



Antenne bâton 4G-LTE/3G/2G LPWA omni Connecteur dipôle à visser | 0.6 à 4.1dBi

Référence GC-2124-051

Gain	0.6dBi à 4.1dBi
Connecteur	N Mâle
Dimensions (mm)	232 × Ø 20 (Ø 16)
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Antenne professionnelle large bande montée sur connecteur dipôle N-mâle, compatible 4G-LTE, 3G et 2G + LPWA pour les applications mobiles voix et données qui fonctionnent dans des fréquences cellulaires de 698 MHz à 2700 MHz.

L'antenne GC-2124-051 fournit un débit élevé ainsi qu'une connectivité cohérente et stable aux points d'accès, routeurs, répéteurs GSM et autres appareils LPWA IoT ayant des besoins cellulaires.

Conçue pour les matériels qui fonctionnent selon les normes 4G-LTE, 3G et 2G, cette antenne maintient un gain de crête LTE stable d'environ 4,1 dBi et une efficacité maximale d'environ 55% (au-dessus de la norme de l'industrie).

Ses caractéristiques la rendent idéale pour les communications critiques, l'industrie et la sécurité publique, ainsi que pour les principaux processus d'approbation et de certification.

Elle est protégée par un boîtier ASA offrant une excellente durabilité à des températures allant de -40°C à +85°C.

Sa conception mince de Ø20 mm facilite son installation, avec un simple connecteur N-Male à torsion, sans avoir besoin de mise à la terre ou d'espace libre.

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-6,8	~-8,0	~-6,6
VSWR	~2,7:1	~2,3:1	~2,8:1
EFFICACITÉ (%)	~55	~48,1	~38,4
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~4,1	~2,9	~0,6
GAIN MOYEN (DB)	~-2,6	~-3,2	~-4,2
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	N-Mâle Standard		

Conditions de mesure de l'antenne:

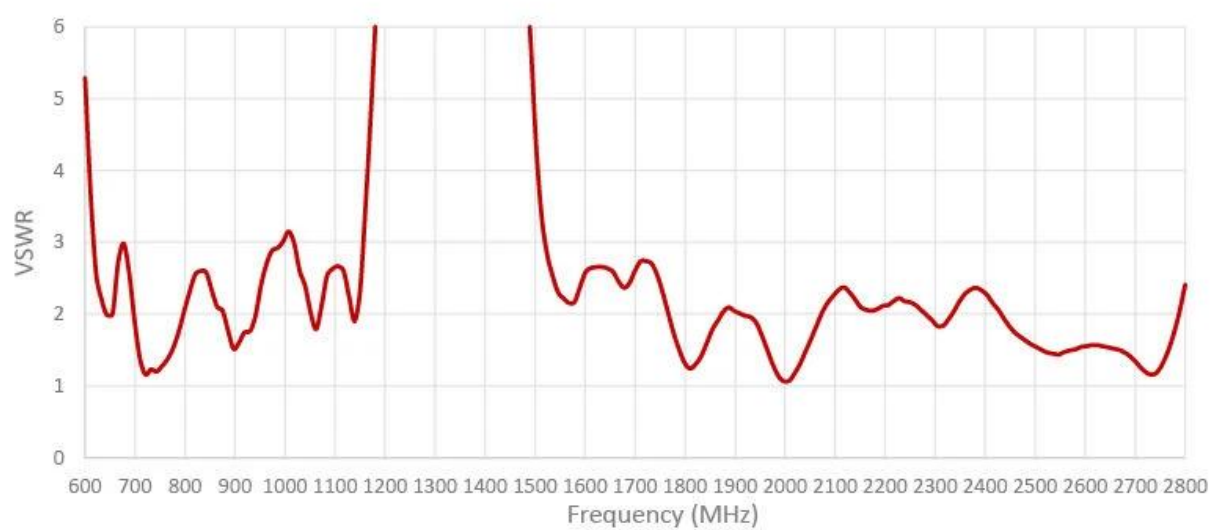
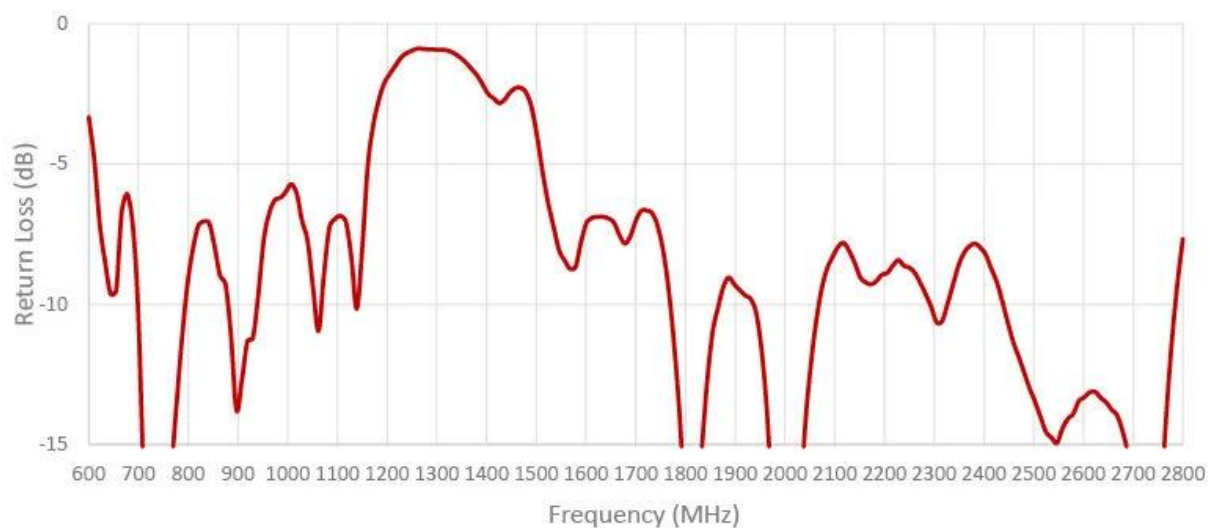
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

