

Radiosignaux

Radiocommunications maritimes

Système mondial de détresse et de
sécurité en mer (SMDSM)

924

À jour au
22/12/2021





Radiosignaux

924

Radiocommunications maritimes

Système mondial de détresse et de sécurité en mer (SMDSM)

Version à jour au 22 décembre 2021
(Groupe hebdomadaire d'*Avis aux Navigateurs* n° 51)

Cette version annule et remplace les précédentes

Toute correspondance relative à cet ouvrage doit être adressée à :

Shom

13 rue du Chatellier — CS 92803 — 29228 Brest cedex 2

www.shom.fr

Le Shom est certifié ISO 9001 pour l'ensemble de ses activités.

© Shom — France — Tous droits réservés.

Cet ouvrage contient des éléments soumis au copyright, provenant du Shom ou d'autres organismes. Toute reproduction ou adaptation sous quelque forme que ce soit même partielle (y compris par photocopie ou moyens électroniques) est interdite pour tous pays sauf autorisation préalable du Shom et des autres organismes.

Avant-propos

01 0.1.1. Généralités

- 03 L'ouvrage de Radiosignaux 924 *Radiocommunications maritimes, Système mondial de détresse et de sécurité en mer (SMDSM)* porte sur l'organisation et le fonctionnement du [SMDSM](#) dont il décrit les différents systèmes et services. Sa couverture est mondiale.
- 06 Il fait partie d'une collection de cinq ouvrages techniques relatifs à la *radionavigation* et aux *radiocommunications maritimes* :
- 91 *Radionavigation maritime* ;
 - 92 *Stations Radio Maritimes* ;
 - 924 *Radiocommunications maritimes Système Mondial de Détresse et de Sécurité en Mer (SMDSM)* ;
 - 93 *Radiocommunications portuaires et Systèmes de comptes rendus* ;
 - 96 *Renseignements sur la Sécurité Maritime*.
- 10 Ces ouvrages au format numérique, sont disponibles par téléchargement sur le site www.diffusion.shom.fr.

01 0.1.2. Tenue à jour

- 03 Les ouvrages de *Radiosignaux* sont mis à jour sur un rythme hebdomadaire.
- 09 Les utilisateurs sont invités à signaler les corrections, modifications qu'ils désireraient voir intégrées au présent ouvrage (information nouvelle ou complémentaire) en précisant leur source d'information à l'adresse suivante www.shom.fr/nous-contacter.

L'ingénieur général de l'armement (hydrographe)
Laurent KERLÉGUER
directeur général du Shom

Sommaire

0. INTRODUCTION

0.1. Avant-propos.....	5
0.1.1. Généralités.....	5
0.1.2. Tenue à jour.....	5

1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SMDSM

1.1. Introduction.....	9
1.2. Définition générale du système.....	10
1.2.1. Conception et principes du SMDSM.....	10
1.2.2. Définition des zones d'exploitation.....	12
1.2.3. Les fonctions de communications dans le SMDSM.....	13
1.2.4. L'appel sélectif numérique (ASN).....	15
1.2.5. Radiolocalisation des sinistres.....	20
1.2.6. Les fréquences utilisées dans le SMDSM.....	22
1.2.7. Directives à l'usage des capitaines de navires en détresse.....	23
1.3. Matériel prescrit à bord des navires. Identification des stations.....	25
1.3.1. Matériel prescrit à bord des navires.....	25
1.3.2. Identification des stations ASN (MMSI).....	32

2. LES STATIONS DES ZONES A1, A2, A3 ET A4

2.1. Liste des stations ASN VHF pour la zone A1.....	33
2.2. Liste des stations ASN MF pour la zone A2.....	68
2.3. Liste des stations ASN HF pour les zones A3 et A4.....	83
2.4. Planches descriptives de la couverture des stations ASN.....	89
2.4.1. Limites des zones océaniques et stations ASN.....	89

3. LES SYSTÈMES INMARSAT, COSPAS-SARSAT ET GALILEO

3.1. Le système Inmarsat.....	105
3.1.1. Introduction.....	105
3.1.2. Les composantes du système Inmarsat.....	105
3.1.3. Détresse, sécurité et urgence : services fournis par Inmarsat.....	115
3.2. Le système COSPAS-SARSAT.....	117
3.2.1. Introduction.....	117

3.2.2. Conception générale du système.....	117
3.2.3. Le secteur spatial et les systèmes LEOSAR, GEOSAR et MEOSAR.....	118
3.2.4. Stations terriennes utilisatrices locales (LUT) et centres de contrôle de mission (MCC).....	121
3.3. Le système Galileo.....	122

4. DIFFUSION DES RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ MARITIME (RSM)

4.1. Les renseignements sur la sécurité maritime.....	123
4.1.1. Introduction.....	123
4.1.2. Le service mondial d'avertissements de navigation.....	126
4.1.3. RSM autres que les avertissements de navigation.....	147
4.2. Le système SafetyNET.....	150
4.2.1. Généralités.....	150
4.2.2. Diffusion des RSM par SafetyNET.....	151
4.2.3. Conseils pour la réception des RSM par SafetyNET.....	154
4.2.4. Diffusion des messages NAVAREA et METAREA par SafetyNET.....	155
4.3. Le système Iridium.....	184
4.3.1. Généralités.....	184
4.3.2. Système Iridium dans le SMDSM.....	184
4.3.3. Diffusion des NAVAREA / METAREA.....	184
4.4. Le système NAVTEX.....	185
4.4.1. Généralités.....	185
4.4.2. Description du système NAVTEX.....	186
4.4.3. Couverture et stations NAVTEX.....	190
4.5. Le service sur ondes HF IDBE.....	226

5. L'ORGANISATION DE LA RECHERCHE ET DU SAUVETAGE MARITIME (SAR) DANS LE SMDSM

5.1. Présentation.....	229
5.1.1. Généralités.....	229
5.1.2. Terminologie.....	229
5.2. Organisation mondiale et française du SAR.....	231
5.2.1. Organisation SAR mondiale.....	231
5.2.2. Organisation SAR française.....	232
5.3. Communications de détresse dans le SMDSM.....	235
5.3.1. Rappel.....	235
5.3.2. Les communications de détresse dans le SMDSM.....	235
5.4. Liste des centres ou stations assurant une veille SMDSM.....	238
5.5. Régions de recherche et de sauvetage (SRR).....	359

Index

Illustrations	385
Tableaux	387
Mise à jour	388
Glossaire	389

Chapitre 1

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU SMDSM

01 1.1. Introduction

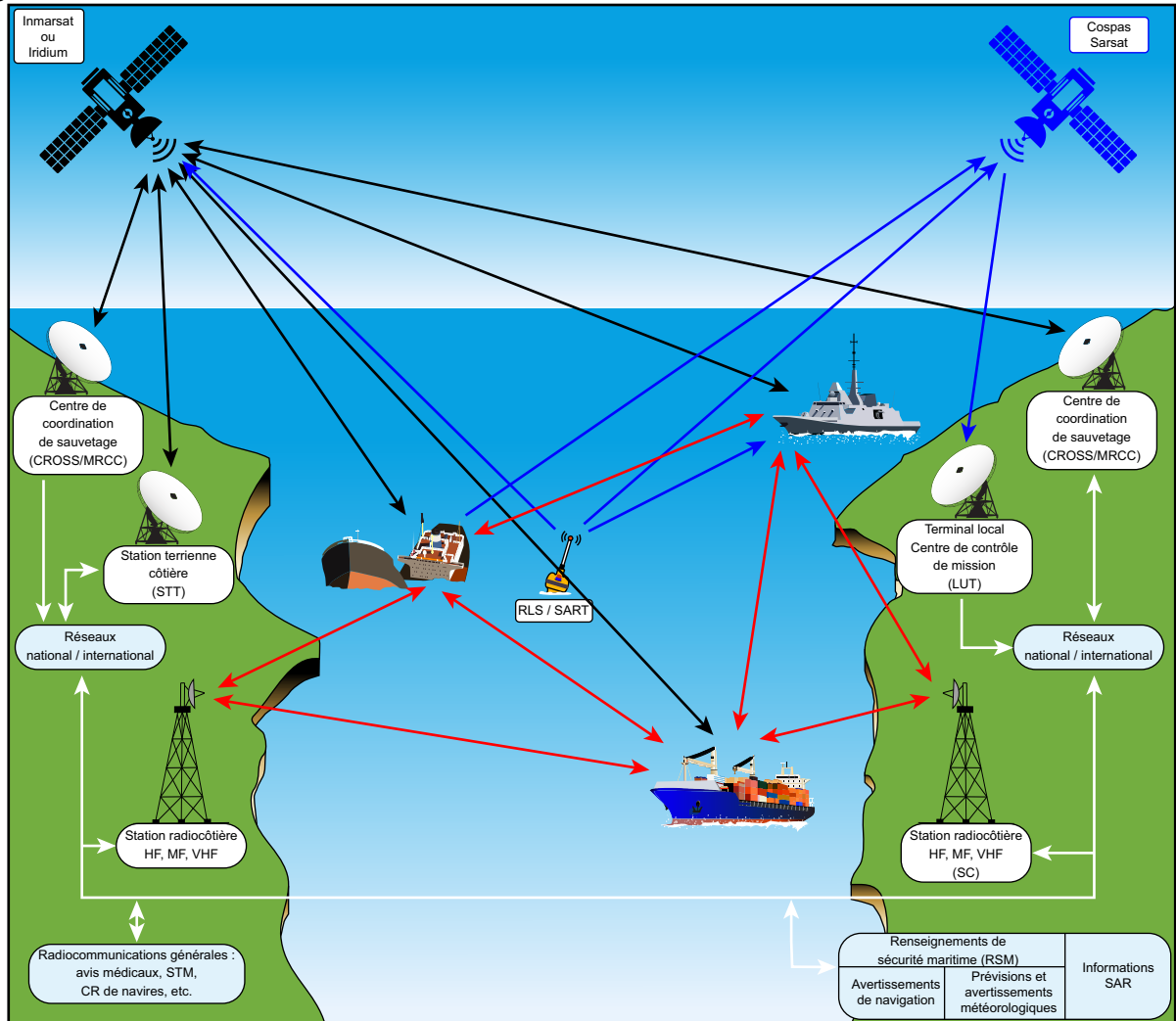
- 07 Depuis 1999, le **SMDSM**, instauré par l'**OMI**, fixe l'organisation internationale des radiocommunications nécessaires aux divers aspects de la sauvegarde de la vie humaine en mer.
- 13 Le **SMDSM** est l'objet du chapitre IV (Radiocommunications) de l'Annexe à la Convention internationale de 1974 pour la sauvegarde de la vie humaine en mer (*Convention SOLAS*).
- 19 Le chapitre XI.2 de l'Annexe à la Convention **SOLAS** prévoit l'utilisation d'un système d'alerte de sûreté du navire (**SSAS**) à compter du 1^{er} juillet 2004. Ce système ne fait donc pas formellement partie du **SMDSM**.
- 25 Le **SMDSM** s'applique :
– aux navires de charge d'une jauge brute de plus de 300 et aux navires à passagers, pratiquant une navigation internationale ;
– aux navires de pêche d'une longueur de référence égale ou supérieure à 45 m ;
– aux unités mobiles de forage au large, autotractées (**MODU**) et aux engins à grande vitesse.
- 31 Dans la suite de l'ouvrage, ces navires seront dits « soumis au **SMDSM** ».
- 37 Il faut noter que la réglementation française élargit à d'autres navires tout ou partie des dispositions relatives au **SMDSM** (§ 1.3.1.2.).
- 43 Le **SMDSM** englobe un certain nombre de fonctions et de composantes distinctes et de natures très différentes. Le but du présent ouvrage, est de présenter ces aspects et de fournir la situation et les données d'exploitation connues des stations à terre et des systèmes spatiaux.
- 49 Les procédures d'exploitation pour les communications de détresse, de sécurité et d'urgence dans le cadre du **SMDSM** sont prescrites dans le *Règlement des radiocommunications* de l'**UIT** dont les extraits utiles figurent dans le *Manuel à l'usage des services mobile maritime et mobile maritime par satellite* de l'**UIT** que doit détenir tout navire soumis au **SMDSM**.
- 55 Les textes des documents et ouvrages (*Convention SOLAS*, *règlements et recommandation de l'UIT*, etc.) que doivent détenir à bord les navires soumis au **SMDSM** ne sont pas, sauf exception, repris dans le présent ouvrage.
- 61 Les informations provenant du *Plan-cadre SMDSM de l'OMI* (circulaire GMDSS.1) sont reprises en partie dans le présent ouvrage. Régulièrement tenu à jour, le Plan-cadre contient les renseignements fournis à l'**OMI** par les gouvernements sur les installations mises en œuvre dans le cadre du **SMDSM**.

01 1.2. Définition générale du système

01 1.2.1. Conception et principes du SMDSM

07 La figure 1.2.1. illustre le principe général de fonctionnement du SMDSM et les liaisons établies.

13



1.2.1. — Principe général de fonctionnement du SMDSM.

01 1.2.1.1. Principes fonctionnels

- 19 Le SMDSM est un système de radiocommunications qui repose sur les technologies spatiale et terrestre. Son but essentiel est de donner l'alerte, de localiser le sinistre puis d'aider au sauvetage dans les délais les plus courts possibles. Le SMDSM est donc avant tout conçu pour que les autorités à terre chargées de la recherche et du sauvetage (SAR) et les navires qui se trouvent à proximité immédiate d'un navire en détresse soient avertis rapidement de la situation et qu'ils puissent participer dans les plus brefs délais à une opération SAR coordonnée par un centre de coordination de sauvetage maritime (MRCC), ou par un navire se trouvant à proximité.
- 25 Le principe est le suivant : transmission directe et automatique (ou manuelle) des alertes de détresse vers un centre spécialisé à terre qui accuse réception de l'alarme, la retransmet, et coordonne les opérations SAR. L'initialisation de l'alerte ainsi que sa transmission sont automatisées. L'alarme est reçue, sous forme écrite,

sur écran ou imprimante. Elle comporte l'identification du navire à l'origine de l'alarme, ainsi que d'autres informations qui peuvent être intégrées dans le signal initial d'appel (position du navire, nature du sinistre).

31 En matière de prévention des accidents, le **SMDSM** permet également de diffuser des renseignements sur la sécurité maritime (RSM) - avertissements concernant la navigation et la météorologie, prévisions météorologiques et autres renseignements urgents concernant la sécurité. La diffusion des RSM est principalement assurée par le système **NAVTEX** ou par le service international **SafetyNET/AGA** dans les zones non couvertes par **NAVTEX**.

37 Le **SMDSM** permet également d'assurer les communications d'ordre général ayant trait à la gestion et à l'exploitation des navires et à la correspondance publique.

43 À la mer, tout navire soumis au **SMDSM** doit pouvoir assurer neuf fonctions de base (tableau 1.2.1.1.) explicitées au paragraphe 1.2.3. À l'exception des communications d'ordre général, ces fonctions sont des fonctions de communications essentielles à sa propre sécurité et à celles des autres navires situés dans la même zone.

49

1 - Émettre les alertes de détresse de navire vers la terre par au moins deux moyens séparés et indépendants, chacun utilisant un service de radiocommunication différent.
2 - Recevoir des alertes de détresse de la terre vers un navire.
3 - Émettre et recevoir des alertes de détresse d'un navire à un autre navire.
4 - Émettre et recevoir des communications de coordination des opérations de recherche et de sauvetage.
5 - Émettre et recevoir des communications sur place.
6 - Émettre et recevoir des signaux pour la localisation.
7 - Émettre et recevoir des renseignements sur la sécurité maritime.
8 - Émettre et recevoir des radiocommunications d'ordre général depuis des systèmes ou des réseaux radio basés à terre.
9 - Émettre et recevoir des communications de passerelle à passerelle.

1.2.1.1. — Fonctions de base du SMDSM.

55 Pour assurer ces fonctions, le système doit comporter des moyens, à terre et sur les navires, permettant d'établir des radiocommunications entre navires et entre les navires et la terre, à tous moments et à toutes distances.

61 Pour ce qui concerne les distances, les eaux maritimes ont été réparties en quatre types de zones océaniques, appelées conventionnellement A1, A2, A3 et A4 (§ 1.2.2.), dans lesquelles chaque État doit fournir, séparément ou en collaboration avec d'autres États, les installations requises. Les navires doivent être équipés des moyens radioélectriques appropriés aux zones.

01 1.2.1.2. Services de radiocommunications utilisés

07 Le **SMDSM** utilise les services de radiocommunications par satellites **Inmarsat** et **COSPAS-SARSAT** (et **Galileo** dans l'avenir), et le service mobile maritime de radiocommunications en ondes terrestres **VHF**, **MF** et **HF**.

13 Le **SMDSM** met en œuvre des procédés modernes de transmission rapide, sûre et automatique, tels que :

- l'appel sélectif numérique (**ASN**) ;
- l'appel de groupe amélioré (**AGA**, en anglais **EGC**) d'**Inmarsat** (§ 3.1.2.3.) ;
- le radiotéléimprimeur ou impression directe en bande étroite (**IDBE**, § 1.2.1.2.2.) en **MF** et **HF** (en plus de son utilisation pour le **NAVTEX**).

19 Les fréquences utilisées dans le **SMDSM** sont récapitulées sous forme de tableaux au paragraphe 1.2.6.

01 1.2.1.2.1. Les communications par satellite

07 Les communications par satellite jouent un rôle prépondérant dans le **SMDSM**.

13 Le système **Inmarsat**, qui met en œuvre des satellites géostationnaires et fonctionne dans la gamme des 1,5 **GHz**, permet aux navires équipés d'une **STN** de donner l'alerte et d'assurer des communications bidirection-

nelles par radiotélégraphie à impression directe et radiotéléphonie. Il est enfin utilisé comme moyen de diffusion des **RSM** (chapitre 4.) par **SafetyNET**, notamment dans les zones non couvertes par le système **NAVTEX** international.

- 19 Le système **COSPAS-SARSAT**, qui met en œuvre des satellites sur orbite polaire complétés par des satellites géostationnaires, opère dans la fréquence 406 **MHz**. Il diffuse dans le monde entier les messages d'alerte émis par des balises de détresse, les **RLS**. **COSPAS-SARSAT** constitue aujourd'hui le principal moyen d'alerte en cas de détresse et le principal moyen de détermination de l'identité et de la position du navire en détresse ou de ses survivants.
- 25 Le système européen de navigation par satellites **Galileo**, qui reposera sur une constellation de 30 satellites en orbite moyenne, offrira un service d'alerte, d'identification et de localisation des navires en détresse à couverture mondiale.
- 31 Ces trois systèmes de communications par satellites sont décrits au chapitre 3. Le système **SafetyNET** est présenté au sous-chapitre 4.2.

01 1.2.1.2.2. Les communications de terre

- 07 Avec les communications de terre, l'alerte de détresse et les appels liés à la sécurité sont acheminés essentiellement au moyen de l'**ASN**. Les communications de détresse et de sécurité qui font suite à un **ASN** peuvent être radiotéléphoniques ou radiotélégraphiques à impression directe.
- 13 L'**IDBE**, impression directe en bande étroite est une technique de télégraphie utilisée entre deux stations ou en mode diffusion. Un système de correction d'erreurs lui est généralement associé. L'**IDBE** est utilisée sur certaines fréquences du **SMDSM** et en particulier dans le système **NAVTEX**. Le système **NAVTEX** de diffusion des **RSM** est présenté au sous-chapitre 4.4.
- 19 L'**ASN** est présenté au paragraphe 1.2.4.
- 25 Service à Grande Distance :
- 31 Ce service en ondes **HF** utilise les bandes des 4, 6, 8, 12 et 16 **MHz**, dans les sens navire-station côtière et station côtière-navire. Il est l'unique moyen de communication à grande distance dans les zones non couvertes par **Inmarsat**.
- 37 Service à Moyenne Distance :
- 43 Ce service utilise les ondes **MF**.
- 49 La fréquence 2187,5 **kHz** est utilisée pour l'alerte de détresse et les appels de sécurité par **ASN**, et la fréquence 2182 **kHz**, pour le trafic radiotéléphonique de détresse et de sécurité, y compris les communications de coordination **SAR** et les communications sur place. La fréquence 2174,5 **kHz** est utilisée pour le trafic de détresse et de sécurité par radiotélégraphie **IDBE**.
- 55 Service à Courte Distance :
- 61 Seules les ondes **VHF** y sont utilisées, sur les fréquences suivantes :
 - 156,525 **MHz** (voie 70), pour les alertes de détresse et appels de sécurité par **ASN** ;
 - 156,8 **MHz** (voie 16), pour le trafic de détresse et de sécurité, y compris les communications de coordination **SAR** et les communications sur place.

01 1.2.1.3. Dispositions concernant les navires non soumis à SOLAS

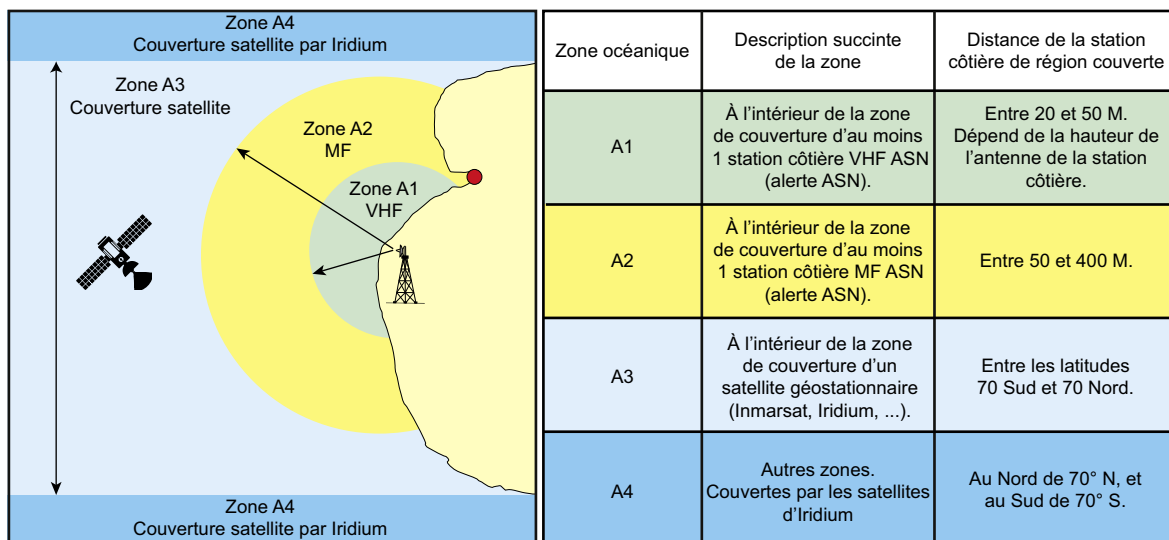
- 07 Les navires non soumis à la *Convention SOLAS* ne sont normalement pas équipés pour le **SMDSM**. Afin que deux systèmes de sécurité ne coexistent indéfiniment, l'**OMI** a demandé aux États de faire en sorte que les navires non **SOLAS** participent à terme au **SMDSM** et puissent en conséquence émettre et recevoir des signaux de détresse et de sécurité en **ASN** sur la voie 70. Ainsi, en France et en Europe, des directives et des réglementations nationales obligent la quasi-totalité des navires professionnels, non **SOLAS**, à s'équiper en matériel **SMDSM**.
- 13 En attendant que l'**ASN VHF** voie 70 ait pris le relais, la veille radiotéléphonique sur la voie 16 reste obligatoire à bord de tous les navires afin que les navires en détresse non **SOLAS** puissent alerter les navires soumis à **SOLAS**.

01 1.2.2. Définition des zones d'exploitation

- 07 Les différents sous-systèmes radioélectriques qui constituent le **SMDSM** ont tous leurs limites en ce qui concerne la zone géographique qu'ils peuvent desservir et les services qu'ils permettent d'assurer.

- 13 Les équipements dont doit disposer un navire sont fonction de la zone dans laquelle il est exploité ainsi que des services assurés dans la région où il est appelé à naviguer.
- 19 Ces zones sont les zones océaniques A1, A2, A3 et A4, définies dans le tableau 1.2.2.A. ? et la figure 1.2.2.B. ? qui illustre également le principe général de fonctionnement du SMDSM et les liaisons établies.
- 25 La zone A3 correspond à la couverture d'un satellite géostationnaire d'Inmarsat, à l'exclusion des zones A1 et A2. La zone A4 correspond en fait à l'Arctique et à l'Antarctique.
- 31 L'alerte doit pouvoir être donnée à tout moment par deux moyens distincts dans toutes les zones d'exploitation.

43



1.2.2. — Descriptions des zones océaniques du SMDSM.

- 49 La désignation d'une zone A1 oblige les États riverains de cette zone à assurer une couverture complète et permanente en VHF, avec ASN.
- 55 La désignation d'une zone A2 oblige les États riverains à assurer une couverture complète et permanente en MF, avec ASN. Un service NAVTEX y est si possible établi.
- 61 Certains pays ont choisi de désigner leurs eaux côtières A3, ce qui les dispense d'assurer une couverture VHF et HF et une diffusion NAVTEX, les fonctions d'alerte, de localisation et de diffusion de l'information étant assurées par satellites.
- 67 La réglementation française fixe les limites des zones A1 et A2 (§ 1.3.1.2.).

01 1.2.3. Les fonctions de communications dans le SMDSM

- 07 Les fonctions à assurer en matière de communications dans le cadre du SMDSM sont indiquées ci-après.
- 13 Dans ce qui suit, le terme station côtière désigne une station fixe de radiocommunications située à terre et pouvant émettre et recevoir par ondes terrestres ou via satellites. Les stations côtières du système Inmarsat sont cependant appelées Stations Terriennes Terrestres (STT).
- 19 Se reporter à la figure 1.2.1. et au tableau 1.2.1.1.

01 1.2.3.1. Alerte (fonctions 1, 2 et 3)

- 07 Dans le SMDSM, l'entraide entre navires consiste pour un navire en détresse à émettre l'alerte vers la terre qui la retransmet vers les navires se trouvant à proximité du navire en détresse ; c'est l'objet des fonctions 1 et 2.
- 13 La transmission, par l'utilisation de techniques de transmission automatique, de l'alerte par un navire en détresse vers les navires se trouvant à proximité est l'objet de la fonction 3.
- 19 L'alerte de détresse est donnée lorsqu'on parvient à signaler rapidement une situation de détresse à une unité qui est en mesure de porter secours ou de coordonner les secours, c'est-à-dire un autre navire qui se trouve à proximité ou un centre de coordination de sauvetage (RCC). Lorsqu'un RCC reçoit une alerte, normalement

par l'intermédiaire d'une station côtière ou d'une station terrienne terrestre (STT), ce centre retransmet l'alerte aux unités de recherche et de sauvetage et aux autres navires se trouvant à proximité du cas de détresse.

- 25 L'alerte de détresse permet d'identifier le navire, de le localiser et, dans la mesure du possible, de préciser la nature de la détresse et de fournir d'autres renseignements susceptibles d'être utilisés lors des opérations de sauvetage.
- 31 L'alerte de détresse est donnée dans les trois sens suivants et dans toutes les zones océaniques :
- navire-station côtière ;
 - navire-navire ;
 - station côtière-navire.
- 37 L'alerte initiale de détresse est essentiellement transmise dans le sens navire-station côtière. Lorsque l'alerte de détresse est transmise avec appel sélectif numérique (ASN) sur VHF, MF ou HF, les navires à l'intérieur de la zone de couverture ASN du navire en détresse sont également alertés (fonction d'alerte navire-navire).
- 43 L'alerte de détresse est normalement donnée par une opération manuelle tout comme l'accusé de réception.
- 49 En cas de naufrage, l'alerte est donnée automatiquement au moyen d'une RLS (§ 1.2.5.).
- 55 Le relais de l'alerte de détresse entre un RCC et les navires qui se trouvent au voisinage d'un cas de détresse est effectué par satellite ou par moyen de communications terrestres sur les fréquences appropriées. L'appel de zone est privilégié de manière à n'alerter que les navires qui sont à proximité. Lors de la réception d'une alerte de détresse, les navires de la zone concernée doivent se mettre en rapport avec le RCC afin de permettre la coordination de l'assistance.

01 1.2.3.2. Communications ayant trait à la coordination des opérations SAR (fonction 4)

- 07 D'une manière générale, les communications de coordination SAR sont celles nécessaires à la coordination des navires et aéronefs participant à l'opération. Elles comprennent les communications entre les RCC et le coordonnateur sur place (OSC) ou le coordonnateur des recherches en surface (CSS).
- 13 Les messages concernant les opérations SAR sont acheminés dans les deux sens. Les fréquences utilisées sont normalement les fréquences réservées au trafic de détresse et de sécurité dans le SMDSM (voir tableaux 1.2.6.A. et 1.2.6.B.).
- 19 Les communications SAR sont échangées en radiotéléphonie ou en radiotélégraphie à impression directe à bande étroite (IDBE), ou les deux à la fois, par liaisons terrestres ou par satellite, selon l'équipement du navire et la zone océanique dans laquelle se trouve le cas de détresse.

01 1.2.3.3. Communications sur place (fonction 5)

- 07 Cette fonction concerne les communications qui ont lieu sur place entre le navire en détresse et les unités lui portant secours et qui ont trait à l'assistance fournie au navire ou au sauvetage des survivants.
- 13 Les communications sur place sont normalement effectuées en MF et VHF sur les fréquences d'alerte et des opérations SAR dans le SMDSM (tableau 1.2.6.C.).

01 1.2.3.4. Fonction de localisation : repérage et radioralliement (fonction 6)

- 07 Le repérage est l'action qui consiste à localiser un navire/aéronef en détresse ou ses radeaux de survie ou des survivants. Dans le SMDSM, cette fonction est assurée au moyen des RLS par satellite.
- 13 Les unités de recherche SAR effectuent le radioralliement (ralliement final) soit :
- en exploitant les réponses sur leurs écrans radars (bande 3 cm) aux émissions des répondeurs radar SAR à 9 GHz (SART) ;
 - en utilisant les fréquences 121,5 MHz⁽¹⁾, 156,8 MHz (voie 16) et 406 MHz.
- 19 Le Système d'Identification Automatique des navires (AIS), dont sont dotés progressivement tous les navires soumis au SMDSM, permet de présenter directement sur un indicateur (radar, ECDIS ou AIS) la position d'un navire, notamment celle d'un navire en détresse. L'AIS permet ainsi aux unités participant à une opération SAR de connaître la position de l'unité en détresse et celle des navires participant à la recherche et donc de faciliter la recherche.
- 25 Les fonctions de localisation (et d'alerte) des RLS et des répondeurs SART sont résumées dans le tableau 1.2.5.
- 31 On trouvera une présentation plus détaillée des RLS COSPAS-SARSAT au sous-chapitre 3.2. et des répondeurs radar SART au paragraphe 1.2.5.2.

(1) À cette fin, beaucoup de RLS à 406 MHz sont aussi équipées d'un émetteur 121,5 MHz.

01 1.2.3.5. Promulgation de Renseignements sur la Sécurité Maritime (fonction 7)

- 07 Les navires ont besoin de recevoir des **RSM**. Ils comprennent :
- les avertissements de navigation ;
 - les avertissements concernant la météorologie (avis) ;
 - les prévisions météorologiques (bulletins météorologiques) ;
 - d'autres messages urgents concernant la sécurité (**SAR**, piraterie, corrections de cartes, etc.).
- 13 Les messages de sécurité émis par les navires (présence de glaces, d'épaves ou d'obstacles constituant un danger pour la navigation, tempête tropicale, etc.) font partie des avertissements de navigation ou des avertissements météorologiques.
- 19 Les **RSM** sont diffusés aux navires par les moyens suivants :
- dans les zones côtières par télégraphie **IDBE** sur les fréquences 518 **kHz** (service **NAVTEX** international) ou 490 **kHz** (service **NAVTEX** national) ;
 - au delà de la portée **NAVTEX** ou dans les zones côtières non couvertes par un service **NAVTEX**, mais sous couverture **Inmarsat**, par **SafetyNET** International qui utilise le système d'appel de groupe amélioré (**AGA**) d'**Inmarsat** ;
 - par télégraphie **HF IDBE** (dont celle de type **NAVTEX** sur la fréquence 4 209,5 **kHz**) dans les zones non couvertes par les systèmes **NAVTEX** et **SafetyNET**.
- 25 Les **RSM** font l'objet du chapitre 4.

01 1.2.3.6. Radiocommunications d'ordre général (fonction 8)

- 07 Dans l'esprit des concepteurs du **SMDSM**, cette fonction correspond plus aux communications liées à la gestion et à l'exploitation du navire et qui peuvent avoir des incidences sur sa sécurité (par exemple demandes de réparations, de remplacement de documents nautiques, de pilote, de remorqueurs, etc.), qu'à l'ensemble des radiocommunications générales (correspondance publique).
- 13 Ces communications peuvent être effectuées sur toutes voies appropriées, dont celles utilisées pour la correspondance publique.

01 1.2.3.7. Communications de passerelle à passerelle (fonction 9)

- 07 Les communications de passerelle à passerelle sont les communications ayant trait à la sécurité échangées entre navires depuis les postes de navigation habituels des navires, normalement par radiotéléphonie **VHF**.

01 1.2.4. L'appel sélectif numérique (ASN)

01 1.2.4.1. Introduction

- 07 L'**ASN** est utilisé dans le service mobile maritime sur les ondes **VHF**, **MF** et **HF**.
- 13 Il permet d'émettre des appels de détresse, avec accusé de réception des stations destinataires, et de recevoir automatiquement ces appels de détresse sous une forme écrite. Une alarme sonore et visuelle est associée à la réception des messages de détresse et de sécurité. Toute parole sur les fréquences **ASN** de détresse est absolument prohibée.
- 19 Il sert également pour les appels d'urgence ou de sécurité et peut être utilisé pour les appels « commerciaux ».
- 25 Les caractéristiques techniques et les procédures d'exploitation des systèmes **ASN** font respectivement l'objet des recommandations de l'**UIT Rec.UIT-R M.493** et **Rec.UIT-R M.541**. Ces deux recommandations sont reproduites, à jour de leurs modifications, dans le *Manuel à l'usage des services mobiles maritimes par satellites* de l'**UIT** et ne le sont donc pas dans le présent ouvrage.
- 31 La procédure à suivre pour répondre aux alertes de détresse **ASN** reçues par les navires fait l'objet de la circulaire **COMSAR/Circ.25**. Elle est présentée au paragraphe 1.2.4.3.
- 37 La liste des stations côtières **ASN** (**VHF**, **MF** et **HF**) et leur couverture font l'objet du chapitre 2.
- 43 L'identification des stations **ASN** (**MMSI**) fait l'objet du paragraphe 1.3.2.

01 1.2.4.2. Description de base de l'ASN

- 07 **ASN** désigne une technique d'appel automatique des stations employée en classe d'émission **F1B** ou **J2B**. Elle repose sur l'utilisation de codes numériques dont l'application permet à une station radioélectrique d'entrer en contact avec une autre station ou un groupe de stations et de leur transmettre des messages. Chaque appel

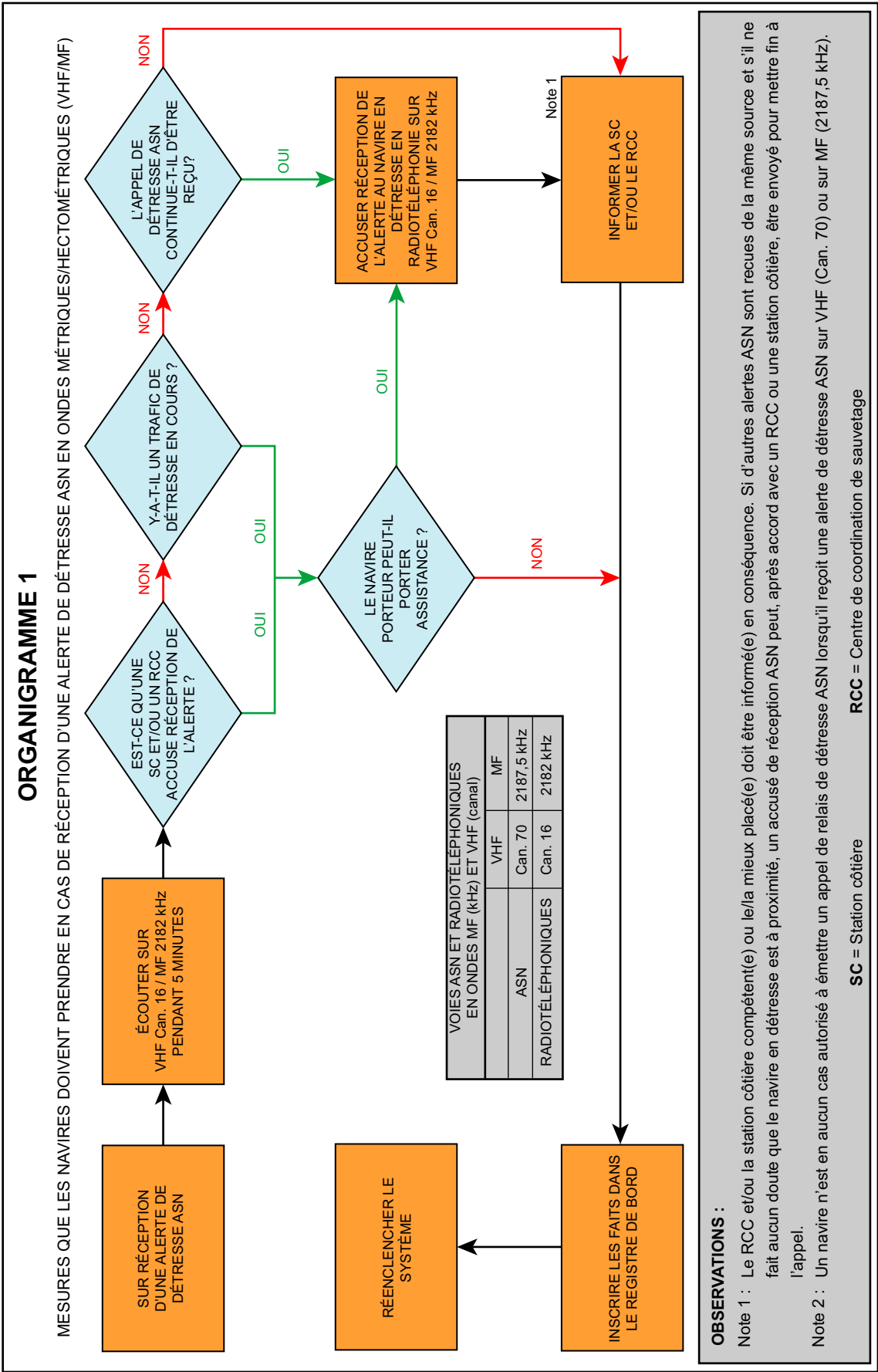
consiste en un « paquet » d'informations digitalisées comprenant l'adresse de la station destinatrice, l'identification de la station d'émission et un message indiquant l'objet de l'appel (par ex. : nature de la détresse, position, etc.). La priorité de l'appel est l'une des quatre priorités reconnues : Détresse, Urgence, Sécurité ou Routine.

- 13 Les messages peuvent être destinés :
 - à des destinataires multiples « toutes stations » ;
 - à un destinataire unique « une seule station », en utilisant son code d'identification (MMSI) ;
 - à un groupe de stations.
- 19 Les appels de détresse sont émis automatiquement vers « toutes stations ».
- 25 Informations contenues dans un message ASN :
- 31 En plus du MMSI (§ 1.3.2.) de la source et des stations destinataires, des informations peuvent être incluses dans le message ASN. Par exemple, afin d'aider les services de secours, le message d'alerte de détresse ASN est configuré de façon à contenir les informations suivantes :
 - l'identité du navire (MMSI de 9 chiffres) ;
 - l'heure ;
 - la nature de la détresse (sous forme de code standard) ;
 - la position du navire (entretenue manuellement ou automatiquement).

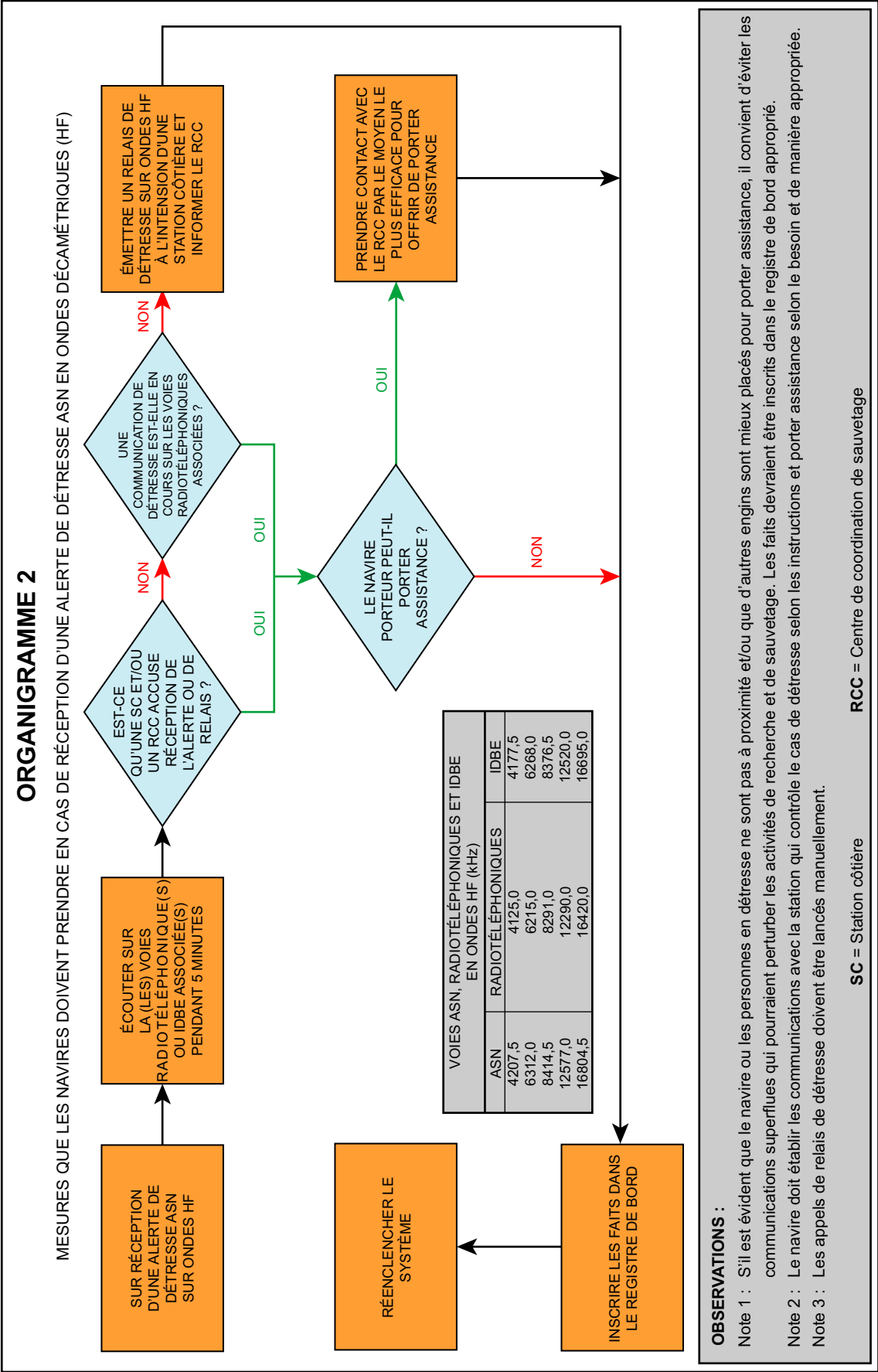
01 1.2.4.3. Procédures d'exploitation

01 1.2.4.3.1. Généralités

- 07 Pour les procédures d'exploitation de l'ASN, se reporter à la dernière version à jour de la recommandation de l'UIT Rec. UIT-R M.541 (§ 1.2.4.1.).
- 13 Plusieurs types d'appels ASN sont possibles : d'une manière générale, il s'agit soit d'appels ayant trait à la détresse et à la sécurité, soit d'appels « commerciaux ».
- 19 La réception d'un appel ASN par une station s'accompagne de la visualisation ou de la sortie sous forme imprimée de l'adresse, de l'auto-identification de la station d'émission et du contenu du message ASN, ainsi que d'une alarme sonore et/ou visuelle pour certaines catégories d'appels (par exemple ceux qui ont trait à la détresse et à la sécurité).
- 25 Dans les bandes MF et HF, des fréquences sont spécifiquement dédiées aux communications de détresse et de sécurité ASN (les communications « commerciales » et de routine ne sont pas autorisées sur ces fréquences) alors que dans la bande VHF la même fréquence (voie 70) sert à toutes les communications ASN.
- 31 La procédure à suivre par les navires pour répondre aux alertes de détresse ASN reçues en VHF, MF et HF fait l'objet de la circulaire COMSAR/Circ.25. Les deux organigrammes des figures 4.4.A.? et 4.4.B.? synthétisent cette procédure et il est recommandé de les afficher à la passerelle sous forme de poster au format A4.



1.2.4.3.A. — Réactions à la réception d'une alerte de détresse ASN VHF/MF.



49 Les divers appels de détresse et de sécurité par **ASN** sont présentés succinctement ci-après. Chaque appel **ASN** contient non seulement le message même, mais aussi d'autres informations qui ne sont pas visualisées à la station de réception mais servent à assurer l'intégrité technique du système **ASN**.

55 Il convient de noter qu'à bord des navires, les alertes de détresse, les accusés de réception d'alertes de détresse et les appels de relais de détresse ne peuvent être émis qu'avec la permission du capitaine du navire.

01 1.2.4.3.2. Appel de détresse et accusé de réception

07 Appel de détresse (Alerte) :

13 Les appels de détresse **ASN** sont émis par un navire en détresse et sont reçus par tous les navires et stations côtières équipés se trouvant dans la zone de propagation de la fréquence utilisée.

19 Les informations contenues dans l'appel de détresse (§ 1.2.4.2.) sont soit incluses automatiquement dans l'appel de détresse **ASN** émis, soit ajoutées par l'opérateur avant l'émission. Lorsque, faute de temps, l'opérateur ne peut rien ajouter, des informations de « substitution » sont automatiquement incluses.

25 Accusé de réception de l'appel de détresse :

31 Les accusés de réception par **ASN** d'appels de détresse sont normalement émis manuellement par des stations côtières sur la même fréquence que ceux-ci. Toutefois, l'accusé de réception d'un appel de détresse peut être émis par les stations de navires lorsqu'elles pensent qu'aucune station côtière ne peut assurer l'accusé de réception.

01 1.2.4.3.3. Réponse aux alertes de détresse **ASN**

07 La circulaire *COMSAR/Circ.25* édicte des directives reprises ci-après pour ce qui concerne les relais de détresse **ASN**.

13 Les appels de relais de détresse ne peuvent être émis qu'avec la permission du capitaine du navire.

19 L'alerte de détresse d'origine émanant d'un navire en détresse ne doit pas être perturbée par les alertes de relais de détresse **ASN** émises par d'autres navires.

25 Il y a deux situations dans lesquelles un navire doit émettre un appel de relais de détresse **ASN** (une alerte de relais de détresse) :

- lorsqu'il reçoit, sur une voie à ondes **HF**, une alerte de détresse dont aucune station côtière n'accuse réception dans un délai de 5 min. L'appel de relais de détresse est à adresser à la station côtière appropriée ;
- lorsqu'il sait qu'un autre navire en détresse n'est pas en mesure de transmettre l'alerte de détresse et que le capitaine du navire estime que d'autres aides sont nécessaires.

31 Un navire n'est en aucun cas autorisé à émettre un appel de relais de détresse **ASN** lorsqu'il reçoit une alerte de détresse **ASN** sur **VHF** voie 70 ou sur 2 187,5 kHz (**MF**).

37 Les appels de relais de détresse effectués sur les voies à ondes **HF** doivent être lancés manuellement.

43 L'appel de relais de détresse doit être adressé « à tous les navires » ou à la station côtière appropriée.

01 1.2.4.4. Matériel **ASN** de bord

07 La figure 1.2.4.4. montre un exemple d'unité de commande **ASN** qui, avec le matériel radioélectrique **VHF**, **MF** ou **HF**, constitue un système radioélectrique de bord complet pouvant fonctionner automatiquement ou manuellement dans le cadre du service mobile maritime.

13 L'unité consiste en un modem permettant de coder et décoder les appels **ASN** ainsi qu'un processeur central qui met en forme les appels.

19



1.2.4.4. — Exemple d'unité de commande embarquée, munie du dispositif ASN.

- 25 En outre, l'unité comprend une interface qui permet de commander automatiquement les voies du matériel radioélectrique branché sur cette interface, d'imprimer les messages sur papier et de collecter les données provenant, par exemple, du matériel de navigation de bord.
- 31 L'unité comporte aussi une alarme sonore qui se déclenche à la réception d'un appel [ASN](#).
- 37 Les informations contenues dans le message [ASN](#) sont décodées et apparaissent sur le dispositif d'affichage du panneau de commande. Ces informations peuvent être stockées dans une mémoire interne.
- 43 À la réception d'un message [ASN](#) autre qu'un appel de détresse, d'urgence et de sécurité, le dispositif de contrôle assure automatiquement l'émission d'un accusé de réception.
- 49 On peut déclencher un appel de détresse sur [VHF ASN](#) à partir du navire en appuyant simplement sur le bouton « détresse » situé sur le panneau de l'unité de commande. Cette unité comporte également une fonction permettant d'inclure dans l'appel de détresse des informations supplémentaires concernant la situation de détresse (§ 1.2.4.2.). Une fois déclenché, l'appel de détresse est automatiquement répété à des intervalles d'environ 4 minutes jusqu'à ce qu'une autre station en accuse réception ou que l'appel soit interrompu manuellement.
- 55 En utilisant le clavier numérique situé sur le panneau de l'unité de commande, l'opérateur peut composer différents types de messages [ASN](#). En [VHF](#), pour chaque message [ASN](#) adressé à une station côtière, l'opérateur peut inclure dans l'appel le numéro de téléphone de l'abonné à terre, ce qui permet l'utilisation des systèmes à ondes métriques semi-automatiques en service dans les stations côtières.
- 61 Les caractéristiques de l'équipement d'usage général et les spécifications techniques des classes d'équipement A, B, D et E font respectivement l'objet des annexes 1 et 2 à la recommandation de l'[UIT Rec. UIT-R M. 493](#), à jour de sa dernière version, relative aux caractéristiques techniques des systèmes [ASN](#).

01 1.2.5. Radiolocalisation des sinistres

- 07 Le but essentiel du [SMDSM](#) est de donner l'alerte, de localiser le sinistre puis d'aider au sauvetage et ceci dans les délais les plus courts possibles.
- 13 Ce but est atteint grâce à l'utilisation de :
- [RLS](#) qui se classent en radiobalises de pont pouvant surnager librement et dont le largage et l'émission sont déclenchés automatiquement, et en radiobalises de survie stockées à l'intérieur des navires ou des engins de sauvetage, dont les émissions ne se commandent que manuellement ;
 - [SART](#) pour embarcations et radeaux de sauvetage, dont l'électronique est mise en marche manuellement ou automatiquement.
- 19 Les fonctions d'alerte, de repérage et de radioralliement des [RLS](#) et des répondeurs [SART](#) sont résumées dans le tableau 1.2.5.

25

Fonction Système	Alerte	Repérage	Radioralliment
Répondeur radar SAR (SART) sur 9 GHz			9200 - 9500 MHz Réponses SART sur les écrans des navires de surface et des aéronefs
RLS 406 MHz COSPAS-SARSAT	par satellites COSPAS-SARSAT (406,025 MHz)	par satellites COSPAS-SARSAT (406,025 MHz) précision 2 à 5 km	121,5 MHz par aéronef
RLS VHF ASN Can. 70	156,525 MHz		Un répondeur radar SART sur 9 GHz pour radioralliment par aéronef

1.2.5. — Fonctions des RLS et des SART.

01 1.2.5.1. Radiobalises de localisation des sinistres (RLS)

07 Les radiobalises de localisation des sinistres sont normalement des **RLS** par satellite du système **COSPAS-SARSAT** (§ 3.2.). Elles peuvent être aussi des **RLS** émettant une alerte de détresse sur **VHF** voie 70 **ASN** en vue de leur localisation au moyen d'un répondeur radar bande 9 **GHz**.

01 1.2.5.2. Les répondeurs radar de recherche et de sauvetage (SART)

01 1.2.5.2.1. Principe de fonctionnement

07 Les répondeurs radar de recherche et sauvetage **SART** constituent le principal moyen de repérage des navires ou de leurs embarcations et radeaux de sauvetage ; ils sont obligatoires à bord des navires. Ils fonctionnent dans la bande des 9 **GHz** et répondent uniquement à l'interrogation d'un radar fonctionnant en bande X (3 cm). Ils ne sont pas visibles sur l'écran d'un radar fonctionnant en bande S (10 cm).

13 Les **SART** peuvent être soit portatifs, pour utilisation à bord du navire ou pour être transportés dans une embarcation ou radeau de sauvetage, soit installés sur le navire et dans chacune de ses embarcations ou radeaux de sauvetage, soit être utilisés en surnageant librement du navire en train de couler (figure 1.2.5.2.1.). Ils peuvent être également incorporés à une **RLS** par satellite surnageant librement.

19



1.2.5.2.1. — Répondeur SART.

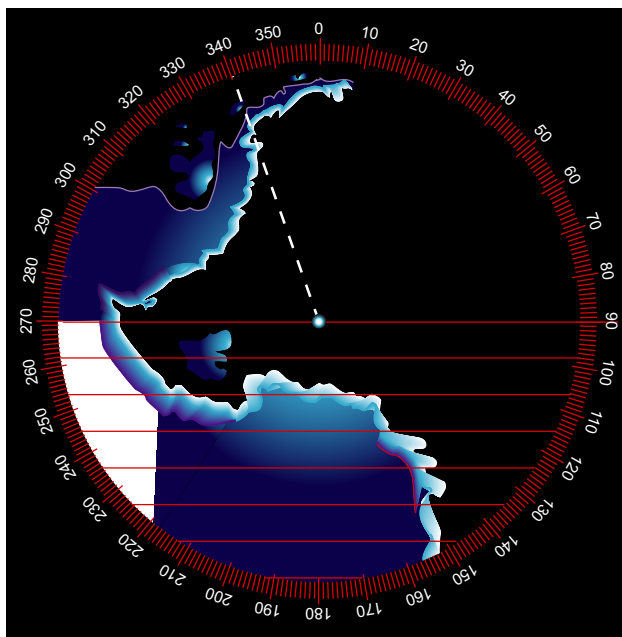
01 1.2.5.2.2. Caractéristiques opérationnelles et techniques

07 Lorsqu'il est mis en marche (manuellement ou par déclenchement automatique au contact de l'eau), le **SART** peut être déclenché par n'importe quel radar fonctionnant en bande X à une distance maximale d'environ

8 M. Le **SART** répond aux interrogations du radar par la transmission d'un signal balayé en fréquence qui génère sur l'écran radar une ligne tracée dans le relèvement du **SART**, et constituée de 12 points également espacés les uns des autres de 0,64 M environ (figure 1.2.5.2.2.).

- 13 Lorsque la distance du **SART** n'est plus que de 1 M environ, des points supplémentaires, eux aussi également espacés de 0,64 M, apparaissent sur l'indicateur radar. Ces points sont intercalés entre les 12 points de la ligne d'origine et apparaissent légèrement plus clairs et plus petits qu'eux. La longueur totale affichée de la réponse **SART** peut s'étendre jusqu'à environ 9,5 M du répondeur. À faible distance du **SART**, les réponses de ce dernier apparaissent sous forme d'une série d'arcs ou de cercles concentriques.
- 19 Ce signal caractéristique est facilement reconnaissable sur l'écran radar et le navire de sauvetage (et l'aéronef s'il est équipé d'un radar adéquat) peut détecter les survivants même par faible visibilité ou de nuit.
- 25 Le **SART**, dont l'autonomie est d'environ 96 heures, donne une indication visuelle ou sonore de son bon fonctionnement et, lorsqu'il est interrogé par un radar, en avertit également les survivants.

