



## Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA à visser omnidirectionnelle | 0.6 à 2.6dBi

Référence GC-W0924-011

Gain	0.6dBi à 2.6dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	170 × 18 × 10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-W0924-011 est une antenne ultra large bande 4G-LTE compatible LPWA, avec rétrocompatibilité 3G et 2G.

Elle couvre toutes les bandes cellulaires allant de 698-960, 1710-2170 et 2500-2700 MHz et assure une connectivité cohérente et stable avec de hauts débits constants.

Elle peut pivoter librement à 360 degrés et dispose d'un connecteur SMA-mâle articulé (jusqu'à 90 degrés) offrant une grande flexibilité d'orientation pour une installation dans tous les cas de figure, et permettant l'installation de plusieurs antennes les unes à côté des autres sur les appareils de type routeurs, femtocell, répéteurs...

### 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		
TECHNOLOGIES	GSM, CDMA, DCS, PCS, GPRS, WCDMA, UMTS, HSPA, EVDO et LTE		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12,6	~-14,8	~-16,8
VSWR	~1,7:1	~1,5:1	~1,3:1
EFFICACITÉ (%)	~54	~60	~67
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-0,6	~-2,6	~-2,3
GAIN MOYEN (DB)	~-2,7	~-2,1	~-1,7
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle		

### Conditions de mesure de l'antenne:

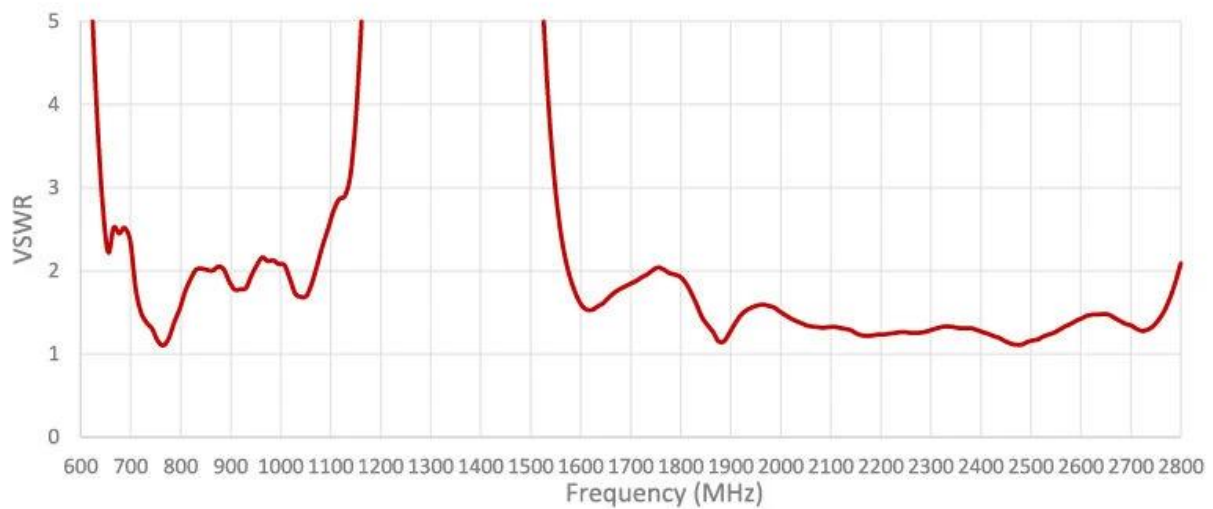
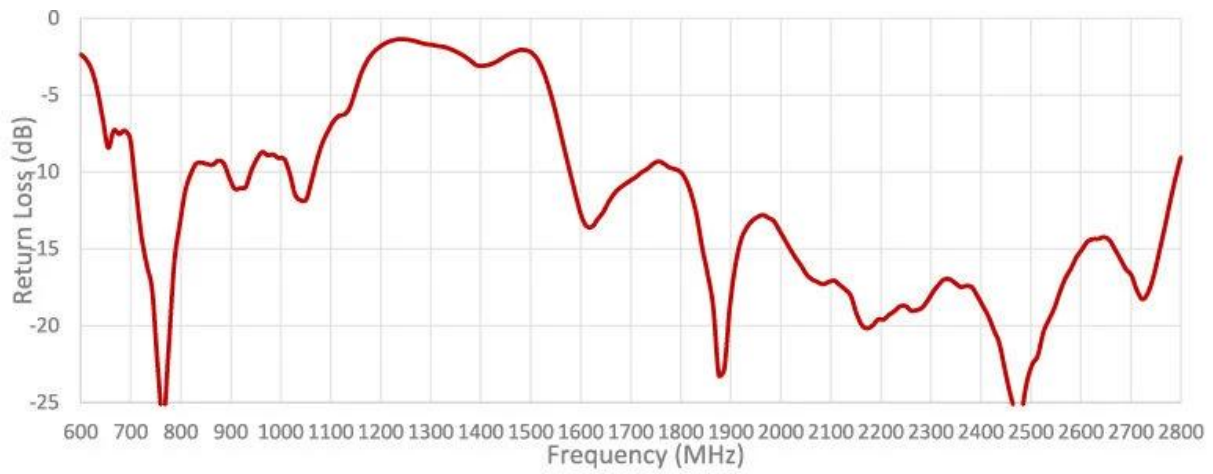
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

