



Antenne 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA traversante omnidirectionnelle IP67 | 3.9 à 4.0dBi

Référence **GC-2183B-B07H**

Gain	4.0dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 16 × 220
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne extérieure GC-2183B est compatible 5G, 4G-LTE, LPWA, CAT-X, CAT-NBx, NB-IoT, FirstNet, CBRS, 3G et 2G.

Ultra-large bande (gamme de fréquences de 617 à 5925 MHz), cette antenne couvre les réseaux mondiaux 5G NR/4G-LTE sub-6 GHz.

Elle offre des performances élevées et une qualité de signal supérieure pour les applications cellulaires où les conditions météorologiques peuvent être un véritable défi.

Offrant une **connectivité constante et stable** avec un **débit de données élevé**, elle est idéale pour la gestion des bâtiments, les panneaux d'alarme et les industries de télécommunication, ainsi que pour les approbations et les processus de certification dans le monde entier.

La GC-2183B possède un design profilé type "bâton" ne mesurant que 272 × 30 × 115 mm et est protégé par un **boîtier ASA certifié IP67** qui offre une excellente durabilité et un fonctionnement sans faille à des températures allant de -40°C à +85°C.

Indépendante du plan de masse, elle est livrée avec un support de fixation mural, une base d'antenne en laiton, un câble L1195 de 300 cm à faible perte (anti-accrochage) et un **connecteur SMA-Mâle**.

La même antenne est également proposée avec un support en acier inoxydable : [GC-2183B-052](#).



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, 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)	± -8,3	± -13,0	± -14,1	± -11,9
VSWR	± 2,4:1	± 1,8:1	± 1,7:1	± 1,9:1
EFFICACITÉ (%)	± 66,6	± 62,6	± 40,6	± 32,4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	± 3,9	± 4,0	± 3,9	± 3,9
GAIN MOYEN (DB)	± -1,8	± -2,1	± -4,1	± -4,9
IMPÉDANCE (OHMS)	50			
POLARISATION	Linéaire			
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel			
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	35			
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (Autres connecteurs disponibles)			
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm Standard (n'importe quelle longueur de câble disponible)			
TYPE DE CÂBLE	LL195 Standard (Autres câbles disponibles)			



Conditions de mesure de l'antenne:

- Espace libre
- 100 cm de câble LL195
- Mesuré dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Support mural
DIMENSIONS (MM)	272 × 30 × 115 (220 × Ø 16) mm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Laiton
SUPPORT D'ANTENNE	ASA
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67

