



Antenne dipôle 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA à visser omnidirectionnelle | 0.5 à 2.0dBi

Référence GC-2183-051

Gain	0.5 à 2.0dBi
Connecteur	N-Mâle
Dimensions (mm)	232 × Ø 20 (Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Les antennes dipôles sont les antennes les plus utilisées en raison de leur technologie éprouvée pour la réception de signaux équilibrés et la réduction des signaux conflictuels, sans compromettre la qualité de réception.

Cette antenne 5G à large bande est entièrement rétro-compatible avec les réseaux existants et adaptée aux appareils qui fonctionnent sur les normes 5G NR, 4G-LTE, FirstNet, CBRS, LPWA, CAT-X -Mx, CAT-NBx, NB-IoT, 3G et 2G.

La GC-2183-051 possède un diagramme de rayonnement omnidirectionnel qui lui confère une qualité de signal ininterrompue à 360 degrés avec une efficacité maximale de ~52 %, et des gains de pointe de ~2,8 dBi en 5G.

Son installation est simplifiée par le connecteur N-Mâle, et sans besoin de mise à la terre ou d'espace libre.

DURABILITÉ

Stable aux UV, l'antenne GC-2183-051 est fabriquée avec un matériau en acrylonitrile styrène acrylate (ASA) de haute qualité connu pour ses propriétés de résistance thermique. Elle peut supporter des températures de fonctionnement allant de -40C à +85C.

CAS D'USAGE :

- Terminaux, stations de base et routeurs
- Connectivité des dispositifs MIMO à fort trafic
- IoT industriel, commercial et résidentiel
- Industriel, commercial et résidentiel
- Maison et bureau intelligents
- Distributeurs IoT
- Distributeurs automatiques
- 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	1525-2690



BANDE(S) (MHZ)	600, 700, 850, 900	1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600
BANDES 5G NR	n5, n8, 12, n20, n28, n71, n81, n82, n83,	n1, n2, n3, n7, n25, n34, n38, n39, n40, n41, n66, n70, n80, n84, n86
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, B23, B24, B25, B30, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B65, B66, B69, B70
BANDES 3G	B5, B6, B8, B12, B13, B14, B19, B20, B26	B1, B2, B3, B4, B7, B9, B10, B11, B25, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40
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)	~-11,7	~-10,8
VSWR	~1,9:1	~1,9:1
EFFICACITÉ (%)	~52,0	~60,0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0,5	~2,0
GAIN MOYEN (DB)	~-2,9	~-2,3
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	N-Mâle	

Conditions de mesure de l'antenne :

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



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	232 × Ø 20 (Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR	Noir ou blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

