

Antenne combinée 3G/2G GPS/GNSS traversante omnidirectionnelle | 6.7dBi / 24dB

Référence GC-8600BGF

Gain	6.7dBi GSM / 27dB GNSS
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	98 × 60 × 46
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

Couleurs : noir / blanc

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 2G/3G

BANDE(S) (MHZ)	850/900	1700/1800/1900/2100
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	824-960	1710-2170
PERTE DE RETOUR (DB)	~-9.1	~-13,7
VSWR	~2,5:1	~1,6:1
EFFICACITÉ (%)	~7,7	~12,2
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~-6,7	~-3,9
GAIN MOYEN (DB)	~-12.3	~-9,6
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	Linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	

Câble 2 : GPS / GLONASS

NORMES	GPS	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575.42	1598-1610
PERTE DE RETOUR (DB)	<-14	
VSWR	<1.2:1	
IMPÉDANCE (OHM)	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Préfiltre	
GAIN ACTIF (DB)	23 @ 3V / 24 @ 5V	
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.2	
TENSION (V)	2.7 – 5.5	
COURANT (MA)	15 - 25	
CONSOMMATION D'ÉNERGIE (MW)	40 - 137	

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur une plaque métallique de 30 x 30 cm
- 200 cm de câble RG174
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA.

Câble 1 et 2

CONNECTEUR	SMA(M) Standard (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme RG174 (autres câbles disponibles)

SPÉCIFICATIONS

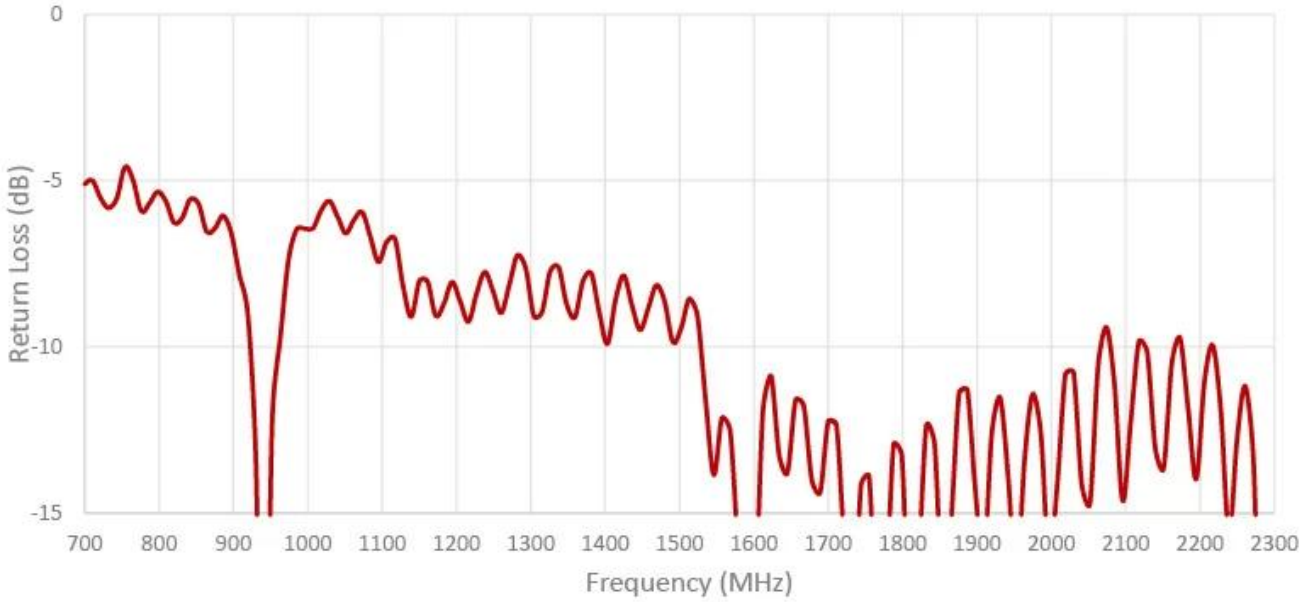
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Support à vis
DIMENSIONS (MM)	98 × 60 × 46
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69

