



Antenne combinée 2x[5G 4G-LTE 3G/2G LPWA] IP69, IK09, traversante | 0.2 à 4.9dBi

Référence GC-7183Ba

Gain	0.2dBi à 4.9dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 96 x H 130
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

COUVERTURE 5G NR MIMO ULTRA-FIABLE DANS UN BOÎTIER ROBUSTE

Conçue avec un diagramme de rayonnement omnidirectionnel et une polarisation linéaire pour une puissance de signal maximale à 360 degrés, l'antenne GC-7183Ba offre 2 câbles 5G NR-MIMO qui fonctionnent dans toutes les normes 5G NR, 4G-LTE, FirstNet, CBRS, LPWA, CAT-X, CAT-Mx, CAT-NBx, NB-IoT, 3G et 2G (617 - 5925 MHz).

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

L'antenne professionnelle GC-7183Ba est protégée par un boîtier robuste et résistant fabriqué avec un matériau de haute qualité, l'acrylonitrile styrène acrylate (ASA), stable aux UV et connu pour ses propriétés de résistance thermique. La base est en alliage d'aluminium pour une durabilité maximale. L'indépendance du plan de masse et la technologie de montage à vis permettent de verrouiller solidement l'antenne.

Les indices d'étanchéité IP67 et IP69 confèrent à cette antenne compacte une protection maximale contre la poussière et la pénétration d'eau, tandis que l'indice IK09 ajoute un niveau supplémentaire de sécurité anti-vandalisme et avec une résistance élevée aux chocs.

Livrée avec un connecteur SMA-Mâle et un câble LL195 de 300 cm en standard, la personnalisation reste entière.

CAS D'USAGE :

- Terminal, stations de base et routeurs 5G
- Connectivité des dispositifs MIMO
- IoT industriel, commercial et résidentiel / maison intelligente
- Surveillance électrique et environnementale
- Suivi des actifs par RFID
- Automatisation industrielle / Robotique



CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN

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)	~-6,8	~-16,5	~-10,4	~-14,3
VSWR	~3.1:1	~1,5:1	~2.1:1	~1,5:1
EFFICACITÉ (%)	~41,5	~56,8	~45,2	~41,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-0,2	~3,7	~3,9	~4.3
GAIN MOYEN (DB)	~-3,9	~-2,5	~-3,5	~-3,9
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	35			

**Câble 2 : 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN**

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)	~-7,0	~-16,2	~-11,4	~-14,8
VSWR	~3.0:1	~1,5:1	~2.0:1	~1,5:1
EFFICACITÉ (%)	~42,1	~59,9	~44,8	~44,5
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0,2	~3,9	~4.0	~4,9
GAIN MOYEN (DB)	~-3.8	~-2.3	~-3,5	~-3,5
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	35			

Caractéristiques communes Câbles 1 et 2

CONNECTEUR	SMA-Mâle standard (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	LL195 standard (autres câbles disponibles)



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 96× H 130
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	15 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Blanc ou Noir
BASE D'ANTENNE	Alliage d'aluminium
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69, IK09

ENVIRONNEMENT

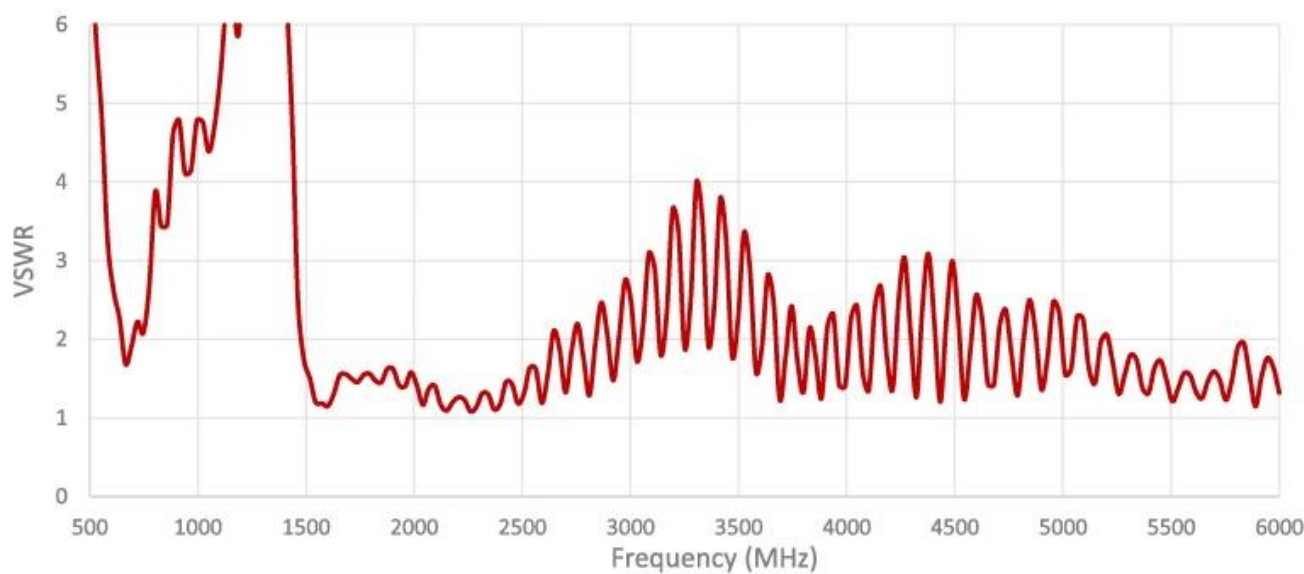
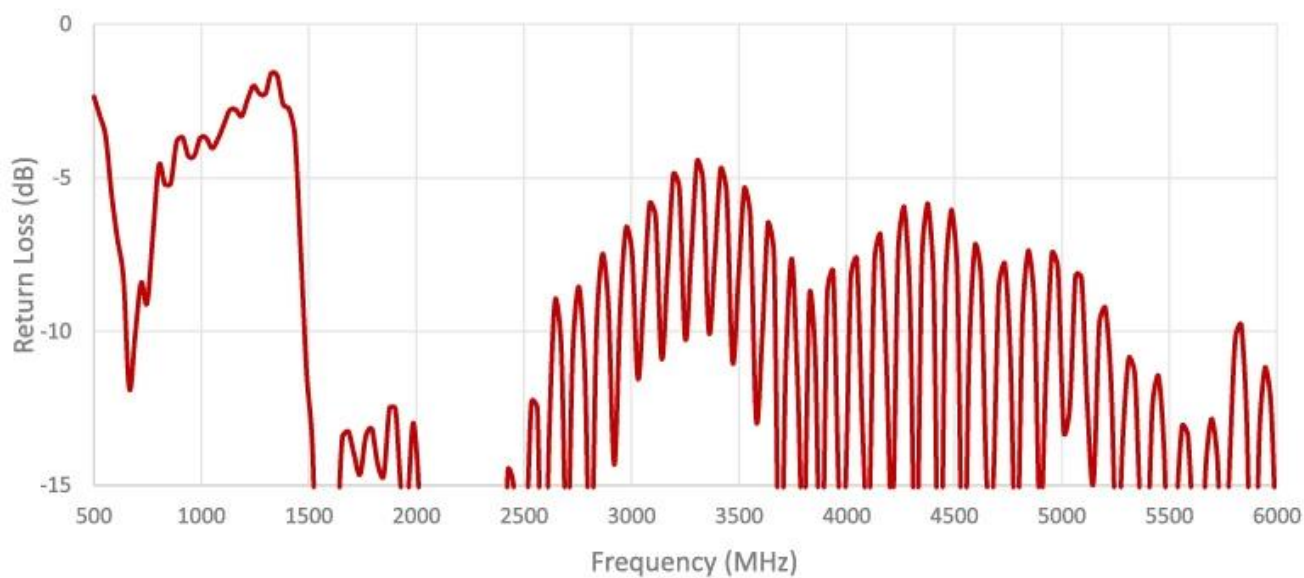
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

