



Antenne 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA sur connecteur FAKRA omnidirectionnelle | -3.5 à 1.2dBi

Référence GC-W1683-262

Gain	-3.5dBi à 1.2dBi
Connecteurs	Fakra-D-Bordeaux-Femelle
Dimensions (mm)	90 × 14 × 10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne ultra-large bande GC-W1683-262 est conçue pour les applications 5G Sub-6 GHz (y compris la bande LTE 71) et reste compatible 4G-LTE / FirstNet / CBRS / LPWA / CAT-X / CAT-Mx / CAT-NBx / NB-IoT dans la plage de 617 à 5925 MHz.

Avec un gain de pointe élevé allant jusqu'à 3,5dBi, elle offre des performances fiables et le meilleur débit de sa catégorie dans la bande 5G.

Omnidirectionnelle et stable sur toutes les bandes, l'antenne GC-W1683-262 est montée sur un connecteur Fakra pivotant et rotatif (Code D Bordeaux Femelle) avec une plage de positions d'inclinaison de 45° à 90°.

Avec des dimensions compactes de 90 × 14 × 10 mm, cette antenne dépendante du plan de masse constitue le premier choix dans le domaine du transport en raison de sa résistance aux vibrations et de son mécanisme de verrouillage qui lui permet d'améliorer l'isolation lorsqu'elle est utilisée dans des systèmes MIMO, ou lorsque d'autres antennes sont également présentes sur le même appareil.

Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS, cette antenne est produite avec une base en polyoxyméthylène (POM), 100% recyclable et offrant une excellente résistance à l'usure.



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, n12, 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)	~-5,2	~-8,4	~-3,5	~-2,4
VSWR	~3. 5:1	~2. 5:1	~5. 5:1	~7. 8:1
EFFICACITÉ (%)	~43,1	~57,0	~27,5	~20,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,2	~3,0	~-1,3	~-3,5
GAIN MOYEN (DB)	~-3,7	~-2,5	~-5,8	~-7,1
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	35			
CONNECTEUR	Fakra-D Femelle (Bordeaux)			

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plan de masse de 140 × 45 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	90 × 14 × 10
MATÉRIAU RADÔME	POM
COULEUR RADÔME	Noir
CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR	Articulé
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

