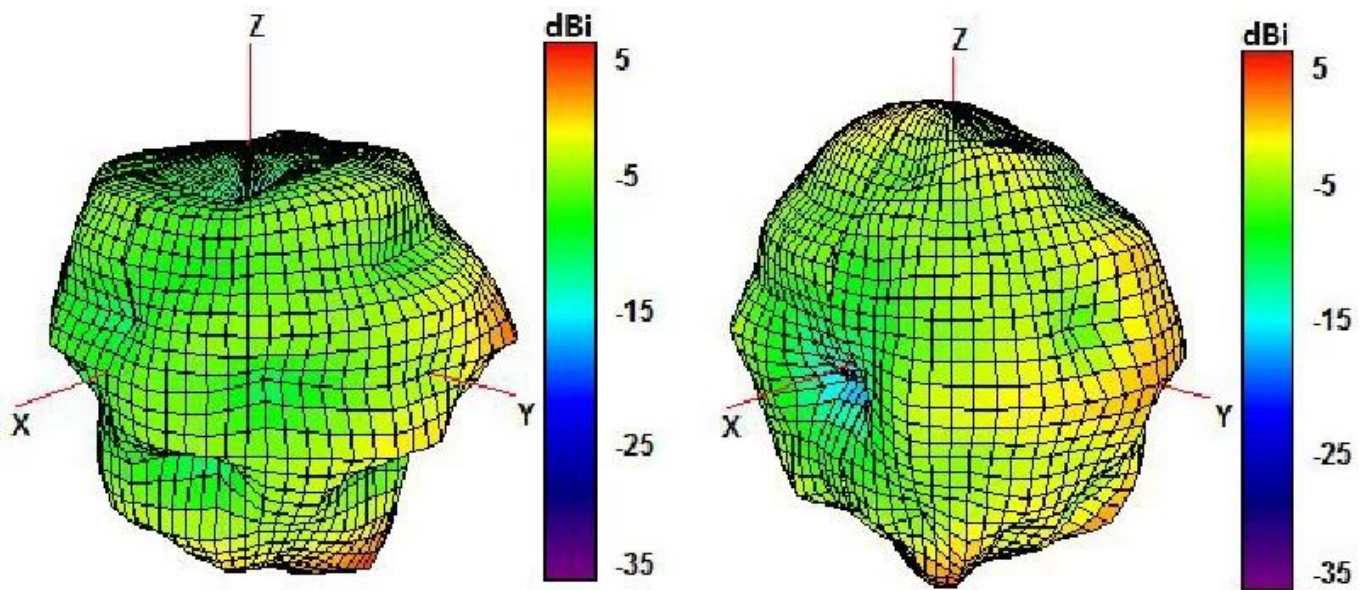




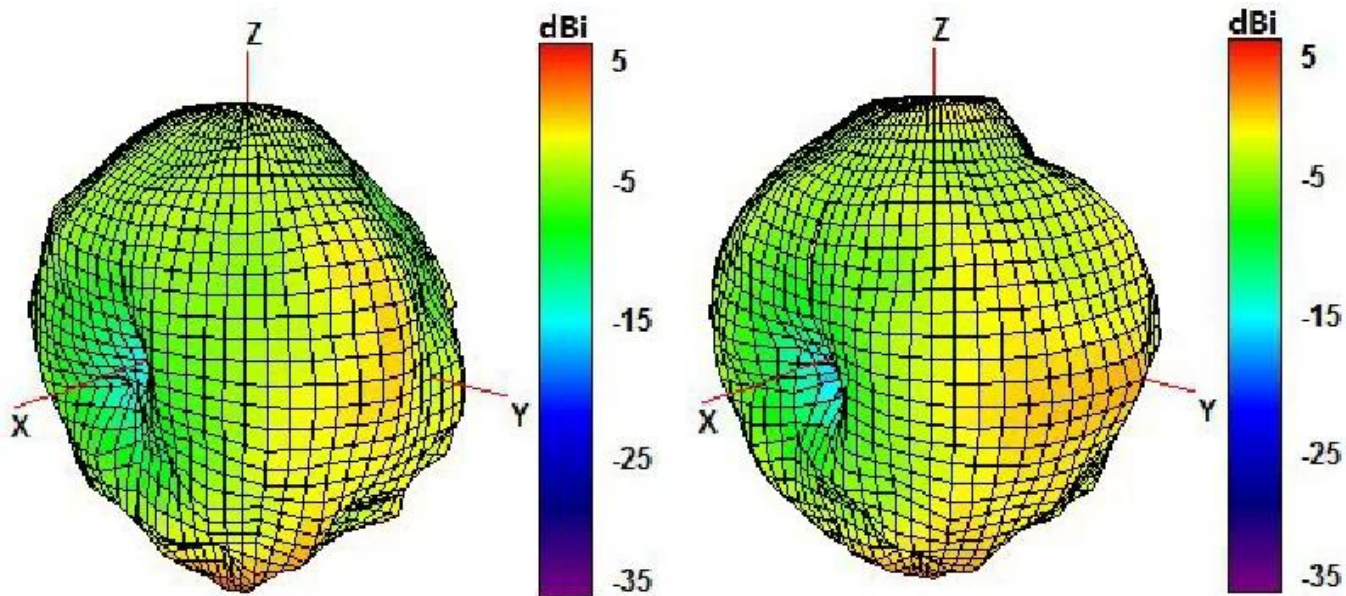
Radiation pattern reference