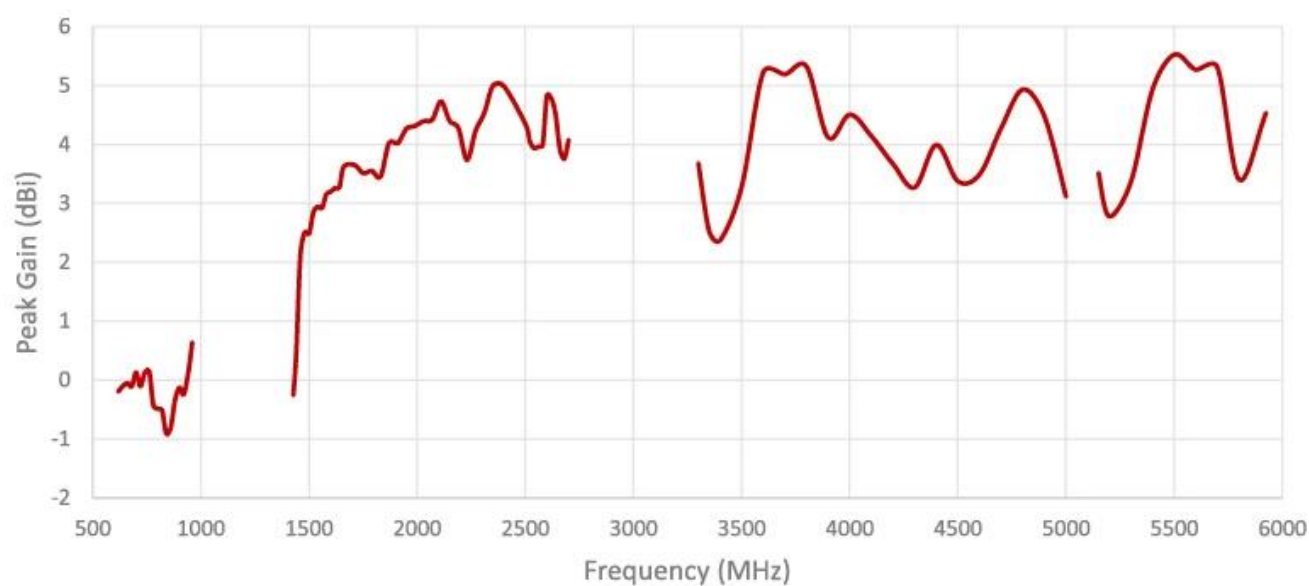
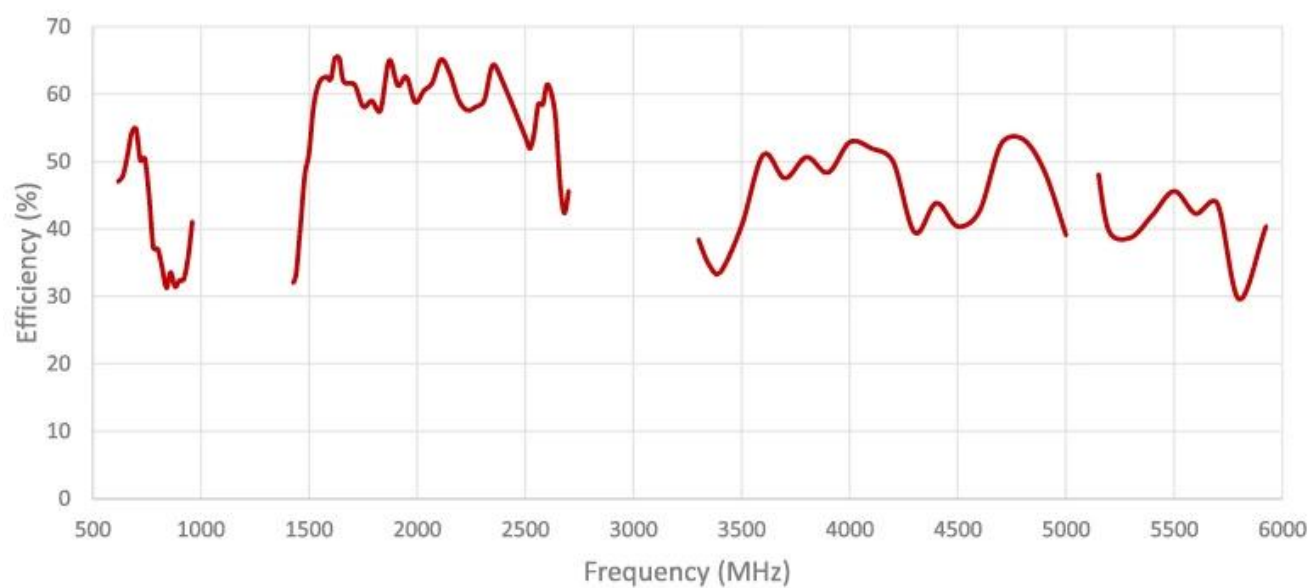


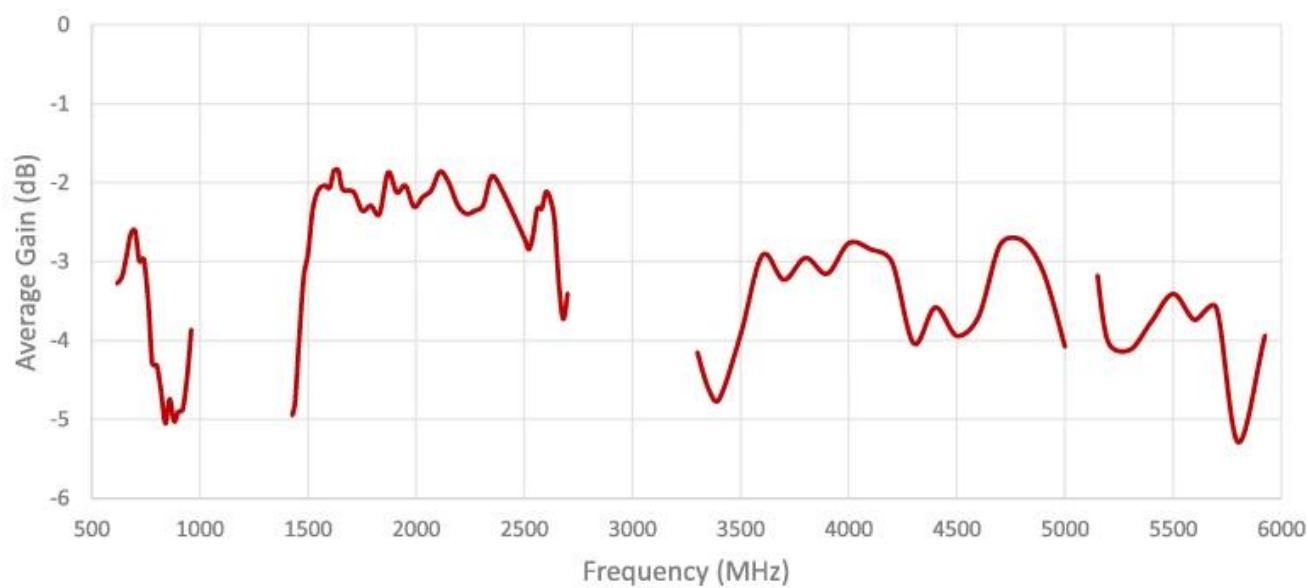


MESURES

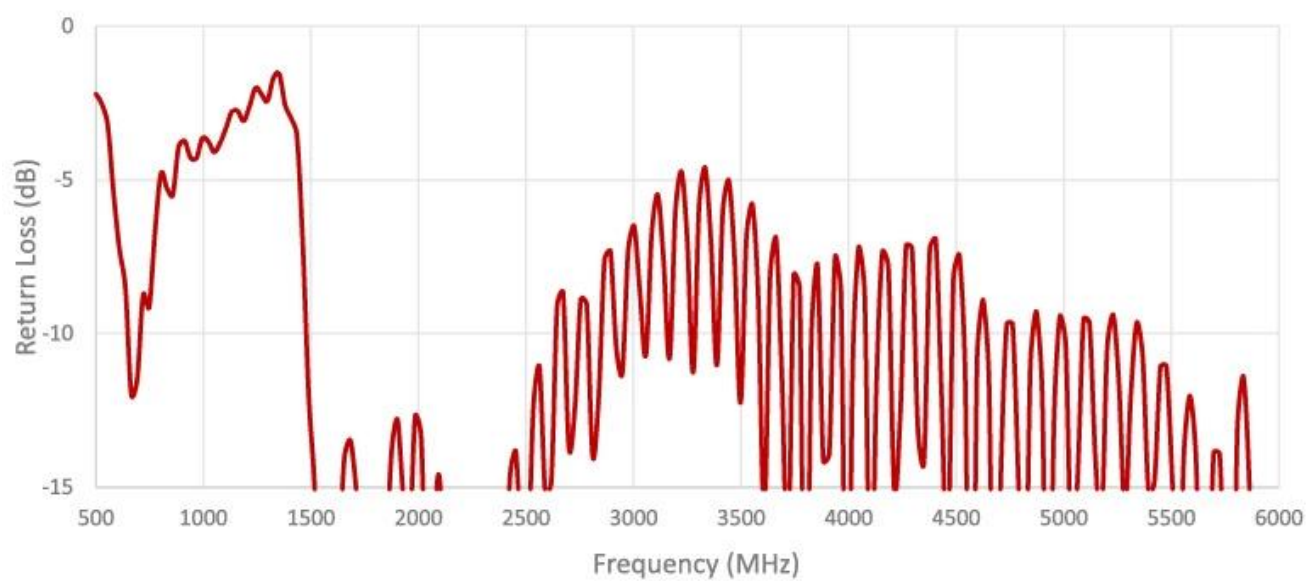
Câble 1 : 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN

