



Antenne combinée LPWA GSM/LTE GPS/GNSS traversante omnidirectionnelle | 2 à 4dBi

Référence GC-6A41BF

Gain	2dBi à 4dBi
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)	~ -8,5	~ -13,9	~ -7,7
VSWR	~ 2,2: 1	~ 1,5: 1	~ 2,4: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 56	~ 51	~ 39
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 2	~ 4	~ 3,5
GAIN MOYEN (DB)	~ -2,6	~ -2,9	~ -4,2
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/QZSS/Galileo

BANDE(S) (MHZ)	1575
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575,42
TAILLE DU PATCH (MM)	25 x 25 x 4
PERTE DE RETOUR (DB)	<= - 15,0 dB
VSWR	<= 1,5: 1 dB
IMPÉDANCE (OHM)	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
- DACAR302 Longueur de câble de 200 cm
- 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

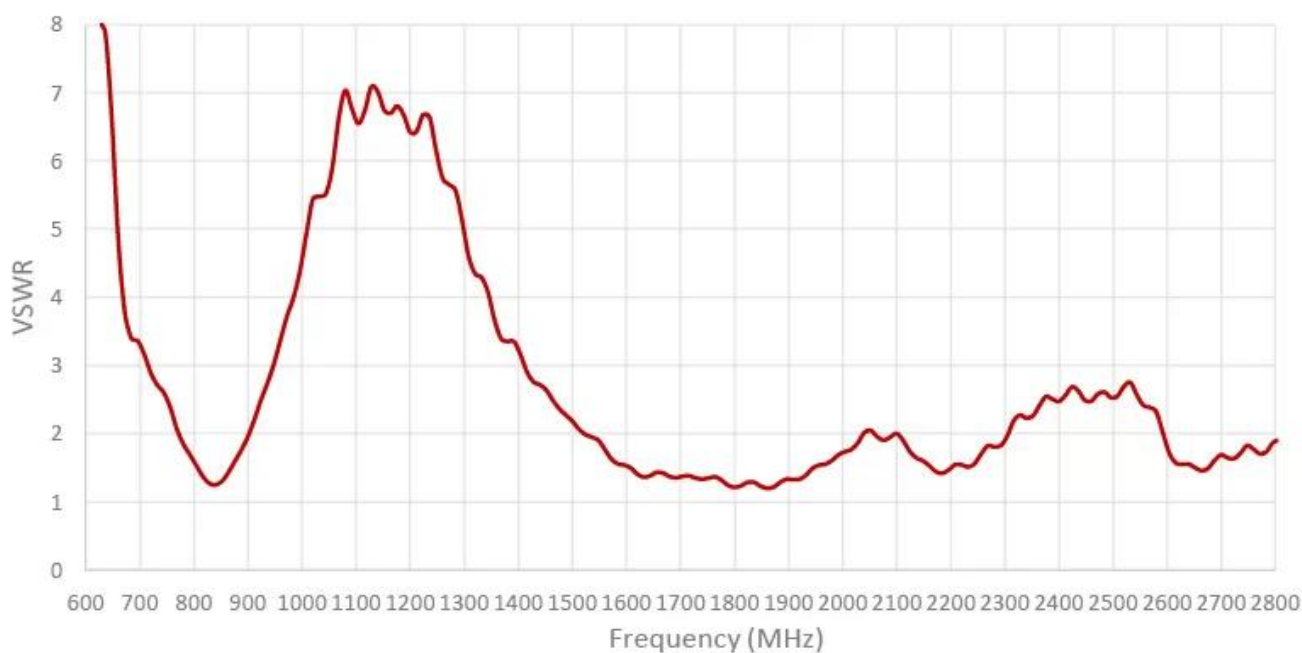
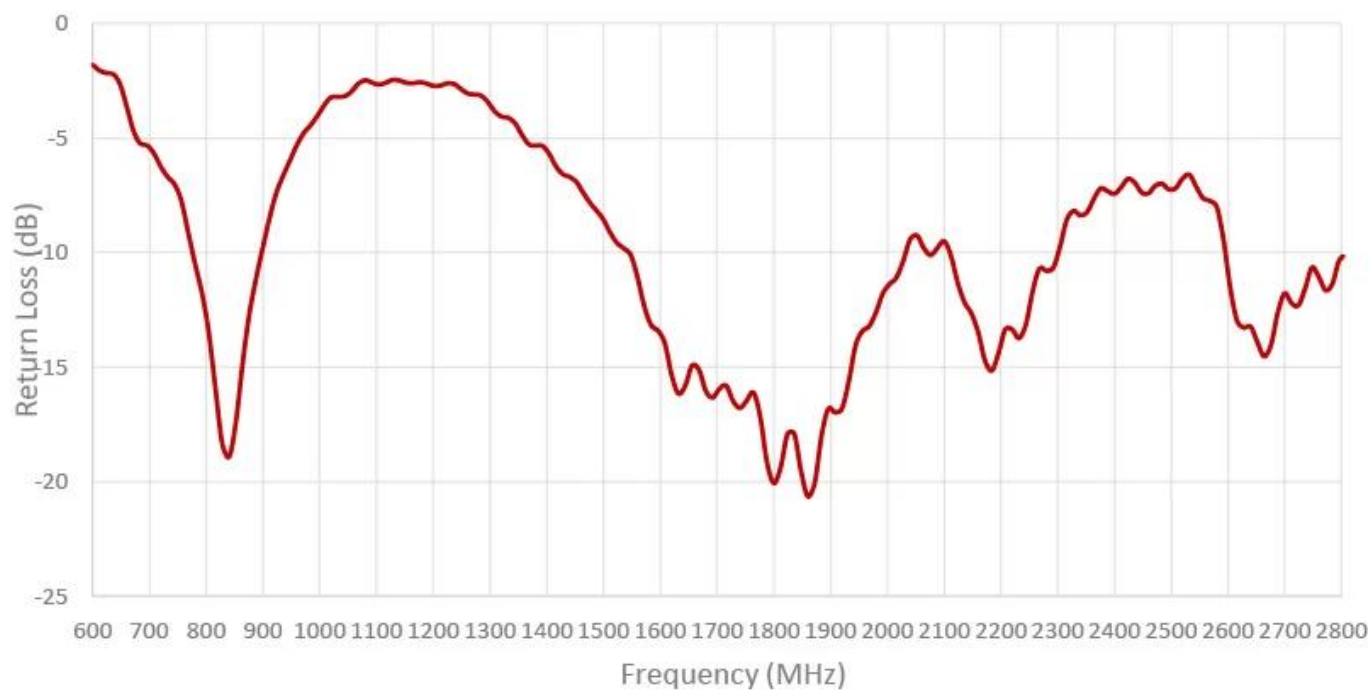
ENVIRONNEMENT

