



Double antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA IP67 sur support mural | 0.4dBi à 3.0dBi

Référence GC-2124BA-2-002

Gain	0.4dBi à 3.0dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	325 × 135,5 × 155 (220 × Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

La double antenne GC-2124Ba-B17H délivre un gain et une efficacité élevés dans les fréquences 698-960MHz, 1710-2170MHz, 2500-2700MHz.

Antennes 1 et 2 : GMS / IoT

Omnidirectionnelles et compatibles avec les normes 4G-LTE, 3G, 2G, LPWA, CAT-X, CAT-Mx, CAT-NBx, NB-IoT et FirstNet, elles offrent une efficacité de $\pm 56,8\%$, permettant une connectivité fiable et puissante.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquées en ASA stable aux UV, ces antenne fonctionnent à des températures comprises entre -40°C et +85°C.

Leur certification IP67 permette de répondre à une utilisation intérieure comme extérieure.

Indépendante du plan de masse et mesurant 325 × 135,5 × 155 (220 × Ø 16), l'antenne GC-2124Ba-B17H s'installe grâce à son support en en acier inoxydable conçu pour un montage mural.

Livrées en standard avec des connecteurs SMA-Mâle et deux câbles LL195 de 100 cm chacun, elles restent personnalisables sur demande.

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





Antennes 1 & 2 (2G/3G/4G/5G – IoT/LPWAN)

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-8,6	~-16,8	~-14,7
VSWR	~2.4:1	~1.4:1	~1.5:1
EFFICIENCE (%)	~54,7	~56,8	~48,8
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2,2	~3,0	~0,4
GAIN MOYEN (DB)	~-2,7	~-2,5	~-3,1
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LL195 (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Espace libre
- 195 cm de câble LL200
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

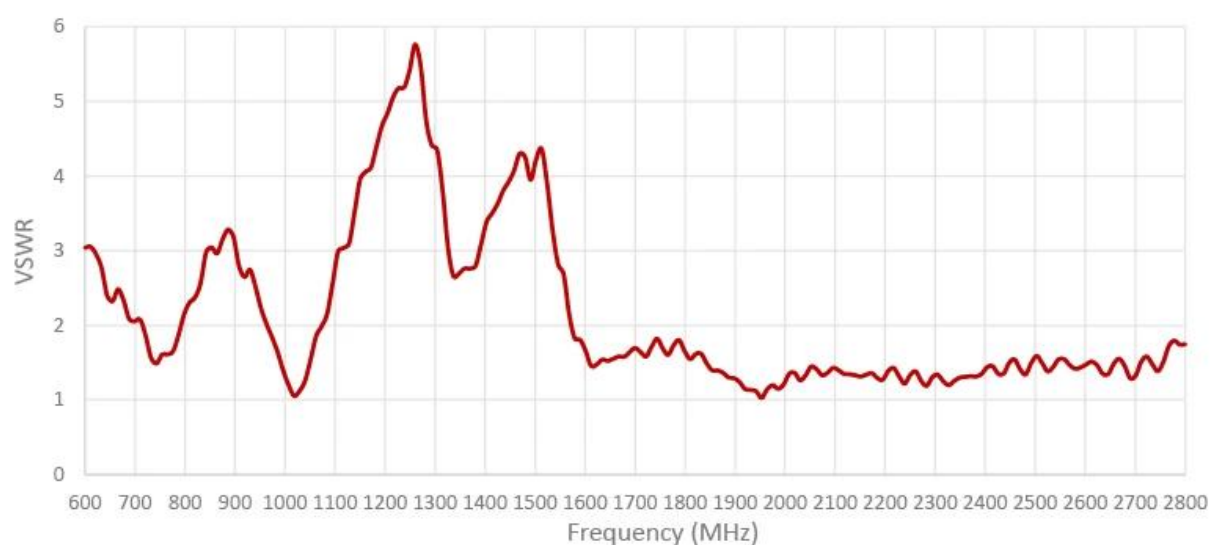
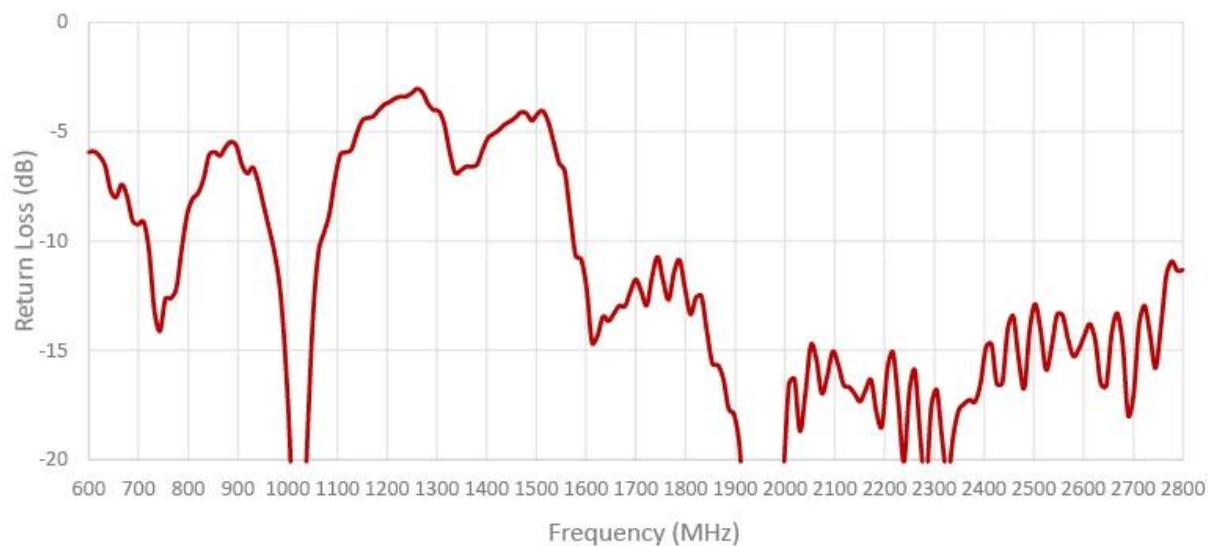
SPÉCIFICATIONS