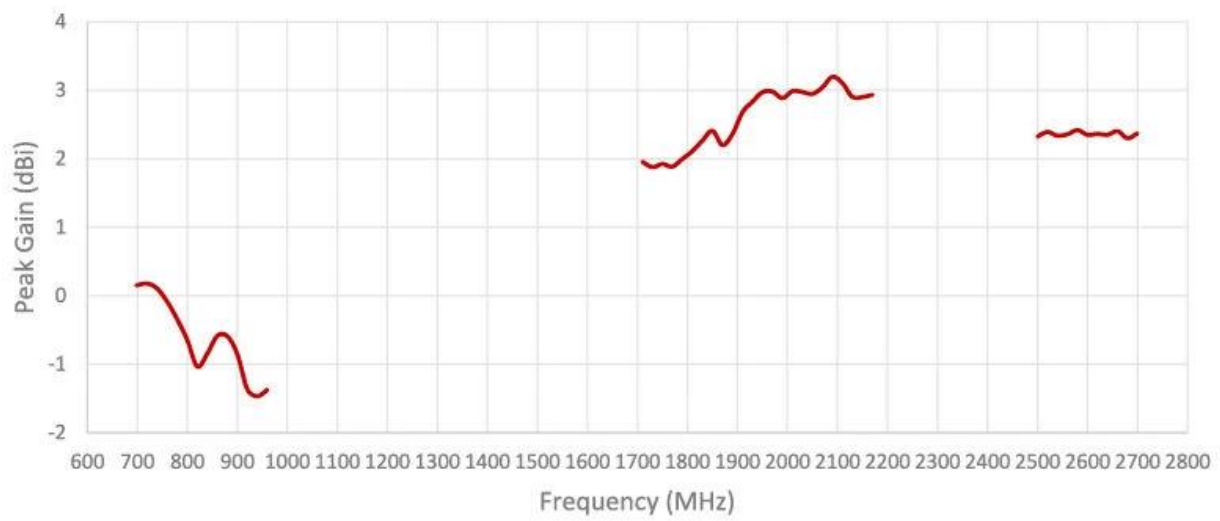
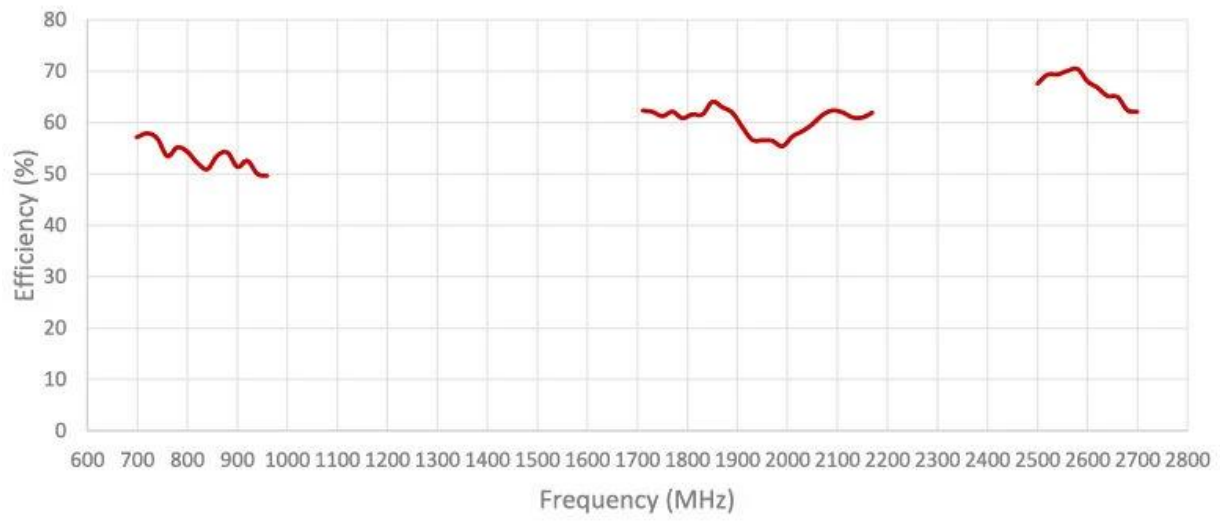
## SPÉCIFICATIONS