31



1.2.5.2.2. — Représentation sur un écran radar des impulsions codées émises par un SART.

01 1.2.6. Les fréquences utilisées dans le SMDSM

- 07 Les fréquences utilisées dans le **SMDSM** comprennent les fréquences d'alerte, les fréquences du trafic et des communications de détresse et de sécurité, les fréquences des opérations **SAR** et les fréquences des émissions de **RSM**.
- 13 Les fréquences dans le **SMDSM** sont résumées et présentées à l'aide des tableaux suivants :
- 1.2.6.A. : fréquences du trafic de détresse et de sécurité ;
 - 1.2.6.B. : fréquences des communications de détresse et de sécurité (hors liaisons par satellites) ;
 - 1.2.6.C. : fréquences d'alerte et des opérations **SAR** ;
 - 1.2.6.D. : fréquences des émissions de **RSM**.

19

Système	Fréquences			
Satellite	1530 - 1544 MHz		(Espace - Terre)	
	1626,5 - 1646,5 MHz		(Terre - Espace)	
Radiotéléphonie	2182 kHz	4125 kHz	6215 kHz	8291 kHz
	12290 kHz	16420 kHz	156,8 MHz	
IDBE	2174,5 kHz	4177,5 kHz	6268 kHz	
	8376,5 kHz	12520 kHz	16695 kHz	

1.2.6.A. — Fréquences du trafic de détresse et de sécurité.

25

Bande	VHF	MF	HF4	HF6	HF8	HF12	HF16
ASN	Can. 70	2187,5 kHz	4207,5 kHz	6312 kHz	8291 kHz	12577 kHz	16804,5 kHz
Radiotéléphonie	Can. 16	2182 kHz	4125 kHz	6215 kHz	8415,5 kHz	12290 kHz	16420 kHz
Radiotéléx (IDBE)		2174,5 kHz	4177,5 kHz	6268 kHz	8376,5 kHz	12520 kHz	16995 kHz

1.2.6.B. — Fréquences des communications de détresse et de sécurité.

31

Fonction	Système	Fréquences		
Alerte	RLS 406 MHz (CSPAS-SARSAT)	406 - 406,1 MHz (Terre - Espace)		
	RLS VHF Can.70	156,8 MHz		
	STN Inmarsat	1544 -1545 MHz (Espace - Terre)	1626,5 - 1645,5 MHz (Terre - Espace)	1645,6 - 1645,8 MHz (Terre - Espace)
	ASN VHF (Can. 70)	156,525 MHz ⁽¹⁾		
	ASN MF/HF ⁽²⁾	2187,5 kHz ⁽³⁾ 4207,5 kHz 6312 kHz	8414,5 kHz 12577 kHz	16804,5 kHz 156,8 MHz
	VHF Can. 16	156,8 MHz		
(1) : la fréquence 156,525 MHz est utilisée pour les alertes de navire à navire et, dans la zone océanique A1, pour les alertes navire-littoral.				
(2) : les navires disposant du matériel ASN fonctionnant en MF/HF doivent maintenir la veille sur 2187,5 kHz, 8414,5 kHz et une autre fréquence.				
(3) ; la fréquence 2187,5 kHz est utilisée pour les alertes de navire à navire et, dans la zone océanique A2, pour les alertes navire-litolal.				
Communications sur les lieux	VHF Can. 16	156,8 MHz		
	Radiotéléphonie MF	2182 kHz		
	IDBE MF	2174,5 kHz		
Communications par/avec des aéronefs	Sur les lieux y compris radiotéléphonie SAR	156,8 MHz ⁽⁴⁾ 121,5 MHz ⁽⁵⁾ 123,1 MHz	156,3 MHz 2182 kHz 3023 kHz	4125 kHz 5680 kHz ⁽⁶⁾
(4) : les fréquences 156,3 MHz (VHF Can. 06) et 156,8 MHz (VHF Can. 16) peuvent aussi être utilisées par les aéronefs mais uniquement des fins de sécurité.				
(5) : la fréquence 121,5 MHz peut être utilisée par les navires aux fins de détresse et d'urgence maritime.				
(6) ; l'ordre de priorité pour les communications navires-aéronefs est 4125 kHz puis 3023 kHz. De plus, les fréquences 123,1 MHz, 3023 kHz et 5680 kHz peuvent être utilisées entre stations mobiles et entre ces stations et les stations terriennes qui participent à des opérations coordonnées de recherche et sauvetage.				
Signaux de radiorallieement	RLS 406 MHz (CSPAS-SARSAT)	121,5 MHz		
	Transpondeurs radar	9200 - 9500 MHz		
Nota : la fréquence 156,65 MHz (VHF Can. 13 est utilisée pour les communications entre navires relatives à la sécurité de la navigation.				

1.2.6.C. — Fréquences d'alerte et d'opérations SAR.

37

Renseignements sur la sécurité maritime (RSM)				
NAVTEX	518 kHz ⁽¹⁾	490 kHz ⁽²⁾	4209,5 kHz ⁽²⁾	
IDBE	4210 kHz	6314 kHz	8416,5 kHz	12579 kHz
	16806,5 kHz	19680,5 kHz	22376 kHz	26100,5 kHz
SafetyNET (satellite)	1530 - 1545 MHz (Espace - Terre)			
(1) : la fréquence 518 kHz du NAVTEX international est la fréquence primaire pour la transmission en IDBE par les stations côtières de RSM. Les autres fréquences ne sont utilisées que pour augmenter la couverture ou étoffer les renseignements transmis sur 518 kHz.				
(2) : Fréquences 490 kHz et 4209,5 kHz = NAVTEX national.				

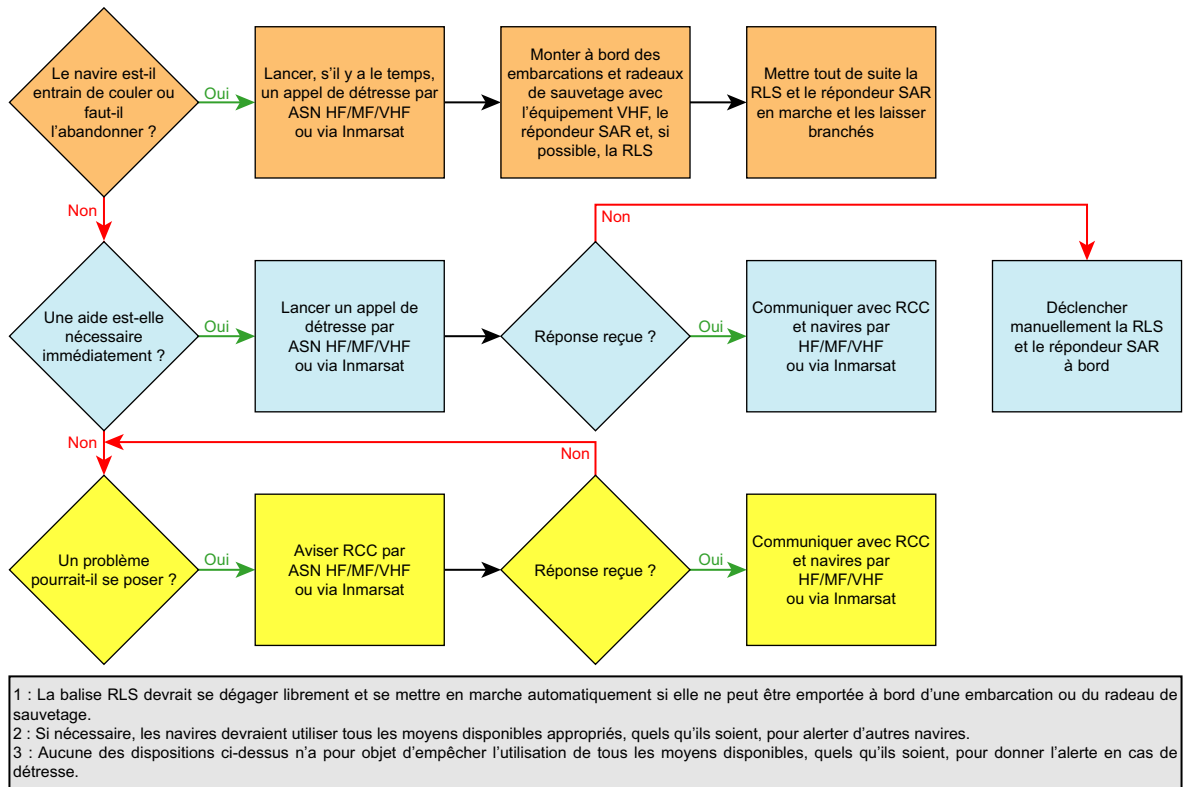
1.2.6.D. — Fréquences des émissions de RSM.

01 1.2.7. Directives à l'usage des capitaines de navires en détresse

07 La figure 1.2.7. résume les directives à l'usage des capitaines de navires en détresse sur l'exploitation du **SMDSM**.

13 On trouvera au sous-chapitre 5.3. une présentation succincte des communications de détresse dans le SMDSM.

19



1.2.7. — Directives sur l'exploitation du SMDSM à l'usage des capitaines de navires en détresse.

01 **1.3. Matériel prescrit à bord des navires. Identification des stations**01 **1.3.1. Matériel prescrit à bord des navires**01 **1.3.1.1. Réglementation internationale**

07 Tous les navires soumis au **SMDSM** doivent être équipés, selon la zone dans laquelle ils sont exploités, du matériel radioélectrique prescrit par le chapitre IV de la *Convention SOLAS*. Afin de garantir un fonctionnement correct, le matériel radioélectrique installé dans le cadre du **SMDSM** doit être d'un type approuvé par l'administration, conformément aux normes de fonctionnement édictées par l'OMI.

13 Les prescriptions relatives à l'entretien du matériel font l'objet de la règle 15 du chapitre IV de la *Convention SOLAS*.

19 Navires non soumis à la *Convention SOLAS* : se reporter au paragraphe 1.2.1.3. et pour les navires français au paragraphe 1.3.1.2. (navires non soumis au **SMDSM**).

25 Le tableau 1.3.1.1. résume les prescriptions relatives à l'emport de matériel **SMDSM** à bord des navires. On remarquera que, quelle que soit la zone, tous les navires soumis au **SMDSM** doivent avoir à bord le matériel nécessaire à la réception des **RSM** (**NAVTEX**, **SafetyNET** ou autre) ainsi qu'un répondeur radar **SART**.

31

Équipements embarqués	A1	A2	A3 solution inmarsat	A3 solution HF	A4
VHF avec ASN	X	X	X	X	X
Récepteur de veille ASN (Can. 70)	X	X	X	X	X
Téléphonie MF avec ASN		X	X		
Récepteur MF de veille ASN (fréquence 2187,5 kHz)		X	X		
Station terrienne de navire Inmarsat avec récepteur AGA			X		
Téléphonie MF/HF avec ASN et IDBE				X	X
Récepteur MF/HF de veille ASN				X	X
VHF avec ASN (équipement redondant)			X	X	X
STN Inmarsat redondante			X	X	X
Téléphone MF/HF avec ASN et IDBE (équipement redondant)					X
Récepteur NAVTEX (518 kHz)	X	X	X	X	X
Récepteur AGA	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾		X	X
RLS par satellite pouvant surnager librement	X	X	X	X	X
Répondeur radar (SART)	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾
Émetteurs/récepteurs SMDSM VHF portatifs	X ⁽³⁾	X ⁽³⁾	X ⁽³⁾	X ⁽³⁾	X ⁽³⁾
Pour les navires à passagers, les prescriptions ci-après s'appliquent depuis le 1 ^{er} juillet 1997					
Panneau «détresse» (règles IV/6.4 et 6.6. de la Convention SOLAS)	X	X	X	X	X
Mise à jour de la position pour tous les appareils de radiocommunication pertinents (règles IV/6.5). Cette prescription s'applique également aux navires de charge depuis le 1 ^{er} juillet 2002 (nouvelle règle 18 du Chapitre IV)	X	X	X	X	X
Radiocommunications bidirectionnelles sur place sur 121,5 et 123,1 MHz à partir de la passerelle de navigation (règle IV/7.5 de la Convention SOLAS)	X	X	X	X	X
X ⁽¹⁾ Hors de la couverture NAVTEX. X ⁽²⁾ Navires de charge de jauge brute comprise entre 300 et 500 : 1 appareil. Navires de charge de jauge brute supérieure ou égale à 500 et navires à passagers : 2 appareils. X ⁽³⁾ Navires de charge de jauge brute comprise entre 300 et 500 : 2 appareils. Navires de charge de jauge brute supérieure ou égale à 500 et navires à passagers : 3 appareils.					

1.3.1.1. — Équipement en matériel radioélectrique des navires SMDSM.

01 1.3.1.2. Réglementation française

- 07 Les règles que doivent respecter les navires français pour les radiocommunications dans le cadre du **SMDSM** et hors de ce cadre sont contenues dans quelques divisions concernées et dans la *division 311 (équipements marins)* du *Règlement annexé à l'arrêté du 23 novembre 1987*, modifié, relatif à la sécurité des navires.
- 13 Le texte de ces divisions peut être consulté sur le site internet du ministère chargé de la mer :
– www.mer.gouv.fr puis rubrique Sécurité et Sûreté.
- 19 Les tableaux 1.3.1.2.A., 1.3.1.2.B., 1.3.1.2.C., 1.3.1.2.D., 1.3.1.2.E. présentent une synthèse des dispositions du *Règlement annexé* concernant la dotation en matériel radioélectrique des navires français, soumis ou non au **SMDSM**.
- 25 Navires soumis au **SMDSM** :
- 31 Les règles pour les radiocommunications que doivent respecter les navires soumis au **SMDSM** par des conventions internationales ou des directives communautaires sont principalement contenues dans le *chapitre IV de la division 221* et dans le *chapitre 9 de la division 228*. Ces deux divisions concernent :
– les navires à passagers effectuant une navigation internationale et les navires de charge de jauge brute égale ou supérieure à 300 effectuant une navigation internationale (*chapitre IV de la division 221*) ;
– les navires de pêche de longueur égale ou supérieure à 24 m construits après le 1^{er} janvier 1999 et les navires existants de plus de 45 m (*chapitre 9 de la division 228*).
- 37 Les autres navires soumis au **SMDSM** font l'objet des divisions 222 (Navires de charge de jauge brute inférieure à 500), 223 (Navires à passagers effectuant des voyages nationaux) et 234 (Navires spéciaux). Dans ces divisions, il est seulement fait référence au texte du *chapitre IV de la division 221* pour ce qui concerne les règles de radiocommunications. La directive européenne 98/18/CE modifiée est transposée dans la section 223a de la division 223.
- 43 Les chapitres IV de la division 221 et 9 de la division 228 sont respectivement la transposition complète du *chapitre IV de la Convention SOLAS* et celle du *chapitre 9 du protocole de Torremolinos* (ces deux textes sont quasiment identiques). S'y ajoutent des prescriptions françaises supplémentaires, identiques entre les deux chapitres, reconnaissables au fait qu'elles sont en italique.
- 49 Parmi les prescriptions françaises supplémentaires on peut noter les suivantes :
– la définition française des limites des zones océaniques A1 et A2. Pour la France métropolitaine, la zone océanique A1 s'étend jusqu'à 20 M des côtes, et les limites de la zone A2 sont celles de la 2^{ème} catégorie de navigation. Pour les navires exploités exclusivement à partir de l'outre-mer, le représentant de l'État peut désigner comme zone océanique A2 tout secteur ayant une couverture radiotéléphonique répondant aux critères ci-dessus ;
– en zone A4, pour les E/R MF/HF installés à compter du 1^{er} janvier 2005, la puissance de l'émetteur doit être d'au moins 400 W PEP ;
– l'autorisation d'installer un Inmarsat Fleet Safety en duplication quand le matériel de base est un Inmarsat-C, l'alimentation de cet appareil devant être conforme à celles des autres installations **SMDSM** ;
– les **RLS** doivent être jugées aptes au service par le fabricant à l'issue de l'entretien préconisé.
- 55 Navires non soumis au **SMDSM**. *Division 219* :
- 61 La *division 219* édicte les règles que doivent respecter pour les radiocommunications les navires français non soumis au **SMDSM** et concerne les navires suivants :
– les navires à passagers et tous les engins à passagers à grande vitesse effectuant une navigation nationale et ne relevant pas de la *directive 2009/45/CE modifiée* ;
– les navires de charge de jauge brute inférieure à 300 effectuant une navigation internationale ;
– les navires de charge effectuant une navigation nationale, quelle que soit la jauge ;
– tous les navires de pêche de longueur de référence inférieure à 24 m ;
– les navires de pêche de longueur de référence supérieure ou égale à 24 m mais inférieure à 45 m construits avant le 1^{er} janvier 1999 ;
– les navires non propulsés non soumis au code **MODU**.

2120

Dotation en matériel radioélectrique des navires de charge (jauge brute supérieure ou égale à 300), des navires à passagers effectuant une navigation internationale (division 221) et des navires de pêche (division 228)	
• 2 E/R VHF ASN Can. 70 et radiotéléphonie Can. 06, 12, 13, 16 ⁽¹⁾. • 1 veille permanente ASN Can. 70 (<i>peut être distincte des E/R prescrits ci-dessus ou y être incorporée</i>). • 1 récepteur AGA Inmarsat (<i>si voyage effectué hors couverture Navtex internationale</i>) ⁽³⁾. • 1 RLS de pont 406 MHz (COSPAS-SARSAT). • 1 E/R VHF aéronautique fonctionnant sur 121,5 et 123,1 MHz (<i>navires à passagers uniquement</i>).	
• répondeurs radar 9 GHz :	Navires de charge • 1 pour les navires de jauge brute comprise entre 300 et 500. • 2 pour les autres navires ⁽²⁾.
	Navires de pêche • 1 si longueur inférieure à 45 m. • 2 si longueur supérieure à 45 m.
	Navires à passagers • 2 répondeurs. Sur rouliers à passagers, 1 pour 4 radeaux de sauvetage monté à l'intérieur d'un radeau (<i>la présence du répondeur doit être signalée sur l'enveloppe du radeau</i>).
• 1 récepteur Navtex international (<i>si voyage effectué sous couverture Navtex internationale</i>). • 1 RLS de pont 406 MHz (COSPAS-SARSAT). • 1 E/R VHF aéronautique fonctionnant sur 121,5 et 123,1 MHz (<i>navires à passagers uniquement</i>).	
• E/R VHF portatifs SMDSM :	Navires de charge • 2 E/R pour les navires de jauge brute comprise entre 300 et 500. • 3 E/R pour les navires de jauge brute supérieure à 500.
	Navires de pêche • 2 E/R pour les navires de longueur inférieure à 45 m et dont l'effectif est inférieur à 10 personnes. • 3 E/R pour les navires de longueur supérieure à 45 m.
	Navires à passagers • 3 E/R.
• équipements supplémentaires en fonction de la zone de navigation :	
Dotation : Zone A1 : La RLS 406 MHz peut être remplacée par une RLS pouvant émettre une alerte détresse par ASN Can. 70 et permettant sa localisation par un répondeur radar 9 GHz. Zones A1 et A2 : • 1 E/R MF ASN 2187,5 kHz et radiotéléphonie 2182 kHz. • 1 veille permanente ASN sur 2187,5 kHz distincte ou incorporée à l'E/R ci-dessus. • Radiocommunication d'ordre général au moyen de : - soit la radiotéléphonie (1605 à 4000 kHz ou 4000 kHz à 27500 kHz). Il peut être satisfait à cette prescription en ajoutant cette option à l'E/R MF prescrit plus haut ; - Soit une STN Inmarsat. Zones A1, A2 et A3 - solution 1 : • 1 Inmarsat A, B ou C. • 1 E/R MF/HF sur toutes fréquences de détresse et de sécurité entre 1605 et 27500 kHz par : - ASN (1605 à 4000 kHz) ; - radiotéléphonie (4000 à 27500 kHz). • 1 veille permanente ASN sur 2187,5 kHz distincte ou incorporée à l'E/R ci-dessus. Zones A1, A2 et A3 - solution 2 : • 1 E/R MF/HF sur toutes fréquences de détresse et de sécurité entre 1605 et 27500 kHz par : - ASN ; - radiotéléphonie ; - télégraphie à impression directe. • 1 veille permanente ASN sur 2187,5, 8414,5 kHz et au moins sur une des fréquences ASN de détresse et de sécurité parmi celles des gammes 4, 6, 12 ou 18 MHz. Zones A1, A2, A3 et A4 : Idem zones A1, A2 et A3 - solution 2 (<i>puissance de l'émetteur MF/HF ≥ 400 W</i>). Exemption possible : Pour les navires construits avant le 01/02/1997 et navigant exclusivement en zone et/ou A2, A3 et A4, exemption des dispositifs VHF ASN si écoute permanente du Can. 16. Méthode d'entretien : Zone A1 ou Zones A1 et A2 : une des trois méthodes ⁽⁴⁾. Zones A1, A2 et A3 ou Zones A1, A2, A3 et A4 : deux des trois méthodes ⁽⁴⁾.	
(1) L'installation doit permettre d'émettre et de recevoir des radiocommunications d'ordre général au moyen de la radiotéléphonie. (2) Un répondeur radar doit être arrimé à l'embarcation de sauvetage si celle-ci est mise à l'eau en chute libre (<i>ne concerne pas les navires de pêche</i>). (3) Exemption si voyage exclusivement dans zone où diffusion télégraphique à impression directe, en HF, de RSM et navire équipé du matériel adéquat. (4) La disponibilité des équipements peut être assurée par trois méthodes : l'entretien par le bord, l'entretien par la terre ou l'installation en double de certains équipements (<i>voir tableau 1.3.1.2.B</i>).	
Navires de charge :	• des renseignements sur la position du navire doivent, en permanence, être fournis automatiquement à tous les équipements de radiocommunication.
Navires à passagers :	• des renseignements sur la position du navire doivent, en permanence, être fournis automatiquement à tous les équipements de radiocommunication ; • un panneau centralisateur d'alerte de « détresse » doit être installé au poste de contrôle ; • un panneau centralisateur d'alarme de « détresse » reçues doit être installé au poste de contrôle.

1.3.1.2.A. — Dotation des navires de charge (Division 221) et de pêche (Division 228).

73

Installation en double du matériel radioélectrique. Navires de charge et navires à passagers (division 221) et navires de pêche (division 228)	
Zone A1	• Un E/R VHF ASN qui peut être un de ceux prescrits par la dotation ou un processeur ASN Can. 70.
Zones A1 et A2	• Un E/R VHF ASN qui peut être un de ceux prescrits par la dotation ou un processeur ASN Can. 70. ou • Un E/R MF ASN 2187,5 kHz et radiotéléphonie 2182 kHz ; ou • Un Inmarsat-A, B ou C.
Zones A1, A2 et A3	• Un E/R VHF ASN qui peut être un de ceux prescrits par la dotation ou un processeur ASN Can. 70. ou • Un E/R MF sur toutes fréquences de détresse et de sécurité entre 1605 et 27500 kHz par : - ASN (1605 à 4000 kHz) ; - radiotéléphonie (entre 4000 et 27500 kHz). ou • Un Inmarsat-A, B ou C, ou un Inmarsat Fleet Safety si la station prévue à la dotation est in Inmarsat-C.
Zones A1, A2, A3 et A4	• Idem zones A1, A2 et A3 ; si choix d'un E/R MF/HF, puissance de l'émetteur ≥ 400 W.

1.3.1.2.B. — Installation en double du matériel radioélectrique.

2120

Dotation en matériel radioélectrique des engins à passagers à grande vitesse et des navires à passagers effectuant une navigation nationale et ne relevant pas de la directive européenne 98/18/CE modifiée (division 219)	
Voyage limité en Zone A1	• 2 E/R VHF fixes dont un permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse ASN. • 1 veille permanente ASN Can. 70 • 1 radiobalise RLS de pont : - soit sur 406 MHz ; - soit en VHF ASN Can. 70 avec répondeur radar 9 GHz (<i>uniquement en zone A1</i>). • VHF portative SMDSM : - 1 si 100 passagers au plus ; - 2 de 101 à 200 passagers ; - 3 si plus de 200 passagers. • 1 répondeur radar 9 GHz. Exemptions : • Navires effectuant une navigation en 4^e catégorie, équipement limité à la veille permanente ASN Can. 70 ; • Navires effectuant une navigation en 5^e catégorie, équipement limité à 1 E/R VHF fixe sans ASN.
Voyage en Zones A1 et A2	• Dotation prévue pour voyage limité en zone A1 (<i>sauf RLS VHF ASN Can. 70</i>). • 1 E/R MF ASN 2187,5 et radiotéléphonie 2182 kHz. • 1 veille permanente ASN sur 2187,5 kHz. • 1 récepteur Navtex ou, à défaut de couverture, 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3.
Voyage en Zones A1, A2 et A3	• Dotation prévue pour voyage limité en zone A1 (<i>sauf RLS VHF ASN Can. 70</i>). • 1 Inmarsat-A, B ou C permettant : - recevoir/émettre des communications de détresse prioritaires ; - maintenir une veille des alertes émises par les stations côtières ; - recevoir/émettre des radiocommunications d'ordre général soit par IDBE, soit par radiotéléphonie. • 1 E/R MF/HF sur toutes fréquences de détresse et de sécurité entre 1605 et 27500 kHz par : - ASN (de 1605 à 4000 kHz) ; - radiotéléphonie (sur 2182 kHz et de 4000 à 27500 kHz). • 1 veille permanente ASN sur 2187,5 kHz. • Moyens de transmettre des alertes dans le sens navire-terre : - soit du 406 MHz (en utilisant la RLS 406 MHz de la dotation) ; - soit en VHF ; - soit avec un Inmarsat-A, B ou C supplémentaire. • 1 récepteur Navtex ou à défaut de couverture, 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3.
Outremer sous couverture VHF	• 2 E/R fixes dont un permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse par ASN *. • 1 radiobalise de pont RLS 406 MHz. • VHF portative SMDSM : - 1 si 100 passagers au plus ; - 2 de 101 à 200 passagers. • 1 répondeur radar 9 GHz. Exemptions : • Navires effectuant une navigation en 4^e ou 5^e catégorie, équipement limité à 1 E/R VHF sans ASN. • Navires exploités en zone A1, dotation identique à celle décrite à la ligne « Voyage limité en zone A1 ».
Outremer hors couverture VHF	• Dotation prévue pour voyage sous couverture VHF. • Au choix : - soit 1 E/R MF/HF ASN ** ; - soit 1 Inmarsat-A, B ou C. • 1 récepteur Navtex ou à défaut de couverture, 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3. • 1 répondeur radar 9 GHz. Exemptions : sur décision de l'autorité compétente pour la zone d'exploitation, les navires armés en 4^e ou 5^e catégorie peuvent être exemptés de toutes ou d'une partie des prescriptions ci-dessus.
Nota : 1 - L'antenne dédiée à la veille ASN Can. 70 n'est pas exigée pour les navires de longueur hors tout < 12 m. 2 - Des renseignements sur la position du navire doivent, en permanence, être fournis automatiquement à tous les équipements fixes de radiocommunication. 3 - ASN * : dans les zones non couvertes en VHF avec ASN, l'autorité compétente pour la zone d'exploitation peut, sur décision, exempter les navires des dispositifs VHF ASN; 4 - ASN ** : dans les zones non couvertes en MF avec ASN, un E/R MF fixe sans ASN est accepté.	

1.3.1.2.C. — Dotation des navires à passagers (Division 219).

Dotation en matériel radioélectrique des navires de charge (division 219) : — effectuant une navigation internationale, de jauge brute < 300 — effectuant une navigation nationale, quelle que soit la jauge	
Voyage limité en Zone A1	• 2 E/R VHF fixes dont un permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse ASN. • 1 veille permanente ASN Can. 70 • 1 radiobalise RLS de pont : - soit sur 406 MHz ; - soit en VHF ASN Can. 70 avec répondeur radar 9 GHz (<i>uniquement en zone A1</i>). • 1 répondeur radar 9 GHz. Exemptions : • navires de jauge brute < 300, dispense de la RLS. • équipement limité à 1 E/R VHF fixe sans ASN : - navires en 4^e catégorie de LHT <12 m ; - navires en 5^e catégorie. • navires non pontés armés en 4^e ou 5^e catégorie, la VHF peut être portable.
Voyage en Zones A1 et A2	• Dotation prévue pour voyage limité en zone A1 (<i>sauf RLS VHF ASN Can. 70</i>). • 1 E/R MF ASN 2187,5 et radiotéléphonie 2182 kHz. • 1 veille permanente ASN sur 2187,5 kHz qui peut être distincte de l'E/R ci-dessus ou y être incorporée. • 1 récepteur Navtex ou, à défaut de couverture, 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3. • 1 répondeur radar 9 GHz pour les navires de jauge brute > 300. • 1 VHF portable SMDSM.
Voyage en Zones A1, A2 et A3	• Dotation prévue pour voyage limité en zone A1 (<i>sauf RLS VHF ASN Can. 70</i>). • Au choix : - soit : • 1 E/R MF/HF sur toutes fréquences de détresse et de sécurité entre 1605 et 27500 kHz par : • ASN (de 1605 à 4000 kHz) ; • radiotéléphonie (sur 2182 et de 4000 à 27500 kHz) ; - soit : • 1 Inmarsat-A, B ou C et • 1 E/R MF/HF sur toutes fréquences de détresse et de sécurité entre 1605 et 27500 kHz par : • ASN (de 1605 à 4000 kHz) ; • radiotéléphonie (sur 2182 et de 4000 à 27500 kHz). • 1 veille permanente ASN sur 2187,5 kHz qui peut être distincte de l'E/R ci-dessus ou y être incorporée. • 1 récepteur Navtex. • 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3. • 1 VHF portable SMDSM. • 1 répondeur radar 9 GHz pour les navires de jauge brute > 300.
Outremer sous couverture VHF	• 2 E/R VHF fixes dont un permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse par ASN *. Exemptions : Sur décision de l'autorité compétente pour la zone d'exploitation : • navires armés en 4^e ou 5^e catégorie, équipement limité à 1 E/R VHF fixe sans ASN ; • navires non pontés armés en 4^e ou 5^e catégorie, équipement limité à 1 VHF portable.
Outremer hors couverture VHF	• Dotation prévue pour voyage sous couverture VHF. • Au choix : - soit 1 E/R MF/HF ASN ** ; - soit 1 Inmarsat-A, B ou C. • 1 radiobalise RLS de pont 406 MHz (COSPAS-SARSAT). • 1 répondeur radar 9 GHz pour les navires de jauge brute > 300. • 1 VHF portable SMDSM. • 1 récepteur Navtex ou, selon la couverture, 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3. Navires exploités en zone A1 : dotation identique à celle décrite ligne « Voyage limité en zone A1 ». Exemptions : sur décision de l'autorité compétente pour la zone d'exploitation, les navires armés en 3^e, 4^e ou 5^e catégorie peuvent être exemptés de toutes ou d'une partie des prescriptions ci-dessus.
Nota : 1 - L'antenne dédiée à la veille ASN Can. 70 n'est pas exigée pour les navires de longueur hors tout < 12 m. 2 - Des renseignements sur la position du navire doivent, en permanence, être fournis automatiquement à tous les équipements fixes de radiocommunication. 3 - ASN * : dans les zones non couvertes en VHF avec ASN, l'autorité compétente pour la zone d'exploitation peut, sur décision, exempter les navires des dispositifs VHF ASN ; 4 - ASN ** : dans les zones non couvertes en MF avec ASN, un E/R MF fixe sans ASN est accepté.	

1.3.1.2.D. — Dotation des navires de charge (Division 219).

Dotation en matériel radioélectrique des navires de pêche (division 219) : — de longueur inférieure à 24 m ou — de longueur supérieure ou égale à 24 m et inférieure à 45 m construits avant le 01/01/1999	
Voyage limité en Zone A1	• 1 E/R VHF fixe permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse par ASN et d'assurer la veille permanente ASN Can. 70. • 1 radiobalise RLS de pont : - soit sur 406 MHz ; - soit , en VHF ASN Can. 70 avec répondeur radar 9 GHz (<i>uniquement en zone A1</i>), Cette radiobalise est exigée pour tous les navires armés en 3^e catégorie et tous les navires armés en 4^e catégorie pratiquant les arts traînants. • 1 VHF portative SMDSM. • Pour les navires armés en 2^e catégorie naviguant exclusivement en zone A1, dotation identique à celle prévue pour zones A1 et A2 à l'exception de l'E/R MF. Exemptions : • navires armés en 4^e catégorie et de LR < 12 m, la VHF fixe peut être sans ASN et, pour navires non pontés, peut être portative. • navires armés en 5^e catégorie : aucune prescription d'emport.
Voyage en Zones A1 et A2	• 1 E/R VHF fixe permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse par ASN et d'assurer la veille permanente ASN Can. 70. • 1 E/R MF ASN 2187,5 et radiotéléphonie 2182 kHz avec veille permanente ASN sur 2187,5 kHz. • 1 radiobalise RLS de pont 406 MHz (COSPAS-SARSAT). • 1 récepteur Navtex ou, à défaut de couverture, 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3. • 1 répondeur radar 9 GHz. • 1 VHF portative SMDSM.
Voyage en Zones A1, A2 et A3	• 1 E/R VHF fixe permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse par ASN et d'assurer la veille permanente ASN Can. 70. • Au choix : - soit : • 1 E/R MF/HF sur toutes fréquences de détresse et de sécurité entre 1605 et 27500 kHz par : • ASN (de 1605 à 4000 kHz) ; • radiotéléphonie (sur 2182 et de 4000 à 27500 kHz). - soit : • 1 Inmarsat-A, B ou C et • 1 E/R MF ASN 2187,5 et radiotéléphonie 2182 kHz. • 1 veille permanente ASN sur 2187,5 kHz. • 1 radiobalise RLS de pont 406 MHz (COSPAS-SARSAT). • 1 récepteur Navtex. • 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3. • 1 répondeur radar 9 GHz. • 1 VHF portative SMDSM.
Outremer sous couverture VHF	• 1 E/R VHF fixe permettant d'émettre et de recevoir des alertes de détresse par ASN et d'assurer la veille permanente ASN Can. 70. • 1 radiobalise RLS de pont sur 406 MHz. Cette radiobalise est exigée pour tous les navires armés en 3^e catégorie et tous les navires armés en 4^e catégorie pratiquant les arts traînants. Exemptions : • navires armés en 4^e catégorie et de LR < 12 m, la VHF fixe peut être sans ASN et, pour navires non pontés, peut être portative. • navires armés en 5^e catégorie : aucune prescription d'emport.
Outremer hors couverture VHF	• Dotation prévue pour voyage sous couverture VHF. • Au choix : - soit 1 E/R MF/HF ASN ** ; - soit 1 Inmarsat-A, B ou C. • 1 radiobalise RLS de pont 406 MHz (COSPAS-SARSAT). • 1 répondeur radar 9 GHz. • 1 récepteur Navtex ou, à défaut de couverture, 1 récepteur AGA pouvant être incorporé à un Inmarsat-C de classe 2 ou 3. Exemptions : • sur décision de l'autorité compétente pour la zone d'exploitation, les navires armés en 3^e ou 4^e catégorie peuvent être exemptés de toutes ou d'une partie des prescriptions ci-dessus. • navires armés en 5^e catégorie : aucune prescription d'emport.
Nota : 1 - L'antenne dédiée à la veille ASN Can. 70 n'est pas exigée pour les navires de longueur hors tout < 12 m. 2 - Des renseignements sur la position du navire doivent, en permanence, être fournis automatiquement à tous les équipements fixes de radiocommunications. 3 - ASN * : dans les zones non couvertes en VHF avec ASN, l'autorité compétente pour la zone d'exploitation peut, sur décision, exempter les navires des dispositifs VHF ASN; 4 - ASN ** : dans les zones non couvertes en MF avec ASN, un E/R MF fixe sans ASN est accepté. 5 - Voyage en zone A1, A2, A3 et A4 : dotation identique à celle des navires de pêche de la division 228 (voir tableau 1.3.1.2.A.).	

1.3.1.2.E. — Dotation des navires de pêche (Division 219).

01 1.3.2. Identification des stations ASN (MMSI)

- 07 Dans le cadre du **SMDSM**, l'identification des navires et des stations **ASN** se fait sous la forme d'un **MMSI**.
- 13 C'est un numéro à 9 chiffres, unique pour chaque station (navire ou terrestre) et utilisable dans toutes les radiocommunications.
- 19 Ce numéro est exploité dans le cadre des radiocommunications du **SMDSM** en ondes métriques, hectométriques et décimétriques, y compris par les signaux transmis par une **RLS** de station de navire, ainsi que dans le cadre des services **Inmarsat**.
- 25 Les **MMSI** des navires et ceux des stations côtières sont respectivement répertoriés dans les ouvrages de l'**UIT Nomenclature des stations de navire** et *Nomenclature des stations côtières*.
- 26 La nationalité de la station est identifiée dans le **MMSI** par trois chiffres, c'est le **MID**. Selon la nature de la station, ces trois chiffres occupent une position différente au sein du **MMSI**.
- 27 Les **MID** identifiant une station de France métropolitaine sont : 226, 227 et 228.
- 28 Les **MID** identifiant une station d'outre-mer sont :
- Guadeloupe : 329
 - Martinique : 347
 - Saint-Pierre-et-Miquelon : 361
 - Nouvelle-Calédonie : 540
 - Polynésie française : 546
 - Wallis-et-Futuna : 578
 - Îles Kerguelen : 635
 - La Réunion : 660
 - Guyane française : 745

01 1.3.2.1. MMSI des navires

- 08 Selon l'équipement (**E/R ASN**, **Inmarsat**, **RLS**, etc.) et les besoins du navire, la structure des **MMSI** est légèrement différente.

01 1.3.2.1.1. Équipements ASN des navires

- 07 Les **MMSI** des navires ont la structure suivante :
- M I D X X X X X X pour un navire ;
 - 0 M I D X X X X X X pour un groupe de navires.
- 13 En France, les **MMSI** ont les structures suivantes :
- M I D X X X 0 0 0 pour un navire ayant des besoins mondiaux de radiocommunications automatiques et / ou équipés **Inmarsat** ;
 - M I D X X X X 0 0 pour un navire ayant des besoins régionaux de radiocommunications automatiques ;
 - M I D X X X X X 0 pour un navire ayant des besoins locaux de radiocommunications automatiques ;
 - M I D X X X X X X pour un navire ayant des besoins de communications manuelles.

01 1.3.2.1.2. Terminaux Inmarsat

- 07 Les numéros d'appel **Inmarsat** sont appelés **IMN**. Ils se déclinent à partir du **MMSI** et diffèrent selon le type de terminal (§ 3.1.2.4.).

01 1.3.2.1.3. Autres équipements des navires

- 07 Les **MMSI** des autres équipements des navires ont la structure suivante :
- M I D X X X X X X pour une **RLS** et pour les équipements de radiotéléphonie.

01 1.3.2.2. MMSI des stations côtières

- 07 Le **MMSI** d'une station côtière ou d'un groupe de stations côtières a la structure suivante :
- 0 0 M I D X X X X.

Chapitre 2

LES STATIONS DES ZONES A1, A2, A3 ET A4

- 13 Pour chaque zone océanique (A1, A2, A3 et A4), les stations **ASN** sont présentées dans l'ordre alphabétique, par zone géographique. Sont indiqués :
- le nom de la station ;
 - sa portée ;
 - son **MMSI** ;
 - le **MRCC** ou **RCC** associé ;
 - sa position.
- 19 Les planches 2.4.1.A. à 2.4.1.P. indiquent les limites de couverture des zones océaniques A1, A2, A3 et A4 et l'emplacement des stations **ASN VHF** et **MF**. Quelques stations planifiées figurent également dans certaines planches.

01 2.1. Liste des stations ASN VHF pour la zone A1

Zone Géographique					
Station • Sous-Station	Portée Portée	MMSI MMSI Observation	RCC associé RCC associé	Latitude Latitude	Longitude Longitude
		*	Station planifiée		
		**	Station partiellement opérationnelle (manque ASN)		
Açores (Portugal)					
Ponta Delgada *	50		MRCC Delgada	37° 44' N	25° 40' W
Algérie					
Alger	50	006052110	CNOSS Alger	36° 44' N	03° 10' E
• Cherchell	50	006052111	CNOSS Alger	36° 36' N	02° 12' E
• Dellys	50	006054112	CNOSS Alger	36° 55' N	03° 53' E
Tenes (1)	50	006052113	CNOSS Alger	36° 29' N	01° 23' E
Annaba	50	006053814	CROSS Jijel	36° 54' N	07° 45' E
Bejaia (1)	50	006053815	CROSS Jijel	36° 45' N	05° 04' E
Skikda (1)	50	006053816	CROSS Jijel	36° 52' N	06° 54' E
Ghazaouet (1)	50	006054119	CROSS Oran	35° 06' N	01° 51' W
• Mostaganem	50	006054118	CROSS Oran	35° 56' N	00° 06' E
Oran	50	006054117	CROSS Oran	35° 42' N	00° 38' W
(1) Opérationnelle de 0800 - 1800 (h. locale)					

Allemagne					
Bremen Rescue Radio	25	002111240	MRCC Bremen	53° 05' N	08° 48' E
• Arkona	31			54° 35' N	13° 37' E
• Cuxhaven	24			53° 50' N	08° 39' E
• Darss	30			54° 24' N	12° 27' E
• Elderstedt	24			54° 20' N	08° 47' E
• Flensbourg	29			54° 44' N	09° 30' E
• Hambourg	44			53° 33' N	09° 58' E
• Helgoland	33			54° 11' N	07° 53' E
• Kiel	37			54° 18' N	10° 07' E
• Lübeck	46			54° 13' N	10° 43' E
• Norddeich	24			54° 34' N	07° 06' E
• Rostock	33			54° 10' N	12° 06' E
• Rügen	27			54° 21' N	13° 45' E
• Sylt	28			54° 55' N	08° 18' E
Angola					
Luanda Radio *					
Antarctique – Chili					
Bahia Fides	15	007250450	MRSC Antarctica Chilena	62° 11' S	58° 55' W
Bahia Paraiso	15	007250470	MRSC Antarctica Chilena	64° 49' S	62° 51' W
Antilles françaises					
Fort-de-France	32	003475000	MRCC Antilles-Guyane (CROSS)	14° 36' N	61° 05' W
• Bellefontaine – Morne Capot	62			14° 41' N	61° 09' W
• Caravelle – Morne Pavillon	43			14° 45' N	60° 55' W
• Grand-Rivière – Habitation Beauséjour	38			14° 52' N	61° 10' W
• Le Marin – Morne Acca	43			14° 27' N	60° 54' W
• Marie-Galante	41			15° 54' N	61° 15' W
• Morne-à-Louis	75			16° 11' N	61° 45' W
• Piton Sainte-Rose	54			16° 20' N	61° 45' W
• Saint-Martin – Pic Paradis	58			18° 04' N	63° 03' W
• Vieux Fort	43			15° 58' N	61° 42' W
Arabie Saoudite – Côtes de la Mer Rouge					
Jeddah Radio		004030000	RCC Ryad		
• Al Birk	35			18° 12' N	41° 32' E
• Al Lith	35			20° 08' N	40° 16' E
• Al Qunfudhah	33			19° 07' N	41° 05' E
• Al Shaqiq	35			17° 43' N	42° 01' E
• Al Shoaibah	35			20° 40' N	39° 31' E
• Al Wajh	33			26° 14' N	36° 27' E
• Duba	33			27° 21' N	35° 42' E
• Jeddah	30			21° 15' N	39° 10' E
• Jizan	35			16° 53' N	42° 32' E
• Rabigh	33			22° 48' N	39° 01' E
• Sharm Abhur	33			21° 43' N	39° 06' E
• Umm Lajj	33			25° 01' N	37° 16' E
• Yanbu	33			24° 05' N	38° 03' E

Arabie Saoudite – Côtes du Golfe Persique					
Jeddah Radio		004030000	RCC Ryad		
• Al Jubayl	33			27° 00' N	49° 39' E
• Al Aziziyah	33			26° 15' N	50° 10' E
• Ad Dammam	33			26° 26' N	50° 06' E
• Ra's al Khafji	33			28° 26' N	48° 29' E
Argentine					
Buenos Aires PNA Radio	35	007010001	MRSC Rio de la Plata	34° 35' S	58° 21' W
Rosario PNA Radio	35	007010004	MRSC Rosario	32° 52' S	60° 41' W
Zarate PNA Radio	35	007010020	MRSC Tigre	34° 05' S	59° 00' W
Belgique					
Antwerpen Radio	25	002050485	MRCC Oostende	51° 13' N	04° 19' E
Oostende Radio	25	002050480	MRCC Oostende	51° 20' N	03° 12' E
Bermudes (Royaume-Uni)					
Bermuda Harbour	30	003100001	RCC Bermuda	32° 23' N	64° 41' W
Bulgarie					
Varna Radio	53	002070810	MRCC Varna	43° 16' N	27° 58' E
• Burgas	23	002070816		42° 29' N	27° 29' E
• Emine	48	002070815		42° 43' N	27° 53' E
• Kaliakra	30	002070812		43° 23' N	28° 28' E
• Peak Kitka	44	002070817		42° 18' N	27° 45' E
Birmanie (Myanmar)					
Myeik Radio	25	005060200		12° 26' N	98° 36' E
Yangon Radio	25	005060100		16° 42' N	96° 17' E
Canada – Côtes de l'Atlantique, Labrador et Baie d'Hudson					
Halifax MCTS	40	003160016	JRCC Halifax		
• Cape Blomidon	40			45° 14' N	64° 24' W
• Ecum Secum	40			44° 58' N	62° 09' W
• Fox Island	40			45° 20' N	61° 05' W
• Grand Manan	40			44° 36' N	66° 54' W
• Kingsburg	40			44° 17' N	64° 17' W
• Lockport	40			43° 40' N	65° 08' W
• Saint John	40			45° 14' N	65° 59' W
• Sambro	40			44° 28' N	63° 37' W
• Scotch Mountain	40			45° 46' N	65° 48' W
• Shannon Hill	40			44° 41' N	63° 37' W
• Tiverton	40			44° 24' N	66° 14' W
• Yarmouth	40			43° 45' N	66° 07' W
Labrador MCTS	40	003160022	JRCC Halifax		
• Cartwright	40			53° 42' N	57° 02' W
• Comfort Cove	40			49° 16' N	54° 52' W
• Conche	40			50° 54' N	55° 53' W
• Fox Harbour	40			52° 22' N	55° 40' W
• Goose Bay	40			53° 18' N	56° 58' W
• Hopedale	40			55° 27' N	60° 13' W
• L'Anse aux Meadows	40			51° 34' N	55° 30' W
• Nain	40			56° 33' N	61° 43' W
• Twillingate	40			49° 41' N	54° 48' W

LES STATIONS DES ZONES A1, A2, A3 ET A4

Placentia MCTS	40	003160019	JRCC Halifax		
• Arnold's Cove	40			47° 46' N	54° 00' W
• Bay L'Argent	40			47° 37' N	54° 52' W
• Cape Bonavista	40			48° 42' N	53° 17' W
• Cape Pine	40			46° 37' N	53° 32' W
• Cuslett	40			46° 58' N	54° 09' W
• Fortune Head	40			47° 04' N	55° 51' W
• Freshwater	40			47° 16' N	53° 59' W
• Hermitage	40			47° 34' N	55° 57' W
• Lumsden	40			49° 17' N	53° 35' W
• Saint John's	40			47° 36' N	52° 40' W
• St. Lawrence	40			46° 55' N	55° 23' W
• Victoria	40			47° 50' N	53° 18' W
Sydney MCTS		003160017	JRCC Halifax		
• Cape Egmont	40			46° 24' N	64° 08' W
• Cape North	40			47° 01' N	60° 26' W
• Cheticamp	40			46° 35' N	60° 00' W
• Kilkenney Lake	40			46° 13' N	60° 10' W
• Montague	40			46° 12' N	62° 40' W
• North Cape	40			47° 03' N	64° 00' W
• Point Escuminac	40			47° 04' N	64° 48' W
• Port Caledonia	40			46° 11' N	59° 53' W
• St. Columba	40			46° 00' N	60° 51' W
Canada – Grands Lacs					
Prescott MCTS	40	003160029	JRCC Trenton		
• Cardinal	40			44° 47' N	75° 25' W
• Cobourg	40			44° 04' N	78° 13' W
• Cornwall	40			45° 01' N	74° 44' W
• Fonthill	40			43° 03' N	79° 18' W
• Kingston	40			44° 16' N	76° 41' W
• Orillia	40			44° 35' N	79° 18' W
• Trafalgar	40			43° 30' N	79° 44' W
Sarnia MCTS	40	003160030	JRCC Trenton		
• Bald Head	40			44° 01' N	82° 11' W
• Grande Pointe	40			47° 40' N	84° 48' W
• Horn	40			42° 23' N	82° 24' W
• Killarney	40			48° 49' N	87° 21' W
• Kincardine	40			45° 58' N	81° 29' W
• Leamington	40			44° 07' N	81° 42' W
• Meaford	40			42° 04' N	82° 40' W
• Meaford	40			44° 31' N	80° 34' W
• Pointe au Baril	40			45° 34' N	80° 19' W
• Port Burwell	40			42° 35' N	80° 36' W
• Rondeau	40			42° 25' N	81° 51' W
• Sault Ste Marie	40			46° 32' N	84° 35' W
• Silver Water	40			45° 54' N	82° 55' W
• Thunder Bay	40			48° 26' N	89° 18' W
• Tobermory	40			45° 10' N	81° 30' W
• Wiarton	40			44° 45' N	81° 07' W
Canada – Côtes du Pacifique					
Comox MCTS	40	003160014	JRCC Victoria		
• Île Texada	40			49° 42' N	124° 26' W
• Mont Discovery	40			50° 19' N	125° 22' W
• Port Hardy	40			50° 42' N	127° 42' W

LISTE DES STATIONS ASN VHF POUR LA ZONE A1

Prince Rupert MCTS	40	003160013	JRCC Victoria		
• Cumshewa	40			53° 10' N	132° 00' W
• Eliza Dome	40			49° 52' N	127° 07' W
• Havre Naden	40			53° 57' N	132° 57' W
• Holberg	40			50° 38' N	128° 08' W
• Île Calvert	40			51° 35' N	128° 01' W
• Île Dundas	40			54° 31' N	130° 55' W
• Klemtu	40			52° 35' N	128° 34' W
• Mont Gil	40			53° 16' N	129° 12' W
• Mont Hayes	40			54° 17' N	130° 19' W
• Mont Ozzard	40			48° 58' N	125° 30' W
• Passage Rose	40			52° 13' N	131° 13' W
Victoria MCTS	40	003160011	JRCC Victoria		
• Île Bowen	40			49° 21' N	123° 23' W
• Île Annacis	40			49° 12' N	122° 55' W
• Mont Helmcken	40			48° 24' N	123° 34' W
• Mont Newton	40			48° 37' N	123° 27' W
• Mont Parke	40			48° 50' N	123° 18' W
• Pointe Watts	40			49° 39' N	123° 13' W
Canada – Golfe du Saint-Laurent					
Les Escoumins MCTS	40	003160026	MRSC Québec	48° 19' N	69° 25' W
• Cap à l'Est	40			48° 23' N	70° 41' W
• Cap-aux-Meules	40			47° 23' N	61° 52' W
• Carleton	40			48° 08' N	66° 07' W
• Forillon	40			48° 50' N	64° 16' W
• Grosses-Roches	40			48° 55' N	67° 07' W
• Harrington Harbour	40			50° 30' N	59° 29' W
• Havre St. Pierre	40			50° 16' N	63° 41' W
• Lac Daigle	40			50° 17' N	66° 19' W
• La Romaine	40			50° 13' N	60° 41' W
• Mont-Joli	40			48° 37' N	68° 14' W
• Mont Louis	40			49° 13' N	65° 46' W
• Natashquan	40			50° 09' N	61° 48' W
• Newport	40			48° 14' N	64° 48' W
• Pointe Heath	40			49° 05' N	61° 42' W
• Sacré-Coeur	40			48° 13' N	69° 52' W
Port-aux-Basques MCTS	40	003160018	JRCC Halifax		
• Bonne Bay	40			49° 36' N	57° 57' W
• Mount Moriah	40			48° 58' N	58° 03' W
• Newport	40			48° 14' N	64° 48' W
• Pine Tree	40			48° 36' N	58° 40' W
• Point Riche	40			50° 42' N	57° 25' W
• Ramea Island	40			47° 31' N	57° 25' W
• Table Mountain	40			47° 41' N	59° 45' W
Québec MCTS		003160027	MRSC Québec		
• L'Acadie	40			45° 19' N	73° 19' W
• Lauzon	40			46° 49' N	71° 10' W
• Mont Bélair	40			46° 49' N	71° 30' W
• Mont Rigaud	40			45° 27' N	74° 18' W
• Mont St. Bruno	40			45° 33' N	73° 20' W
• Montmagny	40			46° 56' N	70° 31' W
• Rivière du loup	40			47° 45' N	69° 36' W
• Sorel	40			46° 03' N	73° 07' W
• Trois-Rivières	40			46° 24' N	72° 27' W

Canaries (Espagne)

Las Palmas CCR		002241026			
• Arrecife	35 / 40			29° 13' N	13° 29' W
• Fuerteventura	35 / 40			28° 24' N	14° 03' W
• Gomera	35 / 40			28° 05' N	17° 07' W
• Hierro	35 / 40			27° 48' N	17° 56' W
• La Palma	35 / 40			28° 39' N	17° 50' W
• Las Palmas	35 / 40			27° 58' N	15° 33' W
• Tenerife	35 / 40			28° 18' N	16° 30' W
• Yaiza	35 / 40			28° 55' N	13° 47' W

Chili

Iquique	64	007250020	MRCC Iquique	20° 12' S	70° 09' W
Corona	26	007250235	MRCC Puerto Montt	41° 47' S	73° 52' W
Isla Guafo	33	007250290	MRCC Puerto Montt	43° 34' S	74° 49' W
Puerto Montt	34	007250230	MRCC Puerto Montt	41° 29' S	72° 58' W
Bahia Felix	19	007250370	MRCC Punta Arenas	52° 57' S	74° 05' W
Espirito Santo	24	007250410	MRCC Punta Arenas	52° 39' S	68° 36' W
Faro Evangelistas	21	007250350	MRCC Punta Arenas	52° 23' S	75° 06' W
Faro Fairway	19	007250360	MRCC Punta Arenas	52° 44' S	73° 46' W
Puerto Edén	15	007250330	MRCC Punta Arenas	49° 08' S	74° 27' W
Puerto Natales	15	007250340	MRCC Punta Arenas	51° 45' S	72° 32' W
Punta Arenas	64	007250380	MRCC Punta Arenas	53° 10' S	70° 54' W
Punta Delgada	17	007250390	MRCC Punta Arenas	52° 27' S	69° 33' W
Punta Dungeness	21	007250400	MRCC Punta Arenas	52° 24' S	68° 26' W
San Pedro	18	007250320	MRCC Punta Arenas	47° 42' S	74° 53' W
Constitucion	15	007250150	MRCC Talcahuano	35° 19' S	72° 24' W
Talcahuano	32	007250170	MRCC Talcahuano	36° 41' S	73° 07' W
Juan Fernandez	15	007250130	MRCC Valparaiso	33° 37' S	78° 49' W
Quintero	15	007250125	MRCC Valparaiso	32° 46' S	71° 31' W
Valparaiso	63	007251860	MRCC Valparaiso	33° 05' S	71° 37' W
Antofagasta	30	007250050	MRSC Antofagasta	23° 41' S	70° 24' W
Mejillones	15	007250040	MRSC Antofagasta	23° 05' S	70° 27' W
Taltal	15	007250060	MRSC Antofagasta	25° 24' S	70° 29' W
Tocopilla	15	007250030	MRSC Antofagasta	22° 05' S	70° 12' W
Arica	39	007250010	MRSC Arica	18° 29' S	70° 19' W
Aysen	16	007250300	MRSC Aysen	45° 24' S	72° 43' W
Caldera	15	007250080	MRSC Caldera	27° 04' S	70° 49' W
Chanaral	15	007250070	MRSC Caldera	26° 21' S	70° 38' W
Huasco	15	007250090	MRSC Caldera	28° 27' S	71° 13' W
Ancud	15	007250240	MRSC Castro	41° 52' S	73° 50' W
Castro	15	007250250	MRSC Castro	42° 29' S	73° 46' W
Chaitén	15	007250260	MRSC Castro	42° 55' S	72° 43' W
Quellon	15	007250270	MRSC Castro	43° 07' S	73° 37' W
Coquimbo	62	007250110	MRSC Coquimbo	29° 56' S	71° 20' W
Los Vilos	15	007250120	MRSC Coquimbo	31° 54' S	71° 31' W
Isla de Pascua	44	007250100	MRSC Isla de Pascua	27° 09' S	109° 26' W
Cabo Raper	22	007250310	MRSC Puerto Aysen	46° 49' S	75° 37' W
Melinka	15	007250280	MRSC Puerto Aysen	43° 54' S	73° 44' W
Puerto Aguirre	15	007250294	MRSC Puerto Aysen	45° 09' S	73° 31' W
Puerto Chacabuco	15	007250298	MRSC Puerto Aysen	45° 26' S	72° 49' W