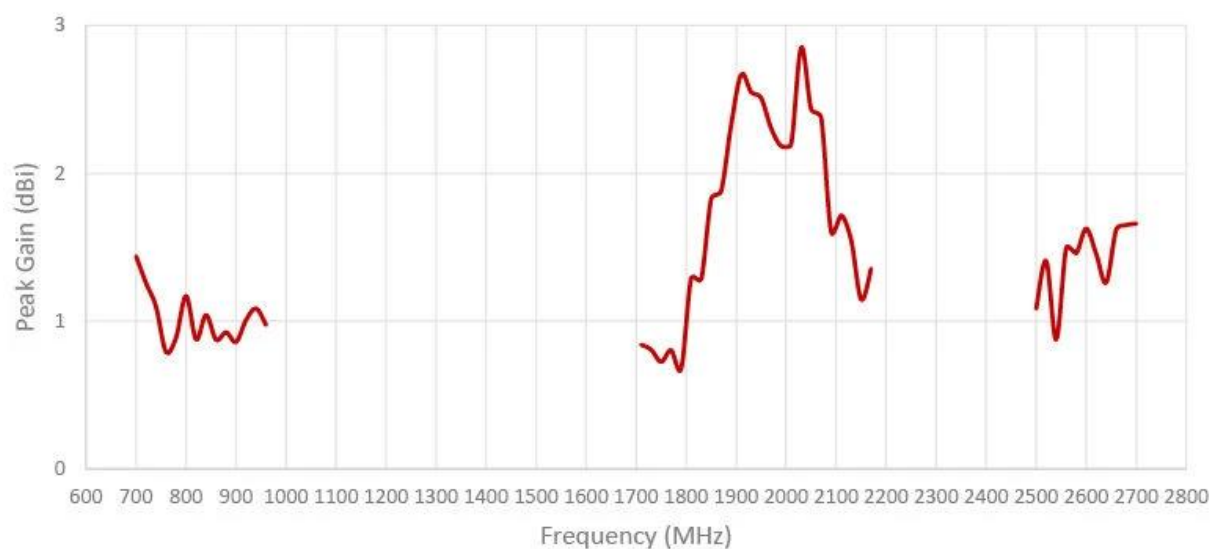
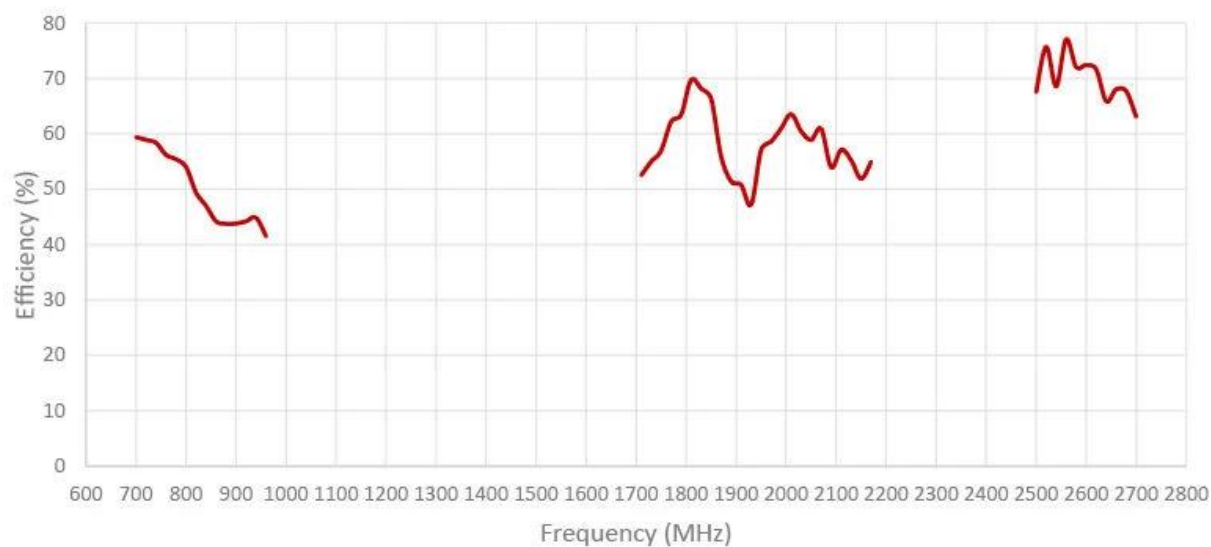
SPÉCIFICATIONS