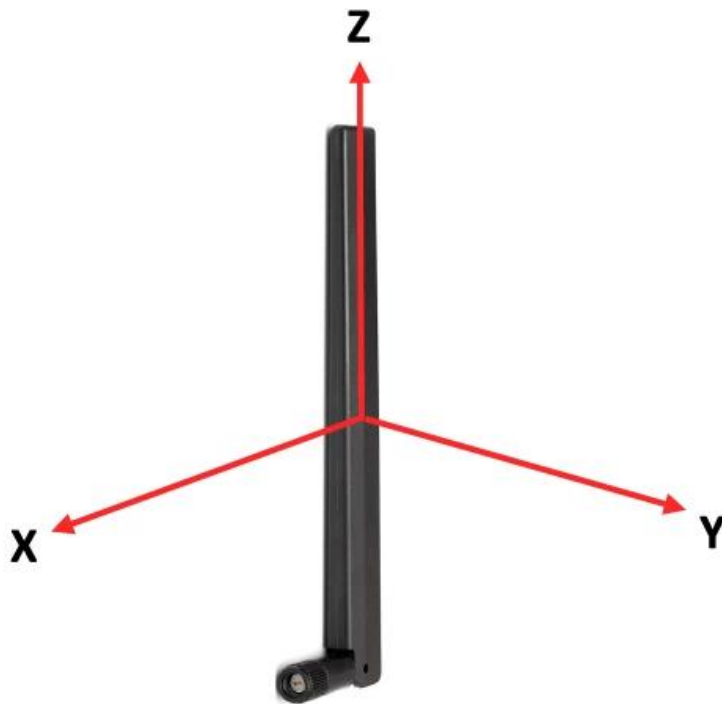
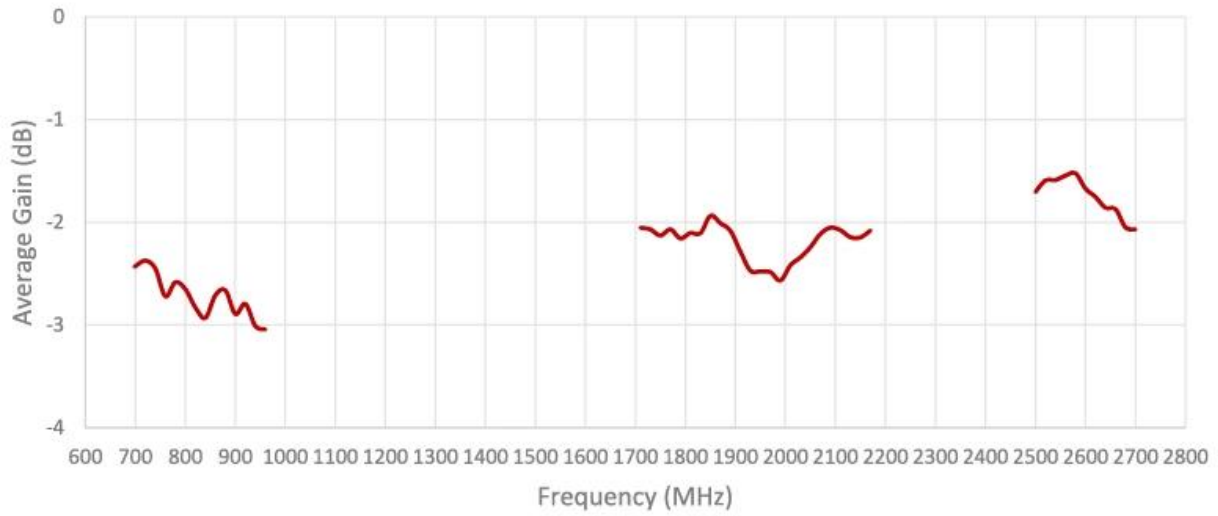
DIMENSIONS (MM)	170 × 18 × 10
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS UV Stable
COULEUR RADÔME	Noir
CARACTÉRISTIQUE DU CONNECTEUR	Articulé
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



