



Antenne marine GPS/GNSS + Iridium, hémisphérique, IP67 | 5.1dBi/5.7dBi

Référence GC-9134JBW

Gain	5.7dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	130 × 110 × 74
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-9134JBW est une antenne marine passive hautes performances certifiée Iridium conçue pour assurer une réception fiable des constellations GPS, Galileo, QZSS ainsi que la communication Iridium.

Indépendante du plan de masse, elle est construite autour d'une polarisation RHCP (Right Hand Circular Polarization) et fonctionne sur deux bandes principales : 1575,42 MHz pour GPS, Galileo et QZSS et de 1616 à 1627 MHz pour le réseau Iridium.

Son gain en crête de 5,1dBi pour les constellations GNSS et de 5,7dBi pour Iridium assurent une excellente qualité de signal même dans des conditions difficiles.

Son efficacité, comprise entre 92,9% et 93,8%, associée à un axial ratio maximal de 3 dB renforçant la précision globale et la robustesse de la réception GNSS, témoigne d'une conception optimisée pour minimiser les pertes et maximiser la performance.

Le diagramme de rayonnement hémisphérique permet à l'antenne de capter efficacement les signaux provenant de différentes directions.

INSTALLATION

L'antenne offre des options de montage polyvalentes (technologie "single feed"), incluant le montage par vis, par adhésif ou sur mât, et permettant une intégration adaptée aux contraintes d'installation de navires, de véhicules, de boîtiers techniques ou de bornes fixes.

Son boîtier robuste en ASA blanc de 130 × 110 × 74 mm protégé par une certification IP67 supporte un fonctionnement dans une plage de température allant de -40°C à +85°C.

L'antenne GC-9134JBW est fournie avec un câble LL100W de 3 m et un connecteur SMA-Male par défaut (personnalisables sur demande).

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

NORMES	GPS/QZSS/Galilo	Iridium
BANDES (MHZ)	1575	1621
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575,42	1616 - 1627
PERTE DE RETOUR (DB)	± -27,6	± -21,6
VSWR	± 1,1:1	± 1,3:1
EFFICACITÉ (%)	± 93,8	± 92,9
GAIN MAXIMAL (DBI)	± 5.1	± 5,7
GAIN MOYEN (DB)	± -0,3	± -0,3
IMPÉDANCE (OHMS)	50	
RAPPORT AXIAL (DB)	3 max	
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
CONNECTEUR	Connecteur SMA mâle standard (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (Toutes longueurs de câble disponibles)	
TYPE DE CÂBLE	LL100W standard (Autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