LISTE DES STATIONS ASN VHF POUR LA ZONE A1

Diego Ramirez	28	007250440	MRSC Puerto Williams	56° 31' S	68° 42' W
Puerto Williams	22	007250420	MRSC Puerto Williams	54° 56' S	67° 36' W
Wollaston	28	007250430	MRSC Puerto Williams	55° 36' S	67° 25' W
San Antonio	31	007250140	MRSC San Antonio	33° 34' S	71° 37' W
Corral	15	007250210	MRSC Valdivia	39° 53' S	73° 25' W
Valdivia	15	007250220	MRSC Valdivia	39° 48' S	72° 15' W
Chine					
Dalian Radio	25	004121300	MRCC Liaoning	38° 50' N	121° 31' E
Fuzhou Radio	25	004122600	MRCC Fujian	26° 02' N	119° 18' E
Guangzhou Radio	25	004123100	MRCC Guangdong	23° 08' N	113° 29' E
Haikou Radio	25	004123500	HAS Haikou	20° 01' N	110° 17' E
Lianyungang Radio	25	004122300	MRCC Lianyungang	34° 42' N	119° 18' E
Ningbo Radio	25	004122400	HAS Ningbo	30° 01' N	121° 30' E
Qingdao Radio	25	004122200	MRSC Qingdao	36° 10' N	120° 28' E
Qinhuangdao Radio	25	004121200	MRCC Heibei	39° 53' N	119° 31' E
Shanghai Radio	25	004122100	MRCC Shanghai	31° 06' N	121° 32' E
Tianjin Radio	25	004121100	MRCC Tianjin	39° 03' N	117° 25' E
Xiamen Radio	25	004122700	MRSC Xiamen	24° 35' N	118° 06' E
Yantai Radio	25	004121400	MRSC Yantai	37° 32' N	121° 22' E
Zhanjiang Radio	25	004123300	MRSC Zhanjiang	21° 09' N	110° 21' E
Chypre					
Cyprus Radio		002091000	JRCC Larnaca		
• Chionistra	150			34° 56' N	32° 54' E
• Fanos	100			35° 00' N	34° 02' E
• Kremni	100			34° 45' N	33° 15' E
• Lara	100			34° 58' N	32° 23' E
Colombie – Côtes de l'Atlantique					
Barranquilla	23	007300301	MRCC Caribe	11° 01' N	74° 48' W
Cartagena	32	007300501	MRCC Caribe	10° 25' N	75° 33' W
Coveñas	26	007300901	MRCC Caribe	09° 25' N	75° 40' W
Providencia	21	007301201	MRCC San Andres	13° 22' N	81° 22' W
San Andres	22	007300701	MRCC San Andres	12° 31' N	81° 44' W
Santa Marta	25	007300401	MRCC Caribe	11° 13' N	74° 14' W
Turbo	23	007300801	MRCC Caribe	08° 05' N	76° 44' W
Colombie – Côtes du Pacifique					
Buenaventura	26	007300101	MRCC Pacífico	03° 54' N	77° 04' W
Tumaco	24	007300201	MRCC Pacífico	01° 49' N	78° 44' W
Comores					
Moroni Radio *					
• Oussoudjou Radio *					
Congo					
Pointe Noire Radio *					
Congo (République Démocratique du)					
Banana Radio *					
Boma Radio *					
Botadi Radio *					

Corée du Nord

Cholsan Radio	004451016	MRCC DPR Korea	39° 37' N	124° 33' E
Hongwon Radio	004451009	MRCC DPR Korea	40° 00' N	127° 56' E
Hwadae Radio	004451005	MRCC DPR Korea	40° 48' N	129° 31' E
Kangwon Province MRSC	004451013	MRCC DPR Korea	39° 08' N	127° 45' E
Kim Chaek Radio	004451006	MRCC DPR Korea	40° 39' N	129° 12' E
Kosong Radio	004451014	MRCC DPR Korea	38° 52' N	128° 03' E
Kumya Radio	004451011	MRCC DPR Korea	39° 27' N	127° 31' E
Kwaksan Radio	004451018	MRCC DPR Korea	39° 34' N	125° 08' E
Myongchon Radio	004451004	MRCC DPR Korea	41° 03' N	129° 43' E
Nampho MRSC	004451021	MRCC DPR Korea	38° 44' N	125° 25' E
North Hamgyong Province MRSC	004451029	MRCC DPR Korea	41° 46' N	129° 51' E
North Phyongan Province MRSC	004451015	MRCC DPR Korea	39° 54' N	124° 19' E
Onchon Radio	004451020	MRCC DPR Korea	38° 51' N	125° 12' E
Ongjin Radio	004451025	MRCC DPR Korea	37° 56' N	124° 59' E
Orang Radio	004451003	MRCC DPR Korea	41° 23' N	129° 48' E
Rason Radio	004451001	MRCC DPR Korea	42° 19' N	130° 27' E
Riwon Radio	004451008	MRCC DPR Korea	40° 11' N	128° 37' E
Ryongyon Radio	004451024	MRCC DPR Korea	38° 11' N	124° 47' E
Sinam Radio	004451002	MRCC DPR Korea	41° 46' N	129° 51' E
Sonchon Radio	004451017	MRCC DPR Korea	39° 32' N	124° 52' E
South Hamgyong Province MRSC	004451012	MRCC DPR Korea	39° 49' N	127° 40' E
South Hwanghae Province MRSC	004451027	MRCC DPR Korea	37° 48' N	125° 37' E
South Phyongan Province MRSC	004451019	MRCC DPR Korea	39° 12' N	125° 20' E
Tanchon Radio	004451007	MRCC DPR Korea	40° 24' N	128° 54' E
Tungam Radio	004451026	MRCC DPR Korea	37° 41' N	125° 21' E
Unryul Radio	004451022	MRCC DPR Korea	38° 36' N	125° 05' E

Corée du Sud

East Regional HQs Korea Coast Guard	25	004401002	RCC Donghae	37° 31' N	129° 07' E
Ulsan VTS	25	004403103	RCC Donghae	35° 30' N	129° 23' E
Donghae VTS	25	004403601	RCC Donghae	37° 29' N	129° 08' E
Pohang VTS	25	004403401	RCC Donghae	36° 00' N	129° 25' E
Incheon Korea Coast Guard	25	004401001	RCC Incheon	37° 27' N	126° 36' E
Incheon VTS	25	004403001	RCC Incheon	37° 27' N	126° 36' E
Jeju Coast Guard Station	25	004401005	RCC Jeju	33° 31' N	126° 32' E
Jeju VTS	25	004403701	RCC Jeju	33° 31' N	126° 32' E
South Regional HQs Korea Coast Guard	25	004401004	RCC Namhae	35° 07' N	129° 03' E
Busan VTS	25	004403102	RCC Namhae	35° 04' N	129° 05' E
Busan Newport VTS	25	004403106	RCC Namhae	35° 03' N	128° 46' E
Masan VTS	25	004403101	RCC Namhae	35° 11' N	128° 34' E
West Regional HQs Korea Coast Guard	25	004401003	RCC Seohae	34° 47' N	126° 32' E
Yeosu VTS	25	004403302	RCC Seohae	34° 44' N	127° 45' E
Gunsan VTS	25	004403501	RCC Seohae	35° 58' N	126° 33' E
Mokpo VTS	25	004403301	RCC Seohae	34° 47' N	126° 21' E
Wando VTS	25	004403304	RCC Seohae	34° 18' N	126° 46' E
Pyeongtaek VTS	25	004403002	RCC Seohae	36° 57' N	126° 50' E
Daesan VTS	25	004403201	RCC Seohae	36° 58' N	126° 23' E
Seoul Radio	25	004400002	RCC Incheon	37° 32' N	127° 05' E
• Seoul Radio	25	004400003	RCC Incheon	37° 29' N	126° 33' E
• Seoul Radio	25	004400004	RCC Incheon	37° 13' N	126° 09' E

LISTE DES STATIONS ASN VHF POUR LA ZONE A1

• Seoul Radio	25	004400102	RCC Donghae	35° 35' N	129° 24' E
• Seoul Radio	25	004400401	RCC Donghae	36° 30' N	129° 26' E
• Seoul Radio	25	004400402	RCC Donghae	36° 51' N	129° 24' E
• Seoul Radio	25	004400403	RCC Donghae	37° 28' N	130° 53' E
• Seoul Radio	25	004400404	RCC Donghae	37° 32' N	130° 52' E
• Seoul Radio	25	004400603	RCC Donghae	37° 26' N	129° 10' E
• Seoul Radio	25	004400602	RCC Donghae	37° 42' N	129° 00' E
• Seoul Radio	25	004400604	RCC Donghae	38° 11' N	128° 35' E
• Seoul Radio	25	004400701	RCC Jeju	33° 29' N	126° 29' E
• Seoul Radio	25	004400702	RCC Jeju	33° 14' N	126° 33' E
• Seoul Radio	25	004400306	RCC Namhae	34° 26' N	127° 30' E
• Seoul Radio	25	004400305	RCC Namhae	34° 45' N	127° 44' E
• Seoul Radio	25	004400104	RCC Namhae	34° 59' N	127° 52' E
• Seoul Radio	25	004400103	RCC Namhae	34° 48' N	128° 25' E
• Seoul Radio	25	004400106	RCC Namhae	35° 09' N	128° 44' E
• Seoul Radio	25	004400105	RCC Namhae	35° 08' N	129° 02' E
• Seoul Radio	25	004400101	RCC Namhae	35° 05' N	129° 03' E
• Seoul Radio	25	004400201	RCC Seohae	36° 18' N	126° 38' E
• Seoul Radio	25	004400501	RCC Seohae	35° 57' N	126° 41' E
• Seoul Radio	25	004400308	RCC Seohae	34° 41' N	125° 27' E
• Seoul Radio	25	004400307	RCC Seohae	35° 08' N	126° 06' E
• Seoul Radio	25	004400309	RCC Seohae	34° 48' N	126° 24' E
• Seoul Radio	25	004400304	RCC Seohae	34° 44' N	126° 07' E
• Seoul Radio	25	004400310	RCC Seohae	34° 27' N	126° 37' E
Côte d'Ivoire					
Abidjan Radio	50	006191000	MRCC Abidjan	05° 19' N	04° 01' W
• Grand Lahou				05° 15' N	05° 00' W
• Kouakro				05° 15' N	03° 29' W
• Marcory				05° 21' N	03° 57' W
• San-Pedro				04° 44' N	06° 37' W
• Sassandra				04° 57' N	06° 05' W
• Tabou				04° 24' N	07° 21' W
Croatie					
Split Radio	70	002380100	MRCC Rijeka	43° 30' N	16° 28' E
• Celavac	80			44° 16' N	15° 47' E
• Hum (Île de Lastovo)	40			42° 45' N	16° 51' E
• Hum (Île de Vis)	70			43° 01' N	16° 07' E
• Kamenjak	50			44° 46' N	14° 47' E
• Labistica	80			43° 34' N	16° 13' E
• Savudrija	30			45° 29' N	13° 29' E
• Susak	50			44° 31' N	14° 18' E
• Srd	40			42° 39' N	18° 07' E
• Ucka	90			45° 17' N	14° 12' E
• Ugljan	40			44° 04' N	15° 10' E
• Uljerje	70			42° 54' N	17° 29' E
• Vidova Gora	50			43° 17' N	16° 37' E
Dubrovnik	15	002387800	MRSC Dubrovnik	42° 39' N	18° 05' E
Dubrovnik Radio	30	002380300	MRCC Rijeka	42° 39' N	18° 05' E
Ploče	15	002383350	MRSC Ploce	43° 03' N	17° 26' E
Rijeka MRCC	15	002387010 002387020	MRCC Rijeka	45° 19' N	14° 27' E
Rijeka Radio	30	002380200	MRCC Rijeka	45° 20' N	14° 25' E
Sibenik MRSC	7	002387500 002387501	MRSC Sibenik	43° 44' N	15° 54' E

Split	10	002387040 002387030	MRSC Split	43° 30' N	16° 27' E
Zadar MRSC	7	002387400 002387401	MRSC Zadar	44° 07' N	15° 13' E
Curaçao (Pays-Bas)					
Seru Gracia (Curaçao)	40	003061000	JRCC Curaçao	12° 20' N	69° 08' W
• Jamanota (Aruba)	35			12° 29' N	69° 56' W
• Mt. Scenery (Saba)	70			17° 38' N	63° 14' W
• Sibu Rincon (Bonaire)	30			12° 14' N	68° 20' W
Danemark					
Lyngby		002191000	JRCC Denmark		
• Als	41			54° 57' N	09° 33' E
• Aarsballe	42			55° 08' N	14° 52' E
• Anholt	28			56° 42' N	11° 35' E
• Blaavand	33			55° 33' N	08° 06' E
• Bovbjerg	34			56° 31' N	08° 10' E
• Fornaoes	32			56° 26' N	10° 56' E
• Frejlev	44			57° 00' N	09° 49' E
• Hanstholm	34			57° 06' N	08° 39' E
• Hirtshals	31			57° 31' N	09° 57' E
• Karleby	36			54° 52' N	11° 11' E
• København	29			55° 41' N	12° 36' E
• Laesoe	34			57° 17' N	11° 03' E
• Mern	45			55° 03' N	11° 59' E
• Roesnaes	35			55° 44' N	10° 55' E
• Skagen	29			57° 44' N	10° 34' E
• Vejby	30			56° 04' N	12° 07' E
• Vejle	42			55° 40' N	09° 30' E
Djibouti					
Djibouti Radio *					
• Pic du day radio *					
Égypte – Côtes de la Méditerranée					
Alexandria Radio	22,7	006221111	RCC Cairo	31° 12' N	29° 54' E
• Baltim	27			31° 33' N	31° 05' E
• El' Alamein	24,8			30° 51' N	28° 56' E
• El Daba	27,5			31° 02' N	28° 26' E
• Marsa Matrûh	23			31° 21' N	27° 14' E
• Ra's al Hikmah	25			31° 07' N	27° 49' E
• Rashîd	27			31° 27' N	30° 22' E
• Sidi Kerir	25			31° 01' N	29° 38' E
Port Said radio	21	006221113	RCC Cairo	31° 15' N	32° 19' E
• Al Arish	27			31° 07' N	33° 48' E
• B'ir al Abd	27			31° 01' N	33° 00' E
• Ismailia	24			30° 36' N	32° 16' E
• Ra's al Barr	27			31° 30' N	31° 50' E
• Ra's az Za'faranah	27			29° 07' N	32° 39' E
• Suez	22			29° 58' N	32° 33' E
Égypte – Côtes de la Mer Rouge et Canal de Suez					
Kosseir Radio	28	006221112	RCC Cairo	26° 06' N	34° 17' E
• Dhahab	23			28° 29' N	34° 30' E
• Hurghada	28			27° 15' N	33° 48' E
• Ra's Ghârib	28			28° 22' N	33° 04' E
• Safaga	28			26° 45' N	33° 56' E
• Sharm-El-Sheikh	24			27° 52' N	34° 18' E
• Zaytiyah	29			27° 49' N	33° 34' E

Émirats Arabes Unis

Emirates Radio *	004700000				
• Abu Dhabi Radio *			24° 28' N	54° 22' E	
• Fujairah Radio *			25° 04' N	56° 21' E	
• Jebel Ali Radio *			25° 02' N	55° 06' E	
• Jebel Dhana Radio *			24° 06' N	52° 44' E	
• Khor Fakkan Radio *			25° 21' N	56° 22' E	
• Ras al Khaimah Radio *			25° 47' N	55° 59' E	
• Umm al Quwain Radio *			25° 32' N	55° 32' E	
• Zirku Radio *			24° 53' N	53° 04' E	

Équateur

Ayora	30	007354757	Guayaquil Coast Guard	00° 45' S	90° 18' W
• Baquerizo Moreno	30	007354758		00° 54' S	89° 37' W
Guayaquil	30	007354750	Guayaquil Coast Guard	02° 11' S	79° 53' W
• Bahia	30	007354753		00° 35' S	80° 25' W
• Esmeraldas	30	007354752		00° 57' N	79° 39' W
• Manta	30	007354754		00° 57' S	80° 43' W
• Puerto Bolivar	30	007354756		03° 16' S	80° 00' W
• Salinas	30	007354755		02° 12' S	80° 52' W

Espagne – Côtes de l'Atlantique

A Coruña CCR	002241022				
• Bilbao	35 / 40		43° 22' N	02° 46' W	
• Cabo Ortegal	35 / 40		43° 43' N	07° 54' W	
• Cabo Peñas	35 / 40		43° 30' N	05° 56' W	
• Coruña	35 / 40		43° 27' N	08° 17' W	
• Finisterre	35 / 40		43° 05' N	09° 14' W	
• La Guardia	35 / 40		41° 53' N	08° 52' W	
• Navia	35 / 40		43° 27' N	06° 49' W	
• Pasajes	35 / 40		43° 21' N	01° 51' W	
• Santander	35 / 40		43° 17' N	04° 09' W	
• Vigo	35 / 40		42° 19' N	08° 42' W	
Las Palmas CCR	002241026				
• Cádiz	35 / 40		36° 38' N	06° 09' W	
• Huelva	35 / 40		37° 12' N	07° 01' W	

Espagne – Côtes de la Méditerranée et Îles Baléares

Las Palmas CCR	002241026				
• Málaga	35 / 40		36° 29' N	05° 12' W	
• Motril	35 / 40		36° 49' N	03° 24' W	
• Tarifa	35 / 40		36° 08' N	05° 46' W	
Valencia CCR	002241024				
• Barcelona	35 / 40		41° 25' N	02° 07' E	
• Begur	35 / 40		41° 57' N	03° 13' E	
• Cabo de Gata	35 / 40		36° 59' N	02° 23' E	
• Cabo la Nao	35 / 40		38° 39' N	00° 16' W	
• Cadaqués	35 / 40		42° 18' N	03° 15' E	
• Cartagena	35 / 40		37° 29' N	01° 34' W	
• Castellón	35 / 40		40° 05' N	00° 02' E	
• Ibiza	35 / 40		38° 55' N	01° 17' E	
• Melilla	35 / 40		35° 18' N	02° 56' W	
• Menorca	35 / 40		39° 59' N	04° 07' E	
• Palma	35 / 40		39° 44' N	02° 44' E	
• Tarragona	35 / 40		41° 15' N	01° 03' E	

Estonie					
Tallinn MRCC	23	002761000	MRCC Tallinn	59° 29' N	24° 50' E
• Aabla	30			59° 35' N	25° 31' E
• Dirhami	30			59° 12' N	23° 30' E
• Eisma	30			59° 33' N	26° 17' E
• Kõpu	35			58° 55' N	22° 12' E
• Orissaare	35			58° 33' N	23° 04' E
• Ruhnu	28			57° 48' N	23° 14' E
• Suurupi	30			59° 27' N	24° 22' E
• Toila	32			59° 25' N	27° 32' E
• Torgu	28			57° 58' N	22° 04' E
• Tõstamaa	30			58° 18' N	24° 00' E
• Undva	30			58° 30' N	21° 55' E
États-Unis – Côtes de l'Atlantique et du Golfe du Mexique					
Secteur Boston	20	003669901	RCC Boston	42° 22' N	71° 03' W
Secteur Long Island	20	003669931		41° 16' N	72° 54' W
Secteur New York	20	003669929		40° 36' N	74° 03' W
Secteur Nord New England	20	003669921		43° 38' N	70° 14' W
Secteur Sud-Est New England	20	003669928		41° 31' N	70° 40' W
Secteur Charleston	20	003669907	RCC Miami	32° 50' N	79° 56' W
Secteur Jacksonville	20	003669891		30° 23' N	81° 26' W
Secteur Key West	20	003669918		24° 33' N	81° 47' W
Secteur Miami	20	003669919		25° 46' N	80° 08' W
Secteur S. Petersburg	20	003669917		27° 45' N	82° 37' W
Secteur Corpus Christi	20	003669916	RCC New Orleans	27° 42' N	97° 16' W
Secteur Houston-Galveston	20	003669915		29° 43' N	95° 15' W
Secteur Mobile	20	003669914		30° 39' N	88° 03' W
Secteur New Orleans	20	003669908		29° 57' N	90° 02' W
Secteur Baltimore	20	003669961	RCC Norfolk	39° 11' N	76° 34' W
Secteur Delaware Bay	20	003669905		39° 56' N	75° 08' W
Secteur Hampton Roads	20	003669922		36° 53' N	76° 21' W
Secteur North Carolina	20	003669906		34° 41' N	76° 40' W
États-Unis – Côtes du Pacifique					
Secteur Humbolt Bay	20	003669909	MRCC Alameda	40° 58' N	124° 06' W
Secteur Los Angeles-Long Beach	20	003669912	MRCC Alameda	33° 43' N	118° 16' W
Secteur San Diego	20	003669913	MRCC Alameda	32° 43' N	117° 11' W
Secteur San Francisco	20	003669926	MRCC Alameda	37° 48' N	122° 21' W
Secteur Columbia River	20	003669937	MRCC Seattle	46° 09' N	123° 52' W
Secteur North Bend	20	003669911	MRCC Seattle	43° 24' N	124° 14' W
Secteur Puget Sound	20	003669938	MRCC Seattle	47° 35' N	122° 20' W
Féroé (Danemark)					
Tórshavn Radio		002311000	MRCC Tórshavn		
• Eiðiskollur	53			62° 19' N	07° 06' W
• Hálsurin	45			62° 14' N	06° 37' W
• Hesturin	58			61° 25' N	06° 45' W
• Klubbin	69			62° 20' N	06° 19' W
• Mykines	64			62° 06' N	07° 35' W
• Slættafjall	50			62° 20' N	06° 47' W
• Sornfelli	74			62° 04' N	06° 58' W
• Støðlafjall	64			62° 10' N	06° 45' W

Finlande

Helsinki		002302000	MRSC Helsinki		
• Emäsalo	25		MRSC Helsinki	60° 12' N	25° 37' E
• Haapasaari	25		MRSC Helsinki	60° 17' N	27° 11' E
• Hanko	35		MRSC Helsinki	59° 46' N	22° 56' E
• Helsinki/Isosaari	25		MRSC Helsinki	60° 06' N	25° 02' E
• Jussarö	25		MRSC Helsinki	59° 49' N	24° 34' E
• Kotka	30		MRSC Helsinki	60° 27' N	26° 53' E
• Orrengrund	25		MRSC Helsinki	60° 16' N	26° 26' E
• Porkkala	25		MRSC Helsinki	60° 02' N	24° 20' E
• Virolahti	25		MRSC Helsinki	60° 27' N	27° 43' E
Turku		002301000	MRCC Turku		
• Brändö	30		MRCC Turku	60° 24' N	21° 02' E
• Dragsfjärd	25		MRCC Turku	59° 48' N	22° 18' E
• Eckero	25		MRCC Turku	60° 13' N	19° 19' E
• Geta	35		MRCC Turku	60° 23' N	19° 50' E
• Hailuoto	30		MRCC Turku	65° 02' N	24° 36' E
• Järsö	35		MRCC Turku	60° 01' N	20° 00' E
• Kalajoki	40		MRCC Turku	64° 11' N	24° 45' E
• Keminmaa	30		MRCC Turku	65° 49' N	24° 29' E
• Kökar	25		MRCC Turku	59° 55' N	20° 51' E
• Kokkola	35		MRCC Turku	63° 49' N	23° 08' E
• Kristiinankaupunki	35		MRCC Turku	62° 16' N	21° 24' E
• Kustavi	25		MRCC Turku	60° 38' N	21° 13' E
• Kuusisto	40		MRCC Turku	60° 22' N	22° 20' E
• Mantyluoto	30		MRCC Turku	61° 35' N	21° 27' E
• Pyharanta	25		MRCC Turku	61° 05' N	21° 18' E
• Raippaluoto	35		MRCC Turku	63° 21' N	21° 18' E
• Utö	35		MRCC Turku	59° 46' N	21° 22' E
Turku Radio		002300230			
• Espoo	42			60° 10' N	24° 38' E
• Geta	38			60° 23' N	19° 50' E
• Hanko	29			59° 46' N	22° 56' E
• Hammerland	37			60° 13' N	19° 43' E
• Järsö	38			60° 01' N	20° 00' E
• Kaarina	42			60° 22' N	22° 20' E
• Kotka	29			60° 29' N	26° 52' E
• Kristiinankaupunki	37			62° 17' N	21° 38' E
• Kriunupyy	42			63° 44' N	23° 32' E
• Li	29			65° 32' N	25° 15' E
• Mustasaari	29			63° 12' N	21° 32' E
• Nauvo	23			60° 10' N	21° 42' E
• Raahe	30			65° 40' N	24° 32' E
• Utö	31			59° 47' N	21° 22' E
• Uusikaupunki	29			60° 48' N	21° 28' E
• Virolahti	33			60° 36' N	27° 50' E

France – Côtes Nord et Ouest

Corsen	27	002275300	MRCC Corsen (CROSS)	48° 25' N	04° 47' W
• Batz	25			48° 45' N	04° 01' W
• Bodic	25			48° 48' N	03° 05' W
• Cap Fréhel	28			48° 41' N	02° 19' W
• Crozon	31			48° 15' N	04° 30' W
• Ouessant - Le Stiff	33			48° 28' N	05° 03' W
• Pointe-du-Raz	24			48° 02' N	04° 44' W

Étel	26	002275000	MRCC Étel (CROSS)	47° 40' N	03° 12' W
• Armandèche	20			46° 42' N	01° 55' W
• Belle-Île	27			47° 19' N	03° 14' W
• Biarritz	25			43° 32' N	01° 32' W
• Cap Ferret	22			44° 38' N	01° 15' W
• Chassiron	21			46° 03' N	01° 25' W
• Contis	23			43° 48' N	01° 18' W
• Groix	24			47° 39' N	03° 30' W
• Hourtin	23			45° 09' N	01° 10' W
• Ile d'Yeu	23			46° 43' N	02° 23' W
• Kerrouault	33			47° 27' N	02° 30' W
• Penmarc'h	22			47° 48' N	04° 23' W
• Royan	28			45° 38' N	01° 02' W
Gris Nez	23	002275100	MRCC Gris Nez (CROSS)	50° 52' N	01° 35' E
• Dunkerque	22			51° 03' N	02° 21' E
• Saint-Frieux	38			50° 36' N	01° 38' E
• Saint-Valéry-en-Caux	29			49° 52' N	00° 43' E
Jobourg	42	002275200	MRCC Jobourg (CROSS)	49° 41' N	01° 55' W
• Antifer	33			49° 41' N	00° 10' E
• Gatteville	26			49° 42' N	01° 16' W
• Granville	22			48° 50' N	01° 37' W
• Ver-Sur-Mer	25			49° 20' N	00° 31' W
France – Côtes de la Méditerranée					
Aspretto **		002275420	MRCC La Garde (CROSS)	41° 55' N	08° 46' E
• Conca	45		MRSC Corse	41° 44' N	09° 23' E
• Ers	54			42° 58' N	09° 23' E
• Piana	58			42° 14' N	08° 37' E
• Punta	63			41° 57' N	08° 42' E
• Serra-di-Pigno	70			42° 42' N	09° 24' E
• Serragia	48			41° 31' N	08° 59' E
La Garde **		002275400	MRCC La Garde (CROSS)	43° 06' N	06° 00' E
• Espiguette	15			43° 29' N	04° 08' E
• Mont Coudon	60			43° 10' N	06° 10' E
• Pic de l'Ours	52			43° 28' N	06° 54' E
• Pic Néoulos	79			42° 29' N	02° 57' E
• Planier	21			43° 12' N	05° 14' E
Gambie					
Banjul Radio *					
Géorgie					
MRCC Georgia	30	002130100	MRCC Georgia	41° 39' N	41° 39' E
• Batumi 5	15	002130200		41° 39' N	41° 39' E
• Kulevi 5	15	002130400		42° 16' N	41° 38' E
• Poti 5	15	002130300		42° 09' N	41° 39' E
Ghana					
Tema Radio		006270000	Harbour Master's Office, Accra		
• Ada Radio	60			05° 47' N	00° 37' E
• Aflao	60			06° 07' N	01° 11' E
• Axim	60			04° 52' N	02° 14' W
• Cap Coast	60			05° 07' N	01° 15' W
• Half Assini	60			05° 03' N	02° 53' W
• Takoradi	60			04° 54' N	01° 45' W
• Tema	60			05° 38' N	00° 00' E
• Winneba	60			05° 21' N	00° 37' W

Grande-Bretagne et Irlande du Nord					
Aberdeen MRCC		002320004	Aberdeen MRCC		
• Banff	31			57° 39' N	02° 31' W
• Craigkelly	42			56° 04' N	03° 14' W
• Fifeness	20			56° 17' N	02° 35' W
• Foyers	44			57° 14' N	04° 31' W
• Gregness	23			57° 08' N	02° 03' W
• Inverbervie	35			56° 51' N	02° 16' W
• Peterhead	27			57° 30' N	01° 49' W
• Rosemarkie	43			57° 38' N	04° 04' W
• St Abbs Crosslaw	42			55° 54' N	02° 12' W
• Windy Head	42			57° 39' N	02° 15' W
Belfast MRCC		002320021	Belfast MRCC		
• Black Mountain	52			54° 35' N	06° 01' W
• Caldbeck	51			54° 46' N	03° 05' W
• Greenock	21			55° 55' N	04° 48' W
• Kilchiaran	35			55° 46' N	06° 27' W
• Law Hill	39			55° 42' N	04° 51' W
• Limavady	53			55° 07' N	06° 53' W
• Orlock Head	22			54° 40' N	05° 35' W
• Rhu Stafnish	42			55° 22' N	05° 32' W
• Slieve Martin	61			54° 06' N	06° 10' W
• Snaefell	69			54° 16' N	04° 28' W
• South Knapdale	61			55° 55' N	05° 28' W
• Spanish Head	37			54° 04' N	04° 46' W
• West Torr	16			55° 12' N	06° 06' W
Dover MRCC		002320010	Dover MRCC		
• Bawdsey	24			52° 00' N	01° 24' E
• Bradwell	17			51° 44' N	00° 53' E
• Clacton	63			51° 47' N	01° 08' E
• Dover (Langdon Battery)	34			51° 08' N	01° 20' E
• North Foreland	23			51° 23' N	01° 27' E
• Shoeburyness	15			51° 31' N	00° 47' E
Falmouth MRCC		002320014	Falmouth MRCC		
• Bude	24			50° 49' N	04° 33' W
• Combe Martin	46			51° 10' N	04° 03' W
• Dartmouth	29			50° 21' N	03° 35' W
• East Prawle	34			50° 13' N	03° 43' W
• Falmouth	24			50° 09' N	05° 03' W
• Hartland Point	33			51° 01' N	04° 31' W
• Ilfracombe	27			51° 13' N	04° 05' W
• Land's End	43			50° 08' N	05° 38' W
• Lizard	27			49° 58' N	05° 12' W
• Rame Head	33			50° 19' N	04° 13' W
• Scillies	25			49° 56' N	06° 18' W
• St Ives	18			50° 13' N	05° 29' W
• Trevoze Head	28			50° 33' N	05° 02' W
Holyhead MRCC		002320018	Holyhead MRCC		
• Great Orme	41			53° 19' N	04° 38' W
• Langthwaite	41			53° 20' N	03° 51' W
• Liverpool	16			54° 02' N	02° 46' W
• Moel-y-Parc	59			53° 30' N	03° 03' W
• Rhiw	50			53° 13' N	03° 19' W
• South Stack	35			52° 50' N	04° 38' W
				53° 19' N	04° 41' W

Humber MRCC		002320007	Humber MRCC		
• Boulby	20			54° 34' N	00° 51' W
• Caister	20			52° 40' N	01° 43' E
• Cullercoats	25			55° 04' N	01° 28' W
• Easington	22			53° 39' N	00° 06' E
• Flamborough	25			54° 07' N	00° 05' W
• Langham	24			52° 57' N	00° 57' E
• Lowestoft	20			52° 29' N	01° 46' E
• Mablethorpe	31			53° 19' N	00° 16' E
• Newton	22			55° 31' N	01° 37' W
• Ravenscar	42			54° 24' N	00° 30' W
• Skegness	18			53° 09' N	00° 21' E
• Trimmingham	29			52° 55' N	01° 21' E
London MRSC		002320063	London MRSC		
• Crystal Palace	50			51° 25' N	00° 04' W
Milford Haven MRCC	20	002320017	Milford Haven MRCC		
• Blaenplwyf	47			52° 22' N	04° 06' W
• Dinas	43			52° 00' N	04° 54' W
• Gower	15			51° 34' N	04° 17' W
• Mumbles Hill	28			51° 34' N	03° 59' W
• Severn Bridge (W)	33			51° 37' N	02° 39' W
• St Annes Head	25			51° 41' N	05° 11' W
• St Hilary	42			51° 27' N	03° 24' W
• Tenby	28			51° 42' N	04° 41' W
Shetland MRCC		002320001	Shetland MRCC		
• Ben Tongue	50			58° 30' N	04° 24' W
• Collafirth Hill	45			60° 32' N	01° 23' W
• Compass Head	32			59° 52' N	01° 16' W
• Dunnet Head	30			58° 40' N	03° 23' W
• Durness	25			58° 34' N	04° 44' W
• Fitful Head	47			59° 54' N	01° 23' W
• Lerwick	25			60° 09' N	01° 08' W
• Noss Head	21			58° 29' N	03° 03' W
• Saxa Vord	46			60° 50' N	00° 50' W
• Thrumster	38			58° 24' N	03° 07' W
• Wideford Hill	45			58° 59' N	03° 01' W
JRCC UK	25	002320011	JRCC UK		
• Beer Head	35			50° 49' N	01° 13' W
• Berry Head	25			50° 41' N	03° 06' W
• Bincleaves	16			50° 24' N	03° 29' W
• Boniface Down	43			50° 36' N	02° 27' W
• Fairlight	33			50° 36' N	01° 12' W
• Hengistbury Head	21			50° 52' N	00° 39' W
• Newhaven	25			50° 43' N	01° 46' W
• Portland (Grove)	31			50° 47' N	00° 03' E
• Selsey	18			50° 33' N	02° 25' W
				50° 44' N	00° 48' W
Stornoway MRCC		002320024	Stornoway MRCC		
• Arisaig	35			56° 55' N	05° 50' W
• Barra	34			57° 01' N	07° 30' W
• Butt of Lewis	28			58° 28' N	06° 14' W
• Clettraval	36			57° 37' N	07° 27' W
• Forsnaval	42			58° 13' N	07° 00' W
• Glengorm	47			56° 38' N	06° 08' W
• Melvaig	47			57° 51' N	05° 47' W
• Portnaguran	23			58° 15' N	06° 10' W
• Pulpitt Hill	35			56° 24' N	05° 29' W
• Rodel	27			57° 45' N	06° 57' W
• Scoval	43			57° 28' N	06° 42' W
• Skriag	56			57° 23' N	06° 15' W
• Tiree	34			56° 30' N	06° 58' W
• Torosay	57			56° 27' N	05° 44' W

Grèce					
Olympia Radio		002371000	JRCC Piraeus	38° 01' N	23° 50' E
• Andros	55			37° 56' N	24° 46' E
• Astypalea	59			36° 36' N	26° 26' E
• Brochas Kritis	65			35° 19' N	25° 44' E
• Faistos	84			35° 00' N	25° 12' E
• Gerania	98			38° 00' N	23° 20' E
• Karpathos	66			35° 28' N	27° 10' E
• Kefallinia	107			38° 08' N	20° 40' E
• Kerkyra	82			39° 45' N	19° 52' E
• Khios	78			38° 23' N	26° 03' E
• Knossos	87			35° 17' N	24° 53' E
• Kithira	52			36° 09' N	22° 59' E
• Lichada	60			38° 52' N	22° 53' E
• Limnos	59			39° 52' N	25° 04' E
• Milos	78			36° 41' N	24° 23' E
• Moustakos	84			35° 18' N	23° 37' E
• Mytilini	84			39° 04' N	26° 21' E
• Parnis	98			38° 10' N	23° 44' E
• Patmos	46			37° 18' N	26° 32' E
• Petalidi	83			36° 56' N	21° 52' E
• Pilio	104			39° 22' N	22° 57' E
• Poros/Darditsa	73			37° 30' N	23° 27' E
• Rodos	78			36° 16' N	27° 56' E
• Sfendami	41			40° 25' N	22° 31' E
• Sitia (Mare)	75			35° 12' N	26° 06' E
• Skiros	68			38° 50' N	24° 30' E
• Syros	57			37° 27' N	24° 56' E
• Thasos	90			40° 47' N	24° 43' E
• Thira	66			36° 25' N	25° 26' E
• Tsoukalas	68			40° 23' N	23° 28' E
Guinée					
Kamsar Radio *					
• Conakry Radio *					
Guinée-Bissau					
Bissau Radio *					
Guinée Equatoriale					
Malabo Radio *					
Hawaii [États-Unis]					
Secteur Honolulu	20	003669939	MRCC Honolulu	21° 26' N	158° 09' W
Hong Kong (Chine)					
Hong Kong Marine Rescue Radio Tai Mo Shan	50	004773500	MRCC Hong Kong	22° 24' N	114° 07' E
Hong Kong Marine Rescue Radio Victoria Peak	50		MRCC Hong Kong	22° 16' N	114° 08' E
Inde					
Chennai (Madras)	25	004194401	MRCC Chennai	13° 06' N	80° 18' E
Haldia	25	004194404		22° 02' N	88° 06' E
Mandapam	20	004194406		09° 17' N	79° 05' E
Paradip	25	004194403		20° 16' N	86° 42' E
Tuticorin	20	004194405		08° 45' N	78° 12' E
Visakhapatnam	20	004194402		17° 41' N	83° 17' E

Daman	25	004192201	MRCC Mumbai	20° 25' N	75° 52' E
Goa	25	004192206		15° 25' N	73° 48' E
Kochi	20	004192205		09° 58' N	76° 16' E
Mumbai (Bombay)	25	004192203		18° 55' N	72° 50' E
New Mangalore	25	004192204		12° 55' N	74° 48' E
Okha	20	004192207		22° 28' N	69° 05' E
Porbandar	25	004192202		21° 38' N	69° 37' E
Campbell Bay	30	004194408	MRCC Port Blair	07° 00' N	93° 55' E
Diglipor	25	004194407		13° 18' N	93° 04' E
Port Blair	30	004194409		11° 41' N	92° 46' E
Indonésie – Java					
Cigading *	20	005250083	MRCC Jakarta	05° 56' S	106° 00' E
Cilacap	20	005250030	MRCC Jakarta	07° 44' S	109° 02' E
Cirebon *	20	005250032	MRCC Jakarta	06° 43' S	108° 34' E
Jakarta	20	005250000	MRCC Jakarta	06° 07' S	106° 51' E
Sunda Kelapa *	20		MRCC Jakarta	06° 07' S	106° 48' E
Tegal *	20		MRCC Jakarta	06° 51' S	109° 08' E
Bawean *	20		MRCC Surabaya	05° 51' S	112° 39' E
Gresik *	20		MRCC Surabaya	07° 09' S	112° 35' E
Kalianget *	20		MRCC Surabaya	07° 04' S	113° 58' E
Meneng *	20		MRCC Surabaya	08° 07' S	114° 23' E
Panarukan *	20		MRCC Surabaya	07° 41' S	113° 56' E
Probolinggo *	20		MRCC Surabaya	07° 23' S	113° 13' E
Semarang	20	005250008	MRCC Surabaya	06° 58' S	110° 20' E
Surabaya	20	005250001	MRCC Surabaya	07° 11' S	112° 44' E
Masalemba *	20		MRCC Ujung Pandang	05° 34' S	114° 27' E
Indonésie – Kalimantan					
Balikpapan	20	005250009	MRSC Balikpapan	01° 16' S	116° 48' E
Samarinda *	20		MRSC Balikpapan	00° 30' S	117° 09' E
Tarakan	20	005250017	MRSC Balikpapan	03° 17' S	117° 35' E
Banjarmasin *	20		MRSC Banjarmasin	03° 19' S	114° 35' E
Sampit *	20		MRSC Banjarmasin	02° 33' S	112° 57' E
Pontianak	20	005250016	MRSC Pontianak	00° 01' S	109° 17' E
Sintete *	20		MRSC Pontianak	01° 11' N	109° 03' E
Pulang Pisau *	20		MRSC Tanjung Pinang	02° 45' S	114° 15' E
Indonésie – Moluques					
Amboina	20	005250006	MRSC Ambon	03° 42' S	128° 10' E
Sanana	20	005250025	MRSC Ambon	02° 03' S	125° 58' E
Ternate	20	005250020	MRSC Ambon	00° 47' N	127° 22' E
Indonésie – Nusa Tenggara					
Benoa *	20	005250014	MRSC Denpasar	08° 44' S	115° 12' E
Bima *	20		MRSC Denpasar	08° 26' S	118° 43' E
Kalabahi *	20		MRSC Denpasar	08° 13' S	124° 30' E
Lembar	20	005250022	MRSC Denpasar	08° 43' S	116° 04' E
Atapupu *	20		MRSC Kupang	09° 01' S	124° 51' E
Ende *	20		MRSC Kupang	08° 50' S	121° 38' E
Kupang	20	005250010	MRSC Kupang	10° 12' S	123° 37' E
Larantuka *	20		MRSC Kupang	08° 20' S	122° 59' E
Maumere *	20		MRSC Kupang	08° 37' S	122° 13' E
Waingapu *	20		MRSC Kupang	09° 39' S	120° 15' E
Padang Bai *	20		MRSC Padang	08° 32' S	115° 30' E

LISTE DES STATIONS ASN VHF POUR LA ZONE A1

Celukan Bawang *	20		MRSC Palembang	08° 11' S	114° 49' E
Indonésie – Papua					
Biak	20	005250031	MRCC Biak	01° 11' S	136° 04' E
Manokwari	20	005250023	MRCC Biak	00° 52' S	134° 04' E
Serui *	20		MRCC Biak	01° 53' S	136° 14' E
Tual *	20		MRSC Ambon	05° 38' S	132° 44' E
Jayapura	20	005250007	MRSC Jayapura	02° 31' S	140° 43' E
Merauke	20	005250021	MRSC Merauke	08° 28' S	140° 23' E
Bintuni *	20		MRSC Sorong	02° 07' S	133° 30' E
Fak-Fak	20	005250026	MRSC Sorong	02° 56' S	132° 18' E
Kaimana *	20		MRSC Sorong	03° 40' S	135° 45' E
Sorong	20	005250011	MRSC Sorong	00° 53' S	131° 16' E
Indonésie – Sulawesi					
Banabungi *	20		MRCC Ujung Pandang	05° 30' S	122° 50' E
Kendari	20	005250019	MRCC Ujung Pandang	03° 58' S	122° 36' E
Makassar	20	005250002	MRCC Ujung Pandang	05° 06' S	119° 26' E
Bitung	20	005250005	MRSC Manado	01° 26' N	125° 11' E
Donggala *	20		MRSC Manado	00° 40' S	119° 44' E
Gorontalo *	20		MRSC Manado	00° 30' N	123° 03' E
Luwuk *	20		MRSC Manado	00° 57' S	122° 47' E
Manado *	20		MRSC Manado	01° 29' N	124° 50' E
Parigi *	20		MRSC Manado	00° 48' S	120° 10' E
Poso *	20		MRSC Manado	01° 22' N	120° 45' E
Siau *	20		MRSC Manado	02° 44' N	124° 24' E
Tahuna	20	005250024	MRSC Manado	03° 35' N	125° 30' E
Toli-Toli *	20		MRSC Manado	01° 03' N	120° 48' E
Indonésie – Sumatra					
Lahewa *	20		MRCC Ujung Pandang	01° 24' N	97° 09' E
Belawan	20	005250003	MRSC Medan	03° 43' N	98° 40' E
GN Sitoli *	20		MRSC Medan	02° 17' N	97° 37' E
Sabang *	20		MRSC Medan	05° 04' N	95° 21' E
Sibolga	20	005250028	MRSC Medan	01° 44' N	98° 47' E
Olee Lheue *	20		MRSC Manado	05° 33' N	95° 17' E
Jambi	20		MRSC Padang	01° 36' S	103° 37' E
Teluk Bayur *	20		MRSC Padang	01° 00' S	100° 21' E
Teluk Dalam *	20		MRSC Padang	00° 34' N	97° 49' E
Bengkulu *	20		MRSC Palembang	03° 46' S	102° 18' E
Palembang *	20		MRSC Palembang	02° 58' S	104° 46' E
Panjang	20	005250013	MRSC Palembang	05° 28' S	105° 19' E
Dabo Singkep *	20		MRSC Pekanbaru	00° 30' S	104° 34' E
Dumai	20	005250004	MRSC Pekanbaru	01° 41' N	101° 27' E
Batu Ampar	20	005250012	MRSC Tanjung Pinang	01° 09' N	104° 00' E
Pangkal Balam *	20		MRSC Tanjung Pinang	02° 02' S	106° 08' E
Pulau Sambu *	20		MRSC Tanjung Pinang	01° 09' N	103° 54' E
Rengat *	20		MRSC Tanjung Pinang	00° 28' S	102° 41' E
Sei Kolak Kiang	20	005250029	MRSC Tanjung Pinang	00° 51' N	104° 36' E
Selat Panjang *	20		MRSC Tanjung Pinang	01° 01' N	102° 43' E
Tembilahan *	20		MRSC Tanjung Pinang	00° 19' S	103° 09' E
TG Balai Karimun *	20		MRSC Tanjung Pinang	00° 59' N	103° 26' E
TG Uban *	20		MRSC Tanjung Pinang	01° 03' N	104° 13' E

Irak					
Um Qasr	30	004250001		30° 02' N	47° 56' E
Iran – Mer Caspienne					
Amir Abad Radio	30	004225601		36° 51' N	48° 17' E
Anzal Radio	30	004225500		37° 28' N	49° 27' E
Kiyashahr	30	004225500		37° 26' N	49° 57' E
Neka Radio	30	004224602		36° 50' N	53° 16' E
Now Shahr	30	004225600		36° 39' N	51° 30' E
Iran – Golfe Persique et Mer d'Oman					
Abadan Radio	30	004224102		30° 19' N	48° 16' E
Abbas Radio	30	004225300		27° 06' N	56° 03' E
Abu Musa Radio	30	004225310		25° 52' N	55° 00' E
Aftab Radio	30	004224311		26° 43' N	53° 55' E
Asaluyeh Radio	30	004225202		27° 28' N	52° 36' E
Bahonar Radio	30	004224301		27° 07' N	56° 12' E
Bushehr Radio	30	004225200		28° 59' N	50° 49' E
Chabahar Radio	30	004225400		25° 18' N	60° 35' E
Dayer Radio	30	004225203		27° 50' N	51° 55' E
Deylm Radio	30	004225205		30° 34' N	50° 09' E
Genaveh Radio	30	004225206		29° 34' N	50° 34' E
Jask Radio	30	004225308		25° 39' N	57° 45' E
Khark Radio	30	004224201		29° 13' N	50° 20' E
Khomeyni Radio	30	004225100		30° 25' N	49° 03' E
Khorramshahr Radio	30	004225101		30° 20' N	48° 22' E
Kish Radio	30	004224303		26° 34' N	54° 00' E
Lavar Radio	30	004225204		28° 15' N	51° 15' E
Lengeh Radio	30	004224302		26° 32' N	54° 53' E
Pasabanar *	30	004225400		25° 46' N	61° 26' E
Qeshm Radio	30	004224304		26° 56' N	56° 17' E
Irlande					
Dublin		002500300	MRCC Dublin		
• Carlingford	40			54° 04' N	06° 19' W
• Dublin	40			53° 23' N	06° 04' W
• Mine Head	30			51° 59' N	07° 35' W
• Rosslare	44			52° 19' N	06° 34' W
• Wicklow Head	30			52° 58' N	06° 00' W
Malin Head		002500100	MRSC Malin Head		
• Belmullet	25			54° 16' N	10° 03' W
• Clifden	50			53° 30' N	09° 56' W
• Glen Head	47			54° 44' N	08° 40' W
• Malin Head	49			55° 22' N	07° 16' W
Valentia		002500200	MRSC Valentia		
• Bantry	60			51° 38' N	10° 00' W
• Cork	40			51° 51' N	08° 29' W
• Shannon	50			52° 31' N	09° 36' W
• Valentia	54			51° 52' N	10° 21' W

Islande					
Reykjavik		002510100	JRCC Reykjavik	64° 05' N	21° 50' W
• Bæir	47			66° 06' N	22° 32' W
• Bjólfur	83			65° 16' N	14° 04' W
• Bláfjöll	76			63° 58' N	21° 38' W
• Bolafjall	70			66° 11' N	23° 20' W
• Borgarhafnarfjall	56			64° 11' N	15° 46' W
• Ennishöfði	49			63° 35' N	21° 19' W
• Fróðarheiði	61			64° 50' N	23° 28' W
• Goðatindur	78			65° 04' N	13° 52' W
• Grænnypa	53			64° 52' N	13° 46' W
• Grimsey	33			66° 33' N	17° 59' W
• Gunnólfsvíkurfjall	75			66° 09' N	15° 05' W
• Háfell	36			63° 27' N	18° 52' W
• Háðxl	59			63° 55' N	16° 38' W
• Hellisheiði	79			65° 42' N	14° 29' W
• Húsavík	58			66° 03' N	17° 18' W
• Hvalnes	17			64° 24' N	14° 32' W
• Klif	36			63° 27' N	20° 17' W
• Laugabólsfjall	72			65° 43' N	23° 24' W
• Miðfell	57			64° 51' N	23° 52' W
• Steinnýjarstaðafjall	70			65° 55' N	20° 13' W
• Stykkishólmur	33			65° 03' N	22° 44' W
• Tálknafjörður	15			65° 38' N	23° 49' W
• Torbjörn	44			63° 52' N	22° 26' W
• Tindastóll	81			65° 47' N	19° 44' W
• Tverfjall	76			66° 03' N	23° 18' W
• Urðarhjalli	54			65° 37' N	24° 16' W
• Vaðlaheiði	69			65° 45' N	18° 00' W
• Viðarfjall	58			66° 16' N	15° 46' W
Israël – Côtes de la Méditerranée					
RCC Haifa	64	004280001	RCC Haifa	32° 48' N	35° 00' E
RCC Haifa	30	004280002	RCC Haifa	31° 28' N	34° 38' E
Israël – Côtes du Golfe d'Aqaba					
RCC Haifa	50	004280003	RCC Haifa	29° 34' N	34° 57' E
Italie					
Palermo		002470002			
• Monte Calvario	52		MRSC Ancona	42° 04' N	14° 39' E
• Abbate Argentio	54		MRSC Bari	40° 52' N	17° 17' E
• Casa D'Orso	70		MRSC Bari	41° 49' N	15° 59' E
• Monte Sardo	39		MRSC Bari	39° 52' N	18° 20' E
• Monte Parano	35		MRSC Bari	40° 26' N	17° 25' E
• Capo Colonna	37		MRSC Reggio Calabria	39° 01' N	17° 09' E
• Capo dell'Armi	30		MRSC Reggio Calabria	36° 57' N	15° 41' E
• M. Mancuso	70		MRSC Reggio Calabria	39° 00' N	16° 13' E
• M. Titolo	55		MRSC Reggio Calabria	40° 00' N	16° 35' E
• Punta Stilo	26		MRSC Reggio Calabria	38° 27' N	16° 35' E
• Serra del Tuono	70		MRSC Reggio Calabria	40° 02' N	15° 42' E
Roma		002470001			
• Forte Garibaldi	39		MRSC Ancona	43° 36' N	13° 31' E
• Monte Conero	64		MRSC Ancona	43° 33' N	13° 26' E
• Monte Secco	39		MRSC Ancona	42° 58' N	13° 52' E
• Silvi Paese	44		MRSC Ancona	42° 33' N	14° 05' E
• Castellacio	53		MRSC Genova	44° 25' N	08° 56' E
• Monte Bignone	70		MRSC Genova	43° 52' N	07° 43' E
• Zoagli	38		MRSC Genova	44° 19' N	09° 18' E

• Gorgona	47	MRSC Livorno	43° 25' N	09° 54' E
• Monte Argentario	70	MRSC Livorno	42° 23' N	11° 10' E
• Monte Nero	51	MRSC Livorno	43° 29' N	10° 21' E
• Capri	50	MRSC Napoli	40° 33' N	14° 15' E
• Napoli Posillipo	36	MRSC Napoli	40° 48' N	14° 11' E
• Varco del Salice	69	MRSC Napoli	40° 17' N	15° 02' E
• Ravenna Bassette	20	MRSC Ravenna	44° 24' N	12° 12' E
• Formia Ascatiello	30	MRSC Roma	41° 15' N	13° 36' E
• Monte Cavo	70	MRSC Roma	41° 45' N	12° 42' E
• Monte Paradiso	52	MRSC Roma	42° 05' N	11° 51' E
• Conconello	53	MRSC Trieste	45° 40' N	13° 47' E
• Piancavallo	70	MRSC Trieste	46° 05' N	12° 32' E
• Monte Cero	58	MRSC Venezia	45° 15' N	11° 40' E
Italie – Sardaigne				
Roma	002470001			
• Badde Urbara	70	MRSC Cagliari	40° 09' N	08° 37' E
• Campu Spina	70	MRSC Cagliari	39° 22' N	08° 34' E
• Margine Rosso	22	MRSC Cagliari	39° 13' N	09° 14' E
• Monte Limbara	70	MRSC Cagliari	40° 51' N	09° 10' E
• Monte Moro	57	MRSC Cagliari	41° 06' N	09° 30' E
• Monte Serpeddi	70	MRSC Cagliari	39° 22' N	09° 17' E
• Monte Tului	70	MRSC Cagliari	40° 15' N	09° 35' E
• Osilo	70	MRSC Cagliari	40° 44' N	08° 40' E
• Porto Cervo Eliporto	24	MRSC Cagliari	41° 08' N	09° 32' E
Italie – Sicile				
Palermo	002470002			
• Augusta Campolato Alto	32	MRSC Catania	37° 16' N	15° 12' E
• Forte Spuria	33	MRSC Catania	38° 16' N	15° 37' E
• M. Lauro	70	MRSC Catania	37° 06' N	14° 49' E
• Siracusa Belvedere	42	MRSC Catania	37° 05' N	15° 12' E
• Cefalù	55	MRSC Palermo	38° 01' N	13° 57' E
• Gela C.po Soprano	25	MRSC Palermo	37° 04' N	14° 14' E
• Lampedusa	27	MRSC Palermo	35° 31' N	12° 33' E
• Monte Erice	70	MRSC Palermo	38° 02' N	12° 35' E
• M. Pellegrino	68	MRSC Palermo	38° 09' N	13° 21' E
• M. San Calogero	54	MRSC Palermo	37° 31' N	13° 07' E
• Pantelleria	70	MRSC Palermo	36° 46' N	12° 01' E
• Ustica	43	MRSC Palermo	38° 42' N	13° 10' E
Jamaïque				
HMJS Cagway Port Royal *				
• Catherine's Peak *	112	Jamaica Defense Force	18° 03' N	76° 42' W
• Flower Hill *	70		18° 59' N	77° 51' W
• Huntley *	92		18° 05' N	78° 15' W
Kenya				
Mombasa Radio *				
• Malindi Radio *				
• Msambweni Radio *				

