Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA, omnidirectionnelle, à visser | 0.1 à 4.6dBi

Référence GC-W1024

Gain	0.1dBi à 4.6dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 10 × 71
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Antenne à large bande et haute efficacité, la GC-W1024 est montée sur connecteur SMA-mâle prêt à visser.

Elle offre une solution fiable pour **la 4G-LTE mondiale** avec une compatibilité de secours 2G et 3G, couvrant toutes les bandes cellulaires allant de **698-960, 1710-2170 et 2500-2700 MHz**.

Son **rayonnement omnidirectionnel** donne cette antenne une connectivité constante et stable avec un haut débit de données vers les points d'accès, les routeurs, femtocell, répéteurs et autres dispositifs télématiques ayant des besoins cellulaires.

L'antenne peut pivoter librement à 360 degrés et dispose d'un connecteur articulé jusqu'à 90 degrés, ce qui lui confère une grande souplesse d'orientation et facilite l'installation ou le montage de plusieurs antennes en série.

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)	~-5,9	~-11,7	~-14,4
VSWR	~3.1:1	~1,7:1	~1,5:1
EFFICACITÉ (%)	~58	~67	~74
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~0,1	~2,9	~4,6
GAIN MOYEN (DB)	~-2,3	~-1,7	~-1,3
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	10		
CONNECTEUR	SMA-Mâle		

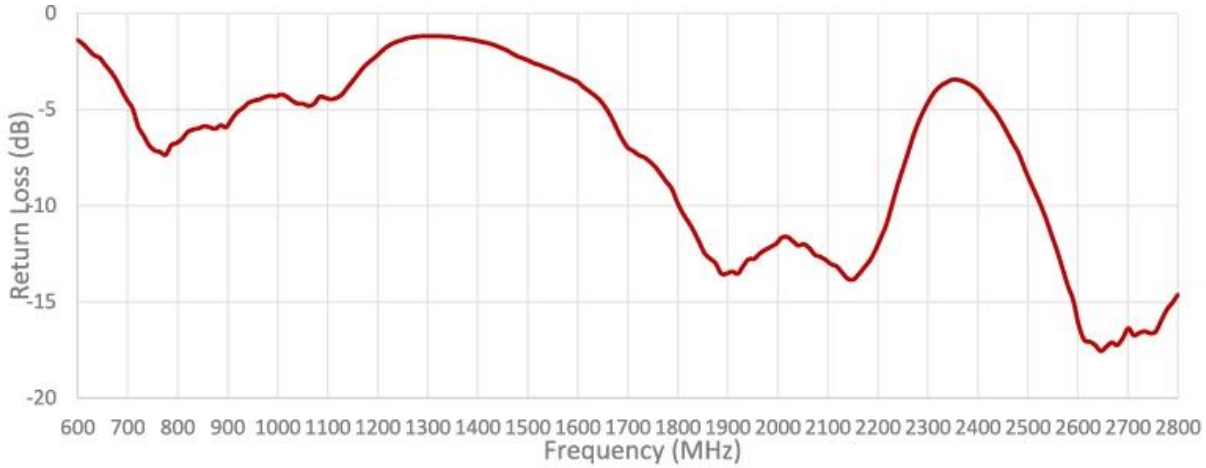
Conditions de mesure de l'antenne:

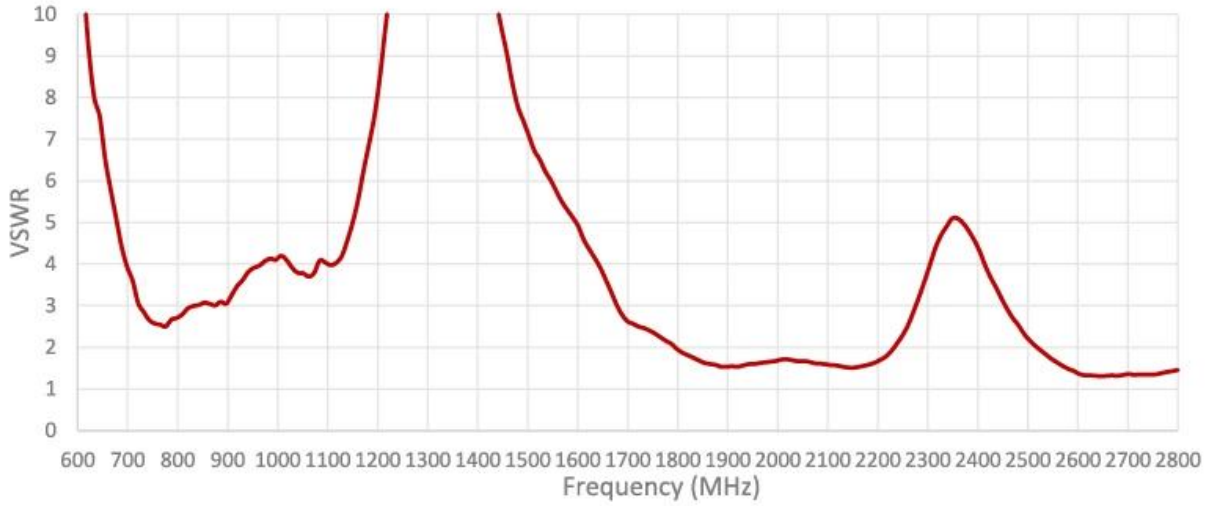
- Montée sur plan de masse de 115 × 45 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

