



Antenne 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA à visser omnidirectionnelle | 0.0 à 1.7dBi

Référence 2JW0183z-c868b

Gain	0.0dBi à 1.7dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	171 × 38 × 13.8
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Disponible en noir et en blanc.

UNE COUVERTURE MONDIALE DANS UN FORMAT COMPACT

L'antenne GC-W0183z-011 allie hautes performances et **couverture mondiale** pour les spectres cellulaires 5G, 4G-LTE et 3G/2G/CDMA (617-5925 MHz). Disponible en noir ou en blanc, son connecteur SMA articulé pivotant permet de la positionner droite, à 45 degrés ou en angle droit afin de la positionner là où la puissance du signal est la plus élevée.

Son **diagramme de rayonnement omnidirectionnel** qui lui confère une qualité de signal ininterrompue à 360 degrés avec une **efficacité maximale** de ~68,4% et des gains de pointe compris entre ~0 dBi et ~1,7 dBi sur toutes les fréquences.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée à partir d'un matériau PC/ABS stable aux UV, elle peut résister à des températures extrêmes allant de -40°C à +85°C. Indépendante du plan de masse et compacte (171×38×13,8 mm), l'antenne GC-W0183z-011 répond à une large gamme d'applications avec un minimum de restrictions.

CAS D'USAGE

- Terminaux, stations de base et routeurs.
- Connectivité des dispositifs MIMO à fort trafic
- IoT industriel, commercial et résidentiel
- Distributeurs automatiques de billets
- Distributeurs IoT
- Compteurs électriques



CARACTÉRISTIQUES

NORMES	5G NR/4G-LTE/FirstNet/CBRS/LPWA/CAT-X/CAT-Mx/CAT-NBx/NB-IoT/3G/2G			
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	617-960	1427-2690	3300-5000	5150-5925
BANDE(S) (MHZ)	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	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	710, 750, 810T, 850, 900P, 900E, 900R	1800DCS, 1900PCS		
BANDES CDMA	BC0, BC2, BC3, BC7, BC9, BC10, BC12, BC18, BC19	BC1, BC4, BC6, BC8, BC13, BC14, BC15, BC16, BC20, BC21		
PERTE DE RETOUR (DB)	~-8,3	~-8.5	~-4,7	~-7,3
VSWR	~2.8:1	~2.5:1	~5.1:1	~3.9:1
EFFICACITÉ (%)	~51,9	~68,4	~40,0	~38,3
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0.0	~1.7	~1.1	~1.6
GAIN MOYEN (DB)	~-3.0	~-1.7	~-4,3	~-4,4
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25			
CONNECTEUR	SMA-Mâle			

Conditions de mesure de l'antenne :

- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	À visser directement
DIMENSIONS (MM)	171 × 38 × 13,8
MATÉRIAU RADÔME	PC / ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
FONCTIONNALITÉ DU CONNECTEUR	Charnière pivotante
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS, REACH