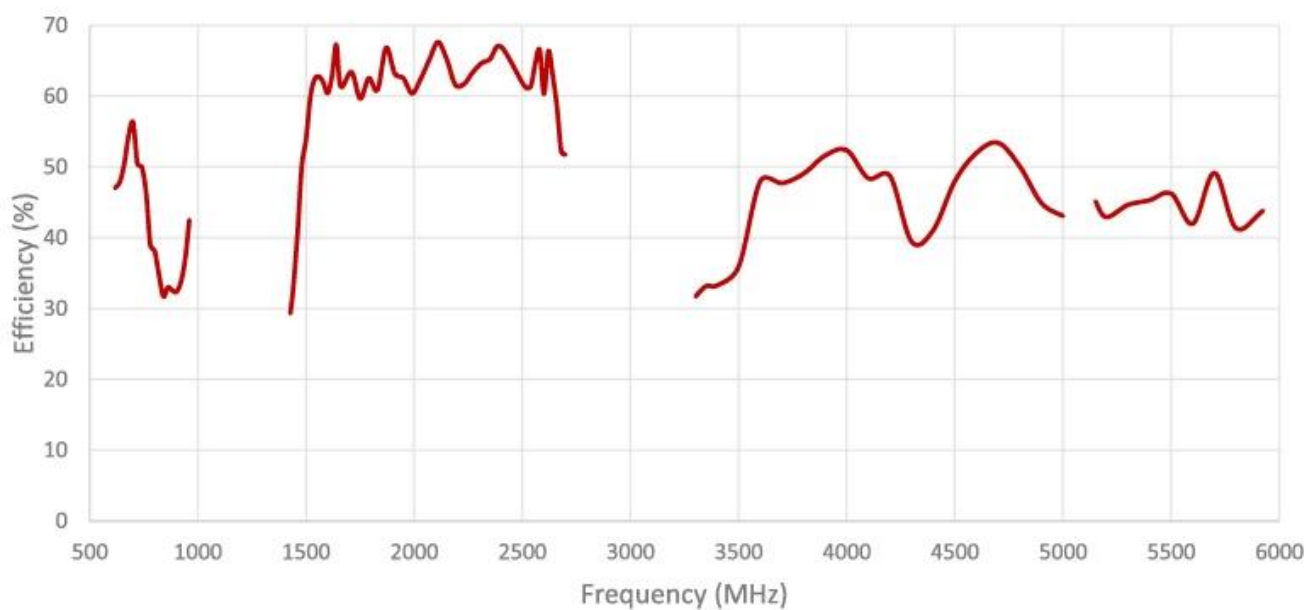
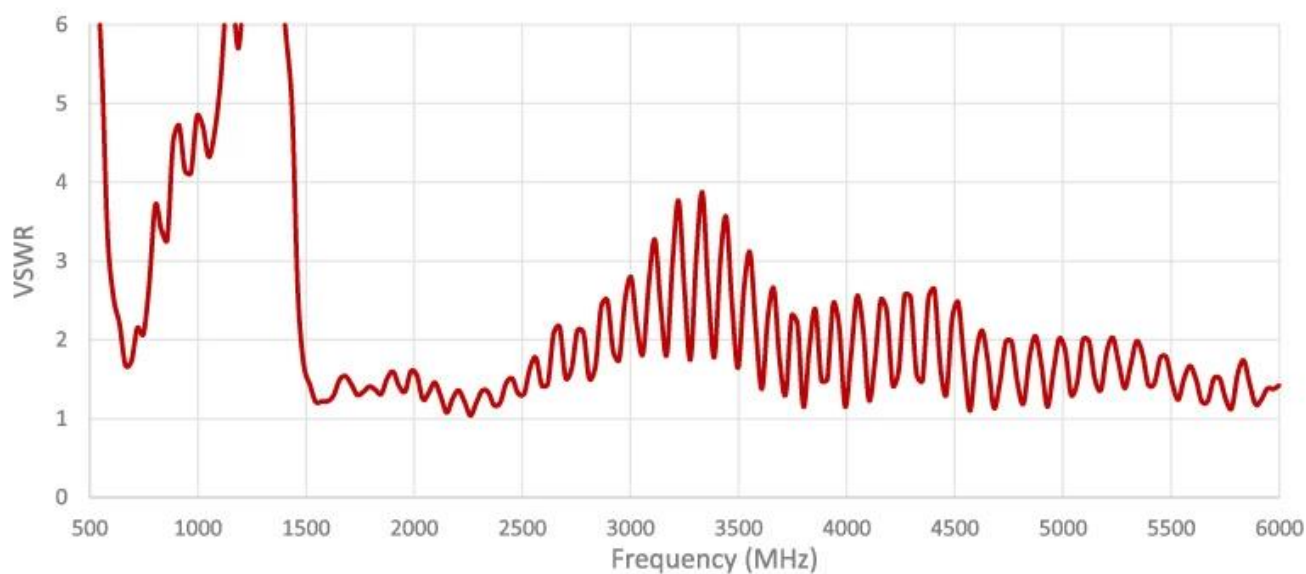


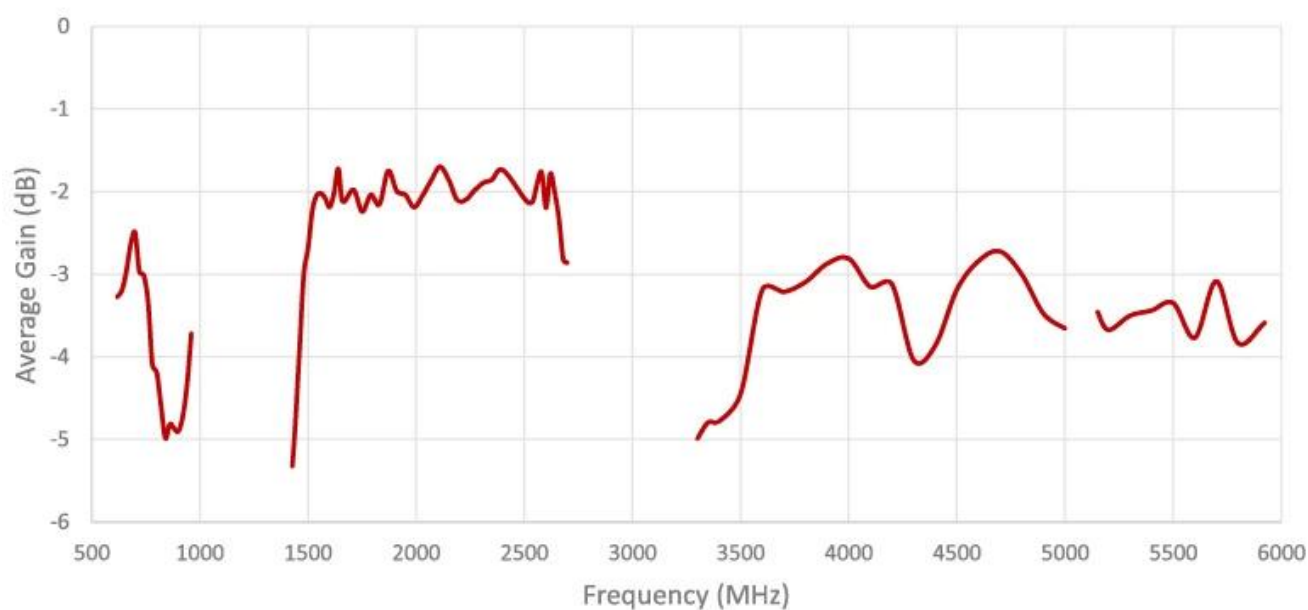
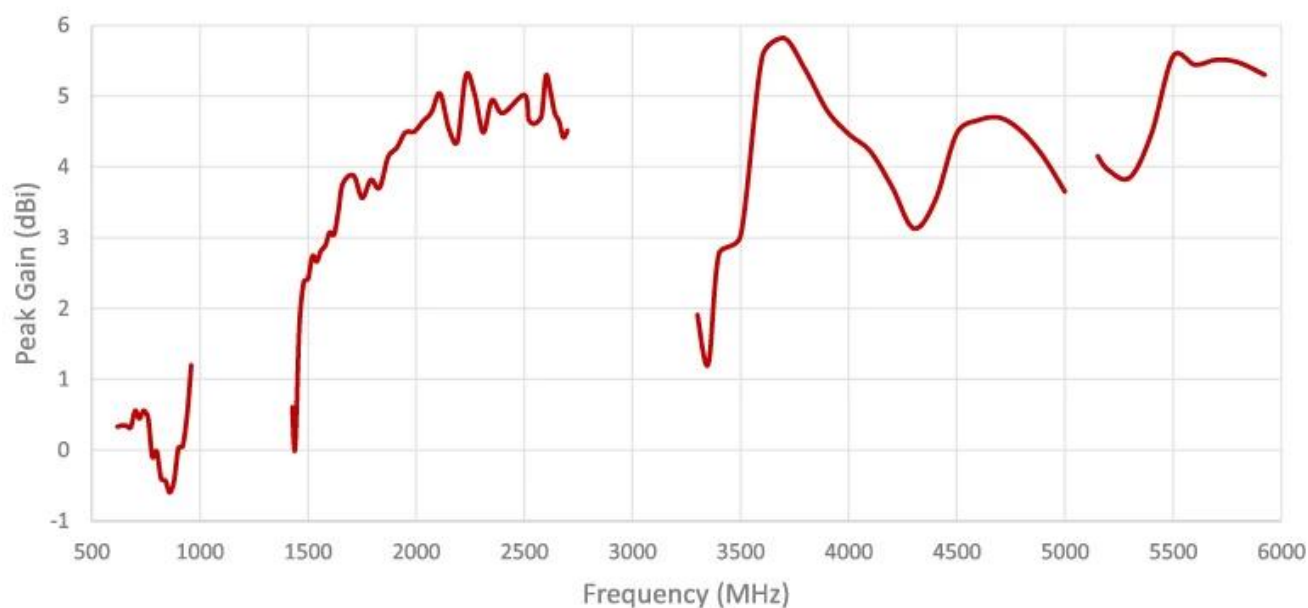