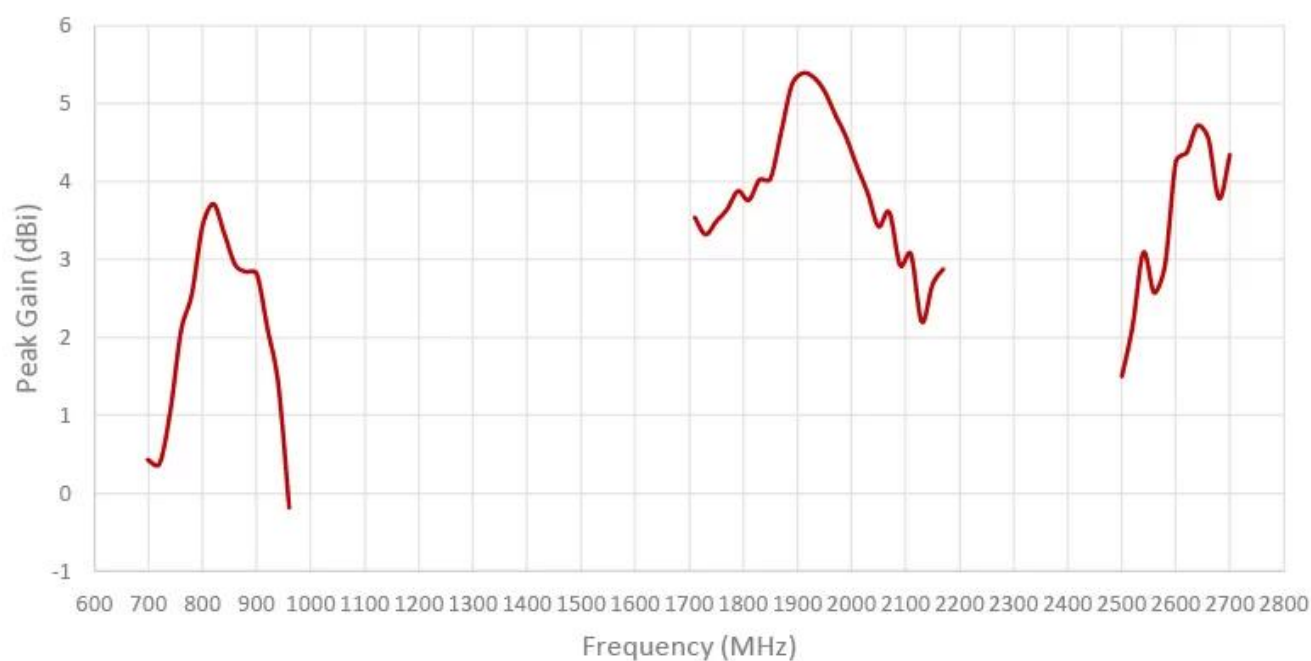
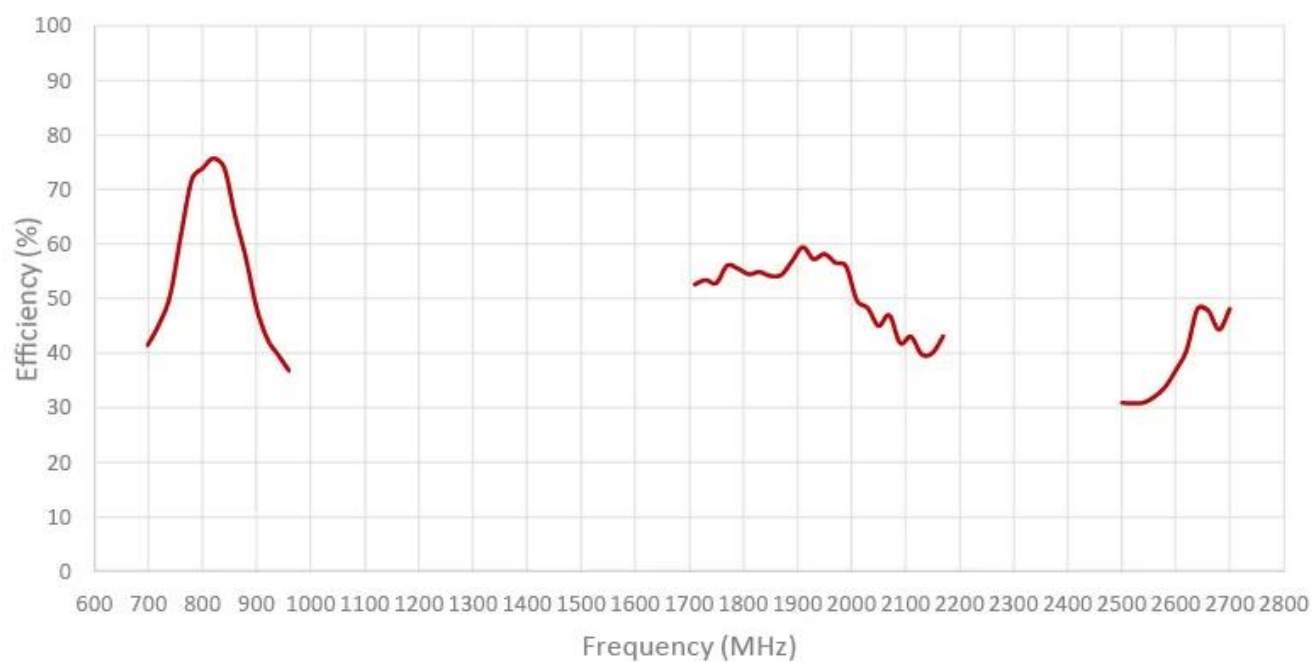
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