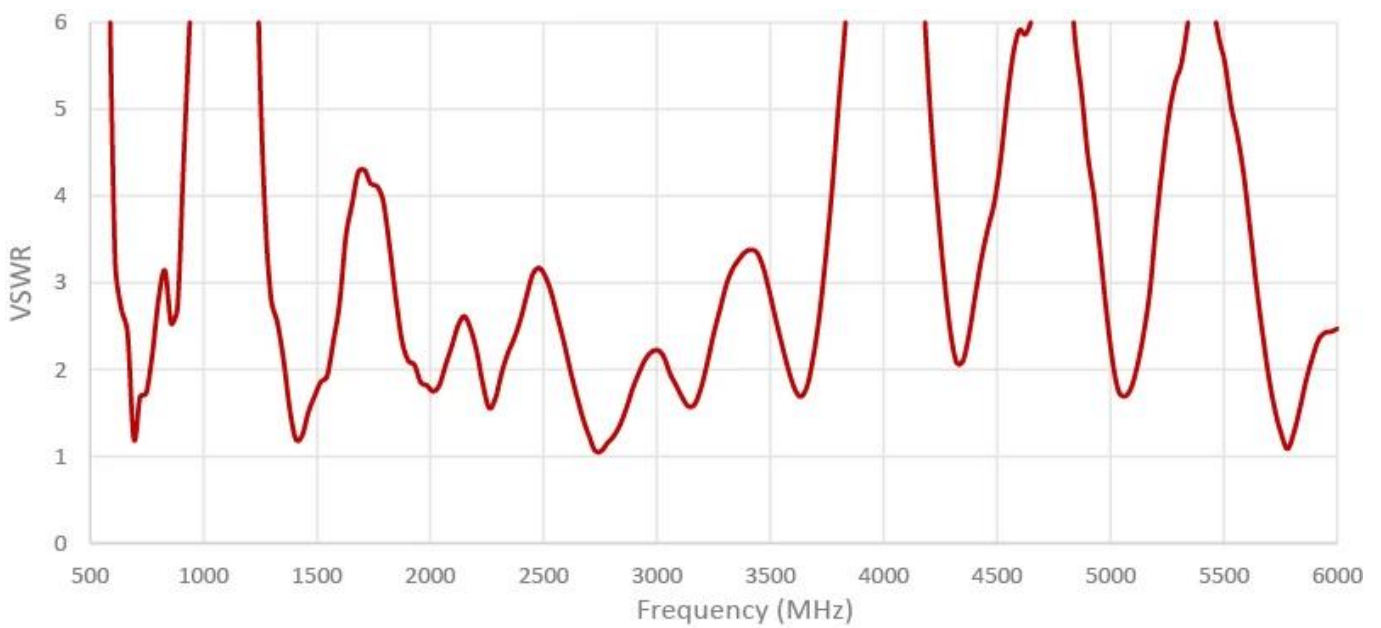
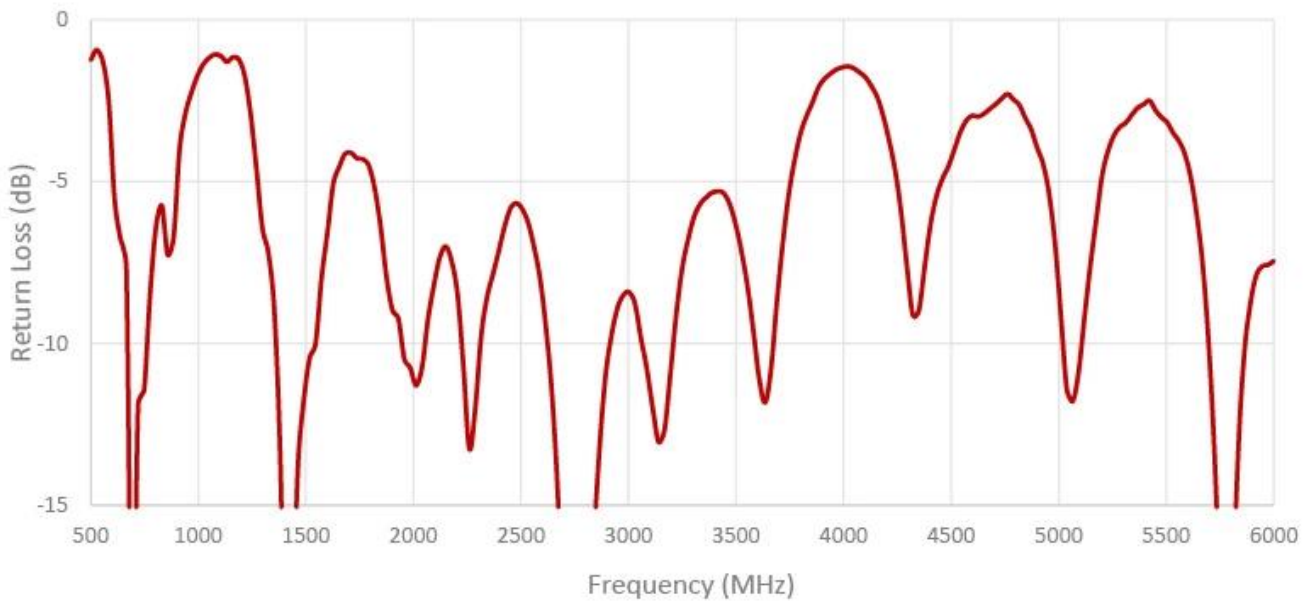
ENVIRONNEMENT