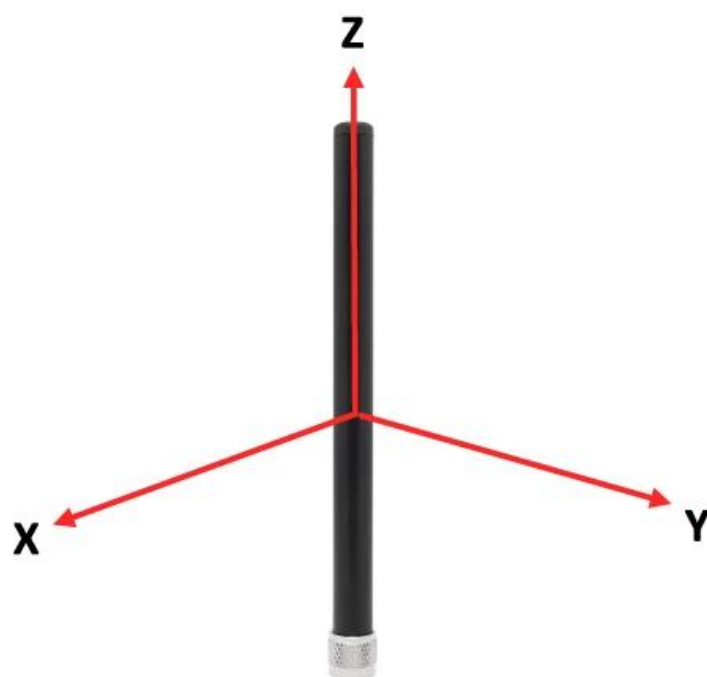
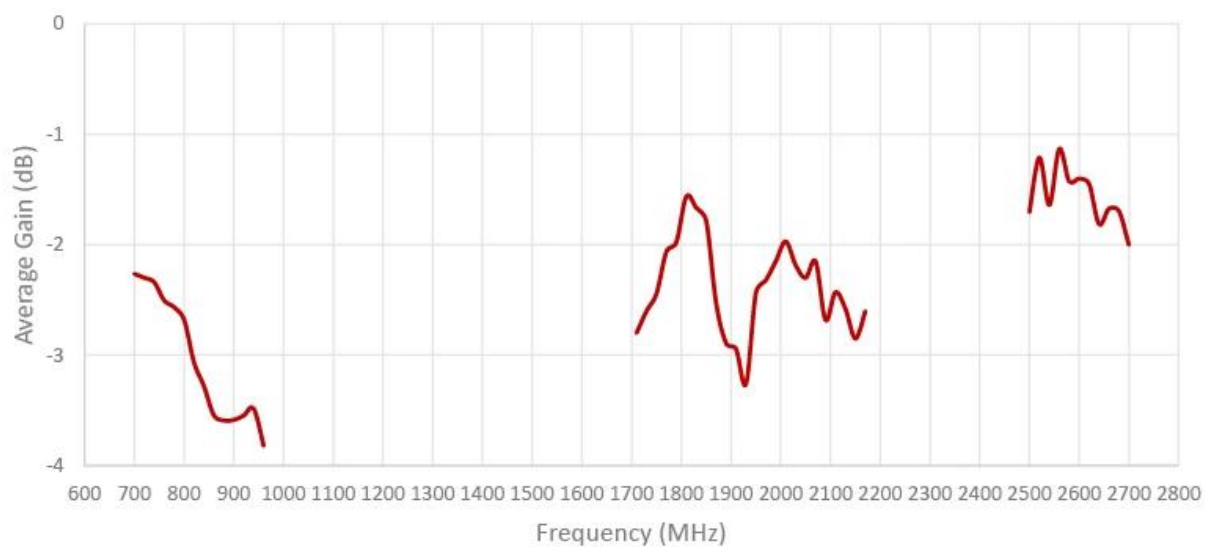
TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	232 × Ø 20 (Ø 16)
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir ou blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