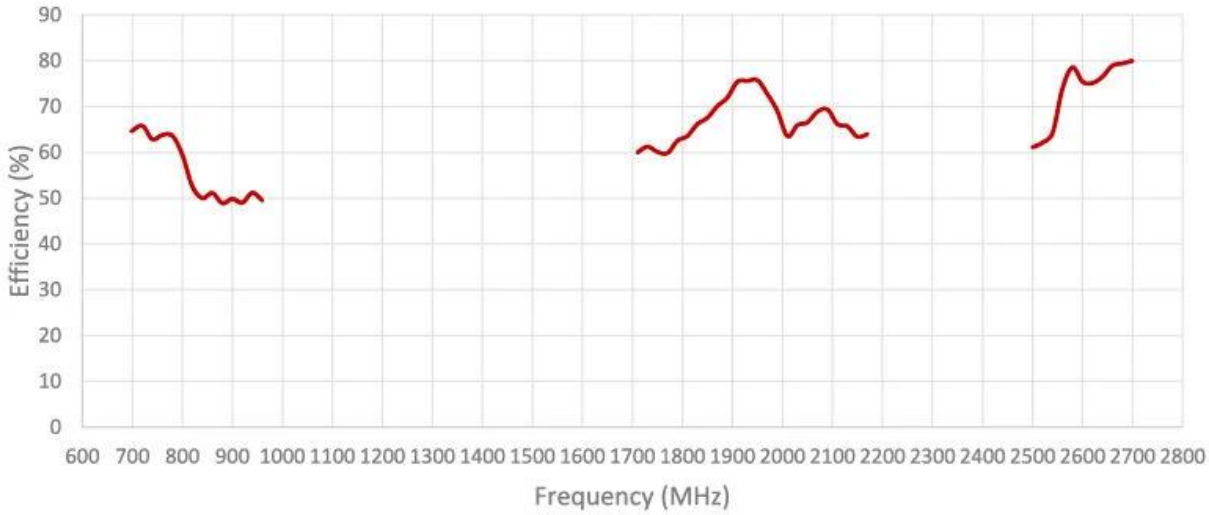
SPÉCIFICATIONS

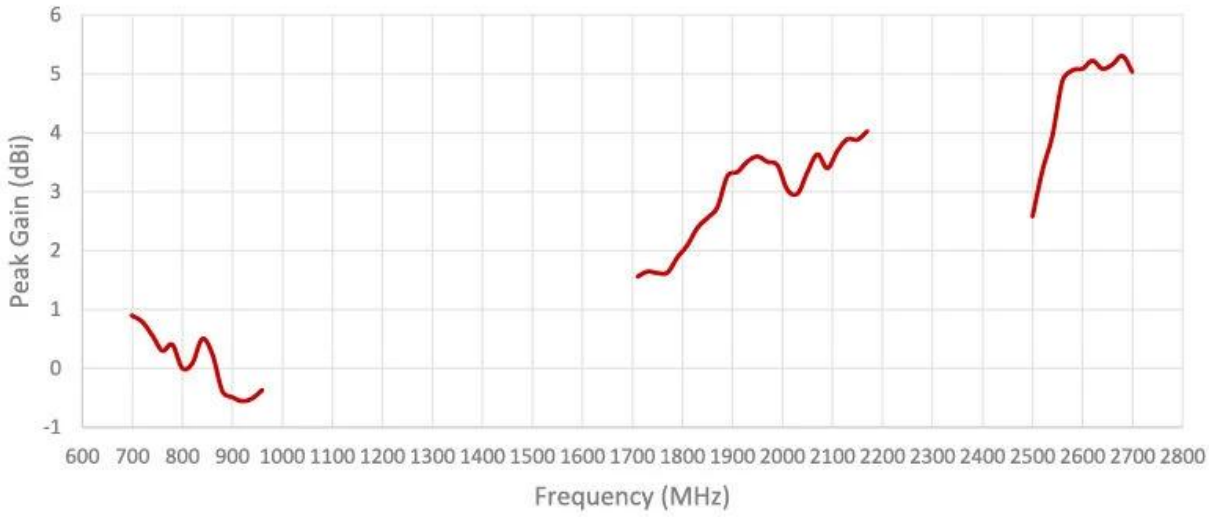
TYPE DE MONTAGE	À visser
DIMENSIONS (MM)	Ø 10 × 71
MATÉRIAU RADÔME	Pom
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