Câble 2 : 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN

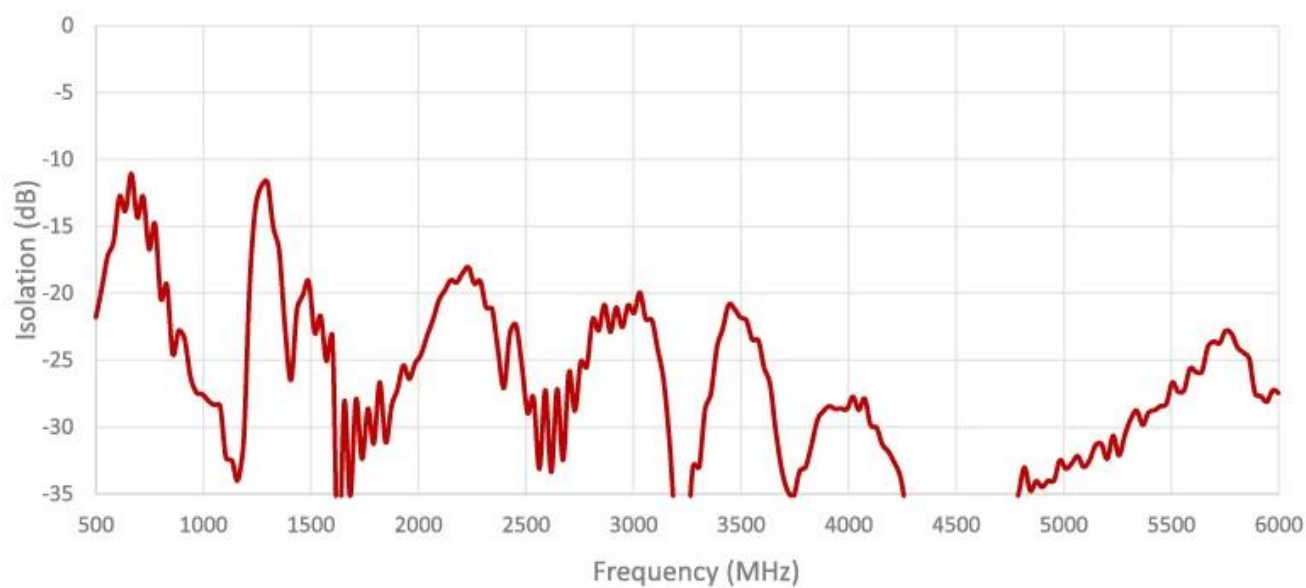




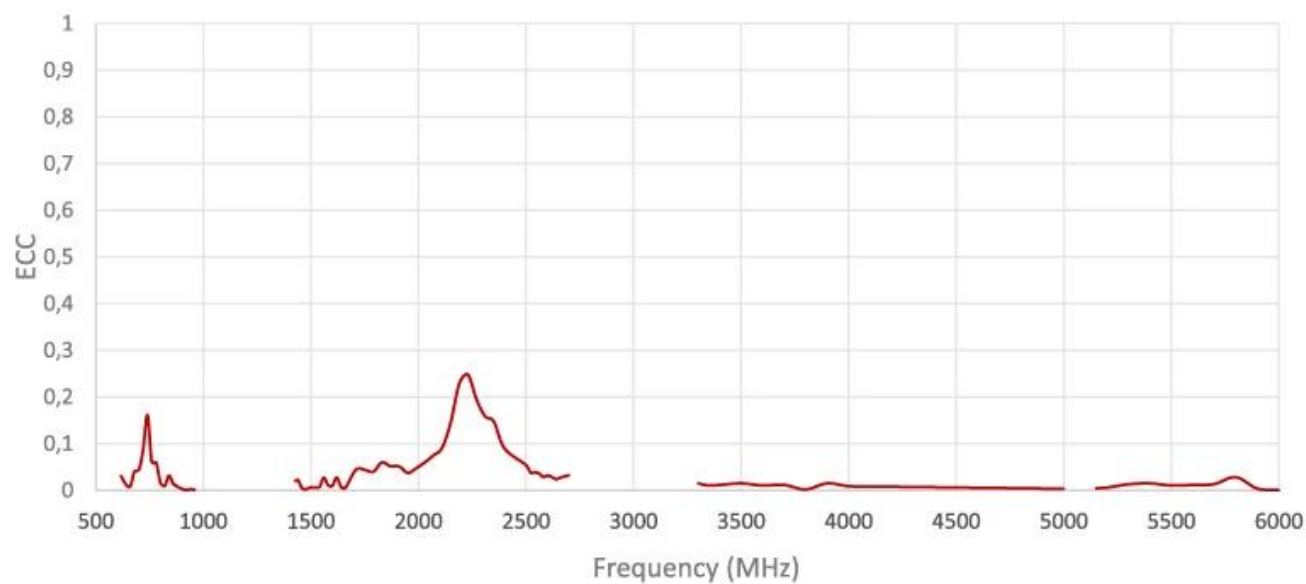




Isolation câble 1 et 2



Coefficient de corrélation de l'enveloppe câble 1 et 2

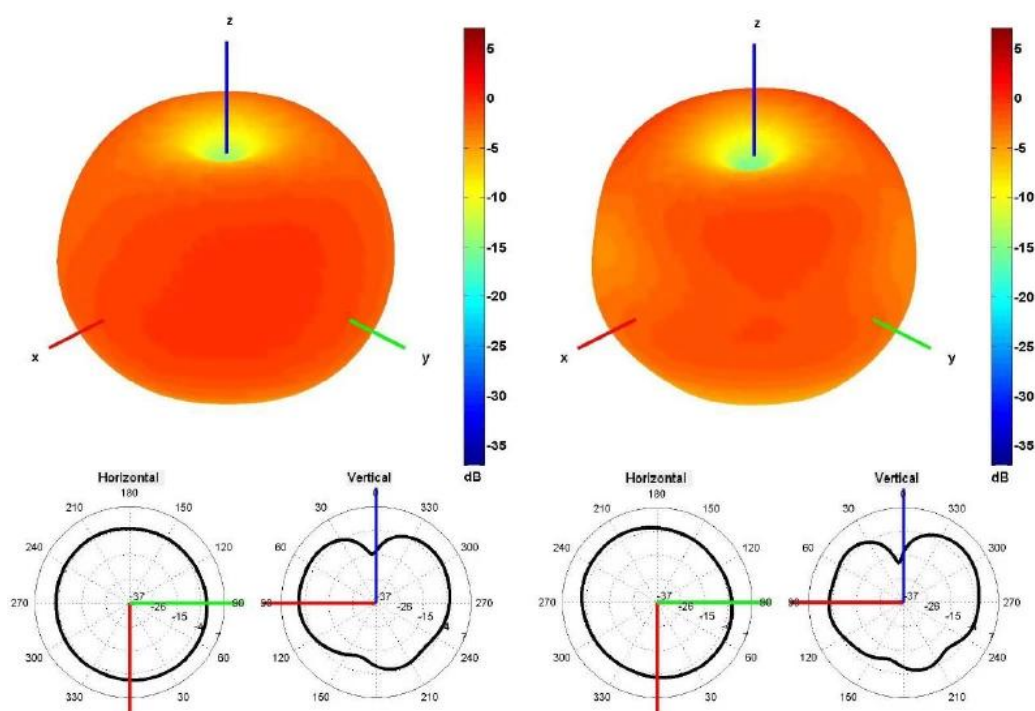




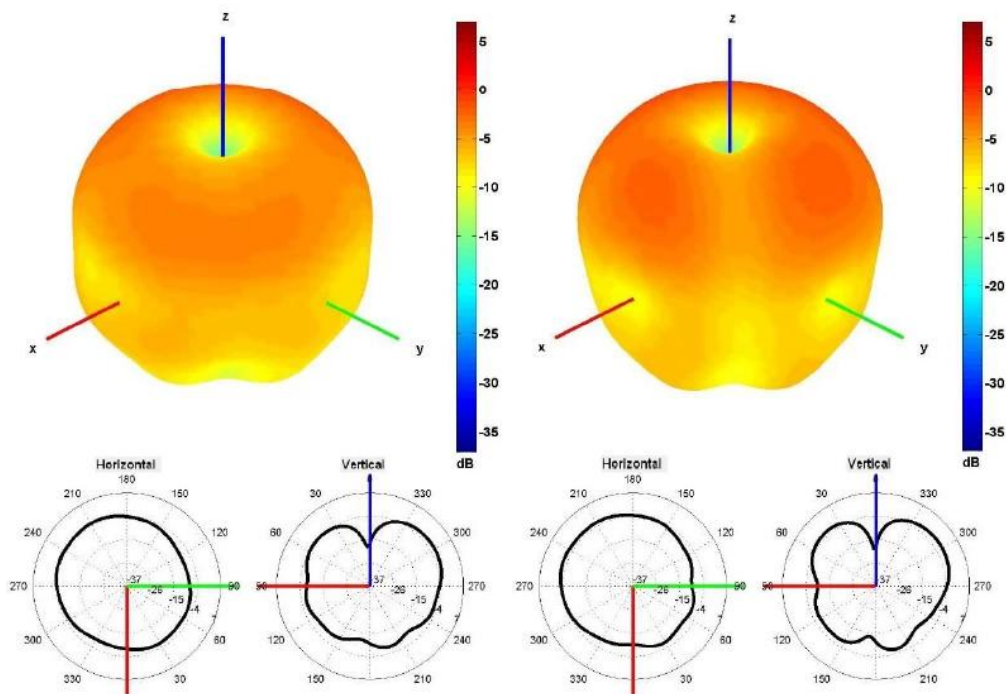
Radiation pattern reference



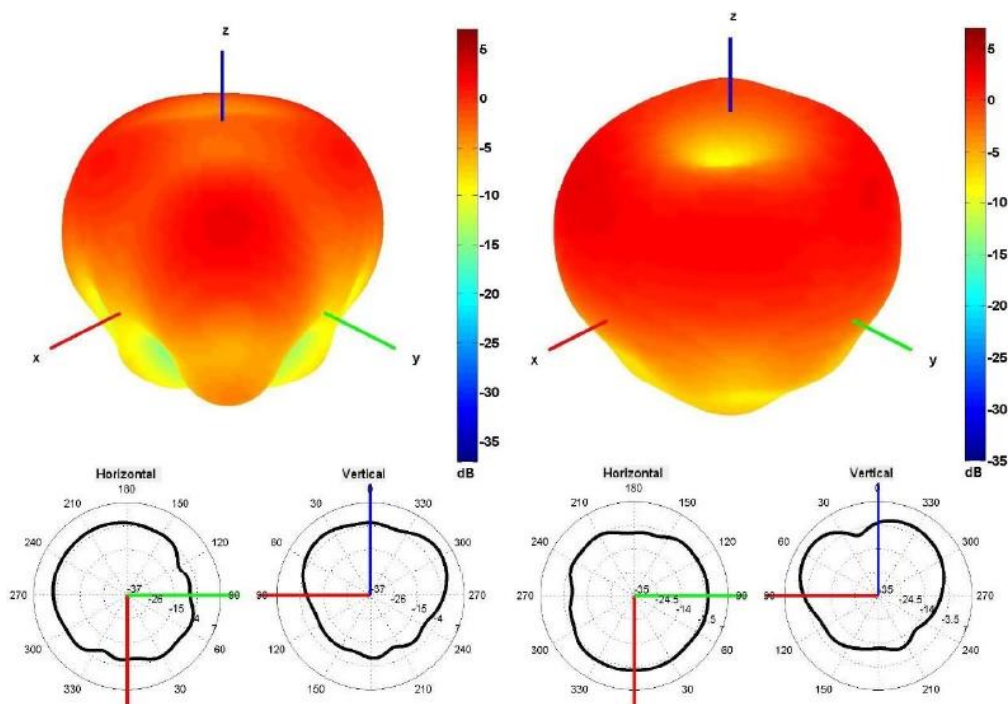
Câble 1 : 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN



