



## Antenne PCB 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA UHF ULB flexible adhésive omnidirectionnelle | -3.8 à 4.2dBi

Référence GC-F0780P

Gain	-3.8dBi à 4.2dBi
Connecteur	U.FL standard
Dimensions (mm)	155 × 19.5 × 0.2
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

### CARACTÉRISTIQUES

NORMES	5G/4G-LTE/3G/2G/ LPWA CAT-X/CAT-Mx/CAT-NBx/NB-IoT UHF Firstnet CBRS				
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	410-496	617-960	1427-2690	3300-5000	5150-5925
BANDE(S) (MHZ)	460	600, 700, 850, 900	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600	3300, 3500, 3600, 3700, 4500	5200, 5500, 5800
BANDES 5G NR		n5, n8,12, n20, n28, n71, n81, n82, n83	n1, n2, n3, n7, n25, n34, n38, n39, n40, n41, n50, n51, n66, n70, n74, n75, n76, n80, n84, n86	n77, n78, n79	
BANDES 4G-LTE	B31, B72, B73, B87, B88	B5, B6, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B26, B27, B28, B29, B44, B67, B68, B71, B85	B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B23, B24, B25, B30, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B45, B50, B51, B65, B66, B69, B70, B74, B75, B76	B22, B42, B43, B48, B49, B52	B46, B47, B252, B255
BANDES 3G		B5, B6, B8, B12, B13, B14, B19, B20, B26	B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B21, B25, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40	B22	
BANDES 2G	410T, 450, 480	710, 750, 810T, 850, 900P, 900E, 900R	1800DCS, 1900PCS		
BANDES CDMA	BC5, BC11	BC0, BC2, BC3, BC7, BC9, BC10, BC12, BC18, BC19	BC1, BC4, BC6, BC8, BC13, BC14, BC15, BC16, BC20, BC21		
PERTE DE RETOUR (DB)	~-4,8	~-9,4	~-10,5	~-6.2	~-11,7
VSWR	~3,8:1	~2,4:1	~2,2:1	~3,4:1	~1,9:1
EFFICACITÉ (%)	~20,6	~44,3	~56,8	~42,1	~45,6



GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-3,8	~-0,1	~-3,1	~-2,1	~-4,2
GAIN MOYEN (DB)	~-8,0	~-3,6	~-2,5	~-3,8	~-3,5
IMPÉDANCE (OHM)	50				
POLARISATION	linéaire				
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel				
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25				
CONNECTEUR	Norme U.FL (autres connecteurs disponibles)				
LONGUEUR DU CÂBLE	180mm standard (n'importe quelle longueur de câble disponible)				
TYPE DE CÂBLE	Mini-coaxial standard de 1,37 mm (autres câbles disponibles)				

**Conditions de mesure de l'antenne :**

- Montée sur une plaque ABS 30 × 30 × 0,25 cm
- 180 mm de câble mini-coaxial de 1,37 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

*La compatibilité s'étend à toutes les nouvelles fréquences et bandes standard telles que B71, N71 (600 MHz) pour T-Mobile, CBRS B48 à l'échelle nationale, FirstNET B14, les nouvelles T-Mobile/Sprint B25, B26 et B41 ainsi que la rétrocompatibilité avec les technologies cellulaires 4G/3G/2G.*



## SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	155 × 19,5 × 0,2
MATÉRIEL	Polymère flexible
COULEUR	blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