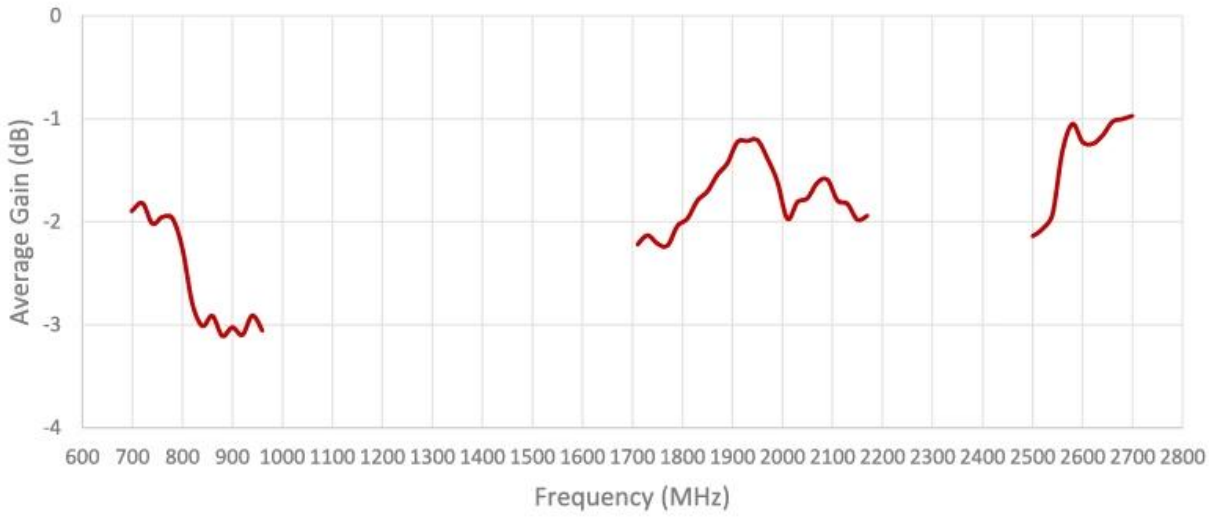
MESURES

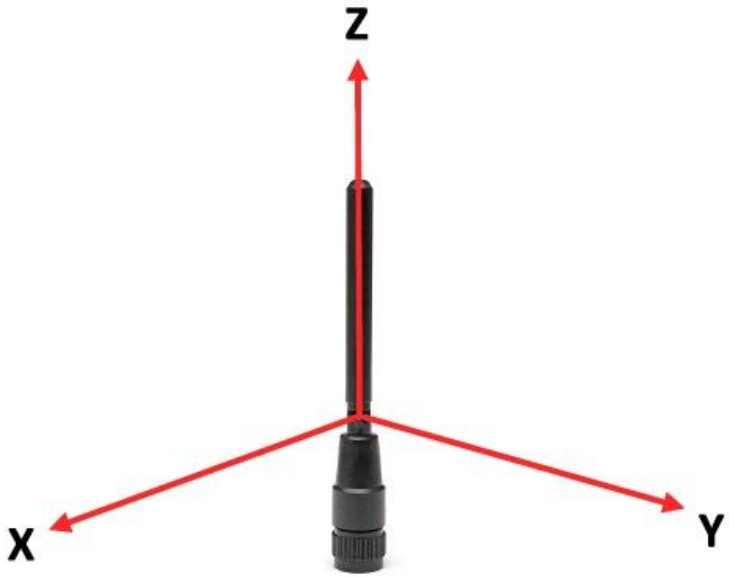

Return Loss (dB)
0
-5
-10
-15
-20
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


VSWR
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

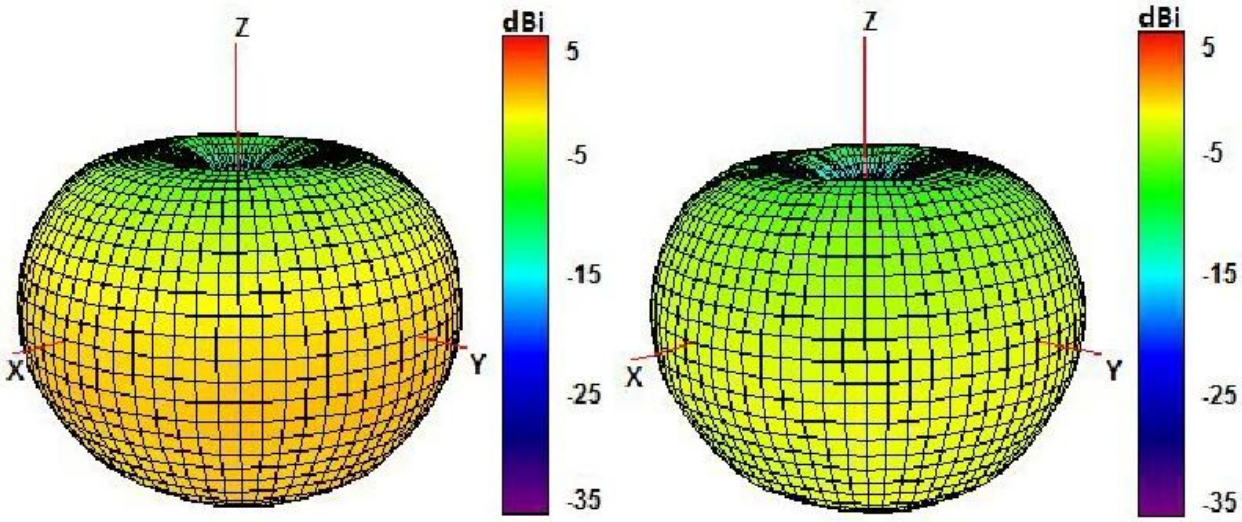

Efficiency (%)
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)


Peak Gain (dBi)
6
5
4
3
2
1
0
-1
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