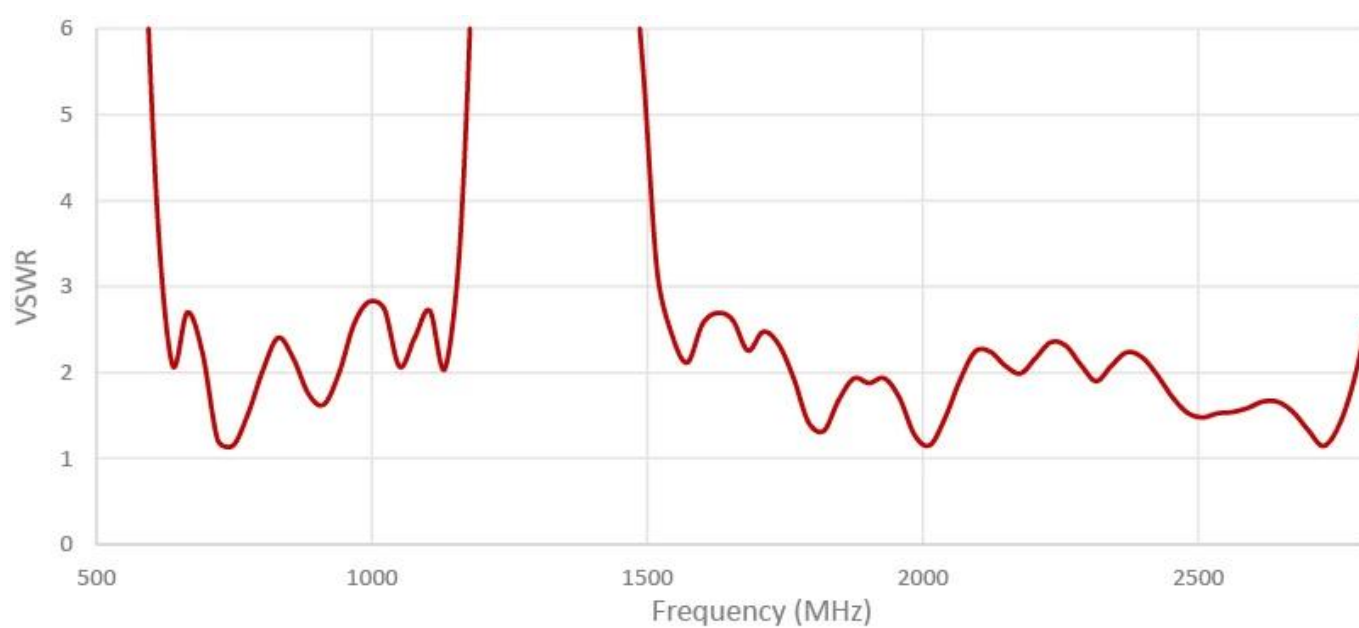
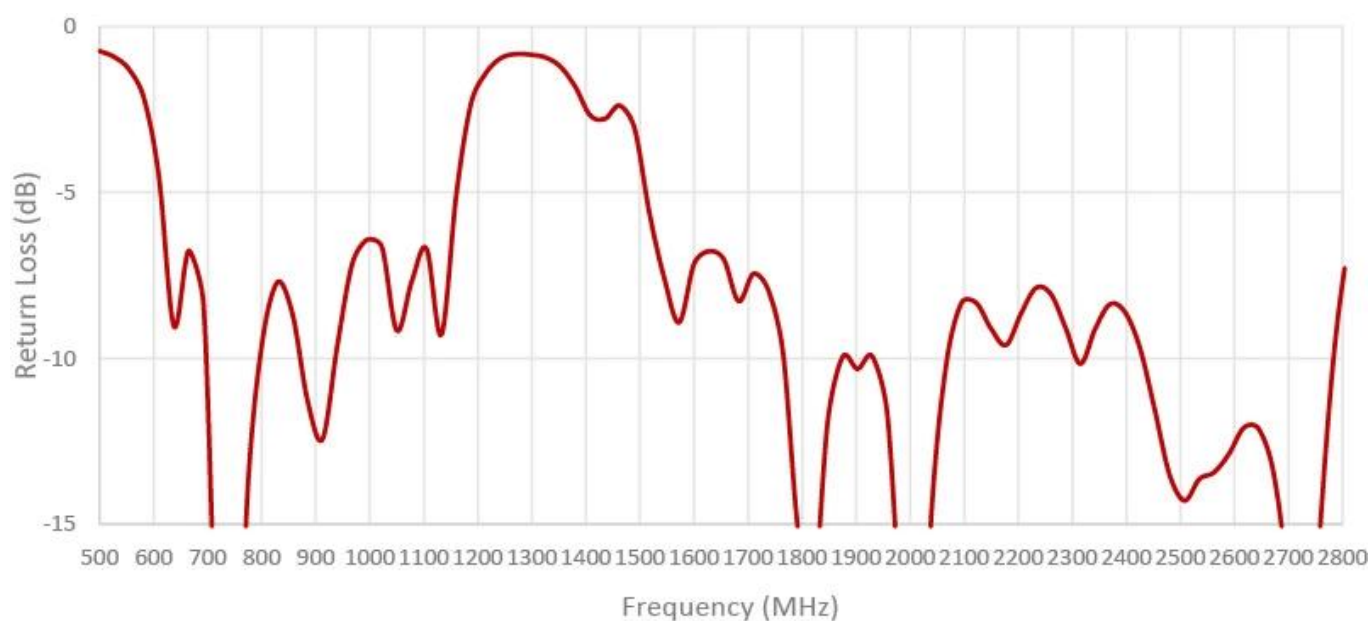
ENVIRONNEMENT