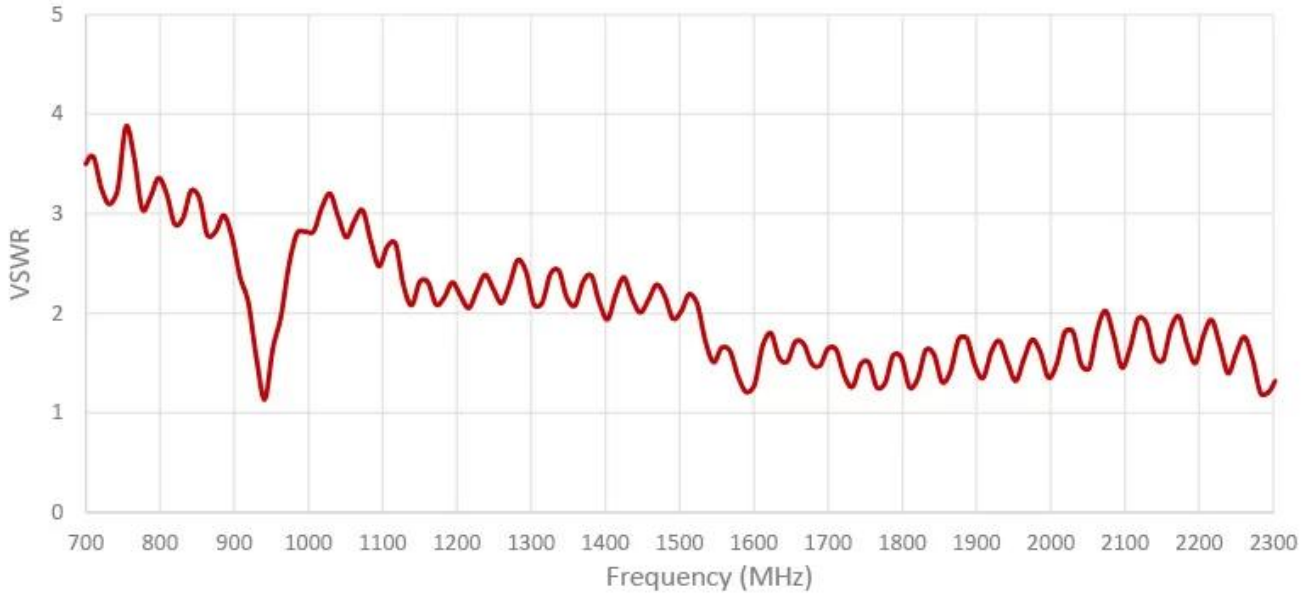
ENVIRONNEMENT

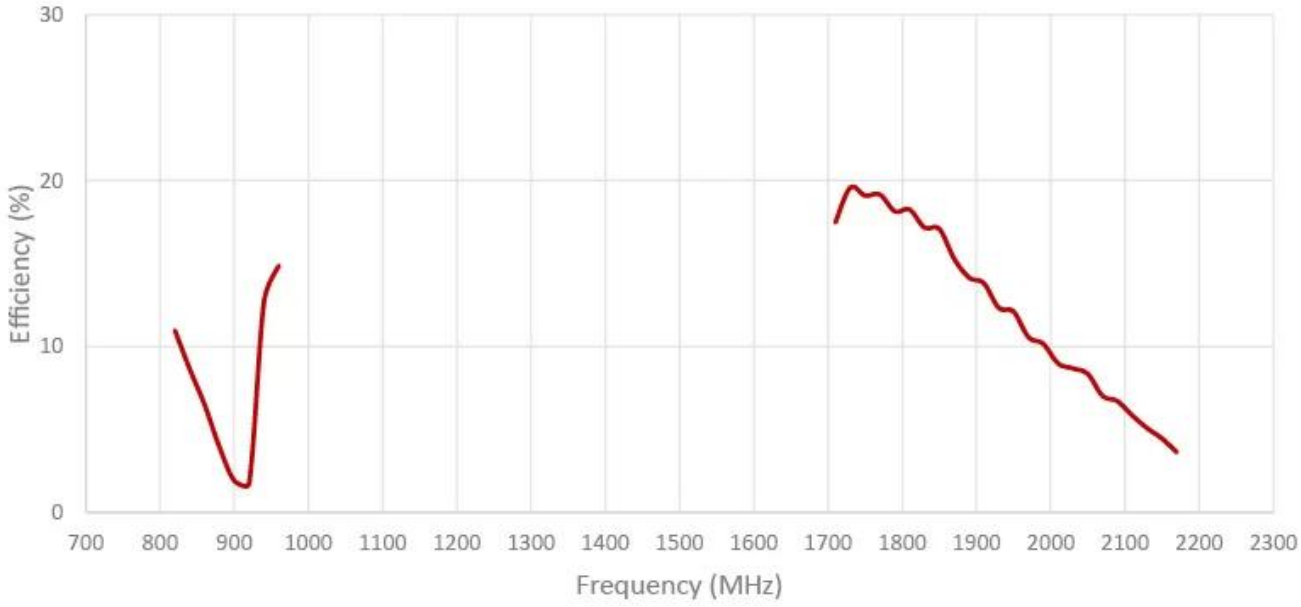
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

