



Antenne dipôle 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA IP69, omnidirectionnelle, à visser | 0.4 à 1.6dBi

Référence GC-W1483-011

Gain	0.4dBi à 1.6dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	192 × 20 × 18
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Étanche, l'antenne GC-W1483 est dédiée aux applications extérieures pour les normes 5G, LTE, FirstNet, CBRS, LPWA, CAT-x, CAT-Mx, CAT-NBx et NB-IoT avec une efficacité allant jusqu'à ~55,2%, tout en maintenant un diagramme de rayonnement omnidirectionnel stable sur 360 degrés.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

La conception compacte (192x20x18 mm), le connecteur SMA-Mâle et la topologie dipôle permettent une installation directe sur connecteur.

Fabriquée avec des matériaux PC/ABS stables aux UV, cette antenne est durable avec une certification IP67 et IP69 complète. L'antenne GC-W1483 est indépendante du plan de masse.

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

- Télémétrie extérieure
- Concentrateurs de compteurs de services publics
- Solutions de boîtier NEMA
- Compteurs intelligents de gaz et d'électricité
- Maison intelligente
- Premiers intervenants / Soutien d'urgence
- IoT industriel



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	3300-3800
BANDE(S) (MHZ)	600, 700, 850, 900	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600	3300, 3500, 3600, 3700
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	n78
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	B22, B42, B43, B48, B49, B52
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)	~-13,7	~-14,3	~-4,4
VSWR	~1.6:1	~1.7:1	~6.3:1
EFFICACITÉ (%)	~50,0	~55,2	~28,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-0,4	~-0,6	~-1,6
GAIN MOYEN (DB)	~-4.1	~-3.0	~-5,9
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)	192 × 20 × 18
MATÉRIAU RADÔME	PC / ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
FONCTIONNALITÉ DU CONNECTEUR	Étanche
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS, REACH
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

