



Antenne 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA, omnidirectionnelle, à visser | 1.3 à 2.8dBi

Référence GC-2183-C60N-051

Gain	1.3dBi à 2.8dBi
Connecteurs	N à angle droit (M)
Dimensions (mm)	238 × 40.5 × 22
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-2183-C60N couvre les réseaux 5G NR, 4G-LTE, 3G/2G, FirstNet, CBRS, LPWA, CAT-X, CAT-Mx, CAT-NBx, NB-IoT.

Omnidirectionnelle, elle maintient un gain de crête stable de ± 2.8 dBi et une efficacité maximale de $\pm 52.2\%$ en offrant une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 617-960MHz, 1427-2690MHz, 3300-5000MHz et 5150-5925MHz.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Conçue en matériau ASA résistant à des températures allant de -40°C à +85°C, elle est dotée d'un connecteur N-Mâle à angle droit ne mesurant que 238 × 40.5 × 22 mm.

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



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	À visser
DIMENSIONS (MM)	238 × 40.5 × 22
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



CARACTÉRISTIQUES

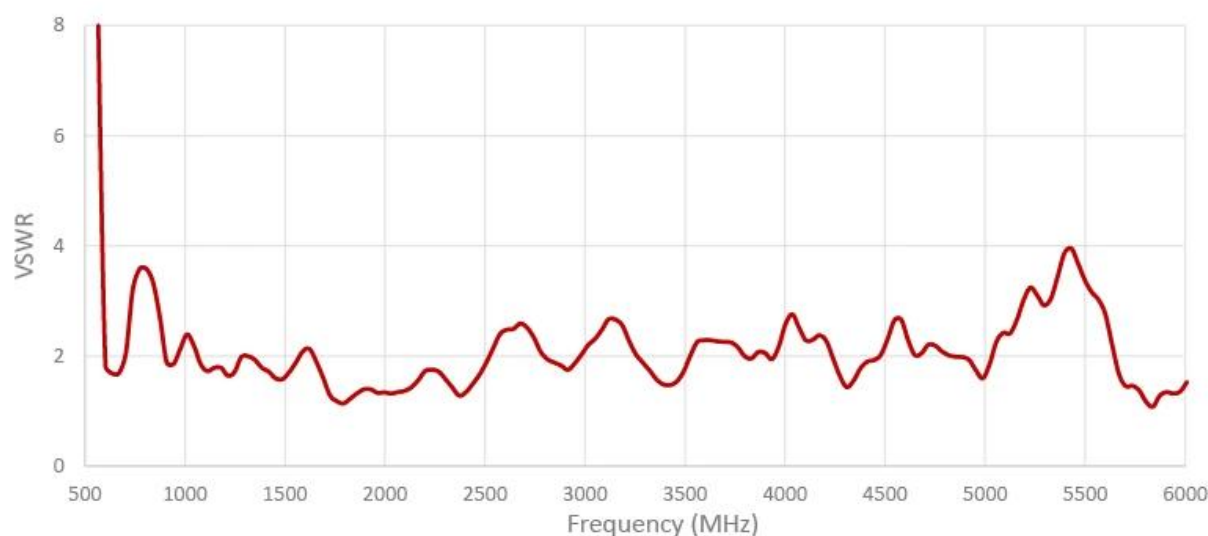
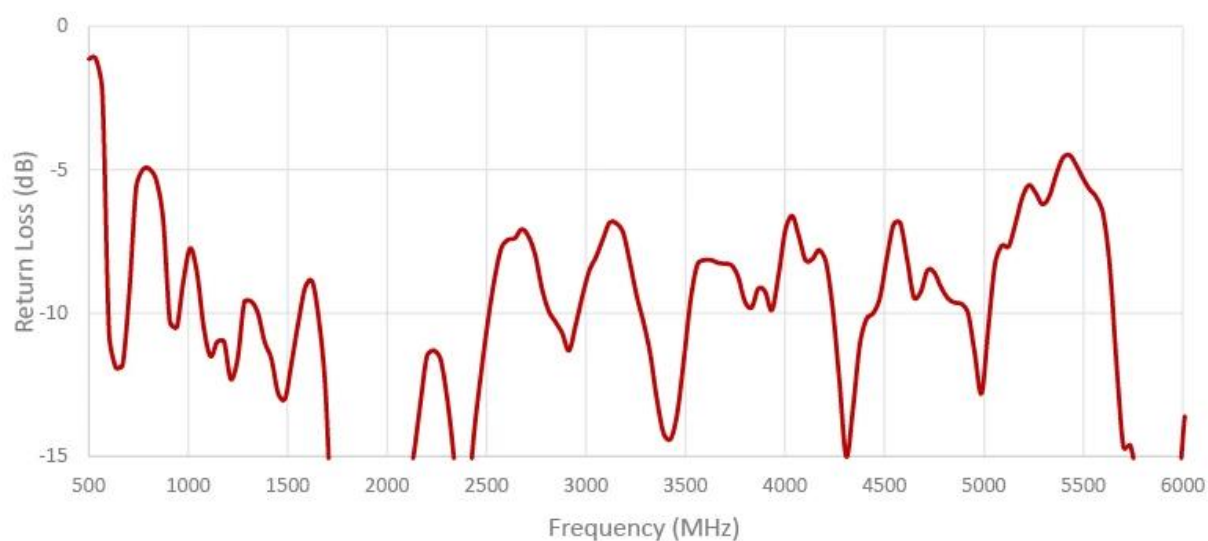
NORMES	5G NR / 4G-LTE / FirstNet / CBRS / LPWA/CAT-X / CAT-Mx / CAT-NBx / NB-IoT / 3G / 2G			
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	617-960	1427-2690	3300-5000	5150-5925
BANDE(S) (MHZ)	600, 700, 850, 900	1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2300, 2500, 2600	3300, 3500, 3600, 3700, 4500	5200, 5500, 5800
BANDES 5G NR	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	Réf. 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)	~-8,1	~-13,7	~-9,7	~-10,0
VSWR	~2,6 :1	~1,6 :1	~2,0 :1	~2,5 :1
EFFICACITÉ (%)	~35,3	~52,2	~50,2	~52,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,3	~1,5	~2,8	~2,6
GAIN MOYEN (DB)	~-4,6	~-2,9	~-3,1	~-2,9
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25			
CONNECTEUR	Connecteur à angle droit N-Male			