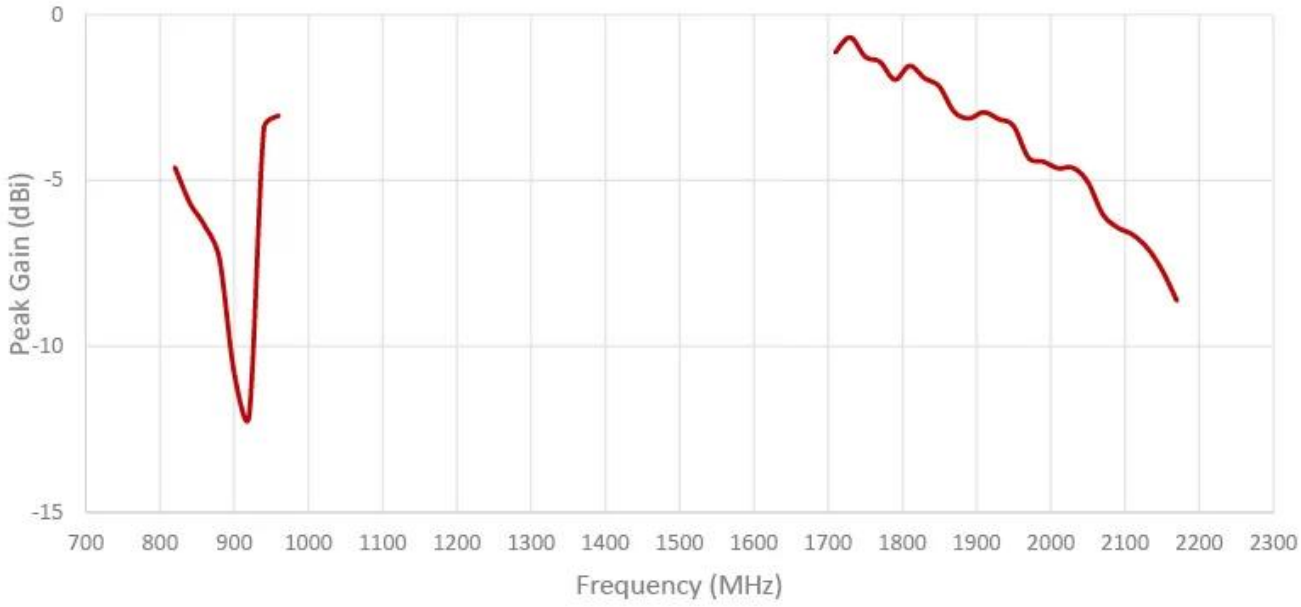
MESURES

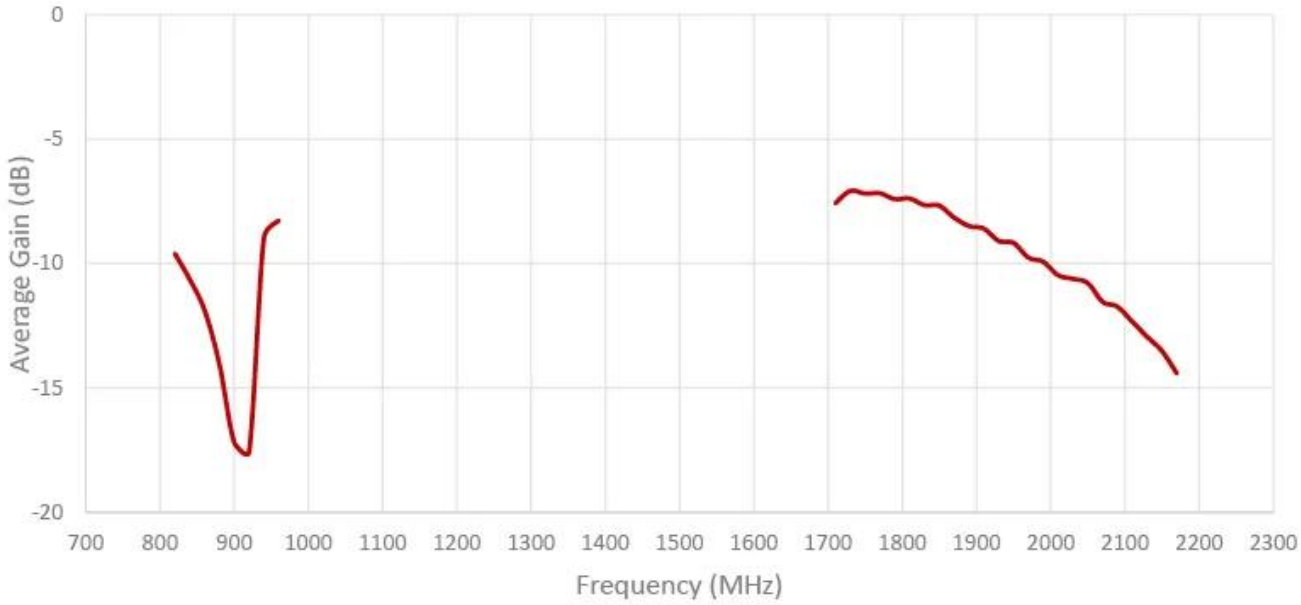
Câble 1: 2G/3G

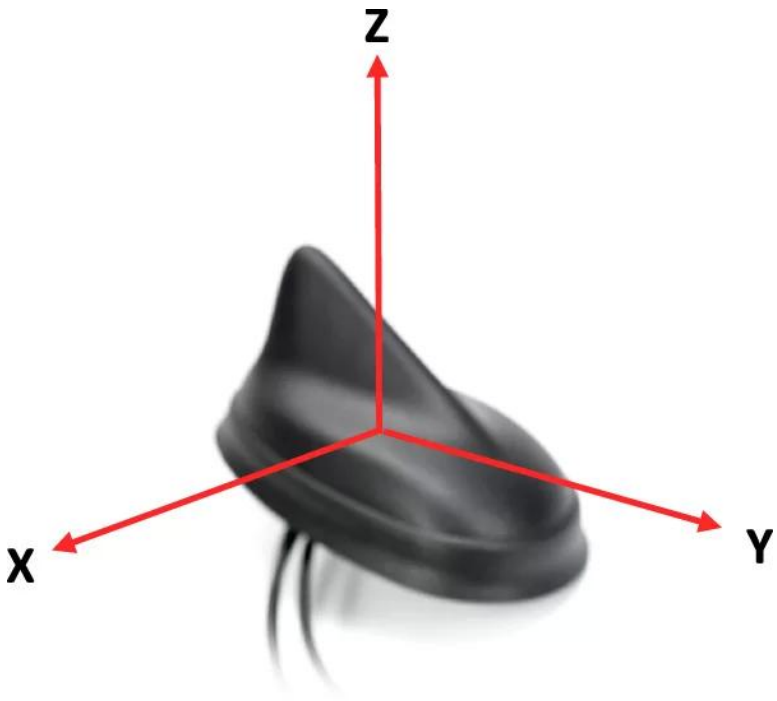





30
20
10
0
Efficiency (%)
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
1600
1700
1800
1900
2000
2100
2200
2300
Frequency (MHz)