Lettonie					
Riga Rescue Radio	25	002750100	MRCC Riga	57° 02' N	24° 05' E
• Akmenrags	20			56° 50' N	21° 03' E
• Jaunupe	20			57° 32' N	21° 41' E
• Jurmalciems	20			56° 31' N	21° 00' E
• Kolka	20			57° 45' N	22° 35' E
• Mersrags	25			57° 22' N	23° 07' E
• Uzava	20			57° 13' N	21° 26' E
• Vitrupe	25			57° 36' N	24° 23' E
Liban					
Beirut Radio	23	004501000	Armée Libanaise	33° 50' N	35° 31' E
Libéria					
Monrovia Radio *					
Lituanie					
Klaipeda MRCC	18	002770330	MRCC Klaipeda	55° 43' N	21° 06' E
• Nida	24			55° 18' N	20° 59' E
• Shventoji	20			56° 01' N	21° 05' E
Lithuanian SafeSeaNet	21	002770130	MRCC Klaipeda	55° 44' N	
• Nida	27			55° 18' N	20° 59' E
• Shventoji	21			56° 01' N	21° 05' E
Madagascar					
Mahajanga Radio *					
Toamasina Radio *					
Tiliara Radio *					
Madère (Portugal)					
Funchal *	50		MRCC Funchal	32° 38' N	16° 54' W
Malaisie – Péninsule					
• Gunung Berinchang	117	005330003	MRCC Port Klang	04° 31' N	101° 23' E
• Gunung Jerai	95	005330001	MRCC Port Klang	05° 47' N	100° 26' E
• Gunung Ledang	95	005330005	MRCC Port Klang	02° 03' N	102° 34' E
• Kemuning	57	005330008	MRCC Port Klang	04° 19' N	103° 28' E
• Kuala Rompin	38	005330007	MRCC Port Klang	02° 48' N	103° 29' E
• Kuala Terengganu	55	005330009	MRCC Port Klang	05° 18' N	103° 08' E
• Machang	70	005330010	MRCC Port Klang	05° 43' N	102° 17' E
• Tioman	27	005330006	MRCC Port Klang	02° 48' N	104° 12' E
• Ulu Kali	114	005330004	MRCC Port Klang	03° 26' N	101° 47' E
Malaisie – Sabah					
• Kota Kinabalu	75	005330013	MRCC Port Klang	06° 02' N	116° 12' E
• Labuan	22	005330014	MRCC Port Klang	05° 17' N	115° 15' E
Malaisie – Sarawak					
• Bintulu	48	005330012	MRCC Port Klang	03° 13' N	113° 05' E
• Kuching	85	005330011	MRCC Port Klang	01° 35' N	110° 11' E
Malte					
Malta Radio Luqa	50	002150100	RCC Malta	35° 51' N	14° 29' E

Mariannes					
Sector Guam *	003669994	Rsc Guam / RCC Honolulu	13° 25' N	144° 39' E	
Mauritanie					
Nouadhibou Radio *					
Nouakchott Radio *					
Mexique – Côtes du Golfe du Mexique					
Tampico	80	003450110	MRCC Mexico (marine mexicaine)	22° 13' N	97° 50' W
• Campeche *	80	003450720		18° 48' N	90° 51' W
• Chetumal	80	003451120		18° 30' N	88° 17' W
• Ciudad del Carmen	80	003450710		18° 39' N	91° 50' W
• Coatzacoalcos	80	003450320		18° 09' N	94° 27' W
• Cozumel	80	003451110		20° 28' N	86° 58' W
• La Pesca *	80	003450120		23° 46' N	97° 47' W
• Progreso	80	003450910		21° 16' N	89° 41' W
• Puerto Juarez *	80	003451130		21° 11' N	86° 49' W
• Tuxpan *	80	003450330		20° 57' N	97° 21' W
• Veracruz	80	003450310		19° 07' N	96° 08' W
Mexique – Côtes du Pacifique					
Mazatlan	80	003450810	Secteur Naval	23° 10' N	106° 25' W
• Manzanillo	80	003451410	Secteur Naval	19° 01' N	104° 19' W
• Puerto Penasco *	80	003450620	Secteur Naval	31° 15' N	113° 35' W
• Puerto Vallarta	80	003451210	Secteur Naval	20° 45' N	105° 32' W
• Topolobampo *	80	003450820	Secteur Naval	25° 35' N	109° 04' W
• Los Cabos *	80	003450420	Secteur Naval de La Paz	22° 55' N	109° 55' W
• San Carlos *	80	003450430	Secteur Naval de Puerto Cortes	24° 45' N	112° 02' W
• Ensenada	80	003450210	Zona Naval (ZN-2)	31° 51' N	116° 37' W
• Guerrero Negro *	80	003450440	Zona Naval (ZN-2)	27° 45' N	114° 52' W
• Guaymas *	160	003450610	Zona Naval (ZN-4)	27° 54' N	110° 55' W
• Lazaro Cardenas	80	003451610	Zona Naval (ZN-6)	17° 57' N	102° 12' W
• Acapulco	80	003451810	Zona Naval (ZN-8)	16° 50' N	99° 56' W
• Puerto Angel *	80	003452030	Zona Naval (ZN-10)	15° 38' N	96° 30' W
• Salina Cruz	80	003452010	Zona Naval (ZN-10)	16° 10' N	95° 11' W
Monténégro					
Bar Radio	50	002620001	MRCC Bar	42° 03' N	19° 09' E
• Obosnik	50	002620002		42° 24' N	18° 37' E
Mozambique					
Maputo radio *					

Norvège

Bodø Radio		002570700	JRCC North Norway Bodø	67° 16' N	14° 23' E
• Andenes	54			69° 16' N	16° 00' E
• Bjørndalen	21			78° 14' N	15° 21' E
(Longyearbyen)					
• Bjørnøya	40			74° 30' N	19° 01' E
• Fornesfjell	68			67° 26' N	15° 27' E
• Fredvang	21			68° 05' N	13° 11' E
• Hagskaret	36			68° 09' N	13° 42' E
• Harstad	36			68° 48' N	16° 31' E
• Hillesøy	41			69° 38' N	17° 58' E
• Horva	57			66° 01' N	12° 49' E
• Isfjord (Svalbard)	23			78° 03' N	13° 37' E
• Kistefjell	85			69° 17' N	18° 08' E
• Kongsvegpasset (Svalbard)				78° 44' N	13° 31' E
• Kvalnes	40			68° 21' N	13° 57' E
• Lødingen	13			68° 24' N	15° 58' E
• Meløy	50			66° 51' N	13° 38' E
• Mo I Rana	71			66° 12' N	13° 44' E
• Myre, Vesterålen	30			68° 56' N	15° 01' E
• Raften / Svolvær	18			68° 24' N	15° 07' E
• Rønvikfjell, Bodø	41			67° 18' N	14° 26' E
• Stamnes	13			68° 48' N	15° 28' E
• Steigen	77			67° 49' N	15° 02' E
• Storheia, Hadsel	61			68° 32' N	14° 52' E
• Tonsnes	47			69° 43' N	19° 07' E
• Traenfjord	53			66° 31' N	12° 49' E
• Tromsø	36			69° 38' N	18° 55' E
• Værøy	59			67° 39' N	12° 37' E
• Vega	75			65° 39' N	11° 49' E
• Veggen, Narvik	48			68° 27' N	17° 10' E

Florø Radio		002570500	JRCC South Norway Stavanger	61° 36' N	05° 02' E
• Ålesund, Aksla	41			62° 28' N	06° 10' E
• Åsgård B	30	(plate-forme Mer du Nord)		65° 07' N	06° 47' E
• Brattvåg,	80			62° 34' N	06° 19' E
Gamlemstveten					
• Bremanger	74			61° 50' N	04° 59' E
• Buholmråen, Yttervåg	34			64° 17' N	10° 18' E
• Draugen	30	(plate-forme Mer du Nord)		64° 21' N	07° 47' E
• Fjaerland	15			61° 25' N	06° 45' E
• Fosnavaag,	59			62° 21' N	05° 33' E
Nerlandshorn					
• Geiranger-2	57			62° 07' N	07° 11' E
• Gulen	73			61° 02' N	05° 09' E
• Gullfaks	30	(plate-forme Mer du Nord)		61° 11' N	02° 11' E
• Hareid, Hjørunganes	19			62° 21' N	06° 07' E
• Heidrun	30	(plate-forme Mer du Nord)		65° 19' N	07° 19' E
• Kinn	52			61° 33' N	04° 45' E
• Kristiansund, Varden	34			63° 07' N	07° 42' E
• Ligtvor	17			61° 06' N	06° 32' E
• Littlefonni,	56			63° 22' N	08° 43' E
Tjelbergodden					
• Ljønbba (Hellesylt)	40			62° 05' N	06° 53' E
• Måløy, Raudeberg	38			61° 59' N	05° 09' E
• Molde	59			62° 45' N	07° 08' E
• Mosvik, Skavlen	55			63° 46' N	10° 57' E
• Namsos,	58			64° 26' N	11° 32' E
Spillumsaksla					
• Oseberg	30			60° 30' N	02° 50' E
• Ørland, Kopparen	64			63° 48' N	09° 44' E
• Ørskogfjellet	69			62° 31' N	06° 52' E
• Rorvik, Falkhetta	43			64° 52' N	11° 13' E
• Sagtennene	85			61° 53' N	06° 06' E
• Snorre	31	(plate-forme Mer du Nord)		61° 27' N	02° 09' E
• Sogndal, Storehogen	93			61° 10' N	07° 07' E
• Storåsen	34			61° 35' N	05° 01' E
• Stjørdal, Forbordsfjell	56			63° 31' N	10° 53' E
• Tingvoll, Reinsfjell	84			62° 56' N	07° 55' E
Rogaland Radio		002570300	JRCC South Norway Stavanger	58° 53' N	05° 38' E
• Bergen, Lindås	59			60° 34' N	05° 19' E
• Bergen, Rundemanen	65			60° 24' N	05° 22' E
• Bjerkreim	66			58° 38' N	05° 57' E
• Bokn	50			59° 13' N	05° 25' E
• Draupner	30	(plate-forme Mer du Nord)		58° 11' N	02° 28' E
• Ekofisk	30	(plate-forme Mer du Nord)		56° 33' N	03° 13' E
• Farsund	29			58° 04' N	06° 44' E
• Haugesund	47			59° 25' N	05° 19' E
• Heimdal	30	(plate-forme Mer du Nord)		59° 34' N	02° 14' E
• I. Hardanger, Grimo	69			60° 24' N	06° 38' E
• Lindesnes	40			58° 01' N	07° 03' E
• Lista, Storefjell	52			58° 09' N	06° 42' E
• Sleipner A	30	(plate-forme Mer du Nord)		58° 22' N	01° 54' E
• Sotra	53			60° 19' N	05° 07' E
• Stavanger,	40			58° 56' N	05° 42' E
Ullandhaug					
• Stord	74			59° 52' N	05° 29' E
• Ula	30	(plate-forme Mer du Nord)		57° 07' N	02° 51' E
• Valhall	30	(plate-forme Mer du Nord)		56° 17' N	03° 24' E

LISTE DES STATIONS ASN VHF POUR LA ZONE A1

Tjøme Radio	002570100	JRCC South Norway Stavanger	59° 04' N	10° 24' E
• Bangsberget (Mjøsa)			60° 50' N	10° 54' E
• Bukten (Drammen) 24			59° 40' N	10° 26' E
• Dolsveden 36			58° 08' N	08° 08' E
(Kristiansand)				
• Hisøy (Arendal) 36			58° 26' N	08° 44' E
• Høyås (Halden) 53			59° 10' N	11° 25' E
• Ranvikhøia (Risør) 35			58° 42' N	09° 12' E
• Tjøme 28			59° 04' N	10° 24' E
• Tryvann (Oslo) 62			59° 59' N	10° 40' E
• Vealøs (Porsgrunn) 66			59° 14' N	09° 42' E
Vardø Radio	002570800	JRCC North Norway Bodø	70° 22' N	31° 06' E
• Alta, Helligfjell 63			70° 06' N	22° 54' E
• Baatsfjord, Hamnefjell 49			70° 40' N	29° 42' E
• Berlevåg, Berlevåg fjell 40			70° 51' N	29° 04' E
• Domen (Vardø) 40			70° 20' N	31° 02' E
• Hammerfest, Tyven 57			70° 38' N	23° 41' E
• Hasvik, Fuglen 55			70° 39' N	21° 57' E
• Havøysund, 49			71° 00' N	24° 35' E
Havøygavlen				
• Karlsøy, Torsvåg 23			70° 14' N	19° 29' E
• Kirkenes 44			69° 45' N	30° 08' E
• Lebesby, Oksen 51			70° 58' N	20° 21' E
• Mehamn, Trollhetta 49			71° 02' N	28° 06' E
• Nordkapp, 56			70° 59' N	25° 54' E
Honningsvåg				
• Skjervøy Stussnesfjell 37			70° 01' N	20° 59' E
• Skjervøy Trolltind 78			70° 04' N	20° 25' E
• Tana, Algasvarre 65			70° 28' N	28° 14' E
• Varangfjord, 41			70° 05' N	29° 49' E
Torsvarde				
Nouvelle-Calédonie				
Nouméa 33		MRCC Nouméa (CROSS)	22° 16' S	166° 27' E
• Belep (Pouébo) 43			19° 45' S	163° 41' E
• Boulouparis (Mont Do) 85			21° 45' S	166° 00' E
• Bourail (Beaupré) 69			21° 27' S	165° 22' E
• Canala (Ma Aiu) 76			21° 29' S	165° 52' E
• Île des Pins (Kuto) 15			22° 40' S	167° 26' E
• Koumac (Tiébaghi) 66			20° 28' S	164° 13' E
• La Roche Maré (La Roche) 24			21° 28' S	168° 02' E
• Lifou (Mou) 31			21° 06' S	167° 24' E
• Ouvéa (Fayaoué) 22			20° 39' S	166° 32' E
• Poro (N'Djaouari) 60			21° 19' S	165° 46' E
• Pouébo (Mandjelia) 75			20° 24' S	164° 31' E
• Prony (Oungone) 61			22° 19' S	166° 55' E
• Tadine Mare 30			21° 34' S	167° 53' E
(Lapewedran)				
• Touho (Popoméou) 58			20° 48' S	165° 14' E
• Voh (Kafeate) 45			21° 02' S	164° 43' E
• Yaté (Mamié) 42			22° 03' S	166° 54' E

Oman					
Muscat	30		Royal Air Force of Oman, RCC,	23° 36' N 21° 15' N	58° 30' E 59° 01' E
• Al Askahara			Royal Oman Police Coast Guard	23° 42' N	57° 53' E
• Barka			and Royal Navy of Oman	25° 39' N	56° 16' E
• Dibba				20° 38' N	58° 52' E
• Hilf				26° 14' N	56° 12' E
• Khasab	35			24° 31' N	56° 36' E
• Liwa				23° 46' N	57° 38' E
• Massanah				17° 00' N	54° 41' E
• Mirbat				16° 53' N	53° 47' E
• Mughsayl				23° 14' N	58° 53' E
• Quriyat				20° 12' N	58° 39' E
• Ras Abu Rasas				22° 32' N	59° 47' E
• Ras Al Had				19° 00' N	57° 46' E
• Ras Madrasah				17° 55' N	56° 22' E
• Ras Qaraw				17° 02' N	54° 15' E
• Salalah				24° 44' N	56° 27' E
• Shinas				22° 49' N	59° 15' E
• Tiwi				23° 48' N	57° 31' E
• Wudam					
Pakistan					
Gawadar	40	004634052		25° 06' N	62° 19' E
Karachi *	40	004634060		24° 52' N	67° 01' E
Ormara	40	004634056		25° 13' N	64° 38' E
Pays-Bas					
Netherlands Coastguard Radio (PBK)	002442000		JRCC Den Helder		
• Appingedam	25			53° 20' N	06° 51' E
• Den Helder	25			52° 57' N	04° 47' E
• Hoorn	25			52° 38' N	05° 06' E
• IJmuiden	25			52° 57' N	04° 35' E
• Kornwerderzand	25			53° 04' N	05° 20' E
• Renesse	25			51° 44' N	03° 49' E
• Scheveningen	25			52° 05' N	04° 15' E
• Schiermonnikoog	25			53° 28' N	06° 09' E
• Schoorl	25			52° 43' N	04° 38' E
• Westkapelle	25			51° 31' N	03° 26' E
• West Terschelling	25			53° 21' N	05° 12' E
• Wezep	25			52° 26' N	06° 00' E
• Woensdrecht	25			51° 26' N	04° 20' E
Pérou					
Callao	50	007600125	MRCC Callao	12° 03' S	77° 09' W
Iquitos	30	007600133	MRCC Callao	03° 48' S	73° 15' W
Chancay	30		MRCC Chancay	11° 35' S	77° 16' W
Chimbote	12	007600126	MRCC Chimbote	09° 08' S	78° 37' W
Huacho	30	007600128	MRCC Huacho	11° 07' S	77° 37' W
Ilo	53	007600132	MRCC Ilo	17° 39' S	71° 21' W
Mollendo	30	007600129	MRCC Mollendo	17° 01' S	72° 01' W
Paita	30	007600121	MRSC Paita	05° 05' S	81° 07' W
Pimentel	25	007600123	MRCC Pimentel	06° 50' S	79° 56' W
Pisco	17	007600130	MRCC Pisco	13° 43' S	76° 13' W

LISTE DES STATIONS ASN VHF POUR LA ZONE A1

Puno	30	007600134	MRCC Paita	15° 50' S	70° 01' W
San Juan	30	007600131	MRCC San Juan	15° 22' S	75° 10' W
Salaverry	25	007600124	MRCC Salaverry	08° 13' S	78° 59' W
Supe	15	007600127	MRCC Supe	10° 48' S	77° 44' W
Talara	50	007600122	MRCC Talara	04° 35' S	81° 16' W
Zorritos	30	007600120	MRCC Zorritos	03° 40' S	80° 40' W
Philippines					
Aparri	25		MRCC Aparri	18° 21' N	121° 37' E
Basco	25		MRCC Aparri	20° 27' N	121° 58' E
Batangas	25		MRCC Batangas	13° 45' N	121° 02' E
Calapan	25		MRCC Batangas	13° 25' N	121° 11' E
Lucena	25		MRCC Batangas	13° 55' N	121° 38' E
Puerto Real	25		MRCC Batangas	14° 40' N	121° 36' E
Romblon	25		MRCC Batangas	12° 34' N	122° 16' E
San Jose	25		MRCC Batangas	12° 20' N	121° 05' E
Butuan	25		MRCC Cagayan de Oro	08° 57' N	125° 32' E
Cagayan de Oro	25		MRCC Cagayan de Oro	08° 29' N	124° 39' E
Dapitan	25		MRCC Cagayan de Oro	08° 37' N	123° 23' E
Iligan	25		MRCC Cagayan de Oro	08° 13' N	124° 14' E
Ozamis	25		MRCC Cagayan de Oro	08° 08' N	123° 50' E
Surigao	25		MRCC Cagayan de Oro	09° 46' N	125° 30' E
Catbalogan	25		MRCC Cebu	11° 46' N	124° 52' E
Cebu	25		MRCC Cebu	10° 16' N	123° 54' E
Maasin	25		MRCC Cebu	10° 08' N	124° 50' E
Tacloban	25		MRCC Cebu	11° 04' N	125° 01' E
Davao	25		MRCC Davao	07° 08' N	125° 40' E
General Santos	25		MRCC Davao	06° 05' N	125° 09' E
Mati	25		MRCC Davao	06° 57' N	126° 13' E
Sarangani	25		MRCC Davao	05° 24' N	125° 25' E
Bacolod	25		MRCC Iloilo	10° 28' N	123° 25' E
Caticlan	25		MRCC Iloilo	11° 56' N	121° 57' E
Iloilo	25		MRCC Iloilo	10° 41' N	122° 34' E
Roxas	25		MRCC Iloilo	11° 36' N	122° 42' E
San Jose de Buenavista	25		MRCC Iloilo	10° 44' N	121° 56' E
Legaspi	25		MRCC Legaspi	13° 08' N	123° 45' E
Masbate	25		MRCC Legaspi	12° 22' N	123° 37' E
Sorsogon	25		MRCC Legaspi	12° 58' N	124° 00' E
Bataan	25		MRCC Manila	14°38' N	121° 29' E
Manila	25	005480020	MRCC Manila	14° 35' N	121° 01' E
Subic			MRCC Manila	14°52' N	120° 17' E
Bislig	25		MRCC Puerto Princesa	08° 13' N	126° 22' E
Brooke's Point	25		MRCC Puerto Princesa	08° 46' N	117° 50' E
Coron	25		MRCC Puerto Princesa	11° 59' N	120° 12' E
Cuyo	25		MRCC Puerto Princesa	10° 51' N	121° 00' E
Liminang Cong	25		MRCC Puerto Princesa	10° 49' N	119° 31' E
Currimao	25		MRCC San Fernando	17° 59' N	120° 29' E
San Fernando	25		MRCC San Fernando	16° 36' N	120° 17' E
Sual	25		MRCC San Fernando	16° 04' N	120° 29' E
Tagbilaran	25		MRCC Tagbilaran	09° 39' N	123° 50' E

Cotabato	25		MRCC Zamboanga	07° 12' N	124° 09' E
Jolo	25		MRCC Zamboanga	06° 03' N	121° 00' E
Mapun	25		MRCC Zamboanga	06° 58' N	118° 30' E
Pagadian	25		MRCC Zamboanga	07° 49' N	123° 26' E
Zamboanga	25		MRCC Zamboanga	06° 54' N	122° 04' E
Pologne					
Gdynia Rescue Radio		002618102	MRCC Gdynia		
• Grzywacz-Polana	37			53° 57' N	14° 30' E
• Kolobrzeg	27			54° 11' N	15° 33' E
• Kolowo	42			53° 20' N	14° 40' E
• Krynica Morska	27			54° 23' N	19° 27' E
• Oksywie	31			54° 32' N	18° 32' E
• Rowokół	35			54° 39' N	16° 30' E
• Rozewie	26			54° 50' N	18° 20' E
• Swinoujście	24			53° 55' N	14° 15' E
Porto Rico					
San Juan *	20	003669992	RSC San Juan / RCC Miami	18° 27' N	66° 06' W
Portugal					
Lisboa	30	002630100	MRCC Lisboa	38° 41' N	09° 19' W
• Arga				41° 48' N	08° 43' W
• Candeeiros				39° 33' N	08° 52' W
• Foia				37° 19' N	08° 36' W
• Freita				40° 53' N	08° 16' W
• Monte Figo				37° 06' N	07° 50' W
• Monte Funchal				38° 55' N	09° 16' W
• Picoto				38° 26' N	09° 08' W
Qatar					
Mesaieed Port	50	004661001		25° 56' N	51° 35' E
Roumanie					
Constanta Radio, Agigea	25	002640570	Constanta Harbour's Master	44° 06' N	28° 38' E
• Enisala	44			44° 51' N	28° 52' E
• Mahmudia	43			45° 05' N	29° 04' E
• Sfintu Gheorghe	21			44° 54' N	29° 36' E
• Sulina	23			45° 09' N	29° 46' E
• Tuzla	27			43° 59' N	28° 40' E
Russie – Côtes de l'Océan Arctique					
Arkhangel'sk	25,6	002734414	MRSC Arkhangel'sk	64° 32' N	40° 32' E
• Mudyug	24,5			64° 51' N	40° 17' E
Murmansk		002734420	MRCC Murmansk	68° 59' N	33° 04' E
• Mys Abram	16,5			68° 58' N	33° 01' E
• Krestovy	45			69° 08' N	33° 32' E
• Set'navolok	30			69° 24' N	33° 30' E
Russie – Côtes de la Mer Baltique					
Kaliningrad	28,6	002734417	MRCC Kaliningrad	54° 53' N	19° 56' E
Saint-Petersburg	27	002733700	MRCC St.Petersburg	59° 53' N	30° 13' E
• Gogland	20			60° 01' N	27° 00' E
• Gorki	35			59° 48' N	28° 30' E
• Primorsk	30			60° 20' N	28° 43' E
• Vysotsk	35			60° 35' N	28° 33' E

Russie – Côtes de la Mer Noire et de la Mer d'Azov					
Novorossiysk	26	002734411	MRCC Novorossiysk	44° 41' N	37° 47' E
• Anapa	52			44° 50' N	37° 21' E
• Doob	51			44° 36' N	37° 58' E
Sochi	67	002731108	MRCC Novorossiysk	43° 32' N	39° 51' E
Tuapse	46,4	002734413	MRCC Novorossiysk	44° 07' N	39° 03' E
Taganrog	23	002734487	MRSC Taman	47° 12' N	38° 57' E
• Lotspost	21			47° 06' N	38° 19' E
Temrujk	28	002734446	MRSC Taman	45° 19' N	37° 13' E
Yeysk [Eisk]	23	002734422	MRSC Taman	46° 43' N	38° 16' E
• Kosa Dolgaya	25			46° 40' N	37° 45' E
• Primorsko-Akhtarsk	25			46° 02' N	38° 11' E
Russie – Route Maritime du Nord					
Dikson Radio		002731107	MRCC Dikson	73° 30' N	80° 31' E
Pevek Radio (1)		002731117	MRSC Pevek	69° 42' N	170° 15' E
Tiksi Radio (1)		002731196	MRSC Tiksi	71° 41' N	128° 52' E
• Nota 1 : En service en été (approximativement de juillet à octobre). Les MRSC de Pevek et Tiksi sont alternativement opérationnels selon une programmation à venir.					
Russie – Côtes du Pacifique					
Magadan	19	002734416	MRSC Petropavlovsk-Kamchatskiy	59° 33' N	150° 43' E
Petropavlovsk-Kamchatskiy	7	002734418	MRSC Petropavlovsk-Kamchatskiy	52° 59' N	158° 39' E
Vanino	45	002734421	MRSC Yuzhno-Sakhalinsk	48° 55' N	140° 20' E
Vladivostok	55	002734412	MRCC Vladivostok	43° 07' N	131° 55' E
• Nakhodka	45			42° 51' N	132° 50' E
• Tumannaya	70			42° 34' N	131° 11' E
Yuzhno-Sakhalinsk		002733733	MRSC Yuzhno-Sakhalinsk		
• Cape Svoboniy	32			46° 50' N	144° 26' E
• Kholmsk	31			47° 02' N	142° 03' E
• Korsakov	42			46° 45' N	142° 27' E
• Nevel'sk	40			46° 38' N	141° 51' E
Salomon (Îles)					
Honiara	20	005570001	MRCC Honiara	09° 26' S	160° 04' E
Sao Tome et Principes					
Radio Naval *					
Radio Principe *					
Sénégal					
Dakar MRCC	30	006630005	MRCC Dakar	14° 39' N	17° 28' W
• Cap Skirring	30	006630008	MRCC Dakar	12° 23' N	16° 44' W
• Cayar	30	006630004	MRCC Dakar	14° 54' N	17° 07' W
• Fass Boye	30	006630003	MRCC Dakar	15° 15' N	16° 50' W
• Joal	30	006630007	MRCC Dakar	14° 09' N	16° 49' W
• Kafoutine *	30	006630006	MRCC Dakar	12° 56' N	16° 45' W
• Saint Louis	30	006630002	MRCC Dakar	16° 02' N	16° 30' W

Seychelles					
Seychelles Radio *					
Sierra Leone					
Wilberfree Hill Radio *					
Singapour					
Singapore Port Operations Control Centre	25	005630002	Singapore Port Operations Control Centre	01° 16' N	103° 51' E
Slovénie					
MRCC Koper	85	002780200	MRCC Koper	45° 33' N	13° 44' E
Soudan					
Jebel Erba Radio *					
Suède					
Göteborg		002653000	JRCC Sweden		
• Bäckefors	53			58° 49' N	12° 12' E
• Fårö	30			57° 52' N	19° 00' E
• Gävle	43			60° 37' N	17° 07' E
• Göteborg	50			57° 41' N	12° 03' E
• Gotska Sandön	27			58° 22' N	19° 14' E
• Grimeton	42			57° 06' N	12° 23' E
• Halmstad	57			56° 47' N	12° 56' E
• Härnösand	42			62° 36' N	17° 58' E
• Helsingborg	32			56° 03' N	12° 42' E
• Hoburgen	31			56° 56' N	18° 13' E
• Hörby	54			55° 48' N	13° 43' E
• Hudiksvall	60			61° 42' N	16° 51' E
• Jönköping	49			57° 46' N	14° 15' E
• Kalmar	34			56° 41' N	16° 34' E
• Karlskrona	98			56° 10' N	15° 36' E
• Karlstad	37			59° 23' N	13° 23' E
• Kalix	44			65° 56' N	23° 31' E
• Kivik	44			55° 40' N	14° 09' E
• Luleå	31			65° 36' N	22° 08' E
• Mjällom	49			62° 59' N	18° 23' E
• Motala	45			58° 35' N	15° 05' E
• Nacka	50			59° 18' N	18° 10' E
• Norrköping	48			58° 40' N	16° 28' E
• Ölands S Udde	28			56° 14' N	16° 27' E
• Östhammar	49			60° 15' N	18° 04' E
• Skellefteå	49			64° 46' N	20° 57' E
• Södertälje	34			59° 13' N	17° 37' E
• Strömstad	30			58° 55' N	11° 10' E
• Sundsvall	41			62° 24' N	17° 28' E
• Svenska Högarna	21			59° 26' N	19° 30' E
• Torö	31			58° 49' N	17° 50' E
• Trollhättan	36			58° 17' N	12° 16' E
• Uddevalla	51			58° 22' N	11° 49' E
• Umeå	60			63° 50' N	19° 49' E
• Vaddö	36			59° 58' N	18° 50' E
• Västerås	45			59° 38' N	16° 24' E
• Västervik	50			57° 43' N	16° 25' E
• Visby	44			57° 35' N	18° 22' E

Svalbard (îles) [Norvège]					
Svalbard		002570700	JRCC Bodø		
• Bjørndalen	15			78° 14' N	15° 21' E
(Longyearbyen)					
• Isfjord	14			78° 03' N	13° 37' E
• Kongsvegpasset	68			78° 44' N	13° 31' E
Syrie					
Lattakia Radio	50			32° 32' N	35° 46' E
Tartous radio	50			34° 54' N	35° 51' E
Taïwan					
Chi-lung [Keelung]	21	004162019		25° 08' N	121° 45' E
• Anmashan (West)	86			24° 16' N	121° 00' E
• Anmashan (North)	86			24° 16' N	121° 00' E
• Baisha	17			23° 40' N	119° 35' E
• Chi-lung	22			25° 08' N	121° 45' E
• Chinmen (Mainland)	27			24° 27' N	118° 22' E
• Fukueichiao	40			25° 13' N	121° 31' E
• Hotien Shan	42			23° 52' N	121° 35' E
• Hsichuan Shuan	40			22° 41' N	121° 01' E
• Matsu (Mainland)	27			26° 13' N	119° 59' E
• San-I	43			24° 23' N	121° 44' E
• Shou Shan	39			22° 38' N	120° 15' E
• Taiho Shan	46			22° 14' N	120° 51' E
• Taping	49			23° 35' N	120° 33' E
• Taping Ting	31			22° 01' N	120° 41' E
• Tsao Shan	51			25° 05' N	121° 52' E
• Yingtzuling (North	65			24° 54' N	121° 47' E
East)					
• Yingtzuling (South	65			24° 54' N	121° 47' E
East)					
Tanzanie					
Dar-es-Salaam Radio *					
• Mtwara Radio *					
• Zanzibar Radio *					
Thaïlande					
• Bangkok Radio	27	005671000	RCC Bangkok	13° 11' N	100° 57' E
Sriracha					
• Petchaburi	27		RCC Bangkok	13° 00' N	100° 03' E
• Phuket Radio *	27		RCC Bangkok	07° 54' N	98° 24' E
• Prachuab Radio *	27		RCC Bangkok	11° 48' N	99° 48' E
• Songkhla Radio *	27		RCC Bangkok	07° 10' N	100° 37' E
• Surat Radio *	27		RCC Bangkok	09° 47' N	99° 07' E
Trinité-et-Tobago					
North Post Radio	50	003621001	MRCC Port of Spain	10° 45' N	61° 34' W
• Brigand Hill	50			10° 30' N	61° 04' W
• French Fort	50			11° 12' N	60° 43' W
• Point Fortin	50			10° 11' N	61° 41' W
• Runnymede	50			11° 16' N	60° 42' W

Turquie – Côtes de la Mer Égée et de la Méditerranée

Antalya	50-70	002713000	MSRCC Ankara		
• Anamur	50-70			36° 05' N	32° 49' E
• Bodrum	50-70			37° 04' N	27° 26' E
• Cobandede	50-70			36° 31' N	36° 15' E
• Dilektepe	50-70			37° 31' N	27° 15' E
• Kazakin	50-70			36° 50' N	27° 05' E
• Markiz	50-70			36° 43' N	30° 29' E
• Oren	50-70			37° 02' N	27° 57' E
• Palamut	50-70			36° 45' N	28° 13' E
• Yumrutepe	50-70			36° 15' N	29° 27' E

Turquie – Côtes de la Mer Noire

Samsun	50-70	002712000	MSRCC Ankara		
• Akcaabat	50-70			41° 35' N	39° 27' E
• Dikmen	50-70			38° 16' N	40° 55' E
• Dülmen	50-70			41° 26' N	35° 28' E
• Inebolu	50-70			41° 53' N	33° 43' E
• Pazar	50-70			41° 08' N	40° 49' E
• Yildiztepe	50-70			41° 05' N	37° 01' E
• Zonguldak	50-70			41° 23' N	31° 49' E

Turquie – Dardanelles, Mer de Marmara et Bosphore

Istanbul	50-70	002711000	MSRCC Ankara		
• Akçakoca	50-70			41° 58' N	31° 12' E
• Akdağ	50-70			38° 33' N	26° 30' E
• Ayvalik	50-70			39° 18' N	26° 41' E
• Bandirma	50-70			40° 21' N	27° 53' E
• Çamlica	50-70			41° 01' N	29° 04' E
• Kayalidag	50-70			39° 58' N	26° 38' E
• Keltepe	50-70			40° 38' N	30° 06' E
• Mahyadagi	50-70			41° 47' N	27° 37' E
• Sarköy	50-70			40° 41' N	27° 10' E
• Yusa	50-70			41° 10' N	29° 06' E

Ukraine

Berdyansk	20	002723672	MRCC Berdyansk	46° 45' N	36° 47' E
Kerch (1)	32	002723632	MRCC Odessa	45° 26' N	36° 34' E
Mariupol	20	002723650	MRCC Berdyansk	47° 03' N	37° 30' E
Odessa	23	002723660	MRCC Odessa	46° 25' N	30° 45' E
Sevastopol (1)	92	002723678	MRCC Odessa	44° 34' N	33° 25' E
(1) station temporairement stoppée					

Uruguay

Montevideo Armada Radio	30	007703870	MRCC Uruguay	34° 56' S	56° 09' W
• Carmelo Radio	30			33° 59' S	58° 17' W
• Chafalote Radio	30			34° 28' S	54° 26' W
• Colonia Radio	30			34° 28' S	57° 50' W
• Piriapolis Radio	30			34° 52' S	55° 16' W
• Santa Teresa Radio	30			34° 00' S	53° 33' W

Venezuela *

Viêt Nam

Cua Ong / XVC Radio	30	005741020	Capitainerie du port de Hong Gai	21° 01' N	107° 24' E
----------------------------	----	-----------	----------------------------------	-----------	------------

LISTE DES STATIONS ASN VHF POUR LA ZONE A1

Da Nang / XVT Radio	30	005742030	MRCC Da Nang	16° 08' N	108° 15' E
Huế / XVD Radio	30	005742020	MRCC Da Nang	16° 32' N	107° 38' E
Nha Trang / XVN Radio	30	005742080	MRCC Da Nang	12° 29' N	109° 15' E
Phan Rang / XVN Radio	30	005742100	MRCC Da Nang	11° 34' N	109° 00' E
Phu Yen / XYY Radio	30	005742070	MRCC Da Nang	12° 53' N	109° 27' E
Quy Nhon / XVI Radio	30	005742060	MRCC Da Nang	13° 47' N	109° 14' E
Ben Thuy / SVB Radio	30	005741070	MRCC Hai Phong	18° 31' N	105° 42' E
Hai Phong / XVG Radio	30	005741040	MRCC Hai Phong	20° 47' N	106° 43' E
Hôn Gai [Quang Ninh] / XVQ Radio	30	005741030	MRCC Hai Phong	20° 57' N	107° 04' E
Mong Cai / XVM Radio	30	005741010	MRCC Hai Phong	21° 31' N	107° 58' E
Thanh Hoa	30	005741060	MRCC Hai Phong	19° 18' N	105° 49' E
Ca Mau / XVA Radio	30	005743070	MRCC Vung Tau	09° 12' N	105° 10' E
Can Tho / XVU Radio	30	005743050	MRCC Vung Tau	10° 02' N	105° 47' E
Ho Chi Minh-Ville / XVS Radio	30	005743030	MRCC Vung Tau	10° 21' N	107° 04' E
Kien Giang / SVK Radio	30	005743080	MRCC Vung Tau	09° 22' N	104° 26' E
Phan Thiet / XVP Radio	30	005743010	MRCC Vung Tau	10° 55' N	108° 06' E
Vung Tau / XVR Radio	30	005743020	MRCC Vung Tau	10° 22' N	107° 04' E
Bac Lieu *					
Bach Long Vi *					
Cam Ranh *					
Con Dao *					
Cua Viet *					
Dung Quat *					
Ha Tien *					
Hon La *					
Ly Son *					
Nam Can *					
Phu Quoc *					
Phu Quy *					
Quang Ngai *					
Tho Chu *					

2.1. — Stations ASN VHF.

2135

01 2.2. Liste des stations ASN MF pour la zone A2

Zone Géographique (MMSI National)					
Station • Sous station	Portée Portée	MMSI MMSI	RCC Associé RCC Associé	Latitude Latitude	Longitude Longitude
	*	Station planifiée			
	**	Station partiellement opérationnelle			
	[E]	Station Émission			
	[R]	Station Réception			
Açores (Portugal)					
Delgada MRCC *	200	002040100	MRCC Delgada / RCC Lages	37° 44' N	25° 40' W
• Delgada Radio *	200	002040300	MRCC Delgada / RCC Lages	37° 44' N	25° 40' W
• Horta Radio *	200	002040200	MRCC Delgada / RCC Lages	38° 38' N	23° 32' W
Algérie					
Alger	200	006052110	CNOSS Alger	36° 44' N	03° 10' E
Annaba	200	006053814	CROSS Jijel	36° 54' N	07° 45' E
Oran	200	006054117	CROSS Oran	35° 42' N	00° 38' E
Angola					
Luanda Radio *	200				
Antarctique – Argentine					
Îles Orcades *	150		MRCC Ushuaia	60° 45' S	44° 44' W
Arabie Saoudite – Côtes de la Mer Rouge					
Jeddah Radio	500	004030000	RCC Ryad	21° 14' N	39° 09' E
Arabie Saoudite – Côtes du Golfe Persique					
Damman Radio *	200			26° 26' N	50° 06' E
Argentine					
Argentina Radio	200	007010111	MRCC Buenos Aires	34° 36' S	58° 28' W
Mar del Plata	150	007010221	MRCC Puerto Belgrano	38° 03' S	57° 32' W
Puerto Deseado	150	007010009	MRCC Puerto Belgrano	47° 46' S	65° 54' W
Ushuaia PNA Radio	150	007010011	MRCC Ushuaia	54° 48' S	68° 18' W
San Blas PNA Radio	150	007010006	MRSC Bahia Blanca	40° 33' S	62° 14' W
Comodoro Rivadavia Radio	150	007010008	MRSC Comodoro Rivadavia	45° 51' S	67° 25' W
Mar del Plata PNA Radio	150	007010003	MRSC Mar del Plata	38° 03' S	57° 32' W
Rio Gallegos PNA Radio	150	007010010	MRSC Rio Gallegos	51° 37' S	69° 03' W
Belgique					
Oostende Radio	155	002050480	MRCC Oostende	51° 20' N	03° 12' E
Bénin					
Cotonou Radio	150	006100001	PTT Cotonou	06° 28' N	02° 20' E

Bermudes (Royaume-Uni)					
Bermuda Harbour Radio	200	003100001	RCC Bermuda	32° 23' N	64° 41' W
Birmanie (Myanmar) *					
Bulgarie					
Varna Radio	200	002070810	MRCC Varna	43° 04' N	27° 47' E
Cameroun					
Douala Radio *					
Canaries (Espagne)					
Las Palmas CCR					
• Arrecife Radio	200 / 250			29° 13' N	13° 29' W
• Las Palmas Radio	200 / 250			28° 32' N	16° 16' W
Cap-Vert					
São Vicente Radio (D4A)	200	006170000	MRCC CPB	16° 51' N	25° 00' W
Chili					
Iquique	180	007250020	MRCC Iquique	20° 13' S	70° 09' W
Puerto Montt	180	007250230	MRCC Puerto Montt	41° 29' S	72° 58' W
Bahia Felix	180	007250370	MRCC Punta Arenas	52° 57' S	74° 05' W
Punta Delgada	180	007250390	MRCC Punta Arenas	52° 27' S	69° 33' W
San Pedro	180	007250320	MRCC Punta Arenas	47° 42' S	74° 53' W
Punta Arenas	180	007250380	MRCC Punta Arenas	53° 10' S	70° 54' W
Talcahuano	180	007250170	MRCC Talcahuano	36° 41' S	73° 07' W
Juan Fernandez	180	007250130	MRCC Valparaiso	33° 37' S	78° 49' W
Valparaiso	180	007251860	MRCC Valparaiso	33° 05' S	71° 37' W
Antofagasta	180	007250050	MRSC Antofagasta	23° 41' S	70° 24' W
Arica	180	007250010	MRSC Arica	18° 29' S	70° 19' W
Aysen	180	007250300	MRSC Aysen	45° 24' S	72° 43' W
Caldera	180	007250080	MRSC Caldera	27° 03' S	70° 49' W
Coquimbo	180	007250110	MRSC Coquimbo	29° 56' S	71° 20' W
Islas de Pascua	180	007250100	MRSC Isla de Pascua	27° 09' S	109° 26' W
Puerto Williams	180	007250420	MRSC Puerto Williams	54° 56' S	67° 36' W
San Antonio	180	007250140	MRSC San Antonio	33° 34' S	71° 37' W

Chine					
Basuo Radio	100	004123600	Basuo HAS	19° 06' N	108° 37' E
Beihai Radio	100	004123400	Beihai HSA	21° 29' N	109° 04' E
Dalian Radio	100	004121300	MRCC Liaoning	38° 50' N	121° 31' E
Fuzhou Radio	100	004122600	MRCC Fujian	26° 01' N	119° 18' E
Guangzhou Radio	100	004123100	MRCC Guangdong	23° 08' N	113° 29' E
Lianyungang Radio	100	004122300	MRCC Lianyungang	34° 42' N	119° 18' E
Ningbo Radio	100	004122400	MRSC Ningbo	30° 01' N	121° 30' E
Qingdao Radio	100	004122200	MRSC Qingdao	36° 02' N	120° 28' E
Sanya Radio	100	004123700	Sanya HSA	18° 14' N	109° 30' E
Shanghai Radio	100	004122100	MRCC Shanghai	31° 06' N	121° 32' E
Shantou Radio	100	004123200	MRSC Shantou	23° 21' N	116° 40' E
Tianjin Radio	100	004121100	MRCC Tianjin	39° 03' N	117° 25' E
Whenzou Radio	100	004122500	Whenzou HAS	28° 01' N	120° 38' E
Xiamen Radio	100	004122700	MRSC Xiamen	24° 35' N	118° 06' E
Yantai Radio	100	004121400	MRSC Yantai	37° 32' N	121° 22' E
Zhanjiang Radio	100	004123300	RSC Zhanjiang	21° 09' N	110° 21' E
Chypre					
Cyprus Radio	200	002091000	JRCC Larnaca	35° 03' N	33° 17' E
Colombie – Côtes de l'Atlantique					
Barranquilla	200	007300301	MRCC Caribe	11° 01' N	74° 48' W
Cartagena	200	007300501	MRCC Caribe	10° 25' N	75° 33' W
Coveñas	200	007300901	MRCC Caribe	09° 25' N	75° 40' W
Providencia	200	007301201	MRCC San Andres	13° 22' N	81° 22' W
San Andres	200	007300701	MRCC San Andres	12° 31' N	81° 44' W
Santa Marta	200	007300401	MRCC Caribe	11° 13' N	74° 14' W
Turbo	200	007300801	MRCC Caribe	08° 05' N	76° 44' W
Colombie – Côtes du Pacifique					
Buenaventura	200	007300101	MRCC Pacifico	03° 54' N	77° 04' W
Tumaco	200	007300201	MRCC Pacifico	01° 49' N	78° 44' W
Comores					
Moroni Radio *	200				
Congo					
Pointe Noire Radio *					
Congo (République Démocratique du)					
Banana Radio *					
Corée du Nord					
Nampho MRSC	150	004451021	MRCC DPR Korea	38° 44' N	125° 25' E
North Hamgyong Province MRSC	150	004451029	MRCC DPR Korea	41° 46' N	129° 51' E
South Hamgyong Province MRSC	150	004451012	MRCC DPR Korea	39° 49' N	127° 40' E
Corée du Sud					
East Regional HQs Korea Coast Guard	250	004401002	RCC Donghae	37° 29' N	129° 07' E
Inch'on Coast Guard Station	250	004401001	RCC Inch'on	37° 27' N	126° 36' E

LISTE DES STATIONS ASN MF POUR LA ZONE A2

Jeju Coast Guard	250	004401005	RCC Jeju	33° 31' N	126° 32' E
• Seoul Radio	250	004400002	RCC Inch'on	37° 32' N	127° 05' E
• Seoul Radio	250	004400004	RCC Inch'on	37° 25' N	126° 38' E
• Seoul Radio	250	004400101	RCC Namhae	35° 04' N	129° 04' E
• Seoul Radio	250	004400701	RCC Jeju	33° 17' N	126° 20' E
South Regional HQs Korea Coast Guard	250	004401004	RCC Namhae	35° 07' N	129° 03' E
West Regional HQs Korea Coast Guard	250	004401003	RCC Seohae	34° 47' N	126° 32' E
Côte d'Ivoire					
Abidjan Radio	500	006191000	MRCC Abidjan	05° 19' N	04° 01' W
• Grand Lahou	500		MRCC Abidjan	05° 15' N	05° 00' W
• Kouakro	500		MRCC Abidjan	05° 15' N	03° 29' W
• Marcory	500		MRCC Abidjan	05° 21' N	03° 57' W
• San-Pedro	500		MRCC Abidjan	04° 44' N	06° 37' W
• Sassandra	500		MRCC Abidjan	04° 57' N	06° 05' W
• Tabou	500		MRCC Abidjan	04° 24' N	07° 21' W
Croatie					
Rijeka MRCC	160	002387010	MRCC Rijeka	45° 19' N	14° 27' E
Curaçao (Pays-Bas)					
Ronde Klip [E] Sint Joris [R]	400	003061000	JRCC Curaçao JRCC Curaçao	12° 10' N 12° 08' N	68° 52' W 68° 50' W
Danemark					
Lyngby Radio		002191000	JRCC Denmark		
• Blåvand	153			55° 33' N	08° 07' E
• Skagen	148			57° 44' N	10° 34' E
Djibouti					
Djibouti Radio *	200				
Égypte – Côtes de la Méditerranée					
Alexandrie Radio	200	006221111	RCC Cairo	31° 12' N	29° 54' E
Port Said Radio	200	006221113	RCC Cairo	31° 15' N	32° 19' E
Égypte – Côtes de la Mer Rouge et Canal de Suez					
Kosseir Radio	200	006221112	RCC Cairo	26° 06' N	34° 17' E
Émirats Arabes Unis *					
Équateur					
Ayora Radio	80	007354757		00° 44' S	90° 18' W
Espagne – Côtes de l'Atlantique					
A Coruña CCR		002241022			
• Machichaco Radio	200 / 250			43° 27' N	02° 45' W
• Coruña Radio	200 / 250			43° 43' N	07° 54' W
• Finisterre Radio	200 / 250			42° 56' N	09° 12' W

Espagne – Côtes de la Méditerranée et Îles Baléares					
Las Palmas CCR		002241026			
• Tarifa Radio	200 / 250			36° 01' N	05° 35' W
Valencia CCR		002241024			
• Cabo de la Nao Radio	200 / 250			36° 45' N	03° 19' W
• Cabo de Gata Radio	200 / 250			37° 38' N	00° 58' W
• Palma Radio	200 / 250			41° 57' N	03° 13' E
Estonie					
Kuressaare West	150	002760120	JRCC Tallinn	58° 15' N	22° 29' E
Tallinn		002761100	JRCC Tallinn		
• Undva	150	002761000	JRCC Tallinn	58° 30' N	21° 55' E
Tallinn North	150	002760100	JRCC Tallinn	59° 24' N	24° 40' E
Féroé (Danemark)					
Torshavn Radio	225	002311000	MRCC Tórshavn	62° 01' N	06° 47' W
Fidji					
Suva	200	005201100	RCC New Zealand / RCC Funafuti / RCC Nadi / Nat. Surv. Centre-Samoa Mar. Div. Tarawa RCC Canberra	18° 08' S	178° 26' E
Finlande					
Turku MRCC		002301000	MRCC Turku		
• Hailuoto	150		MRCC Turku	65° 02' N	24° 35' E
• Mariehamn	150		MRCC Turku	60° 06' N	19° 57' E
• Vaasa	150		MRCC Turku	63° 06' N	21° 34' E
France – Côtes de la Méditerranée					
La Garde MRCC		002275400	MRCC La Garde (CROSS)		
• La Garde [R]	110			43° 07' N	06° 00' E
• Porquerolles [E]	110			42° 59' N	06° 13' E
France – Côtes Nord et Ouest					
Corsen		002275300	MRCC Corsen (CROSS)		
• Corsen [R]	140			48° 24' N	04° 47' W
• Ouessant - Le Stiff [E]	140			48° 28' N	05° 03' W
Étel		002275000	MRCC Étel (CROSS)		
• Saint-Philibert	128			47° 40' N	03° 12' W
• Cap Ferret [R]	127			47° 34' N	03° 00' W
				44° 38' N	01° 15' W
Géorgie					
Georgia MRCC	150	002130100	MRCC Georgia	41° 39' N	41° 39' E
Ghana					
Tema Radio *	200		Capitainerie du port d'Accra	05° 37' N	00° 00' E
Grande-Bretagne et Irlande du Nord					
Aberdeen MRCC		002320004	Aberdeen MRCC		
• Cruden Bay	150			57° 25' N	01° 52' W
• Gregness	150			57° 08' N	02° 03' W

LISTE DES STATIONS ASN MF POUR LA ZONE A2

Dover MRCC • Bawdsey	150	002320010	Dover MRCC	52° 00' N	01° 24' E
Falmouth MRCC • Scillies • Treen	150 150	002320014	Falmouth MRCC	49° 56' N 50° 04' N	06° 18' W 05° 41' W
Humber MRCC • Amble • Cullercoats • Humber (Bridlington) • Langham	150 150 150 150	002320007	Humber MRCC	55° 22' N 55° 04' N 54° 06' N 52° 57' N	01° 42' W 01° 28' W 00° 11' W 00° 57' E
Milford Haven MRCC • St Annes Head	150	002320017	Milford Haven MRCC	51° 41' N	05° 11' W
Shetland MRCC • Collafirth Hill • St Margarets Hope	150 150 150	002320001	Shetland MRCC	60° 09' N 60° 32' N 58° 49' N	01° 08' W 01° 23' W 02° 57' W
Stornoway MRCC • Butt of Lewis LH • Ness • Tiree • Tiree Airport	150 150 150 150	002320024	Stornoway MRCC	58° 31' N 58° 28' N 56° 30' N 56° 30' N	06° 16' W 06° 19' W 06° 58' W 06° 53' W
Grèce					
Olympia Radio • Iraklion Radio • Kerkyra Radio • Limnos Radio • Rodos Radio	200 200 200 200	002371000	JRCC Piraeus	38° 01' N 35° 20' N 39° 37' N 39° 52' N 36° 26' N	23° 50' E 25° 07' E 19° 55' E 25° 04' E 28° 15' E
Piraeus RCC	100	002392000	JRCC Piraeus	37° 58' N	23° 40' E
Aspropirgos Radio	130	002391000	JRCC Piraeus	38° 03' N	23° 35' E
Groenland – Côtes Ouest et Est					
Aasiaat • Ikerasassuaq • Nuuk • Paamiut • Qaqortog • Sisimiut • Tasiilaq (Côte Est) • Upernavik • Qeqertarsuaq	220 250 230 220 270 280 280 280	003313000	JRCC Greenland	60° 03' N 64° 04' N 62° 00' N 60° 41' N 66° 55' N 65° 36' N 72° 47' N 69° 14' N	43° 10' W 52° 00' W 49° 43' W 46° 36' W 53° 40' W 37° 38' W 56° 10' W 53° 31' W
Guinée					
Kamsar Radio *					
Guinée-Bissau					
Bissau Radio *					
Hong Kong (Chine)					
Hong Kong Marine Rescue Radio, Cape D'aguiar	200	004773500	MRCC Hong Kong	22° 13' N	114° 15' E

Inde					
Chennai	250	004194401	MRCC Chennai	13° 06' N	80° 18' E
Haldia	200	004194404	MRCC Chennai	22° 02' N	88° 06' E
Mandapam	200	004194406	MRCC Chennai	09° 17' N	79° 05' E
Daman	200	004192201	MRCC Mumbai	20° 25' N	75° 52' E
Mumbai	250	004192203	MRCC Mumbai	18° 55' N	72° 50' E
Porbandar	200	004192202	MRCC Mumbai	21° 38' N	69° 37' E
Port Blair	250	004194409	MRCC Port Blair	11° 41' N	92° 46' E
Indonésie – Java					
Cigading *	100	005250033	MRCC Jakarta	05° 56' S	106° 00' E
Cilacap	100	005250030	MRCC Jakarta	07° 44' S	109° 02' E
Cirebon *	100	005250032	MRCC Jakarta	06° 43' S	108° 34' E
Jakarta	100	005250000	MRCC Jakarta	06° 07' S	106° 51' E
Sunda Kelapa *	100		MRCC Jakarta	06° 07' S	106° 48' E
Tegal *	100		MRCC Jakarta	06° 51' S	109° 08' E
Bawean *	100		MRCC Surabaya	05° 51' S	112° 39' E
Gresik *	100		MRCC Surabaya	07° 09' S	112° 35' E
Kalianget *	100		MRCC Surabaya	07° 04' S	113° 58' E
Meneng *	100		MRCC Surabaya	08° 07' S	114° 23' E
Panarukan *	100		MRCC Surabaya	07° 41' S	113° 56' E
Probolinggo *	100		MRCC Surabaya	07° 23' S	113° 13' E
Semarang	100	005250008	MRCC Surabaya	06° 58' S	110° 20' E
Surabaya	100	005250001	MRCC Surabaya	07° 11' S	112° 44' E
Masalemba *	100		MRCC Ujung Pandang	05° 34' S	114° 27' E
Indonésie – Kalimantan					
Balikpapan	100	005250009	MRSC Balikpapan	01° 16' S	116° 48' E
Samarinda *	100		MRSC Balikpapan	00° 30' S	117° 09' E
Tarakan	100	005250017	MRSC Balikpapan	03° 17' N	117° 35' E
Banjarmasin *	100		MRSC Banjarmasin	03° 19' S	114° 35' E
Sampit *	100		MRSC Banjarmasin	02° 33' S	112° 57' E
Pontianak	100	005250016	MRSC Pontianak	00° 01' S	109° 17' E
Sintete *	100		MRSC Pontianak	01° 11' N	109° 03' E
Pulang Pisau *	100		MRSC Tanjung Pinang	02° 45' S	114° 15' E
Indonésie – Moluques					
Ambina	100	005250006	MRSC Ambon	03° 42' S	128° 10' E
Sanana	100	005250025	MRSC Ambon	02° 03' S	125° 38' E
Ternate	100	005250020	MRSC Ambon	00° 47' N	127° 22' E
Indonésie – Nusa Tenggara					
Benoa *	100	005250014	MRSC Denpasar	08° 44' S	115° 12' E
Bima *	100		MRSC Denpasar	08° 26' S	118° 43' E
Kalabahi *	100		MRSC Denpasar	08° 13' S	124° 30' E
Lembar	100	005250022	MRSC Denpasar	08° 43' S	116° 04' E
Atupupu *	100		MRSC Kupang	09° 01' S	124° 51' E
Ende *	100		MRSC Kupang	08° 50' S	121° 38' E
Kupang	100	005250010	MRSC Kupang	10° 12' S	123° 37' E
Larantuka *	100		MRSC Kupang	08° 20' S	122° 59' E
Maumere *	100		MRSC Kupang	08° 37' S	122° 13' E
Waingapu *	100		MRSC Kupang	09° 39' S	120° 15' E
Padang Bai *	100		MRSC Padang	08° 32' S	115° 30' E