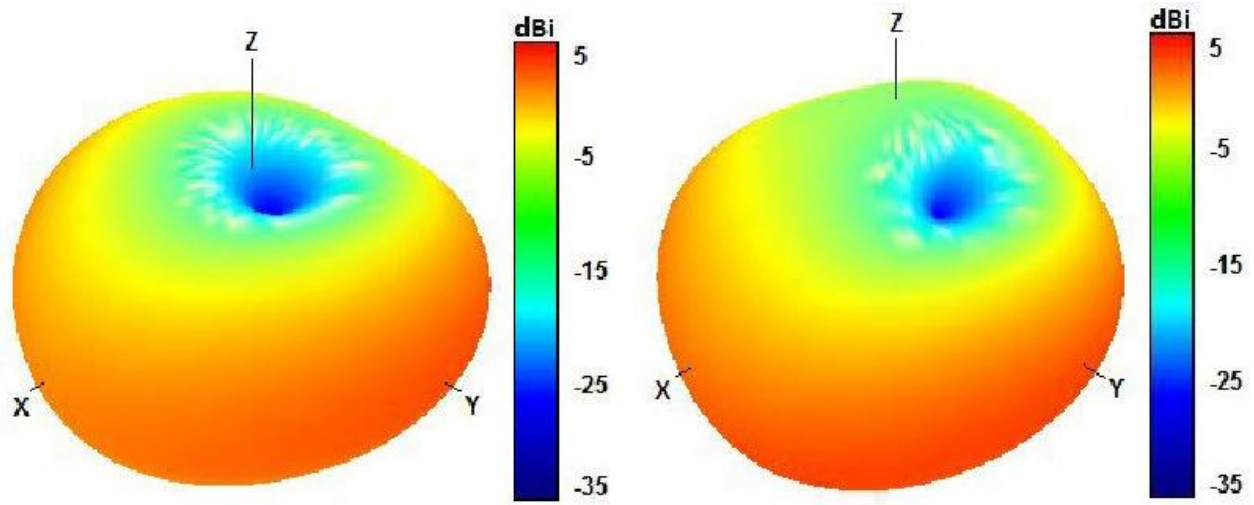
## MESURES



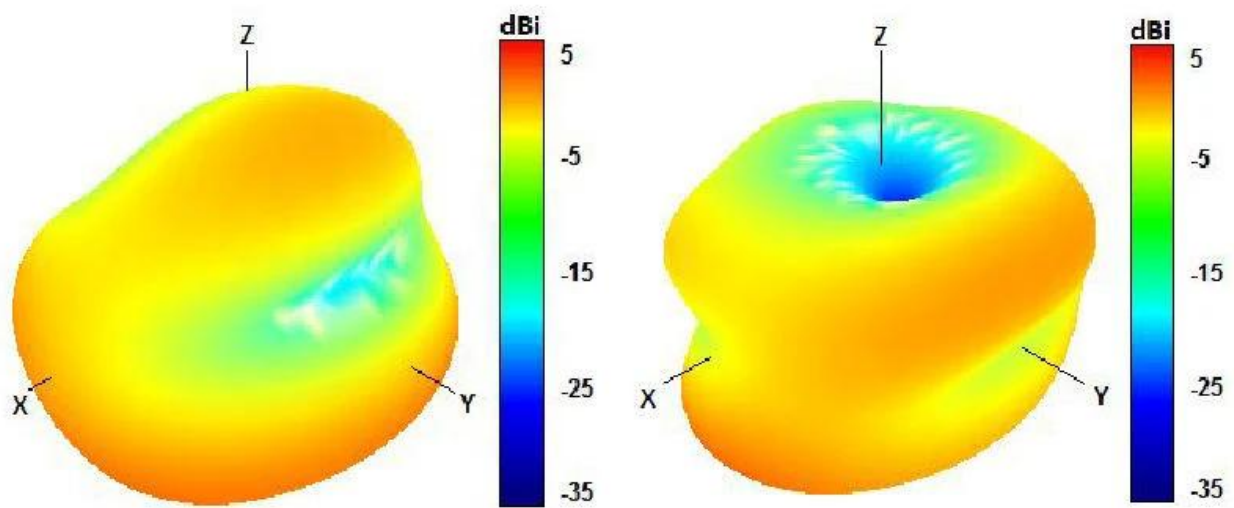




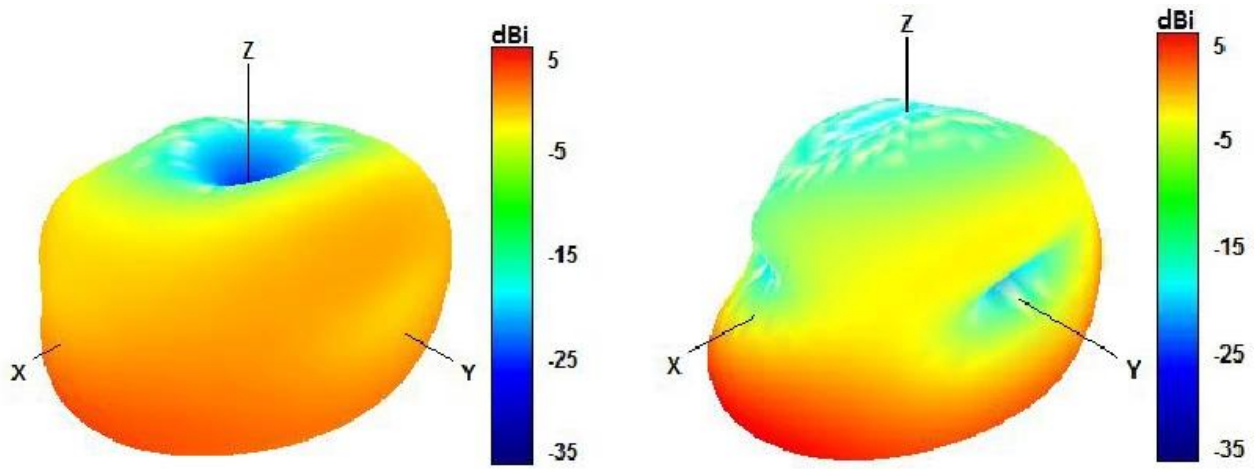
Radiation pattern reference



