



## FICHE TECHNIQUE

# Iridium Certus®

## *Un Nouveau Standard de Communication Mobile en Mer*

Iridium Certus, une nouvelle fonctionnalité haut débit mobile proposée par Iridium, fournira le service le plus fiable, combiné aux vitesses les plus élevées en bande L, partout dans le monde, offrant enfin un véritable choix et une alternative de connectivité supérieure pour la communauté maritime.

Grâce à son équipement robuste mais petit-prix capable d'une couverture mondiale en mer, même aux pôles, Iridium Certus vous propose la plateforme idéale pour les communications opérationnelles et les services de sécurité dans tous les secteurs et toutes les régions du marché maritime.

### Une plateforme pour tous les besoins

Iridium Certus fournit la technologie de communication par satellite exigée par le secteur maritime et une couverture véritablement mondiale - sans contrat de service long ni services coûteux et inutiles. Avec une vitesse débutant à 352 Kbits/s et évolutive jusqu'à 704 Kbits/s, la plateforme fournira des solutions innovantes pour améliorer le bien-être des équipages, optimiser les opérations commerciales et la logistique, optimiser la sécurité et sécuriser les communications.

Prenant en charge des services vocaux, les données IP, les services prépayés et SMDSM \* de haute qualité, Iridium Certus offre une gamme complète d'applications maritimes.

### Produits

Les terminaux maritimes Iridium Certus sont conçus et construits par Cobham et Thales, des fabricants de classe mondiale pour des produits fiables et solides. Ces antennes fixes ne nécessitent pratiquement pas d'entretien, aucune pièce mobile n'étant susceptible de s'user. Les antennes compactes et légères garantissent une installation facile, offrent des mises à niveau simplifiées à partir des services existants et sont prises en charge dans le monde entier.

### Marchés

- ▶ **Expédition des marchandises** - Expédition de fret, expédition côtière, vraquiers et pétroliers
- ▶ **Pêche commerciale** - Pêche d'usine, senneurs, petits bateaux de pêche
- ▶ **Loisirs** - Yachts, voiliers et bateaux de plaisance
- ▶ **Offshore** - Plateformes offshore, plateformes de forage, bouées
- ▶ **Bateaux de travail** - Remorqueurs, navires de ravitaillement, transport d'équipage et dragues
- ▶ **Applications gouvernementales** - Navires de recherche, navires scientifiques, navires de pêche, navires sismiques, navires garde-côtes et brise-glaces, navires autonomes / sous-marins

## Applications

### Communications Equipages

- ▶ Plusieurs lignes vocales de haute qualité
- ▶ Accès smartphone
- ▶ Applications de messagerie
- ▶ Plateforme prépayée

### Navire Connecté

- ▶ Surveillance du carburant
- ▶ Surveillance du moteur
- ▶ Suivi de la cargaison
- ▶ Diagnostiques à distance

### Communications Pont

- ▶ Données météorologiques
- ▶ E-mail et accès Web
- ▶ Transfert de fichiers
- ▶ Synchronisation bases de données
- ▶ Système hybride cellulaire / VSAT

### Communications et Sécurité

- ▶ SMDSM \*
- ▶ Alerte de sécurité
- ▶ Appel de sécurité
- ▶ Télémédecine

\* Reconnaissance OMI reçue en 2018. Disponibilité du service prévue en 2020.

## Avantages Clé

- ▶ **Tout ce dont vous avez besoin** - Avec plusieurs lignes vocales de haute qualité, des données IP haut débit et des services de sécurité réunis dans un seul terminal, Iridium Certus répond à tous vos besoins de communication en mer.
- ▶ **Meilleur rapport qualité-prix** - Iridium Certus associe des équipements à faible coût et des temps d'antenne plus avantageux - sans contrats longs ni services coûteux dont vous n'avez simplement pas besoin.
- ▶ **Fiabilité supérieure** - Le réseau Iridium fonctionne comme une verrière mondiale entièrement maillée avec des liaisons croisées à grande vitesse conçues pour offrir une couverture et une vitesse de transmission uniformes. De plus, les antennes Iridium Certus installées sur des navires ne contiennent aucune pièce mobile susceptible de s'user.
- ▶ **Couverture globale absolue** - Le réseau Iridium présente une architecture de maillage qui se chevauche et fournit une couverture uniforme à travers le monde, y compris dans les latitudes extrêmes et les régions polaires.
- ▶ **Faible latence** - Les satellites Iridium étant en orbite terrestre basse (800 km), les signaux voyagent en 1/40 de temps par rapport aux satellites géostationnaires (36 000 km), ce qui permet des connexions toujours à faible latence et à haute vitesse.
- ▶ **Transmission optimale du signal** - Les signaux basse bande en L peuvent mieux pénétrer dans les nuages, le brouillard et la pluie, tandis que la conception en orbite terrestre basse du réseau Iridium élimine les interférences équatoriales géostationnaires.

Iridium maintient les navires connectés, efficaces et sûrs en mer. Pour en savoir plus sur le meilleur choix pour le secteur maritime – Iridium Certus – rendez-vous sur [www.IridiumCertus.com](http://www.IridiumCertus.com).

## Contact

**COBHAM**

+45 3955 8800

[satcom.lyngby.info@cobham.com](mailto:satcom.lyngby.info@cobham.com)

[sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300](http://sync.cobham.com/satcom/SAILOR-4300)

**THALES**

1-(800)324-6089

[satcomsolutions@thalesdsi.com](mailto:satcomsolutions@thalesdsi.com)

[www.thalesgroup.com/VesseLINK](http://www.thalesgroup.com/VesseLINK)

Fabriquant Valeur-Ajoutée: Thales

Mise en Service: Iridium Certus®

## Une seule société de communication relie le monde entier

Iridium dirige le plus large réseau du monde, ce qui fait d'elle la seule véritable société de communication mondiale, offrant des services d'un pôle à l'autre. Les produits vocaux et de données d'Iridium offrent des solutions de communication supérieures qui permettent aux entreprises mondiales, aux organismes gouvernementaux et aux particuliers de rester connectés partout. Grâce à son unique écosystème de partenaires à travers le monde, Iridium continue à créer des capacités nouvelles et à haute valeur ajoutée pour faire entrer le monde dans une nouvelle ère de communication.

[www.iridium.com](http://www.iridium.com)

© Copyright 2019 Iridium Satellite LLC. Iridium et le logo Iridium sont des marques déposées et Iridium Certus est une marque de service d'Iridium Satellite LLC et de ses filiales. Toutes les autres marques, marques de commerce, marques de service et logos enregistrés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les informations sont sujettes à modification sans préavis.

FS\_Iridium Certus Maritime\_June19