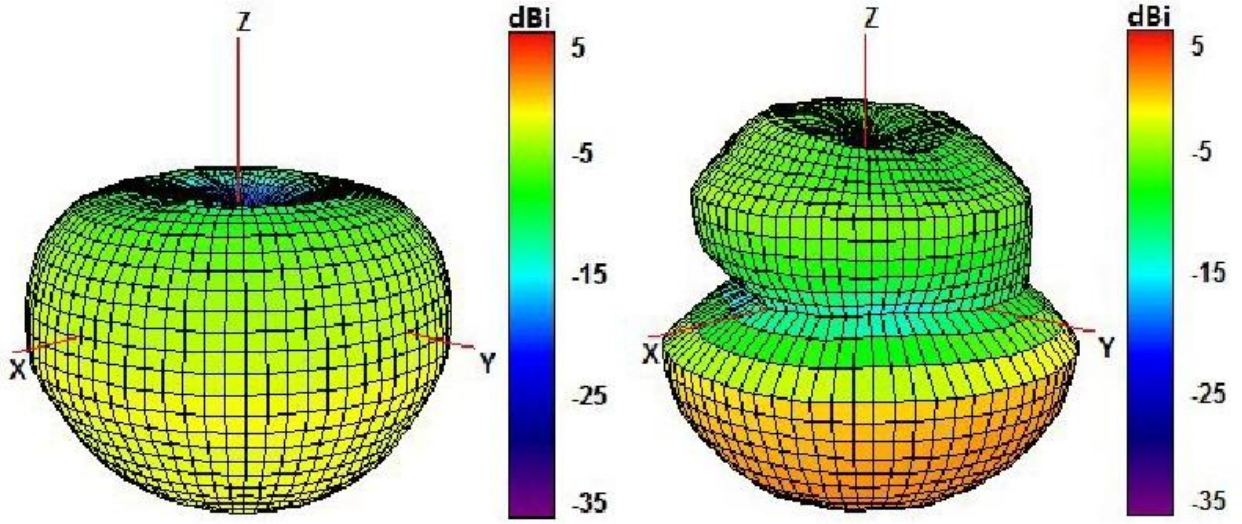




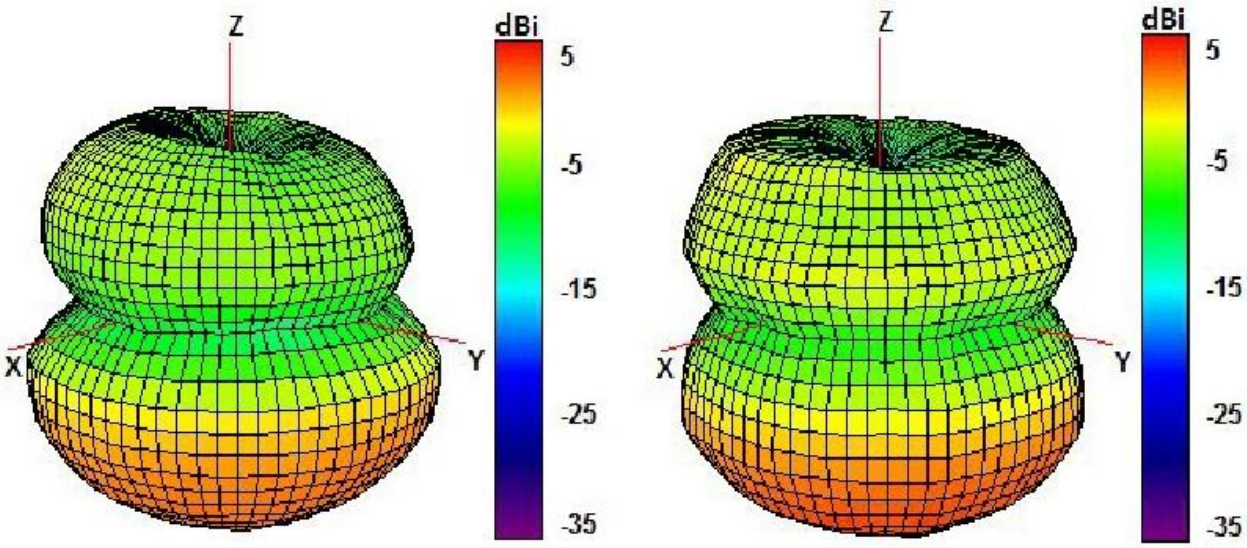
Radiation pattern reference



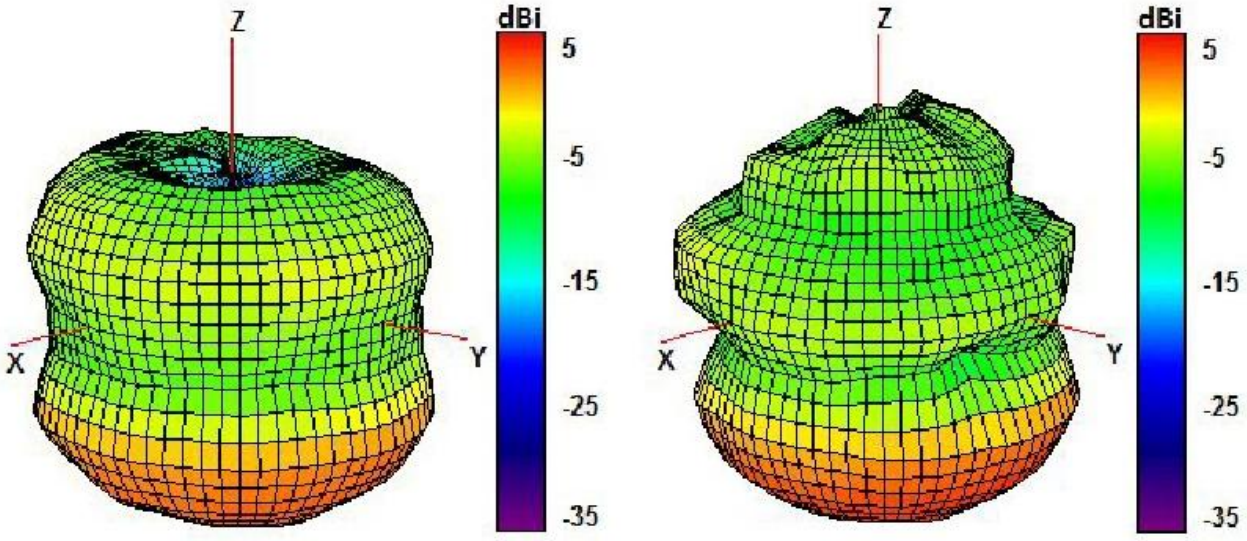