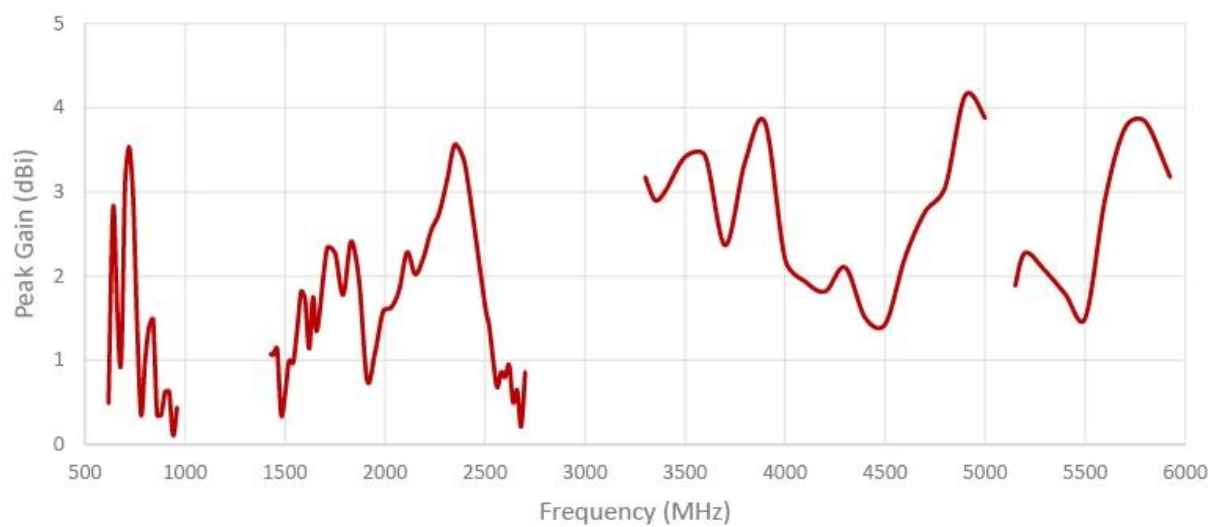
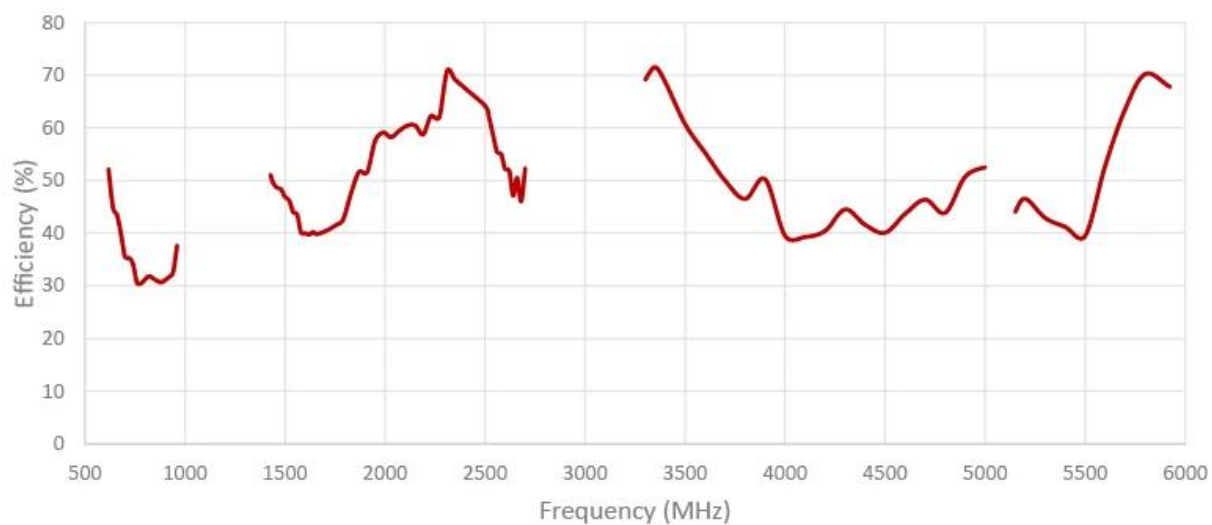
Conditions de mesure de l'antenne :