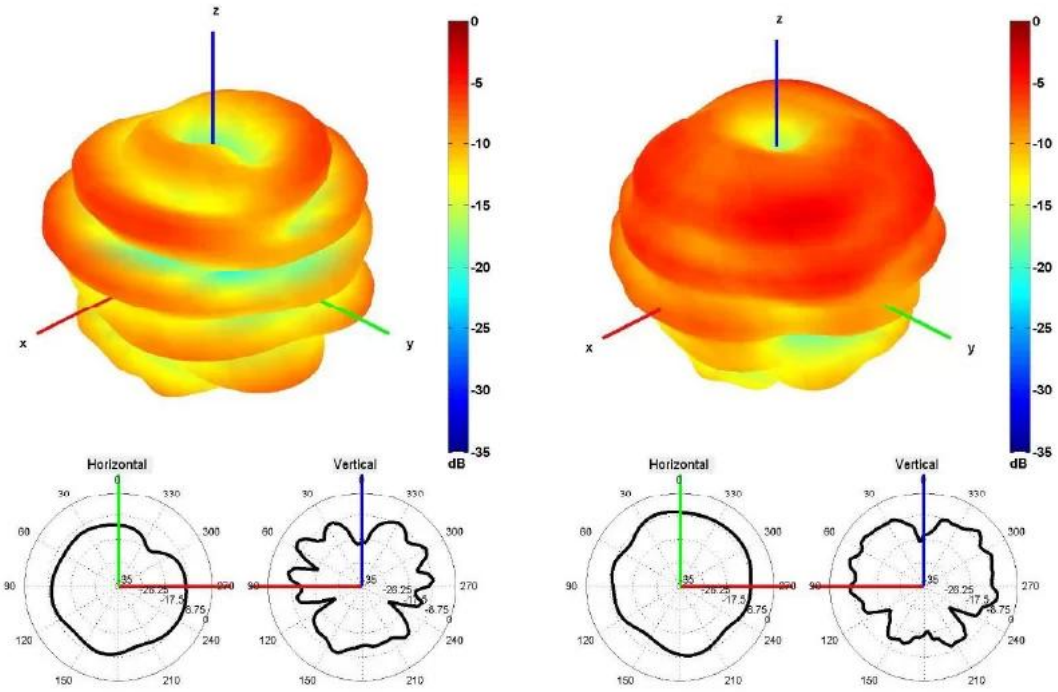

0
-5
-10
-15
Peak Gain (dBi)
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1400
1500
1600
1700
1800
1900
2000
2100
2200
2300
Frequency (MHz)