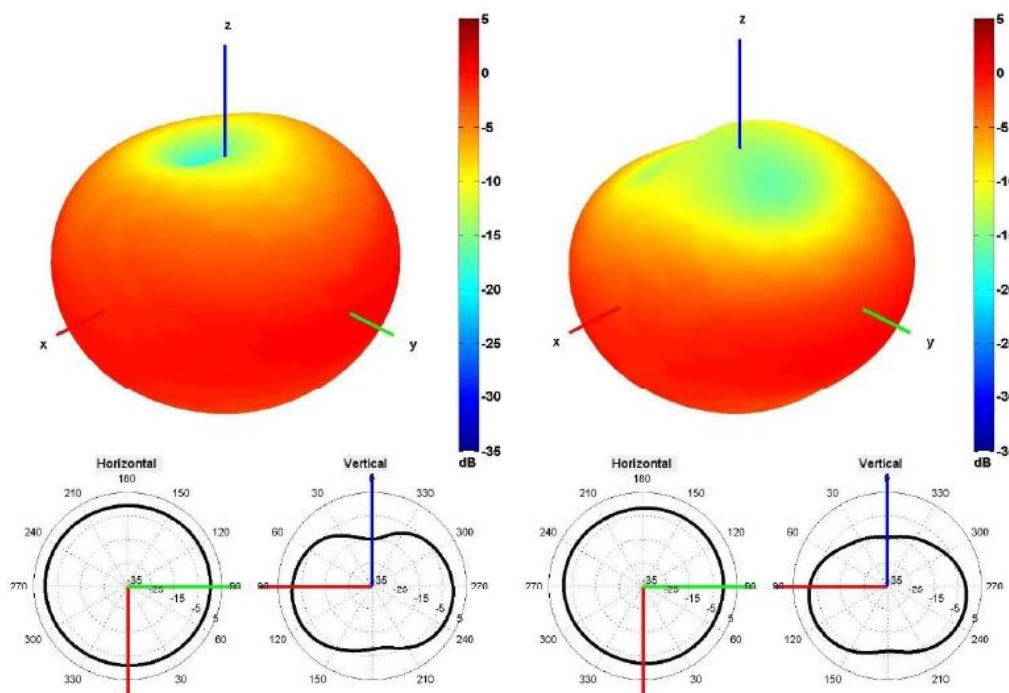
MESURES



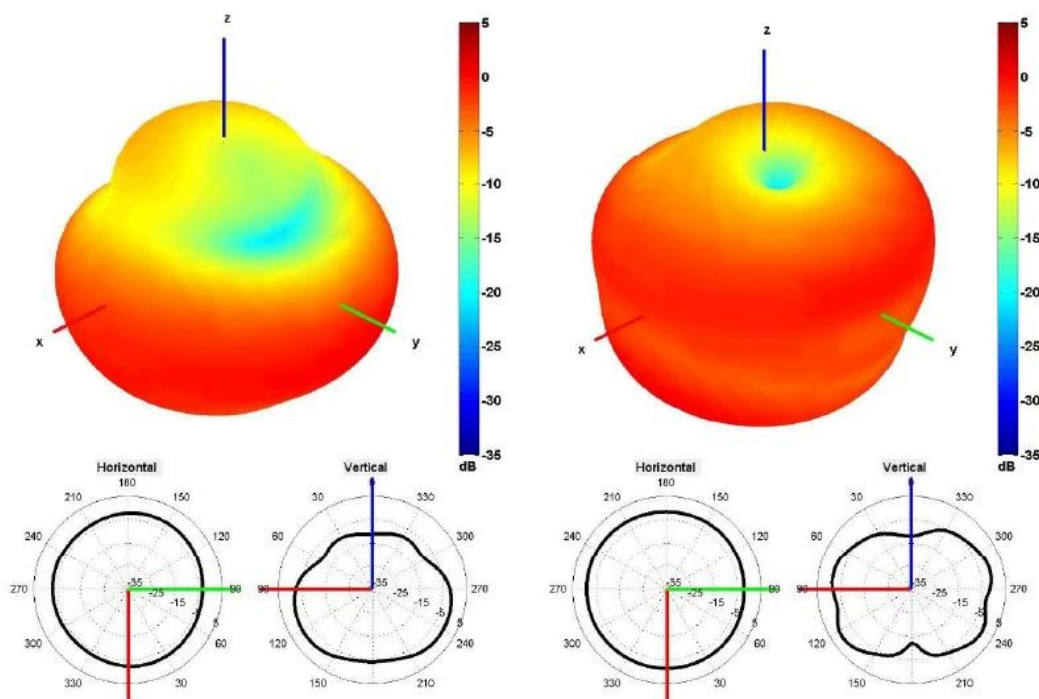




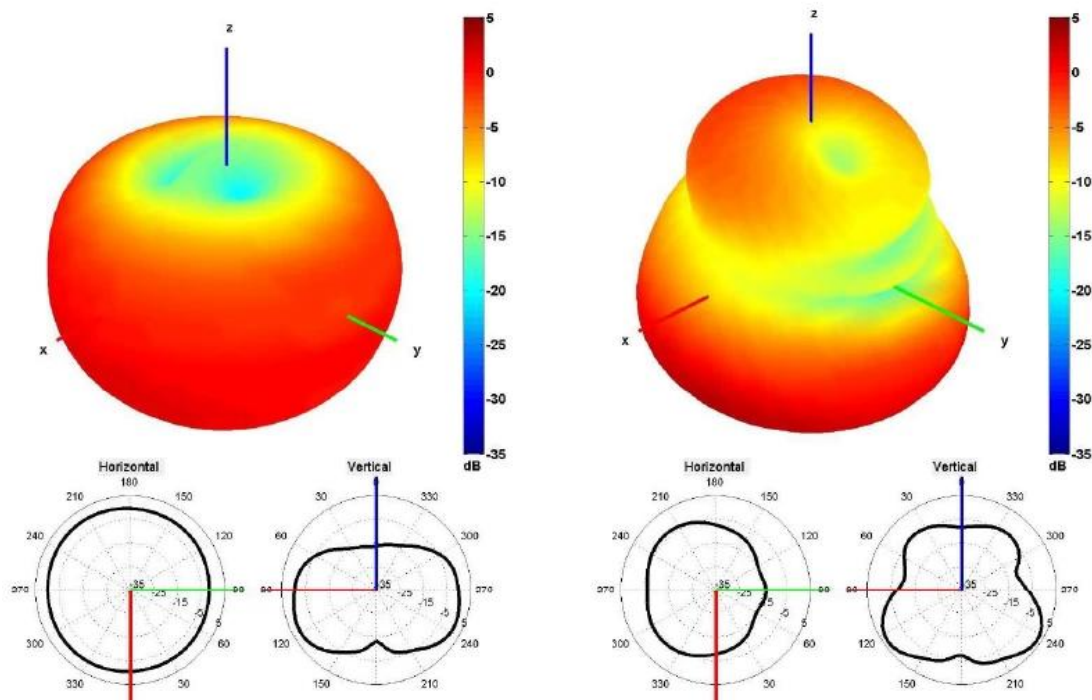