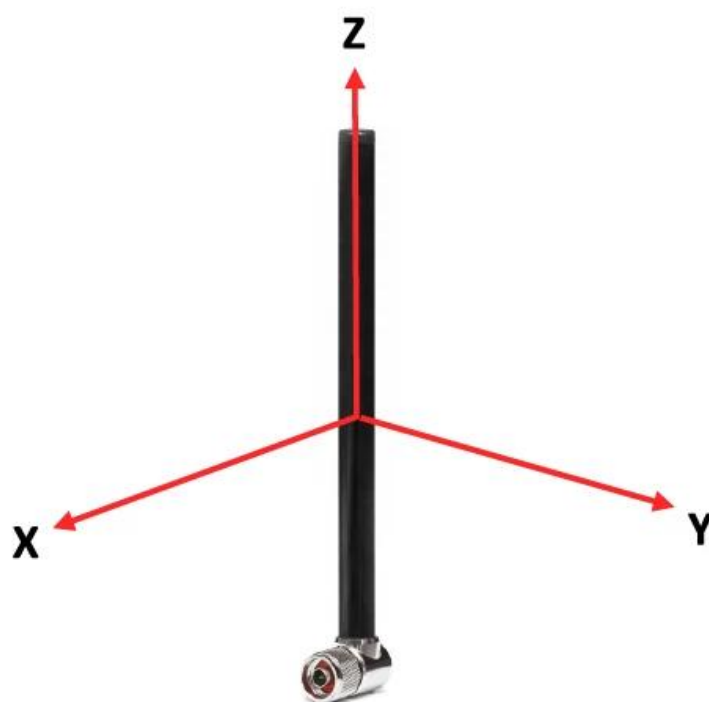
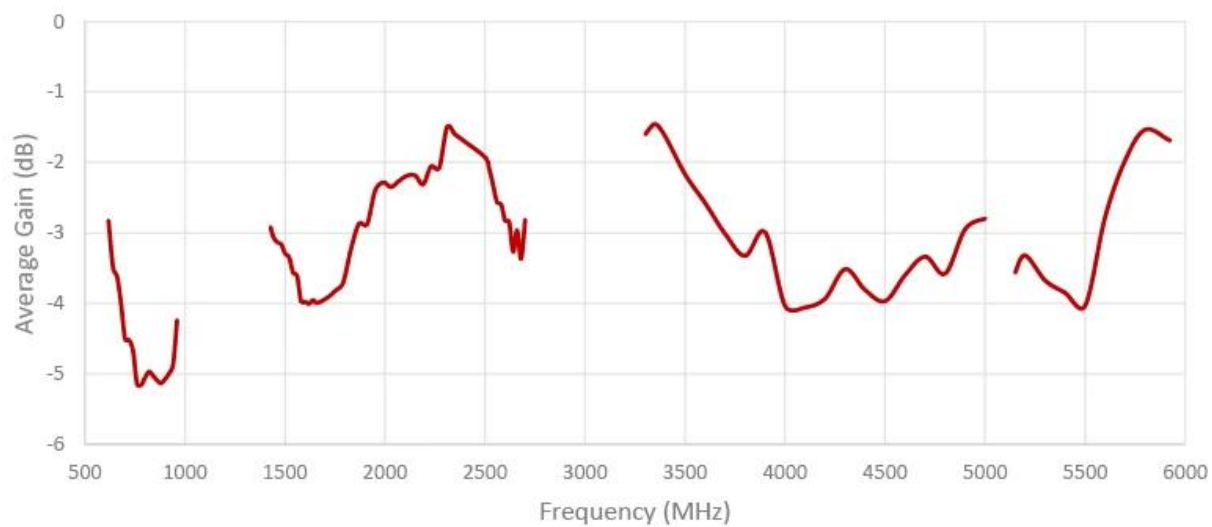
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA