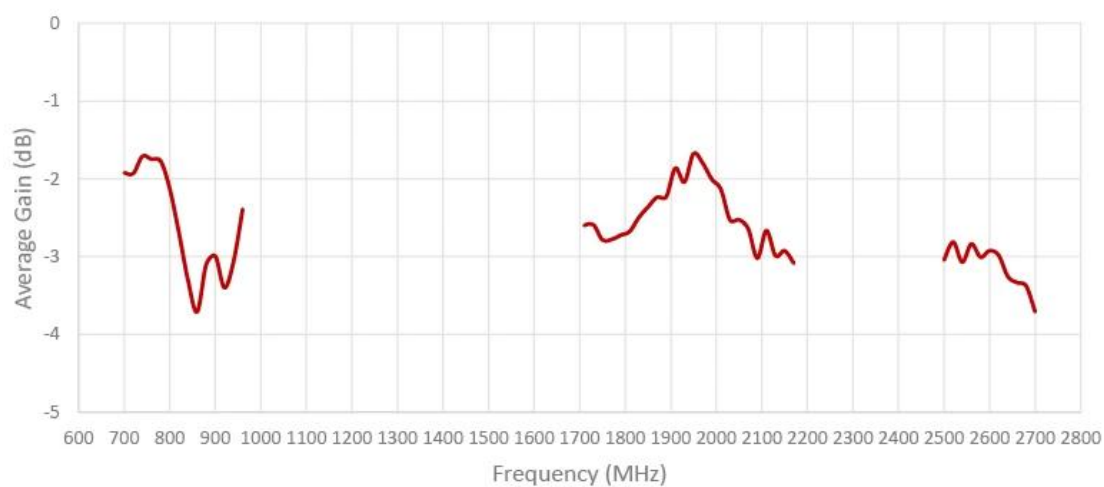
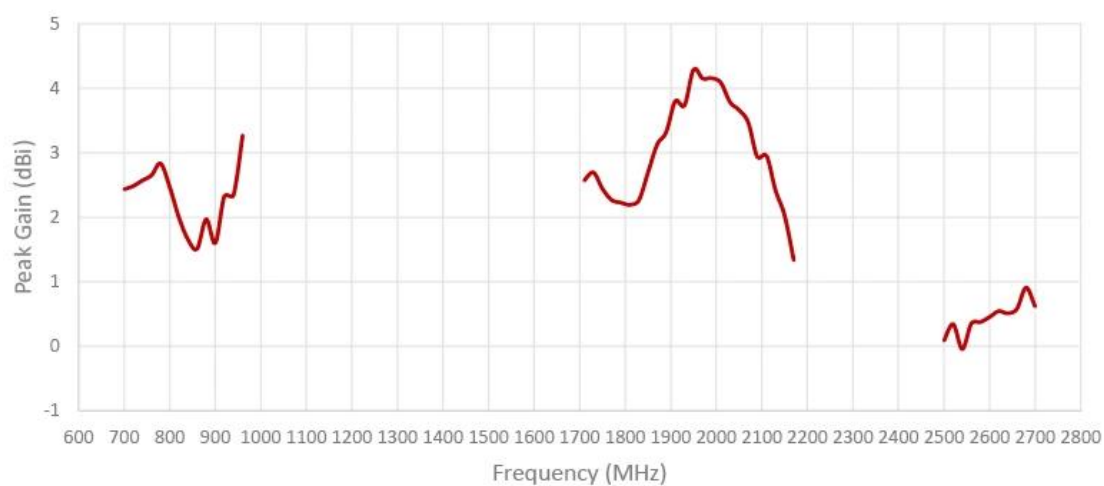
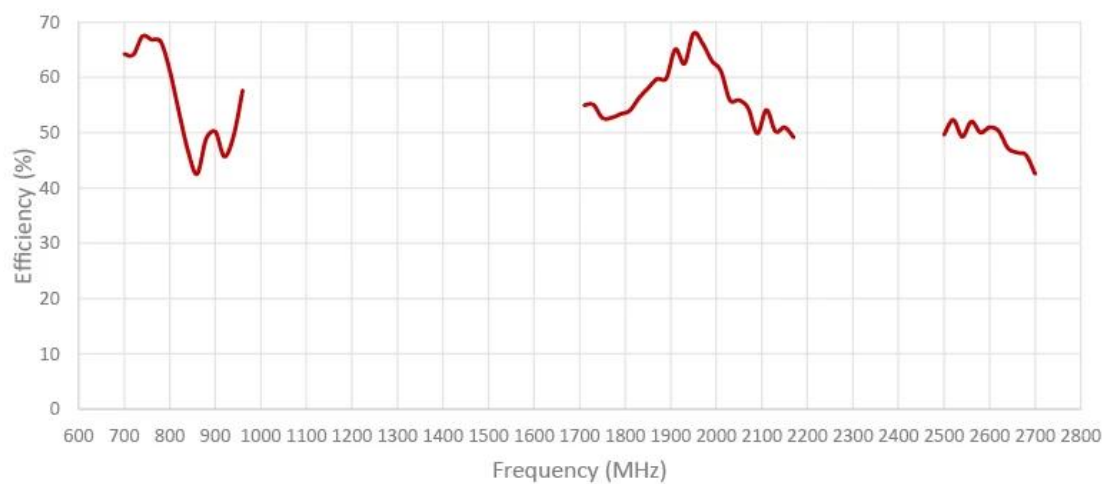
TYPE DE MONTAGE	Montage mural
DIMENSIONS (MM)	325 × 135,5 × 155 (220 × Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Laiton
PARENTHÈSE	Inox
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67