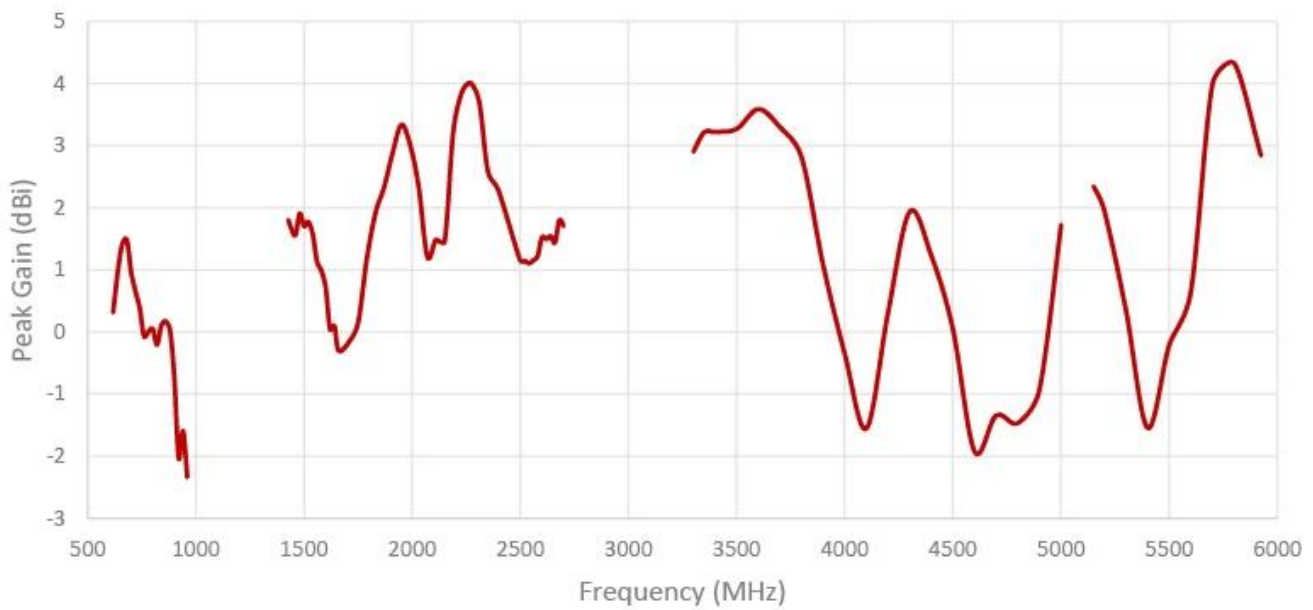
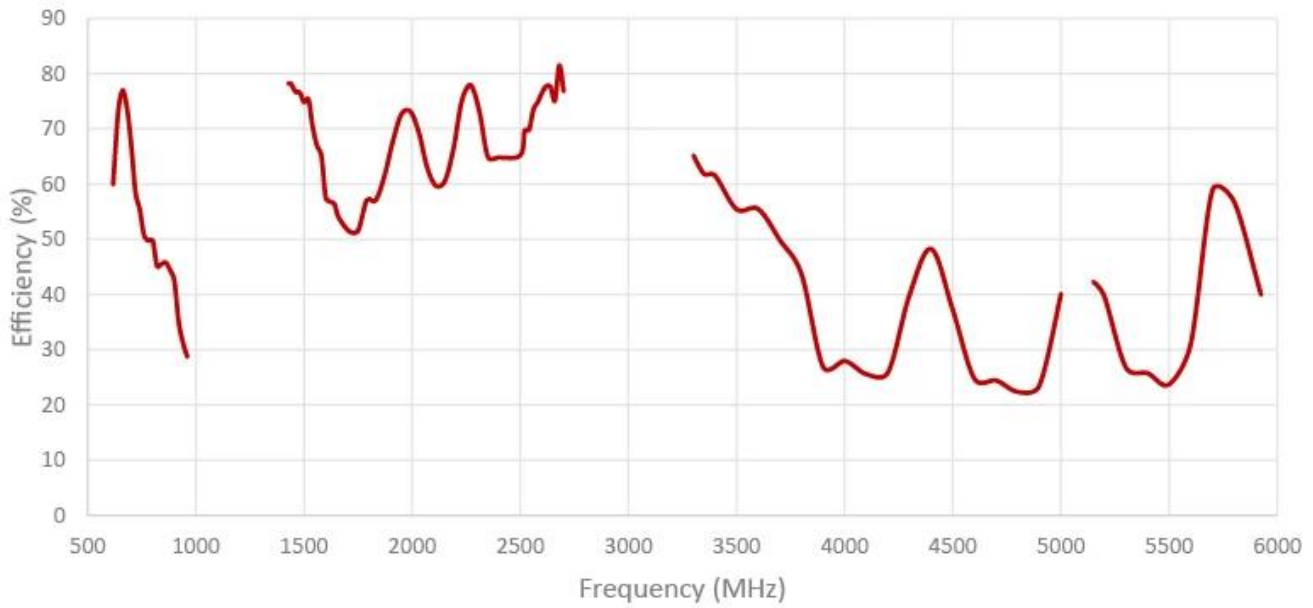
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