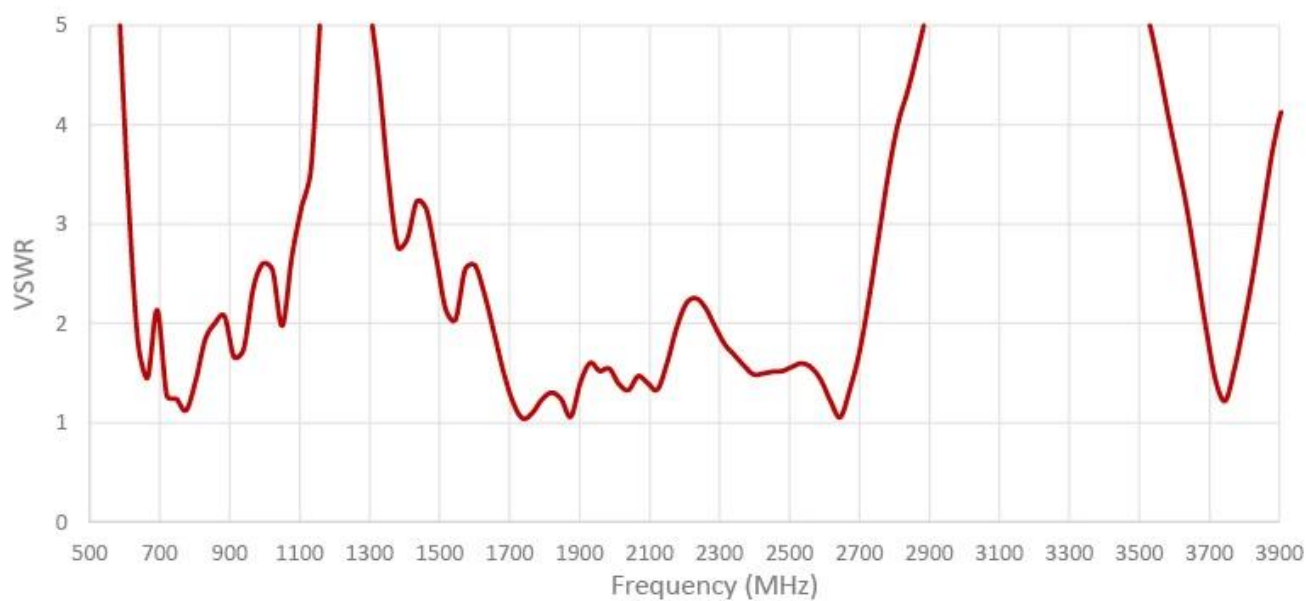
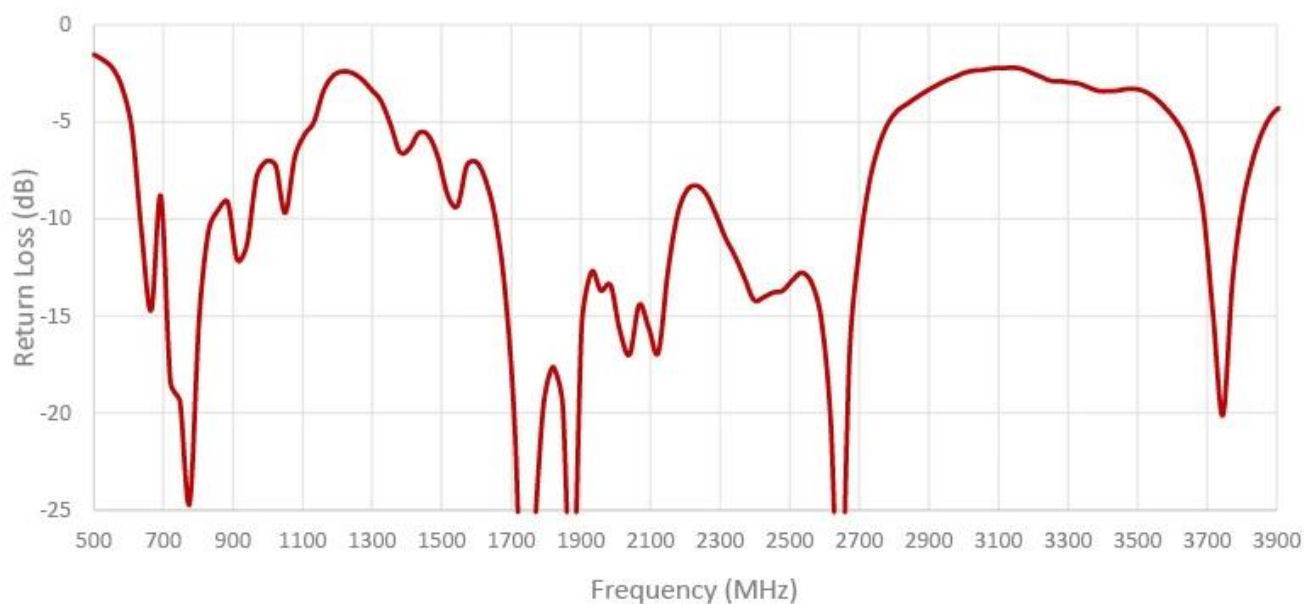
ENVIRONNEMENT