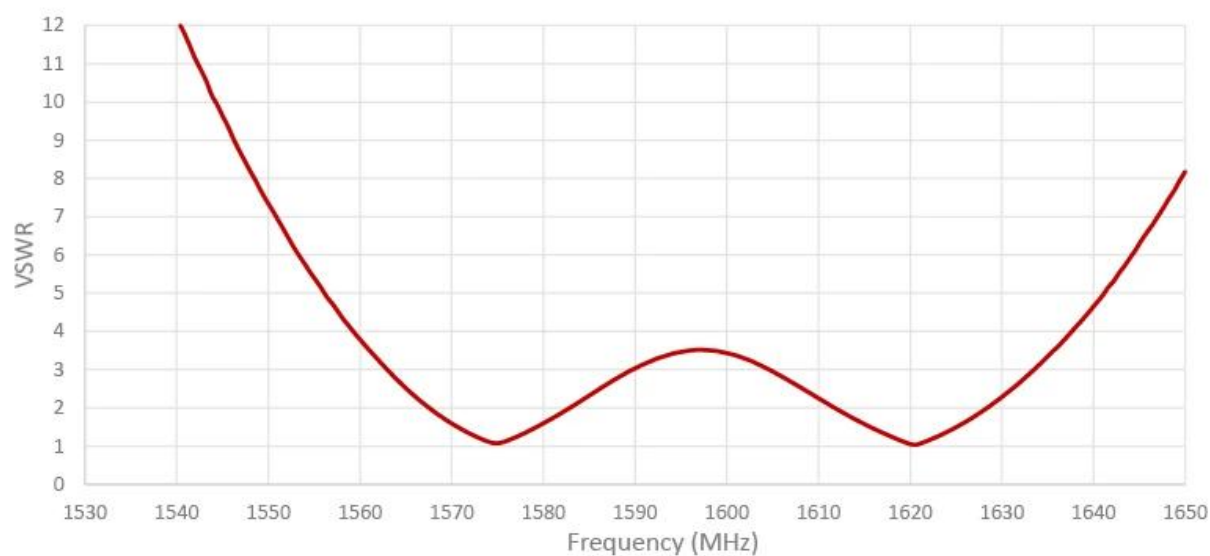
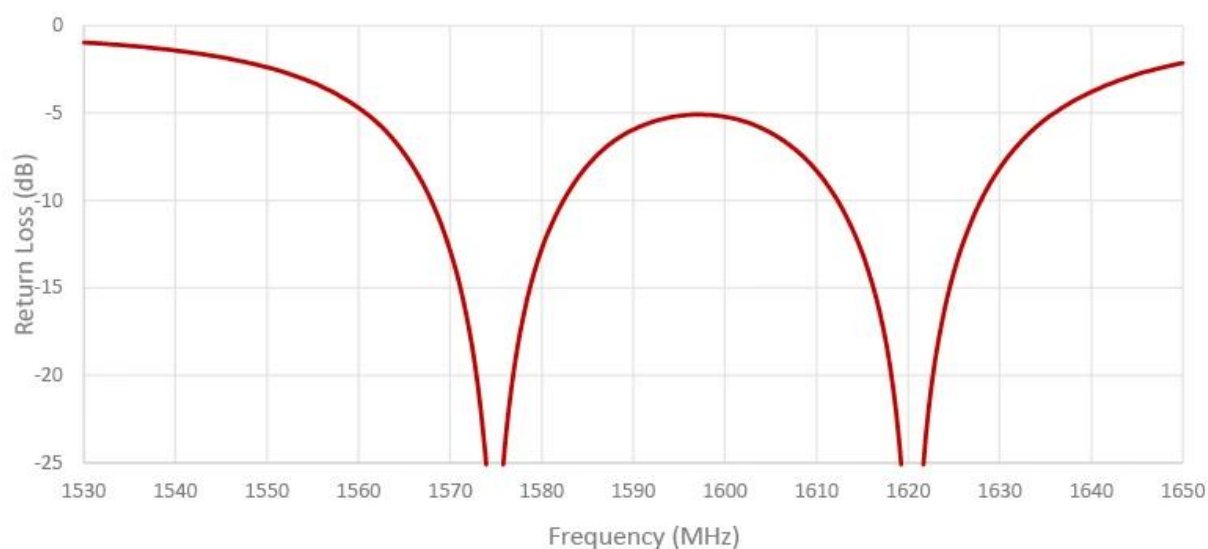
- Espace libre
- Mesurée dans une chambre anéchoïque CTIA 3D certifiée