MESURES

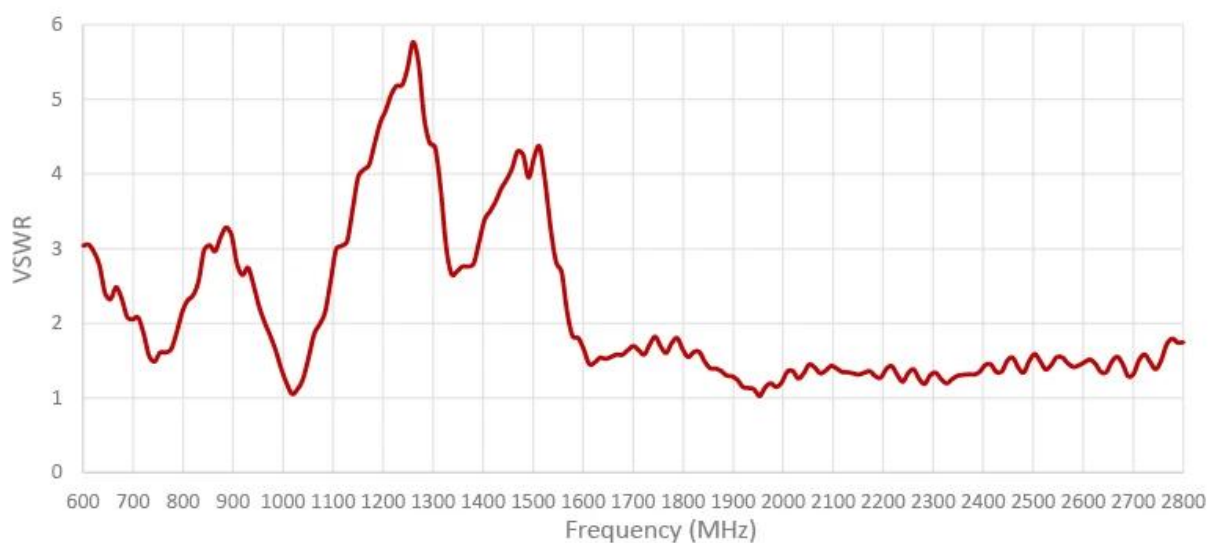
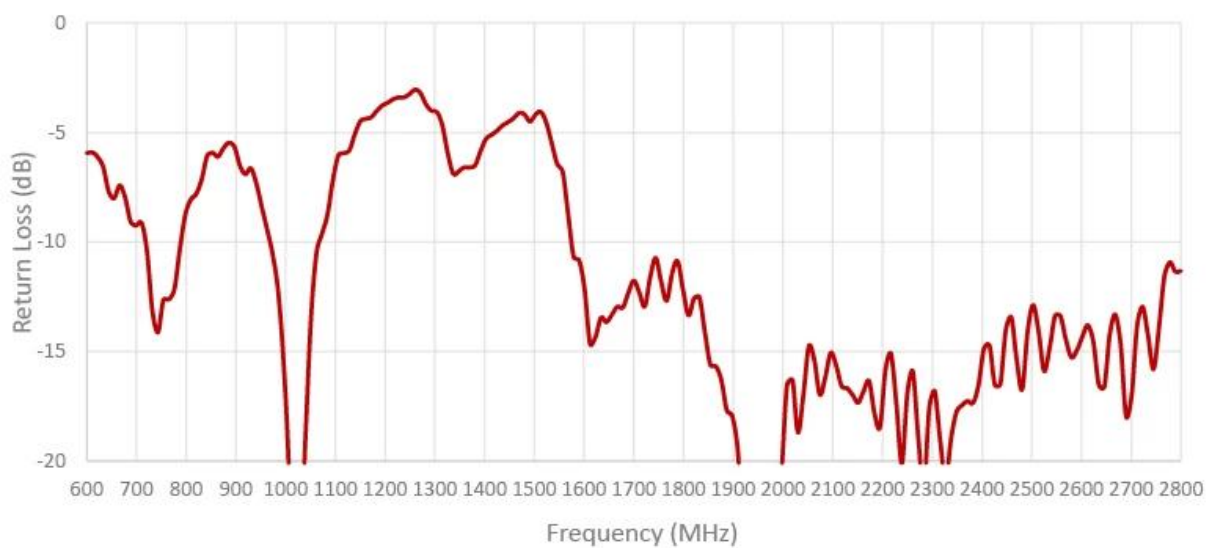
Cable 1: CELLULAR/LTE