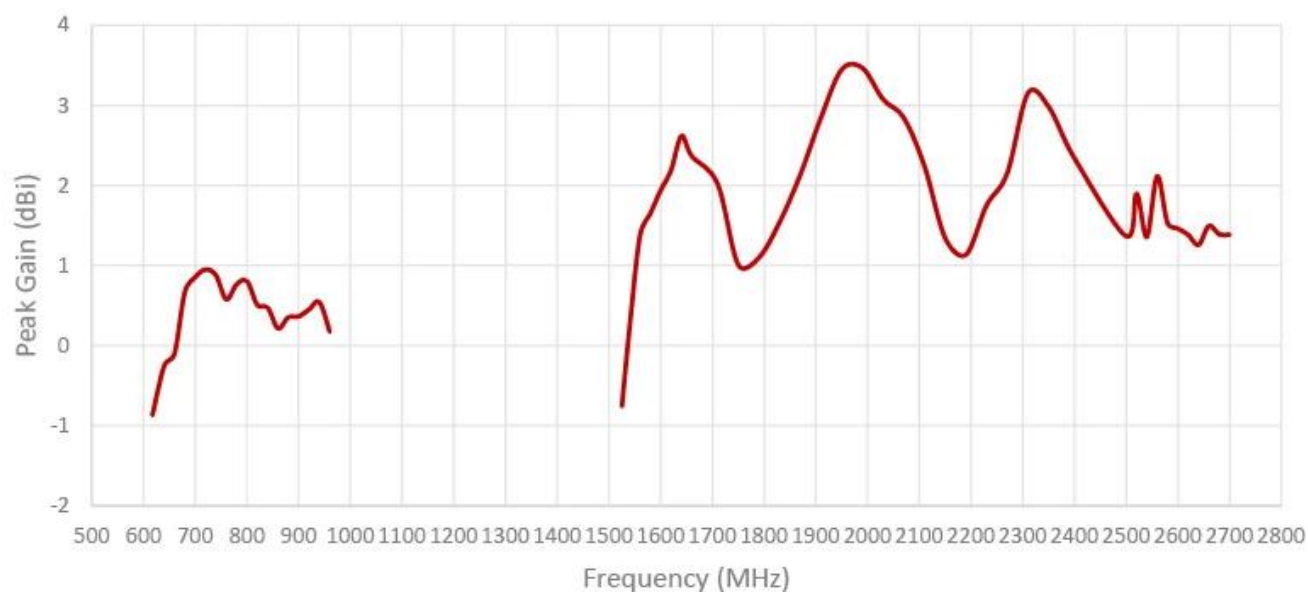
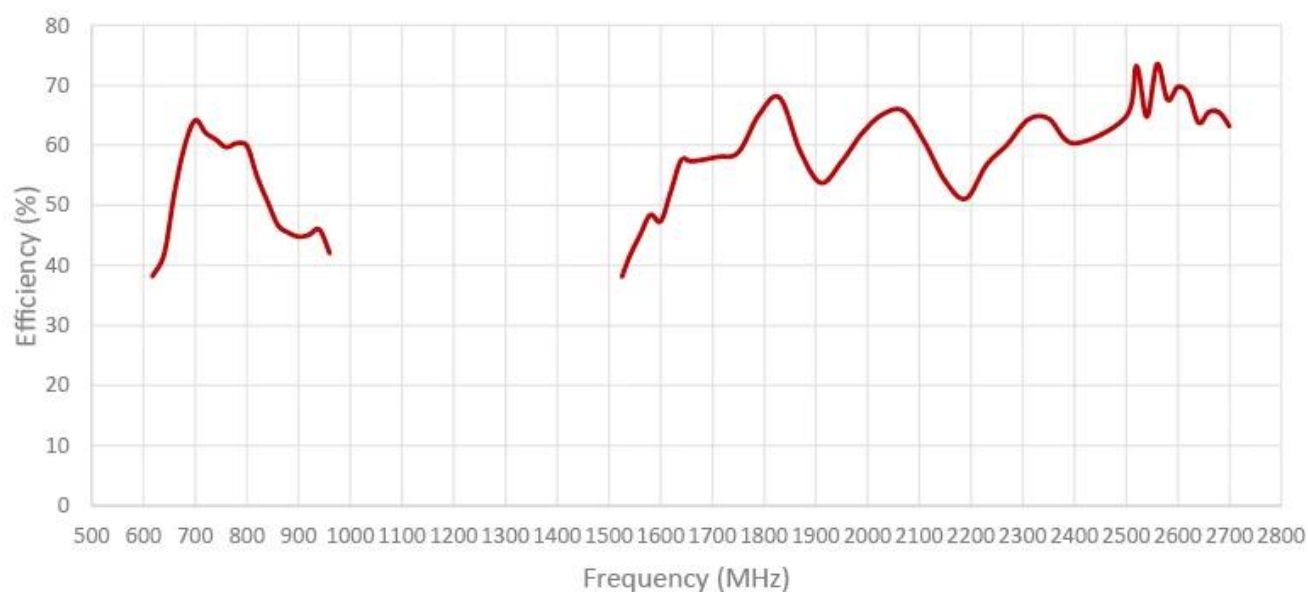
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