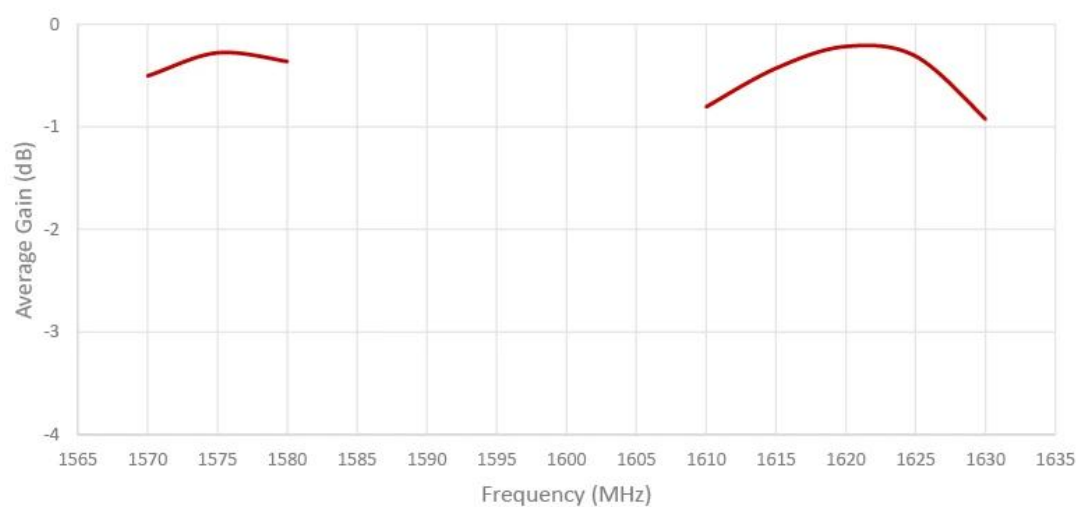
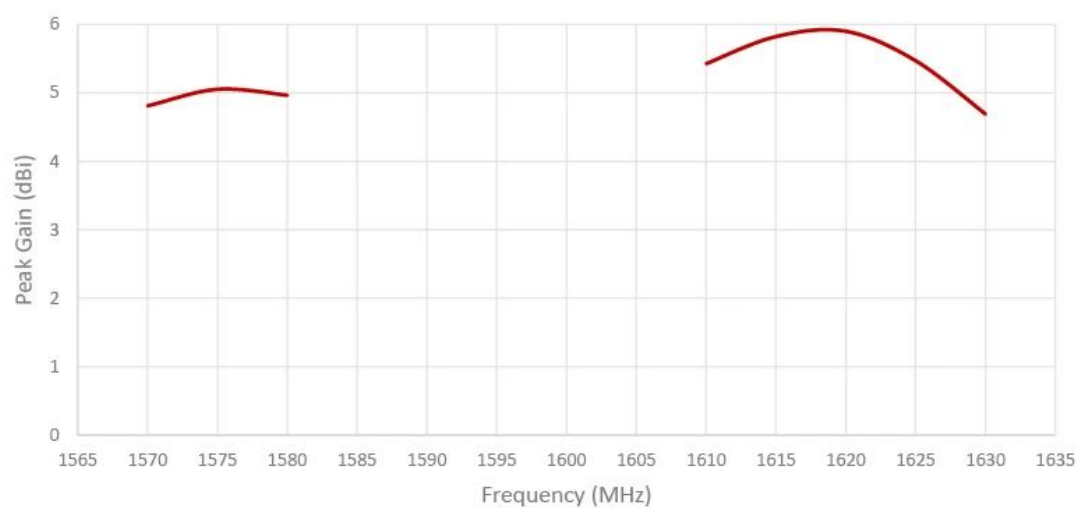
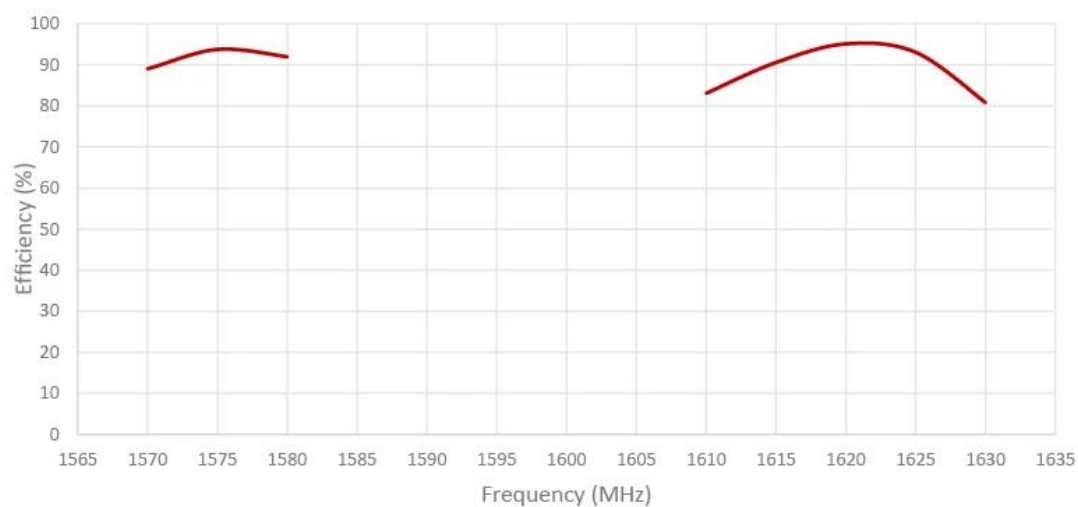
SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Support à vis / poteau / adhésif
DIMENSIONS (MM)	130 × 110 × 74
MATÉRIAU RADÔME / BASE D'ANTENNE	ABS
COULEUR RADÔME	Blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67
CERTIFICATION(S)	RoHS