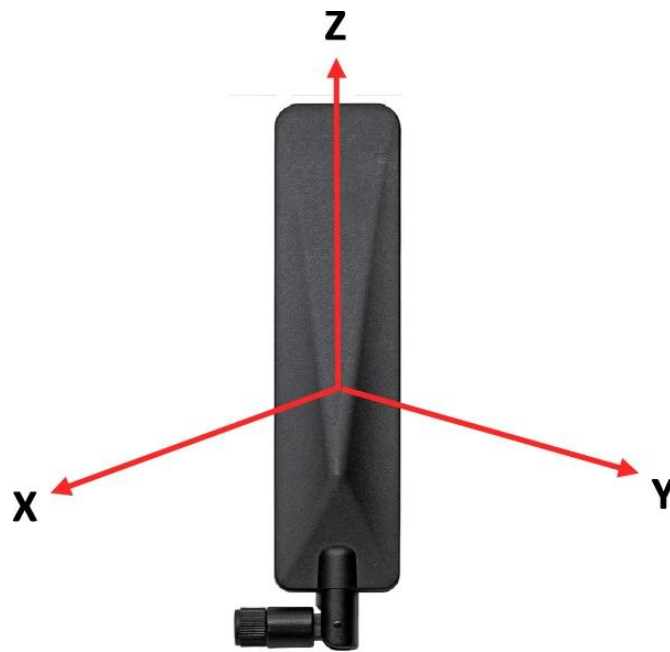
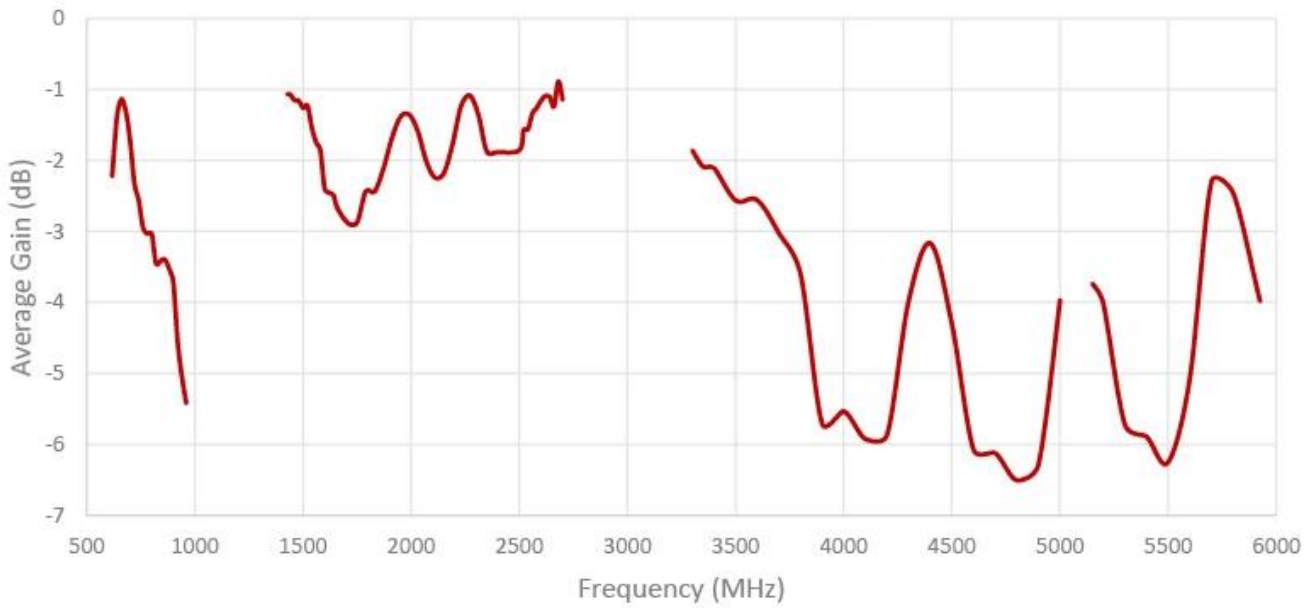




