



proTAC™ 5311

Une antenne à large bande, compacte et légère !
Une couverture des bandes 2G, 3G et 4G et fréquences WLAN

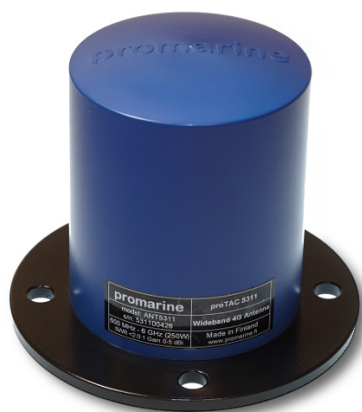
proTAC™ 5311, une efficacité de plus de 90% !

L'antenne cellulaire traditionnelle a une bande passante très étroite et couvre seulement la fréquence ascendante ou descendante de l'opérateur. Cela provoque une grande asymétrie, ce qui réduit le débit (Mbps).

Notre conception innovante permet d'étendre la bande passante des antennes pour couvrir à la fois les fréquences de liaison ascendantes et descendantes dans toutes les bandes de communication !

Un fonctionnement avec des performances de rayonnement de plus de 90% comparé dans le meilleur des cas à des antennes traditionnelles qui obtiennent des performances de rayonnement de 60 à 80%.

La proTAC™ 5311 est la seule antenne au monde à offrir ces performances !



Antenne Promarine proTAC™ 5311

Avantages de l'utilisation de la technologie proTAC™

L'antenne proTAC™ 5311 offre de nombreux avantages :

- **Meilleure performance du réseau 4G/LTE**
- **Robustesse**
- **Facilité d'installation**
- **Facilité de dépose des installations existantes** grâce aux nombreux accessoires dotés de la technologie proTAC™ pour un remplacement des antennes aux emplacements existants.

Spécifications techniques :

Fréquences couvertes	800 MHz - 2.6 GHz
Fréquences intermédiaires	600 MHz - 6 GHz
Gain d'antenne	jusqu'à 5 dBi
Perte de gain	< 10 dB
Puissance	250 W
Connecteurs	type N femelle
Polarisation	verticale monopole (1/4 d'onde)
Mise à la terre	courant continu (DC ground)
Dimensions	hauteur : 120mm profondeur : 90 / 140 mm
Poids	600 g



Antenne Promarine proTAC™ 5311

Comment installer proTAC™ 5311 ?

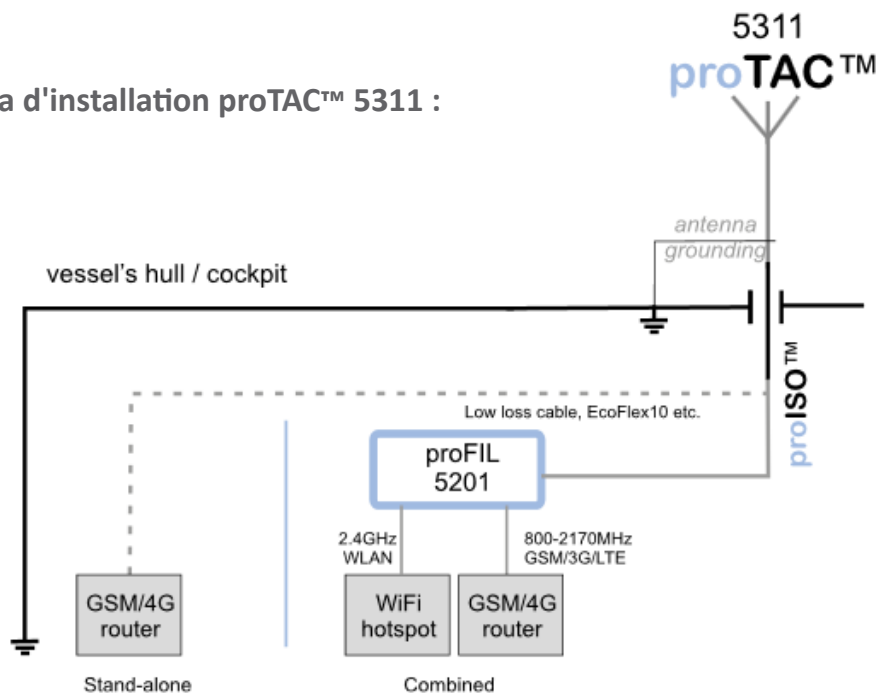
proTAC™ 5311 peut être montée **sur le mât ou sur le pont**.

Le plan de sol peut affecter les performances des antennes, mais pas de manière significative. En raison de la nature du plan de sol, il ne peut pas être isolé de la coque en utilisant une feuille de plastique entre le montage de la bride et la coque. Utilisez plutôt la série d'**isolateurs galvaniques proISO™** si nécessaire.

- Vérifiez que la zone de montage est en **matériau électriquement conducteur** (*aluminium, acier ou fibre de carbone*) afin d'utiliser pleinement la protection contre la foudre et la décharge électrostatique (ESD).
- Pendant le montage, assurez-vous qu'un **bon contact électrique** est maintenu entre le montage de la bride et la coque. Particulièrement si l'antenne est installée sur un pont en fibre de carbone ou au-dessus d'une couche épaisse de peinture. Dans ce cas, la connexion par des boulons de montage doit être assurée par un fil isolé relié à la terre.
- Prenez en considération les aspects de **corrosion en cas d'installation sur des structures en acier**. En effet, utilisez une pâte anticorrosive électriquement conductrice spéciale entre la coque et la monture. Ainsi, le connecteur de câble sera protégé contre l'eau en utilisant un joint torique.



Schéma d'installation proTAC™ 5311 :



Pourquoi choisir une antenne proTAC™ 5311 ?

4 antennes en 1
et gain de 5 dbi

Portée de plus
de 35 km

Protège de la foudre
et l'ESD

Remplace les
antennes existantes

Economie vs données
satellitaires

Connexion stable idéale
systèmes critiques, ERP, VPN...

Fonctionne dans tous
les pays et sur tout réseau

Besoin d'infos ? Contactez-nous au 05 67 77 94 44 ou info@pstfrance.com

Actisense

KODEN

Maretron

promarine

Thrane
communication systems

WamBlee
communication systems

PST - Le spécialiste des équipements électronique marine

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais - 31500 TOULOUSE

Tél. : +33 (0)5 67 77 94 44 - Fax : +33 (0)5 67 77 94 49 - www.pstfrance.com - info@pstfrance.com