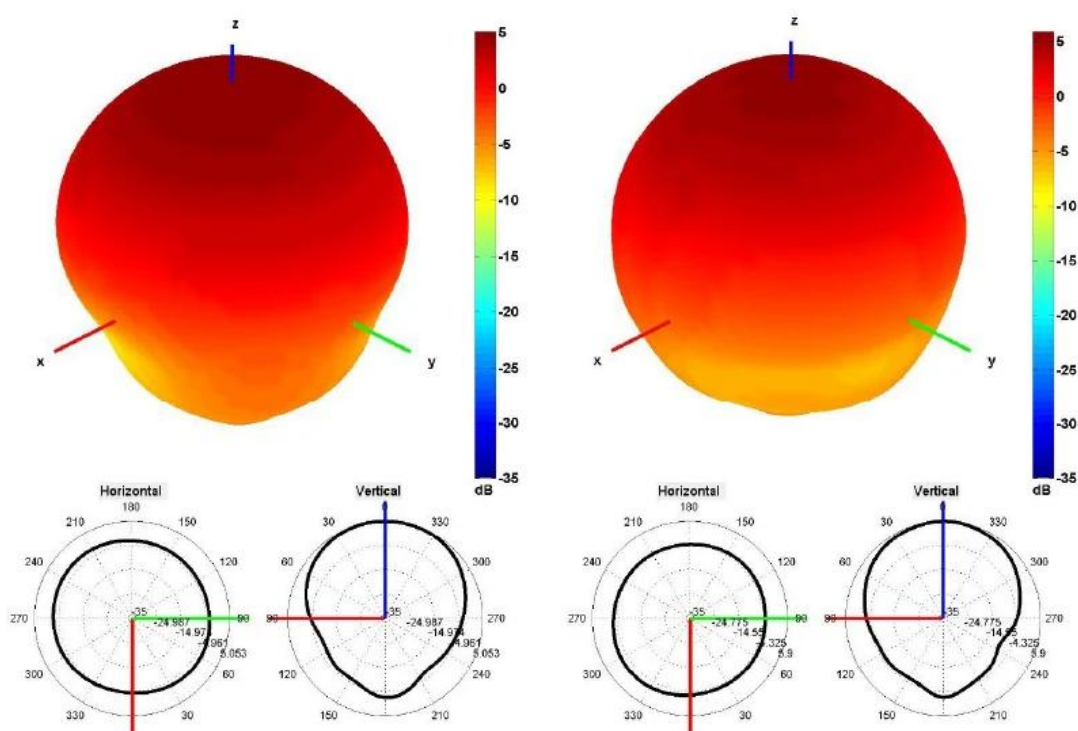
MESURES







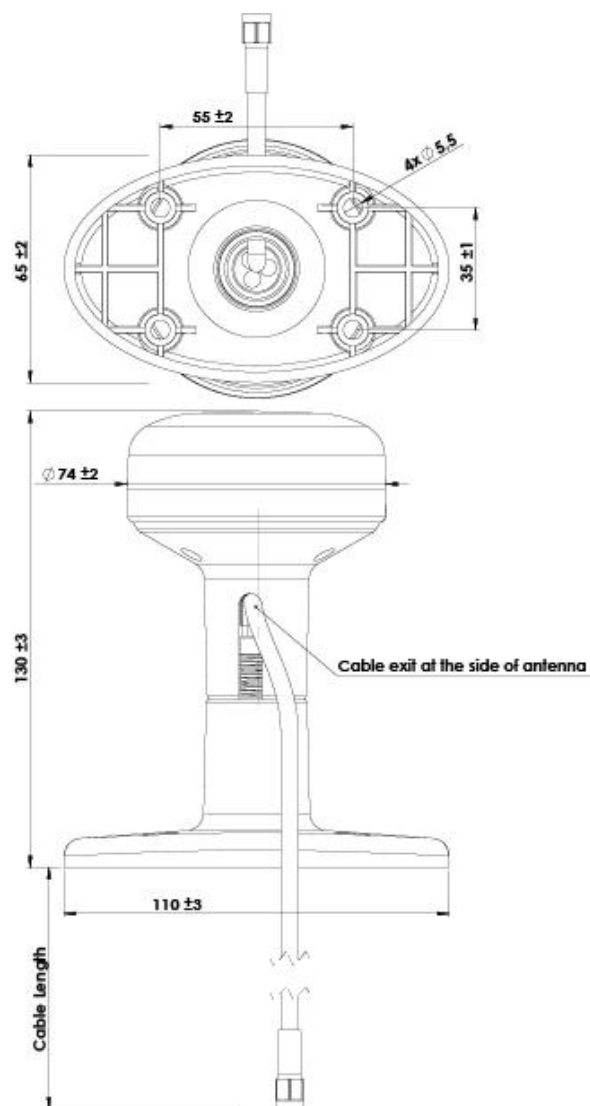