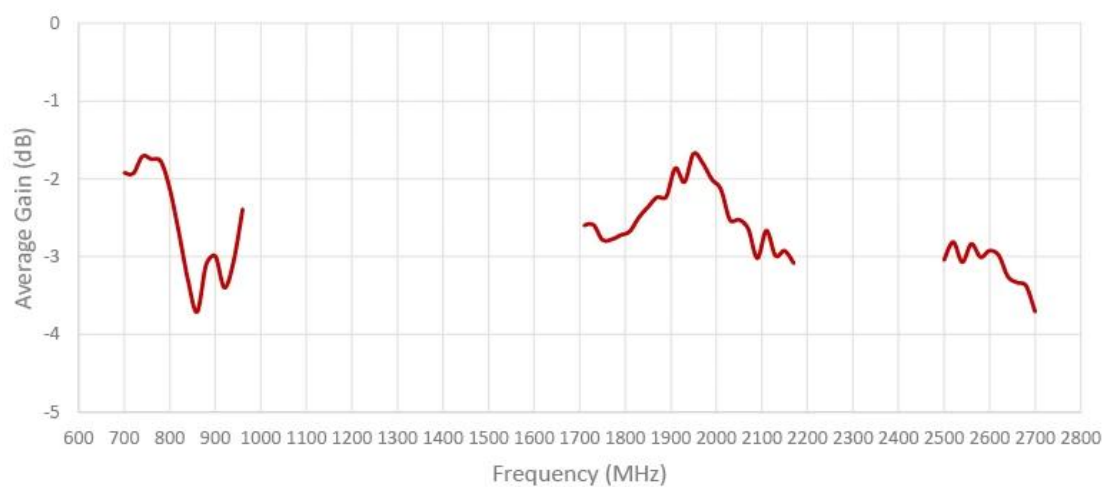
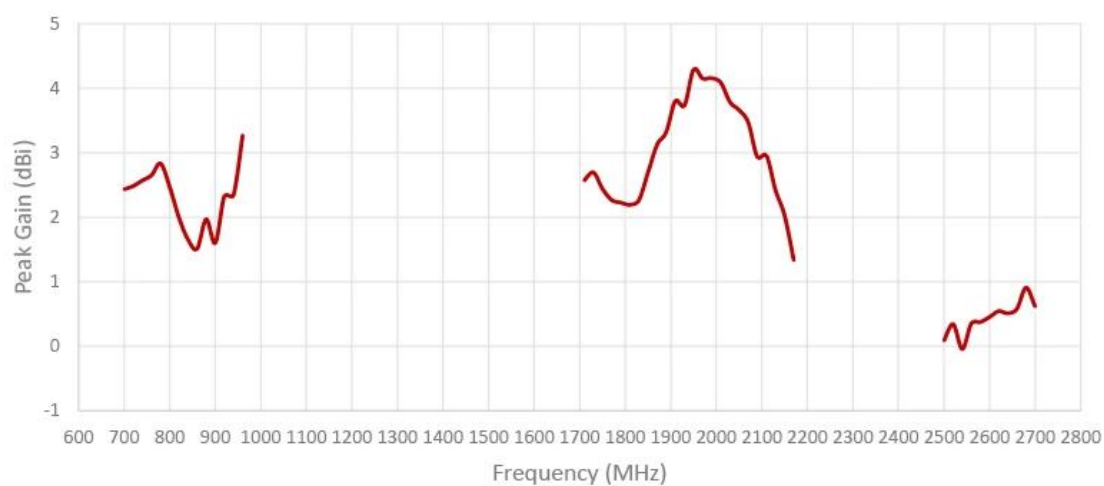
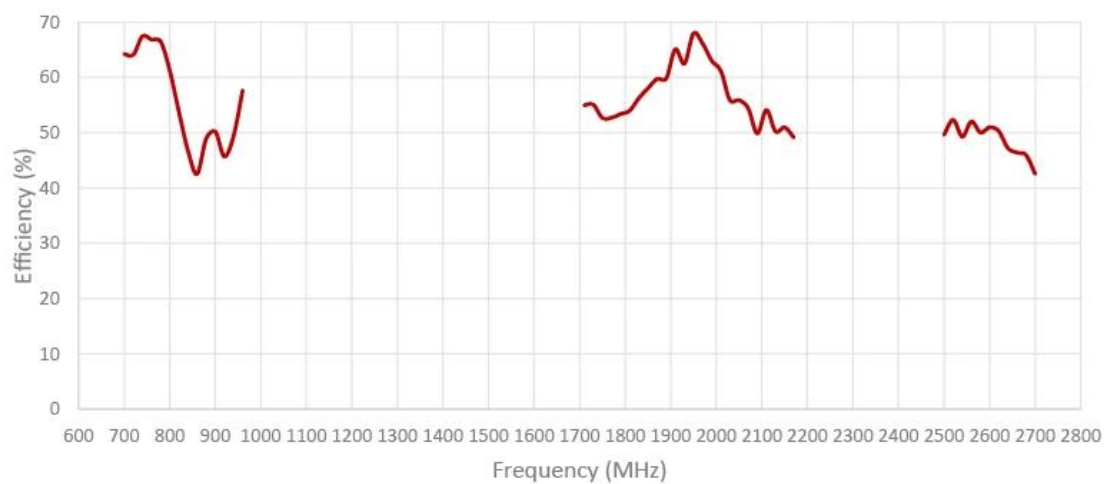