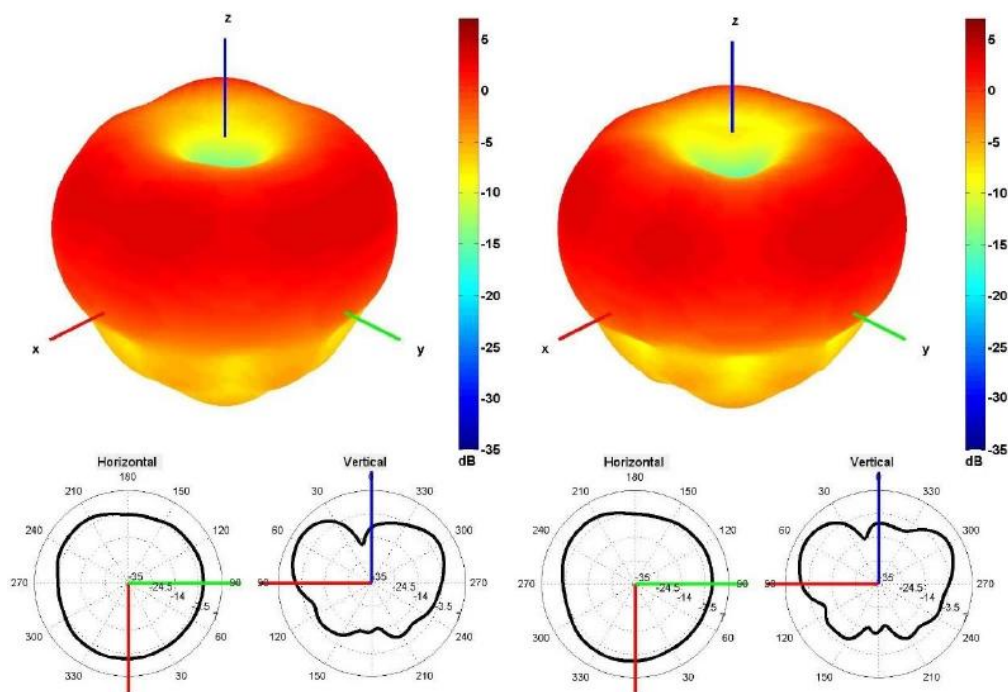
650 and 750 MHz Radiation pattern



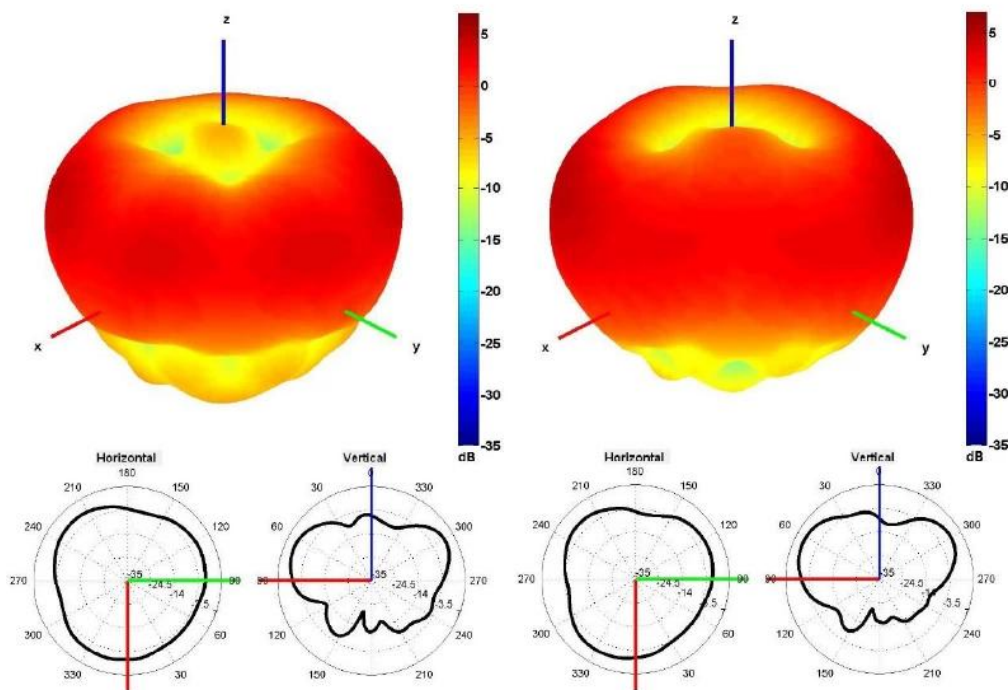
850 and 940 MHz Radiation pattern



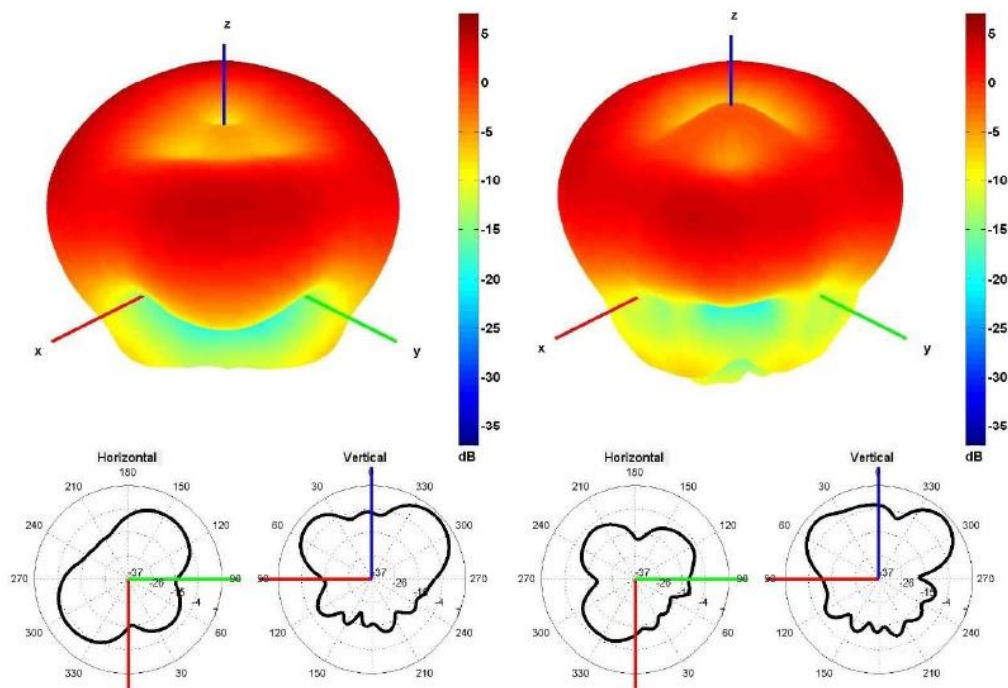
1500 and 1600 MHz Radiation pattern



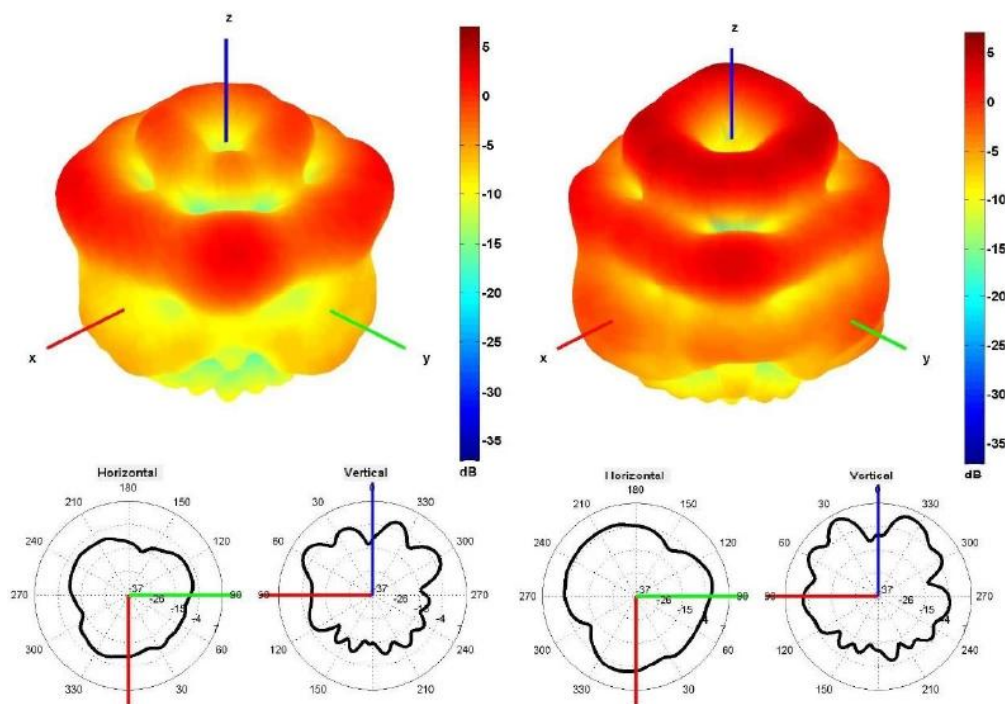
1750 and 1850 MHz Radiation pattern