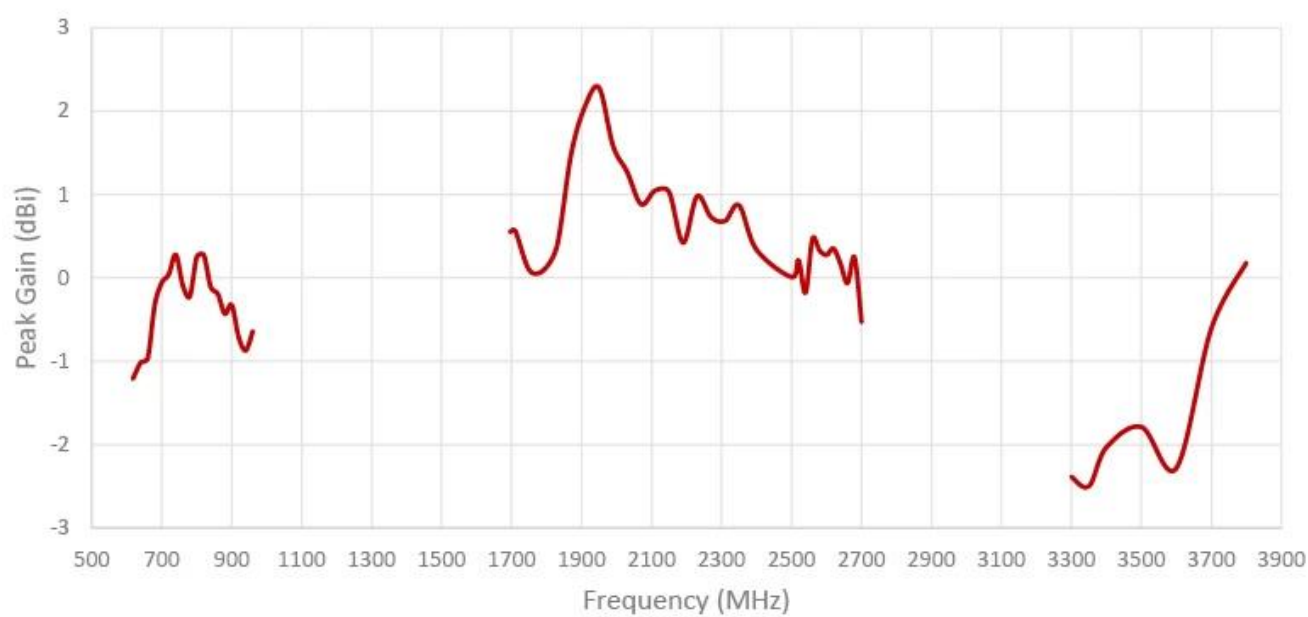
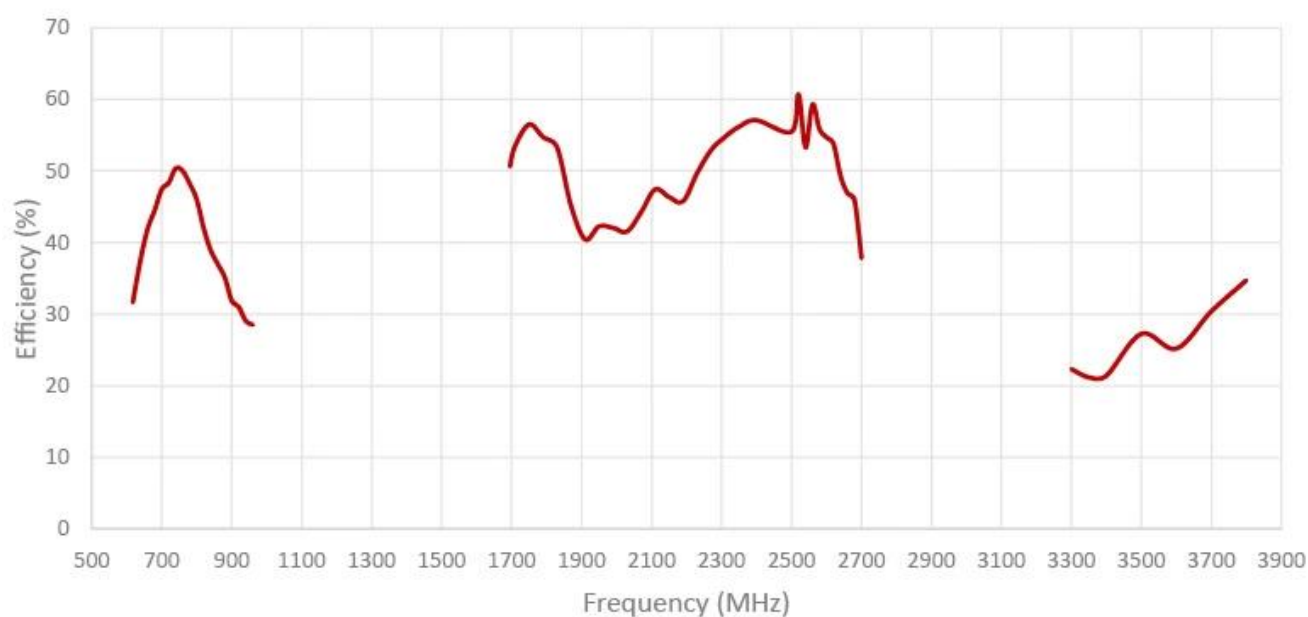
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