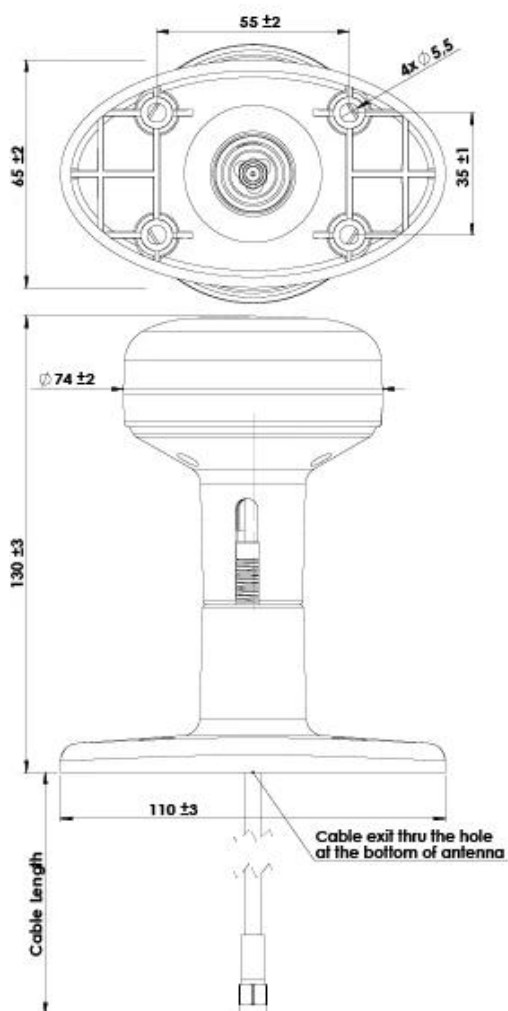
Radiation pattern reference