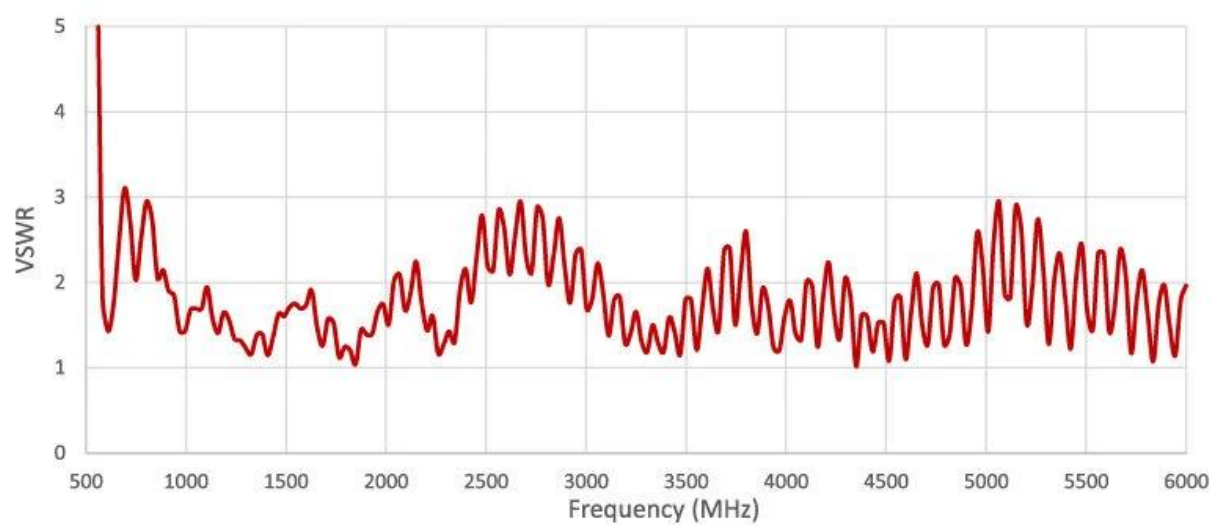
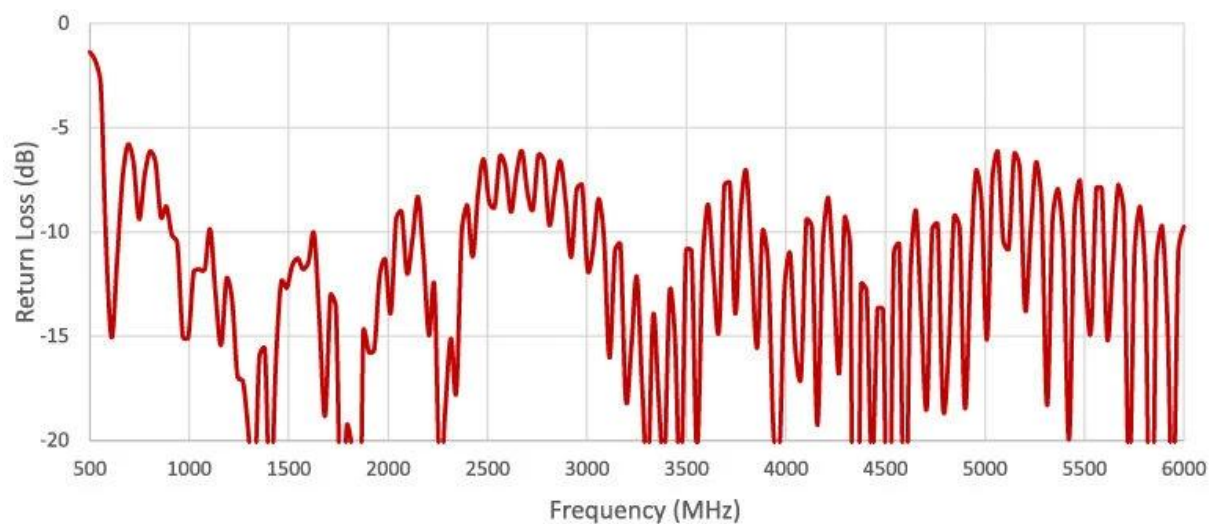
ENVIRONNEMENT