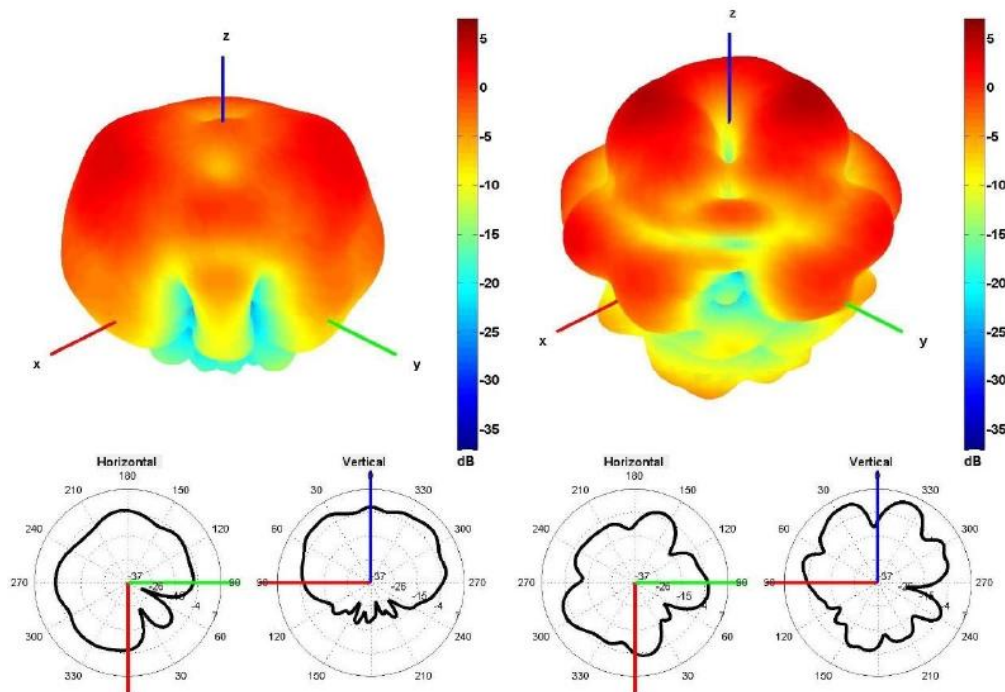
1950 and 2100 MHz Radiation pattern



2350 and 2600 MHz Radiation pattern



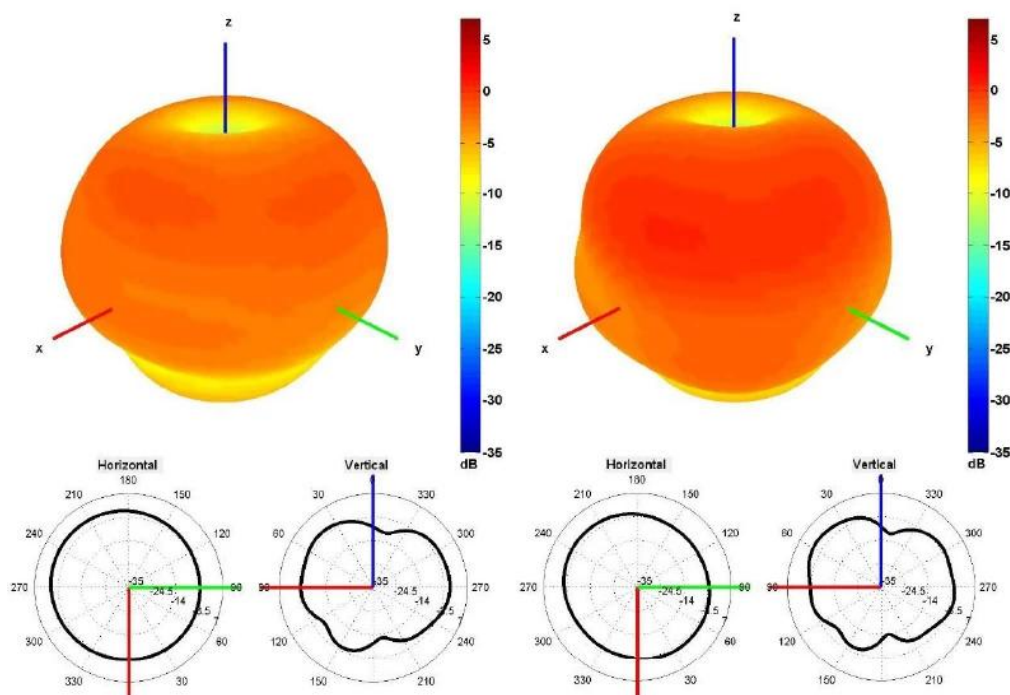
3350 and 3600 MHz Radiation pattern



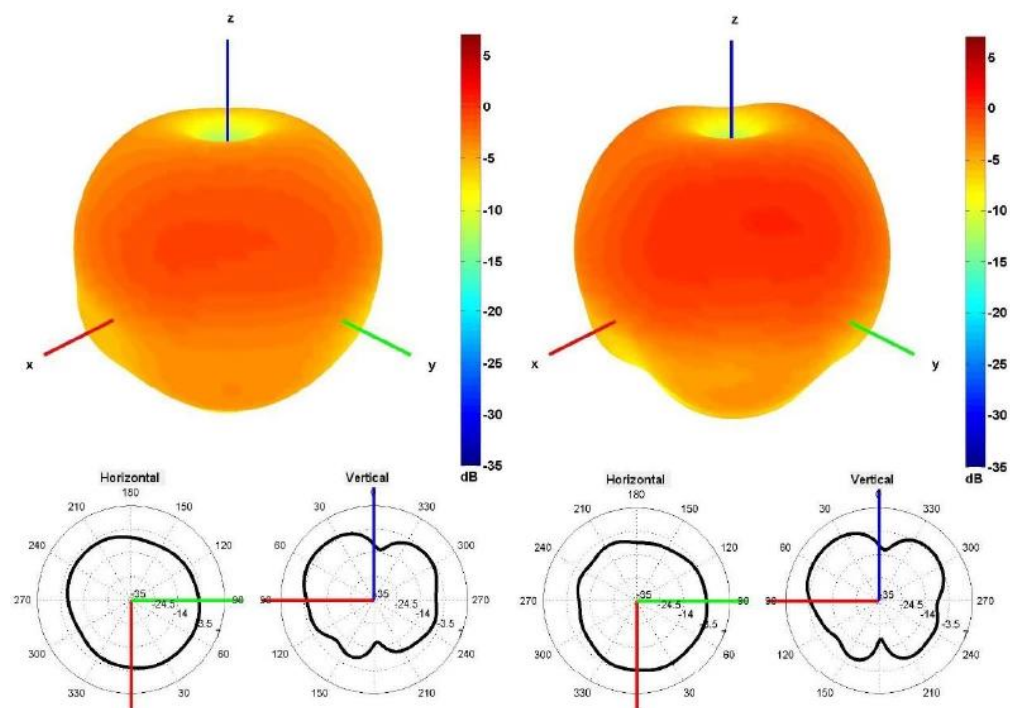
4500 and 5500 MHz Radiation pattern



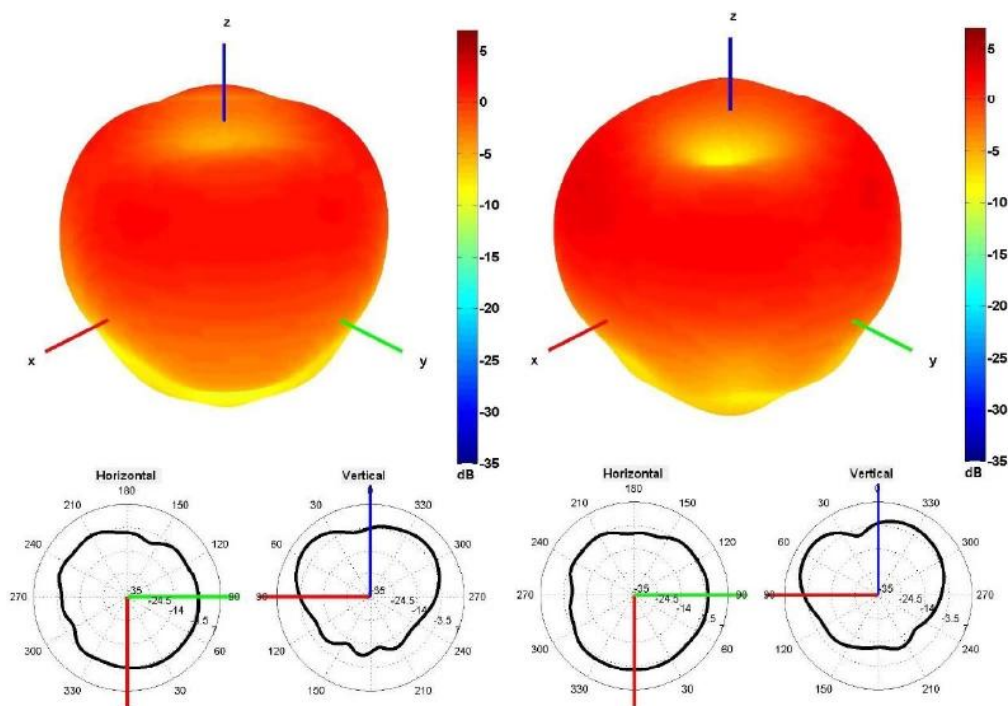
Câble 2 : 2G/3G/4G/5G - IoT/LPWAN