1575 and 1621 MHz Radiation pattern

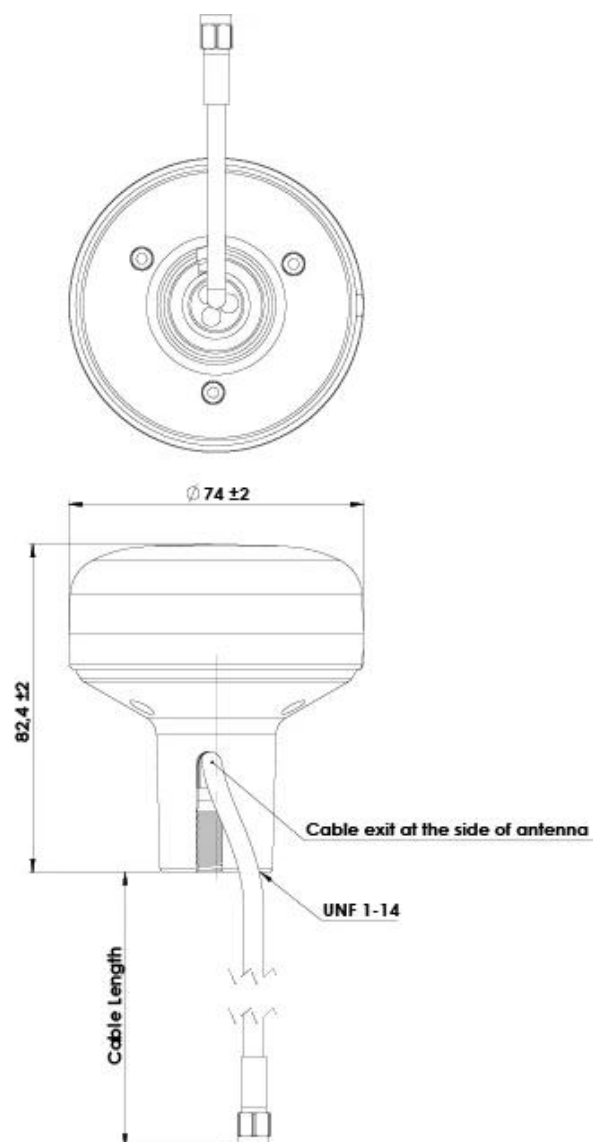
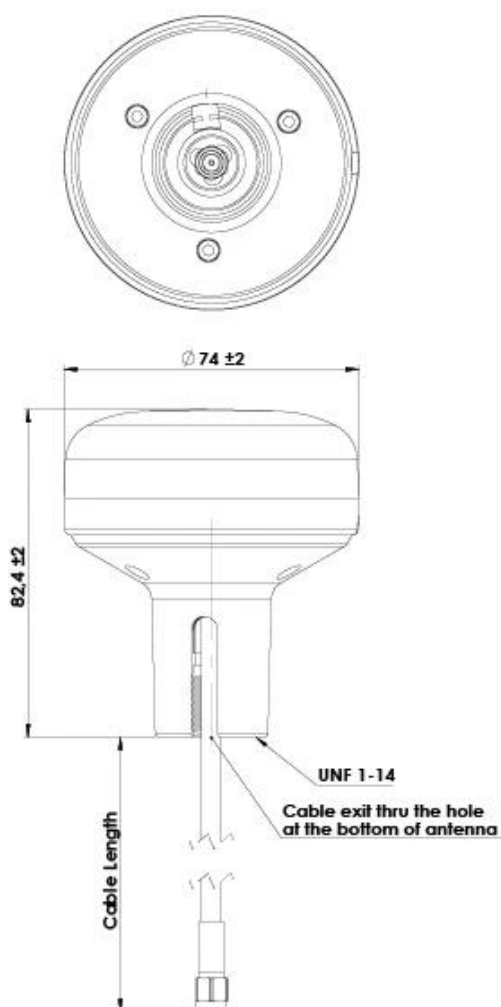