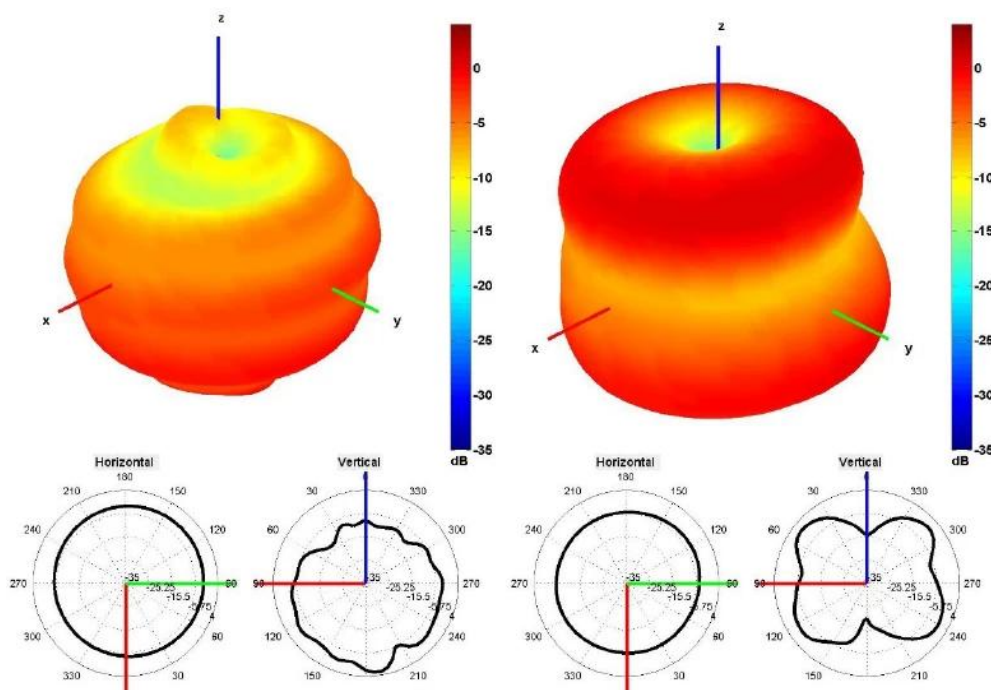
MESURES



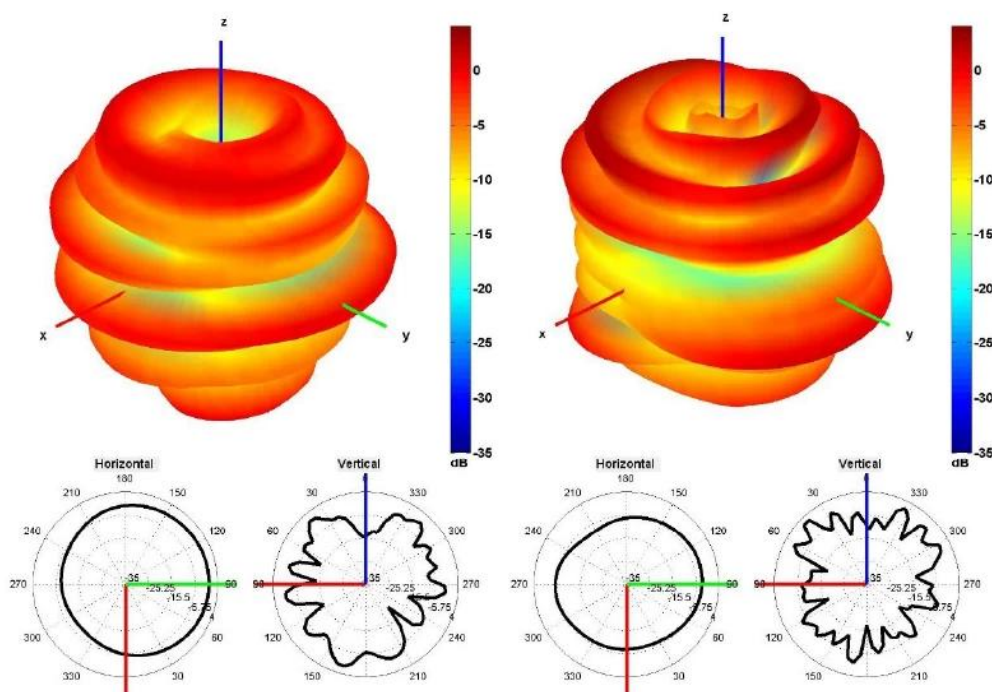




Radiation pattern reference



750 and 2500 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