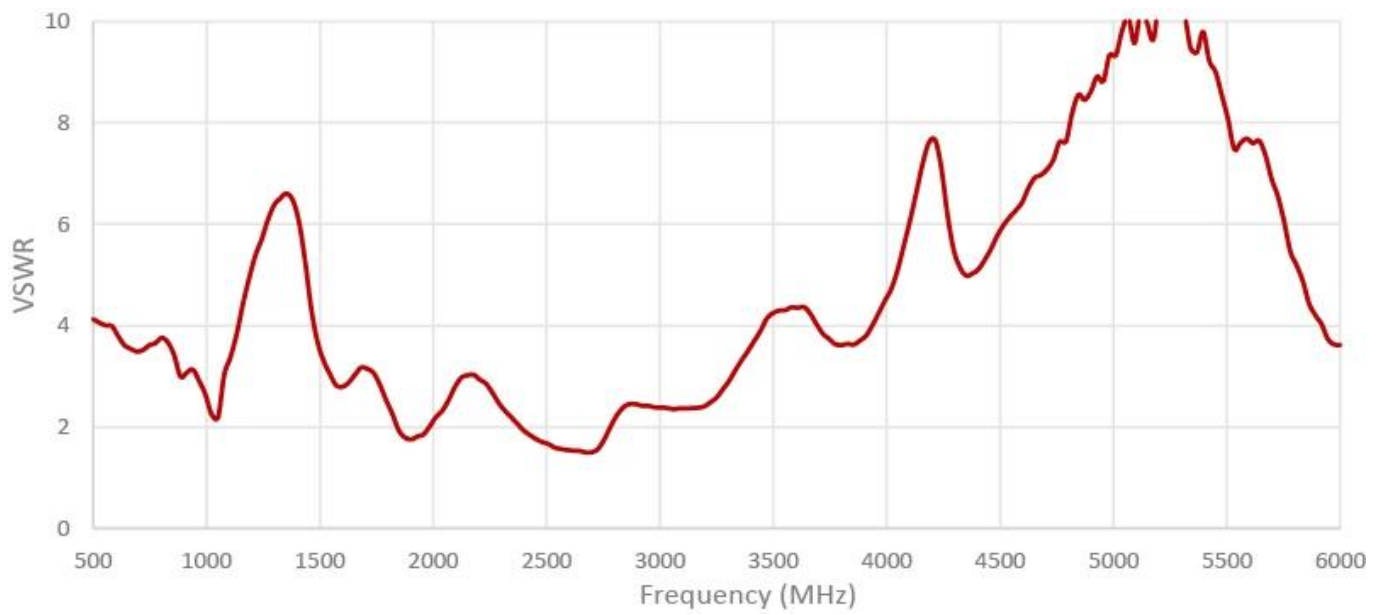
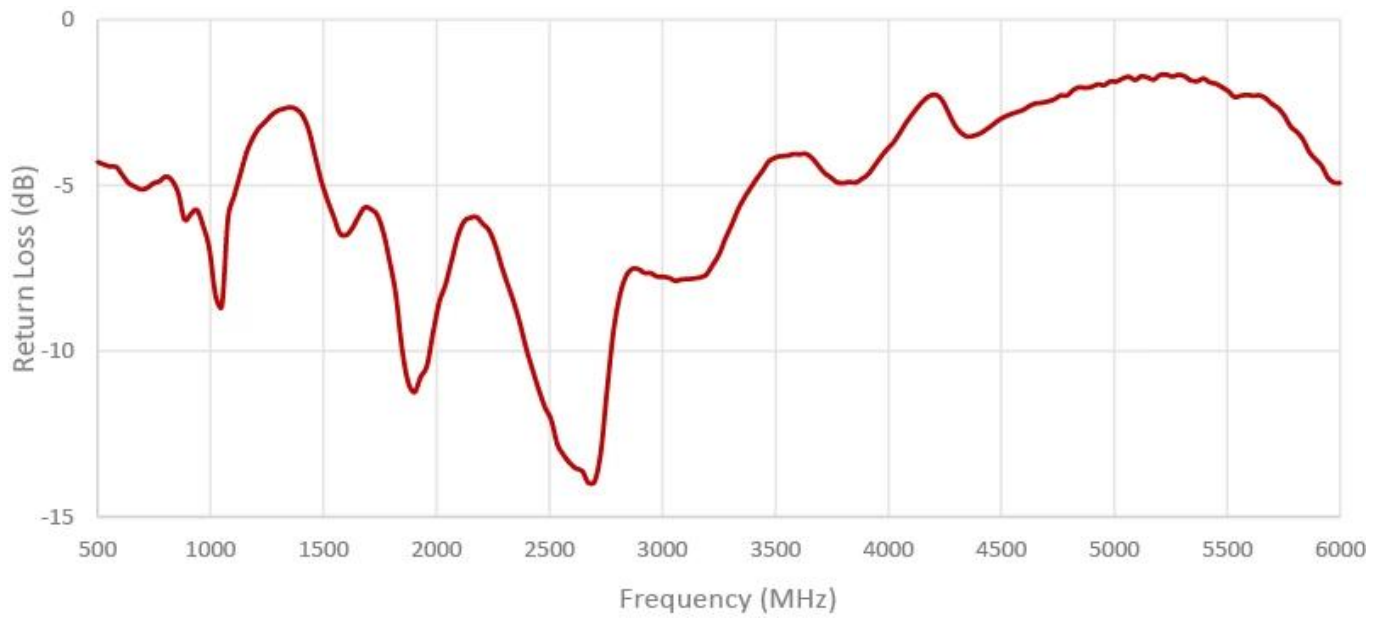
ENVIRONNEMENT