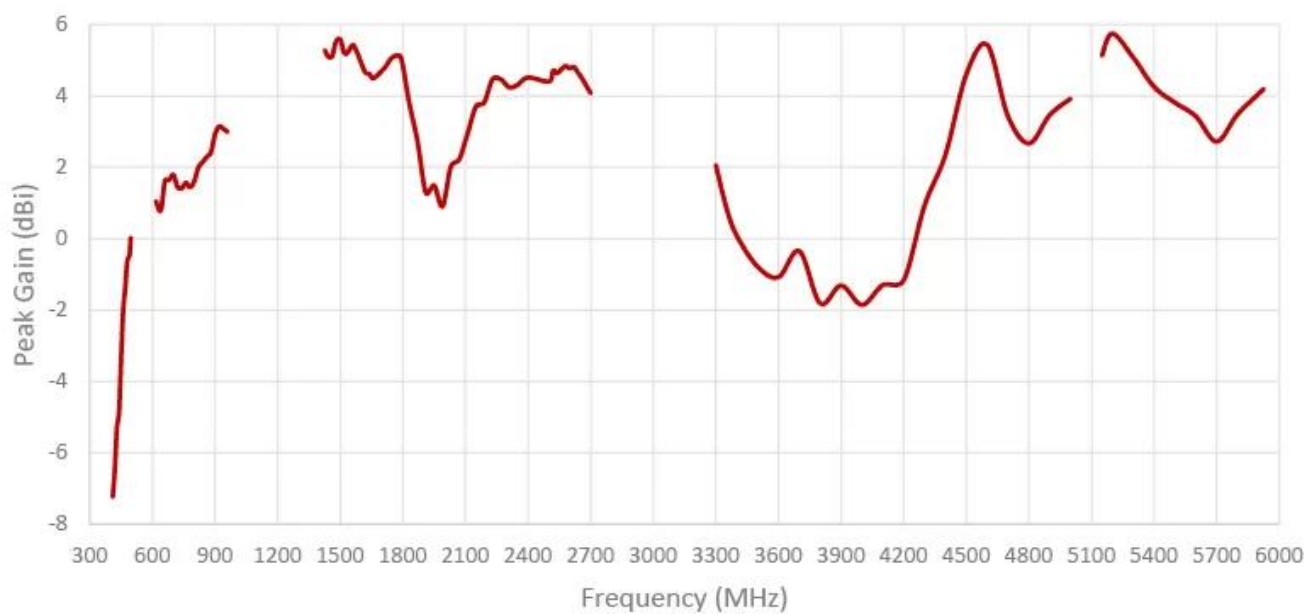
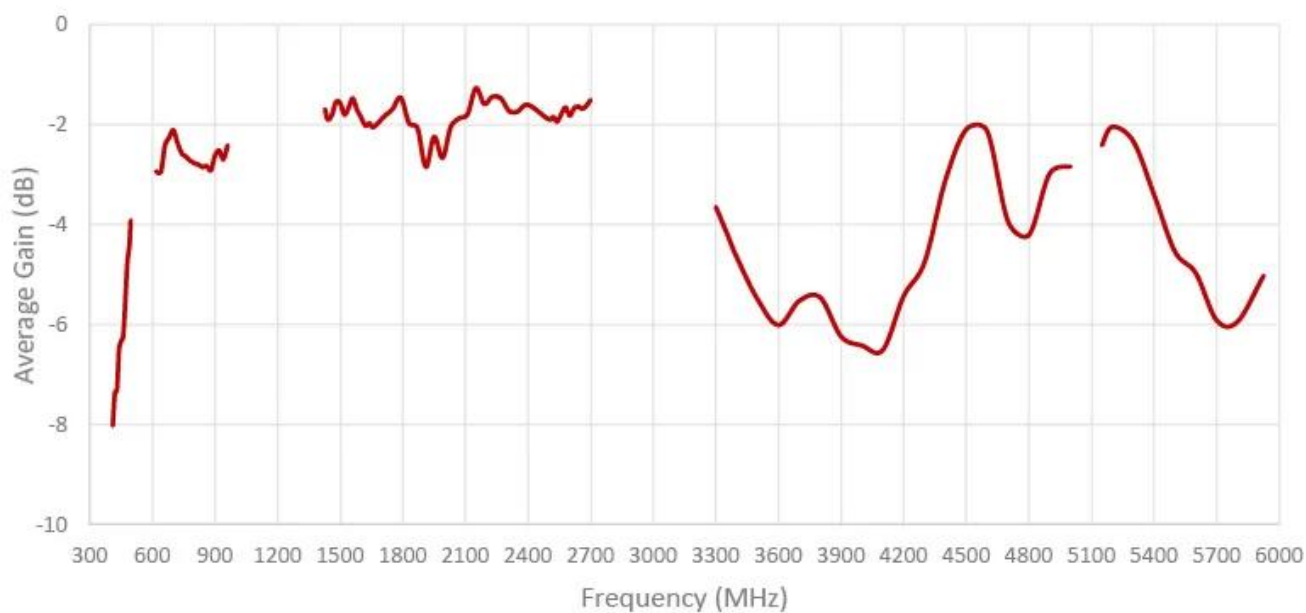
## ENVIRONNEMENT