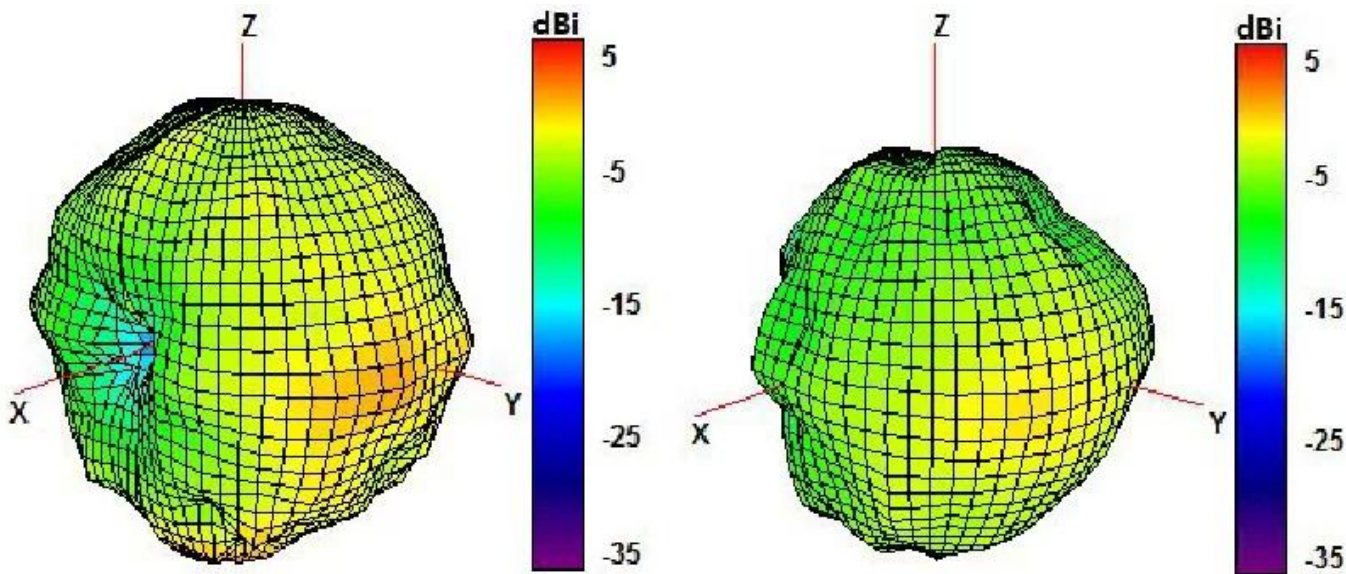
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