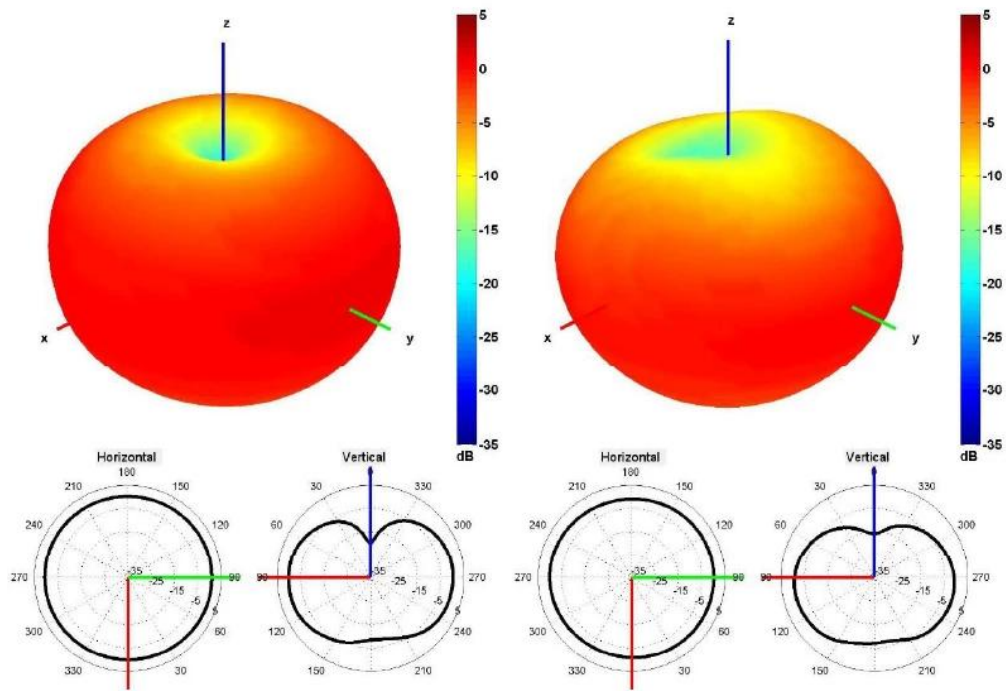
MESURES



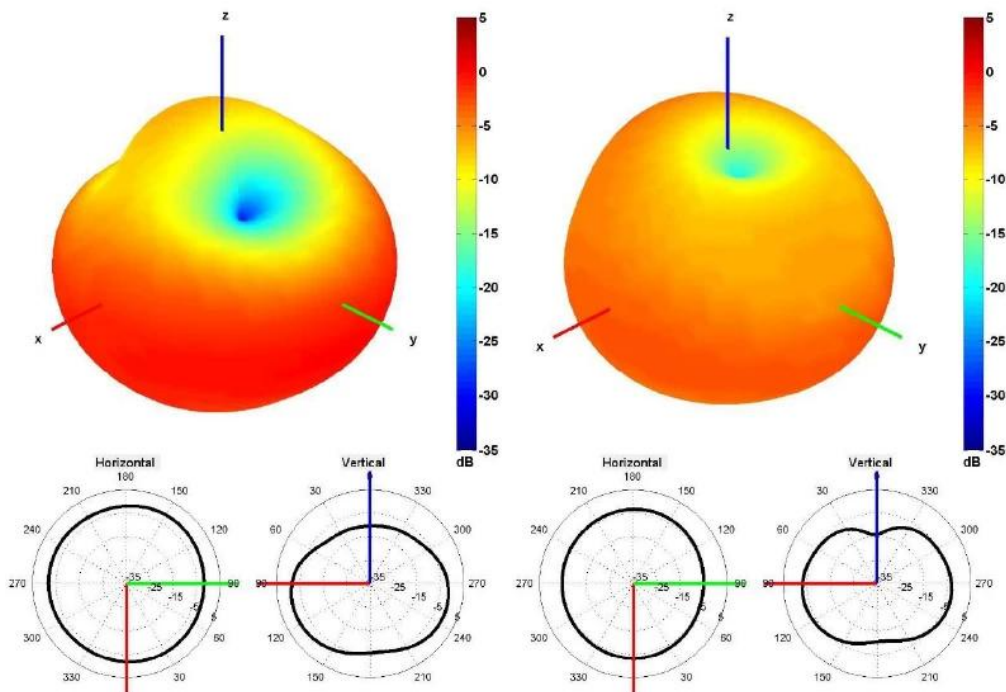




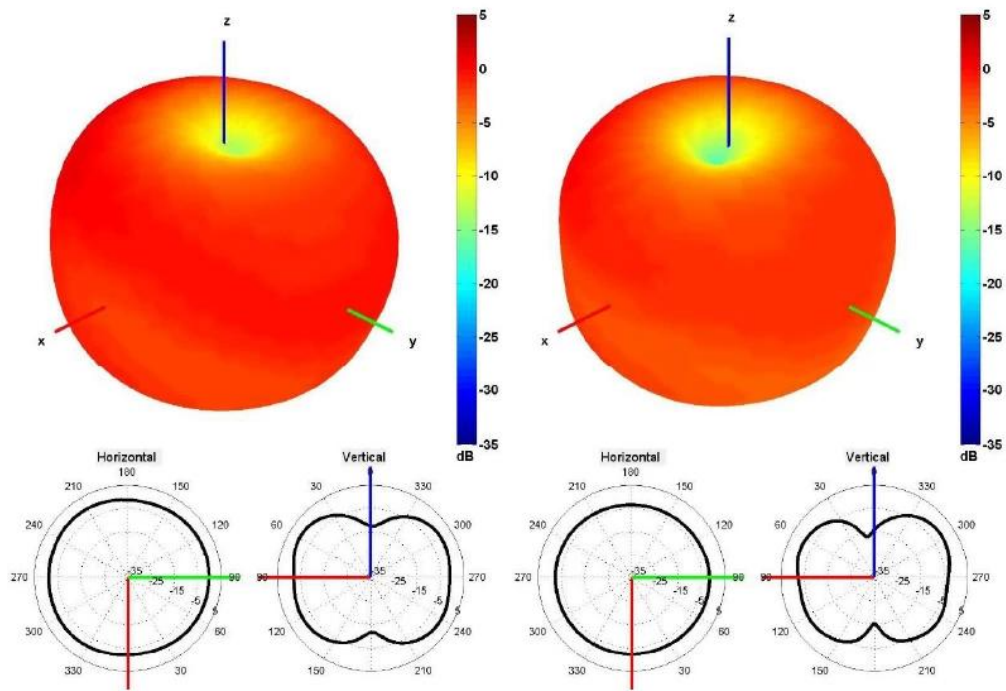
Radiation pattern reference