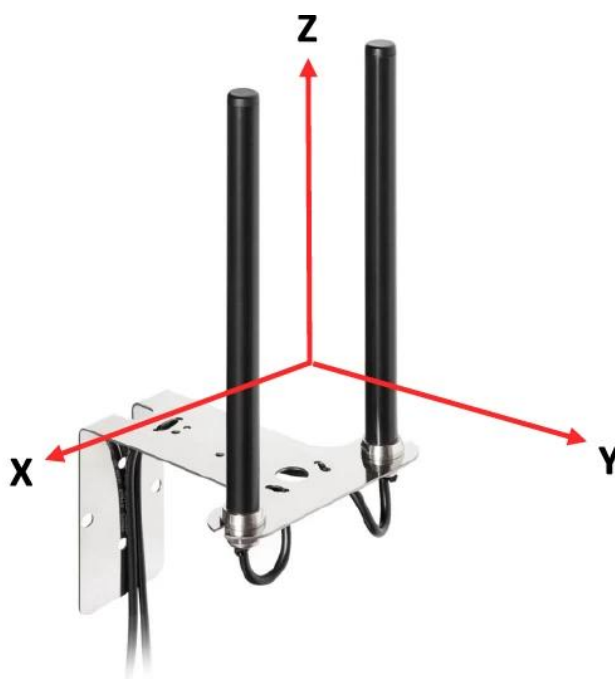




Cable 2: CELLULAR/LTE

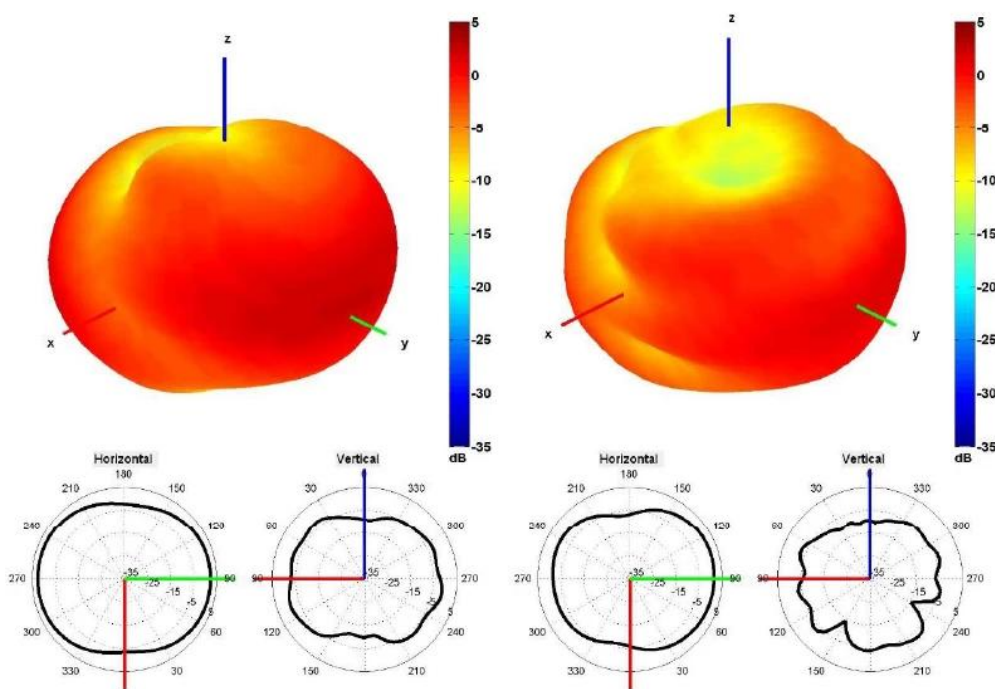


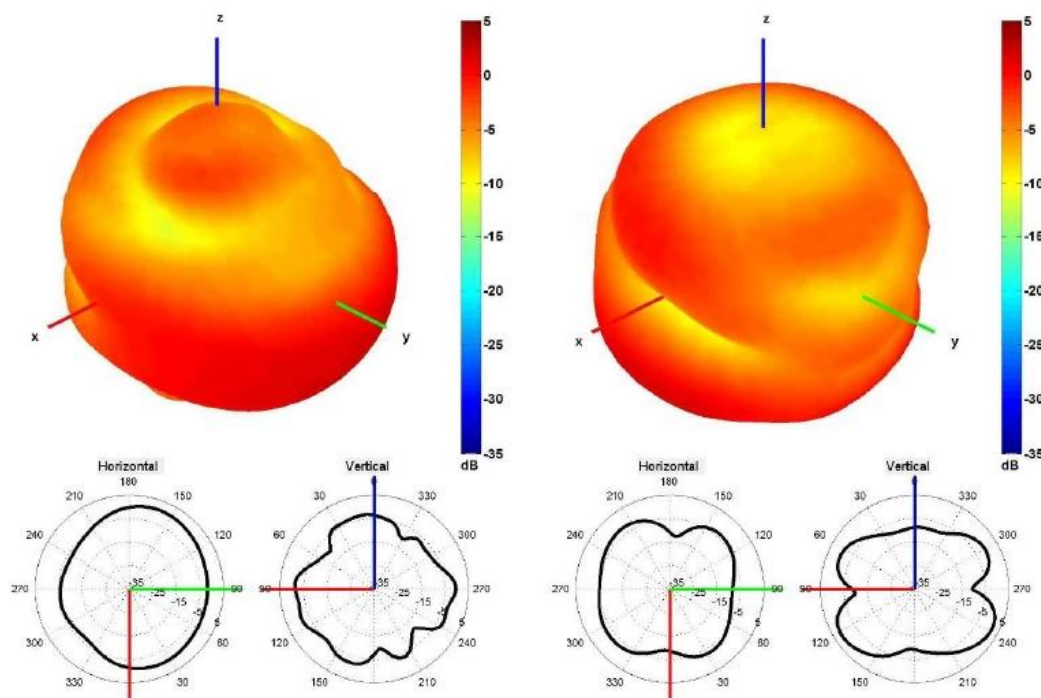