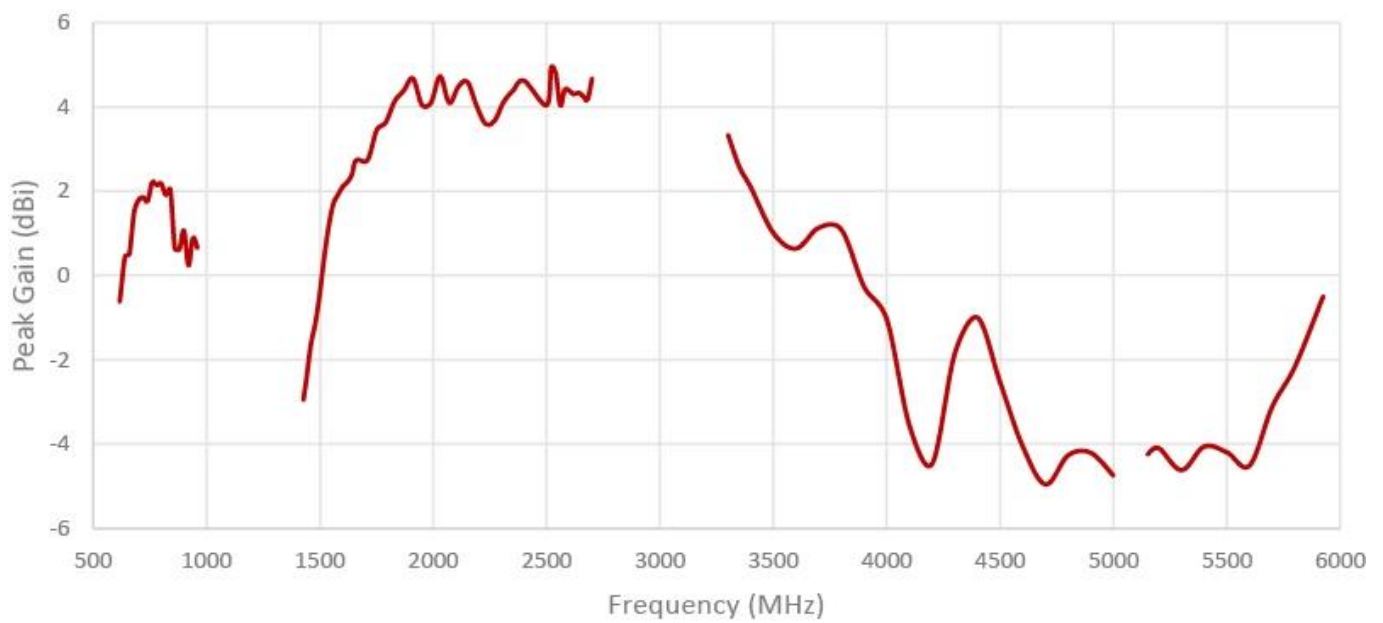
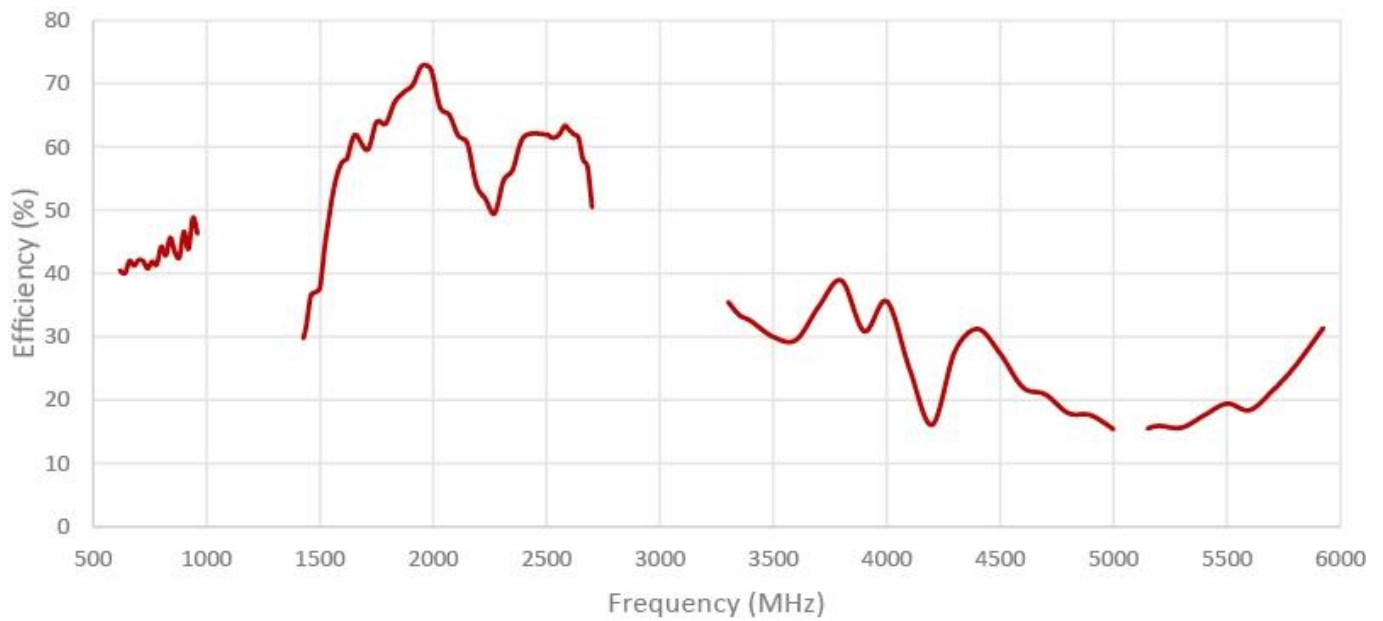
Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS, cette antenne est produite avec une base en polyoxyméthylène (POM), 100% recyclable et offrant une excellente résistance à l'usure.