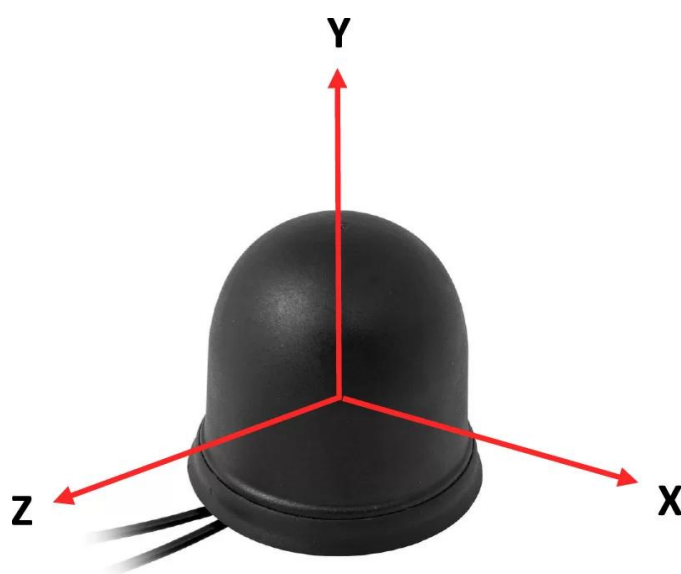
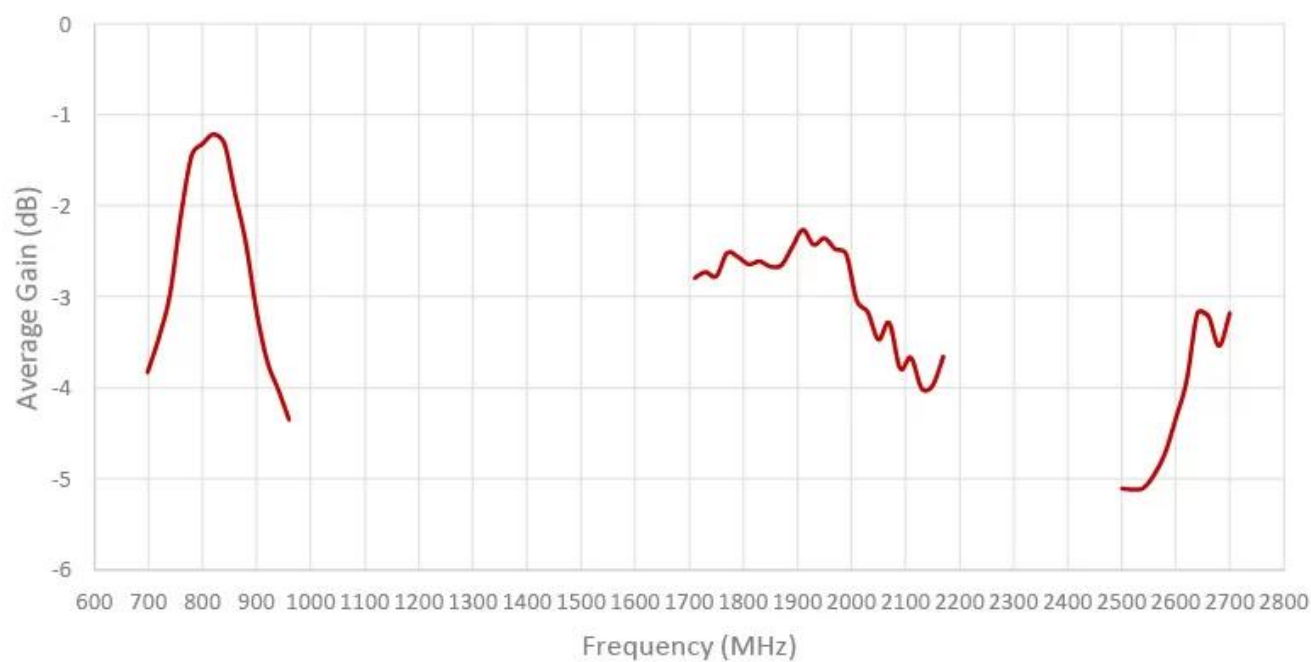