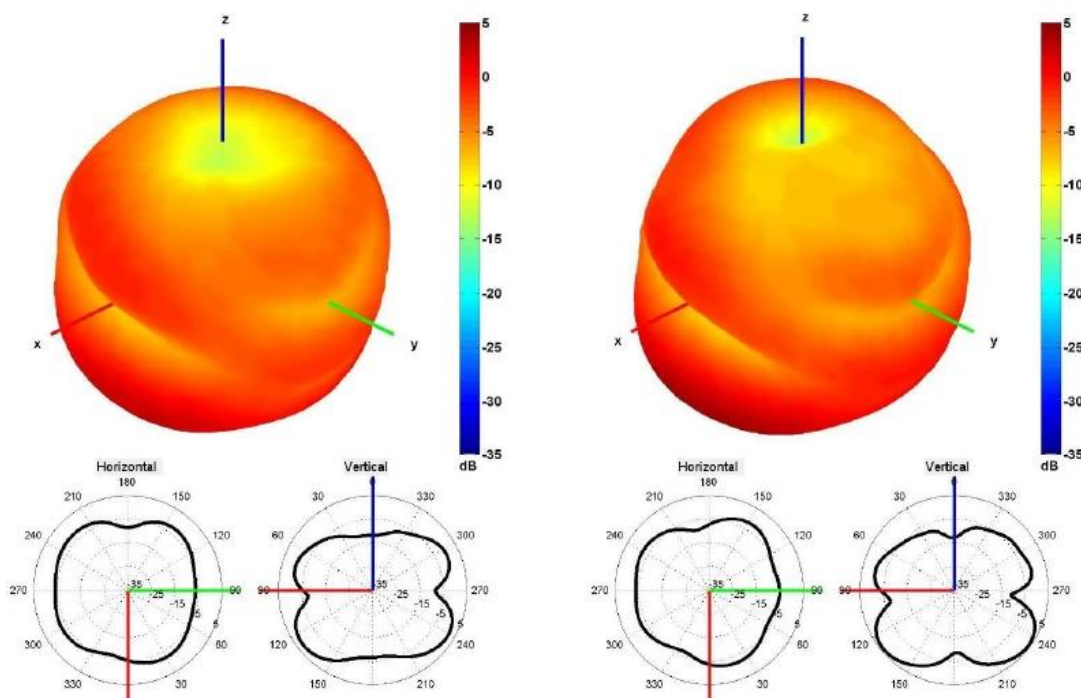
Radiation pattern reference

Cable 1: CELLULAR/LTE

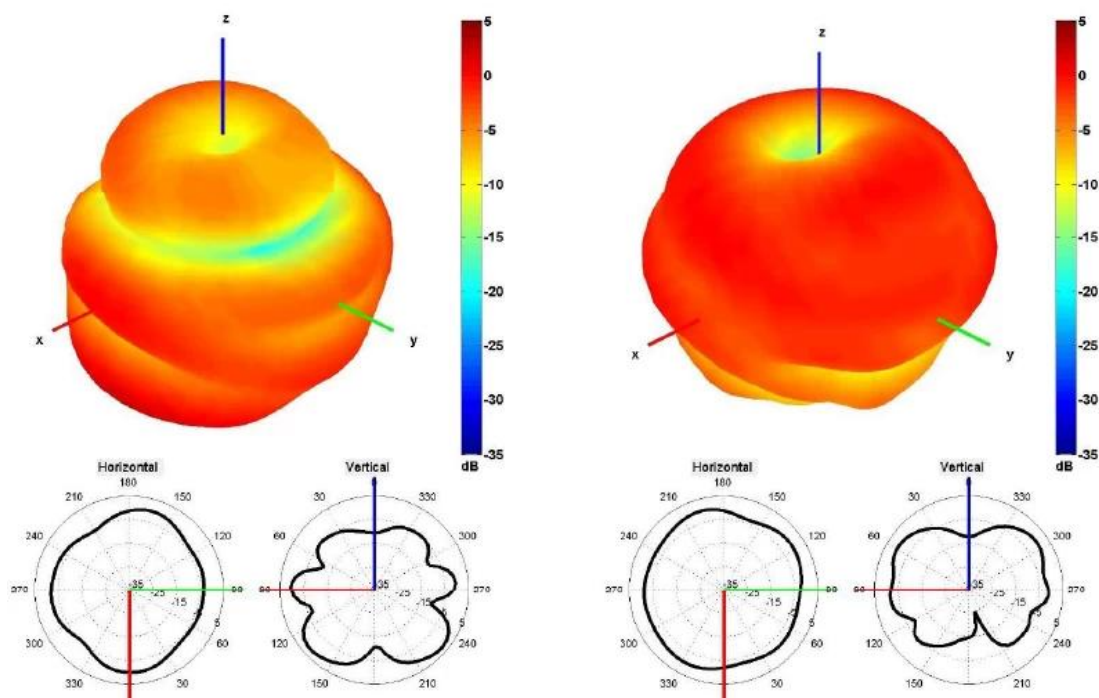




940 and 1750 MHz Radiation pattern