LISTE DES STATIONS ASN MF POUR LA ZONE A2

Celukan Bawang *	100		MRSC Palembang	08° 11' S	114° 49' E
Indonésie – Papua					
Biak	100	005250031	MRCC Biak	01° 11' S	136° 04' E
Manokwari	100	005250023	MRCC Biak	00° 52' S	134° 04' E
Serui *	100		MRCC Biak	01° 53' S	136° 14' E
Tual *	100		MRSC Menado	05° 38' S	132° 44' E
Jayapura	100	005250007	MRSC Jayapura	02° 31' S	140° 43' E
Merauke	100	005250021	MRSC Merauke	08° 28' S	140° 23' E
Bintuni *	100		MRSC Sorong	02° 07' S	133° 30' E
Fak-Fak	100	005250026	MRSC Sorong	02° 56' S	131° 18' E
Kaimana *	100		MRSC Sorong	03° 40' S	135° 45' E
Sorong	100	005250011	MRSC Sorong	00° 53' S	131° 16' E
Indonésie – Sulawesi					
Bitung	100	005250005	MRSC Menado	01° 26' N	125° 11' E
Donggala *	100		MRSC Menado	00° 40' S	119° 44' E
Gorontalo *	100		MRSC Menado	00° 30' N	123° 03' E
Luwuk *	100		MRSC Menado	00° 57' S	122° 47' E
Menado *	100		MRSC Menado	01° 29' N	124° 50' E
Parigi *	100		MRSC Menado	00° 48' S	120° 10' E
Poso *	100		MRSC Menado	01° 22' N	120° 45' E
Siau *	100		MRSC Menado	02° 44' N	124° 23' E
Tahuna	100	005250024	MRSC Menado	03° 35' N	125° 30' E
Toli-Toli *	100		MRSC Menado	01° 03' N	120° 48' E
Banabungi *	100		MRCC Ujung Pandang	05° 30' S	122° 50' E
Kendari	100	005250019	MRCC Ujung Pandang	03° 58' S	122° 25' E
Makassar	100	005250002	MRCC Ujung Pandang	05° 06' S	119° 26' E
Indonésie – Sumatra					
Belawan	100	005250003	MRSC Medan	03° 43' N	98° 40' E
GN Sitoli *	100		MRSC Medan	02° 17' N	97° 37' E
Sabang *	100		MRSC Medan	05° 04' N	95° 21' E
Sibolga	100	005250028	MRSC Medan	01° 44' N	98° 47' E
Olee Lheue *	100		MRSC Menado	05° 33' N	95° 17' E
Jambi *	100		MRSC Padang	01° 36' S	103° 37' E
Teluk Bayur *	100		MRSC Padang	01° 00' S	100° 22' E
Teluk Dalam *	100		MRSC Padang	00° 35' N	97° 49' E
Bengkulu *	100		MRSC Palembang	03° 46' S	102° 18' E
Palembang *	100		MRSC Palembang	02° 58' S	104° 46' E
Panjang	100	005250013	MRSC Palembang	05° 28' S	105° 19' E
Dabo Singkep *	100		MRSC Pekanbaru	00° 30' S	104° 34' E
Dumai	100	005250004	MRSC Pekanbaru	01° 41' N	101° 27' E
Batu Ampar	100	005250012	MRSC Tanjung Pinang	01° 09' N	104° 00' E
Pangkal Balam *	100		MRSC Tanjung Pinang	02° 02' S	106° 08' E
Pulau Sambu *	100		MRSC Tanjung Pinang	01° 09' N	103° 54' E
Rangat *	100		MRSC Tanjung Pinang	00° 28' S	102° 41' E
Sei Kolak Kiang	100	005250029	MRSC Tanjung Pinang	00° 51' N	104° 36' E
Selat Panjang *	100		MRSC Tanjung Pinang	01° 01' N	102° 43' E
Tembilahan *	100		MRSC Tanjung Pinang	00° 19' S	103° 09' E
TG Balai Karimun *	100		MRSC Tanjung Pinang	00° 59' N	103° 26' E
TG Uban *	100		MRSC Tanjung Pinang	01° 03' N	104° 13' E
Lahewa *	100		MRCC Ujung Pandang	01° 24' N	97° 09' E

Irak					
Um Qasar	100	004250001		30° 01' N	47° 56' E
Iran					
Amirabad Radio	250	004225601		36° 51' N	48° 17' E
Anzali Radio	250	004225500		37° 28' N	49° 27' E
Bandar-e-Shahid Rajaei	250	004225300		27° 06' N	56° 03' E
Bandar-e Khomeyni	250	004225100		30° 25' N	49° 03' E
Irlande					
Malin Head Radio	150	002500100	MRCC Malin Head	55° 21' N	07° 20' W
Valentia Radio	150	002500200	MRCC Valentia	51° 55' N	10° 20' W
Islande					
Reykjavik Radio	216	002510100	MRCC Reykjavik	64° 05' N	21° 51' W
• Isafjörour	227		MRCC Reykjavik	66° 05' N	23° 02' W
• Hornafjörour	194		MRCC Reykjavik	64° 15' N	15° 13' W
• Neskaupstadur	194		MRCC Reykjavik	65° 09' N	13° 42' W
• Siglufjörour	216		MRCC Reykjavik	66° 11' N	18° 57' W
• Vestmannaeyjar	194		MRCC Reykjavik	63° 26' N	20° 16' W
Israël – Côtes de la Méditerranée					
Haifa	150	004280001	RCC Haifa	32° 54' N	35° 07' E
Italie					
Palerme		002470002			
• Bari	200		MRSC Bari	40° 26' N	17° 25' E
Rome		002470001			
• Ancona	200		MRSC Ancona	43° 36' N	13° 28' E
• Genova	200		MRSC Genova	44° 25' N	08° 56' E
• Roma	200		MRCC Roma	41° 37' N	12° 29' E
• Trieste	200		MRSC Trieste	45° 40' N	13° 46' E
Italie – Sardaigne					
Rome		002470001			
• Cagliari	200		MRSC Cagliari	39° 13' N	09° 14' E
Italie – Sicile					
Palerme		002470002			
• Augusta	200		MRSC Catania	37° 14' N	15° 14' E
• Mazura del Vallo	200		MRSC Palermo	37° 39' N	12° 36' E
• Punta Raisi	200		MRSC Palermo	38° 11' N	13° 06' E
Jamaïque *					
Japon					
Hiroshima Coast Guard Radio		004310601	MRCC Hiroshima		
• Noro	60			34° 15' N	132° 40' E
Hokkaido Coast Guard Radio		004310101	MRCC Otaru		
• Hakodateyama	150			41° 45' N	140° 43' E
• Shakotan	150			43° 20' N	140° 32' E
• Souyamisaki	150			45° 31' N	141° 56' E
• Tokotan	150			43° 00' N	144° 53' E

LISTE DES STATIONS ASN MF POUR LA ZONE A2

Kagoshima Coast Guard Radio	004311001	MRCC Kagoshima		
• Aburatsu 150			31° 35' N	131° 25' E
• Naze 150			28° 23' N	129° 30' E
• Yoko-o 150			31° 19' N	130° 49' E
Kobe Coast Guard Radio	004310501	MRCC Kobe		
• Kochi [R]			33° 32' N	132° 33' E
• Senzan 60			34° 22' N	134° 50' E
• Shionomisaki 150			33° 26' N	135° 47' E
• Tosayama 150			33° 37' N	133° 31' E
Maizuru Coast Guard Radio	004310801	MRCC Maizuru		
• Nawa 150			35° 31' N	133° 32' E
Moji Coast Guard Radio	004310701	MRCC Kitakyushu		
• Mokkoku 150			34° 08' N	129° 12' E
Nagoya Coast Guard Radio	004310401	MRCC Nagoya		
• Asamagatake 150			34° 27' N	136° 49' E
Niigata Coast Guard Radio	004310901	MRCC Niigata		
• Nekogatake 150			37° 28' N	137° 08' E
Okinawa Coast Guard	004311101	MRCC Naha		
• Miyara 150			24° 22' N	124° 12' E
• Tamagutsuku 150			26° 09' N	127° 46' E
Shiogama Coast Guard Radio	004310201	MRCC Shiogama		
• Komagamine 150			38° 18' N	141° 32' E
• Kamaishi 150			39° 16' N	141° 54' E
• Nyudozaki 150			40° 00' N	139° 42' E
• Same 150			40° 29' N	141° 37' E
Yokohama Coast Guard Radio	004310301	MRCC Yokohama		
• Chikura 150			34° 56' N	139° 56' E
• Choshi 150			35° 44' N	140° 52' E
• Shimoda 150			34° 40' N	138° 57' E
Jordanie				
Aqaba Radio *	350	004381234	29° 33' N	34° 59' E
Kenya				
Monbassa Radio *	200			
Lettonie				
Riga Rescue Radio	150	002750100	MRCC Riga	57° 02' N 24° 05' E
• Akmenrags 120			56° 50' N	21° 03' E
• Uzava 120			57° 13' N	21° 26' E
Liban				
Beirut Radio	150	004501000	Armée libanaise	33° 50' N 35° 31' E
Libéria				
Monrovia Radio *				
Lituanie				
Klaipeda MRCC	100	002770330	MRCC Klaipeda	56° 01' N 21° 05' E
Madagascar				
Mahajanga Radio *	200			

Toamasina Radio *	200				
Toliara Radio *	200				
Madère (Portugal)					
Funchal MRSC	200	002550100	MRSC Funchal / RCC Lisboa	32° 38' N	16° 54' W
• Porto Santo Radio	200	002550200	MRSC Funchal / RCC Lisboa	33° 04' N	16° 21' W
Malaisie					
Miri *	200	005330013	MRCC Port Klang	04° 28' N	114° 01' E
• Sandakan *	200			05° 40' N	118° 06' E
• Penang *	200			05° 22' N	100° 18' E
• Kuantan	200	005330008		04° 06' N	103° 23' E
• Kuching	200	005330011		01° 49' N	109° 46' E
• Kota Kinabalu	200	005330013		05° 57' N	116° 02' E
• Permatang Pauh	200	005330002		05° 22' N	100° 18' E
Malte					
Malta Radio	250	002150100	RCC Malta	35° 51' N	14° 29' E
Mauritanie					
Nouadhibou Radio *					
Maurice					
• Belle Mare	150	006452700	3BM	20° 11' S	57° 46' E
• Cassis	150	006452700	3BM	20° 09' S	57° 28' E
Mexique – Côtes du Golfe du Mexique					
Tampico	150	003450110	Zona Naval 1	22° 13' N	97° 51' W
• Ciudad del Carmen *	150	003450710	Zona Naval 5	18° 39' N	92° 07' W
• Cozumel *	150	003451110	Sector naval de Cozumel	20° 28' N	86° 46' W
• Progreso *	150	003450910	Sector naval de Yukalpeten	21° 16' N	89° 41' W
• Veracruz *	150	003450310	Zona Naval 3	19° 07' N	96° 08' W
Mexique – Côtes du Pacifique					
Mazatlán	150	003450810	Zona naval	23° 10' N	106° 26' W
• La Paz *	150	003450410	Sector naval	24° 03' N	110° 24' W
• Manzanillo *	150	003451410	Sector naval	19° 02' N	104° 19' W
• Ensenada *	150	003450210	Zona Naval 2	31° 51' N	116° 37' W
• Guerrero Negro *	150	003450440	Zona Naval 2	27° 45' N	114° 52' W
• Acapulco *	150	003451810	Zona Naval 8	16° 50' N	99° 54' W
• Salina Cruz *	150	003452010	Zona Naval 10	16° 10' N	95° 12' W
Monténégro					
Bar Radio	150	002690001	MRCC Bar	42° 03' N	19° 09' E
Mozambique					
Maputo Radio *	200				

Norvège					
Bodø Radio (Bodøsjøen)	200	002570700	JRCC North Norway Bodø	67° 16' N	14° 23' E
• Andenes	200		JRCC North Norway Bodø	69° 18' N	16° 04' E
• Bjørnøya	200		JRCC North Norway Bodø	74° 31' N	19° 01' E
• Jan Mayen	200		JRCC North Norway Bodø	70° 57' N	08° 40' W
• Sandnessjøen	200		JRCC North Norway Bodø	66° 01' N	12° 37' E
• Svalbard Radio	200		JRCC North Norway Bodø	78° 02' N	13° 40' E
Florø Radio	200	002570500	JRCC South Norway Stavanger	61° 35' N	05° 00' E
• Ørlandet	200		JRCC South Norway Stavanger	63° 41' N	09° 35' E
Rogaland Radio (Vigre)	200	002570300	JRCC South Norway Stavanger	58° 39' N	05° 36' E
• Bergen	200		JRCC South Norway Stavanger	60° 42' N	04° 52' E
• Farsund	200		JRCC South Norway Stavanger	58° 04' N	06° 44' E
Tjøme Radio (Jeløy)	200	002570100	JRCC South Norway Stavanger	59° 26' N	10° 35' E
Vardø Radio		002570800	JRCC North Norway Bodø	70° 22' N	31° 06' E
• Berlevåg	200		JRCC North Norway Bodø	70° 52' N	29° 04' E
• Hammerfest	200		JRCC North Norway Bodø	70° 40' N	23° 41' E
• Tromsø	200		JRCC North Norway Bodø	69° 39' N	18° 57' E
Oman					
Masqat	150		Royal Air Force of Oman /	23° 36' N	58° 30' E
• Île Masirah			Royal Oman Police CG and	20° 38' N	58° 52' E
• Salalah			Royal Navy of Oman	17° 02' N	54° 15' E
Pays-Bas					
Netherlands Coastguard Radio (PBK)		002442000	JRCC Den Helder		
• Appingedam [E]	150			53° 20' N	06° 51' E
• Noordwijk Radio [R]	150			52° 17' N	04° 28' E
• Scheveningen [E]	240			52° 05' N	04° 15' E
• West-Terschelling [R]	150			53° 21' N	05° 12' E
Pérou					
Callao	200	007600125	MRCC Callao	12° 03' S	77° 09' W
Mollendo	200	007600129	MRCC Mollendo	17° 01' S	72° 01' W
Paita	200	007600121	MRCC Paita	05° 05' S	81° 07' W
Philippines					
Manila	300	005480020	MRCC Manila	14° 30' N	121° 04' E
• Aparri *	300		Aparri	18° 21' N	121° 38' E
• Batangas *	300		Batangas	13° 45' N	121° 02' E
• Cebu *	300		Cebu	10° 16' N	125° 53' E
• Davao *	300		Davao	07° 07' N	125° 37' E
• General Santos	300		General Santos	06° 05' N	125° 09' E
• Iloilo *	300		Iloilo	10° 41' N	122° 35' E
• Legaspi *	300		Legaspi	13° 08' N	123° 45' E
• Puerto Princesa *	300		Puerto Princesa	09° 44' N	118° 44' E
• San Fernando *	300		San Fernando	16° 36' N	120° 17' E
• San Jose *	300		San Jose	12° 20' N	121° 05' E
• Surigao *	300		Surigao	09° 46' N	125° 30' E
• Zamboanga *	300		Zamboanga	06° 54' N	122° 04' E
Pologne					
Gdynia Rescue Radio		002618102	MRCC Gdynia		
• Barzowice [E]				54° 28' N	16° 30' E
• Jaroslawiec [R]				54° 32' N	15° 33' E

Portugal					
Lisboa MRCC *	200	002630100	MRCC Lisboa	38° 41' N	09° 19' W
• Apulia Radio *	200	002630200	MRCC Lisboa	41° 28' N	08° 45' W
• Sagres Radio *	200	002630400	MRCC Lisboa	37° 00' N	08° 56' W
Réunion (La)					
La Réunion *			MRCC CROSSRU (CROSS)	20° 56' S	55° 17' E
• Bel Air [E]	103			20° 55' S	55° 35' E
• Rivière-des-Pluies [R]	103			20° 55' S	55° 31' E
Roumanie					
Constanta Radio	400	002640570	Constanta Hr Master	44° 06' N	28° 38' E
Russie – Côtes de l'Océan Arctique					
Arkhangel'sk		002734414	MRSC Arkhangel'sk	64° 21' N	40° 37' E
Murmansk [R]		002734420	MRCC Murmansk	68° 52' N	33° 05' E
Murmansk [E]	170	002734420	MRCC Murmansk	68° 46' N	32° 58' E
Russie – Côtes de la Mer Baltique					
Kaliningrad [R]	125	002734417	MRSC Kaliningrad	54° 45' N	20° 35' E
Kaliningrad [E]	125	002734417	MRSC Kaliningrad	54° 43' N	20° 44' E
Sankt Peterburg	150	002733700	MRCC Sankt Peterburg	59° 53' N	30° 13' E
• Gorki [R]				59° 48' N	28° 30' E
• Karavaldayskiy [E]				59° 59' N	29° 07' E
Russie – Côtes de la Mer Caspienne					
Astrakhan	120	002734419	MRCC Astrakhan	46° 18' N	47° 58' E
• Iskuststvennyi [R]			MRCC Astrakhan	45° 23' N	47° 47' E
• Nivovka [E]			MRCC Astrakhan	45° 51' N	47° 39' E
Makhachkala [E]	150	002734423	MRCC Astrakhan	42° 59' N	47° 30' E
• Sulak [R]				43° 15' N	47° 32' E
• Makhachkala [E]				43° 00' N	47° 28' E
Russie – Côtes de la Mer Noire et de la Mer d'Azov					
Novorossiysk	173	002734411	MRCC Novorossiysk	44° 41' N	37° 58' E
• Doob			MRCC Novorossiysk	44° 36' N	37° 58' E
Taganrog	86	002724487	MRSC Taman'	47° 12' N	38° 57' E
• Beglica [R]			MRSC Taman'	47° 08' N	38° 30' E
• Veselo-Voznesenka [E]			MRSC Taman'	47° 08' N	38° 18' E
Temryuk	70	002734446	MRSC Taman'	45° 19' N	37° 13' E
Russie – Côtes du Pacifique					
Magadan **	62	002733728	MRSC Petropavlovsk-Kamchatskiy / MRSC Yuzhno-Sakhalinsk	59° 29' N	150° 31' E
• Chirikove Cape [R] **					
Petropavlovsk-K.	150	002733737	MRSC Petropavlovsk-Kamchatskiy		
• Avacha [R]				53° 04' N	158° 32' E
• Zhelezniy [E]				53° 15' N	158° 25' E
Plastun	160	002734442	MRCC Vladivostok	44° 46' N	136° 19' E
Vladivostok (Cap de Kamenskiy)	150	002734412	MRCC Vladivostok	42° 45' N	133° 02' E

LISTE DES STATIONS ASN MF POUR LA ZONE A2

Vanino	72	002734421	MRSC Yuzhno-Sakhalinsk	49° 05' N	140° 17' E
Yuzhno-Sakhalinsk	165	002733733	MRSC Yuzhno-Sakhalinsk		
• Nevelsk [R]				46° 39' N	141° 52' E
• Seleznevo [E]	165			46° 37' N	141° 50' E
• Cape Svobodny [R]				46° 50' N	144° 26' E
• Mount Vygoda [E]	170			46° 52' N	143° 09' E
Sénégal					
Dakar MRCC	200	006630005		14° 39' N	17° 28' W
Seychelles					
Seychelles Radio *	200				
Sierra Leone					
Wilberfree Hill Radio *					
Soudan					
Port Sudan Radio *	200				
Suède					
Göteborg		002653000	JRCC Sweden		
• Bjuröklubb	210		JRCC Sweden	64° 28' N	21° 36' E
• Gislövshammar	210		JRCC Sweden	55° 28' N	14° 18' E
• Grimeton	150		JRCC Sweden	57° 06' N	12° 23' E
• Härnösand	210		JRCC Sweden	62° 42' N	18° 07' E
• Tingstäde	250		JRCC Sweden	57° 41' N	18° 35' E
Syrie					
Lattakia Radio	400			36° 32' N	35° 46' E
Tanzanie					
Dar-es-Salaam Radio *	200				
Thaïlande					
• Bangkok Radio	162	005671000	RCC Bangkok	13° 06' N	100° 56' E
Sriracha					
• Songkhka Radio	162			07° 10' N	100° 37' E
Turquie – Côtes de la Mer Égée et de la Méditerranée					
Antalya	250	002713000	MSRCC Ankara	36° 09' N	32° 46' E
Izmir	250	002715000	MSRCC Ankara	38° 16' N	26° 16' E
Turquie – Côtes de la Mer Noire					
Samsun	250	002712000	MSRCC Ankara	41° 23' N	36° 11' E
Turquie – Dardanelles, Mer de Marmara et Bosphore					
Istanbul	250	002711000	MSRCC Ankara	40° 59' N	25° 49' E
Uruguay					
Montevideo Radio	100	007703870	MRCC Uruguay	34° 52' S	56° 19' W
Vénézuela *					

Việt Nam					
Da Nang / XVT Radio	200	005742030	MRCC Da Nang	16° 03' N	108° 12' E
Huế / XVD Radio	200	005742020	MRCC Da Nang	16° 32' N	107° 38' E
Nha Trang / XVN Radio	200	005742080	MRCC Da Nang	12° 16' N	109° 10' E
Phu Yen / XUY Radio	200	005742070	MRCC Da Nang	12° 53' N	109° 27' E
Ben Thuy / SVB Radio	200	005741070	MRCC Hai Phong	18° 31' N	105° 42' E
Cua Ong / XVC Radio	200	005741020	MRCC Hai Phong	21° 01' N	107° 24' E
Hai Phong / XVG Radio	200	005741040	MRCC Hai Phong	20° 51' N	106° 41' E
Hôn Gai [Quang Ninh] / XVQ Radio	200	005741030	MRCC Hai Phong	20° 57' N	107° 04' E
Mong Cai / XVM Radio	200	005741010	MRCC Hai Phong	21° 31' N	107° 58' E
Ca Mau / XVA Radio	200	005743070	MRCC Vung Tau	09° 12' N	105° 10' E
Ho Chi Minh-Ville / XVS Radio	200	005743030	MRCC Vung Tau	10° 23' N	107° 09' E
Kien Giang / SVK Radio	200	005743080	MRCC Vung Tau	09° 22' N	104° 26' E
Vung Tau / XVR Radio	200	005743020	MRCC Vung Tau	10° 21' N	107° 06' E

2.2. — Stations ASN MF.

2145

01 2.3. Liste des stations ASN HF pour les zones A3 et A4

Zone Géographique (MMSI National)				
Station • Sous station	MMSI MMSI	RCC Associé RCC Associé	Fréquences en MHz Fréquences en MHz	
	*	= Station non opérationnelle	4 =	4207,5 kHz
	[E]	= Station émettrice	6 =	6312 kHz
	[R]	= Station réceptrice	8 =	8414,5 kHz
			12 =	12577 kHz
			16 =	16804,5 kHz
Açores (Portugal)				
Delgada	002040100	MRCC Delgada	4 - 6 - 8	
Horta *	002040200	RCC Lages	4 - 6 - 8	
Afrique du Sud				
Cape Town Radio	006010001	MRCC Cape Town	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Alaska (États-Unis)				
Kodiak	003669899	RCC Juneau	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Angola				
Luanda Radio *				
Arabie saoudite				
Damman Radio *			4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Argentine				
Argentina Radio	007010111	MRCC Buenos Aires	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Comodoro Rivadavia PNA Radio	007010008	MRSC Comodoro Rivadavia	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Mar del Plata PNA Radio	007010003	MRSC Mar del Plata	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Australie				
Charleville	005030001	JRCC Australia	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Wiluna	005030001	JRCC Australia	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Brésil				
Manaus Radio	007100003	MRCC Brazil / Salvamar Brazil / Rio de Janeiro	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Recife Radio	007100002	MRCC Brazil / Salvamar Brazil / Rio de Janeiro	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Rio Radio	007100001	MRCC Brazil / Salvamar Brazil / Rio de Janeiro	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
Canada – Côtes de l'Atlantique, Labrador et Baie d'Hudson				
Iqaluit (1)	003160023	JRCC Trenton / JRCC Halifax	4 - 6 - 8 - 12 - 16	
(1) Station ouverte pendant la saison (été) de navigation.				
Cap-Vert				
São Vicente Radio *				

Chili			
Antofagasta	007250050	MRCC Iquique	4
Puerto Montt	007250230	MRCC Puerto Montt	4
Talcahuano	007250170	MRCC Talcahuano	4
Isla de Pascua	007250100	MRCC Valparaiso	4
Valparaiso	007251860	MRCC Valparaiso	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Chine			
Hong Kong M. R. R.	004773500	MRCC Hong Kong	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Shanghai Radio *	004122100	MRCC Shanghai	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Chypre			
Cyprus Radio	002091000	JRCC Larnaca	4 - 8 - 16
Colombie – Côtes de l'Atlantique			
Barranquilla	007300301	MRCC Caribe	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Cartagena	007300501	MRCC Caribe	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Coveñas	007300901	MRCC Caribe	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Providencia	007301201	MRCC San Andres	4 - 6 - 8 - 12 - 16
San Andres	007300701	MRCC San Andres	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Santa Marta	007300401	MRCC Caribe	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Turbo	007300801	MRCC Caribe	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Colombie – Côtes du Pacifique			
Buenaventura	007300101	MRCC Pacifico	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Tumaco	007300201	MRCC Pacifico	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Congo			
Pointe Noire Radio *			
Corée du Nord			
Nampho MRSC	004451021	MRCC DPR Korea	4 - 6 - 8 - 12 - 16
North Hamgyong Province MRSC	004451029	MRCC DPR Korea	4 - 6 - 8 - 12 - 16
South Hamgyong Province MRSC	004451012	MRCC DPR Korea	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Corée du Sud			
East Regional HQs Korea Coast Guard	004401002	RCC Donghae	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Inch'on Coast Guard Station	004401001	RCC Inch'on	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Jeju Coast Guard Station	004401005	RCC Jeju	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Seoul Radio	004400002	RCC Inch'on	4 - 6 - 8 - 12 - 16
South Regional HQs Korea Coast Guard	004401004	RCC Namhae	4 - 6 - 8 - 12 - 16
West Regional HQs Korea Coast Guard	004401003	RCC Sehoae	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Côte d'Ivoire			
Abidjan	006191000	MRCC Abidjan	
Égypte – Côtes de la Méditerranée			
Alexandria Radio	006221111	RCC Cairo	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Émirats Arabes Unis *			

Équateur			
Ayora Radio	007354757		4 - 6 - 8 - 12 - 16
Espagne			
Coruña CCR	002241022	MRCC Madrid	8 - 12
États-Unis – Côtes de l'Atlantique			
Boston	003669991	MRCC Boston	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Miami	003669997	MRCC Miami	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Portsmouth	003669995	MRCC Norfolk	4 - 6 - 8 - 12 - 16
États-Unis – Côtes du Golfe du Mexique			
New Orleans	003669998	MRCC New Orleans	4 - 6 - 8 - 12 - 16
États-Unis – Côtes du Pacifique			
San Francisco	003669990	MRCC Alameda	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Fidji			
Suva	005201100	RCC Funafuti / RCC Tonga / RCC Nadi / Nat. Surv. Centre- Samoa Mar. Div.-Tarawa RCC Canberra	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Ghana			
Tema Radio *			4 - 8
Grèce			
Aspropirgos Radio (1)	002391000	JRCC Piraeus	4 - 6 - 8 - 12 - 16
JRCC Piraeus	237673000 / 237673100	JRCC Piraeus	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Olympia Radio	002371000	JRCC Piraeus	4 - 6 - 8 - 12 - 16
(1) Station ouverte de 0500 à 1200 UTC, la semaine.			
Hawaïi (États-Unis)			
Honolulu	003669993	RCC Honolulu	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Inde			
Chennai	004194401	MRCC Chennai	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Daman	004192201	MRCC Mumbai	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Haldia	004194404	MRCC Chennai	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Mandapam	004194406	MRCC Chennai	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Mumbai	004192203	MRCC Mumbai	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Porbandar	004192202	MRCC Mumbai	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Port Blair	004194409	MRCC Port Blair	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Indonésie – Java			
Cilacap	005250030	MRCC Jakarta	8
Jakarta	005250000	MRCC Jakarta	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Semarang	005250008	MRCC Surabaya	8
Surabaya	005250001	MRCC Surabaya	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Indonésie – Kalimantan			
Balikpapan	005250009	MRCC Surabaya	8
Banjarmasin *		MRCC Surabaya	

Indonésie – Moluques			
Amboina	005250006	MRCC Ujung Pandang	4 - 6 - 8
Indonésie – Nusa Tenggara			
Kupang	005250010	MRCC Ujung Pandang	8
Indonésie – Papua			
Jayapura	005250007	MRCC Biak	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Sorong	005250011	MRCC Biak	8
Merauke	005250021	MRSC Merauke	8
Indonésie – Sulawesi			
Bitung	005250005	MRCC Ujung Pandang	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Makassar	005250002	MRCC Ujung Pandang	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Indonésie – Sumatra			
Belawan	005250003	MRCC Jakarta	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Dumai	005250004	MRCC Jakarta	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Iran			
Amirabad (mer Caspienne)	004225601		4 - 8 - 12 - 16
Anzali (mer Caspienne)	004225500		4 - 8 - 12 - 16
Bandar-e-Shahid Rajaei	004225300		4 - 8 - 12 - 16
Bandar-e Khomeyni	004225100		4 - 8 - 12 - 16
Israël			
Haïfa RCC	428000008		4 - 8 - 12
Japon			
Tokyo Coast Guard Radio	004310001	Hiroshima MRCC Kagoshima MRCC Kitakyushu MRCC Kobe MRCC Maizuru MRCC Nagoya MRCC Naha MRCC Niigata MRCC Otaru MRCC Shiogama MRCC Yokohama MRCC	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Jordanie			
Aqaba Radio *			4 - 8 - 12 - 16
Libéria			
Monrovia Radio *			
Mariannes (États-Unis)			
Sector Guam	003669994	RSC Guam/RCC Honolulu	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Maurice			
Mauritius Radio	006452700		4 - 6 - 8 - 12 - 16

Mexique – Côtes du Golfe du Mexique			
Cerrillo, Nopaltepec, XDA *	003450010	Centro de coordinación nacional de búsqueda y salvamento	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Mexique – Côtes du Golfe du Pacifique			
Cerrillo, Nopaltepec, XDA *	003450010	Centro de coordinación nacional de búsqueda y salvamento	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Mozambique			
Maputo Radio *			
Nouvelle-Zélande			
Taupo Maritime Radio	005120010	RCC New Zealand	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Oman			
Masqat		HQ Royal Air Force / Royal Oman Police Coast Guard and Royal Navy of Oman	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Philippines			
Aparri *		Aparri	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Batangas *		Batangas	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Cebu *		Cebu	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Davao *		Davao	4 - 6 - 8 - 12 - 16
General Santos *		General Santos	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Iloilo *		Iloilo	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Legaspi *		Legaspi	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Manila	005480020	MRCC Manila	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Puerto Princesa *		Puerto Princesa	4 - 6 - 8 - 12 - 16
San Fernando *		San Fernando	4 - 6 - 8 - 12 - 16
San Jose *		San Jose	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Surigao *		Surigao	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Zamboanga *		Zamboanga	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Pérou			
Callao	007600125	MRCC Callao	8
Mollendo	007600129	MRCC Mollendo	8
Paita	007600121	MRCC Paita	8
Porto Rico (États-Unis)			
San Juan	003669992	MRCC San Juan	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Roumanie			
Constanta Radio	002640570	Constanta Hr Master	4 - 8 - 12
Sénégal			
Dakar Radio *			
Seychelles			
Seychelles Radio *			
Sierra Leone			
Wilberfree Hill Radio *			

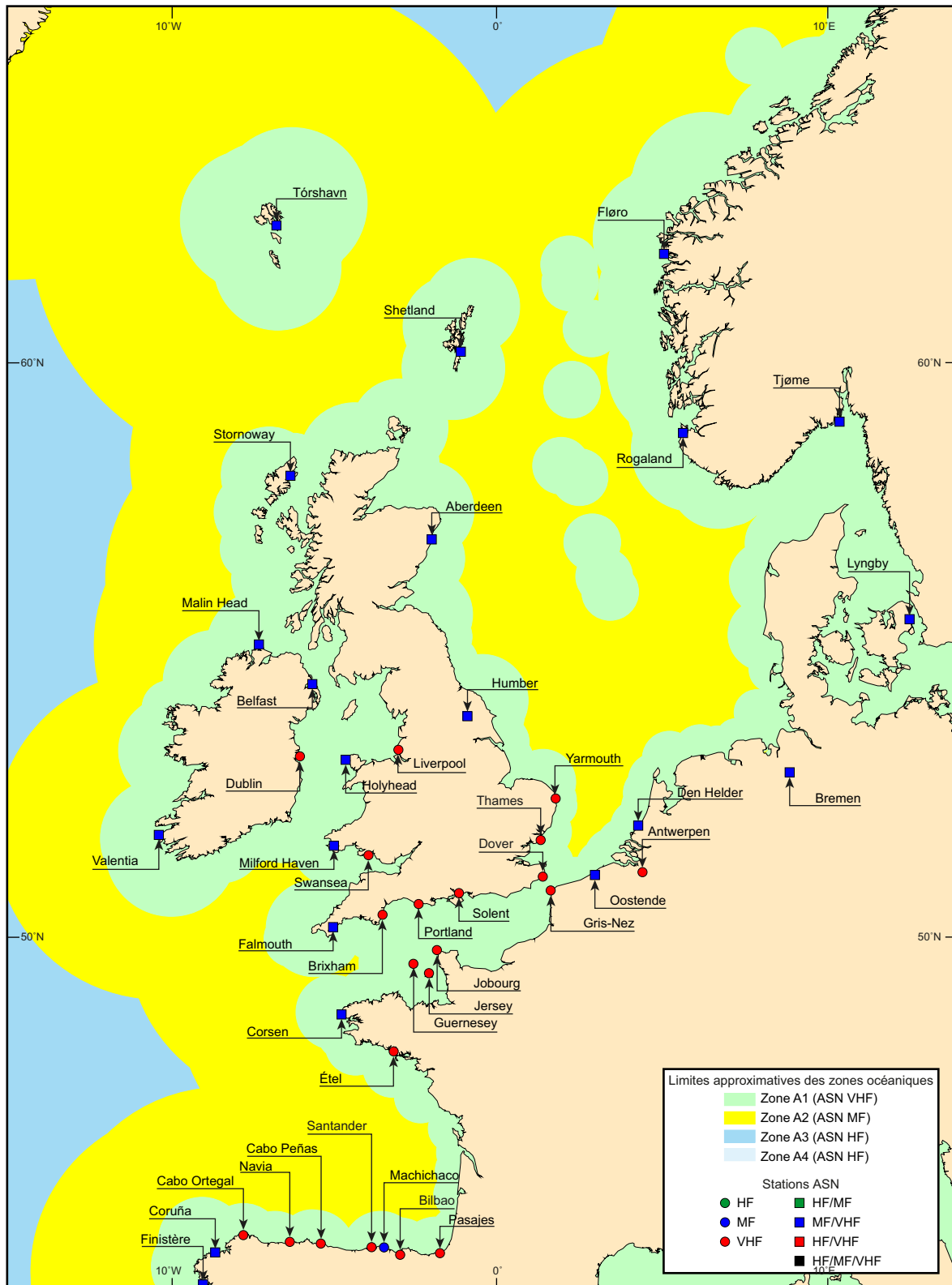
Soudan			
Port Sudan Radio *			
Syrie			
Lattakia Radio			4 - 6 - 8 - 12 - 16
Tanzanie			
Dar es Salaam Radio *			
Thaïlande			
Bangkok Radio	005671000	RCC Bangkok	4 - 6 - 8 - 12
Turquie			
Istanbul	002711000	MSRCC Ankara	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Uruguay			
Montevideo	007703870	MRCC Uruguay	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Viêt Nam			
Da Nang / XVT Radio	005742030	MRCC Da Nang	6 - 8
Hai Phong / XVG Radio	005741050	MRCC Hai Phong	4 - 6 - 8 - 12 - 16
Ho Chi Minh-Ville / XVS Radio	005743030	MRCC Vung Tau	8

2.3. — Stations ASN HF.

01 2.4. Planches descriptives de la couverture des stations ASN

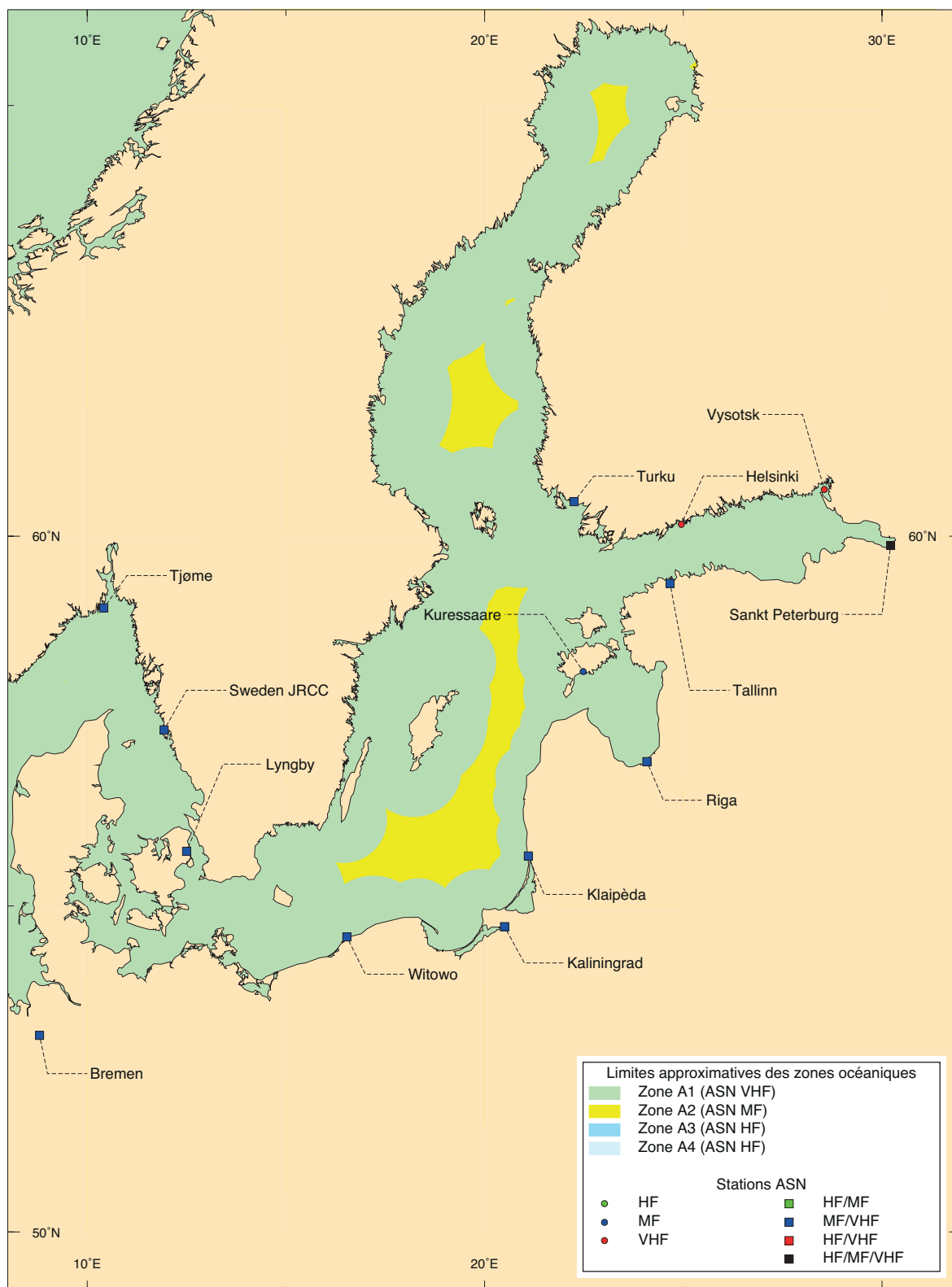
01 2.4.1. Limites des zones océaniques et stations ASN

06



2.4.1.A. — Stations ASN. Europe du Nord.

11



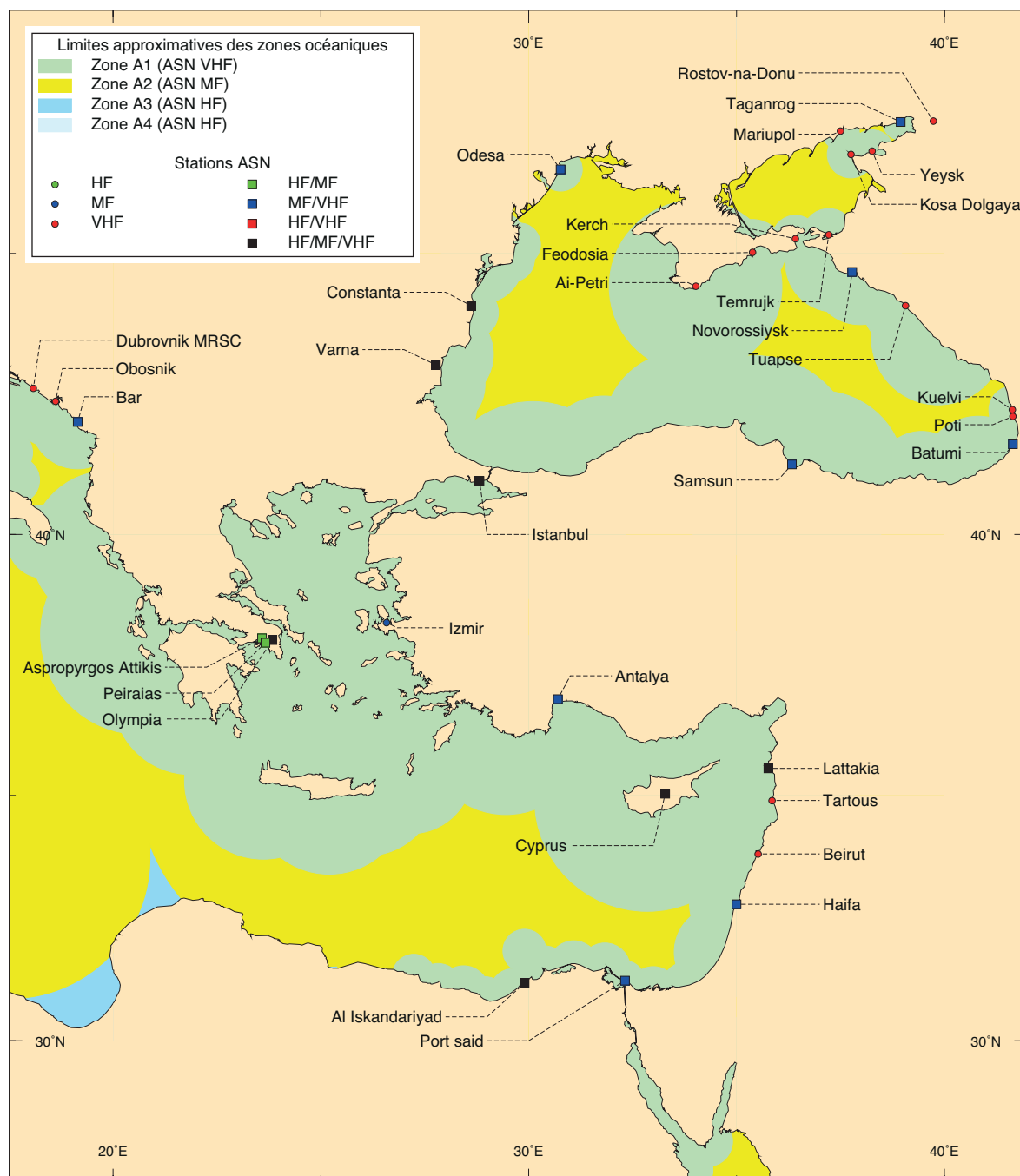
2.4.1.B. — Stations ASN. Baltique.

16



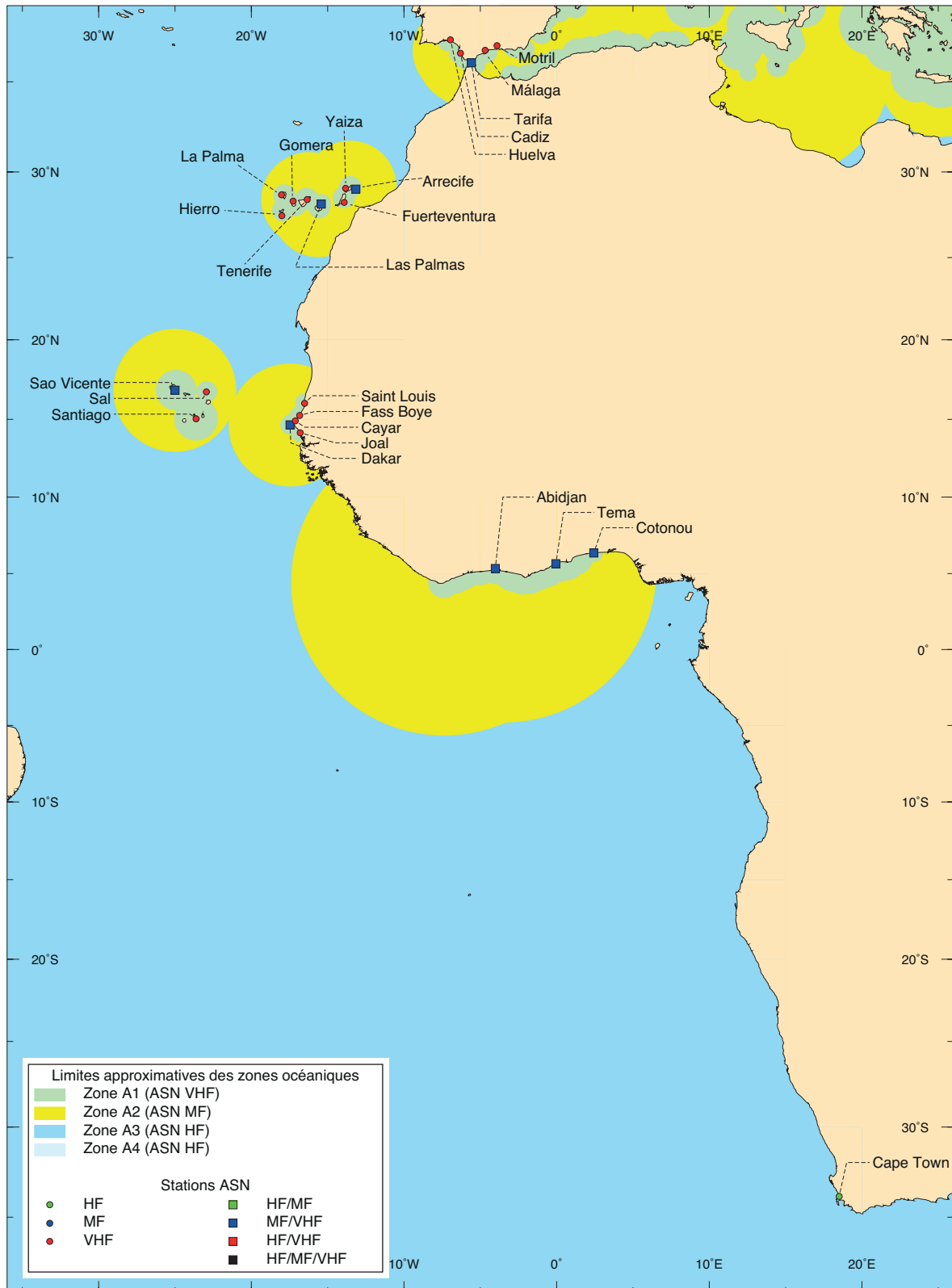
2.4.1.C. — Stations ASN. Méditerranée occidentale et Adriatique.

21



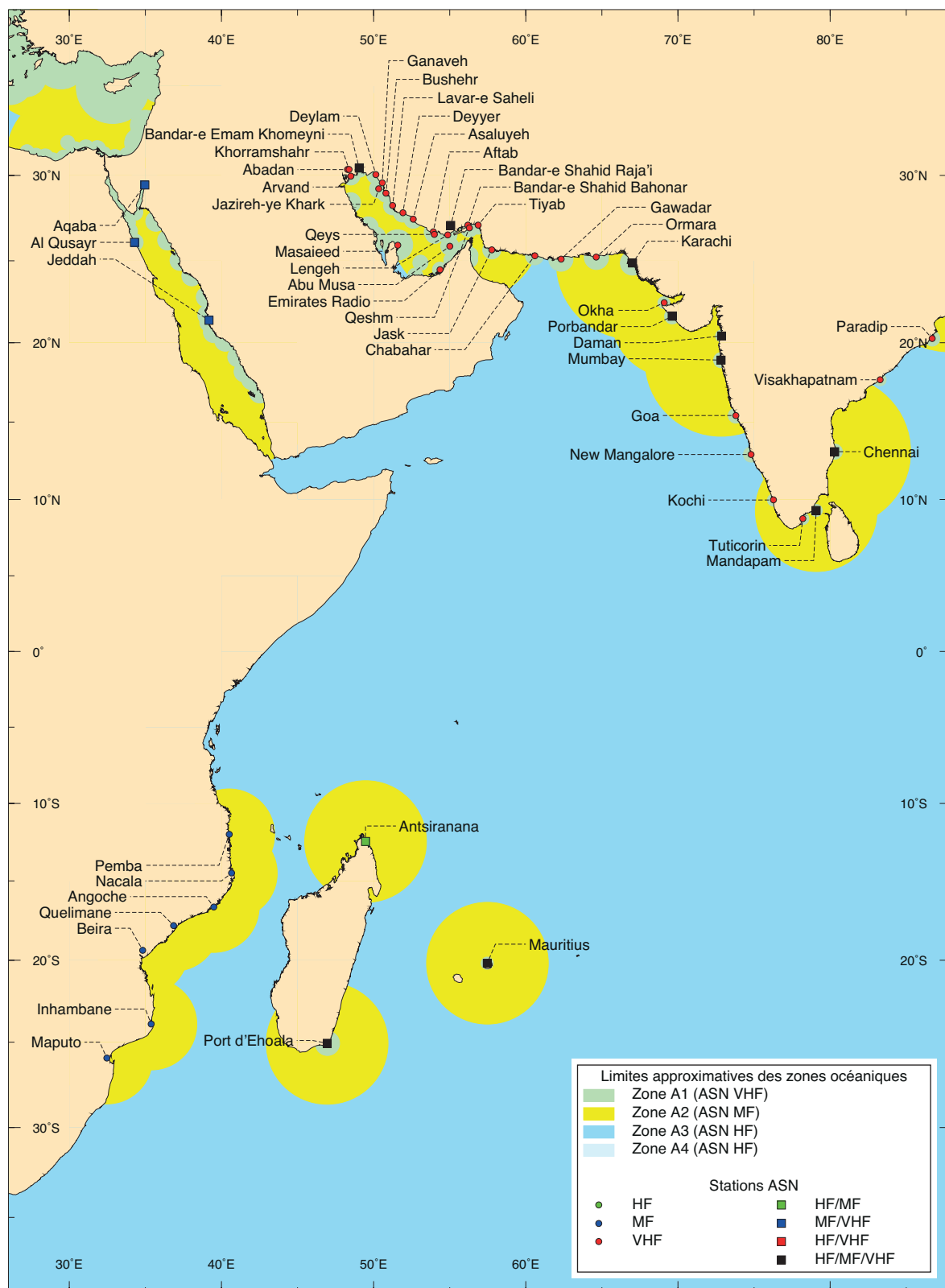
2.4.1.D. — Stations ASN. Méditerranée orientale et Mer Noire.

26



2.4.1.E. — Stations ASN. Côtes Ouest de l'Afrique.

31



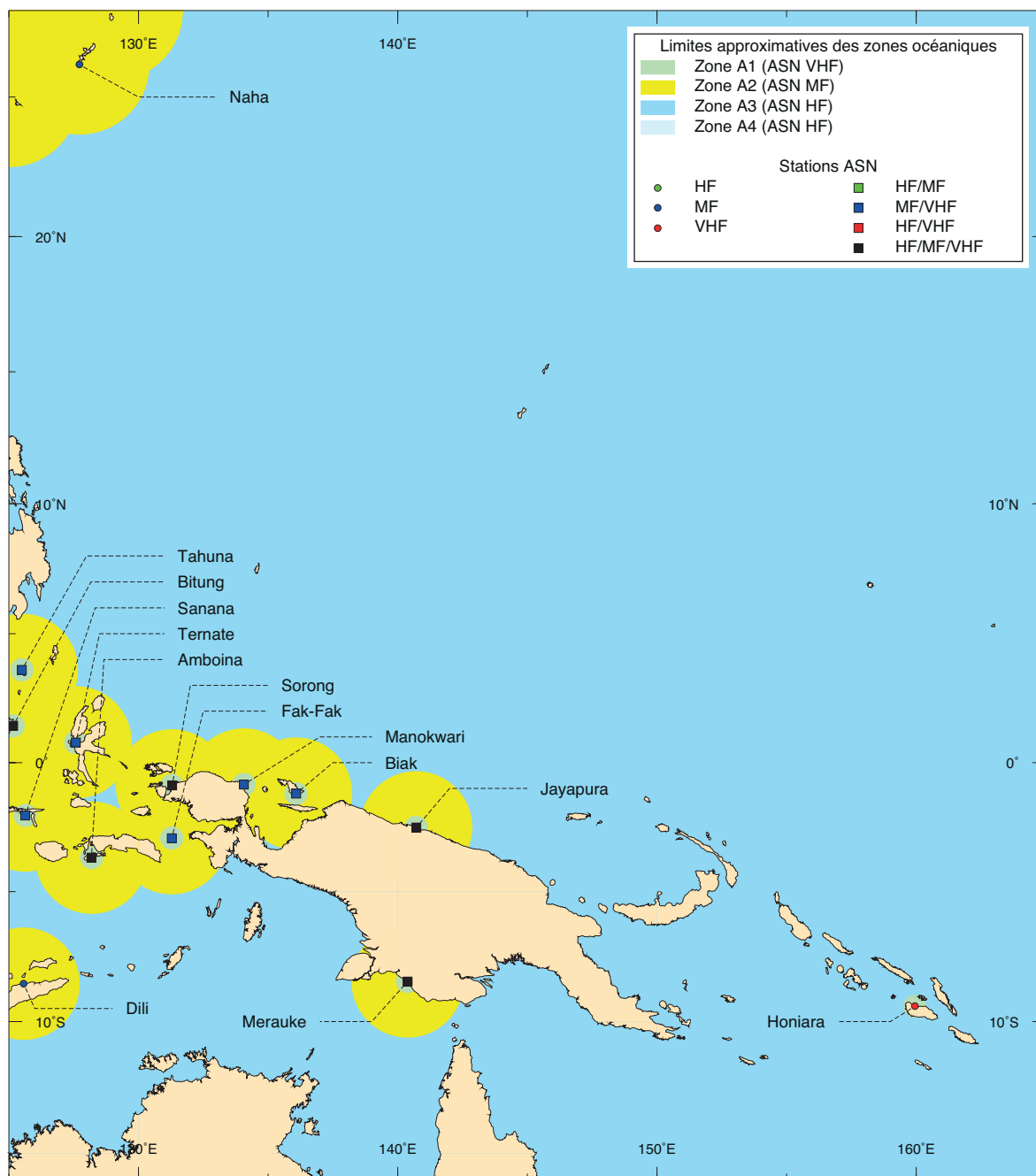
2.4.1.F. — Stations ASN. Côtes Est de l'Afrique - Océan Indien.

