



Antenne 5G 4G-LTE 3G/2G LPWA traversante omnidirectionnelle IP67/IP69/IK09 | 0.9dBi à 3.7dBi

Référence GC-6A83B-RB-SP

Gain	0.9dBi à 3.7dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 69 x 65,5
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-6A83B-RB-SP couvre les réseaux 5G NR, 4G-LTE, 3G, 2G, LPWA, CAT-X-Mx-NBx, NB-Iot, CBRS et FirstNet.

Omnidirectionnelle, elle maintient un gain de crête stable de $\pm 3,7$ dBi et une efficacité maximale de $\pm 55,7\%$ en offrant une connectivité fiable et puissante dans les fréquences 617-960MHz, 1427-2690MHz, 3300-5000MHz et 5150-5925MHz.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée en matériau ASA résistant à des températures allant de -40°C à $+85^{\circ}\text{C}$, cette antenne externe robuste certifiée IP67, IP69 et IK09 offre une protection élevée contre l'eau, la poussière et l'humidité.

Dotée d'un câble LL100 de 300 cm et un connecteur SMA-Mâle (personnalisables sur demande), la GC-6A83B-RB-SP mesure $\varnothing 69 \times 65,5$ et est conçue pour un montage à vis traversante.

Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.





CARACTÉRISTIQUES

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)	~-5,3	~-15,0	~-12,3	~-5,8
VSWR	~4.0:1	~1.7:1	~1.8:1	~3.1:1
EFFICIENCE (%)	~41,0	~55,7	~43,5	~25,4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-0,9	~3,0	~3,7	~-0,2
GAIN MOYEN (DB)	~-4,2	~-2,7	~-3,6	~-6,3
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 (toute longueur de câble disponible)			
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)			



Conditions de mesure de l'antenne :

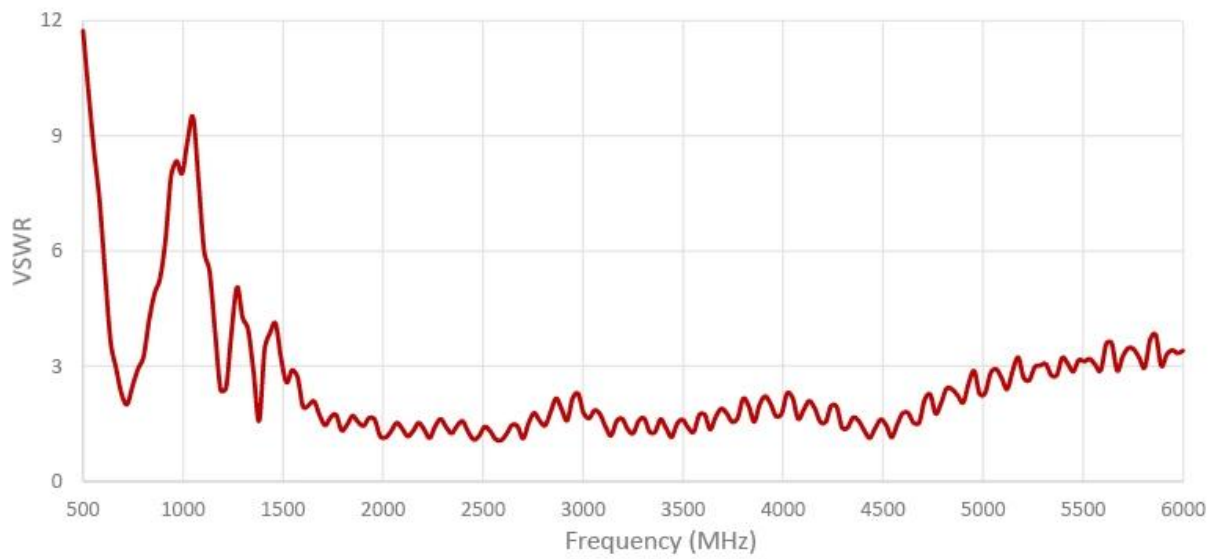
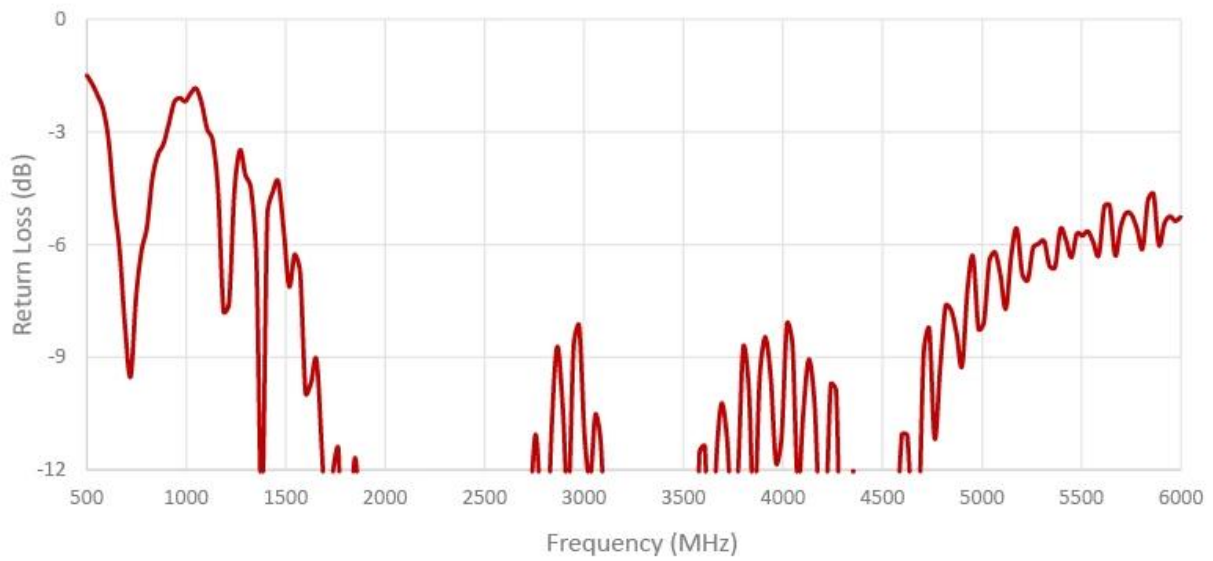
- Montée sur une plaque métallique de 30 x 30 cm
- 100 cm câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