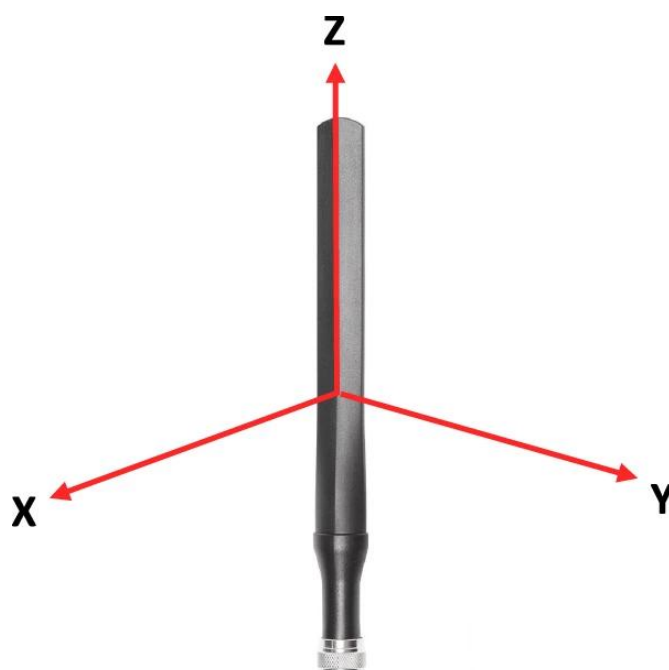
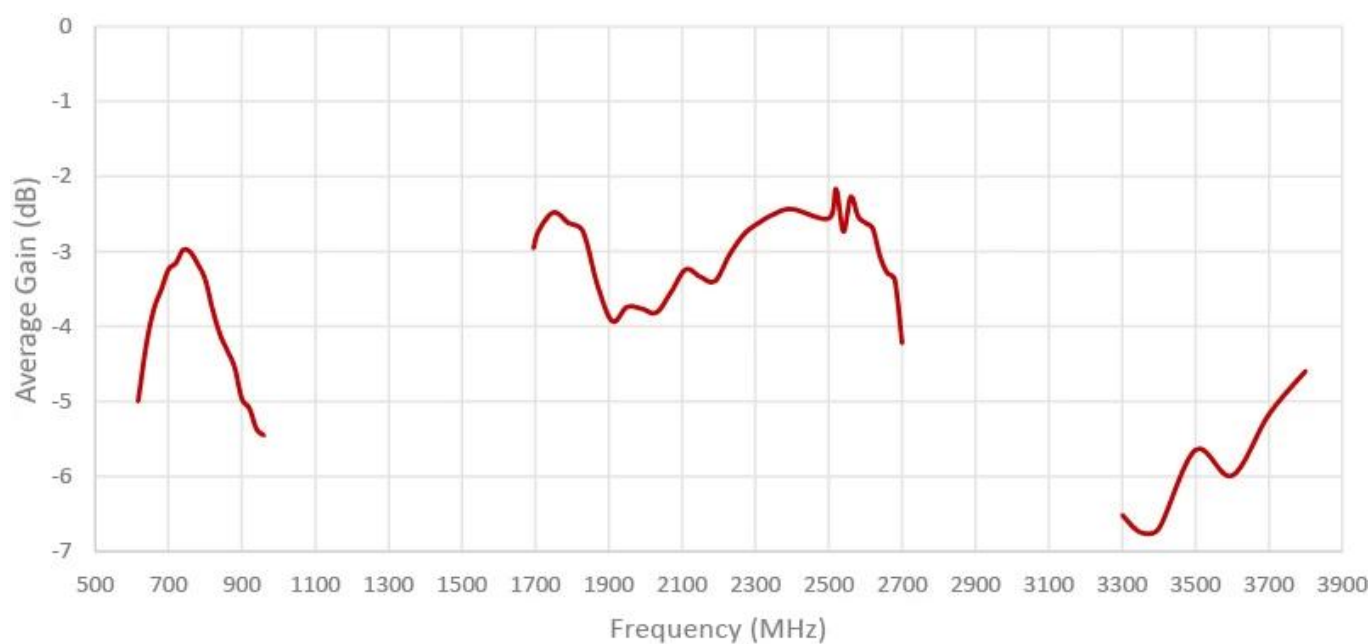