36



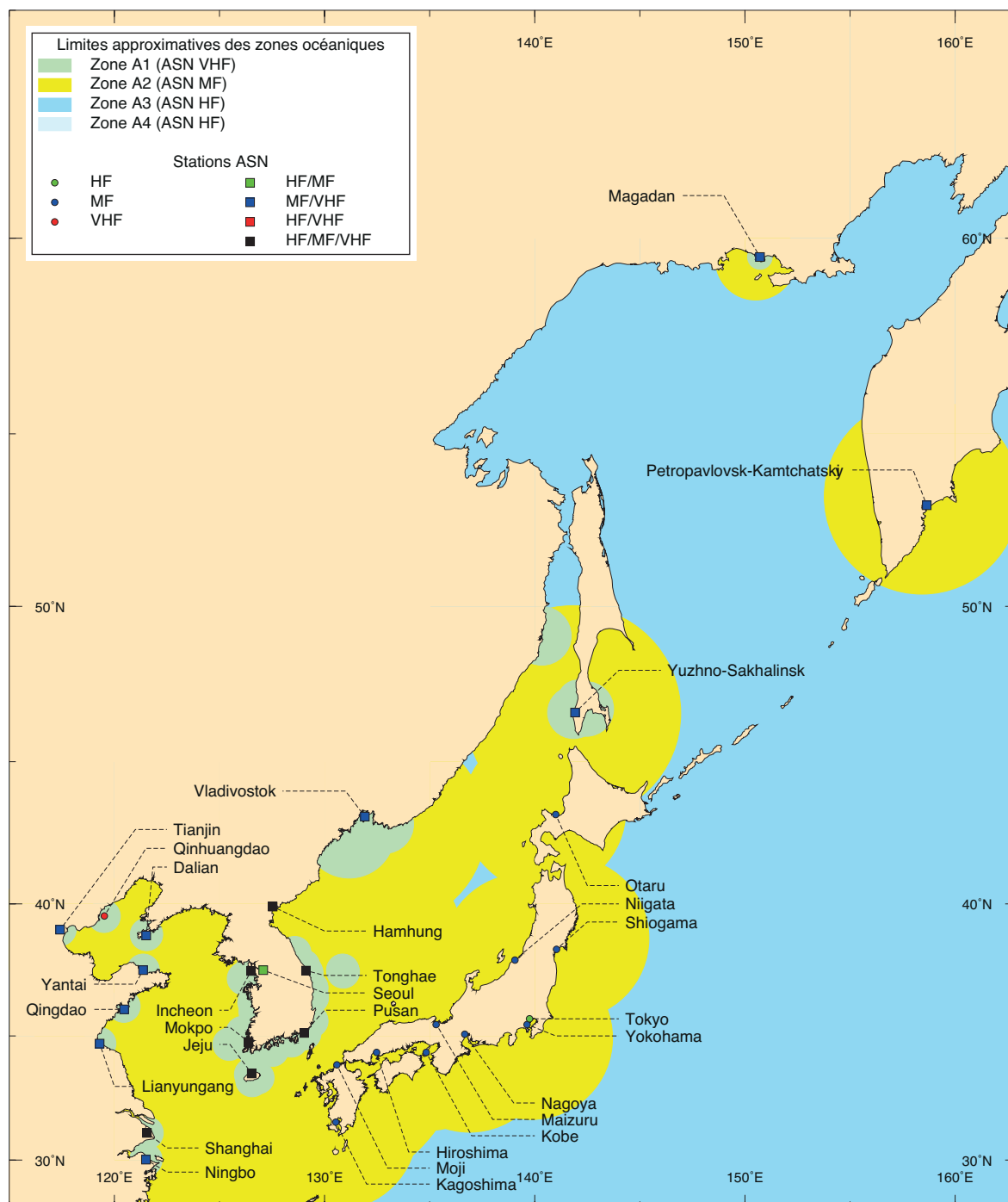
2.4.1.G. — Stations ASN. Asie du Sud-Est.

41



2.4.1.H. — Stations ASN. Papouasie—Nouvelle-Guinée.

46



2.4.1.I. — Stations ASN. Japon.

51



2.4.1.J. — Stations ASN. Côte Ouest de l'Amérique du Nord.

56

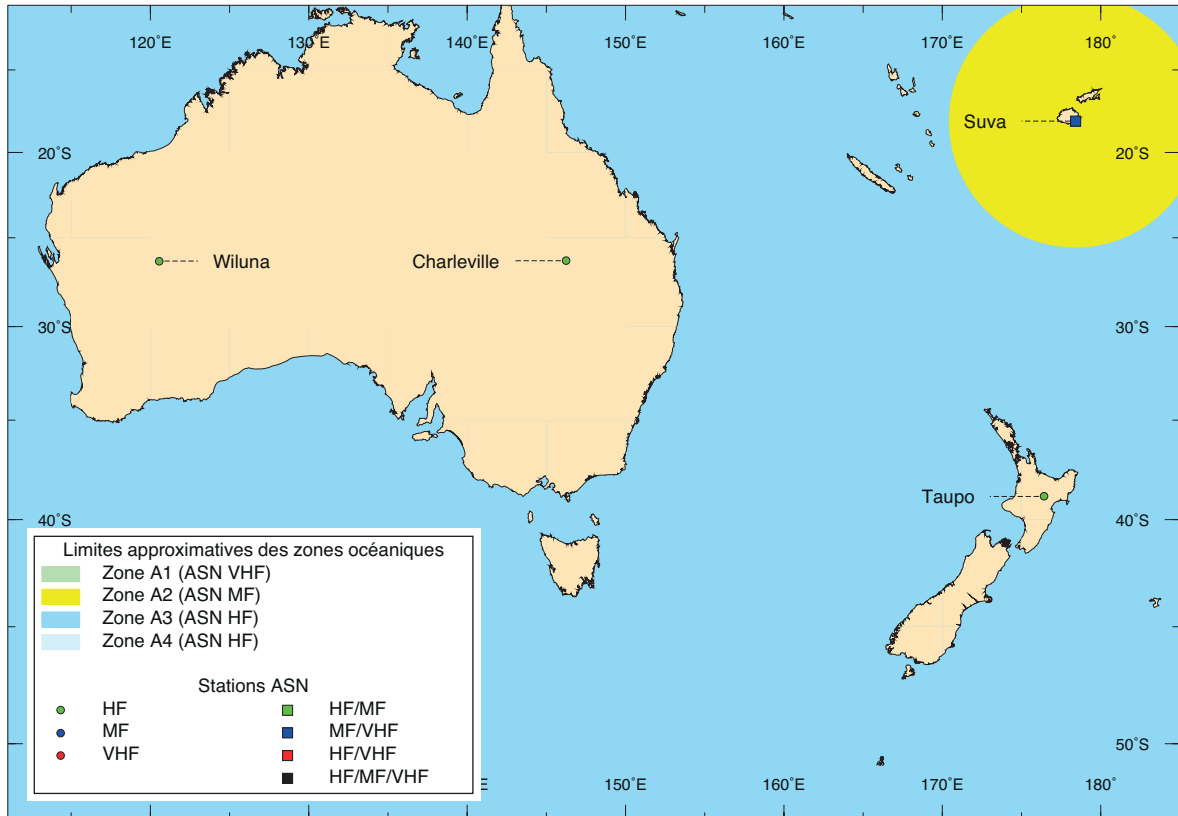


2.4.1.K. — Stations ASN. Amérique du Sud.



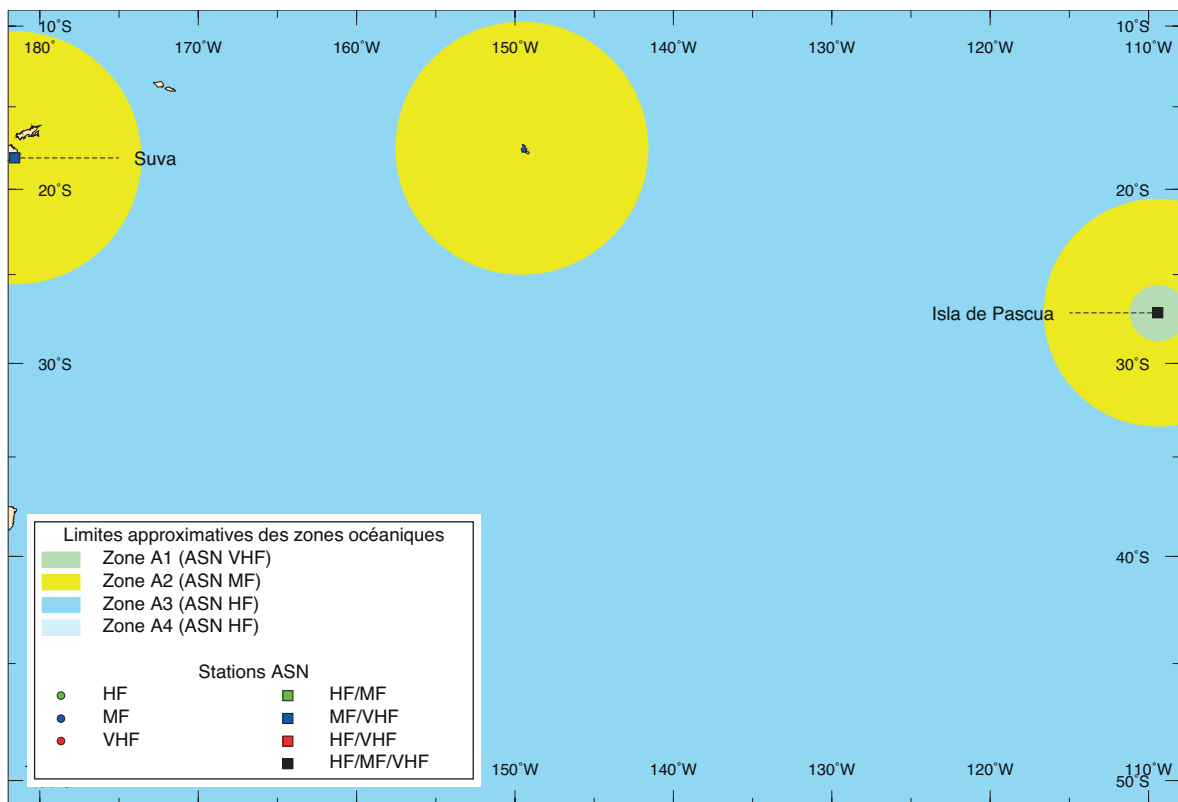
2.4.1.L. — Stations ASN. Côte Est de l'Amérique du Nord.

66



2.4.1.M. — Stations ASN. Australie - Nouvelle-Zélande.

71

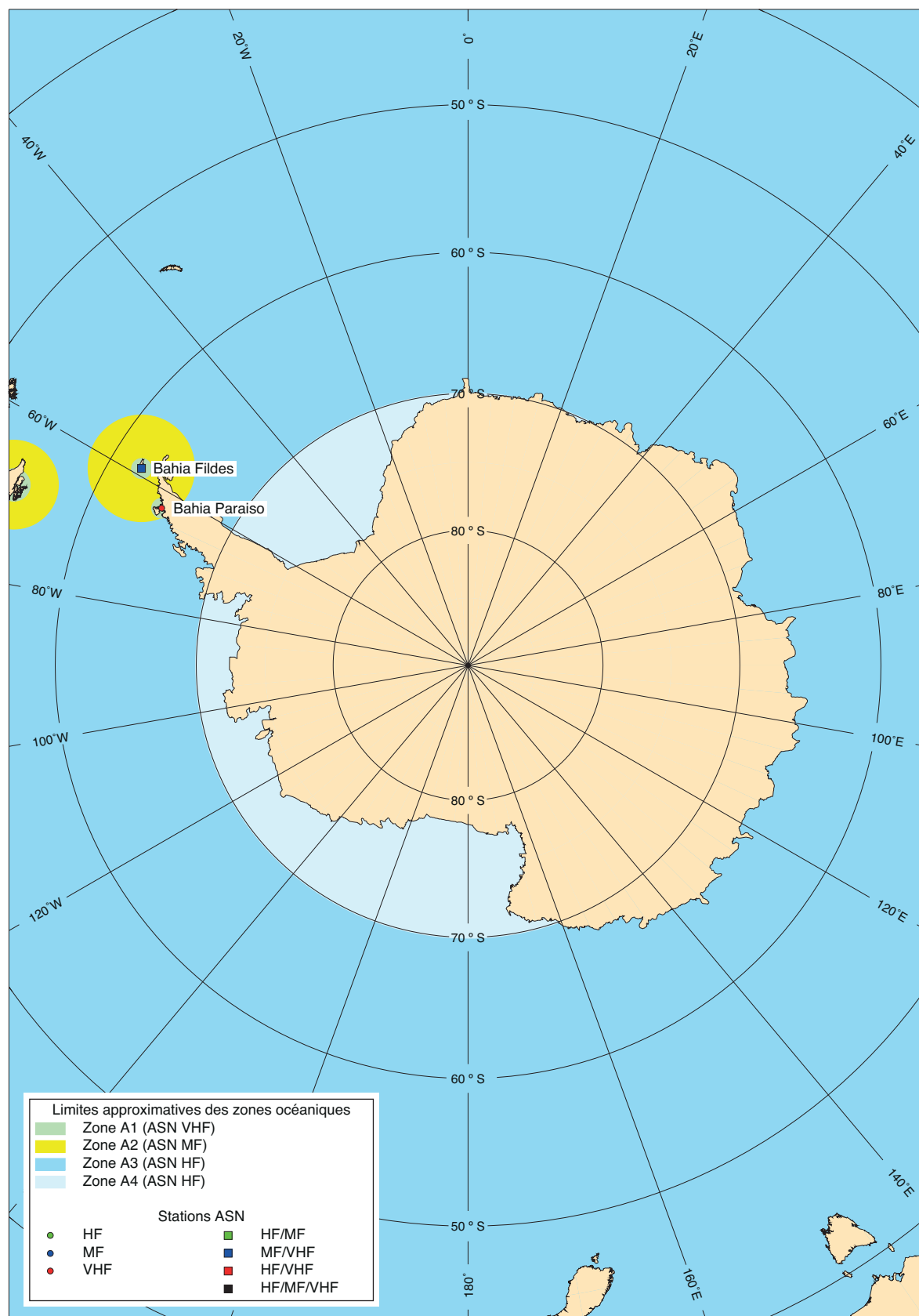


2.4.1.N. — Stations ASN. Océan Pacifique - Polynésie.



2.4.1.O. — Stations ASN. Arctique.

81



2.4.1.P. — Stations ASN. Antarctique.

Pas de texte

Chapitre 3

LES SYSTÈMES INMARSAT, COSPAS-SARSAT ET GALILEO

01 3.1. Le système Inmarsat

01 3.1.1. Introduction

- 07 Aux termes de la *Convention de Londres du 3 septembre 1976*, [Inmarsat](#) doit « mettre en place le secteur spatial nécessaire pour améliorer les communications maritimes, contribuant ainsi à améliorer les communications de détresse et les communications pour la sauvegarde de la vie humaine en mer... ». Lors de sa privatisation en 1999, une organisation intergouvernementale ([IMSO](#)) a été conservée pour contrôler le respect de ces obligations de service public.
- 13 Parmi les services qu'il assure, [Inmarsat](#) propose un service de diffusion des renseignements de sécurité maritime ([RSM](#)), [SafetyNET](#) (sous-chapitre 4.2.), et le service [FleetNET](#) de transmission d'informations à caractère commercial.
- 19 Quatre niveaux de priorité dans l'exploitation des communications existent dans le système [Inmarsat](#) :
- priorité 0 - trafic Routine ;
 - priorité 1 - trafic de Sécurité ;
 - priorité 2 - trafic Urgent ;
 - priorité 3 - trafic de Détresse.

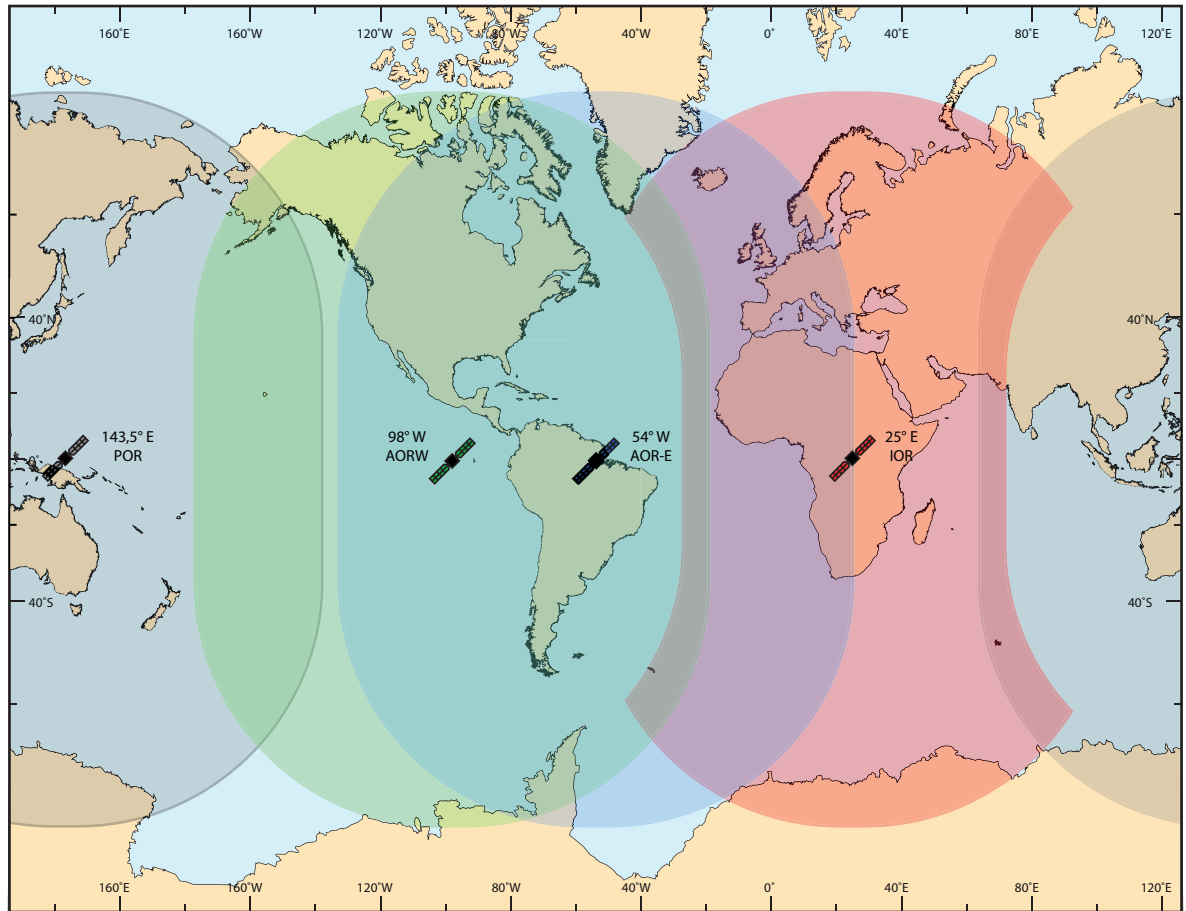
01 3.1.2. Les composantes du système Inmarsat

- 07 Le système [Inmarsat](#) est constitué de trois éléments principaux :
- le secteur spatial mis en place par [Inmarsat](#) ;
 - les Stations Terriennes Terrestres ;
 - les Stations Terriennes de Navire.

01 3.1.2.1. Le secteur spatial

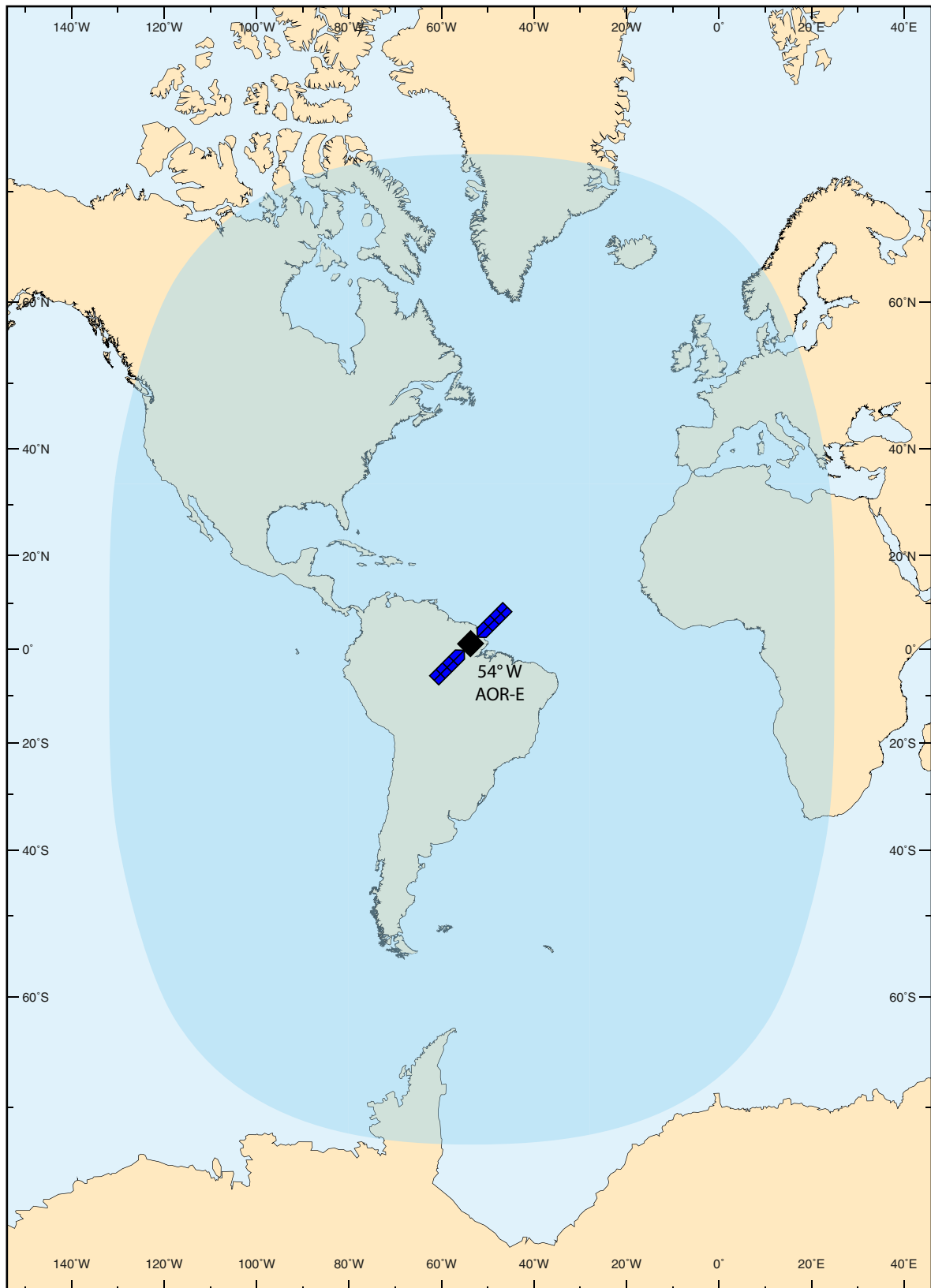
- 07 Le secteur spatial [Inmarsat](#) comprend les satellites et l'infrastructure d'appui au sol. Les satellites actifs (et en réserve) sont placés sur une orbite géostationnaire et couvrent quatre régions océaniques :
- Océan Atlantique Est - AORE ;
 - Océan Atlantique Ouest - AORW ;
 - Océan Indien - IOR ;
 - Océan Pacifique - POR.
- 08 Chaque région océanique possède un indicatif (§ 3.1.2.4.)
- 13 Le centre des opérations du réseau ([NOC](#)) [Inmarsat](#), situé au Royaume-Uni, coordonne 24 heures sur 24 les activités des [SCR](#) et [STT](#) de chaque région océanique. Le [NOC](#) prend également les mesures nécessaires à la mise en service des [STN](#).
- 19 La figure 3.1.2.1.A. présente la couverture géographique des satellites Inmarsat, pour les services des systèmes [Inmarsat-B](#), [Inmarsat-C](#) et Inmarsat Fleet Safety.
- 2120
- 25 Certaines stations terriennes de navires (§ 3.1.2.3.) utilisent des antennes qui demandent à être pointées avec précision en direction du satellite. Les figures 3.1.2.1.B., 3.1.2.1.C., 3.1.2.1.D. et 3.1.2.1.E. indiquent donc, outre la couverture de chacun des satellites mentionnés ci-dessus, l'élévation et le relèvement du satellite en fonction de la position du navire.

31



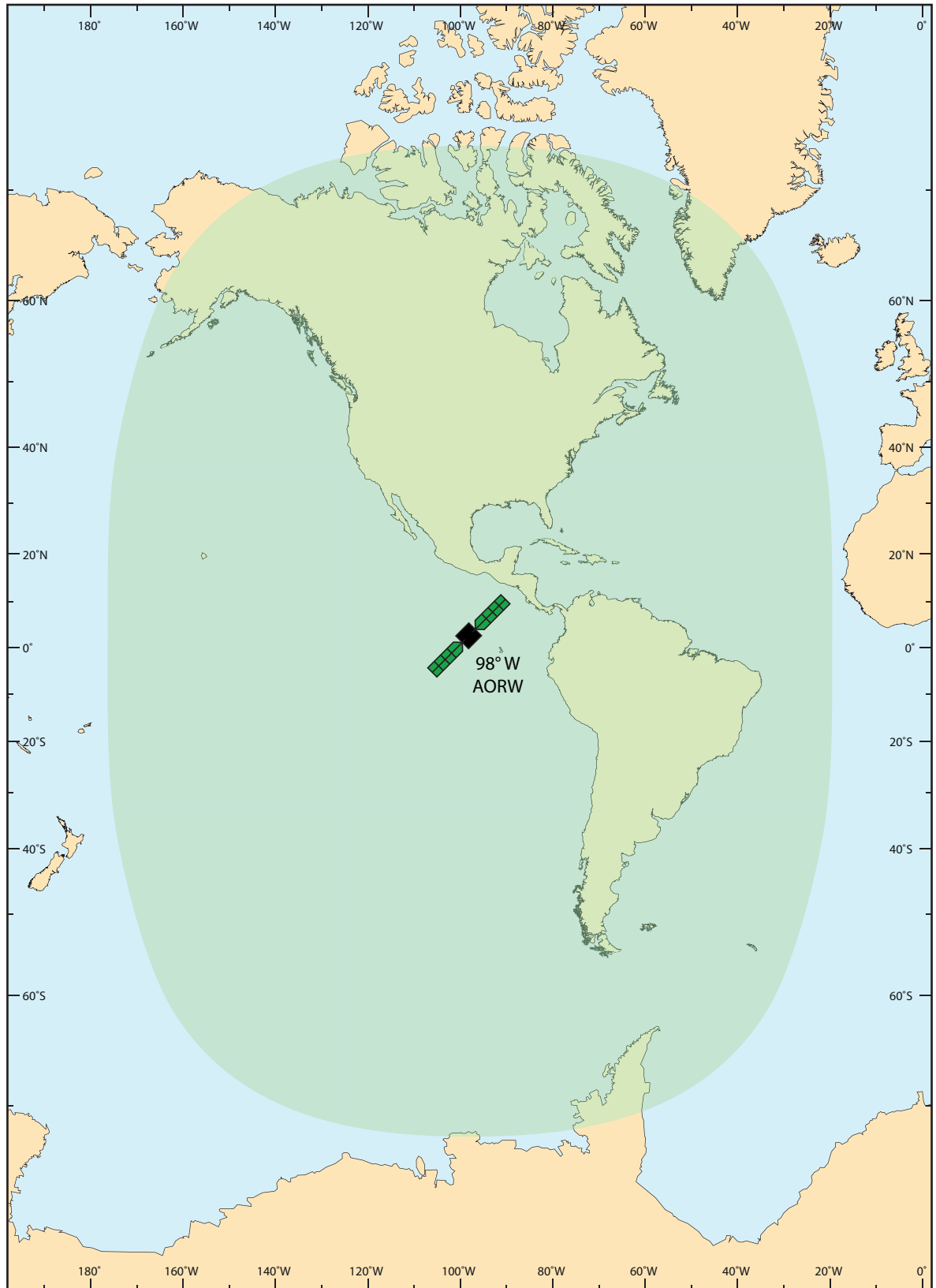
3.1.2.1.A. — Couverture géographique des satellites Inmarsat.

37



3.1.2.1.B. — Satellite AORE.

43



3.1.2.1.C. — Satellite AORW.



3.1.2.1.D. — Satellite IOR.

55



3.1.2.1.E. — Satellite POR.

01 3.1.2.2. Stations Terriennes Terrestres

- 07 Les **STT** assurent la connexion entre le secteur spatial et les réseaux de télécommunications fixes nationaux et internationaux. Elles appartiennent aux opérateurs qui les exploitent, qui sont des actionnaires d'**Inmarsat** et des distributeurs de services **Inmarsat**.
- 13 Les services offerts varient d'une **STT** à l'autre (tableau 3.1.2.2.), chacune assurant au minimum les services de téléphonie et de télex. Dans chaque région océanique et pour chaque système, une **STT** assure la fonction de **SCR** (§ 3.1.3.1.).

Pays				
Station terrestre	Services(s)	RCC Associé	Satellite(s)	
Web	https://www.inmarsat.com/services/safety/maritime-rescue-co-ordination-centres/			
Algérie				
Lakhadaria	B / M / mini-M / Fleet Safety	RCC Alger mrccalgiers@mdn.dz	• AORE	
Australie				
Perth	B / C / Fleet Safety	JRCC Australia rccaus@amsa.gov.au	• IOR	• POR
Chine				
Beijing (Péjin)	B / C / Fleet Safety	MRCC China cnmrcc@mot.gov.cn	• IOR	• POR
Corée du Sud				
Kumsan	B / M / mini-M / Fleet Safety / BGAN	Korea Coast Guard HQs mrckkorea@korea.kr	• IOR	• POR
États-Unis				
Santa Paula	B / C / M / Fleet Safety	USCG Alameda rccalameda@uscg.mil	• POR	
Southbury	B / C / M / Fleet Safety	USCG Norfolk lantwatch@uscg.mil	• AORE	• AORW
France				
Aussaguel	C / Fleet Safety	MRCC Gris-Nez gris-nez@mrccfr.eu	• AORE • IOR	• AORW
Grande-Bretagne				
Burum	B / C / Fleet Safety	MRCC Falmouth (SARNET) falmouthcoastguard@mcga.gov.uk	• AORE • IOR	• AORW
Grèce				
Thermopylae	B / Fleet Safety	JRCC Piraeus jrcpgr@yen.gr	• AORE	• IOR
Inde				
Pune	B / C / Fleet Safety	MRCC Mumbai indsar@vsnl.net	• IOR	

Israël				
Emeq Haela	B / C	JRCC Haïfa rcc@mot.gov.il	• AORE	• IOR
Italie				
Fucino	B / C / M / mini-M / Fleet Safety / MRCC Rome BGAN	itmrc@mit.gov.it	• AORE • IOR	• AORW
Japon				
Yamaguchi	B / C / M / mini-M / Fleet Safety / Japan Coast Guard F 55 / F 33	op@kaiho.mlit.go.jp	• IOR	• POR
Norvège				
Eik	B-GAN / F 55	JRCC Stavanger operations@jrcc-stavanger.no	• AORE • IOR	• AORW
Pays-Bas				
Burum	B / C / Fleet Safety	JRCC Den Helder ccc@kustwacht.nl	• AORE • IOR	• AORW
Russie				
Nakhodka	C	MRCC Vladivostok vldvmrcc@vld.pma.ru	• POR	
Nudol	C	SMRCC Moscow od_smrcc@morflot.ru	• AORE	• IOR
Singapour				
Bukit Timah	C / Fleet Safety	Singapore Port Operation Control Centre	• IOR	
Sentosa	B / C / Fleet Safety	Singapore Port Operation Control Centre pocc@mpa.gov.sg	• IOR	• POR
Viêt Nam				
Hai Phong	B / C	RCC Viêt Nam vmrcc@fpt.vn rescue-dept@vinamarine.gov.vn	• IOR	• POR

3.1.2.2. — Inmarsat : liste par pays des STT.

01 3.1.2.3. Stations Terriennes de Navire

- 07 Le système [Inmarsat](#) est exploité sur les navires à partir de terminaux de communication par satellite, les [STN](#). Elles offrent des services différents plus ou moins performants selon la génération de configuration du système. Toutes les générations de [STN](#) utilisent les mêmes satellites. Cependant la station d'exploitation à terre doit avoir la capacité d'exploitation correspondant à la configuration du système embarqué.
- 13 Seul un terminal [Inmarsat-C](#) (de deuxième ou de troisième classe) ou un récepteur [AGA](#) permet de recevoir les [RSM](#). Il est à noter que les [STN Fleet Safety](#) qui satisfont aux exigences du [SMDSM](#) ne peuvent cependant pas recevoir les [RSM](#). Un navire soumis au [SMDSM](#) équipé d'un Fleet Safety doit utiliser en complément un terminal [Inmarsat-C](#) s'il se trouve hors couverture [NAVTEX](#).
- 19 Les [STN Inmarsat-M](#), mini-M, Fleet 33, Fleet 55 et FleetBroadband ne sont pas intégrées au [SMDSM](#).
- 25 Dans le cadre de ses différents systèmes (B, C et Inmarsat Fleet Safety), l'organisation [Inmarsat](#) fournit un ensemble de services de communications avec des stations (ou abonnés) à terre et avec d'autres navires

2120

(communications de sécurité, urgence, détresse ; téléphonie ; télex ; transmissions de données ; télécopie ; etc.).

2120

31 Les **STN Inmarsat-B** permettent les communications téléphoniques, la télégraphie en impression directe, la télécopie et les transmissions de données audio et video en fonction des terminaux raccordés. Un générateur de messages de détresse est normalement incorporé dans le terminal pour que des renseignements de base essentiels sur le navire puissent être transmis automatiquement en cas de détresse.

37 Les **STN Inmarsat-Inmarsat Fleet Safety** assurent une hiérarchisation des priorités en temps réel dans les deux sens selon quatre niveaux correspondant à la détresse (P 3), l'urgence (P 2), la sécurité (P 1) et au reste des communications (P 0). Elles offrent un débit nettement supérieur à celui des **STN Inmarsat-B** qu'elles devraient rapidement supplanter.

2120

43 Les **STN Inmarsat-C** sont compactes et légères et sont particulièrement adaptées aux navires de faible tonnage. Elles permettent uniquement une messagerie en différé (messages envoyés sur serveur qui transmet au destinataire). Elles sont à utiliser en complément des Inmarsat Fleet Safety pour la réception des **RSM**. Elles peuvent en outre être utilisées comme système de secours à bord des grands navires équipés d'une **STN Inmarsat-B** et être appelées à jouer un rôle capital en tant qu'émetteur-récepteur fixe ou portable à bord du navire ou d'une embarcation de sauvetage. Un générateur de messages de détresse peut être incorporé dans le terminal.

2120

49 Les **STN Inmarsat-FleetBroadband** sont compactes ; elles sont basées sur la norme 3G et offrent un accès constant et simultané à des services de voix et de données haut débit à l'échelle mondiale. Elles permettent d'envoyer et recevoir du courrier électronique avec de gros fichiers joints, d'exécuter des applications de données complexes facilement et de passer simultanément des appels vocaux.

55 Le système intégré d'appel de groupe amélioré **AGA** permet de transmettre automatiquement des messages à des groupes déterminés de navires ou à tous les navires se trouvant dans une zone géographique choisie.

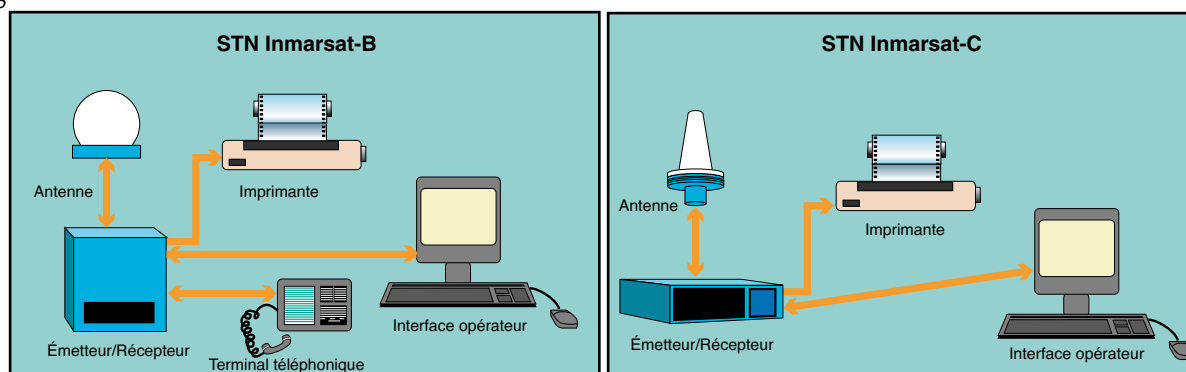
61 En plus des messages du système **Inmarsat**, l'**AGA** offre deux services principaux : **SafetyNET**, service de diffusion des **RSM**, et **FleetNET**, service de transmission d'informations à caractère commercial à un groupe de navires ou à une flotte de navires particuliers gérés par une compagnie ou un service client. Le service **FleetNET** n'est pas présenté dans le présent ouvrage. Le service **SafetyNET** est présenté au sous-chapitre 4.2.

67 Le récepteur **AGA** permet de veiller en permanence les émissions de ces deux services. Un récepteur **AGA** peut être adjoint aux **STN Inmarsat** ou peut fonctionner de manière autonome avec sa propre antenne.

73 Un récepteur **AGA** est un récepteur monovoie doté d'un processeur de messages spécialisé. Les **STN** des classes 2 et 3 permettent non seulement de recevoir de messages en provenance de mobiles et de transmettre des messages à destination de mobiles, mais elles assurent également la réception de messages **AGA**. Les **STN** de classe 0 sont des récepteurs **AGA** autonomes.

79 La planche 3.1.2.3.A. présente la configuration type de **STN** type B et C, le tableau 3.1.2.3.B. les caractéristiques et possibilités des terminaux **SMDSM** d'**Inmarsat**.

85



3.1.2.3.A. — Configurations type de STN.

91

Caractéristiques et services	Inmarsat-B	Inmarsat-C	Fleet Safety	Inmarsat-M (non SMDSM)
Couverture	mondiale sauf pôles	mondiale sauf pôles	mondiale sauf pôles	mondiale sauf pôles
Poids total moyen	100 kg	10 kg	50 kg	4 kg
Taille de l'antenne	environ 0,9 m	environ 0,3 m	0,75 à 0,85 m	environ 25 cm x 25 cm
Type d'antenne et méthodes de poursuite du satellite	parabolique à orientation mécanique et à stabilisation gyroscopique	omnidirectionnelle	idem Inmarsat-B avec propre système gyroscopique	plate ou 2 axes sous radôme asservie
Type de communication	temps réel	enregistrement et retransmission	temps réel	temps réel
Téléphone	oui	non	oui de 4,8 à 64 kbit/s	4800 bit/s
Télécopie	9600 bit/s	sens mobile-terre		2400 bit/s
Télex	oui	oui	non	non
Internet	oui	non	oui	oui
Courriels	oui	oui	oui	oui
Transmission de données - à bas débit - à haut débit (HSD)	9600 bit/s 64 kbit/s	600 bit/s non	2400 bit/s 64 kbit/s	2400 bit/s non
Transfert d'images	oui	oui	oui	oui
Transfert d'images animées (HSD)	oui	non	oui	non
SafetyNET	oui, avec installation récepteur AGA	oui (si de classe 2 ou 3)	non nécessite installation Inmarsat-C	non nécessite installation Inmarsat-C

3.1.2.3.B. — Caractéristiques des terminaux Inmarsat SMDSM et du terminal Inmarsat Mini-M.

01 3.1.2.4. Indicatif des régions océaniques et code d'identification des STN

07 Chaque région océanique possède un indicatif, l'équivalent d'un code national, à placer en tête du numéro à composer (téléphone, télécopie, télex, transmission de données). Ce code se place en tête du numéro d'identification du navire appelé, dans le cas de la procédure d'appel automatique d'un navire. Les indicatifs **Inmarsat** par région océanique sont les suivants :

Indicatifs Inmarsat				
Région océanique		Trans. Données	TF	TLX
Océan Atlantique Est	(AORE)	1111	870	581
Océan Atlantique Ouest	(AORW)	1114	870	584
Océan Indien	(IOR)	1113	870	583
Océan Pacifique	(POR)	1112	870	582

3.1.2.4. — Indicatif Inmarsat des régions océaniques.

25 Chaque **STN** est identifiée par un code d'identification unique distinct et différencié selon le type de système **Inmarsat** à exploiter, comme suit :

- **Inmarsat-C** : 9 chiffres commençant par 4 ; 4**MID**XXXXX ;
- **Inmarsat** mini-C : 9 chiffres commençant par 4 ; 4**MID**XXXXX ;
- **Inmarsat** Fleet Safety : 9 chiffres commençant par 76 (voix) ou 60 (données).

2120

31 Ce code d'identification est issu du **MMSI** du navire (§ 1.3.2.).

37 Un annuaire des navires participant aux systèmes avec leurs **MMSI**, le *Ship Earth Station Directory*, est édité chaque année par **Inmarsat**.

- 43 Pour accéder aux services de sécurité maritime et aux services d'utilité générale offerts par les systèmes [Inmarsat](#), des codes à deux chiffres doivent être utilisés. Les codes d'accès aux services de sécurité maritime sont cependant récapitulés au paragraphe [3.1.3.5.](#), les autres codes figurent dans le *manuel de l'utilisateur Inmarsat*.

01 3.1.3. Détresse, sécurité et urgence : services fournis par Inmarsat

- 07 Le service de diffusion des [RSM](#) est présenté au chapitre [4](#).

01 3.1.3.1. Alerte de détresse émise dans le sens navire-station côtière

- 07 Le système [Inmarsat](#) permet l'accès prioritaire aux voies de communications par satellite en cas d'urgence. Chaque [STN](#) est capable d'émettre une demande d'accès avec priorité détresse (P 3) automatiquement reconnue par la [STT](#) qui assigne instantanément une voie satellite. Si toutes les voies sont occupées, l'une d'entre elles est libérée et attribuée à la [STN](#) qui a émis l'appel avec priorité détresse. Le traitement de ces appels est entièrement automatique et ne nécessite aucune intervention humaine ; le personnel de la [STT](#) est toutefois averti par des alarmes sonores et visuelles.
- 13 Les informations de l'alerte de détresse, qui est automatiquement dirigée vers le [MRCC](#) associé, incluent le code d'identification de la [STN](#), la position/heure, la route, la vitesse, l'heure de mise à jour de la position et la nature de la détresse. La position est mise à jour soit automatiquement par un récepteur [GPS](#) intégré ou externe, soit manuellement depuis un clavier.
- 19 La [NCS](#) contrôle automatiquement la manière dont les appels avec priorité détresse sont traités par toutes les autres [STT](#) de sa région. Si elle détecte des anomalies de traitement, la station coordonnatrice prend les mesures nécessaires à l'établissement de la liaison de bout en bout. En outre la [NCS](#) vérifie également l'identité de la [STT](#) qui figure dans le message avec priorité détresse et accepte automatiquement l'appel si l'identité détectée est celle d'une [STT](#) hors service (l'opérateur à bord du navire en détresse ayant pu commettre une erreur).
- 25 La priorité détresse s'applique non seulement aux voies satellite mais également à l'acheminement automatique de l'appel vers le [RCC](#) approprié. Chaque [STT](#) doit assurer une interconnexion fiable avec un [RCC](#) associé, auquel les appels avec priorité détresse sont automatiquement transmis. Pour répondre à des considérations nationales, certaines [STT](#) adressent les messages avec priorité détresse à des opérateurs spéciaux qui sont chargés, à leur tour, d'acheminer ces appels vers le [RCC](#) approprié ou d'offrir une autre solution qui permette au navire d'entrer en contact avec n'importe quel [RCC](#) après avoir émis un appel avec priorité détresse.
- 31 L'émission d'un message de détresse prioritaire est facilitée, dans la plupart des cas, par la présence, sur la [STN](#), d'un bouton « détresse » ou d'un code (déclenchement automatique d'une alerte de niveau 3). Il suffit aux membres de l'équipage du navire d'appuyer sur ce bouton pour émettre instantanément un message avec priorité détresse. Ce geste unique permet d'entrer automatiquement et à coup sûr en liaison directe avec un organisme de sauvetage compétent. L'opérateur de la [STN](#) n'a donc plus à choisir ou à taper le numéro de télex ou de téléphone du [RCC](#), l'erreur humaine étant ainsi éliminée. L'établissement de la liaison de bout en bout est entièrement automatique et prioritaire et ne demande que quelques secondes.
- 37 Le message de détresse prioritaire peut être préparé sur l'éditeur de texte de la [STN](#) et être envoyé sur le canal de messagerie prévu à un [MRCC](#) quelle que soit l'adresse donnée. Le message doit normalement contenir des informations détaillées sur la détresse signalée, par exemple les circonstances de la détresse et l'assistance requise.
- 43 La procédure décrite ci-dessus est le moyen normal de donner l'alerte en cas de détresse dans le sens navire-terre par [Inmarsat](#). Il convient toutefois de noter que les navires équipés d'une [STN Inmarsat](#) peuvent également entrer en contact avec le [RCC](#) de leur choix en suivant la procédure d'appel applicable aux appels de type courant. Il leur faut alors choisir le numéro de téléphone ou de télex international complet.

01 3.1.3.2. Alerte de détresse émise dans le sens station côtière-navire

- 07 Le récepteur [AGA](#) peut être totalement intégré dans une [STN](#) (c'est le cas des [STN Inmarsat-C](#)) ou être autonome. La réception d'un message à priorité détresse déclenche une alarme sonore qui ne peut être effacée que manuellement.
- 13 Pour accéder au service [SafetyNET](#) international, les [RCC](#) doivent utiliser les mêmes moyens que pour contacter une [STN](#) dans le cadre d'un appel à priorité détresse. Les [RCC](#) ne pouvant obtenir de liaisons terrestres

fiables avec une **STT** peuvent avoir leur propre **STN** qui leur permet de transmettre l'alerte à une **STT** qui la relaie en la diffusant dans le cadre du système **SafetyNET** international.

01 3.1.3.3. Communications pour la coordination des opérations SAR

- 07 Pour coordonner et contrôler les opérations **SAR**, les **RCC** doivent pouvoir communiquer aussi bien avec le navire en détresse qu'avec les unités qui participent aux opérations. Les moyens et modes de communications utilisés dépendront de l'équipement du navire en détresse et de celui des unités portant assistance. Lorsque ces navires sont équipés d'une **STN**, le système **Inmarsat** permet des communications rapides et fiables, incluant en particulier la réception de **RSM**.

01 3.1.3.4. Communications SAR sur place

- 07 Les communications **SAR** sur place sont celles échangées entre le navire en détresse et les navires prêtant assistance, et entre ces navires **SAR** et le coordonnateur sur place (**OSC**) ou le coordonnateur des recherches en surface (**CSS**). Ce sont habituellement des communications de courte portée établies sur les fréquences **VHF** ou **MF** de détresse et de sécurité. Toutefois, les navires équipés d'une **STN Inmarsat** peuvent, si nécessaire, utiliser ce matériel à titre complémentaire, en plus de leurs moyens **VHF** et **MF** de communication.

01 3.1.3.5. Accès aux services de sécurité maritime

- 07 Les codes d'accès aux services de sécurité maritime d'**Inmarsat** sont les suivants :
- 32 - Consultation médicale : certaines **STT** ont des liaisons directes avec des hopitaux locaux ;
 - 38 - Assistance médicale : ce code est à utiliser si un malade ou un blessé a besoin d'être évacué à terre d'urgence ou si un médecin doit venir à bord ;
 - 39 - Assistance maritime : ce code est à utiliser si le navire demande assistance, un remorquage, de l'aide en cas de pollution par hydrocarbures, etc. ;
 - 41 - Comptes rendus d'observations météorologiques : ce code permet aux navires de transmettre leurs observations météorologiques. Ce service est généralement gratuit pour le navire, le service météorologique national prenant les frais en charge ;
 - 42 - Avertissements et dangers de navigation : ce code permet aux navires de transmettre aux organismes appropriés des renseignements concernant la sécurité de la navigation (épaves, conteneurs ou obstacles à la dérive, icebergs, glaces, mines dérivantes, obstructions flottantes, etc.) ;
 - 43 - Comptes rendus de position : ce code permet d'obtenir une liaison avec un organisme national ou international recevant les comptes rendus de position pour le **SAR** ou autres buts (**AMVER**, **AUSREP**, **INDSAR**, etc.).
- 13 Rappel : on trouvera les codes à deux chiffres d'accès aux services d'utilité générale offerts par les systèmes **Inmarsat** dans le *manuel de l'utilisateur Inmarsat*.

01 3.2. Le système COSPAS-SARSAT

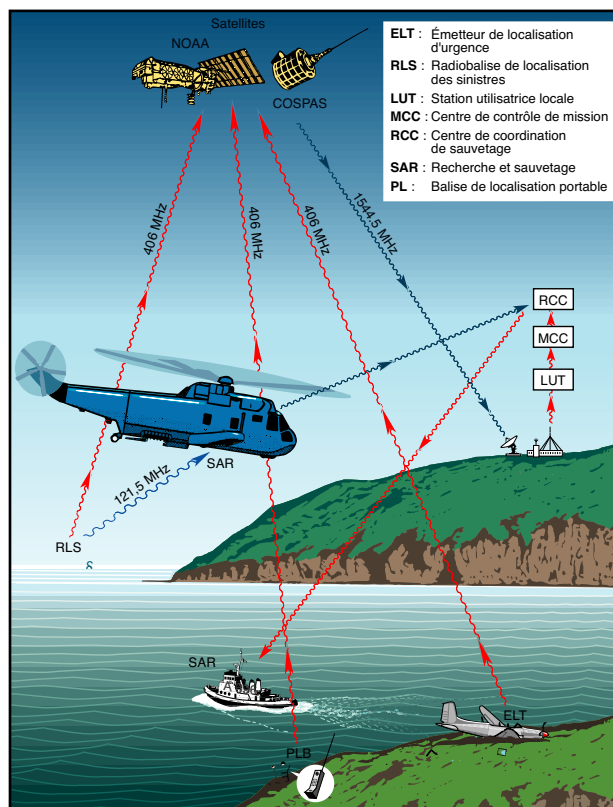
01 3.2.1. Introduction

- 07 Le système **COSPAS-SARSAT** est un système international de satellites pour les recherches et le sauvetage. Il est conçu pour diffuser les alertes et localiser des radiobalises émettant sur les fréquences 121,5 **MHz** et 406 **MHz**. Sa vocation est de servir tous les organismes du globe qui sont chargés de conduire des opérations **SAR**, que la détresse se produise en mer, dans les airs ou sur la terre ferme.
- 13 Les navires soumis à la Convention **SOLAS** doivent obligatoirement être pourvus de **RLS** par satellite pouvant surnager librement et fonctionnant dans la bande des 406 **MHz** de **COSPAS-SARSAT**.
- 19 Les **RLS** fonctionnant uniquement sur la fréquence 121,5 **MHz** ne sont plus autorisées.
- 25 On pourra trouver de plus amples informations sur **COSPAS-SARSAT** sur le site www.cospas-sarsat.org.

01 3.2.2. Conception générale du système

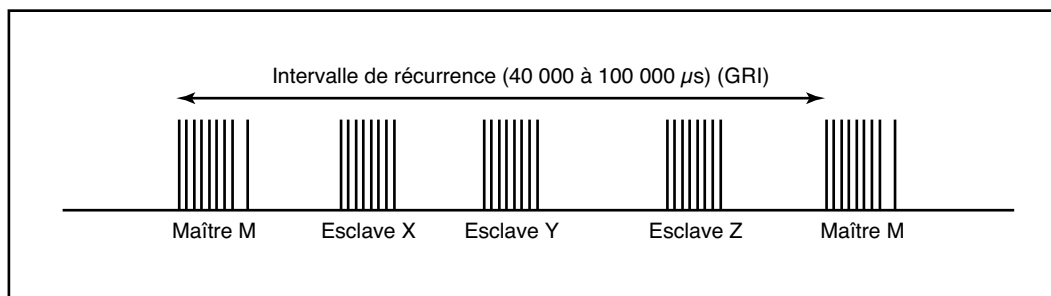
- 07 Le concept de base du système **COSPAS-SARSAT** est illustré à la figure 3.2.2.A.
- 13 Le système est composé :
- de radiobalises de détresse émettant des signaux en cas de détresse. Il en existe trois types : **ELT**, **RLS** (3.2.2.B.) et **PLB** ;
 - d'instruments à bord des satellites **LEOSAR** et **GEOSAR** détectant les signaux émis par les balises de détresse (3.2.2.C.). Des instruments à bord des satellites **MEOSAR** sont en expérimentation en vue d'un développement futur du système ;
 - de stations terriennes de réception **LUT** qui reçoivent et traitent les signaux transmis par les satellites, pour déterminer l'emplacement de la balise et générer les alertes de détresse ;
 - des **MCC** qui reçoivent les alertes émises par les **LUT** et les retransmettent, complétées de données sur la position et d'autres informations, vers un **RCC**, un organisme **SAR** approprié (**SPOC**) ou un autre **MCC**, pour amorcer les opérations de recherche et de sauvetage.
- 19 Les **RLS** sont des balises à double fréquence : 121,5 et 406 **MHz**. Ceci permet aux moyens **SAR** dotés d'un équipement adéquat d'effectuer un radiorallèlement sur le signal à 121,5 **MHz**.

25



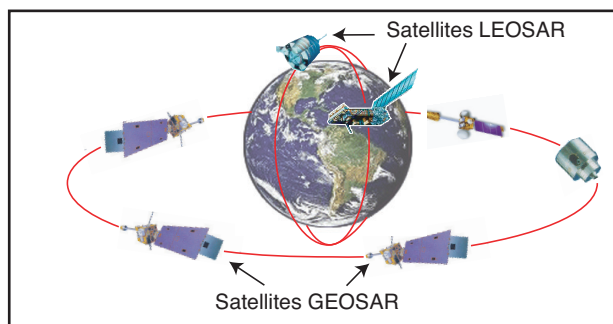
3.2.2.A. — Concept de base du système COSPAS-SARSAT.

31



3.2.2.B. — Différents types de RLS par satellites COSPAS-SARSAT.

37



3.2.2.C. — Secteur spatial COSPAS-SARSAT.

01 3.2.3. Le secteur spatial et les systèmes LEOSAR, GEOSAR et MEOSAR

07 Le secteur spatial **COSPAS-SARSAT** se compose de satellites en orbite basse quasi-polaire qui forment le système **LEOSAR** et de satellites en orbite géostationnaire qui forment le système **GEOSAR**.