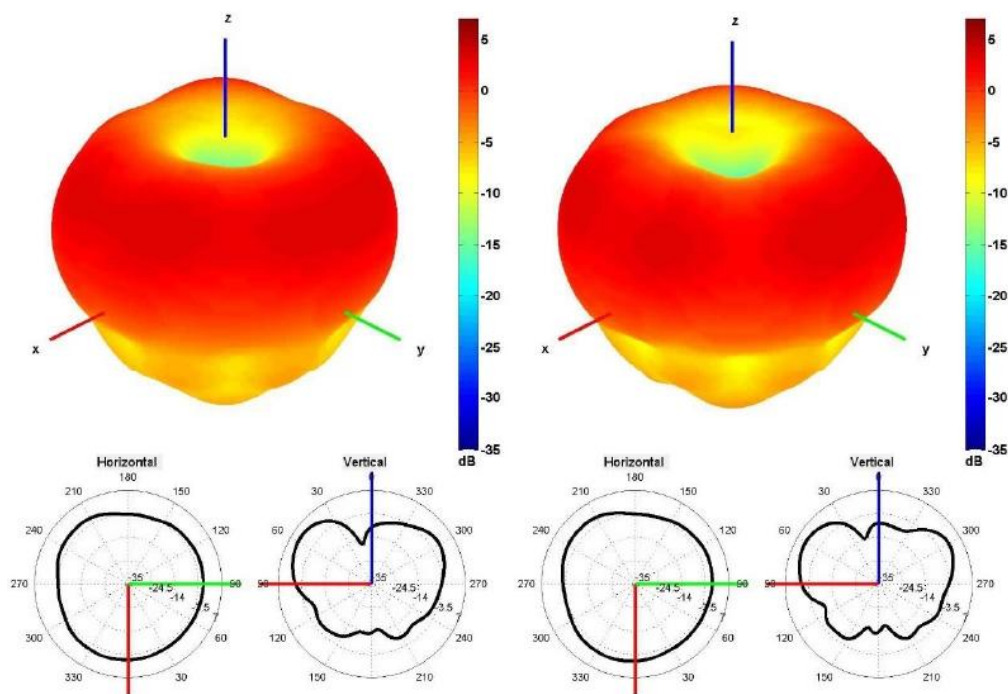
650 and 750 MHz Radiation pattern



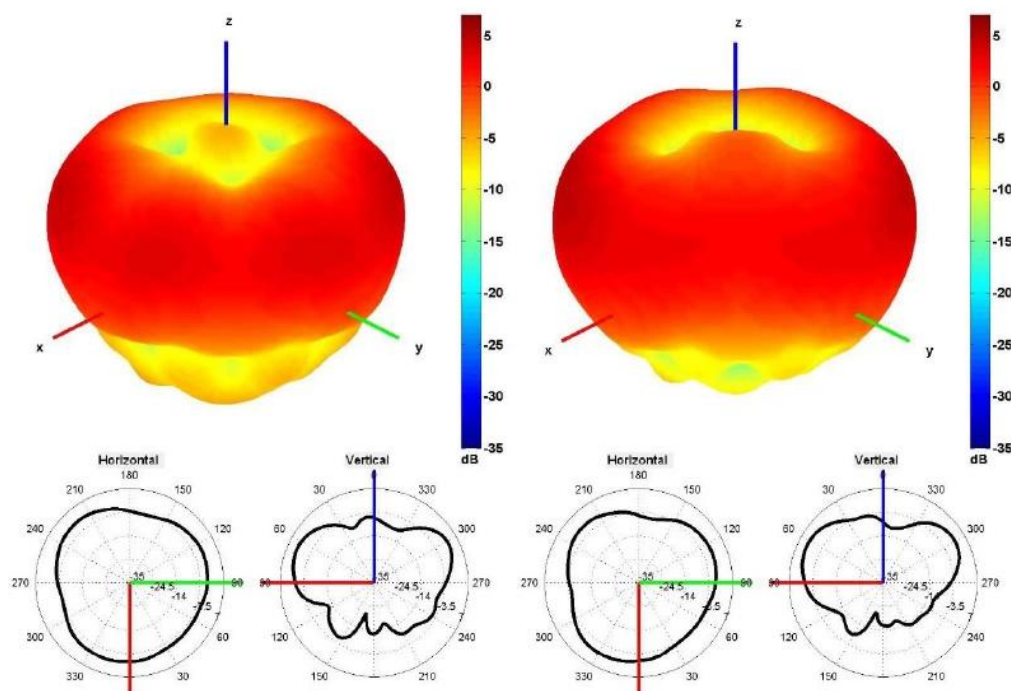
850 and 940 MHz Radiation pattern



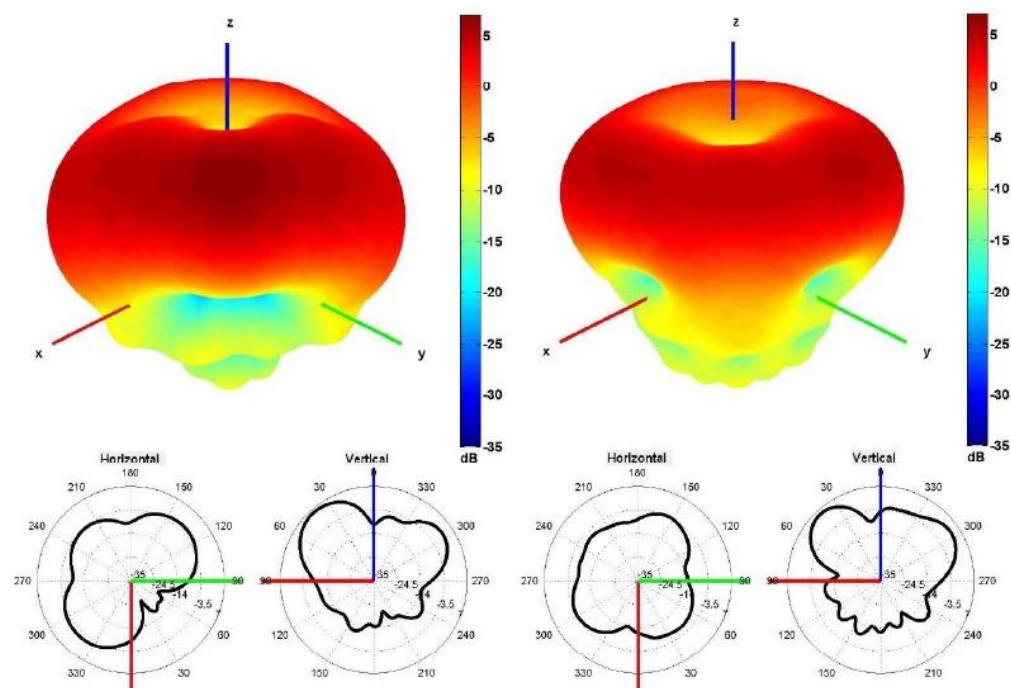
1500 and 1600 MHz Radiation pattern



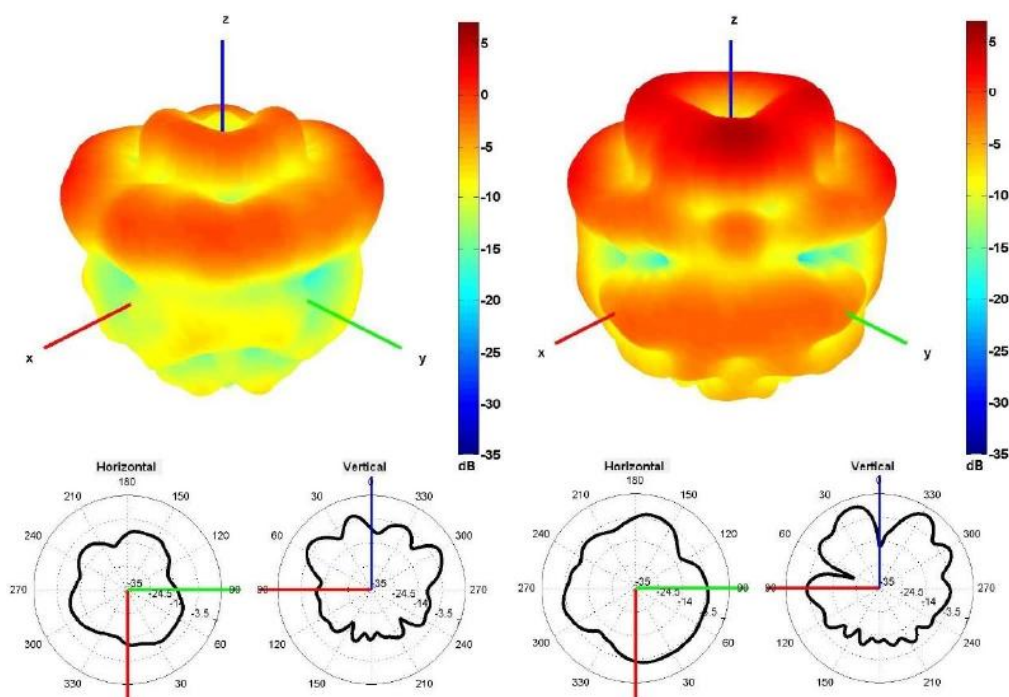
1750 and 1850 MHz Radiation pattern