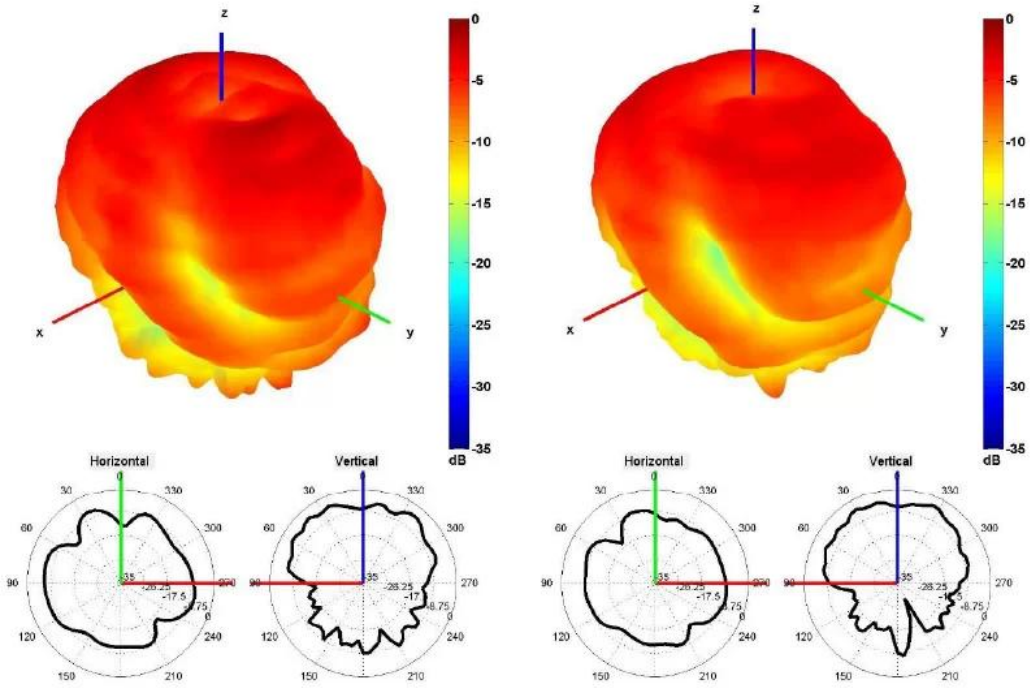


Radiation pattern reference

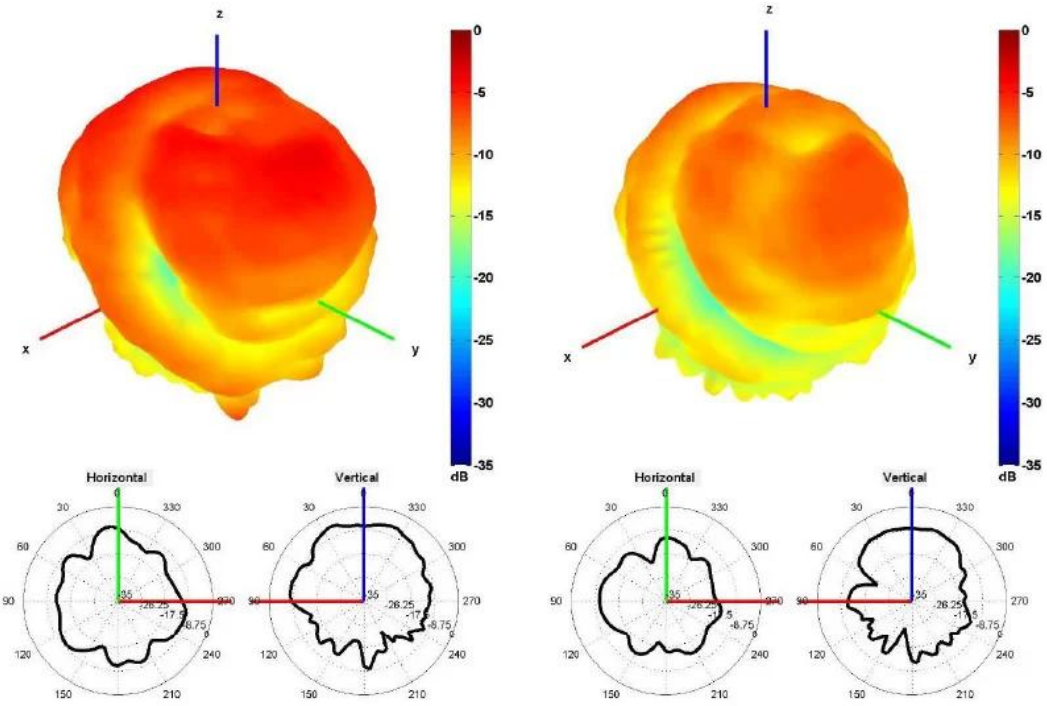
Câble 1: 2G/3G



850 and 940 MHz Radiation pattern

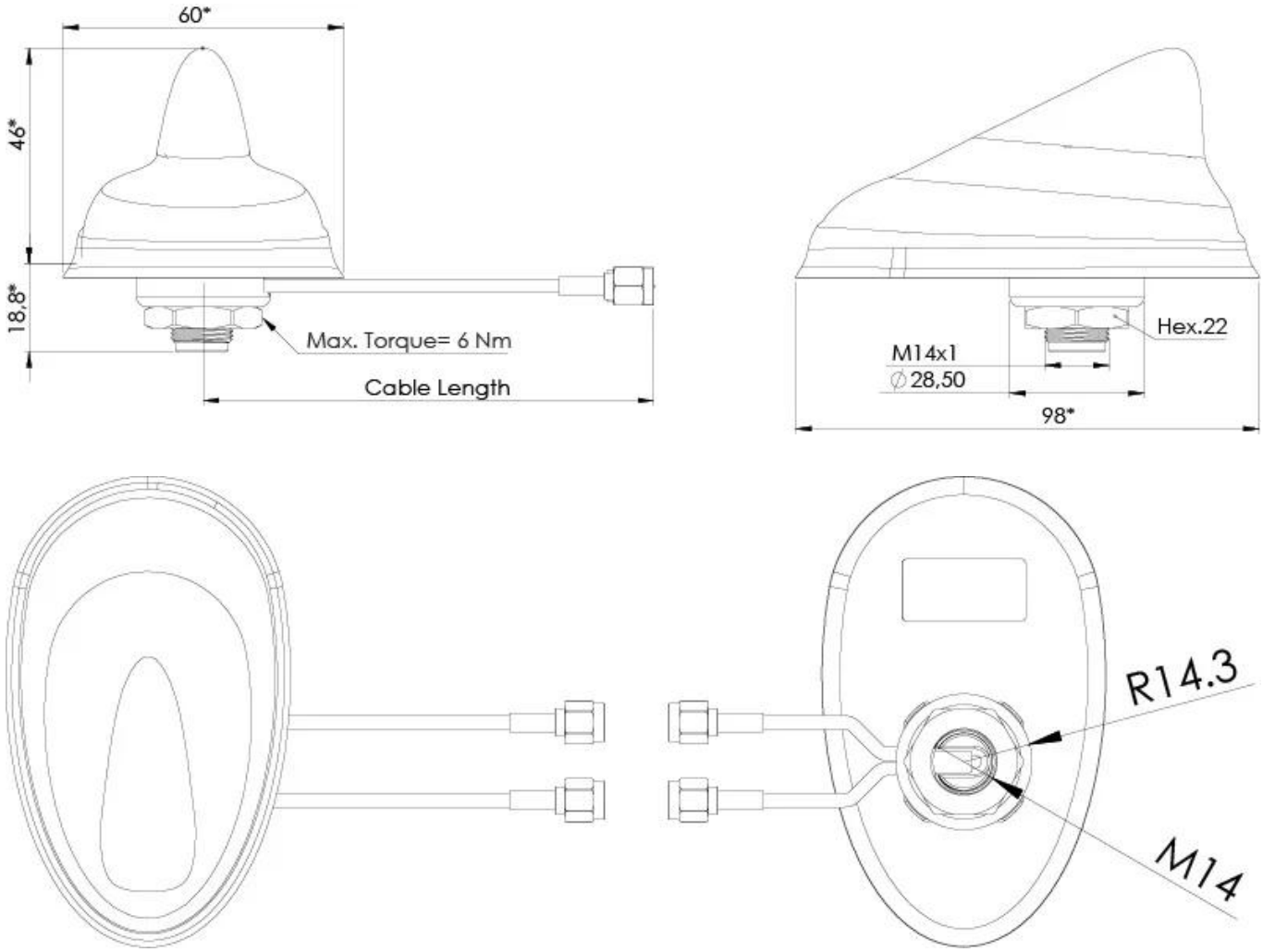


1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 MHz Radiation pattern

SCHÉMA(S)



Note : Les dimensions sont en millimètres

*Dimensions après montage

**Torque max. = 6 Nm