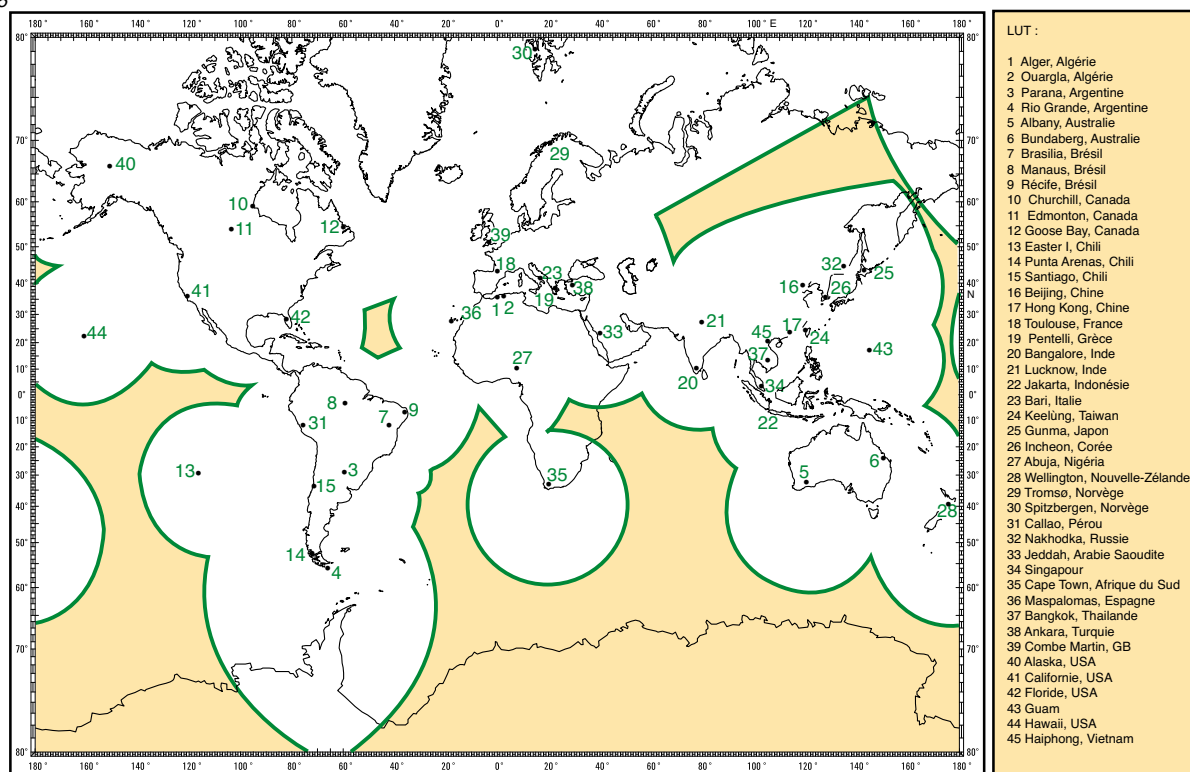
- 19 Les satellites **LEOSAR** traitent les informations reçues des balises de détresse et mémorisent les données afin de les retransmettre dès qu'ils sont en vue d'une station **LEOLUT**. Le système **LEOSAR** calcule la position d'une balise de détresse par le traitement Doppler du signal reçu.
- 25 Les satellites **GEOSAR** retransmettent immédiatement aux stations **GEOLUT** visibles les alertes reçues des balises de détresse. Les satellites étant géostationnaires, aucun positionnement Doppler n'est possible. La localisation instantanée de la balise de détresse n'est possible que si elle est équipée **GPS** ou **GLONASS**, sinon il faut attendre les informations données par le système **LEOSAR**.
- 31 Les systèmes **GEOSAR** et **LEOSAR** sont donc complémentaires : les satellites **GEOSAR** n'assurent pas la couverture des régions polaires et peuvent être masqués aux latitudes élevées ; les satellites **LEOSAR** n'assurent pas une couverture permanente et le délai de transmission de l'alerte peut en être affecté, particulièrement dans les régions équatoriales.
- 37 Le système **GEOSAR** peut fournir des alertes presque immédiates dans la zone de couverture du satellite **GEOSAR**, alors que le système **LEOSAR** :
- fournit une couverture des régions polaires ;
 - peut calculer la position des détresses en utilisant les techniques de traitement Doppler ;
 - est moins susceptible d'être affecté par les obstacles pouvant bloquer le signal d'une balise, étant donné le déplacement continu du satellite par rapport à la balise ;
 - nécessite moins de puissance.
- 43 Le tableau 3.2.3.A. récapitule les capacités des systèmes **LEOSAR** et **GEOSAR**. La couverture **LEOSAR** et l'emplacement des **LEOLUT** (§ 3.2.4.) sont représentés à la figure 3.2.3.B., la couverture **GEOSAR** et l'emplacement des **GEOLUT** (§ 3.2.4.) à la figure 3.2.3.C.

49

LEOSAR	GEOSAR
• Données d'identification et de localisation de la balise • Couverture globale mais non instantanée	• Fournit les données d'identification mais ne fournit les données de localisation qu'avec les balises capables d'acquérir ou de transmettre l'information de position (balises avec protocoles de localisation) • Alerte quasi-immédiate dans la zone de couverture GEOSAR

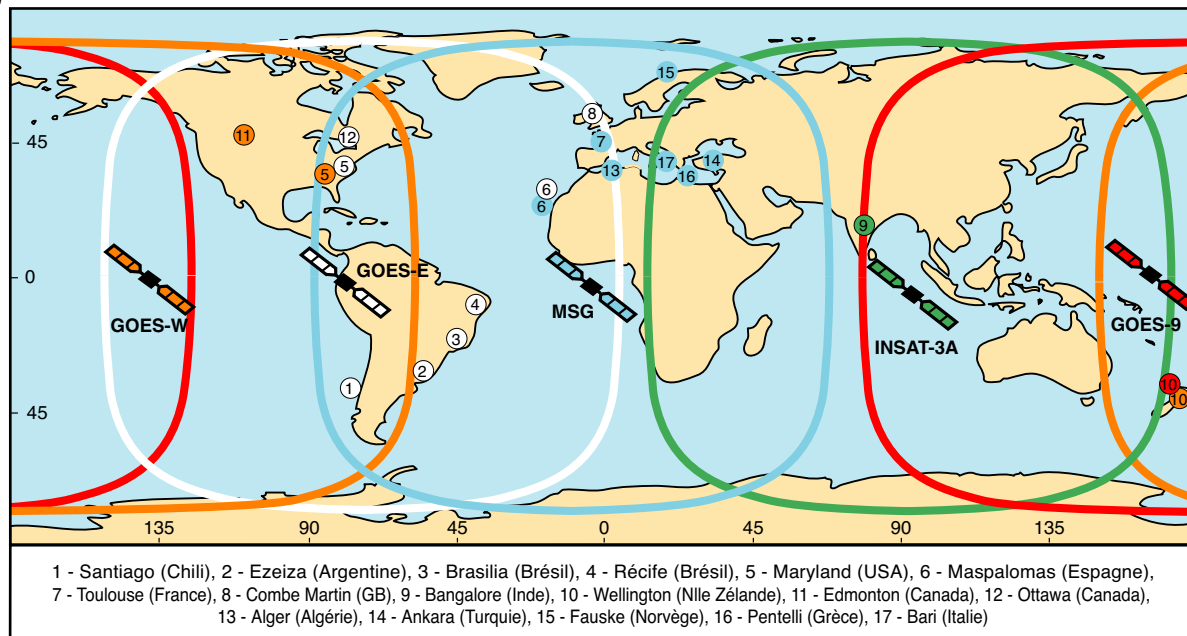
3.2.3.A. — Capacités **LEOSAR** et **GEOSAR**.

55



3.2.3.B. — Couverture LEOSAR et emplacement des LEOLUT.

61



3.2.3.C. — Couverture GEOSAR et emplacement des GEOLUT.

67 Système MEOSAR — Dans l'avenir, fin 2015, le système MEOSAR constitué de répéteurs de la fréquence 406 MHz embarqués sur les satellites des constellations GPS, Galileo et GLONASS, et de stations terriennes MEOLUT remplissant les mêmes fonctions que les GEOLUT et LEOLUT, pourrait être le prolongement du système COSPAS-SARSAT actuel.

73 Le système MEOSAR sera entièrement compatible avec les balises 406 MHz existantes, fournissant un positionnement indépendant quasi-immédiat et global. Ce système devrait donc à terme fournir une amélioration

sensible des performances pour les balises 406 MHz les plus simples, sans récepteur intégré de type GPS, ainsi que des possibilités d'évolution nouvelles (voie retour permettant de confirmer au naufragé la réception de l'alerte ou de « piloter » les émissions des balises).

01 3.2.4. Stations terriennes utilisatrices locales (LUT) et centres de contrôle de mission (MCC)

- 07 Le système COSPAS-SARSAT comporte deux sortes de stations de réception LUT :
 - les LEOLUT, conçues pour fonctionner avec la constellation de satellites LEOSAR ;
 - les GEOLUT, conçues pour fonctionner avec la constellation de satellites GEOSAR.
- 13 Le système LEOLUT (§ 3.2.3.B.) fonctionne selon deux modes distincts :
 - le mode de couverture local - les signaux 406 MHz reçus par les satellites sont renvoyés, dès réception, vers la LUT, à condition que celle-ci soit dans la zone de visibilité du satellite ;
 - le mode de couverture globale - les signaux 406 MHz reçus par les satellites sont stockés puis rediffusés vers la LUT dès que celle-ci entre dans la zone de visibilité du satellite.
- 19 Dans le système GEOLUT (§ 3.2.3.C.) les signaux 406 MHz, relayés par un satellite GEOSAR, sont reçus et traités rapidement permettant de produire des alertes presque instantanées sur une très grande zone géographique. Toutefois, et hormis pour les RLS intégrant un système de positionnement par satellite, les GEOLUT ne peuvent pas utiliser les techniques de traitement Doppler et ne sont donc pas en mesure de déterminer la position des balises (§ 3.2.3.).
- 26 Exploitation des LUT par les MCC :
- 37 Des MCC ont été installés dans la plupart des pays disposant d'au moins une LUT.
- 38 Les fonctions principales des MCC sont :
 - rassembler, stocker et trier les données provenant des LUT et d'autres MCC ;
 - permettre l'échange des données au sein du système COSPAS-SARSAT ;
 - distribuer les données d'alerte et de localisation aux RCC ou SPOC associés.
- 43 Les MCC traitent des données d'alerte et des informations sur le système COSPAS-SARSAT.
- 49 Les données d'alerte proviennent des balises de détresse opérant sur la fréquence 406 MHz. Les données d'alerte des balises comprennent la position de la balise et des informations codées.
- 55 Les informations sur le système COSPAS-SARSAT servent à garantir le fonctionnement optimum du système et à fournir aux utilisateurs des données d'alerte précises et en temps opportun. Elles comprennent les éphémérides des satellites et les données de calibrage du temps utilisées pour déterminer les positions des balises, les informations sur l'état du segment spatial et du segment sol et les messages de coordination nécessaires à l'exploitation du système.
- 61 Tous les MCC sont reliés entre eux par des réseaux appropriés pour permettre la diffusion des informations sur le système COSPAS-SARSAT et des données d'alerte.
- 67 Le MCC français est le MCC Toulouse. Son MRCC associé est le MRCC Gris-Nez.

01 3.3. Le système Galileo

- 07 Le programme **Galileo** de radionavigation par satellite est le premier grand programme réunissant l'Union européenne et l'Agence spatiale européenne. **Galileo** est basé sur une constellation de 30 satellites (27 actifs et 3 de secours) placés en orbite terrestre moyenne, soit à une altitude d'environ 24 000 kilomètres, couvrant en permanence la totalité de la surface de la terre. Des stations terrestres complètent et gèrent le système.
- 13 **Galileo** proposera 4 services de navigation et un service d'aide aux opérations **SAR** (alerte, identification et localisation des navires en détresse). Parmi les services de navigation proposés, le service de sauvegarde de la vie (**SOL**) améliorera les performances du service ouvert — ce dernier fournit des informations de positionnement et de synchronisation en concurrence avec d'autres systèmes **GNSS** — en avertissant à temps l'utilisateur de l'impossibilité d'assurer certains degrés de précision (intégrité).
- 19 Destiné à améliorer sensiblement les systèmes existants d'assistance en cas de détresse et de sauvetage, le service de recherche et de sauvetage (service **SAR** de **Galileo**) diffusera dans le monde les messages d'alerte émis par les balises de détresse. Il contribuera à améliorer les performances du système **COSPAS-SARSAT** avec lequel il est compatible :
- réception en temps quasi-réel des messages de détresse émis de n'importe quel point du globe (détection et localisation en moins de 10 min, le délai d'attente moyen étant actuellement de 45 min) ;
 - localisation précise des alertes ;
 - détection par satellites multiples pour éviter tout blocage lié à la topographie par conditions défavorables ;
 - disponibilité accrue du secteur spatial (27 satellites en orbite moyenne en plus des satellites du système **COSPAS-SARSAT** actuel).
- 25 En outre **Galileo** introduira une nouvelle fonction **SAR**, à savoir la liaison retour depuis le sauveteur vers la balise de détresse, qui facilitera ainsi les opérations de sauvetage et contribuera à repérer et supprimer les fausses alertes.
- 31 Mise en œuvre : le répéteur **SAR** installé à bord des satellites **Galileo** détectera les messages de détresse de toute balise **COSPAS-SARSAT** (406 MHz), puis diffusera cette information aux stations terriennes. La position de la balise de détresse sera déterminée par un **MCC**.

Chapitre 4

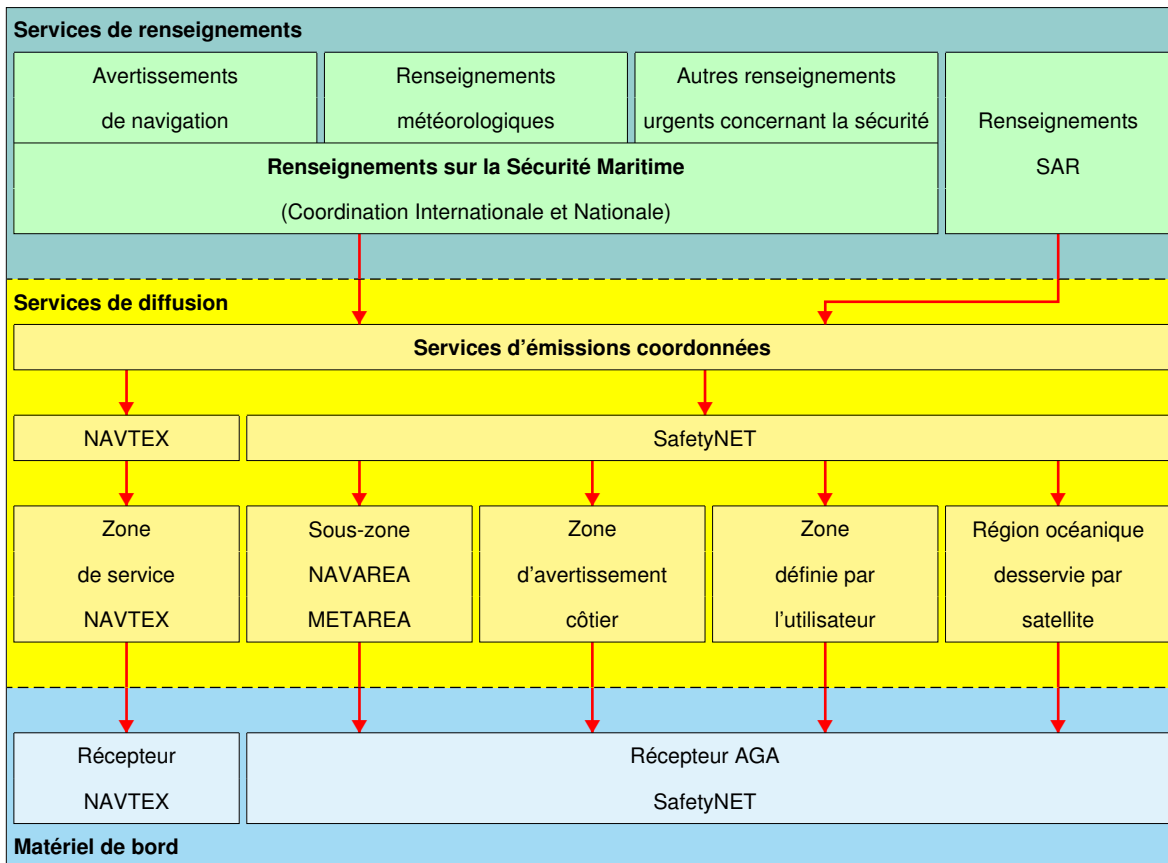
DIFFUSION DES RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ MARITIME (RSM)

01 4.1. Les renseignements sur la sécurité maritime

01 4.1.1. Introduction

07 Le service de renseignements sur la sécurité maritime du système mondial de détresse et de sécurité en mer (**SMDSM**) est le réseau internationalement et nationalement coordonné d'émissions contenant les renseignements nécessaires à la sécurité de la navigation, reçues à bord des navires par un matériel qui surveille automatiquement les émissions appropriées, affiche les renseignements intéressant le navire récepteur et offre la possibilité de les imprimer. Ce principe est illustré à la figure 4.1.1.A.

19

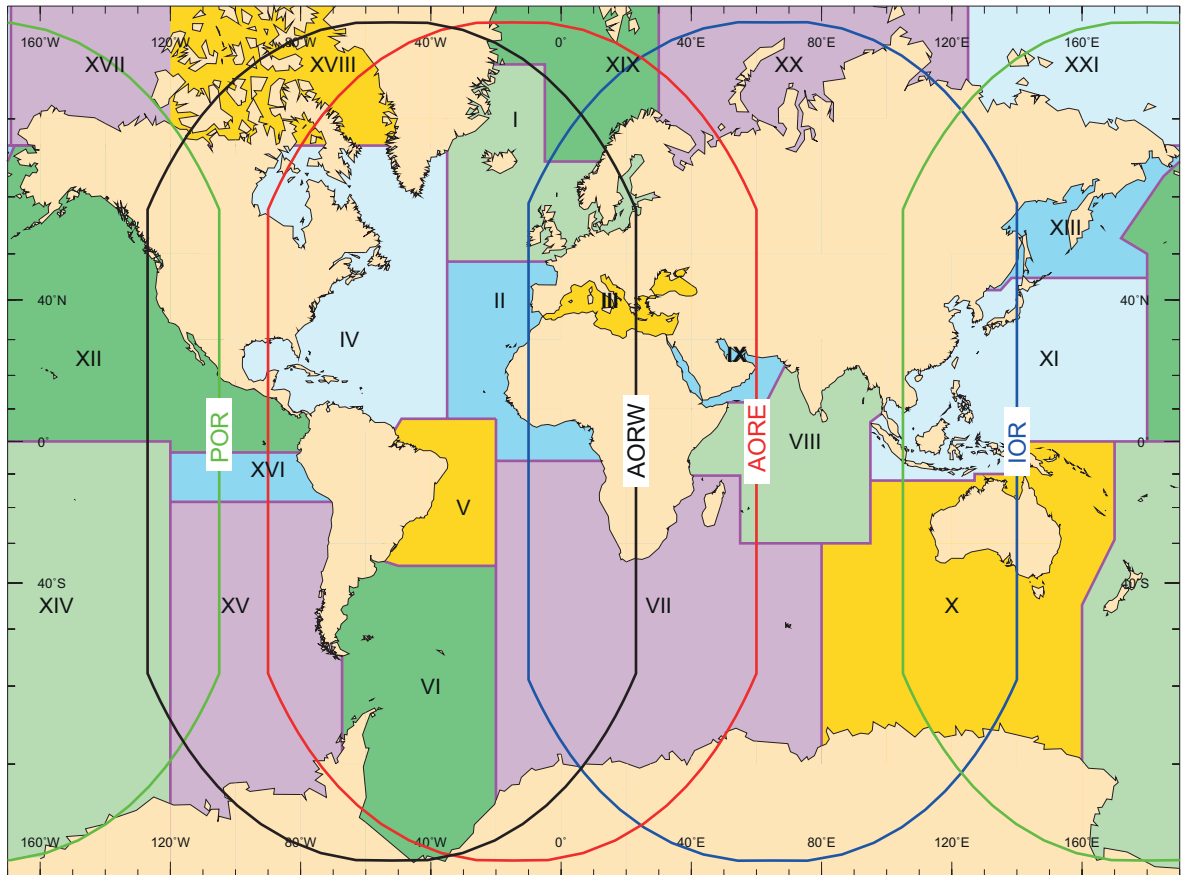


4.1.1.A. — Principe de fonctionnement du service international de RSM.

- 25 Les **RSM** comprennent les avertissements de navigation qui sont diffusés dans le cadre du service mondial d'avertissements de navigation (**SMAN**), les avertissements concernant la météorologie, les prévisions météorologiques et d'autres messages urgents concernant la sécurité.
- 31 Dans le cadre du **SMAN** qui fait partie intégrante du **SMDSM**, une coordination de la diffusion de l'information nautique est assurée dans des zones géographiques définies, les zones **NAVAREA**. Il en existe 21 et chacune est placée sous la responsabilité d'un pays coordonnateur de zone (figure 4.1.1.B., tableau 4.1.1.C. et § 4.1.2.1.).

37 L'OMM, en collaboration avec l'OMI, a attribué aux services météorologiques des diverses nations maritimes, des zones de responsabilité, les METAREA. Elles sont identiques aux zones NAVAREA. Chacune est placée sous la responsabilité d'un service météorologique national (figure 4.1.1.B. et tableau 4.1.1.C.).

49



4.1.1.B. — Zones NAVAREA/METAREA et couverture des satellites.

Zone	Coordonnateurs	
	NAVAREA	METAREA
I	Royaume-Uni	Royaume-Uni
II	France	France
III	Espagne	Grèce
IV	États-Unis	États-Unis
V	Brésil	Brésil
VI	Argentine	Argentine
VII	Afrique du Sud	Afrique du Sud
VIII	Inde	Inde Maurice / La Réunion / Australie
IX	Pakistan	Pakistan
X	Australie	Australie
XI	Japon	Japon / Chine
XII	États-Unis	États-Unis
XIII	Fédération de Russie	Japon
XIV	Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande
XV	Chili	Chili
XVI	Pérou	États-Unis
XVII	Canada	Canada
XVIII	Canada	Canada
XIX	Norvège	Norvège
XX	Fédération de Russie	Fédération de Russie
XXI	Fédération de Russie	Fédération de Russie

4.1.1.C. — Coordonnateurs NAVAREA/METAREA.

- 61 La diffusion des **RSM** est assurée principalement par les services dédiés et complémentaires entre eux suivants :
- **NAVTEX** international pour la zone côtière étendue jusqu'à la portée de ce système (§ 4.4.) ;
 - **SafetyNET** international d'**Inmarsat**, pour le grand large, à l'exception des régions polaires, et les zones côtières non couvertes par le **NAVTEX** (§ 4.2.) ;
 - **HF IDBE**, notamment sur la fréquence 4 209,5 **kHz**, pour la zone A4 (régions polaires) [§ 4.5].
- 67 Certains pays ont développé un système **NAVTEX** sur 490 **kHz**. Les informations y sont émises dans la langue nationale.
- 73 Les **RSM** peuvent également être diffusés par :
- des organismes opérationnels de sécurité comme les **MRCC** ou les **CG** (en phonie **VHF**, **MF** et/ou **HF**) ;
 - des stations radio côtières (en radiotéléphonie **MF/HF A3E**, **J3E** ou en radiotélégraphie **F1B**) ;
 - par des stations de radiodiffusion grand public.
- 79 Le degré de priorité d'un **RSM** déterminant l'heure de sa première diffusion, le coordonnateur qui l'élabore doit en évaluer l'urgence et choisir un degré de priorité approprié. Les degrés de priorité des **RSM** diffèrent légèrement selon le service de diffusion utilisé.

01 4.1.2. Le service mondial d'avertissements de navigation

01 4.1.2.1. Coordination de la diffusion dans le SMAN

- 07 Le **SMAN** [résolution A.706 (17), modifiée, de l'OMI] a été établi par l'OMI et l'OHI afin de coordonner la diffusion de l'information nautique dans des zones géographiques. Cette diffusion est faite sous forme d'avertissements **NAVAREA**, d'avertissements côtiers (**AVURNAV** en France) et d'avertissements locaux (**AVURNAV** locaux en France).
- 13 Chaque zone est divisée en régions (quelquefois en sous-zones), chacune placée sous la responsabilité d'un coordonnateur national. La région correspond le plus souvent aux eaux situées au droit des côtes du pays riverain.
- 19 Le coordonnateur de zone est chargé, pour sa zone de responsabilité, de :
- recueillir les informations (notamment celles qui proviennent des coordonnateurs nationaux et des navires) ;
 - les analyser ;
 - émettre si nécessaire des avertissements de navigation **NAVAREA**.
- 25 Les fonctions de coordonnateur national sont obligatoirement confiées à un service hydrographique national. Le coordonnateur national peut déléguer ses attributions à des coordonnateurs nationaux délégués (**CND**), c'est le cas de la France.
- 31 Les ressources et les responsabilités des coordonnateurs de zone **NAVAREA**, des coordonnateurs nationaux, et des **CND** sont explicitées dans la *résolution A.706 (17)*.
- 37 Dans le **SMAN**, le mot « coordination » signifie que :
- l'attribution des temps d'émission est centralisée ;
 - le format et les critères de transmission des données sont conformes au Manuel conjoint OMI/OHI/OMM relatif aux **RSM** ;
 - le service fonctionne dans un cadre de coordination fixé par la *résolution A.706 (17)*.
- 43 Les coordonnées des coordonnateurs de zone, coordonnateurs nationaux et des **CND** français sont répertoriées, par zone, dans le tableau 4.1.2.1.
- 49 Le coordonnateur national français est le **SHOM** qui délègue cette fonction à des **CND**, pour les différentes régions côtières de métropole et d'outre-mer. Les **CND** français, qui sont des autorités maritimes dépendant pour la plupart de la Marine nationale, sont chargés de recueillir les informations, de les analyser, de les transmettre s'il y a lieu au coordonnateur **NAVAREA** de leur zone, et de diffuser les avertissements urgents de navigation côtiers (**AVURNAV** côtiers). Ils sont également chargés, ainsi que d'autres autorités qualifiées (ports, services maritimes, etc.) de la diffusion des avertissements urgents de navigation locaux (**AVURNAV** locaux) et de celle des avis aux navigateurs (**AVINAV**).
- 61 Les limites des zones couvertes par les **CND** français sont indiquées par les planches :
- 4.2.4.E., 4.2.4.I. et 4.2.4.N. pour l'outre-mer (diffusion par **SafetyNET**)
 - 4.4.3.N. et 4.4.3.O. pour la France métropolitaine (diffusion par **NAVTEX**).

Zone NAVAREA			
Coordonnateur de Zone		Adresse	
Contact	Indicatif	N°	
• Coordonnateur National			
	*	= Coordonnateur National Délégué	
NAVAREA I			
Royaume-Uni		United Kingdom Hydrographic Office (UKHO) Admiralty Way Taunton Somerset, TA1 2DN United Kingdom	
TF	+44	1823 35 34 48 (H24)	
Fax	+44	1823 32 23 52 (H24)	
Mél		navwarnings@ukho.gov.uk	
Web		www.admiralty.co.uk/maritime-safety-information/radio-navigational-warnings	

• Allemagne				
TF	+49	04 92 71 87 72 83		
Fax	+49	04 92 71 87 72 88		
Mél		seewarndienst.wsa-emd@t-online.de		
Web		https://www.bsh.de/DE/THEMEN/Schifffahrt/Nautische_Informationen/Warnungen_und_Nachrichten/warnungen_und_nachrichten_node.html		
• Belgique				
TF	+32	59 34 24 93		
Mél		rmd@mil.be	ostendradio@gmail.com	
• Danemark				
TF	+45	72 85 03 70		
Fax	+45	72 85 03 84		
Mél		mas@sok.dk		
• France (CECLANT)*				
		Commandant de Zone Maritime Atlantique		illustration 4.3.3.N.
TF	+33	02 98 22 06 19		
Fax	+33	02 98 37 76 58		
Mél		combrest.infonaut@premar-atlantique.gouv.fr		
Web		www.premar-atlantique.gouv.fr		
• France (COMAR Manche)*				
		Commandant de Zone Maritime Manche - Mer du Nord		illustration 4.3.3.N.
TF	+33	02 33 92 65 23		
Fax	+33	02 33 92 60 77		
Mél		com_cherbourg@marine.defense.gouv.fr		
Web		www.premar-manche.gouv.fr		
• Iles Féroé				
TF	+298	35 13 00		
Fax	+298	35 13 01		
Mél		mrcc@mrcc.fo		
Web		www.mrcc.fo		
• Irlande				
TF	+353	16 62 09 22		
Fax	+353	16 62 07 95		
Mél		mrccdublin@irishcoastguard.ie		
		coastguardnmoc@transport.gov.ie		
• Islande				
TF	+354	545 21 21		
Fax	+354	545 20 01		
Mél		sjomis@lhg.is		
• Norvège				
TF	+47	22 42 23 31		
Fax	+47	22 41 04 91		
Mél		navco@kystverket.no		
Web		www.kystverket.no		
• Pays-Bas				
TF	+31	223 54 23 00		
Fax	+31	223 65 83 58		
Mél		ccc@kustwacht.nl		
NAVAREA I - Sous-Zone Mer Baltique				
Suède				
		Swedish Maritime Administration		
		SE-601 78 Norrköping		
		Sweden		
TF	+46	771 63 06 85		
Mél		swedentraffic@sjofartsverket.se		
Web		https://www.sjofartsverket.se/		

• Allemagne			
TF	+49	04 92 71 87 72 83	
Fax	+49	04 92 71 87 72 88	
Mél		seewarndienst.wsa-emd@t-online.de	
Web		https://www.bsh.de/DE/THEMEN/Schifffahrt/Nautische_Informationen/Warnungen_und_Nachrichten/warnungen_und_nachrichten_node.html	
• Danemark			
TF (HNO)	+45	72 85 03 70	
TF (HO)	+45	72 19 60 40	
Fax (HNO)	+45	72 85 03 84	
Mél (HNO)		mas@sok.dk	
Mél (HO)		vagts@dma.dk	
• Estonie			
TF	+372	620 56 65	
Mél		navinfo@transpordiamet.ee	
Web		www.transpordiamet.ee	
• Finlande			
TF	+358	204 48 64 00	
Fax	+358	204 48 65 33	
Mél		turku.radio@tmfg.fi	
• Lettonie *			
TF	+371	67 32 31 03	
Fax	+371	67 86 00 82	
Mél		navarea@lhd.lv	sar@mrcc.lv
Web		www.lja.lv	
* ouvert du lundi au jeudi de 0800 à 1645 et le vendredi de 0800 à 1530.			
• Lituanie			
TF	+370	52 78 56 01	
Fax	+370	52 13 22 70	
Mél		itsa@itsa.lrv.lt	
Web		https://itsa.lrv.lt/	
• Pologne			
TF	+48	261 26 62 08	
TF (mobile)	+48	723 65 17 13	
Fax	+48	261 26 62 03	
Mél		bhwmw@ron.mil.pl	
Web		http://bhwmw.gov.pl	
• Russie			
TF	+7	812 717 59 00	
Fax	+7	812 717 59 00	
Mél		unio_navarea@mil.ru	
NAVAREA II			
Note : en vertu d'un accord entre la France et l'Espagne, la limite entre la zone Navarea II et la zone Navarea III est le méridien 5° 45W.			
France			
Département « Information et Ouvrages nautiques »			
Service Hydrographique et Océanographique de la Marine			
13 rue du Chatellier - CS 92803			
29228 Brest Cedex 2			
TF	+33	02 56 31 24 24 (Officier de Quart, H24)	
	+33	06 24 80 08 92 (portable)	
Fax	+33	02 56 31 25 84	
TLG		SHOM	
Mél		coord.navarea2@shom.fr	
Mél (secours)		coord.navarea2@gmail.com	(uniquement veillée en secours après information par message NAVAREA II)
Web		http://diffusion.shom.fr/navarea-en-vigreur	

• Bénin				
TF	+229	21 31 52 80		
Fax	+229	21 31 28 91		
Mél		forces.navales.benin@gmail.com		vetbos@yahoo.fr
• Cameroun				
TF	+237	33 42 01 33		
Fax	+237	33 42 67 97		
Mél		georgescracite.menye@pad.cm		
• Cap-Vert				
TF	+238	232 43 42		
Fax	+238	232 42 71		
Mél		armindo.graca@imp.cv		
• Congo				
TF	+242	94 00 52		
Fax	+242	94 20 42		
Mél		info@papn-cg.org		
• Congo (République Démocratique)				
TF	+243	815 19 33 96	813 66 33 57	
Mél		coord.nat.rsmrdc@gmail.com		
		patrickmusitumbu2@gmail.com		
• Côte d'Ivoire				
TF	+225	241 76 23 15		
Fax	+225	21 23 81 15		
Mél		cor.navareaci@gmail.com		
• Espagne				
TF	+34	917 55 91 91		
Fax	+34	915 26 91 92		
Mél		radioavisos.cncs@sasemar.es		
Web		http://www.salvamentomaritimo.es/		
• France (CECLANT)*		Commandant de Zone Maritime Atlantique		illustration 4.3.3.N.
TF	+33	02 98 22 06 19		
Fax	+33	02 98 37 76 58		
Mél		combrest.infonaut@premar-atlantique.gouv.fr		
Web		www.premar-atlantique.gouv.fr		
• Gabon				
TF	+241	76 48 33		
• Gambie				
TF	+220	422 99 40	997 70 38	
Fax	+220	422 72 68		
Mél		info@gambiaports.gm		kmanneh@gambiaports.gm
• Ghana				
TF	+233	03 02 66 35 06	03 03 96 85 64	03 03 20 41 53
Mél		tema@ghanaports.net		
Web		http://www.ghanaports.gov.gh/		
• Guinée				
TF	+224	622 62 18 89	622 21 07 02	622 12 51 86 622 48 10 14
Fax	+224	30 41 35 77		
Mél		dnmm.guinee@gmail.com		dnmmgn@yahoo.fr
		mrsc.guinee@gmail.com		
• Guinée-Bissau				
TF	+245	20 19 84		
Fax	+245	20 19 84		
Mél		capitania_bissau@yahoo.com		

• Libéria					
TF	+231	777 09 22 29	777 29 01 58	886 88 97 38	770 32 34 74
Mél		mmrcc@lima-liberia.com		mrcc.monrovia@yahoo.fr	
• Maroc					
TF	+212	06 50 89 08 29			
Fax	+212	05 37 62 50 17			
Mél		dhoc-cdiv-mr@far.ma			
• Mauritanie					
TF	+222	45 25 61 04	36 36 13 00		
Mél		dmm.dir@peches.gov.mr		tolmamoctar@yahoo.fr	
		tolba@mauritanie.mr			
• Nigeria					
TF	+234	80 95 03 98 88			
Mél		msi@nnho.ng	info@nnho.ng		
Web		https://www.nnho.ng/			
• Portugal					
TF	+351	214 40 19 50	210 98 44 54		
Fax	+351	214 40 19 54	211 93 84 42		
Mél		avisos.navegacao@marinha.pt			
• Sénégal					
TF	+221	33 826 50 01			
Fax	+221	33 826 50 00			
Mél		marinenat@orange.sn			
• Sierra Leone					
TF	+232	022 22 64 80			
Fax	+232	022 22 64 43			
Mél		sierraleoneports@yahoo.com			
• Togo					
TF	+228	22 27 05 17	22 23 70 80		
Fax	+228	22 71 01 10			
Mél		base.marine@yahoo.com			
NAVAREA III					
Note : en vertu d'un accord entre la France et l'Espagne, la limite entre la zone Navarea II et la zone Navarea III est le méridien 5° 45W.					
Espagne		Director del Instituto Hidrografico de la Marina Instituto Hidrografico de la Marina Plaza San Severiano No 3 11007 Cadiz España			
TF	+34	956 59 94 09	956 59 94 14		
Fax	+34	956 59 93 96	956 54 53 47		
Mél		avisosihm@fn.mde.es		ihmesp@fn.mde.es	
Web		http://www.armada.mde.es/ihm/			
• Albanie					
TF	+355	52 22 79 88			
Fax	+355	526 02 43			
Mél		hydroal@gmail.com	silvanboni@yahoo.com		
• Algérie					
TF	+213	23 95 12 04			
Fax	+213	21 86 11 32			
Mél		shfn@mdn.dz			
• Bulgarie					
TF	+359	52 55 20 36			
Fax	+359	52 55 20 36			
Mél		hs_varna@abv.bg			
Web		www.marad.bg			

• Chypre					
TF	+357	24 30 44 52	24 30 44 54		
Fax	+357	24 66 99 50			
Mél		cyprus.radio@cyta.com.cy			cartogr@dis.moi.gov.cy
Web		http://www.mod.gov.cy/jrcc			
• Croatie					
TF	+385	21 30 88 45	21 30 88 00		
TF (mobile)	+385	98 23 34 50			
Fax	+385	21 30 88 29			
Mél		navtex@hhi.hr	naut@hhi.hr		
Web		www.hhi.hr			
• Egypte					
TF	+20	34 80 26 81	34 83 36 98		
Fax	+20	34 87 56 33			
Mél		eams@eams.gov.eg			
Web		www.eams.gov.eg			
• Espagne					
TF	+34	91 755 91 91			
Fax	+34	91 526 91 92			
Mél		radioavisos.cnacs@sasemar.es			
Web		http://www.salvamentomaritimo.es/			
• France (CECMED) *					
		Commandant de Zone Maritime Méditerranée		illustration 4.3.3.O.	
TF	+33	04 22 42 08 04			
Fax	+33	04 22 42 18 93			
Mél (H24)		cecmec.opsco@premar-mediterranee.gouv.fr			
Web		www.premar-mediterranee.gouv.fr			
• Géorgie					
TF	+995	04 93 27 49 98	04 93 22 17 72	04 93 27 84 03	04 93 27 84 05
Mél	+995	04 93 27 49 98	04 93 22 17 72	04 93 27 84 03	04 93 27 84 05
Mél		info@hydrography.ge			
• Gibraltar					
TF	+350	20 04 62 54			
Fax	+350	20 05 15 13			
Mél		gpaenquiries@port.gov.gi			
• Grèce					
TF	+30	21 06 55 18 06			
Fax	+30	21 06 51 78 11			
Mél		nasf_hnhs@navy.mil.gr			navtex_hnhs@navy.mil.gr
Web		www.hnhs.gr			
• Israël					
TF	+972	48 63 20 80			
Fax	+972	48 63 21 18			
Mél		techni@mot.gov.il			
• Italie					
TF	+39	1 02 44 31	659 08 34 93	659 08 45 27	
Fax	+39	659 08 47 93	659 08 44 40	10 26 14 00	
Mél		navtex@mit.gov.it			
Web		www.guardiacostiera.it			
• Liban					
TF	+961	198 34 70			
Fax	+961	198 34 60			
Mél		shmal.navy@army.gov.lb			
• Lybie					
TF	+218	214 89 13 56			
Fax	+218	214 89 13 56			
Mél		smepr@lma.ly			

• Malte					
TF	+356	21 22 22 03			
Fax	+356	21 25 03 65			
Mél		info.tm@transport.gov.mt			rccmalta@gov.mt
• Maroc					
TF	+212	650 89 08 29	537 70 47 90		
Fax	+212	537 62 50 17			
Mél		dhoc-cdiv-mr@far.ma			
• Montenegro					
TF	+382	20 65 51 83			
Fax	+382	20 65 51 97			
Mél		office@meteo.co.me			
• Roumanie					
TF	+40	241 65 10 40			
Fax	+40	241 51 30 65			
Mél		hidro@dhmfn.ro	ntm@dhmfn.ro		
Web		www.dhmfn.ro			
• Russie					
TF	+7	81 27 17 59 00			
Fax	+7	81 27 17 59 00			
Mél		unio_navarea@mil.ru			
• Serbie					
TF	+382	20 65 51 83			
Fax	+382	20 65 51 97			
Mél		office@meteo.co.me			
• Slovénie					
TF	+386	56 63 21 00	56 63 21 10		
Fax	+386	56 63 21 02			
Mél		ursp.box@gov.si	koper.mrcc@gov.si		primoz.bajec1@gov.si
• Syrie					
TF	+963	41 47 33 33	41 47 25 93		41 47 38 76
Fax	+963	41 47 58 05			
Mél		info@gdp.gov.sy			
• Tunisie					
TF	+216	72 51 02 76			
Fax	+216	72 51 07 77			
Mél		sho@defense.tn			
• Turquie					
TF	+90	21 63 22 25 80			
Fax	+90	21 63 31 05 25			
Mél		info@shodb.gov.tr	teletext@shodb.gov.tr		
• Ukraine					
TF	+380	04 42 92 41 20			
Fax	+380	04 42 92 41 20			
Mél		navtex@ukr.net			
NAVAREA IV					
États-Unis		NAVAREA IV Coordinator ATTN : MS N64 SFH 7500 GEOINT Drive Springfield, VA 22150-7500 United States			
TF	+1	57 15 57 54 55			
Fax	+1	57 15 58 34 26			
Mél		NAVSAFETY@nga.mil			
Web		https://msi.nga.mil/NavWarnings			

• Anguilla				
TF	+264	497 26 51		
Mél		Rawle.Hazell@gov.ai		
• Antigua et barbuda				
TF	+268	462 12 73		
Mél		dlake@abregistry.ag		
• Antilles Françaises *		Commandant de Zone Maritime Antilles (Martinique/Guadeloupe/St Barthélémy/St Martin)		illustration 4.2.4.E.
TF	+596	05 96 39 50 87 (HO) 05 96 39 57 20 (HO)		
TF (mobile)	+596	06 96 28 40 82 (HNO)		
Mél		emia-antilles-ccmo.h24.fct@intradef.gouv.fr emia-antilles.ccmoh24.fct@def.gouv.fr		
Web		http://infonautantilles.weebly.com/		
• Barbades				
TF	+246	434 61 00		
Fax	+246	429 53 48		
Mél		kfergusson@barbadosport.com		
• Belize				
TF	+501	223 07 14		
Fax	+501	227 25 00		
Mél		mmcord@portauthority.bz		
• Bermudes				
TF	+441	297 10 10		
Fax	+441	297 15 30		
Mél		sjpegg@gov.bm		
• Canada				
TF	+1	61 39 90 75 72		
Fax	+1	61 39 95 47 00		
Mél		infopol@dfo-mpo.gc.ca		
• Caymans				
Mél		cjackson@caymanport.com		
• Colombie				
TF	+57	669 44 65 Ext 5142-5121		
Mél		jortizbuitrago@dimar.mil.co		
• Costa Rica				
TF	+506	22 33 50 22		
Fax	+506	22 23 26 97		
Mél		atebyanc@mopt.go.cr		
• Cuba				
TF	+53	72 09 09 26		
Mél		hg@unicom.co.cu	avisosshg@emarineros.geocuba.cu	
• Curacao				
TF	+599	463 77 38		
Mél		N.SilvaCostaDa@mindef.nl		
• Dominicaine (République)				
TF	+1	80 95 93 59 00		
Mél		Primitivo.lopez@live.com		
• Grenade				
TF	+473	440 76 78 420 63 76		
Mél		grenport@spiceisle.com		

• Groenland (Assiat Radio)				
TF	+299	38 69 93	13 00 00 (numéro public)	
Fax	+299	89 27 77		
Mél		oyr@tusass.gl		
Web		www.coastalradio.gl (anglais)		www.kystradio.gl (danois)
• Groenland (JRCC Nuuk)				
TF	+299	36 40 00		
Mél		ako@mil.dk		
• Guatemala				
TF	+502	44 97 42 54		
Mél		hidrografia@dgam.gob.gt		
Web		www.dgam.gob.gt		
• Guyana				
TF	+592	226 08 60		
Mél		sos@marad.gov.gy		
• Guyane française				
		Commandant de Zone Maritime Guyane		illustration 4.2.4.E.
TF	+594	594 39 56 69 (HO)		
TF (mobile)	+594	06 94 26 88 05 (HNO)		
Fax	+594	594 39 57 20		
Mél		info-nautique.charge-com.fct@def.gouv.fr		
Web		https://www.guyane.gouv.fr/Politiques-publiques/Securite-et-protection-de-la-population/Securite-nautique		
• Haïti				
TF	+509	28 16 16 30		
Mél		frenoldcheristin@yahoo.fr		
• Honduras				
TF	+504	89 90 05 20		
Mél		malcab1430@gmail.com		
• Îles Vierges britanniques				
TF	+1284	468 29 02		
Fax	+1	468 29 13		
Mél		rfrett@gov.vg		rasheed_f@hotmail.com
• Jamaïque				
TF	+1876	379 71 69	967 10 60	
Fax	+1	922 57 65		
Mél		htomlinson@jamaicaships.com		
• La Dominique				
TF	+1767	449 21 85		
Mél		Metoffice@cwdom.dm		
• Mexique				
TF	+52	155 56 24 65 00	Veracruz Ext 1445 - Mexico Ext 7233	
Fax	+52	122 92 76 22 69		
Mél		depto.ayudas.nav@gmail.com		
Web		http://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia/hidrografia.html		
• Montserrat				
Mél		weekesdillon@gmail.com		
• Nicaragua				
TF	+505	22 22 37 38		
Mél		leinael.0983@gmail.com		
• Panama				
TF	+507	63 24 25 49		
Mél		kiaranis.sanchez@amp.gob.pa		

• San Salvador				
TF	+503	25 30 22 28		
Fax	+503	25 30 22 28		
Mél		jnavarrete@amp.gov.sv		
• Saint-Kitts-et-Nevis				
TF	+1869	467 21 00		
Mél		Maritimeaffairs@yahoo.com		
• Saint-Pierre-et-Miquelon (Service des Affaires Maritimes de St-Pierre-et-Miquelon)				
TF	+508	41 15 30 (HO)	55 16 16 (astreinte)	
Fax	+508	41 48 34		
Mél		uam.samp.dtam-975@equipement-agriculture.gouv.fr		
Web		http://www.saint-pierre-et-miquelon.developpement-durable.gouv.fr/avis-aux-navigateurs-avurnav-avinav-r107.html		
• Saint-Vincent-et-les-Grenadines				
TF	+1784	456 13 78		
Mél		svgmarad@gmail.com		
• Sainte-Lucie				
TF	+1758	457 61 52		
Mél		christopher.alexander@slapsa.com		
• Surinam				
TF	+597	47 67 33 Ext 242		
Fax	+597	47 29 40		
Mél		ossed@mas.sr		
• Trinidad-et-Tobago				
TF	+1868	625 38 04 ext 409		
Fax	+1868	624 58 84		
Mél		solmso@gov.tt		
• Turks and Caicos				
Mél		twilliams@gov.tc		
• Venezuela				
Mél		serviciohidrografico@gmail.com	lvenegas81@hotmail.com	
NAVAREA V				
Brésil				
		Diretoria de Hidrografia e Navegação Rua Barão de Jaceguay, s/n° Ponta da Armação 24048-900 Niterói, RJ Brazil		
TF	+55	21 21 89 32 10	21 21 89 32 04	
TF (mobile)	+55	219 96 78 19 48		
Mél		avradio@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/dhn/		
NAVAREA VI				
Argentine				
		Servicio Hidrografia Naval Edificio Almirante Juan Pablo Sáenz Valiente Avenida Montes de Oca 2124 C 1270ABV - Buenos Aires Argentina		
TF	+54	11 43 01 00 61	11 43 01 00 67	11 43 01 22 49
Fax	+54	11 43 01 22 49		
Mél		snautica@hidro.gov.ar	shn@hidro.gov.ar	
		shn_orgint@hidro.gov.ar		
Web		www.hidro.gov.ar/Nautica/radioav.asp		

• Uruguay
 TF +598 23 09 37 75
 Fax +598 23 09 92 20
 Mél sohma@armada.mil.uy
 Web <http://www.armada.mil.uy/>

NAVAREA VII

Afrique du Sud

SA National Hydrographer
 SA Navy Hydrographic Office
 Private Bag X1, Tokai
 7966 Cape Town
 Republic of South Africa
 TF (0530-1400 UTC +27 217 87 24 45 217 87 24 44
 lundi au vendredi)
 Fax (H24 - Urgences) +27 217 87 22 28
 Fax (0530-1400 UTC +27 217 87 22 33
 lundi au vendredi)
 Mél (H24 - Urgences) ncc@sanavy.co.za
 Mél (HO – Routine) hydrosan@iafrica.com
 Web <https://www.sanho.co.za/>

• Angola
 Mél mnarciso156@gmail.com

• Ascension (Île) (Royaume Uni)
 TF +44 18 23 35 34 48
 Fax +44 18 23 32 23 52
 Mél navwarnings@ukho.gov.uk

• Bouvet (Île) (Norvège)
 Mél sjo@kartverket.no

• Comores
 Mél hzouboudou@yahoo.fr

• Gough (Île) (Royaume Uni)
 TF +44 18 23 35 34 48
 Fax +44 18 23 32 23 52
 Mél navwarnings@ukho.gov.uk

• Madagascar
 TF +261 03 41 12 29 22
 Mél misan_andrianarison@yahoo.fr

• Mayotte, Îles Glorieuses * Commandant de Zone Maritime Sud de l'Océan Indien illustration 4.2.4.I.
 TF +262 262 93 53 54
 Mél emia-saint-denis-cellmer.j3.fct@intradef.gouv.fr
emia-saint-denis-coiazds-synthese.j3.fct@intradef.gouv.fr
 Web <https://czm-reunion.defense.gouv.fr/>

• Mozambique
 TF +258 143 01 86 143 01 88
 Fax +258 143 01 85 142 86 70
 Mél hidro@inahina.uem.mz

• Namibie
 TF +264 642 08 22 58
 Fax +264 642 08 23 26
 Mél mark@namport.com.na

• Sainte-Hélène (Île) (Royaume Uni)
 TF +44 18 23 35 34 48
 Fax +44 18 23 32 23 52
 Mél navwarnings@ukho.gov.uk

• T.A.A.F. *		Commandant de Zone Maritime Sud de l'Océan Indien	illustration 4.2.4.I.
TF	+262	262 93 53 54	
Mél		emia-saint-denis-cellmer.j3.fct@intradef.gouv.fr	
		emia-saint-denis-coiazds-synthese.j3.fct@intradef.gouv.fr	
Web		https://czm-reunion.defense.gouv.fr/	
• Tristan da Cunha (Île) (Royaume Uni)			
TF	+44	18 23 35 34 48	
Fax	+44	18 23 32 23 52	
Mél		navwarnings@ukho.gov.uk	
NAVAREA VIII			
Inde		National Hydrographic Office	
		107-A Rajpur Road	
		Dehradun 248001	
		Uttarakhand – India	
TF	+91	135 27 47 365	
Fax	+91	135 27 48 373	
Mél		msis-inho@navy.gov.in	inho@navy.gov.in
Web		www.hydrobharat.gov.in	
• Bangladesh			
TF	+880	29 55 35 84	
TF (mobile)	+880	17 11 33 39 81	
Fax	+880	29 58 73 01	
Mél		cns@dos.gov.bd	mrccdhk@navy.mil.bd
• Birmanie			
TF	+95	313 16 69	313 18 72
Fax	+95	313 16 69	313 18 73
Mél		Naval.hydro.centre@gmail.com	
• Kenya			
TF	+254	737 71 94 14	721 36 83 13
Mél		rmrcc@kma.go.ke	
• Maldives			
TF	+960	339 59 81	339 88 98
TF (mobile)	+960	993 10 82	
Fax	+960	339 16 65	
Mél		mrcc@mndf.gov.mv	
• Maurice			
TF	+230	208 59 50	211 08 39
Fax	+230	211 08 38	203 31 94
Mél		3bm.mrs@telecom.mu	
• Réunion (Île de la) *		Commandant de Zone Maritime Sud de l'Océan Indien	illustration 4.2.4.I.
TF	+262	262 93 53 54	
Mél		emia-saint-denis-cellmer.j3.fct@intradef.gouv.fr	
		emia-saint-denis-coiazds-synthese.j3.fct@intradef.gouv.fr	
Web		https://czm-reunion.defense.gouv.fr/	
• Seychelles			
TF	+248	422 48 66	
Fax	+248	422 48 29	
Mél		dg@smsa.sc	seychellesnavtex@smsa.sc
• Sri Lanka			
TF	+94	112 44 53 68	
Fax	+94	112 32 71 60	112 43 51 60
Mél		nhqdn@yahoo.com	mrcccolombo@gmail.com
• Tanzanie			
TF	+255	222 12 93 25	222 12 93 26
Fax	+255	222 12 93 26	222 12 93 27
Mél		mrccdar@sumatra.or.tz	ken.chimwejo@sumatra.or.tz

NAVAREA IX

Pakistan

HQ NAVAREA IX
Pakistan Navy Hydrographic Department
Naval Headquarters
11, Liaquat Barracks
Karachi - 75530
Pakistan

TF	+92	21 48 50 61 51	21 48 50 61 52	21 48 50 68 21
Fax	+92	21 99 20 16 23		
Mél		hydropk@paknavy.gov.pk		hydrpk@gmail.com
Web		https://www.paknavy.gov.pk/		

• Arabie Saoudite

TF	+966	14 53 21 61		
Fax	+966	14 53 21 61		
Mél		hydro@gdms.gov.sa		

• Bahreïn

TF	+973	17 81 00 21		
Fax	+973	17 72 55 91		
Mél		Rashid.AISuwaidi@slrb.gov.bh		khalidaas@sirb.gov.bh

• Djibouti

TF	+253	35 34 75	35 32 08	
Fax	+253	35 15 38		

• Égypte

TF	+20	34 80 22 33		
Fax	+20	487 56 33		
Mél		hydro@enhd.gov.eg	e.n.h.d@hotmail.com	

• Émirats Arabes Unis

TF	+971	265 19 00		
Fax	+971	265 16 91		
Mél		msd2000@emirates.net.ae		

• Érythrée

TF	+291	155 23 46	155 29 31	
	+291	155 21 57		
Mél		motcrez@eol.com.er		

• Iran

TF	+9821	88 65 11 16	84 93 21 43	84 93 21 52
Fax	+9821	84 93 26 75		
Mél		aparizi@pmo.ir	parizi@pmo.ir	

• Jordanie

TF	+962	32 01 40 31	32 01 63 20	
Fax	+962	32 01 62 04	32 01 63 20	
Mél		info@aqabaports.gov.jo		

• Koweït

TF	+965	24 99 03 33		
Fax	+965	24 99 03 33		
Mél		mazidi@moc.kw.or		

• Oman

TF	+968	24 31 23 50	24 32 28 31	
Fax	+968	24 31 24 60		
Mél		ONHO@mod.gov.om		hydromo@mo.gov.om

• Pakistan

TF	+92	21 48 50 61 51	21 48 50 61 52	21 48 50 68 21
Fax	+92	21 99 20 16 23	21 99 20 32 46	
Mél		hydropk@paknavy.gov.pk		hydrpk@gmail.com

• Qatar
TF +974 44 95 49 57
Fax +974 44 95 49 57
Mél vjankovic@mme.gov.qa

• Soudan
TF +249 91 83 77 16 59

• Yémen
TF +967 220 35 21
Fax +967 220 58 05
Mél ypa@y.net.ye

NAVAREA X

Australie
Response
Australian Maritime Safety Authority
82 Northbourne Ave
Braddon, ACT, 2612
Australia
TF +61 262 30 68 11
18 00 64 17 92 (numéro gratuit depuis l'Australie)
Fax +61 262 30 68 68
Mél rcsaus@amsa.gov.au
Web <http://amsa.gov.au/search-and-rescue/distress-and-safety-comms/msi/msi-email/index.asp>

• Nouvelle-Calédonie *
Commandant de Zone Maritime Nouvelle-Calédonie illustration 4.2.4.N.
TF +687 29 21 21
Fax +687 29 23 03
Inmarsat-C +580 422 799 194
Mél operations@mrcc.nc
Web www.mrcc.nc www.mrcc.nc/information-nautique (information nautique)

• Papouasie-Nouvelle-Guinée
TF +675 321 29 69
TF (mobile) +675 73 51 70 71
Fax +675 321 04 84
Mél PNGMRCC@nmsa.gov.pg