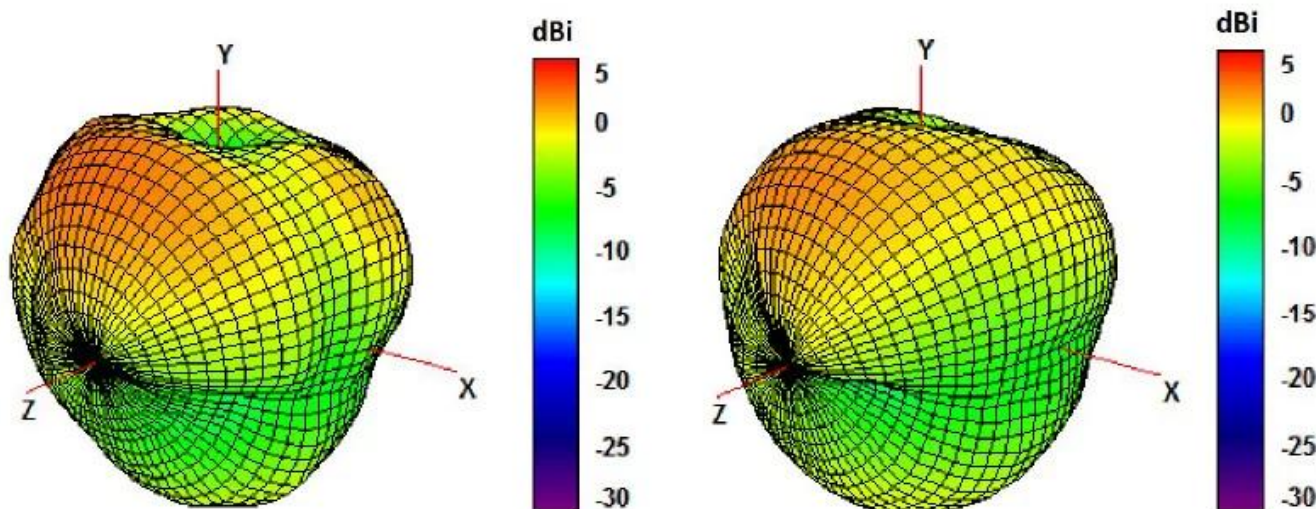
MESURES



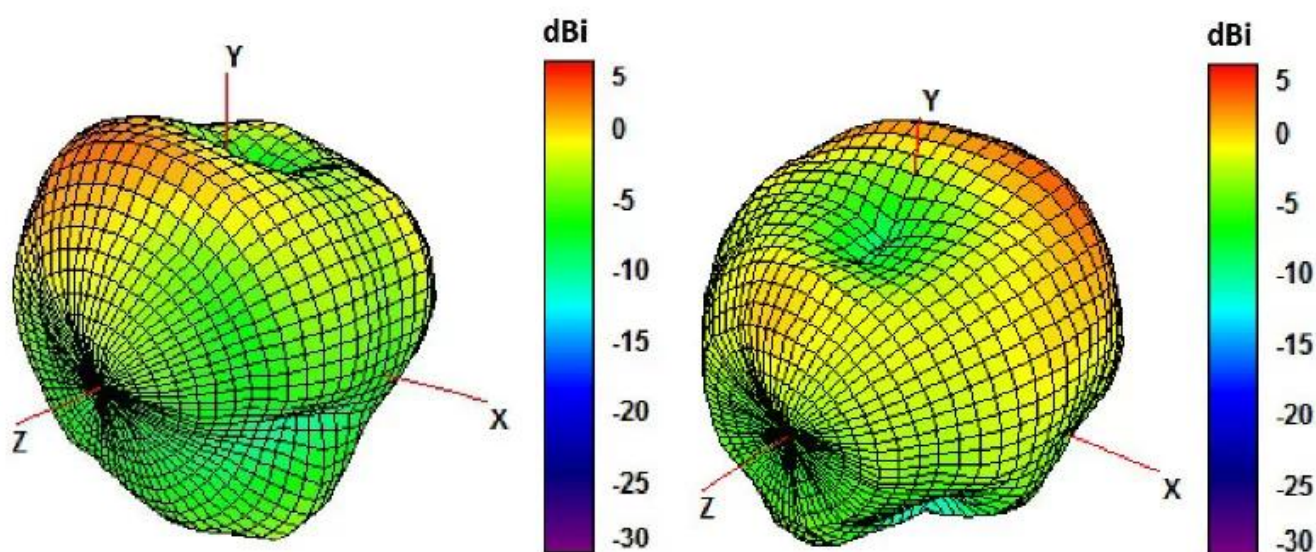




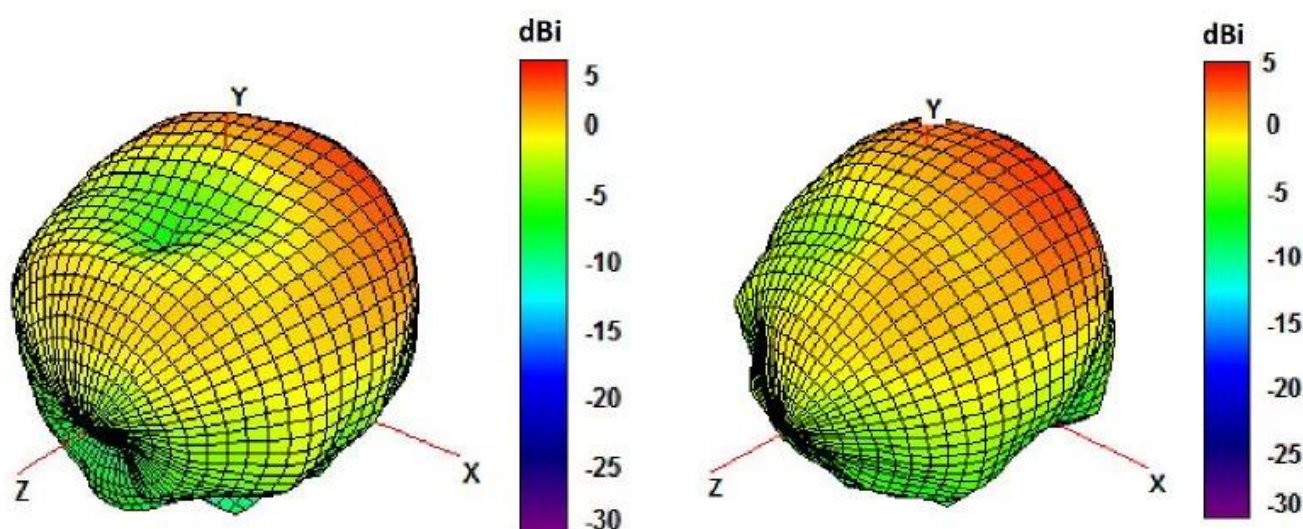