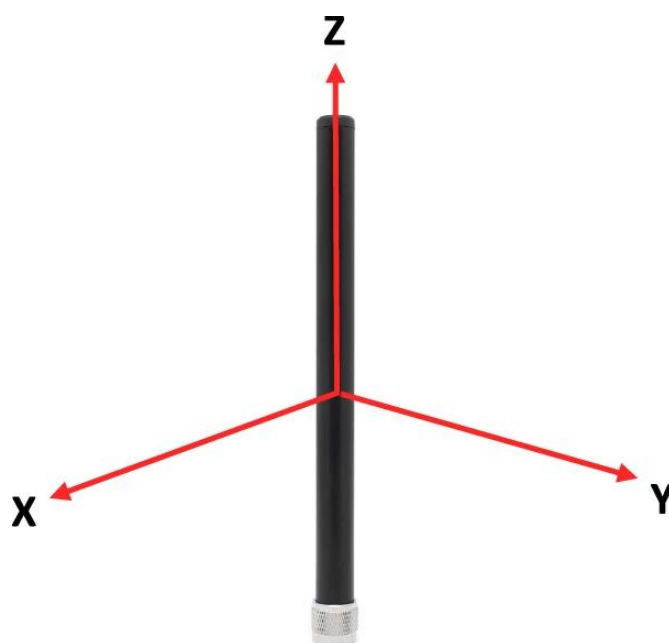
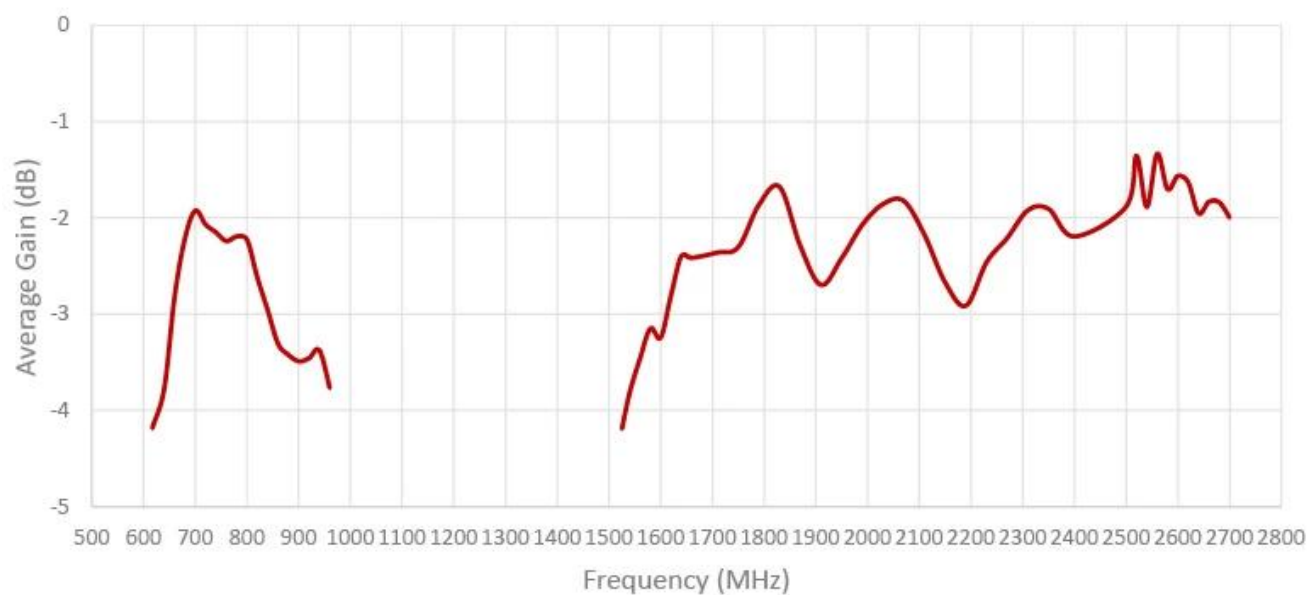