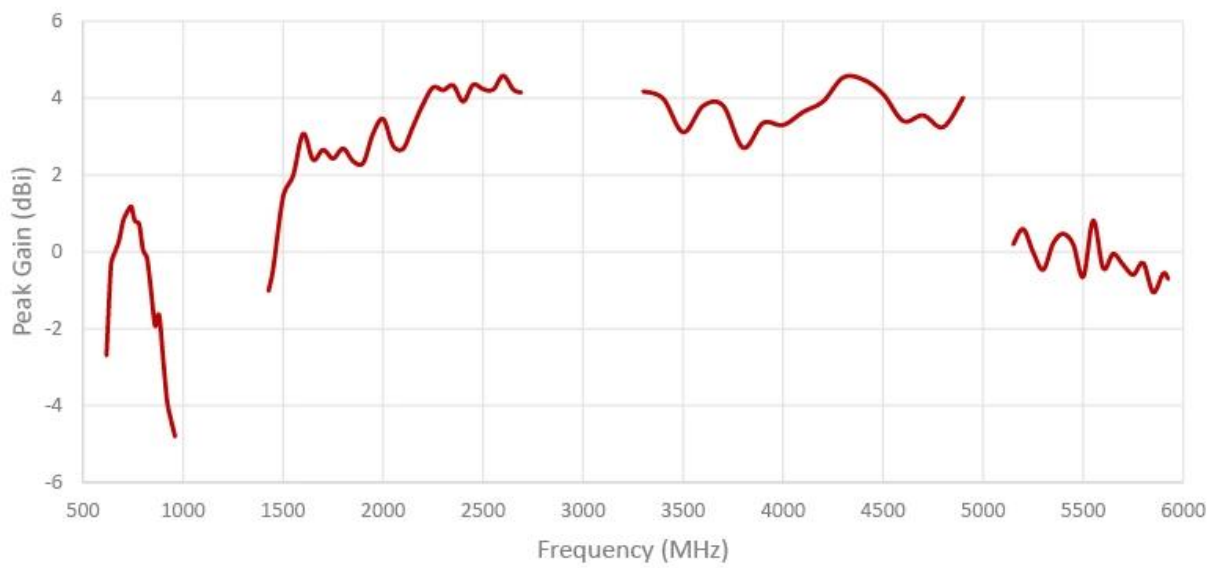
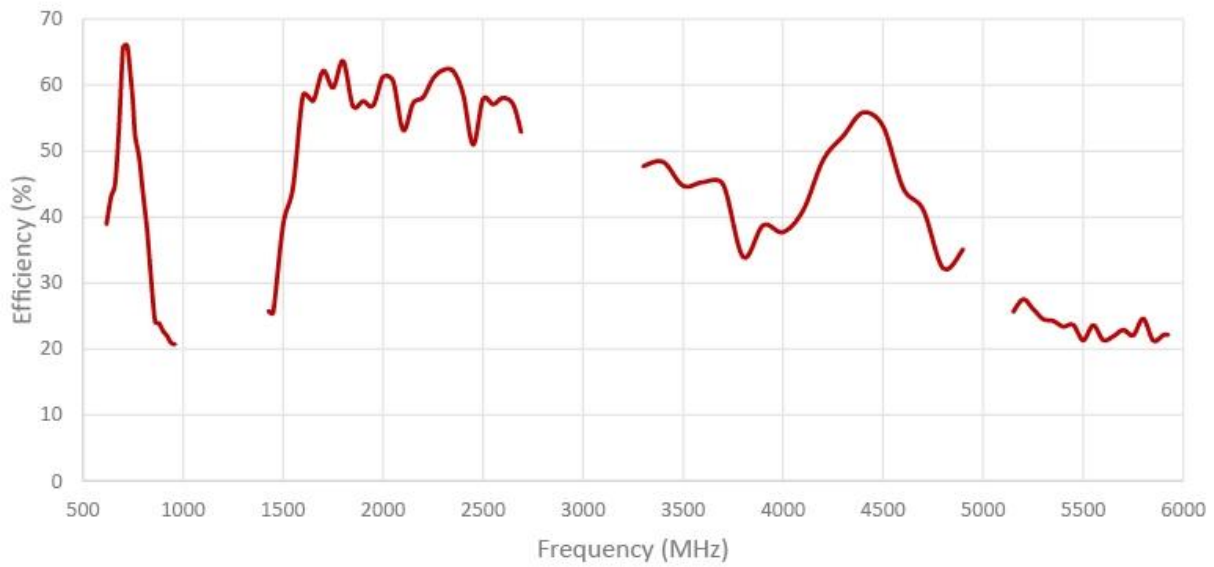
SPÉCIFICATIONS