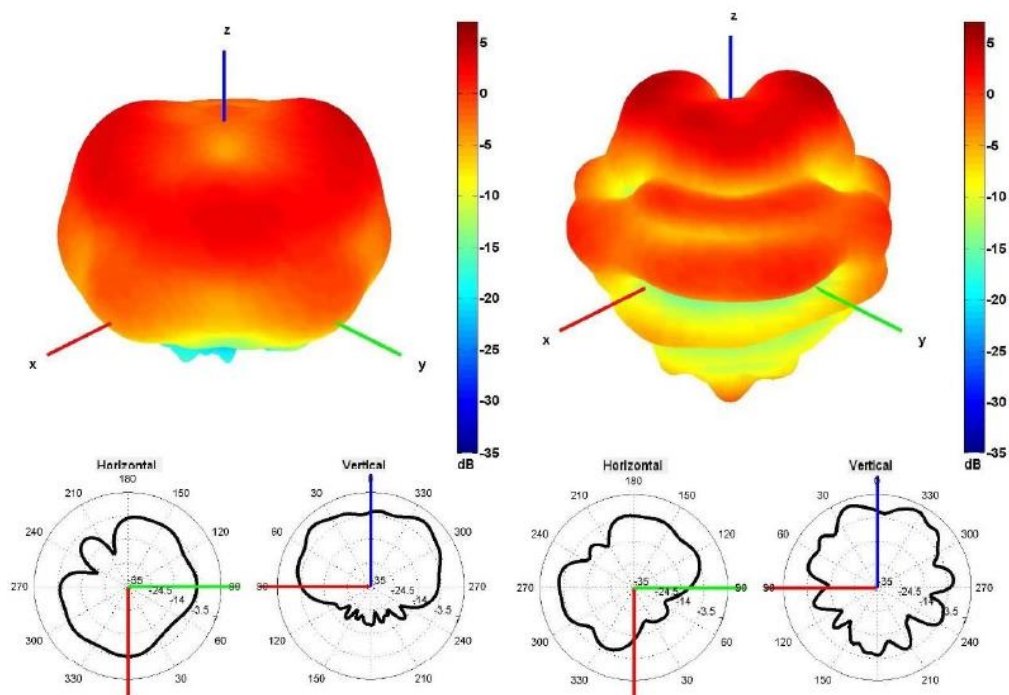
1950 and 2100 MHz Radiation pattern



2350 and 2600 MHz Radiation pattern



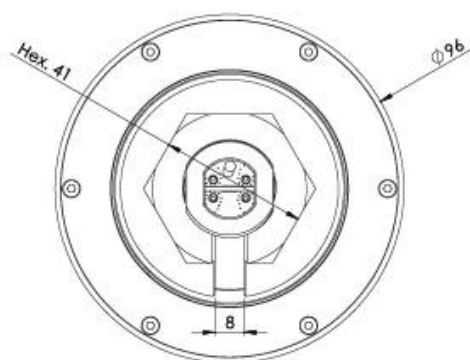
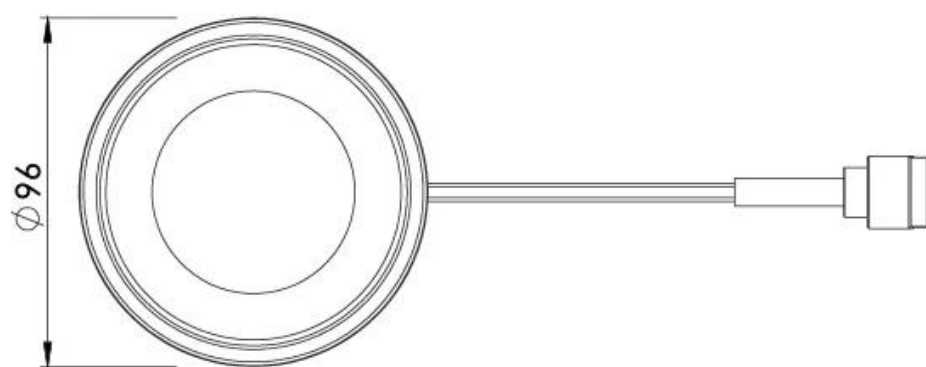
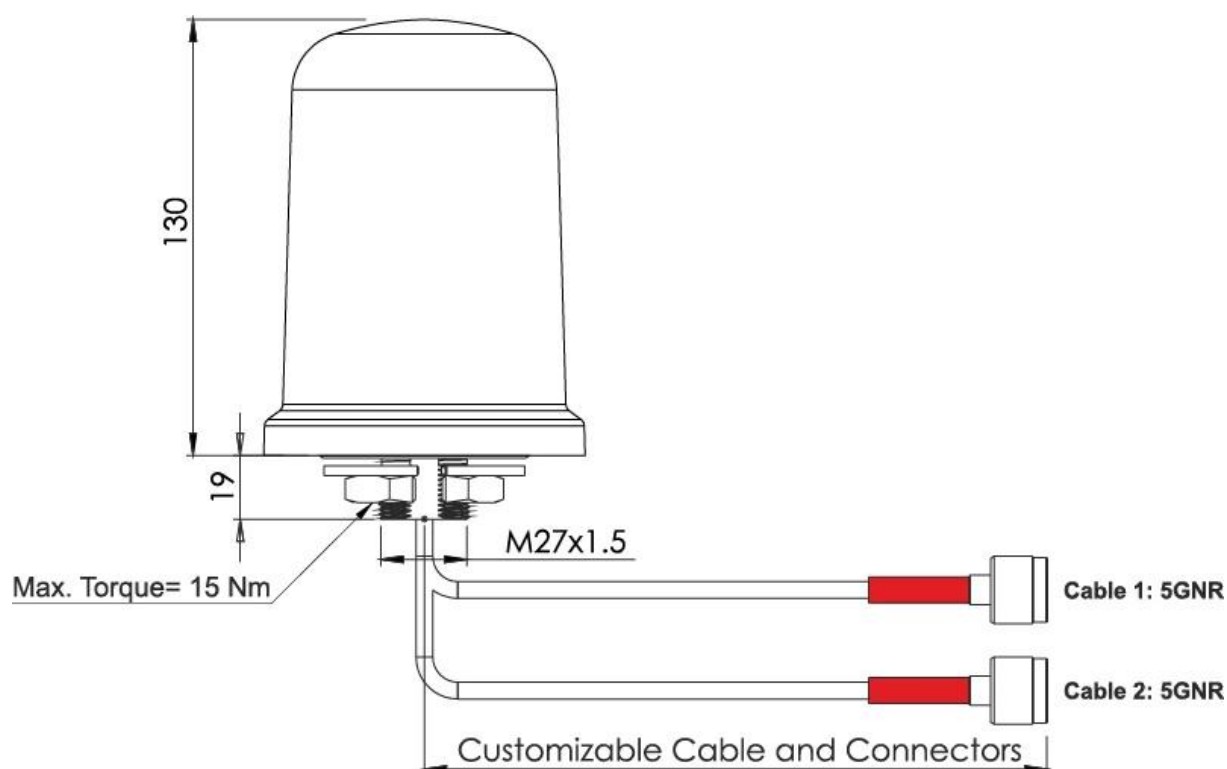
3350 and 3600 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMAS



Mounting hole