Radiation pattern reference



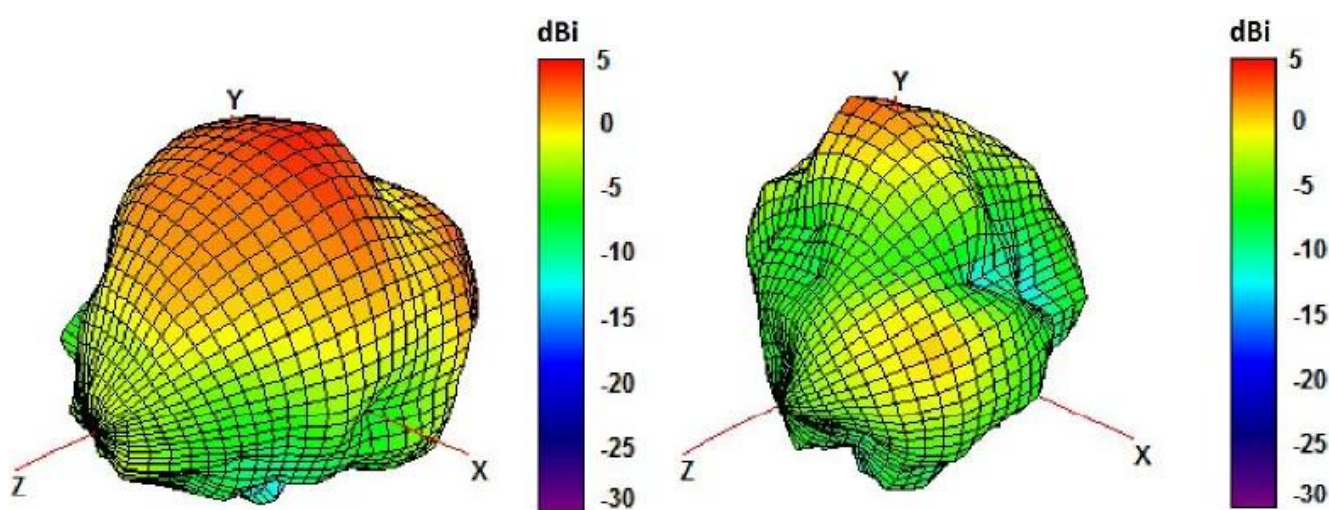
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