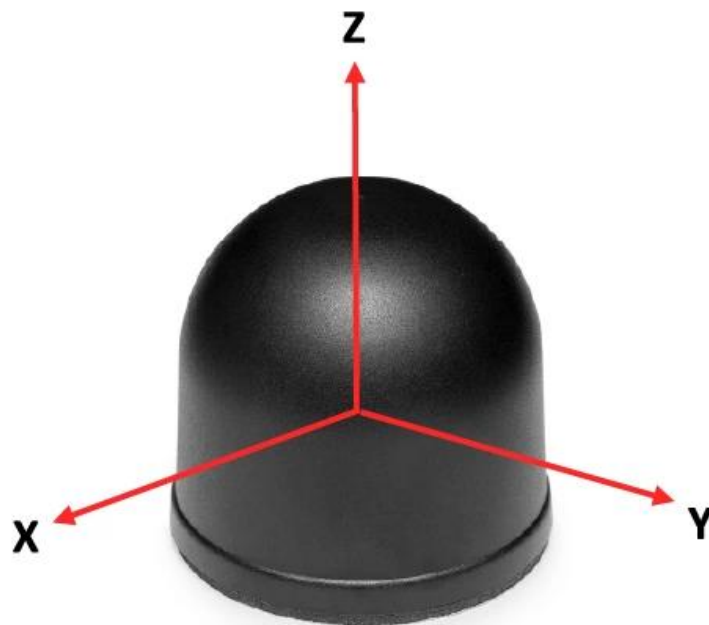
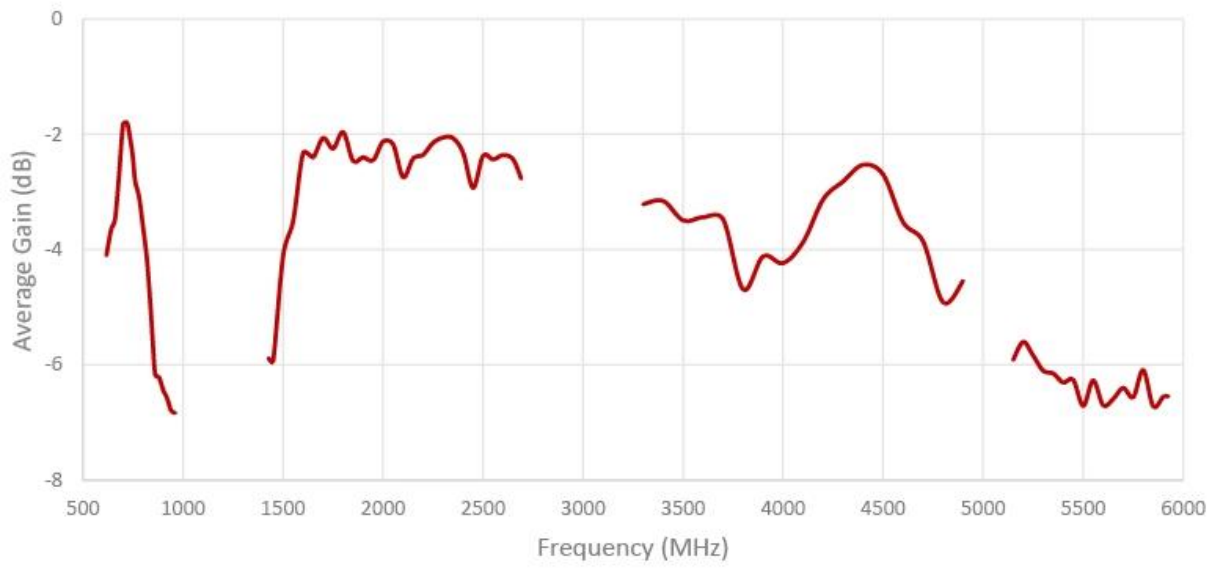
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage à vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 69 x 65,5
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Zamak
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IK09, IP69K