Radiation pattern reference



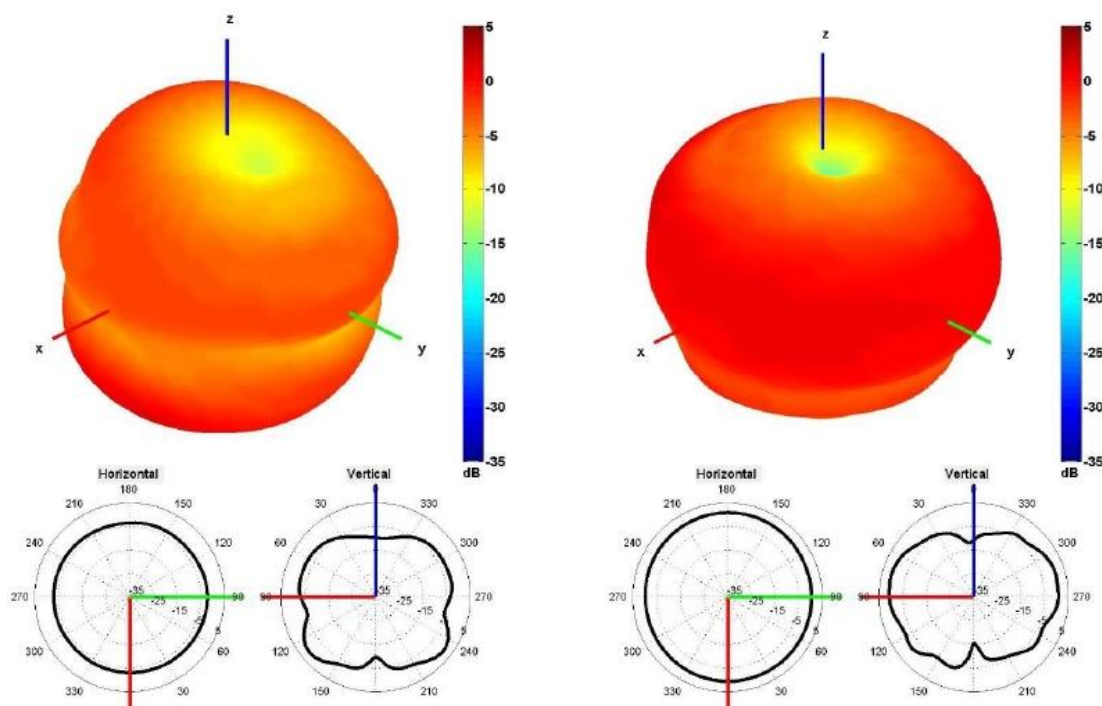
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