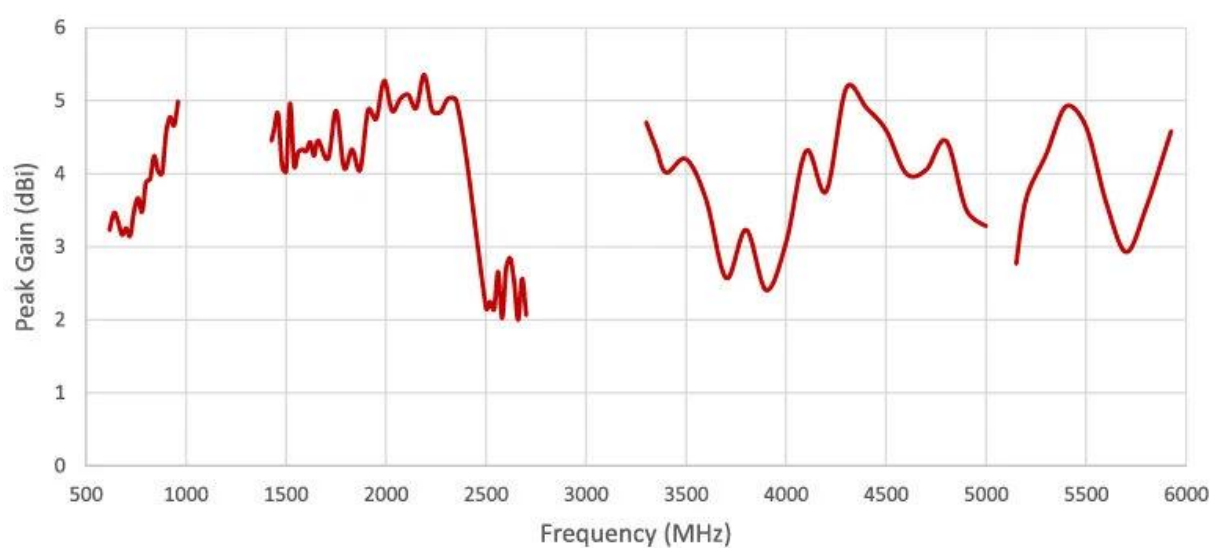
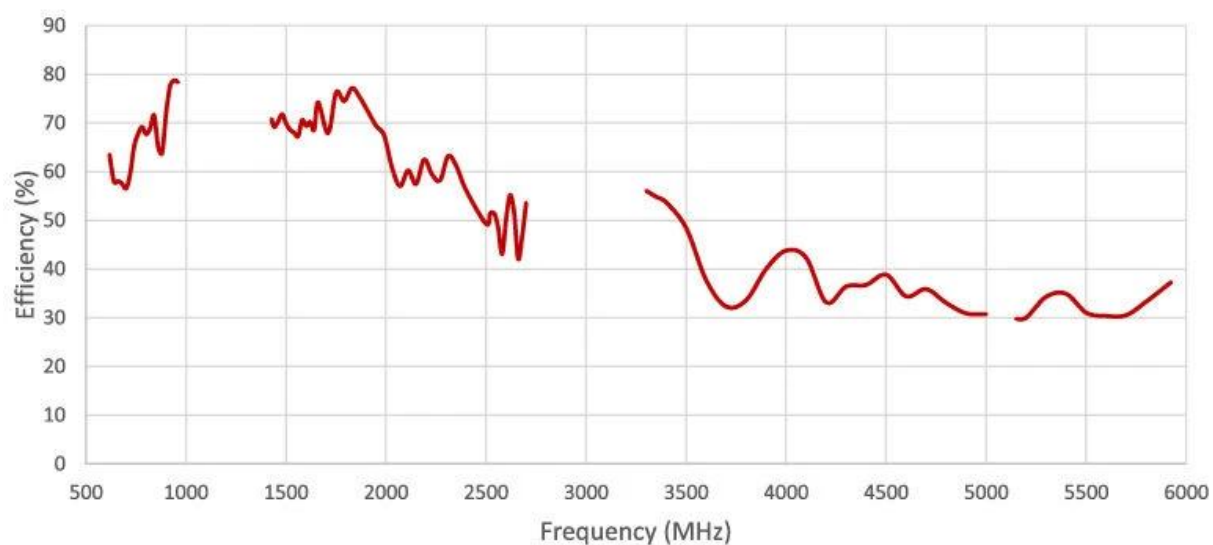
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