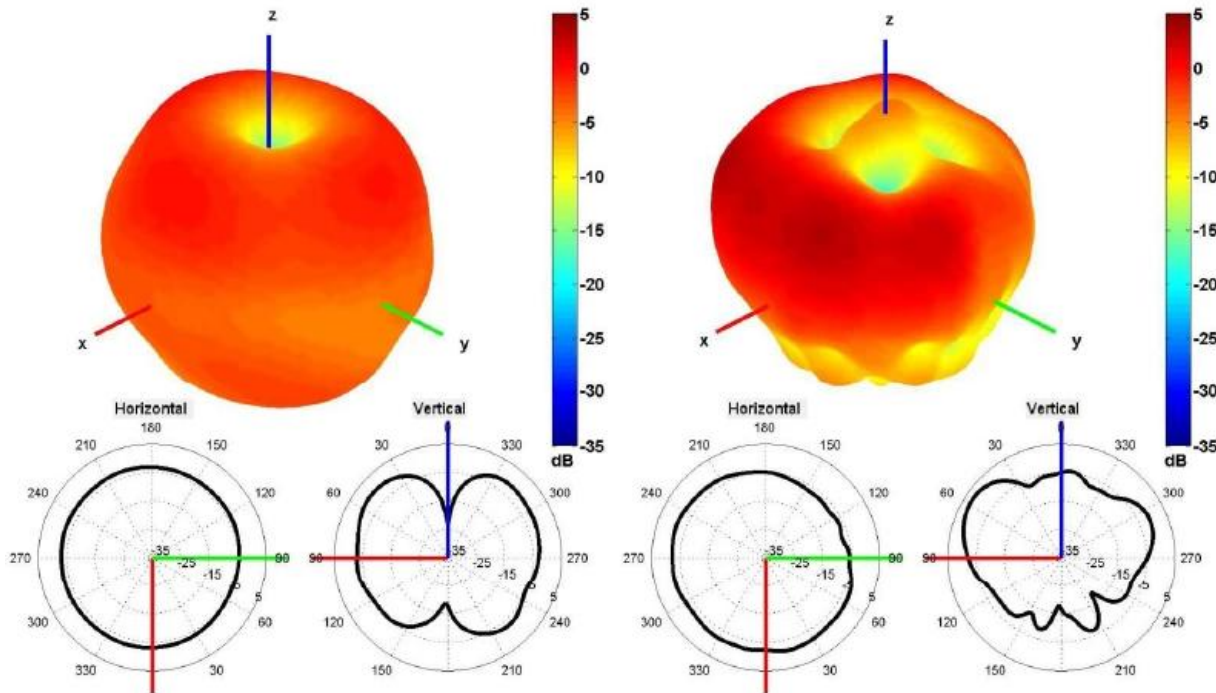
MESURES



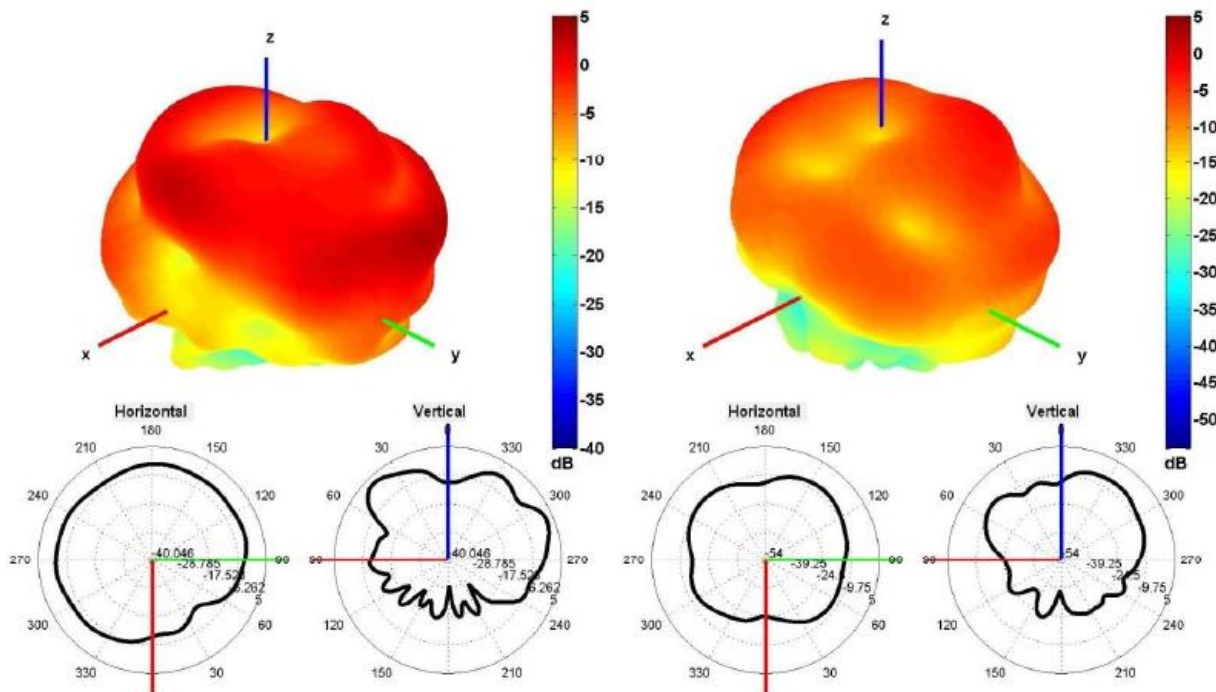




Radiation pattern reference



740 and 2500 MHz Radiation pattern



4500 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