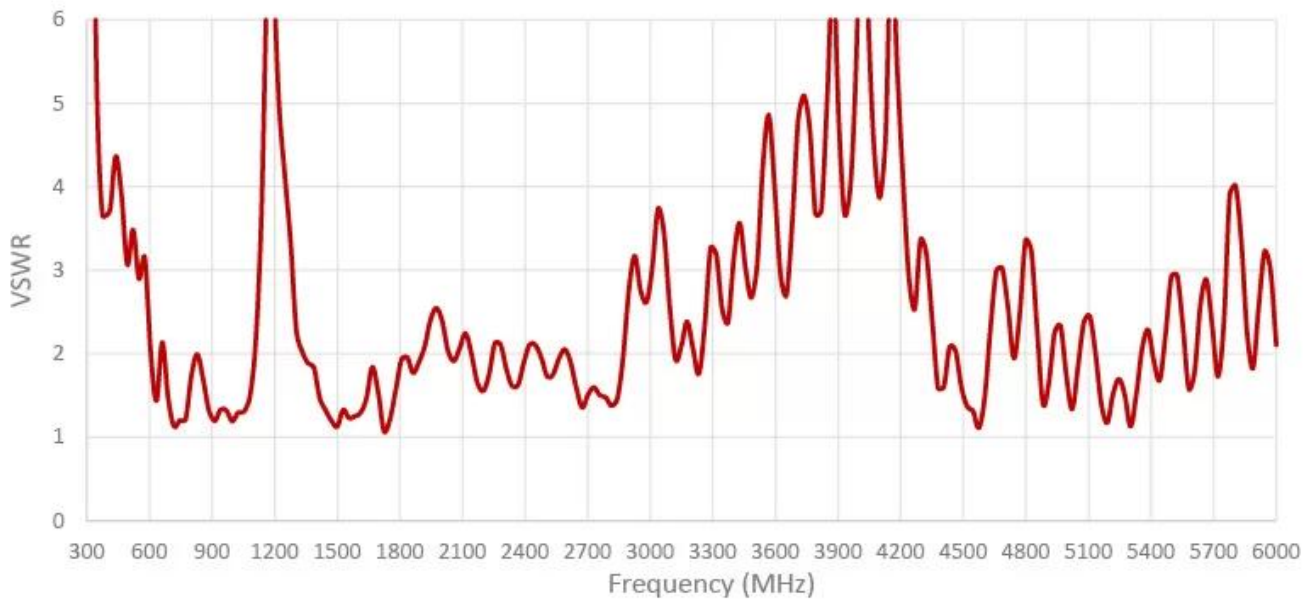
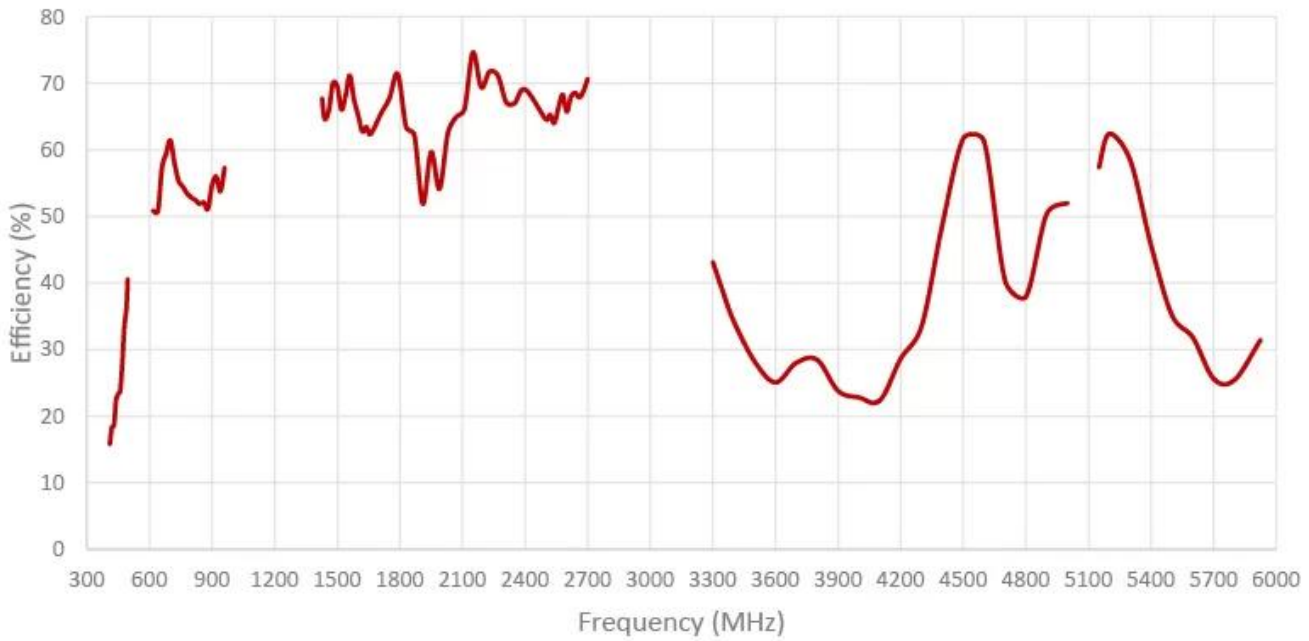
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