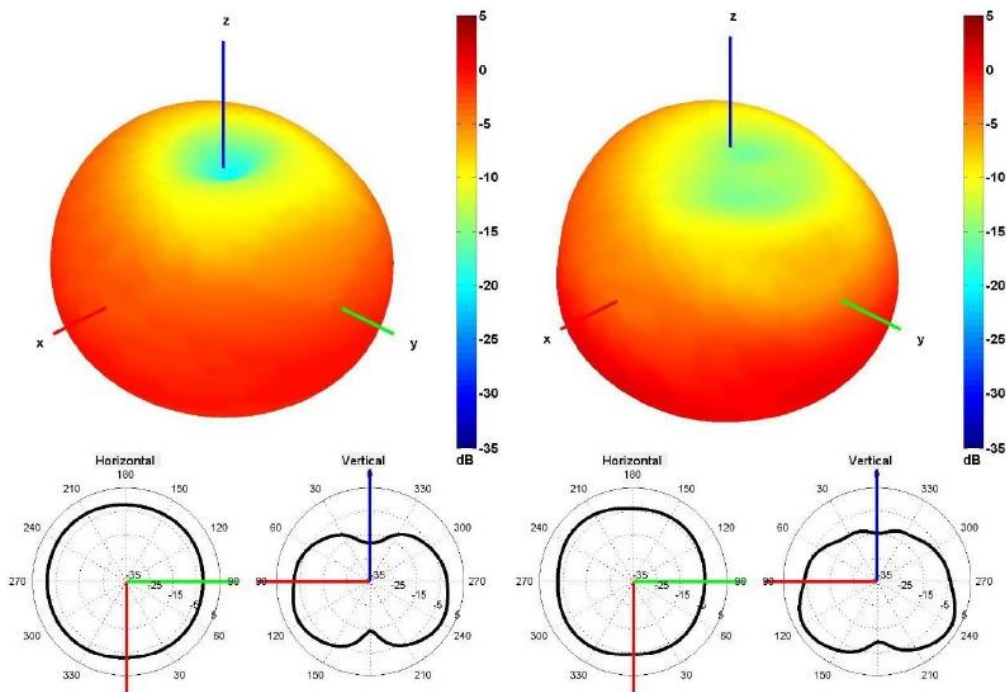
650 and 750 MHz Radiation pattern



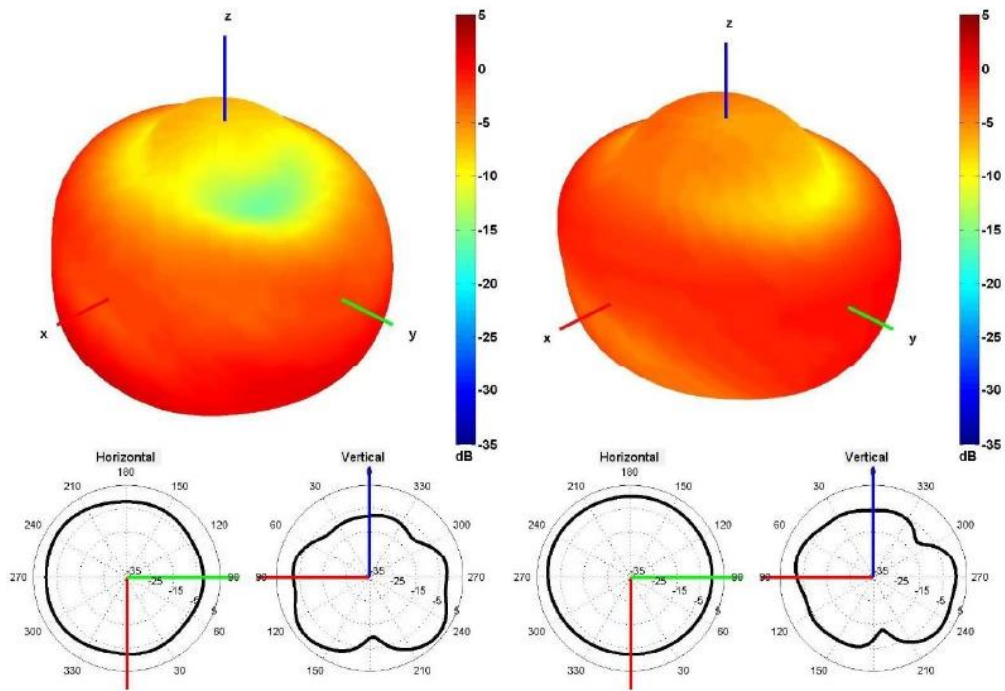
850 and 940 MHz Radiation pattern