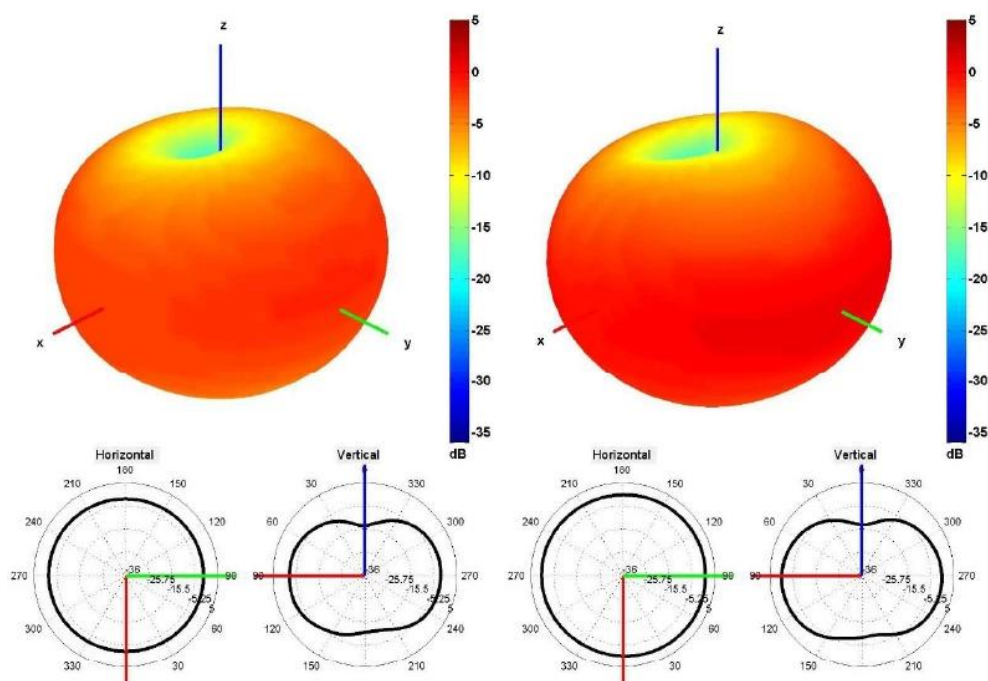
MESURES



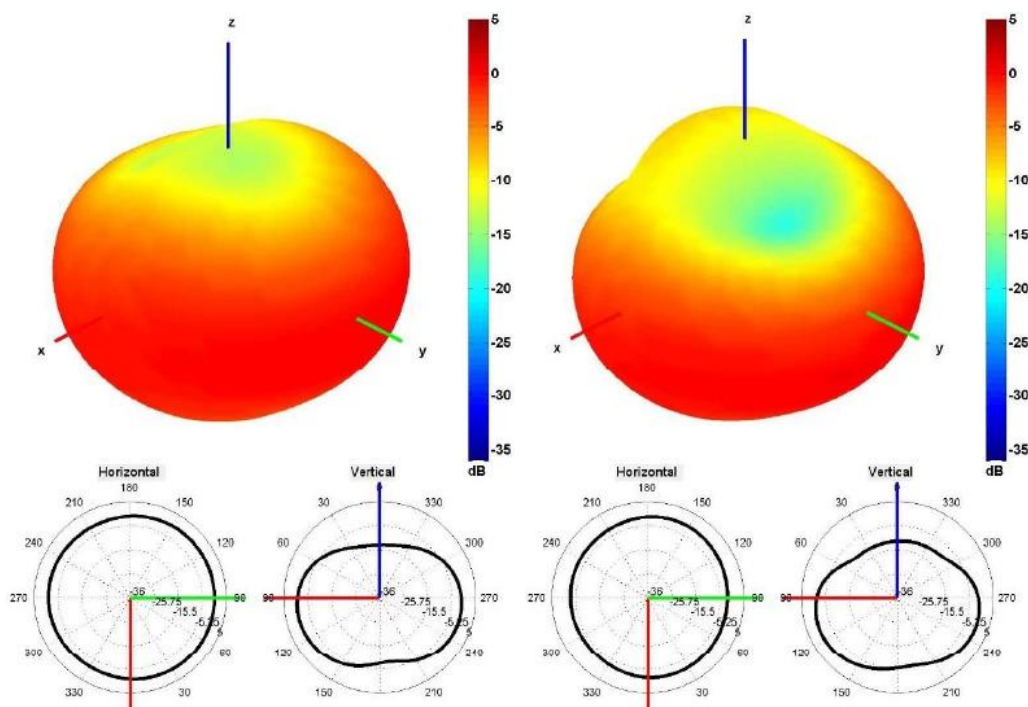




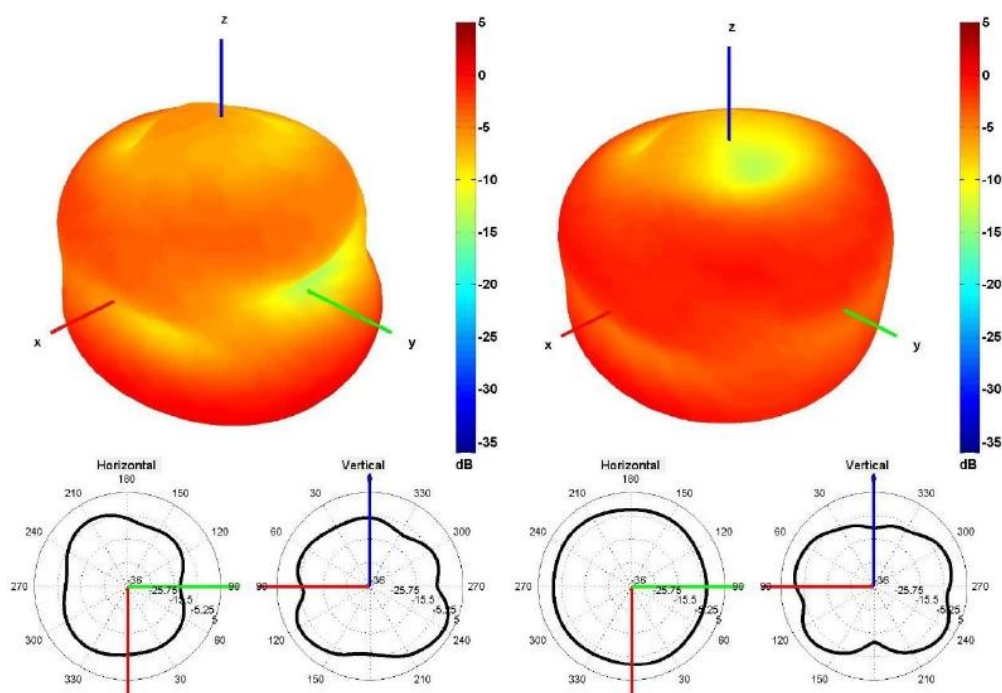
Radiation pattern reference