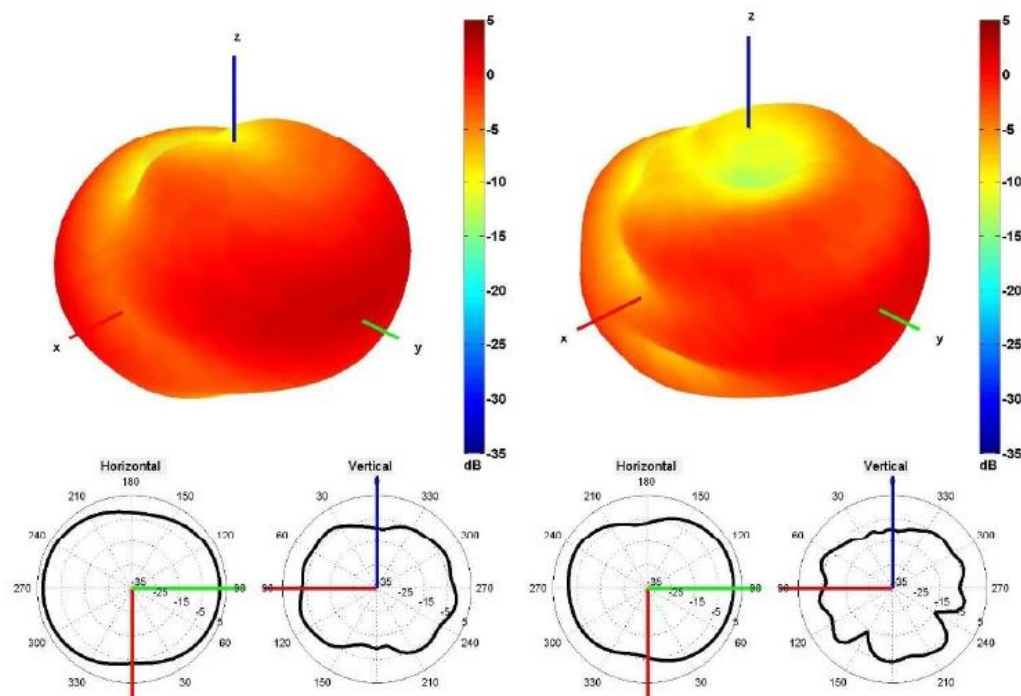


1850 and 1950 MHz Radiation pattern

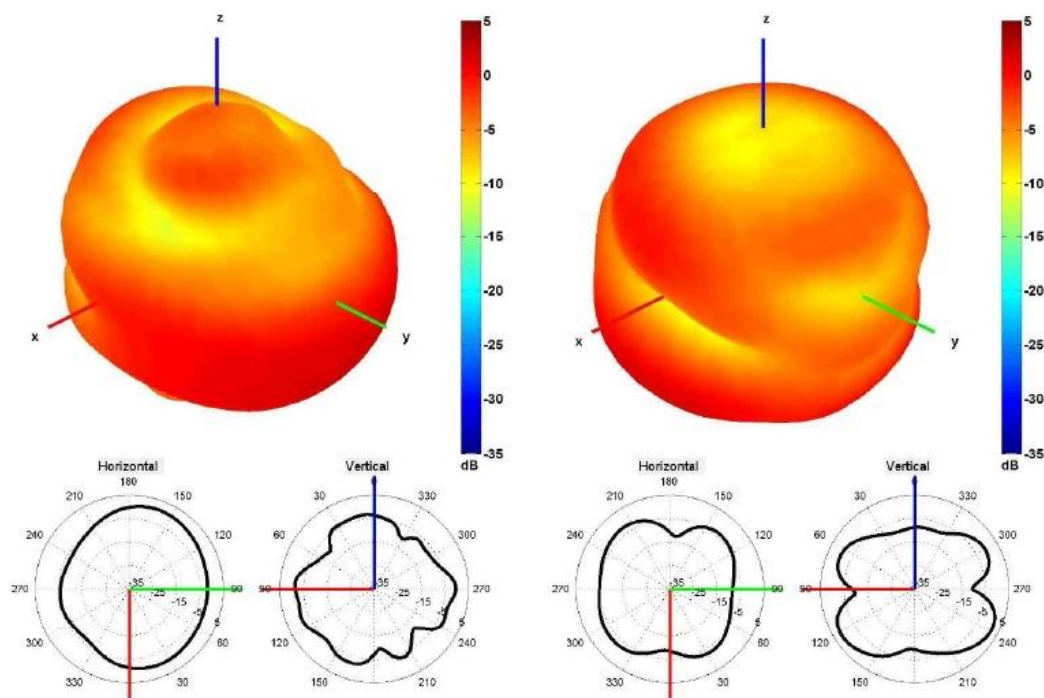


2100 and 2600 MHz Radiation pattern