OPTIONS DE MONTAGE PAR VIS



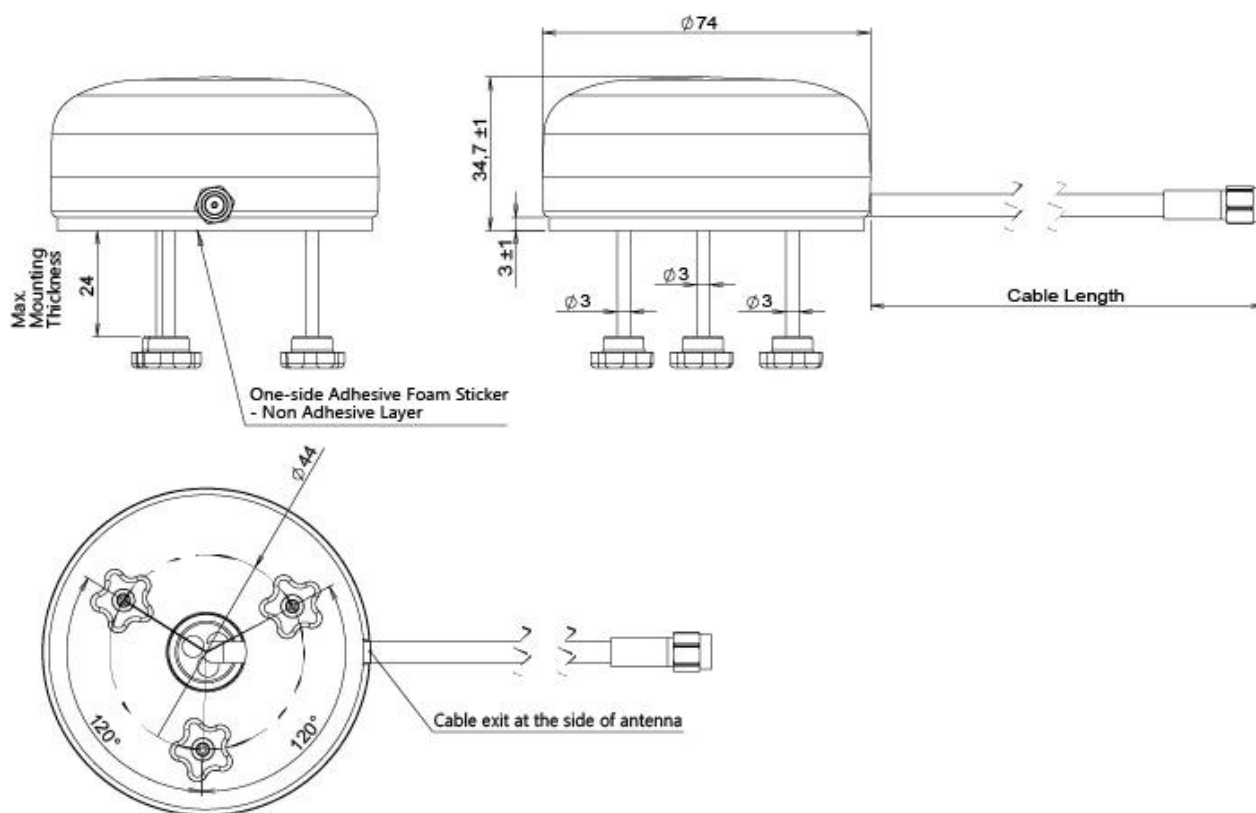


OPTIONS DE MONTAGE SUR MÂT





OPTION TRAVERSANTE / À VISSER



OPTION ADHÉSIF