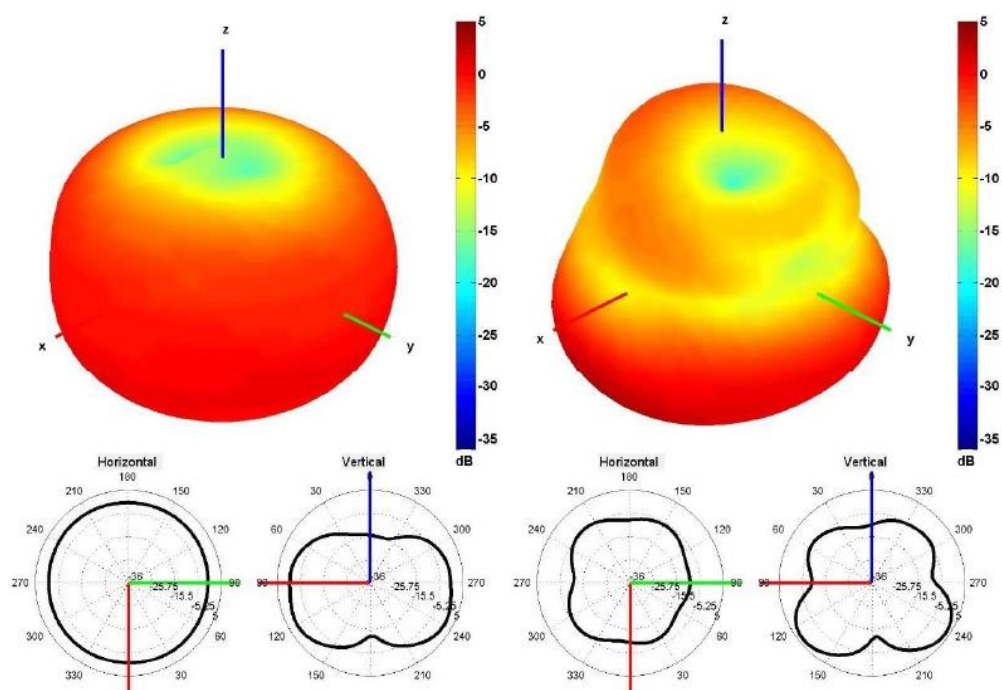
650 and 750 MHz Radiation pattern



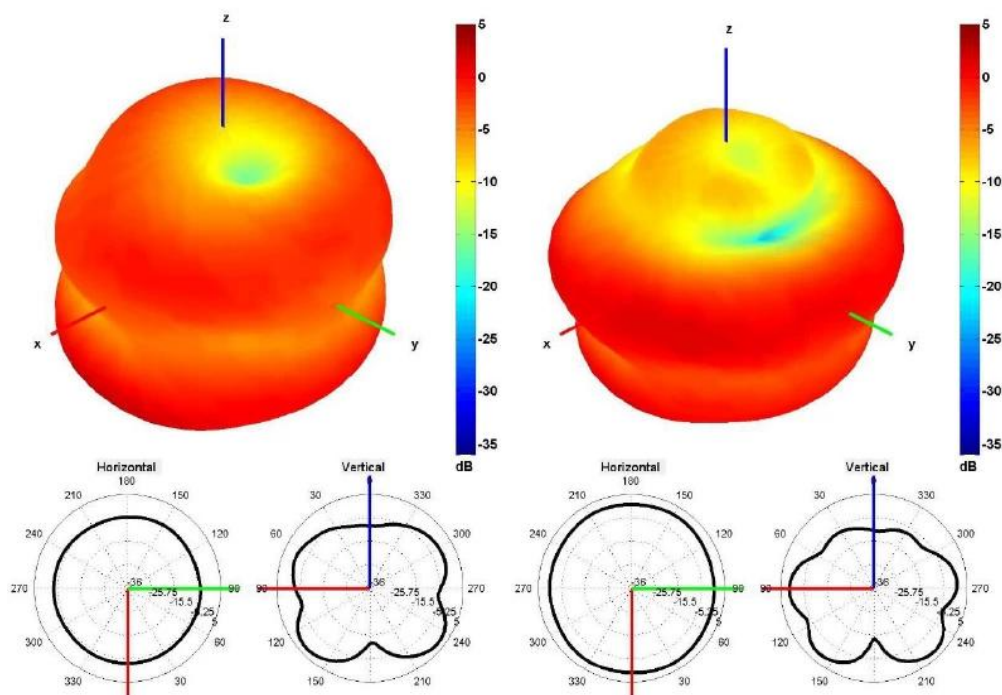
850 and 940 MHz Radiation pattern



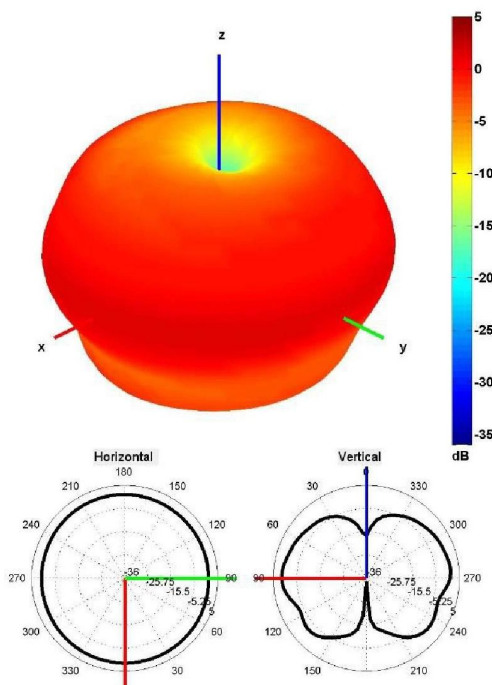
1600 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2350 MHz Radiation pattern



2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS