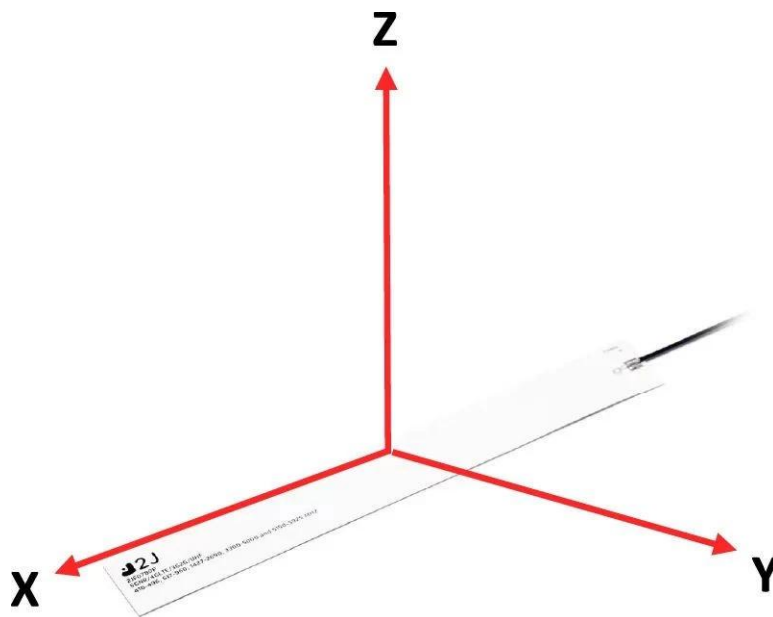
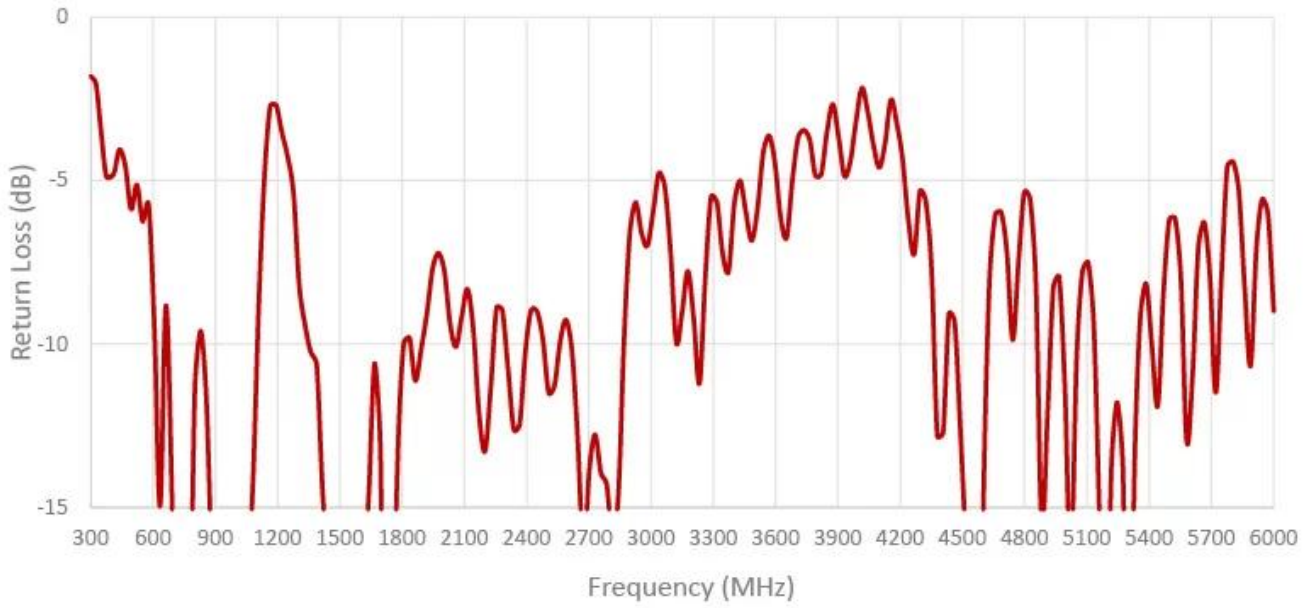