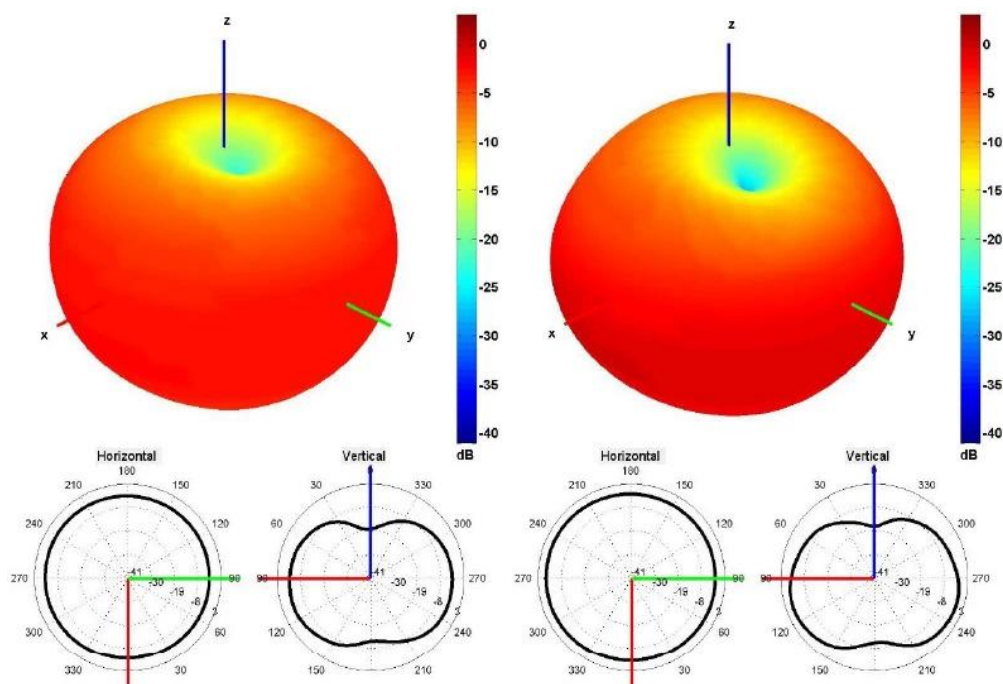
MESURES



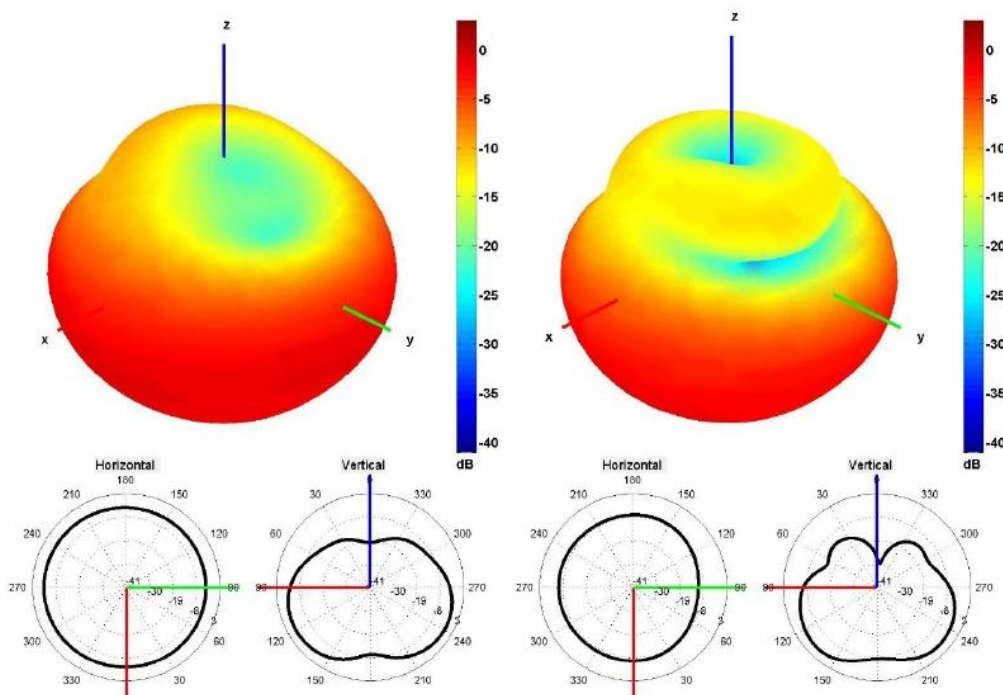




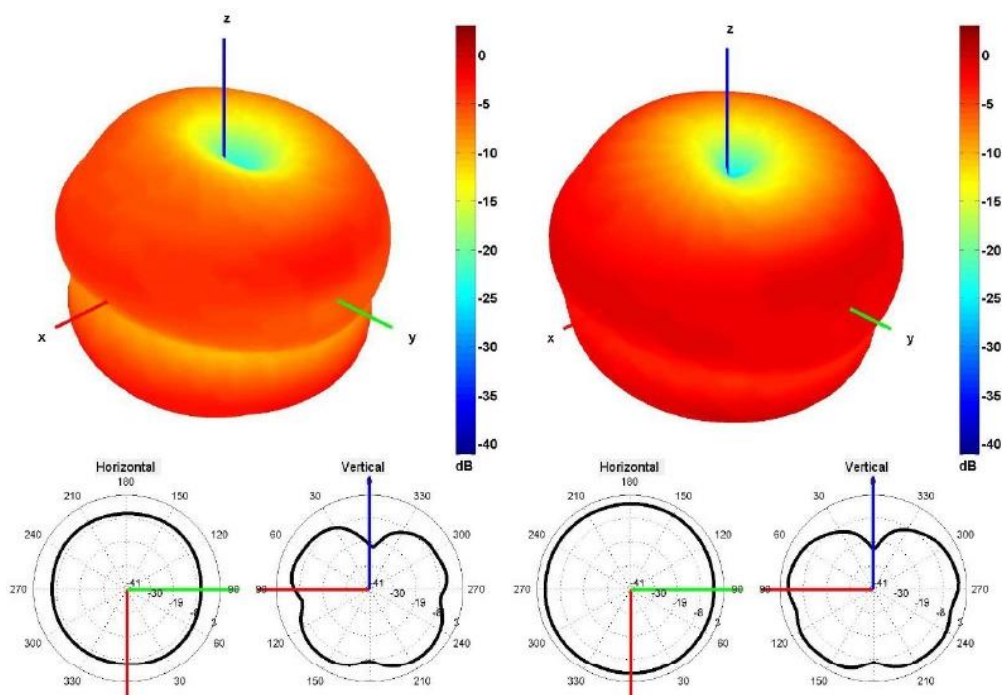
Radiation pattern reference