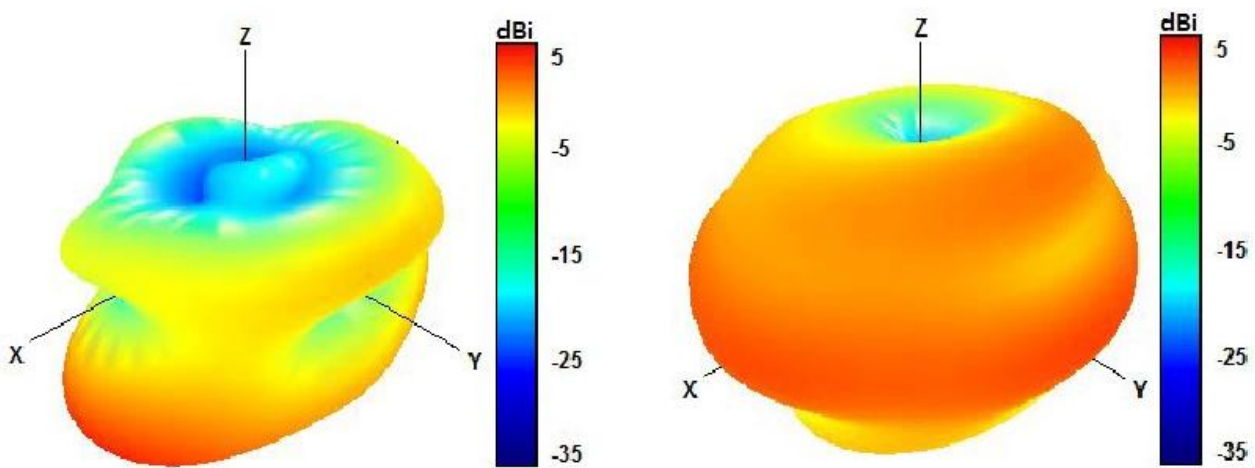
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



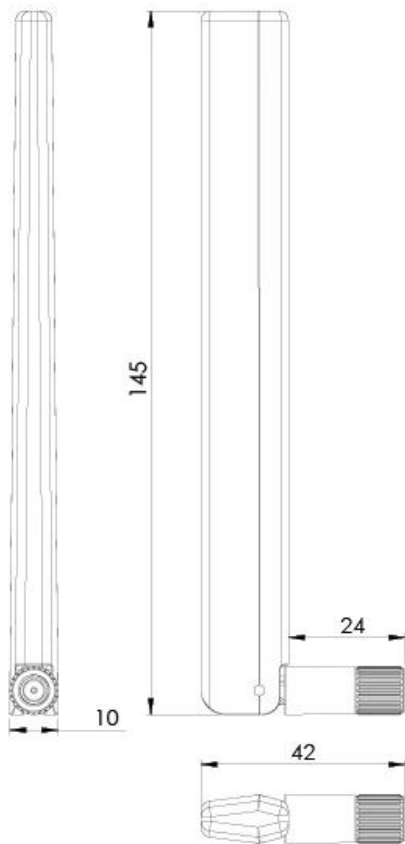
2100 and 2600 MHz Radiation pattern



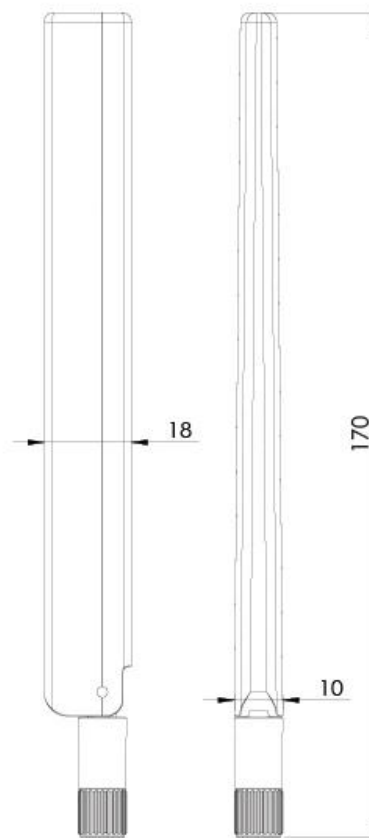
## SCHÉMA(S)



Right Angle position



Straight position



45°Angle position