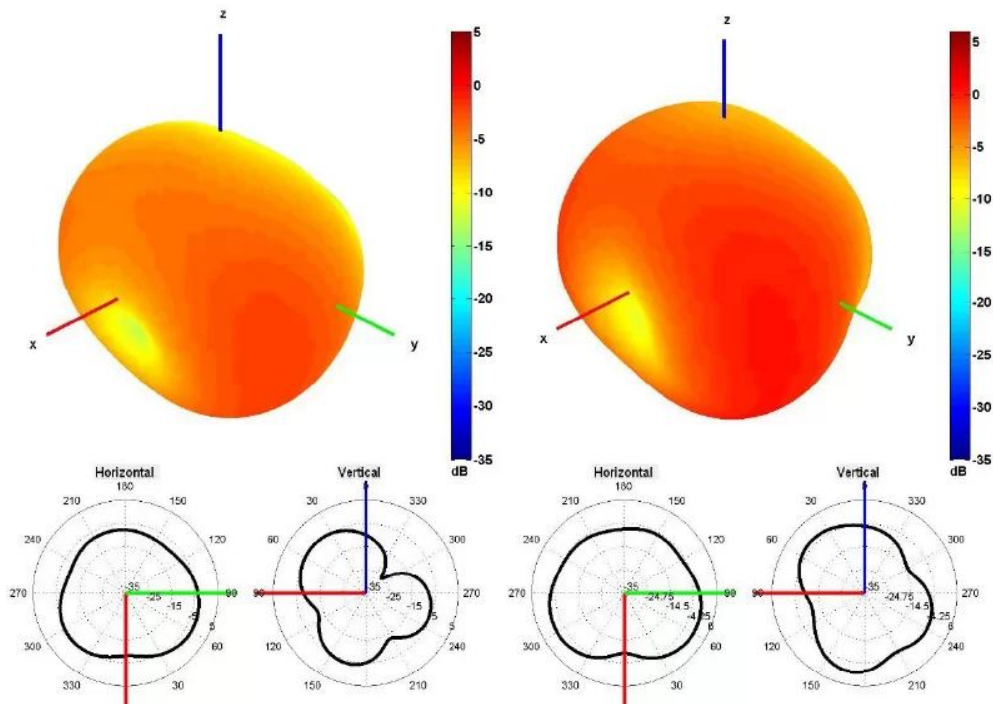
## MESURES



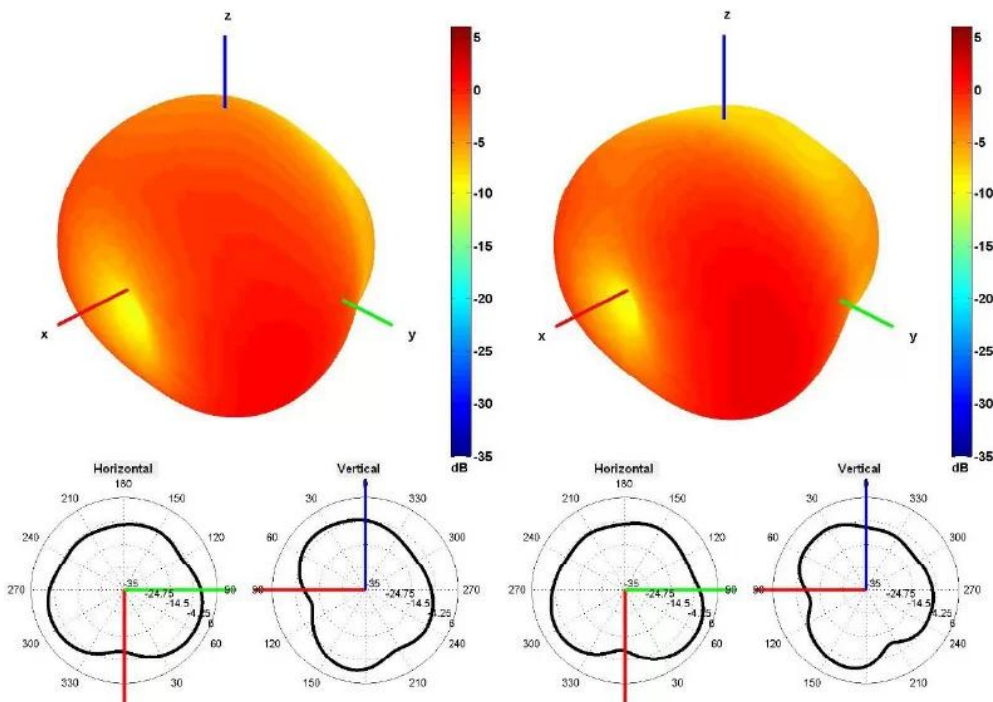




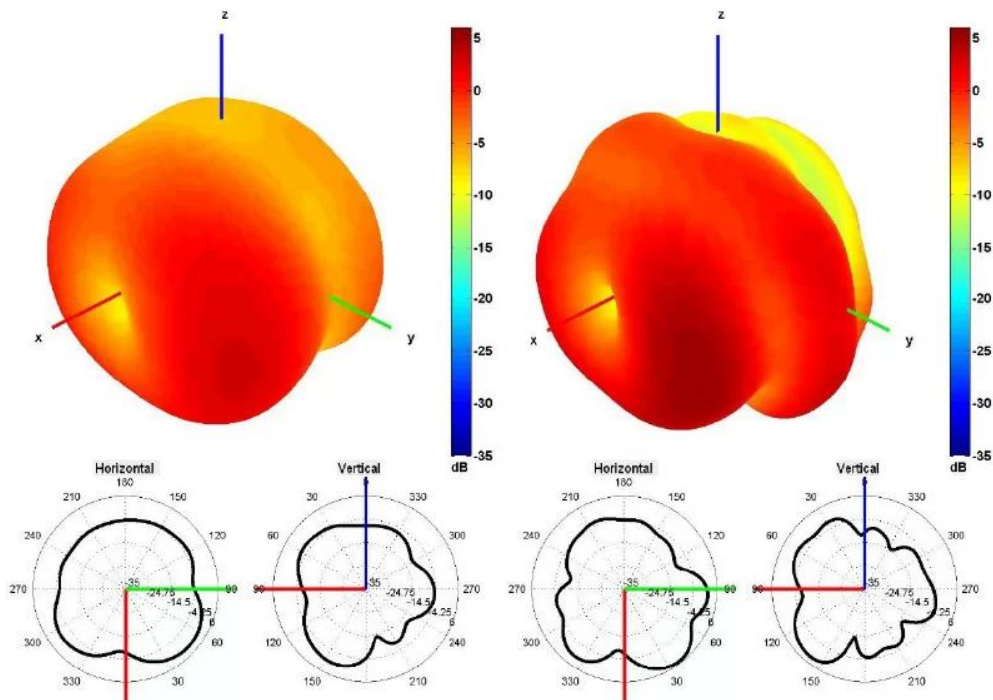
Référence du diagramme de rayonnement