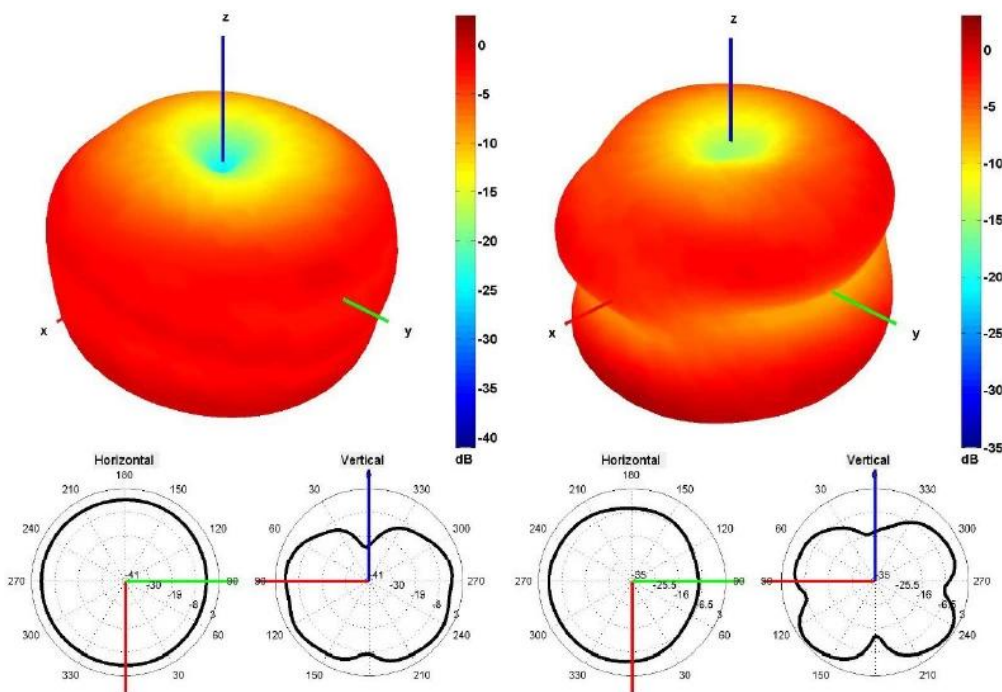
650 and 750 MHz Radiation pattern



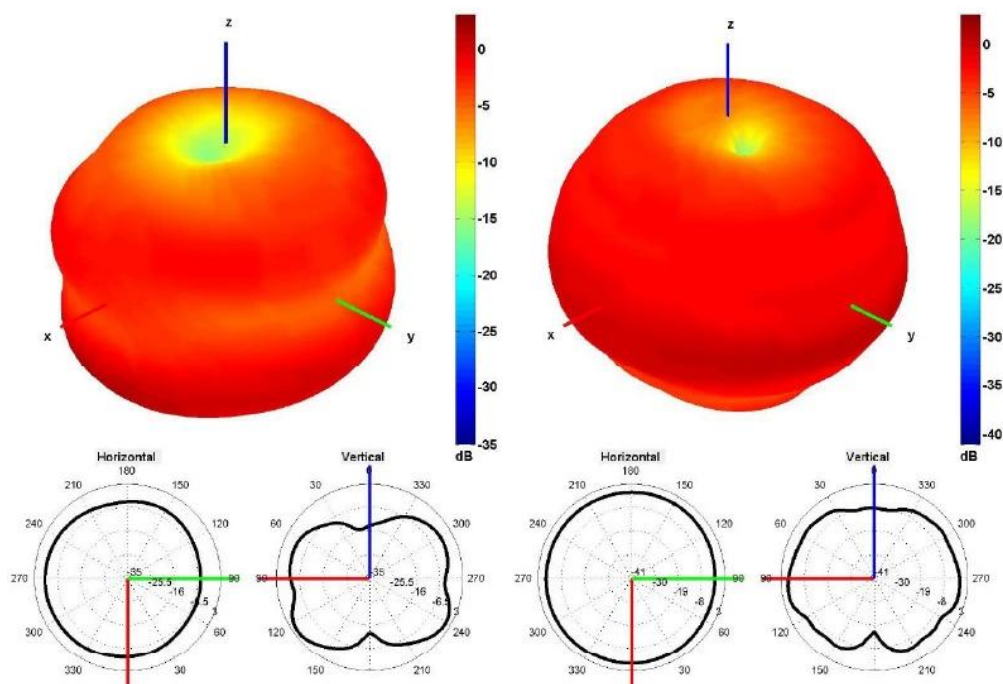
850 and 940 MHz Radiation pattern