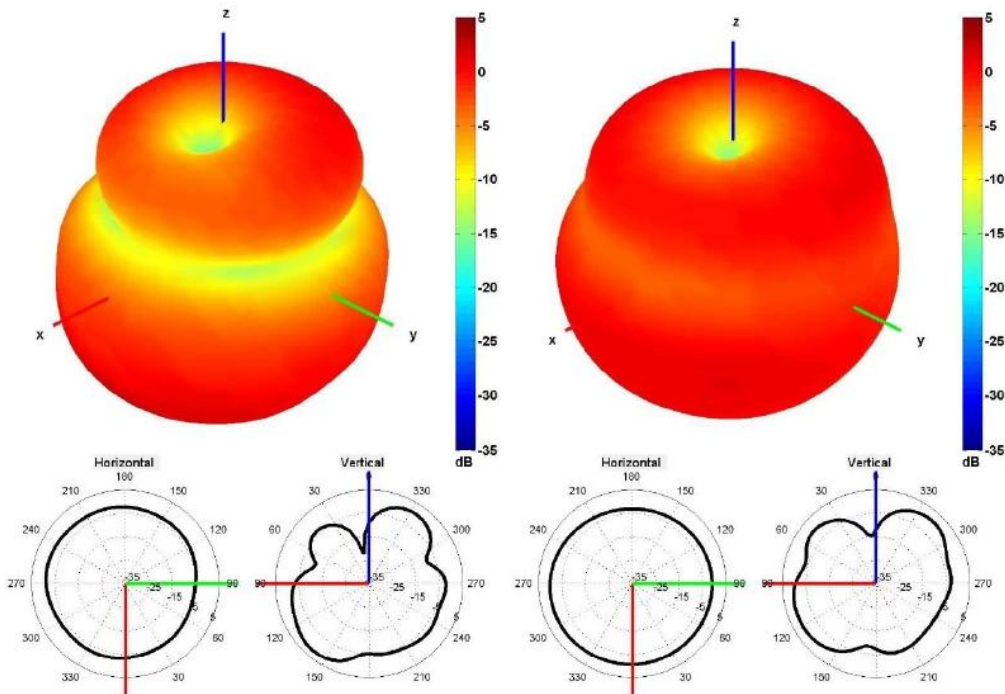
1500 and 1600 MHz Radiation pattern



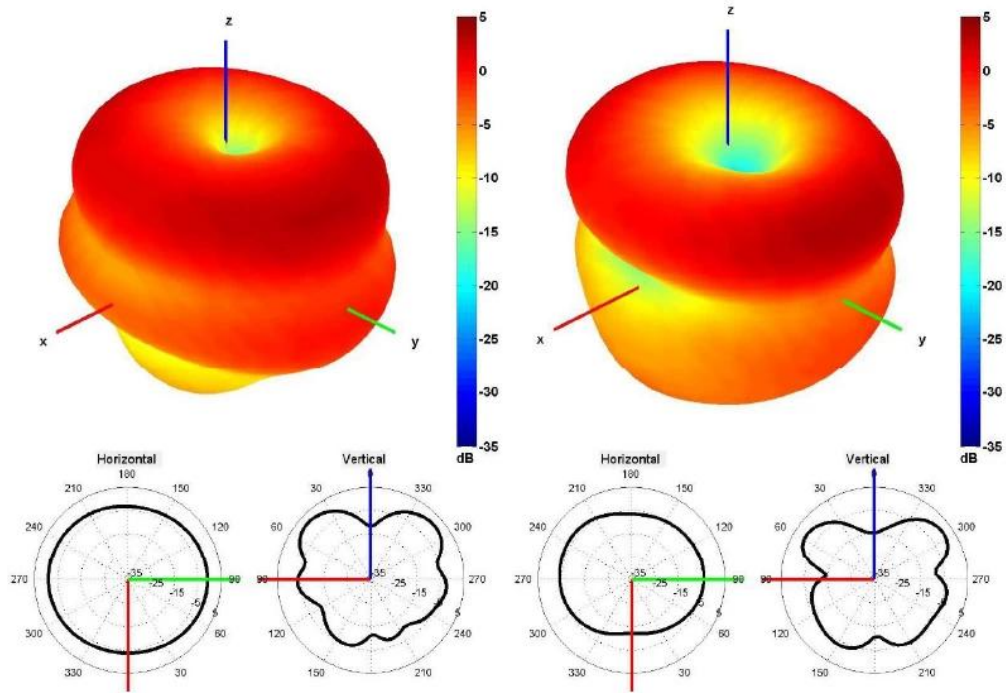
1750 and 1850 MHz Radiation pattern