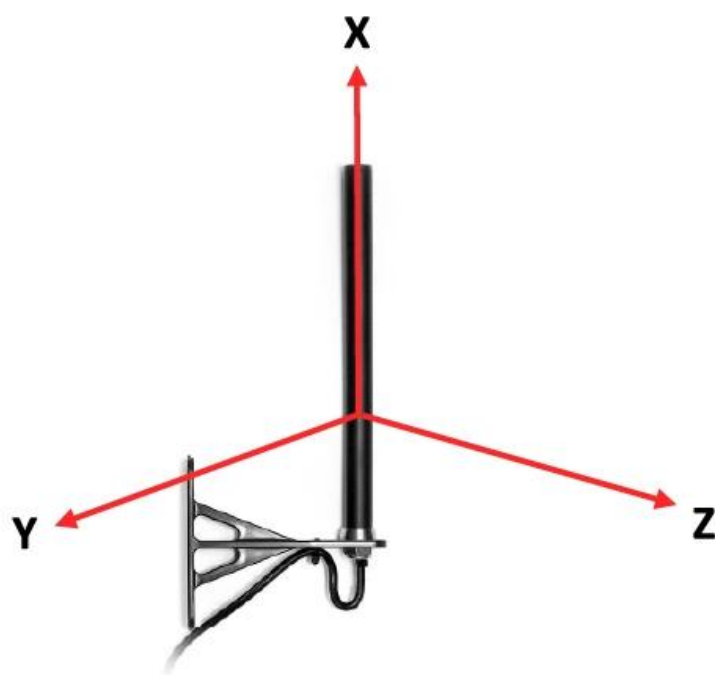
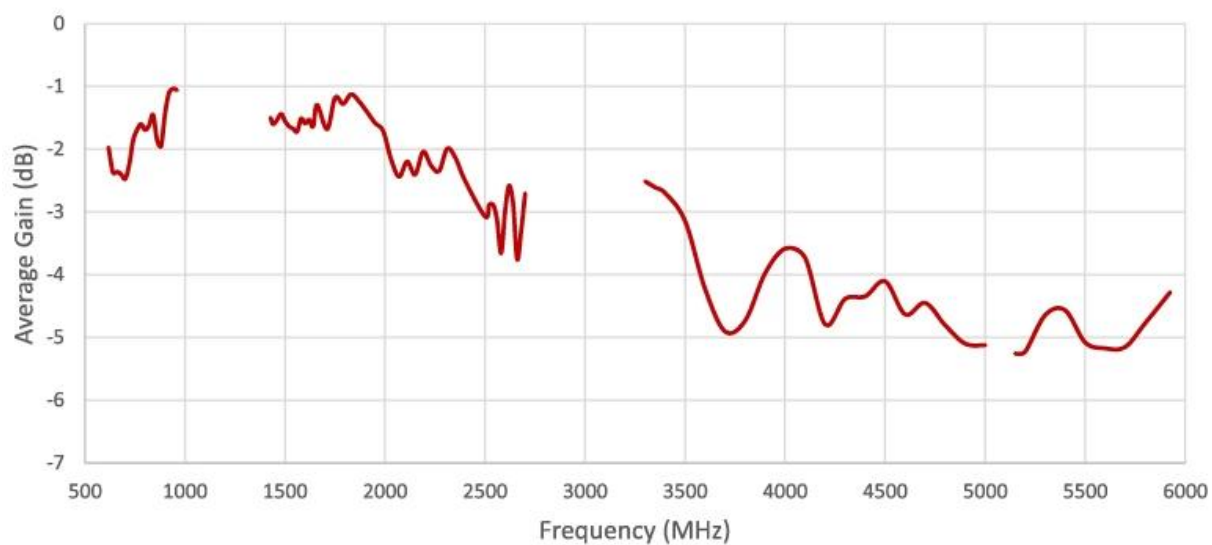