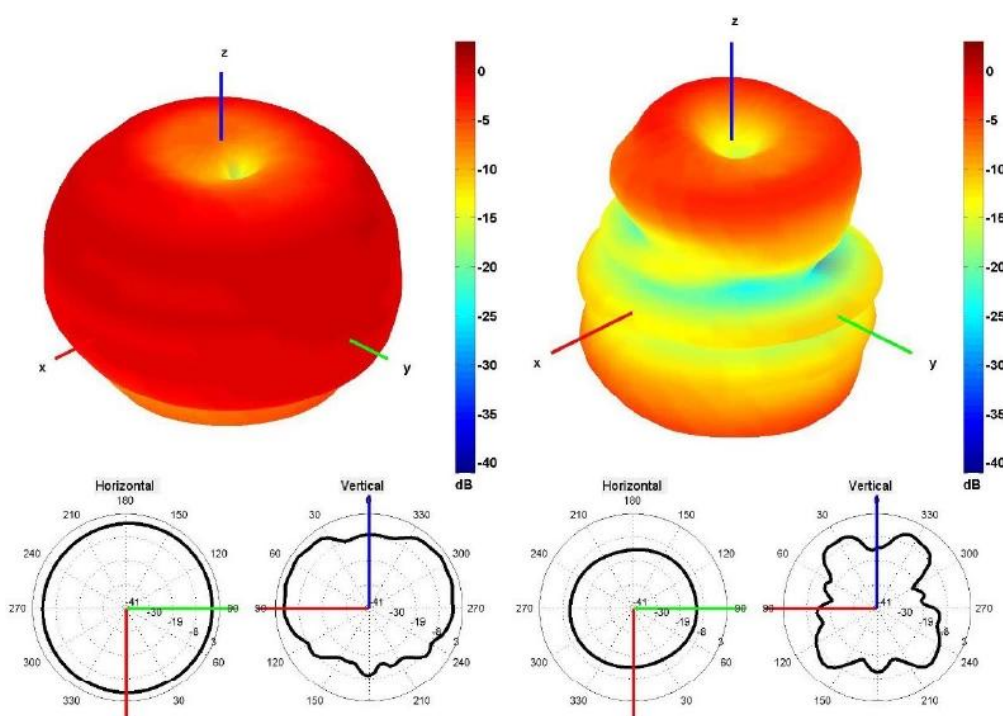
1500 and 1600 MHz Radiation pattern



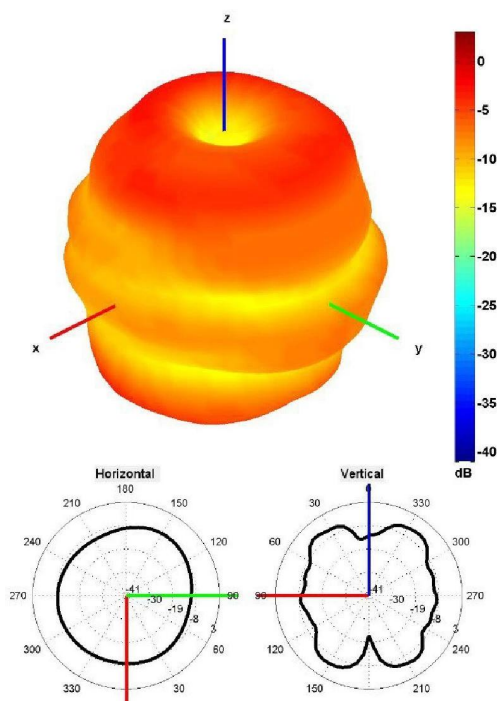
1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 MHz Radiation pattern



2350 and 2600 MHz Radiation pattern



3600 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