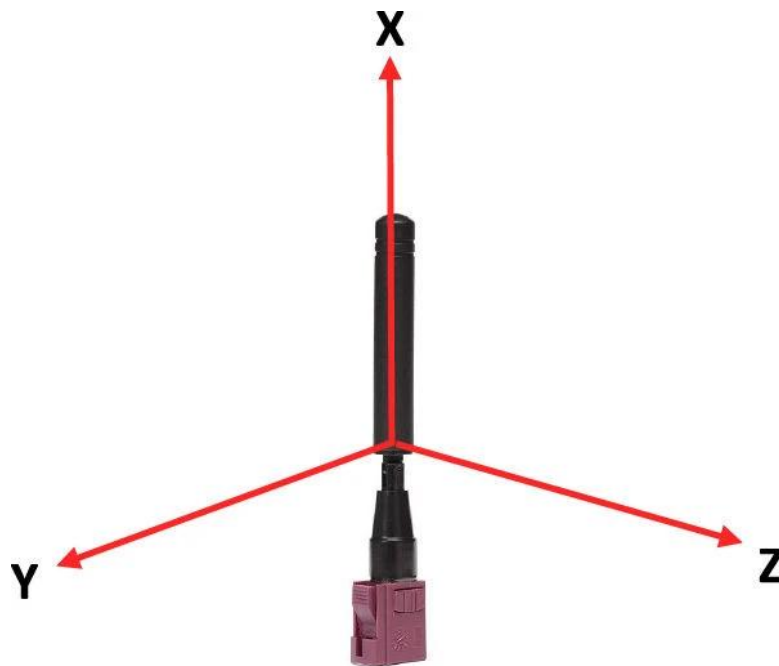
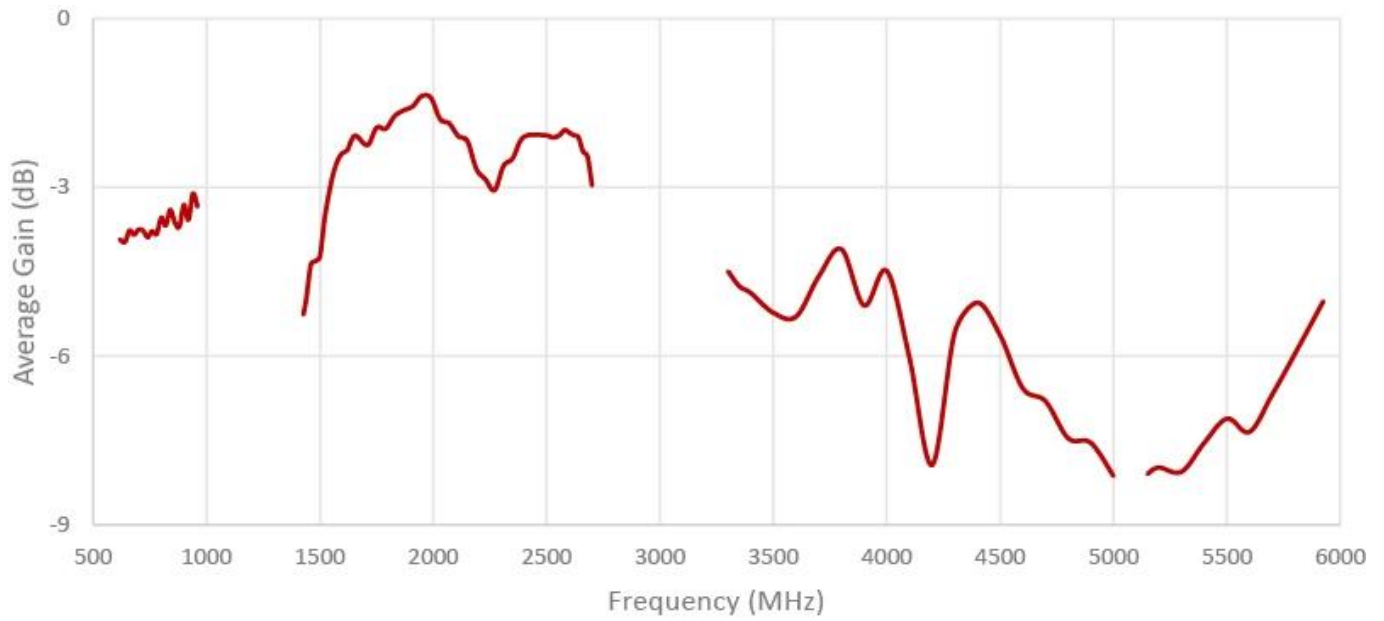