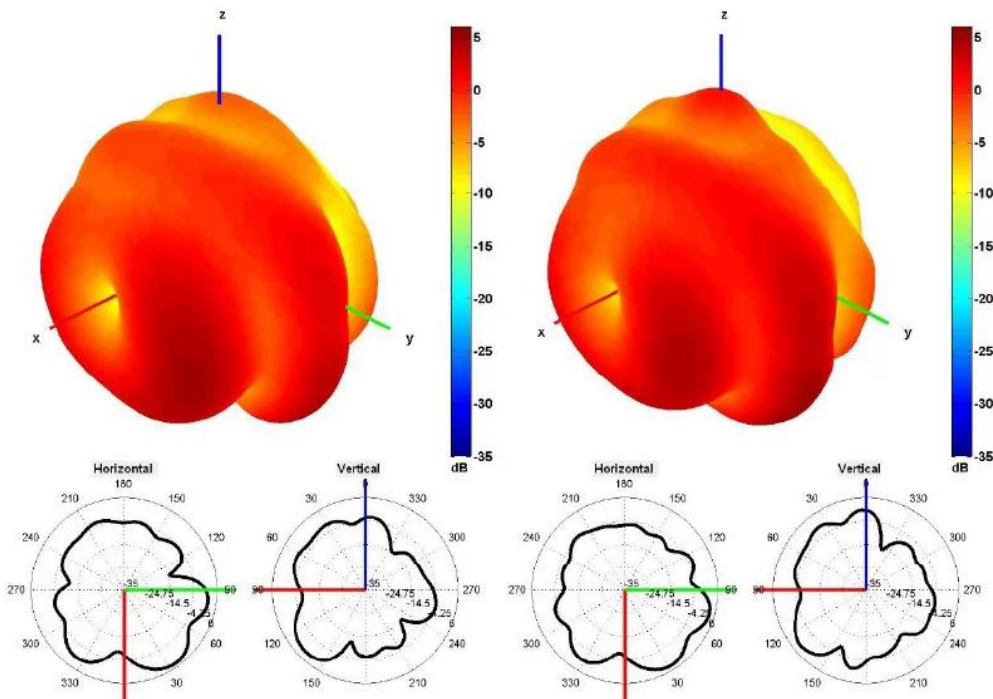
460 and 640 MHz Radiation pattern



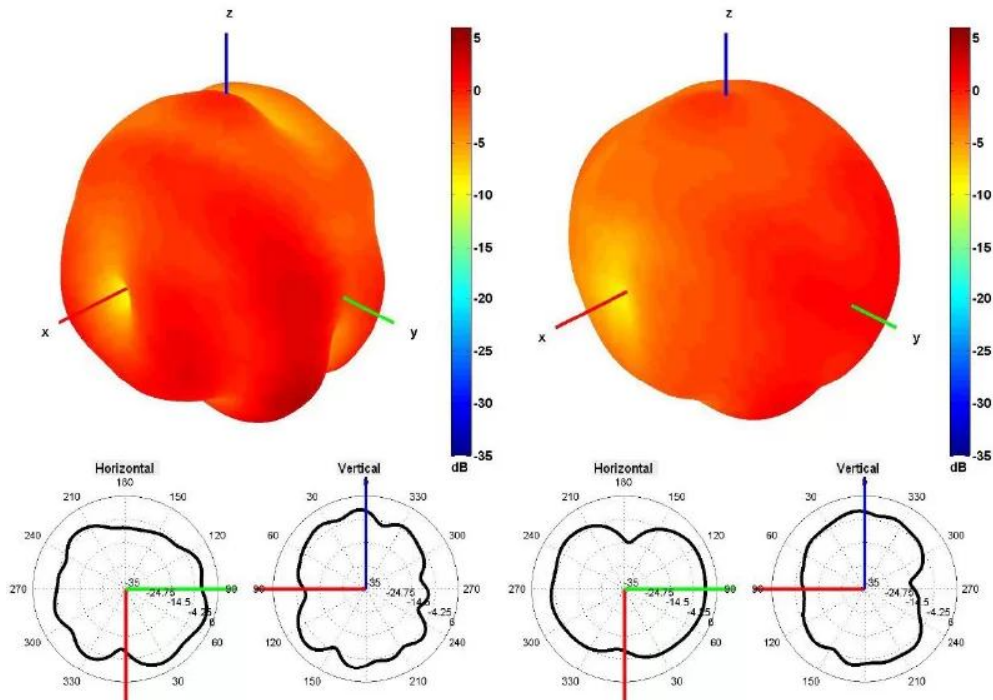
750 and 850 MHz Radiation pattern



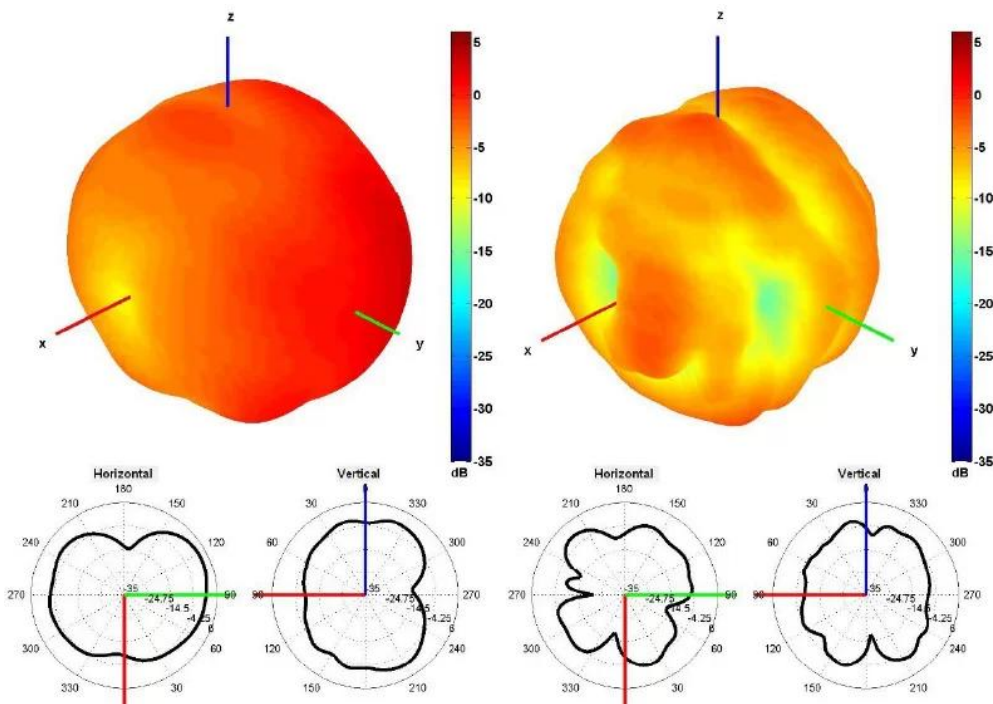