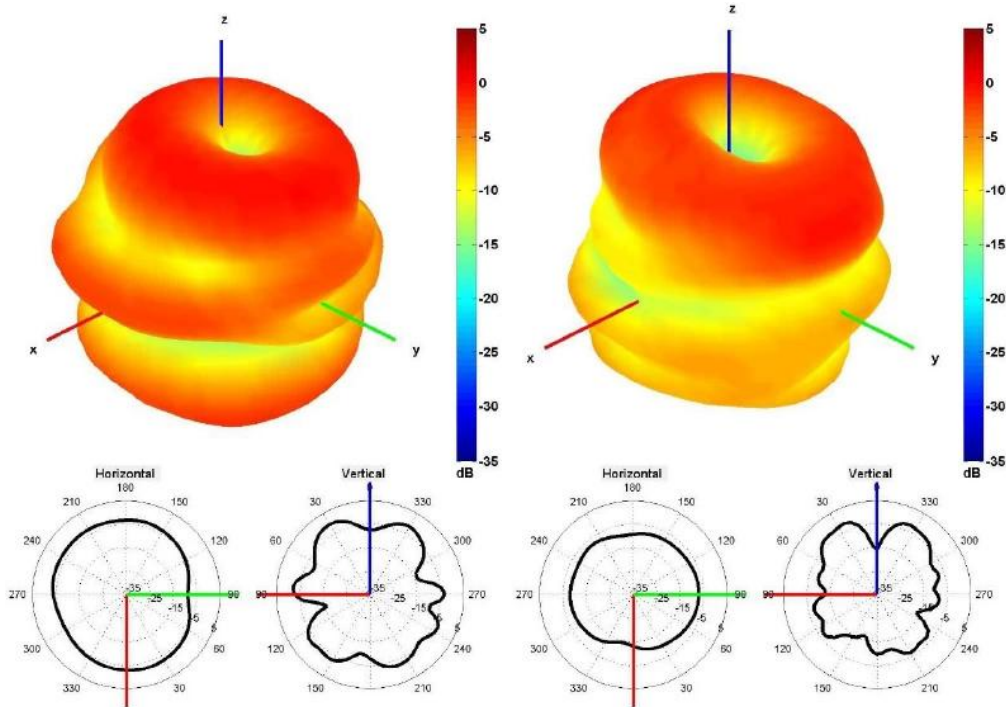
1950 and 2100 MHz Radiation pattern



2350 and 2600 MHz Radiation pattern



3350 and 3600 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