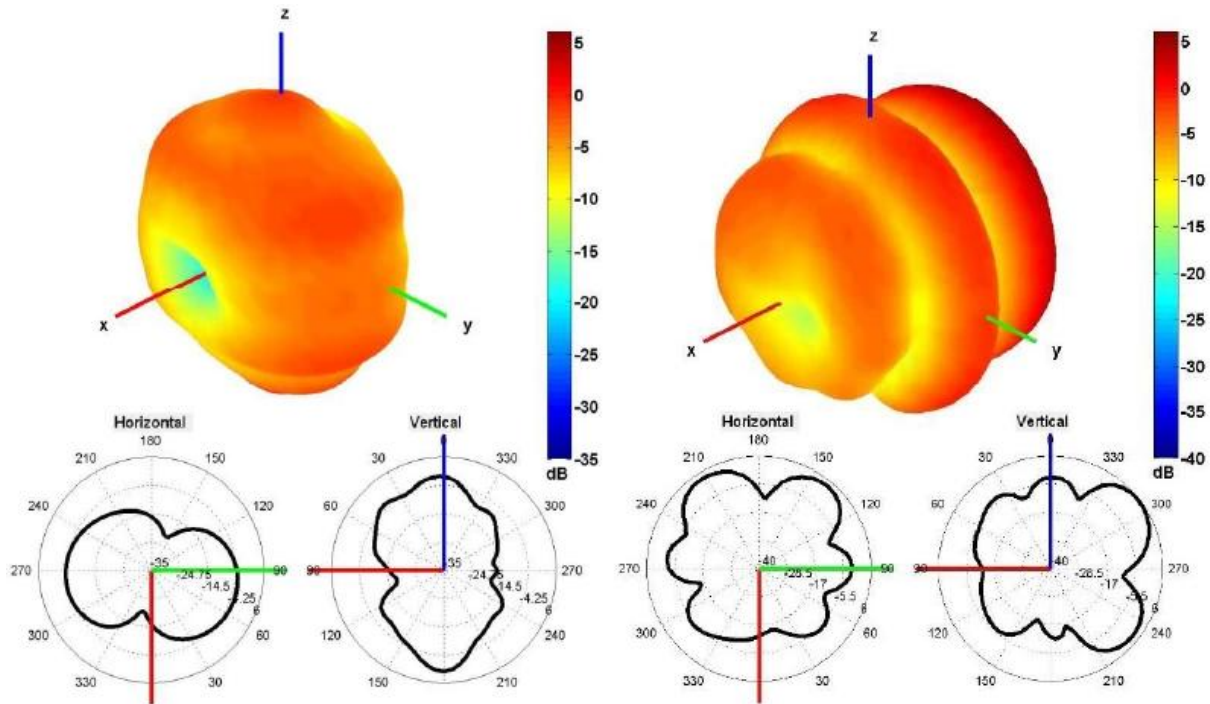
MESURES



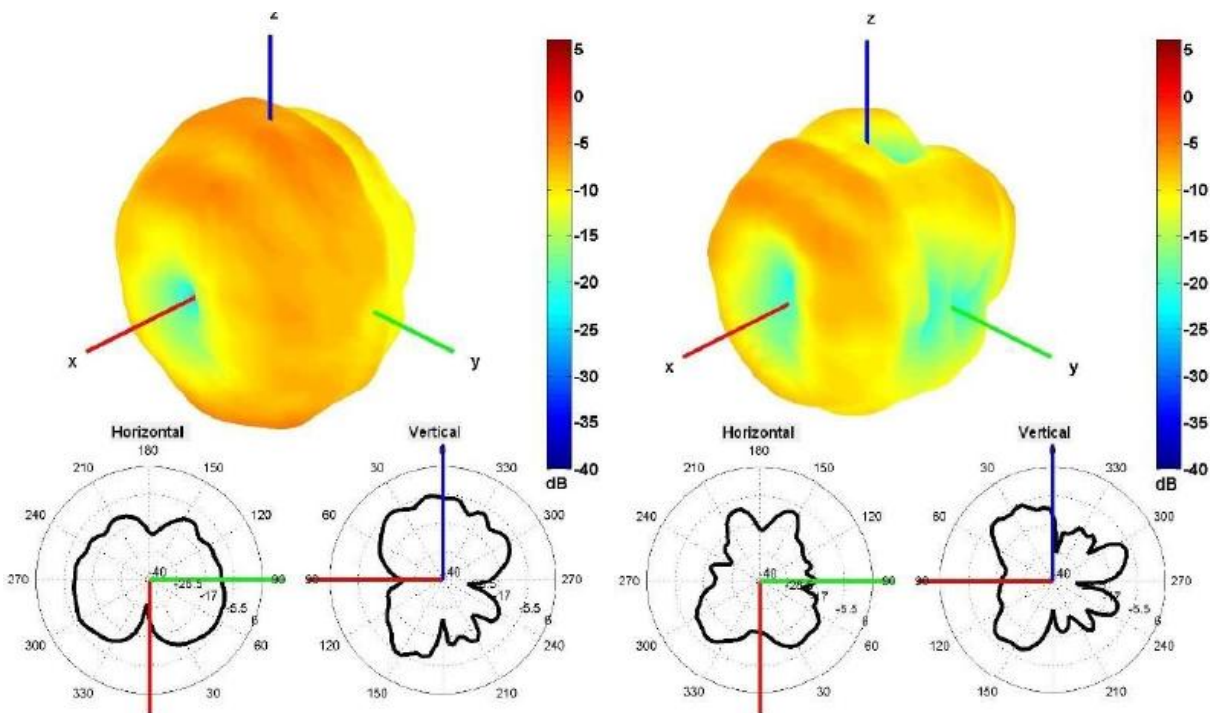




Radiation pattern reference



750 and 2500 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