940 and 1500 MHz Radiation pattern



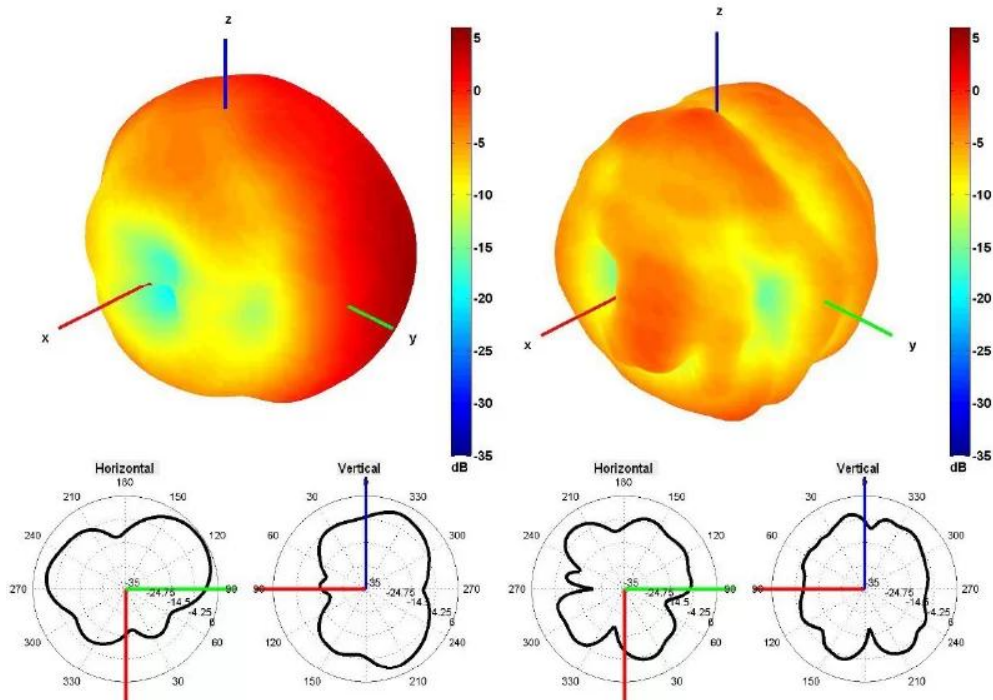
1600 and 1750 MHz Radiation pattern



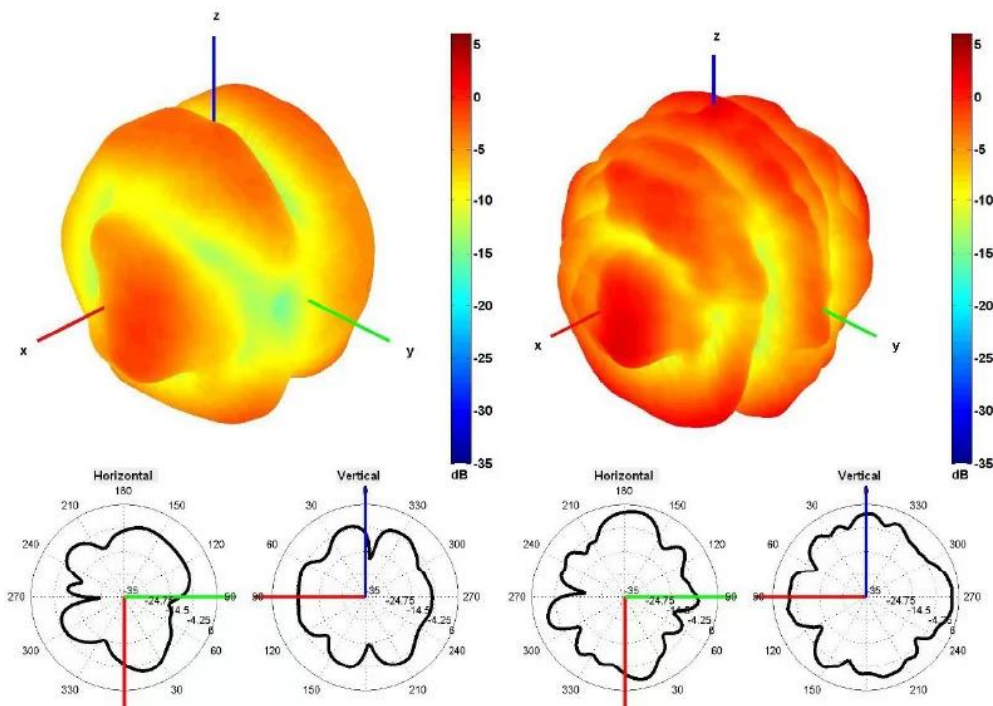
1850 and 1950 MHz Radiation pattern