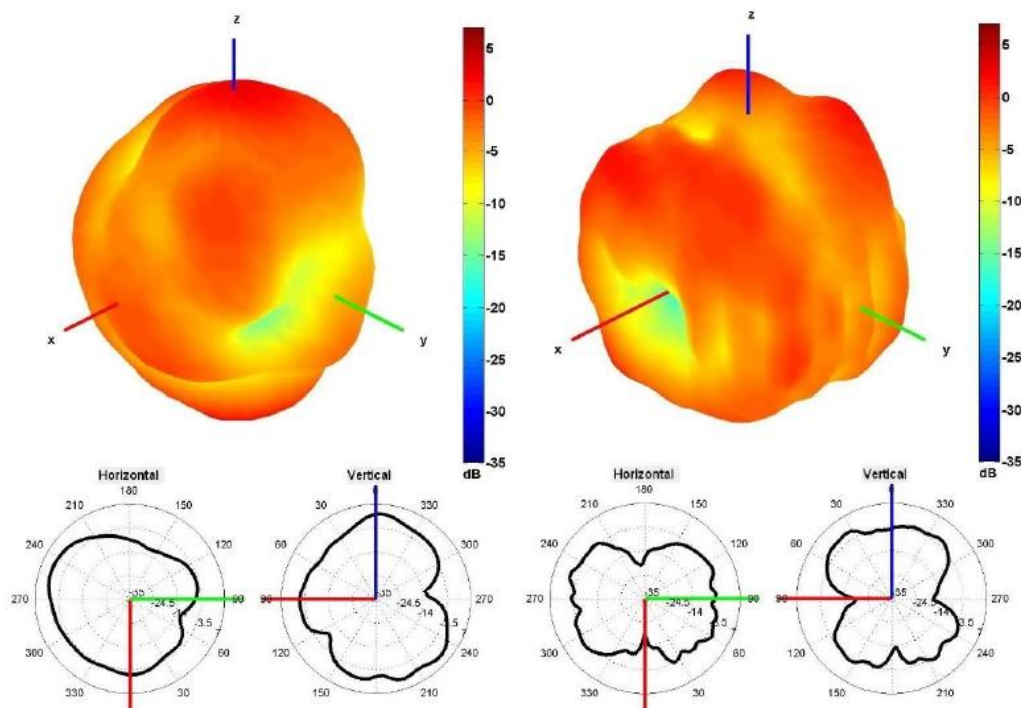
MESURES



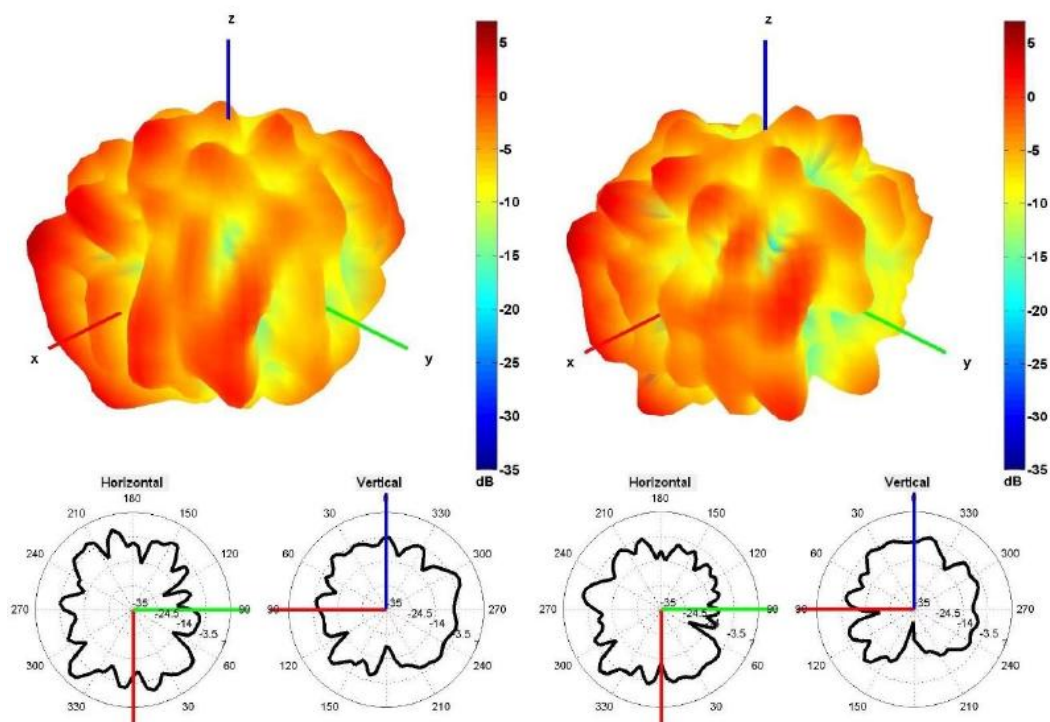




Radiation pattern reference



750 and 2500 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