750 and 850 MHz Radiation pattern

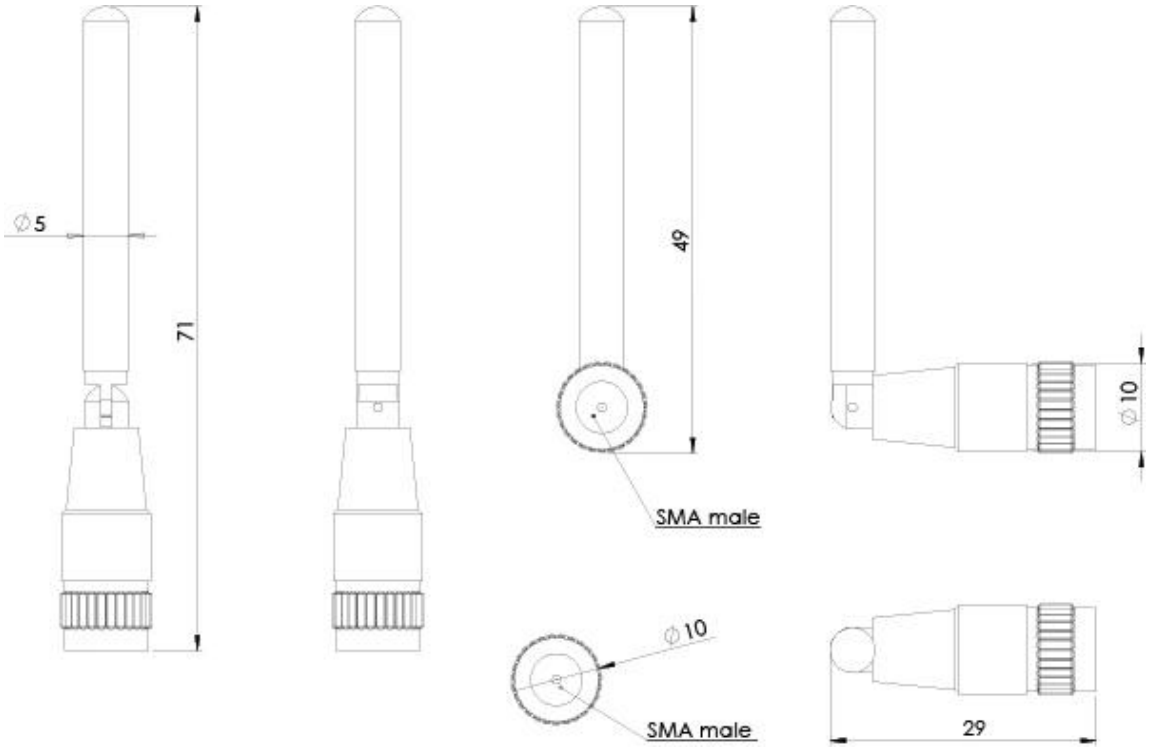


940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)