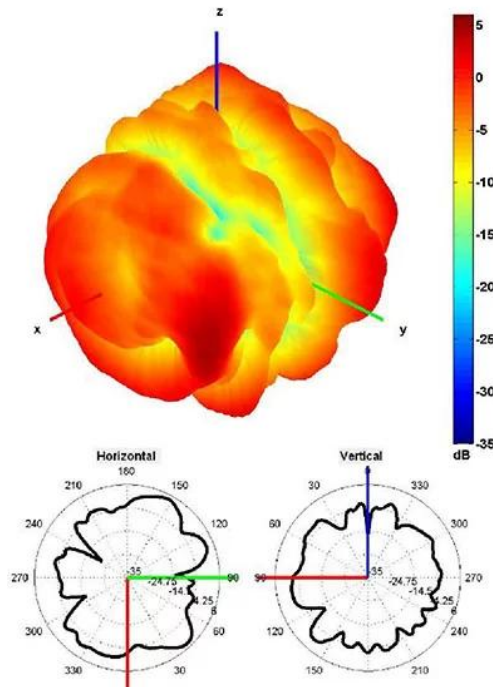
2100 and 2350 MHz Radiation pattern



2600 and 3350 MHz Radiation pattern



3600 and 4500 MHz Radiation pattern



5500 MHz Radiation pattern