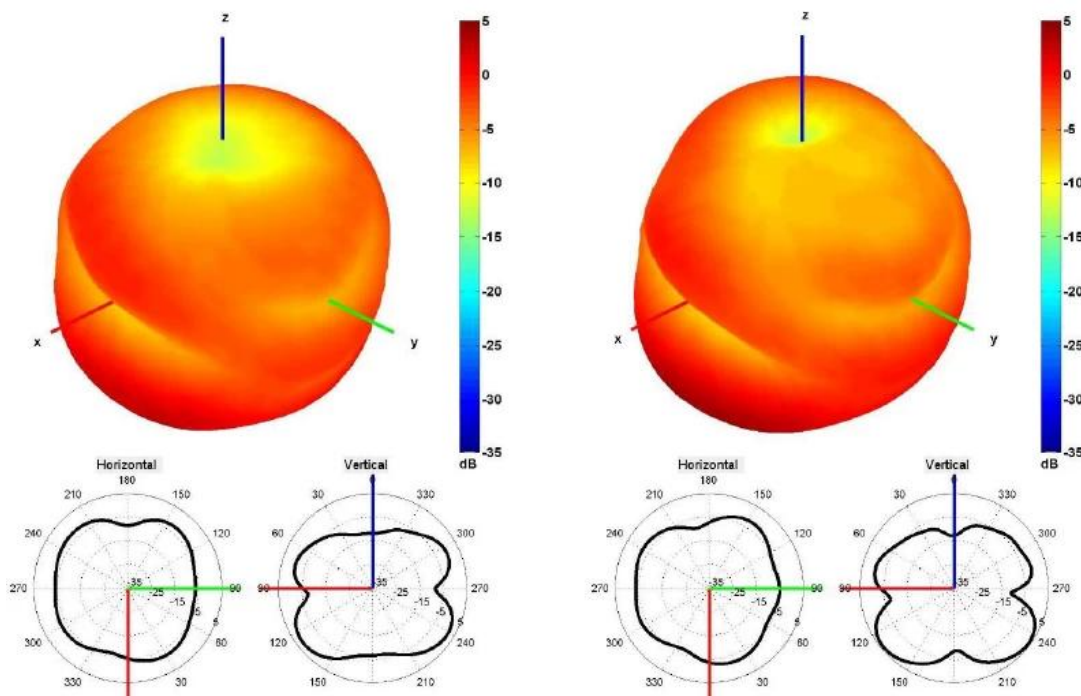
Cable 2: CELLULAR/LTE



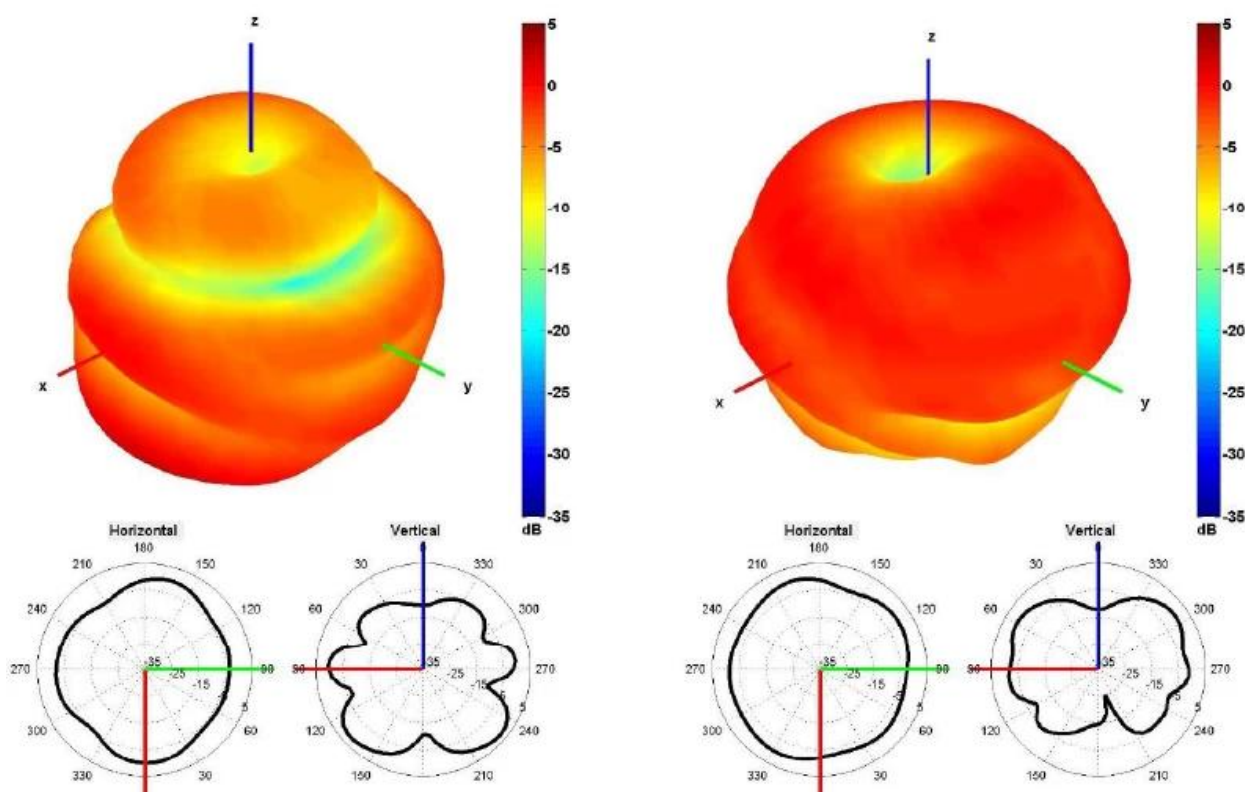
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