• Salomon (Îles)
TF +677 21 609 752 48 99
Fax +677 23 798
Mél mrcc@solomon.com.sb clifford.olisukulu@sim.gov.sb

• Vanuatu
TF +678 33 600
Mél trobson@vanuatu.gov.vu

NAVAREA XI

Japon
Director, Notices to Mariners office
Hydrographic and Oceanographic Department
Japan Coast Guard
3-1-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku
Tokyo 135-8932
Japan
TF +81 335 95 36 44
Fax +81 335 95 36 47
Mél jcg-tuho@navarea11.go.jp
Web http://www1.kaiho.mlit.go.jp/TUHO/keiho/navarea11_en.html

• Brunei
TF +673 277 13 47 277 13 56
Mél private.secretary@mpabd.gov.bn

• Cambodge				
TF	+85	512 62 83 56		
Mél		sophorma_r@yahoo.co.uk		
• Chine				
TF	+86	10 65 29 32 62		
Mél		warning@msa.gov.cn		
• Corée du Nord				
TF	+850	23 81 59 29		
Mél		jagang@star-co.ne.kp		
• Corée du Sud				
TF	+82	514 00 43 31	514 00 43 32	514 00 43 33 514 00 43 34
Mél		ntmkhoa@korea.kr		
Web		http://eng.khoa.go.kr/kcom/cnt/selectContentsPage.do?cntId=31050100		
• Guam (État-Unis)				
TF	+1	20 24 75 35 51		
Mél		navsafty@nga.mil		
• Indonésie (Hydrographie)				
TF	+62	21 64 71 48 10	21 64 71 48 09	21 64 71 48 19
Mél		infohid@dishidros.go.id		
• Indonésie (Direction de la mer)				
TF	+62	213 81 13 08		
Mél		telekomunikasi.pelayaran@gmail.com		telkompel.ditnav@dephub.go.id
• Kiribati				
TF	+686	73 02 27 27		
Mél		eritaia.tauro@micttd.gov.ki		
• Malaisie				
TF	+603	331 69 52 11		
Mél		hairizam@marine.gov.my		
Web		http://www.marine.gov.my		
• Marshall (Îles)				
TF	+692	625 82 69		
Mél		tmaddison37@gmail.com		
• Micronésie				
TF	+691	320 28 65		
Mél		tci@tci.gov.fm		
• Palau				
TF	+680	775 55 75		
Mél		dot@palaunet.com		
• Philippines				
TF	+63	22 41 34 94		
Mél		maritime.affairs@namria.gov.ph		
Web		http://www.namria.gov.ph/		
• Singapour				
TF	+65	62 26 55 39		
Mél		pocc@mpa.gov.sg		
Web		http://www.mpa.gov.sg		
• Thaïlande				
TF	+66	236 13 36		
Mél		hydrotech@navy.mi.th		
Web		http://www.hydro.navy.mi.th/NTMs/ntm.htm		

• Timor Est				
TF	+670	331 03 76		
Mél		idsn@idsn.tl	rdtindi@gmail.com	
• Viêt Nam				
TF	+84	313 55 18 17	313 55 06 85	
Mél		bangleminh@vms-north.vn		
Web		http://www.vms-south.vn/en/thong-bao-hang-hai		
NAVAREA XII				
États-Unis		Deputy Director NOX ATTN : N65-SP 7500 GEOINT Drive Springfield, VA 22150-7500 United States		
TF	+1	571 557 76 46		
Fax	+1	571 558 32 61		
Mél		NAVSAFETY@nga.mil		
Web		http://msi.nga.mil/NGAPortal/MSI.portal		
• Canada				
TF	+1	61 39 90 75 72		
Fax	+1	61 39 95 47 00		
Mél		infopol@dfo-mpo.gc.ca		
• Clipperton (île) (ALPACI)*				illustration 4.2.4.P.
		Par délégation du Commandant de la Zone Maritime Polynésie française : JRCC Tahiti		
TF	+689	40 54 16 15		
Fax	+689	40 42 39 15		
Mél		contact@jrcc.pf		
Web		www.jrcc.pf		
• Colombie				
TF	+57	912 22 25 11		
Fax	+57	912 22 26 36		
Mél		dcioh@cioh.org.co		
• Costa Rica				
• Équateur				
TF	+593	43 81 34 40 ext 38361, 38362, 38364		
Fax	+593	448 51 66		
Mél		avisos.navegantes@inocar.mil.ec	sec-aln@inocar.mil.ec	
		inocar@inocar.mil.ec		
Web		https://www.inocar.mil.ec		
• El Salvador				
TF	+503	25 35 36 31		
Fax	+503	25 35 38 08		
Mél		cfigueroa@cnr.gob.sv		
• Guatemala				
TF	+502	258 22 02		
Fax	+502	256 26 45		
Mél		tyrone@inteln.net.gt		
• Honduras				
TF	+504	885 07 14		
Fax	+504	665 12 46		
Mél		ign@sdnhon.org.hn		
• Mexique				
TF	+52	155 56 24 65 00	Veracruz Ext 1445 - Mexico Ext 7233	
Fax	+52	122 92 76 22 69		
Mél		depto.ayudas.nav@gmail.com		
Web		http://digaohm.semar.gob.mx/hidrografia/hidrografia.html		

• Nicaragua			
TF	+505	249 27 56	
Fax	+505	249 27 56	
Mél			scordonero.drh@ineter.go.ni
• Panama			
TF	+507	236 18 43	
Fax	+507	236 18 41	
Mél			dfuentes@mop.gob.pa
NAVAREA XIII			
Russie		Chief, Notices to Mariners Division Department of Navigation and Oceanography Ministry of Defence, Russian Federation 4, Atamanskaya st. St Petersburg 191167 Russian Federation	
TF	+7	812 717 59 00	
Fax	+7	812 717 59 00	
Mél			unio_navarea@mil.ru
NAVAREA XIV			
Nouvelle-Zélande		Maritime New Zealand RCCNZ 41 Percy Cameron Street, Avalon Studios Level 1 PO Box 30050 Lower Hutt 5040 New Zealand	
TF	+64	45 77 80 30 (H 24)	
Fax	+64	45 77 80 38 (H 24)	
Mél			rccnz@maritimenz.govt.nz
Web			http://www.maritimenz.govt.nz http://www.maritimenz.govt.nz/navarea
• Cook (îles)			
TF	+682	74 530	
Mél			saungaki.rasmussen@cookislands.gov.ck
Web			http://www.transport.gov.ck/
• Fidji			
TF	+679	331 52 66	
Fax	+679	331 31 27	
Mél		msi@msaf.com.fj	skumar@msaf.com.fj
• Kiribati			
TF	+686	74 02 60 03 ext 232	
TF (mobile)	+686	73 02 27 27	
Mél			eritaia.tauro@micttd.gov.ki
• Niue			
TF	+683	888 69 83	
Mél			lynsey.talagi@mail.gov.nu
• Nouvelle-Calédonie *		Commandant de Zone Maritime Nouvelle-Calédonie	illustration 4.2.4.N.
TF	+687	29 21 21	
Fax	+687	29 23 03	
Mél			operations@mrcc.nc
Web			www.mrcc.nc
• Nouvelle-Zélande			
TF	+64	45 77 80 30 (H 24)	
Fax	+64	45 77 80 38 (H 24)	
Mél			rccnz@maritimenz.govt.nz
Web			http://www.maritimenz.govt.nz/commercial/safety/maritime-radio/navigational-warnings.asp

• Polynésie française		illustration 4.2.4.N.	
Par délégation du Commandant de la Zone Maritime Polynésie française : JRCC Tahiti			
TF	+689	40 54 16 15	
Fax	+689	40 42 39 15	
Mél		contact@jrcc.pf	
Web		www.jrcc.pf	
• Samoa Occidentales (îles)			
TF	+685	22 141	
TF (mobile)	+685	770 77 94	
Fax	+685	22 671	
Mél		hoe.viali@mwti.gov.ws	tapaga.collins@mwti.gov.ws
		anastacia.amoa@mwti.gov.ws	makerita.antonio@mwti.gov.ws
• Tonga			
TF	+676	22 555	
TF (mobile)	+676	778 61 57	
Fax	+676	42 467	
Mél		sioeli.fifita@moi.gov.to	marineport@moi.gov.to
• Tuvalu			
TF	+688	20 055	
Mél		taasi.pitoti@gmail.com	
• Wallis et Futuna			
TF	+687	29 21 21	
Fax	+687	29 23 03	
Inmarsat-C	+580	422799194	
Mél		operations@mrcc.nc	
Web		www.mrcc.nc	www.mrcc.nc/information-nautique (information nautique)
NAVAREA XV			
Chili		Dirección Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada Errázuriz 254 Playa Ancha Valparaíso Chile	
TF	+56	32 22 66 666	
Fax	+56	32 22 66 542	
Mél		navareaxv@shoa.cl	
Web		www.shoa.mil.cl/	
NAVAREA XVI			
Pérou		Director Dirección de Hidrografía y Navegación Calle Roca No. 118 Chucuito, Callao Perú	
TF	+51	1 207 81 60	
Fax	+51	1 207 81 78	
Mél		dihidronav@dhm.mil.pe	
Web		www.dhm.mil.pe	
• Équateur			
TF	+593	42 48 13 00	
Fax	+593	42 48 51 66	
Mél		sec-hidrografia@inocar.mil.ec	

NAVAREA XVII

Canada Operational Support - Canadian Coast Guard
Centennial Towers
200 Kent Street
Ottawa, Ontario K1A 0E6
Canada

TF	+1	61 39 25 06 66	61 39 25 44 71
Fax	+1	61 39 25 45 19	
Mél		navarea17.18@innav.gc.ca	

NAVAREA XVIII

Canada Operational Support - Canadian Coast Guard
Centennial Towers
200 Kent Street
Ottawa, Ontario K1A 0E6
Canada

TF	+1	61 39 25 06 66	61 39 25 44 71
Fax	+1	61 39 25 45 19	
Mél		navarea17.18@innav.gc.ca	

NAVAREA XIX

Norvège Navarea XIX Co-ordinator
Department of Maritime Safety
Norwegian Coastal Administration
PO Box 1502
6025 Ålesund
Norway

TF	+47	78 94 30 00
Fax	+47	78 94 98 99
Mél		navarea19@kystverket.no
Web		www.navarea-xix.no

NAVAREA XX

Fédération de Russie Navarea XX/XXI Coordinator
Federal State Unitary Enterprise "Rosmorport"
Bld. 7, 19 Suschevskaya street, Moscow, 127055
Russian Federation

TF	+7	495 626 14 25	Extentions (1060,1702,1707,1710)
Fax	+7	495 626 12 39	
Mél		navarea@rosmorport.ru	

• Russie

TF	+7	812 57 03 466
Fax	+593	812 57 03 466
Mél		ibm@hydrograph.spb.ru

NAVAREA XXI

Fédération de Russie Navarea XX/XXI Coordinator
Federal State Unitary Enterprise "Rosmorport"
Bld. 7, 19 Suschevskaya street, Moscow, 127055
Russian Federation

TF	+7	495 626 14 25	Extentions (1060,1702,1707,1710)
Fax	+7	495 626 12 39	
Mél		navarea@rosmorport.ru	

• Russie

TF	+7	812 57 03 466
Fax	+593	812 57 03 466
Mél		ibm@hydrograph.spb.ru

01 4.1.2.2. Types d'avertissements de navigation

- 06 Il existe trois types d'avertissements de navigation :
- les avertissements de zone **NAVAREA** ;
 - les avertissements côtiers ;
 - les avertissements locaux.
- 11 Seuls les avertissements de zone **NAVAREA** et les avertissements côtiers font l'objet de consignes et d'une coordination dans le cadre du **SMAN**.
- 16 Les avertissements de navigation doivent normalement se référer uniquement à la zone intéressée. Ils doivent être diffusés tant que le renseignement demeure en vigueur jusqu'à ce qu'il puisse être communiqué par d'autres moyens. Ils restent en vigueur jusqu'au moment où ils sont annulés par le coordonnateur émetteur. Si elle est connue, la durée de validité doit être indiquée dans le texte de l'avertissement.
- 21 Le type d'avertissement de navigation doit être indiqué dans le texte de l'avertissement.
- 26 Avertissements de Zone (**NAVAREA**) :
- 31 En général, les **NAVAREA** traitent des renseignements des catégories indiquées au paragraphe 4.1.2.3, dont les navigateurs au long cours ont besoin pour naviguer en toute sécurité. Ceux-ci concernent en particulier les avaries importantes des aides à la navigation, ainsi que les événements qui sont susceptibles d'imposer des modifications aux routes prévues pour la navigation. Ils sont rédigés en anglais.
- 36 La réception des **NAVAREA** doit normalement être possible à 700 **M** au-delà de la limite de la zone **NAVAREA** (ce qui représente 24 heures de route pour un navire rapide).
- 41 Les **NAVAREA** sont transmis par vacation deux fois par jour. La liste des **NAVAREA** en vigueur est transmise une fois par semaine.
- 46 Les **NAVAREA** en vigueur sont normalement disponibles dans les bureaux des ports.
- 51 Un avertissement concernant une zone côtière diffusé par **NAVTEX** n'est normalement pas rediffusé sous forme d'un avertissement de zone **NAVAREA**, sauf si le coordonnateur national et en dernier lieu le coordonnateur **NAVAREA** jugent qu'il doit l'être en raison de son importance pour le navigateur entrant dans la zone sous couverture **NAVTEX**.
- 56 Avertissements côtiers :
- 61 Les avertissements côtiers (**AVURNAV** en France) comportent les renseignements nécessaires à la sécurité de la navigation dans une région donnée. Ils doivent normalement fournir des renseignements suffisants pour naviguer en toute sécurité jusqu'au-delà de la bouée d'atterrissage (ou de la première bouée du chenal) ou du lieu d'embarquement du pilote et ne doivent pas être limités aux principales routes de navigation.
- 66 Si la région est desservie par **NAVTEX**, elle doit fournir des avertissements de navigation dans toute la zone de service de l'émetteur approuvé par l'**OMI**. Si elle n'est pas desservie par **NAVTEX**, il est nécessaire d'inclure tous les avertissements concernant les eaux côtières sur une distance allant jusqu'à 250 **M** de la côte dans l'émission du service **SafetyNET** international.
- 71 Les avertissements côtiers doivent fournir au minimum les types de renseignements requis pour les avertissements de zone **NAVAREA** (§ 4.1.2.3.).
- 76 Le coordonnateur national assure au moyen d'**AVURNAV** côtiers, la diffusion des informations qui intéressent tous les navigateurs se trouvant dans la région concernée. Ils sont émis en anglais et dans la langue du coordonnateur national lorsqu'il existe des moyens ou services de diffusion nationaux (**NAVTEX** national, **VHF**, etc.).
- 81 Le système **SafetyNET** peut pallier l'absence ou l'indisponibilité de stations **NAVTEX** pour la diffusion d'avertissements côtiers. Par exemple, les **AVURNAV** côtiers émis par les **CND** français en outre-mer et ceux émis en Australie.
- 85 Avertissements locaux :
- 86 Les avertissements côtiers sont complétés par les avertissements locaux qui donnent, dans les eaux littorales et les zones portuaires, des renseignements détaillés sur des événements que les navires de haute mer n'ont généralement pas besoin de connaître. Ils sont diffusés par **VHF** et par affichage dans les bureaux des ports et les capitaineries.

01 4.1.2.3. Objets des avertissements de navigation

- 07 Les questions énumérées ci-après peuvent faire l'objet d'avertissements (**NAVAREA**, côtiers et/ou locaux). Cette liste n'est pas exhaustive et n'est destinée qu'à servir de guide. En outre, elle présuppose que des renseignements pertinents suffisamment précis n'ont pas déjà été publiés dans un **AVINAV** :
- 1. avaries de feux, de signaux de brume, de bouées et d'autres aides à la navigation affectant les principales routes de navigation ;

- 2. présence d'épaves dangereuses sur ou à proximité des principales routes de navigation et, le cas échéant, leur signalisation ;
 - 3. mise en place ou modifications importantes des aides à la navigation lorsque cela pourrait induire les navigateurs en erreur ;
 - 4. présence de grands convois remorqués non manœuvrants dans des eaux encombrées ;
 - 5. objets dangereux à la dérive ;
 - 6. zones d'opérations SAR ou d'antipollution en cours (pour que les navires évitent ces zones) ;
 - 7. présence de roches, de hauts-fonds, de récifs et d'épaves nouvellement découverts, susceptibles de constituer un danger pour la navigation et, le cas échéant, leur signalisation ;
 - 8. modification ou suspension imprévues de routes réglementées ;
 - 9. opérations de pose de câbles ou de pipe-lines, levés sismiques, remorquage d'importants engins immergés, emploi de submersibles, ou autres opérations sous-marines constituant un danger possible sur les routes de navigation ou à proximité ;
 - 10. mise en place d'instruments de recherche ou d'instruments scientifiques sur les routes de navigation ou à proximité ;
 - 11. mise en place d'installations sur les routes de navigation ou à proximité ;
 - 12. mauvais fonctionnement des services de radionavigation et du service de diffusion des RSM assuré par radio ou satellite depuis la terre ;
 - 13. renseignements concernant des opérations pouvant affecter la sécurité de la navigation, parfois sur de vastes zones (exercices navals, lancements de missiles, missions spatiales, essais nucléaires, etc). Il est important d'indiquer le degré de risque, si celui-ci est connu. Si possible, la première diffusion de ce type d'avertissements doit se faire cinq jours au moins avant la date prévue de l'événement ;
 - 14. anomalies de fonctionnement décelées dans les ECDIS, y compris problèmes que posent les cartes électroniques de navigation (ENC) ;
 - 15. actes de piraterie et vols à main armée à l'encontre des navires ;
 - 16. tsunamis et autres phénomènes naturels, tels que des changements anormaux du niveau de la mer ;
 - 17. recommandations sanitaires de l'OMS ;
 - 18. prescriptions relatives à la sûreté.
- 13 Nota SHOM : en application du *chapitre XI.2 de la Convention SOLAS* et du *Code ISPS*, les changements de niveau de sûreté dans la mer territoriale peuvent faire l'objet d'avertissements de navigation côtiers. C'est le cas pour la France (métropole et outre-mer). Lors de l'établissement d'un niveau de sûreté 3, l'avertissement côtier peut être, si cela est jugé nécessaire, repris par message NAVAREA.

01 4.1.2.4. Horaires de diffusion

- 07 Les avertissements de navigation doivent être émis dès que possible ou en fonction de la nature de l'événement et de l'heure à laquelle il s'est produit. Le message initial est diffusé comme suit :
- par SafetyNET, à la vacation régulière suivante ou immédiatement (messages urgents signalés par une sonnerie du récepteur AGA lors de la réception) ;
 - par NAVTEX, lors de l'émission régulière suivante, à moins que les circonstances n'imposent l'utilisation des procédures applicables aux avertissements « vitaux » ou « importants ».
- 13 Les avertissements de navigation doivent être répétés lors des émissions régulières conformément aux directives données dans le *Manuel SafetyNET* international et le *Manuel NAVTEX*.
- 19 Les horaires d'émission des avertissements NAVAREA et côtiers sont répertoriés dans les tableaux suivants :
- diffusion par SafetyNET - tableau 4.2.4. ;
 - diffusion par NAVTEX - tableau 4.4.N.?

01 4.1.2.5. Contrôle des informations

- 07 Numérotation des Messages :
- 13 Les avertissements de navigation de chaque série sont numérotés par ordre chronologique tout au long de l'année civile, en commençant par 0001 à 00h00 UTC, le 1^{er} janvier.
- 19 Pendant les émissions régulières, ils doivent, en règle générale, être transmis en inversant l'ordre numérique (du plus récent au plus ancien).
- 25 Si aucun avertissement n'est en vigueur lors d'une vacation, un bref message doit être transmis pour identifier l'émission et aviser le navigateur qu'il n'y a pas de trafic d'avertissements de navigation en attente.
- 31 Traitement des messages prioritaires :
- 37 Des directives sur le traitement des avertissements de navigation sont données, dans le *manuel SafetyNET international* et le *manuel NAVTEX*.

- 43 Langue à utiliser :
- 49 Sur [SafetyNET](#) international et [NAVTEX](#) international, la diffusion des avertissements [NAVAREA](#) et côtiers, doit se faire uniquement en anglais.
- 55 Dans le cadre d'un service national, les avertissements côtiers ([NAVTEX](#) national) et locaux ([VHF](#)) peuvent également être diffusés dans la langue nationale.

01 4.1.3. RSM autres que les avertissements de navigation

- 07 Il existe des [RSM](#) autres que les avertissements de navigation comme :
- les RSM météorologiques (§ 4.1.3.1.) ;
 - les mesures de lutte contre la piraterie (§ 4.1.3.2.) ;
 - et d'autres messages urgents concernant la sécurité.

01 4.1.3.1. RSM météorologiques

- 07 Chaque service météorologique national est responsable de l'élaboration de l'information météorologique de sécurité le long des côtes de son pays. Les 21 zones [METAREA](#) sont chacune placées sous la responsabilité d'un service météorologique national (figure 4.1.1.B. et tableau 4.1.1.C.). Le coordonnateur [METAREA](#) prend en charge la rédaction (avec parfois la collaboration des pays voisins) et la diffusion du bulletin [METAREA](#).
- 13 L'information météorologique de sécurité à la mer est :
- 19 diffusée au navigateur sous la forme des [RSM](#) météorologiques :
- avertissements météorologiques (avis météorologiques) ;
 - prévisions météorologiques (bulletins de sécurité) ;
 - comptes rendus de glaces.
- 25 émise, sans délai pour les avis et selon un horaire régulier pour les bulletins, par :
- domaines (côtier jusqu'à 20 [M](#), du large jusqu'à 200 [M](#) et du grand large ou de la haute mer au delà de 200 [M](#))
 - zones [METAREA](#).
- 31 Les [RSM](#) météorologiques sont, dans le cadre du [SMDSM](#) (§ 4.1.1.), diffusés par :
- les systèmes [NAVTEX](#) (tableau 4.4.N.?) et [SafetyNET](#) (tableau 4.2.4.), en [VHF](#) ;
 - le service de diffusion [IDBE](#) / [HF](#).
- 37 Les bulletins de sécurité et avis associés sont également diffusés par :
- des stations de radiodiffusion grand public
 - des stations côtières en [MF/HF](#) (radiotéléphonie [A3E](#) ou [J3E](#), ou radiotélégraphie [F1B](#)).

01 4.1.3.2. Piraterie

01 4.1.3.2.1. IMB-PRC

- 07 Créé en 1992, le [IMB-PRC](#) (International Maritime Bureau - Piracy Reporting Centre), agence indépendante et non gouvernementale basée à Kuala Lumpur (Malaisie), permet aux navires de signaler en permanence et en tout lieu tout acte de piraterie, vol à main armée, ou présence de passagers clandestins.
- 12 Les informations reçues par le IMB-PRC sont immédiatement :
- relayées aux autorités locales concernées ;
 - transmises à tous les navires transitant dans la zone sous forme d'avertissements de navigation côtiers.
 - Ces avertissements sont diffusés par [NAVTEX](#) ou par [SafetyNET](#) hors couverture [NAVTEX](#), immédiatement puis dans les vacations.
- 17 Un compte rendu journalier de position ([SITREP](#)) est diffusé par l'[IMB-PRC](#) sur [SafetyNET](#) dans chacune des 4 régions océaniques ([AORE](#), [AORW](#), [IOR](#) et [POR](#)).
- 22 On trouve sur le site de l'[IMB-PRC](#) (www.icc-ccs.org), des informations et des conseils, des avertissements, des cartes de situation de la piraterie, un listing des événements récents.
- 27 Les comptes rendus d'attaque (subie ou observée) peuvent se faire :
- directement sur le site à l'adresse : www.icc-ccs.org/piracy-reporting-centre
 - par mail : imbkl@icc-ccs.org / piracy@icc-ccs.org
 - par tel : +60 (0)3 2078 5763 / +60 (0)3 2031 0014
 - par fax : +60 (0)3 2078 5769

- Adresse de l'IMB-PRC :
- ICC IMB (Asia Regional Office),
- PO Box 12559,
- Kuala Lumpur,
- 50782
- Malaysia

01 4.1.3.2.2. MDAT-GOG - Golfe de Guinée

- 07 MDAT-GoG est un système de comptes rendus en ligne en soutien du dispositif interrégional issu de la déclaration de Yaoundé. L'objectif essentiel du **MDAT-GoG** est de disposer en permanence d'une image cohérente de la situation dans la zone maritime de l'Afrique centrale et de l'ouest pour permettre d'informer et soutenir l'industrie du transport maritime et ainsi contribuer à la sécurité des marins. Tous les navires sont encouragés à transmettre des comptes rendus en utilisant les formulaires mis à disposition. Les informations transmises par les navires sont traitées en respectant strictement la confidentialité commerciale.
- 13 Le centre **MDAT-GoG** assure une veille permanente ; il peut être joint :
- par courrier électronique à l'adresse : watchkeepers@mdat-gog.org ;
 - en cas d'urgence le téléphone doit être privilégié : +33 (0)2 98 22 88 88.
- 19 Le SHOM a publié la carte de sûreté maritime « Afrique de l'ouest – Golfe de Guinée » 8801 CS avec des recommandations pour les navires et des modèles de comptes rendus. La version papier de cette carte (8801 CSD) est disponible dans les points de vente agréés.
- 25 La version numérique de la carte (8801 CSF), les formulaires de comptes rendus et les avis relatifs à la sûreté en vigueur sont disponibles en téléchargement gratuit sur l'espace de diffusion du SHOM :
- diffusion.shom.fr/surete-golfe-guinee.

01 4.1.3.2.3. Somalie - Golfe d'Aden

- 06 Une zone à haut risque de piraterie a été définie dans cette région :
- Limite Nord : Mer Rouge 15 N - Golfe d'Oman 22 N.
 - Limite Sud : 5 S.
 - Limite Ouest : Côte d'Afrique de l'Est.
 - Limite Est : 65 E.
- 11 Un "Corridor de Transit Recommandé Internationalement" (CTRI) a été établi à travers le Golfe d'Aden. Ce corridor comprend deux voies, l'une en direction de l'WSW, l'autre de l'ENE.
- 16 Afin d'accroître la sécurité, d'apporter un soutien contre la piraterie et de maintenir la liberté de navigation, des dispositions pour les déclarations volontaires sont établies pour tous les navires marchands naviguant en Océan Indien, Mer d'Arabie, Golfe d'Aden et Mer Rouge.
- 21 Les limites de la zone de déclaration sont les suivantes :
- Nord : 30 N (Golfe de Suez).
 - Sud : 10 S.
 - Ouest : Côte d'Afrique de l'Est.
 - Est : 78 E.
- 26 Les navires marchands opérant dans cette zone sont fortement encouragés à contacter les organismes comme décrits ci-dessous. L'absence d'information de la part d'un navire peut entraîner un retard dans l'assistance militaire en cas d'incident. Toutes les informations sont traitées dans la plus stricte confidentialité et uniquement utilisées au sein des milieux militaires.
- 31 En entrant dans la zone de déclaration volontaire, ou en quittant un port à l'intérieur de cette zone, les dispositions pour les déclarations volontaires sont les suivantes :
- a) Signalement initial à UKMTO par mél à 08h00 UTC.
 - b) Signalement initial à NCAGS (mél ou fax).
 - c) De plus, les navires transitant à l'intérieur de la zone doivent signaler leurs mouvements à MSC-HOA (mél ou fax).
- 36 Après avoir transmis leur premier rapport à UKMTO, NCAGS et MSC-HOA, les navires sont encouragés à signaler leur position, leur route, vitesse et HPA à 12h00 pendant leur passage dans la zone. Ils peuvent augmenter la fréquence des contacts lors de la navigation dans les zones réputées à hauts risques.
- 41 Contacts d'urgence :
- 46 Marine Nationale française (ALINDIEN COMFOREAU) :
- TF +971 26574102 / +971 26574122
 - Mél : alindien-comforeau@imfeau.ae
- 51 MICA Center :

- TF +33 (0)2 98 14 99 17
 - Mél. : mica-watchkeeper.fct@def.gouv.fr / mica-center.opérateur.fct@intradef.gouv.fr
 - WEB : mica-center.org pour téléchargement des documents suivants : Best Management Practices (BMP5) et Global Counter Piracy Guidance for Companies, Masters and Seafarers.
- 56 UKMTO (United Kingdom Maritime Trade Operations) :
- TF : +44 2392 222060, +971 505 52 32 15
 - Mél : watchkeepers@ukmto.org
 - Web : www.ukmto.org
- 61 Contacts secondaires :
- 66 NCAGS Bahrain (Naval Cooperation And Guidance For Shipping) :
- TF : +973 1785 2983 (Watchkeepers) / +973 1785 4120 (General)
 - Fax : +973 1785 4647
 - Mél : cusnc.ncags_bw@me.navy.mil
- 71 MSC-HOA (Maritime Security Centre - Horn of Africa) :
- TF : + 33 (0)2 98 22 02 20 / + 33 (0)2 98 22 01 70 / +34 956 47 05 34
 - Fax : + 33 (0)2 98 22 01 71
 - Mél : postmaster@mschoa.org
 - Web : www.mschoa.org
- 76 IMB Piracy Reporting Centre :
- TF : +603 2031 0014 (ligne ouverte H 24)
 - Fax : +603 2078 5769
 - TLX : +84 34199 (IMBPC1 MA34199)
 - Mél. : imbkl@icc-ccs.org / piracy@icc-ccs.org
 - Web : www.icc-ccs.org
- 81 NATO Shipping Centre :
- TF : +44 (0) 1923 956 574
 - Fax : +44 (0) 1923 956 575
 - Mél. : info@shipping.nato.int
 - Web : www.shipping.nato.int
- 86 Pour plus d'informations se reporter à la carte *GB Q6099* (Anti-Piracy Planning Chart, Red Sea, Gulf of Aden and Arabian Sea) ainsi qu'au guide BMP5 (Best Management Practices for Protection against Somalia Based Piracy) qui fournit des informations utiles concernant les mesures de protection des navires, disponible gratuitement sur les sites :
- www.eunavfor.eu
 - www.mschoa.org
 - www.shipping.nato.int
 - www.imo.org

01 4.1.3.2.4. IMSC-OPERATION SENTINEL

- 05 IMSC (International Maritime Security Construct) a été créé pour maintenir la sécurité des navires, le droit international et la libre circulation du commerce maritime.
- 09 Il s'agit d'une structure multinationale qui s'engage à garantir l'utilisation sans restrictions des eaux internationales pour les navires en passage inoffensif.
- 12 Le IMSC est complémentaire des missions maritimes internationales existantes et des systèmes de compte rendu dans la région qui garantissent la sécurité maritime.
- 15 Les navires devront continuer à prendre contact avec UKMTO en utilisant le compte rendu initial standard :
- TF : +973 8439 8193
 - Mél. : M-BA-IMSC_-_MTO@me.navy.mil
 - Web : [www.Facebook.com/IMSCSENTINEL](https://www.facebook.com/IMSCSENTINEL)
 - Twitter : @IMSC_Sentinal.
- 19 IMSC :
- Web : www.maritimeglobalsecurity.org.

01 4.2. Le système SafetyNET

01 4.2.1. Généralités

07 **SafetyNET** est un système de diffusion des **RSM** par satellites. Il émet dans la bande 1530-1544 **MHz**. C'est un système automatique à impression directe utilisant le procédé **AGA** (§ 3.1.2.3.) pour la transmission automatique de messages par zone **NAVAREA/METAREA**. Sa couverture s'étend de 75° **S** à 75° **N**.

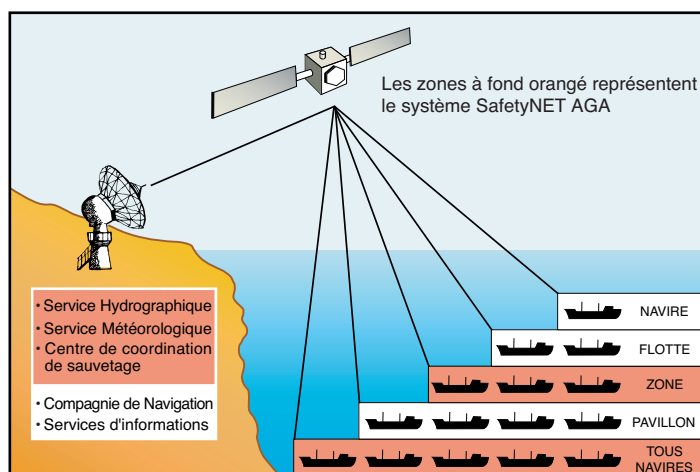
13 Les messages **SafetyNET** émanent de pourvoyeurs de renseignements référencés et sont diffusés vers la région océanique appropriée par l'intermédiaire d'une **STT** qui retransmet les messages en fonction de leur degré de priorité :

- détresse ;
- urgence ;
- sécurité.

19 À bord des navires, les messages sont reçus soit :
 – par un récepteur spécifique n'assurant que la fonction **AGA** ;
 – par un récepteur intégré à la **STN Inmarsat**.

25 La réception d'un message de détresse ou d'urgence, déclenche une alarme sonore et visuelle.

31



4.2.1. — Concept de répartition du système AGA.

37 Les avertissements de navigation, avertissements météorologiques, renseignements **SAR** et alertes de détresse concernant la zone géographique dans laquelle il se trouve sont systématiquement reçus par le navire. La réception des autres types de codes de service **AGA** est laissée à la discrétion de l'opérateur du bord.

43 **SafetyNET** assure un service intégral de diffusion des **RSM** dans toutes les zones **NAVAREA/METAREA**. Il permet en particulier de couvrir les eaux côtières où le service **NAVTEX** n'existe pas (cas de l'Australie).

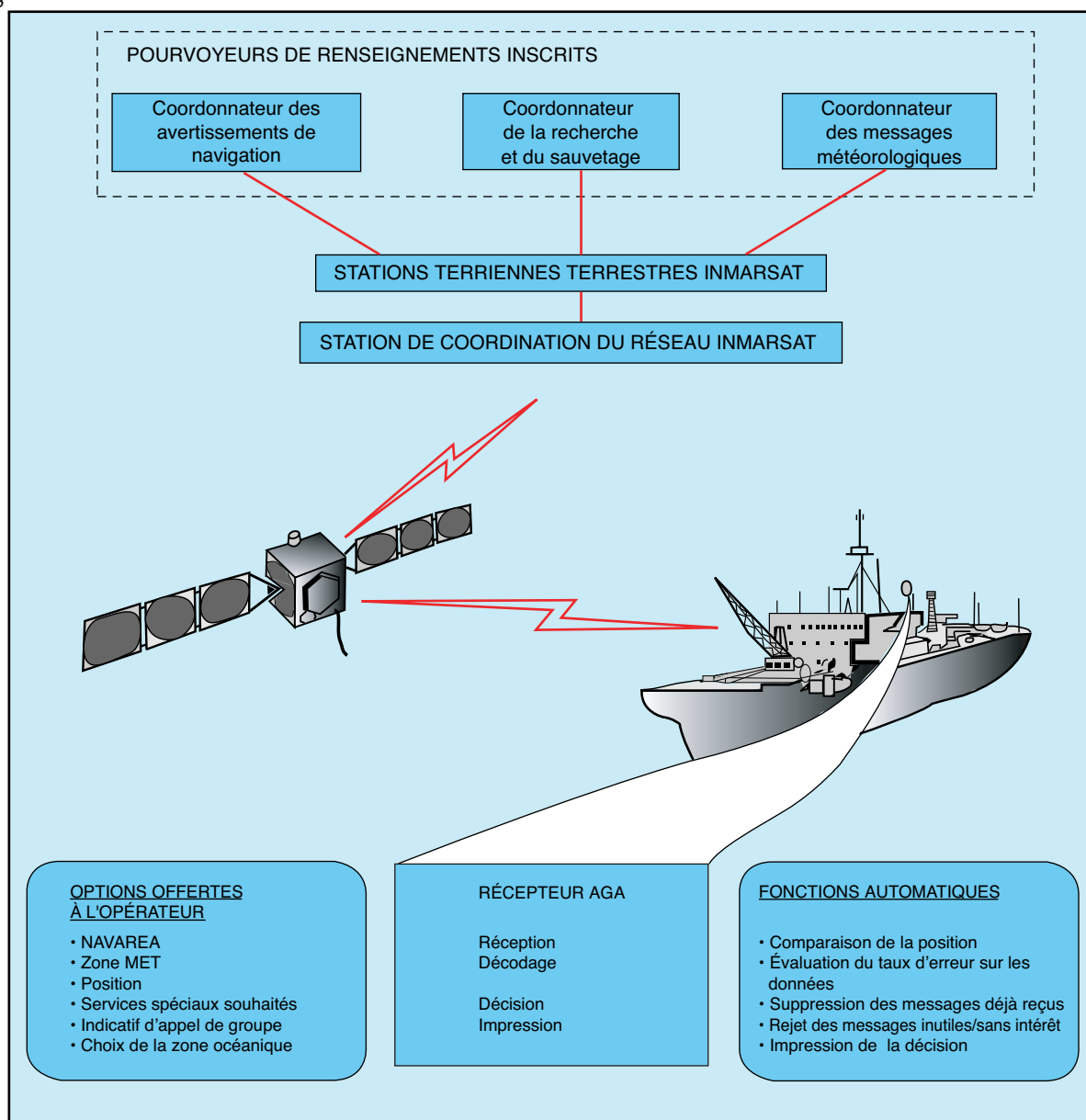
49 On trouvera de plus amples détails sur le système dans le *Manuel SafetyNET International* de l'**OMI**.

55 Destiné au navigateur, le guide d'**Inmarsat** *The SafetyNET User's Handbook* est téléchargeable sur le site d'**Inmarsat**.

01 4.2.2. Diffusion des RSM par SafetyNET

01 4.2.2.1. Principe des opérations de diffusion

13

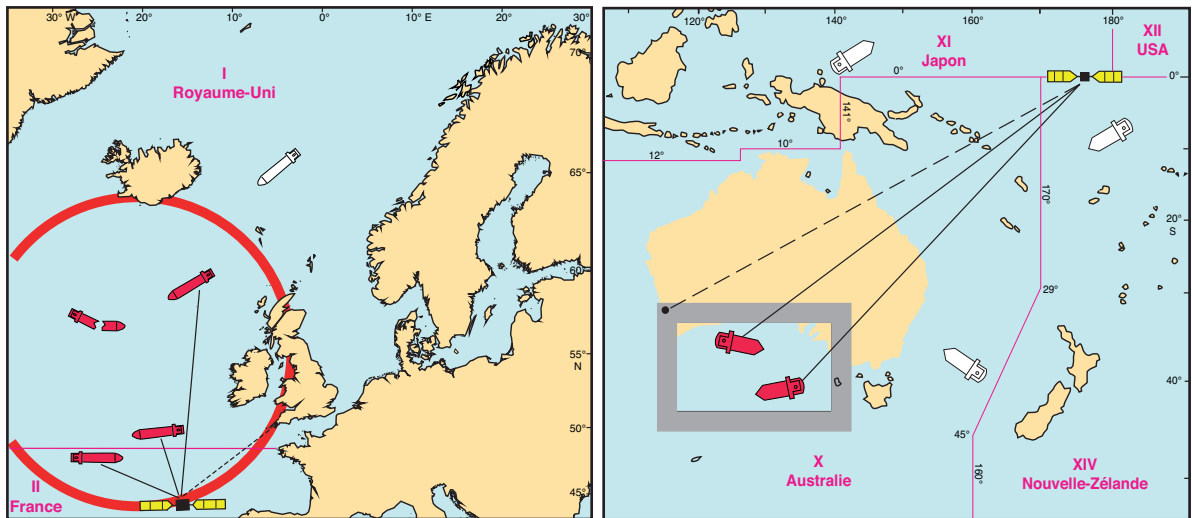


4.2.2.1.A. — Concept du système SafetyNET international.

- 19 a) Le pourvoyeur de renseignements (Service hydrographique, **MRCC**, Service météorologique) collecte les informations provenant de ses sources spécialisées respectives.
- 25 b) Il prépare et adresse un message préformaté au coordonnateur de zone **NAVAREA**, **METAREA**.
- 31 c) Le coordonnateur filtre et contrôle l'information puis la diffuse dans sa version définitive via une **STT Inmarsat-C**.
- 37 d) Le message contient des informations à l'adresse de la **STT** et des **STN** sur le traitement automatique à accorder aux renseignements fournis. Ces instructions sont données sous forme d'un en-tête spécial constitué par les cinq codes « C » suivants :
- Code de priorité C1 (1 chiffre) : C1 = 3 : détresse, C1 = 2 : urgence, C1 = 1 : sécurité, C1 = 0 : routine ;
 - Code de service C2 (2 chiffres) : identifie le type de message, par exemple une alerte de détresse terre-navire, un bulletin d'information météo, etc. ;

- Code d'adresse C3 (2 à 12 chiffres) : pour identifier la zone à laquelle le RSM est destiné. Ce peut être une zone NAVAREA/METAREA complète (figure 4.1.1.B.), une zone circulaire ou rectangulaire (figure 4.2.2.1.B.). La figure 4.2.4.N. illustre un exemple de zones géographiques dans lesquelles sont diffusés, par SafetyNET, des avertissements côtiers ;
 - Code de répétition C4 (2 chiffres) : indique le nombre de périodes pendant lequel le message va être émis ;
 - Code de présentation C5 (2 chiffres) : indique le format dans lequel le message sera transmis et imprimé.
- 43 e) L'émetteur du message peut aussi choisir l'heure de vacation à laquelle le message doit être diffusé.
- 49 f) À l'heure de transmission prévue, la STT diffuse le message vers la NCS de la région océanique concernée.
- 55 g) La NCS diffuse alors automatiquement le message sur le canal commun à toute la région océanique.
- 61 h) Tous les récepteurs AGA répondant aux critères techniques de réception reçoivent alors le RSM et peuvent l'imprimer ou le rejeter (cas par exemple de certains types de messages déjà récemment imprimés). Les avertissements de navigation, avertissements météorologiques, renseignements SAR et alertes de détresse ne peuvent être rejetés.

62



4.2.2.1.B. — Adressage SafetyNET de zones géographiques circulaire et rectangulaire.

01 4.2.2.4. Exemples de messages SafetyNET

07

Identification de la station émettrice : STT de British Telecom			
Nature du message : Message de Sécurité			
Heure en UTC			
Numéro d'identification du message			
*** EGC : ***	107 2014/02/13 18:14:35	SAFETY	
BT CSAT	46464 HYDRNW G 13-FEB-2014	18:14:07	929960
zczc			
navarea one 075			
baltic sea. kadetrenden. chart BA 2365. dangerous wreck located 53-43.0 N 12-24.6 E			
marked by south cardinal lightbuoy 100 meters southward.			
nnnn			

4.2.2.4.A. — Avertissements de navigation de zone NAVAREA I.

13

Identification de la station émettrice : STT d'Aussaguel.
 Numéro d'identification du message.
 Urgence.

Indique que la position du récepteur est inconnue ou ou non corrigée depuis plus de 12 heures.

EGC. 926	PAGE 1	UTC Time : 14-08-24	09:06:31
----------	--------	---------------------	----------

LES 121 - MSG 2498 - MetWarm/Force. Urgent Call to Area : 2 - NoPos

WARNING ON NAVAREA 2, ISSUED BY METEO-FRANCE, TOULOUSE
 WIND SPEED IN BEAUFORT SCALE

WARNING N004

WEST OF FARADAY
 FROM 24 AUGUST AT 09 UTC TO 24 AUGUST AT 18 UTC
 SOUTHWEST 8.=

EGC. 926
 nnnn

4.2.2.4.B. — Avertissement météorologique en zone METAREA II.

19

Indique que la position du récepteur à été mise à jour à partir de celle du navire, durant les douze dernières heures.

LES 322 - MSG 4198 - CoastalWarm Safety Call to : 10 - Pos OK

XANTIC LES 22 505262752032 16-JAN-2005 07:03:07 692695
 SECURITE

FM RCC AUSTRALIA 110929Z JAN 05

AUSCOAST WARNING 012/05 NW COAST

DRILL RIG SEDCO 703 IN PSN 21 14.5S 114 36.7E 2.5 NM CLEARANCE REQUESTED

4.2.2.4.C. — Avertissement de navigation côtier, côte NW de l'Australie.

25

Définition de la zone circulaire :
 Zone centrée sur le point 40° S - 112° E
 Rayon de 999 M.

EGC. 048	PAGE 1	UTC Time : 95-04-28	10:55:43
----------	--------	---------------------	----------

LES 302 - MSG 14314 - Met/NavWarm Safety Call to Area :
 40 S 112 E 999 Pos OK

IDW01W
 SECURITE
 =
 WARNING ISSUED BY BUREAU OF METEOROLOGY PERTH
 AT 04271000Z

AT 0600Z
 COLD FRONT 39S105E 40S117E 43S121E 50S132E MOVING ENE 35KN

AREA AFFECTED
 BOUNDED BY SOUTH EAST OF A LINE FROM 50S113E 44S120E 43S129E
 NW/SW WINDS 30/40KN VERY ROUGH HEAVY SWELL

=
 +
 EGC. 048

4.2.2.4.D. — Message adressé à une zone circulaire.

31

Détermine la zone rectangulaire : —
 Premier nombre et première lettre = latitude basse (60S)
 Somme des deux premiers nombres = latitude haute (ici 60S + 90 = 30N)
 Troisième nombre et seconde lettre = longitude la plus à l'ouest (ici 90W)
 Somme des deux derniers nombres = longitude la plus à l'est (ici 90W + 110 = 20E).

LES 12 - MSG 1814 - NavWarm Safety Call to Aera : 60+90S 90+110W - Pos OK

NL BURUM LES 16-JAN-2005 07:03:07 692695

ANTI PIRACY SITREP MSG : A004/2005

THIS BROADCAST WARNS SHIPS IN PASSAGE IN WEST AFRICA, SOUTH AMERICA, CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN WATERS REGARDING PIRACY AND ARMED ROBBERY.

WARNING WARNING WARNING

4.2.2.4.E. — Message de mesures anti-piraterie adressé à une zone rectangulaire.

37

LES 4 - MSG 1420 Distress Distress Call to Aera : 17 N 87 W 150 - Pos OK

THE U.S. COAST GUARD RCC MIAMI HAS RECEIVED INMARSAT C DISTRESS ALERT FROM THE VESSEL TRANSFER (V2PD5) IN PSN 17-24N 087-28W. ALL VESSELS IN THE AREA ARE REQUESTED TO KEEP A SHARP LOOKOUT, ASSIST IF POSSIBLE AND CONTACT RCC MIAMI AT TELEX 62076733 OR TELEPHONE 305-415-6800.

4.2.2.4.F. — Alerte de détresse Terre-Navire adressée à une zone circulaire.

01 4.2.3. Conseils pour la réception des RSM par SafetyNET

- 07 Les récepteurs AGA et les STN Inmarsat doivent être installés conformément aux recommandations d'installation d'Inmarsat.
- 13 Si la réception du trafic SafetyNET est automatique, l'opérateur du bord n'en doit pas moins régler correctement le récepteur au début du voyage :
- en choisissant le canal de radiodiffusion approprié (ce choix peut être opéré automatiquement). Dans une zone océanique desservie par plusieurs satellites, les transmissions régulières d'avertissements de navigation et de prévisions météorologiques sont effectuées conformément à un horaire prévu par l'intermédiaire d'un satellite unique désigné pour chaque zone NAVAREA/METAREA (tableau 4.2.4.). Les diffusions non prévues des avis de gros temps (et des relais d'alertes SAR) sont assurées par l'intermédiaire de tous les satellites qui desservent la région en question ;
 - en introduisant dans le récepteur le code d'identification des zones géographiques fixes choisies, telles que les zones NAVAREA, les zones de prévisions météorologiques et les zones côtières de diffusion ;
 - la position du navire doit également être introduite soit manuellement à intervalles réguliers, soit automatiquement par l'intermédiaire d'une interface de liaison au système électronique de localisation de la position. Il est recommandé de corriger la position du navire dans le récepteur au moins une fois toutes les 4 heures. Si la position du navire n'a pas été rectifiée depuis plus de 24 heures, tous les messages qui sont adressés à des zones géographiques situées à l'intérieur de la région océanique seront imprimés ou mis en mémoire.
- 19 Pour que le navigateur dispose de tous les renseignements sur la sécurité maritime nécessaires avant l'appareillage, il lui est recommandé de laisser fonctionner le récepteur AGA pendant le séjour du navire au port.
- 25 Si le récepteur AGA du navire est une STN Inmarsat-C, seuls sont captés les RSM diffusés par l'intermédiaire du satellite dont la STN surveille la voie d'appel. Il convient de s'assurer que le récepteur est accordé sur la voie d'appel du satellite approprié aux heures d'émission régulières (tableau 4.2.4.).
- 31 Si le dispositif de réception d'AGA du navire partage une antenne directive avec une STN Inmarsat, seuls seront captés les RSM diffusés par l'intermédiaire du satellite sur lequel cette antenne est pointée. L'antenne de la STN doit donc poursuivre le satellite approprié aux heures d'émission régulières (tableaux 4.2.4.).

01 **4.2.4. Diffusion des messages NAVAREA et METAREA par SafetyNET**

- 03 Les transmissions régulières d'avertissements de navigation et de prévisions météorologiques sont effectuées conformément à un horaire prévu par l'intermédiaire d'un satellite unique désigné pour chaque zone **NAVAREA/METAREA**.
- 05 Les diffusions non prévues des avis de gros temps (et des relais d'alertes **SAR**) sont assurées par l'intermédiaire de tous les satellites qui desservent la région en question.
- 07 Lorsque cela est jugé nécessaire, les avertissements de navigation sont diffusés soit dès que le volume du trafic du satellite le permet, soit immédiatement (messages urgents signalés par une sonnerie du récepteur **AGA** lors de la réception).
- 09 Le tableau 4.2.4. indique, pour chaque zone **NAVAREA/METAREA** :
- les horaires d'émission des avertissements de navigation et prévisions météorologiques de zone ou côtiers ;
 - le satellite ou les satellites en assurant la diffusion.

Zone NAVAREA / METAREA				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Pays diffuseur	Horaire		Satellites	
MÉTÉO				
Pays diffuseur	Horaire		Satellites	
NAVAREA / METAREA I				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Royaume-Uni	0530, 1730		AORE	
MÉTÉO				
Royaume-Uni	0930, 2130		AORE	
	Selon nécessité	Bulletins d'alerte météo	AORW	
NAVAREA / METAREA II				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
France	0430, 1630		AORE	
Sénégal (AVURNAV)	0430, 1630		AORE	
Nigeria (Avis côtiers)	0430, 1630		AORE	
MÉTÉO				
France	1015, 2215		AORE	AORW
NAVAREA / METAREA III				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Espagne	DR, 1200, 2400		AORE	
MÉTÉO				
Grèce *	1000, 2200		AORE	
* Informations météo sur la Méditerranée occidentale élaborées par Météo-France				
NAVAREA / METAREA IV				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
États-Unis	1000, 2200 *		AORW	
	* Bulletin des glaces pour l'Atlantique Nord			
	0900, 2100	Antilles françaises [C]	AORW	
	0900, 2100	Guyane française [A]	AORW	
MÉTÉO				
États-Unis	0430, 1030, 1630, 2230		AORW	
NAVAREA / METAREA V				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Brésil	0030, 1230		AORE	
MÉTÉO				
Brésil	0730, 1930		AORE	

NAVAREA / METAREA VI				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Argentine	0200, 1400		AORW	
MÉTÉO				
Argentine	0230, 1730		AORW	
NAVAREA / METAREA VII				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Afrique du Sud	0940, 1940		AORE	IOR
	0040, 1240	La Réunion [D]	IOR	
	0140, 1340	Kerguelen [K]	IOR	
	0330, 1530	Mayotte [V]	IOR	
MÉTÉO				
Afrique du Sud	0940, 1940		AORE	IOR
	0940, 1940*	Bulletins d'alerte cyclonique (30° E - 90° E — 00° N - 40° S)	IOR	
	0940, 1940*	Bulletins météorologiques (50° E - 80° E — 30° S - 50° S)	IOR	
	* Les bulletins d'alerte cyclonique et météorologiques sont élaborés par La Réunion.			
NAVAREA / METAREA VIII				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Inde	1000, 2200		IOR	
	0040, 1240	La Réunion [D]	IOR	
	0330, 1530	Mayotte [V]	IOR	
MÉTÉO				
Inde	0900, 1800	Zone au Nord de l'équateur	IOR	
Maurice / La Réunion	0130, 1330	Zone au Sud de l'équateur	IOR	
	0000, 0600, 1200, 1800 *		IOR	
* Répétition des avis cycloniques				
Australie	Selon nécessité	Bulletins d'alerte météo *	IOR	
	* Pour la zone au Sud de l'équateur et à l'Est de 90°			
Nota : le Kenya élabore des avis pour la zone 8A7 (illustration 4.2.4.J.).				
NAVAREA / METAREA IX				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Pakistan	0300, 1500		IOR	
MÉTÉO				
Pakistan	0630, 0700, 1830		IOR	
NAVAREA / METAREA X				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Australie	DR, 0700, 1900		IOR	POR
	0140, 1340	Nouvelle-Calédonie [N]	POR	
MÉTÉO				
Australie	1030, 2330		IOR	
	1100, 2300		POR	
	0700, 1910 *	Zone Côtière D	POR	
	0815, 2015	Zones Côtières G et H	POR	
	0830, 2030 *	Zones Côtières F et G	IOR	
	* 1 heure plus tôt pendant l'heure d'été			
NAVAREA / METAREA XI				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Japon	0005, 1205		IOR	POR
MÉTÉO				
Chine	0330, 1015, 1530, 2215		IOR	
Japon	0230, 0830, 1430, 2030	Nord de l'équateur	POR	
	0815, 2015	Sud de l'équateur *	POR	
* Bulletins et avis élaborés par l'Australie				

NAVAREA / METAREA XII				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
États-Unis	1030, 2230		AORW	POR
MÉTÉO				
États-Unis	0545, 1145, 1745, 2345		AORW	POR
NAVAREA / METAREA XIII				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Russie	0930, 2130		POR	
MÉTÉO				
Russie	0930, 2130		POR	
NAVAREA / METAREA XIV				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Nouvelle-Zélande	DR, 0900, 2100	Nouvelle-Zélande [Z]	POR	
	0140, 1340	Nouvelle-Calédonie [N]	POR	
	0030, 1230	Wallis-et-Futuna [D]	POR	
	0250, 1450	Polynésie française [R]	POR	
MÉTÉO				
Nouvelle-Zélande	0330, 0930, 1530, 2130	Alertes météo grand large	AORW / POR	
	0930, 2130	Synopsis et prévisions grand large	AORW / POR	
	0130, 1330	Situation et prévisions pour les côtes néo-zélandaises	AORW / POR	
NAVAREA / METAREA XV				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Chili	0210, 1410		AORW	
MÉTÉO				
Chili	0100, 1330	Zones 1 à 8	AORW	
	1450	Zone 9	AORW	
	0345, 1845	Zone 10	AORW	
NAVAREA / METAREA XVI				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Pérou	0500, 1700		AORW	
MÉTÉO				
Pérou	1115, 2315		AORW	
NAVAREA / METAREA XVII				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Canada	1130, 2330		POR	
MÉTÉO				
Canada	0300, 1500		AORW / POR	
NAVAREA / METAREA XVIII				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Canada	1100, 2300		AORW	
MÉTÉO				
Canada	0300, 1500		AORW / AORE	
NAVAREA / METAREA XIX				
AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION				
Norvège	0630, 1830		AORE	
MÉTÉO				
Norvège	1100, 2300		AORE	

NAVAREA / METAREA XX

AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION

Fédération de Russie 0530, 1730

IOR

MÉTÉO

Fédération de Russie 0600, 1800

IOR

NAVAREA / METAREA XXI

AVERTISSEMENTS DE NAVIGATION

Fédération de Russie 0630, 1830

POR

MÉTÉO

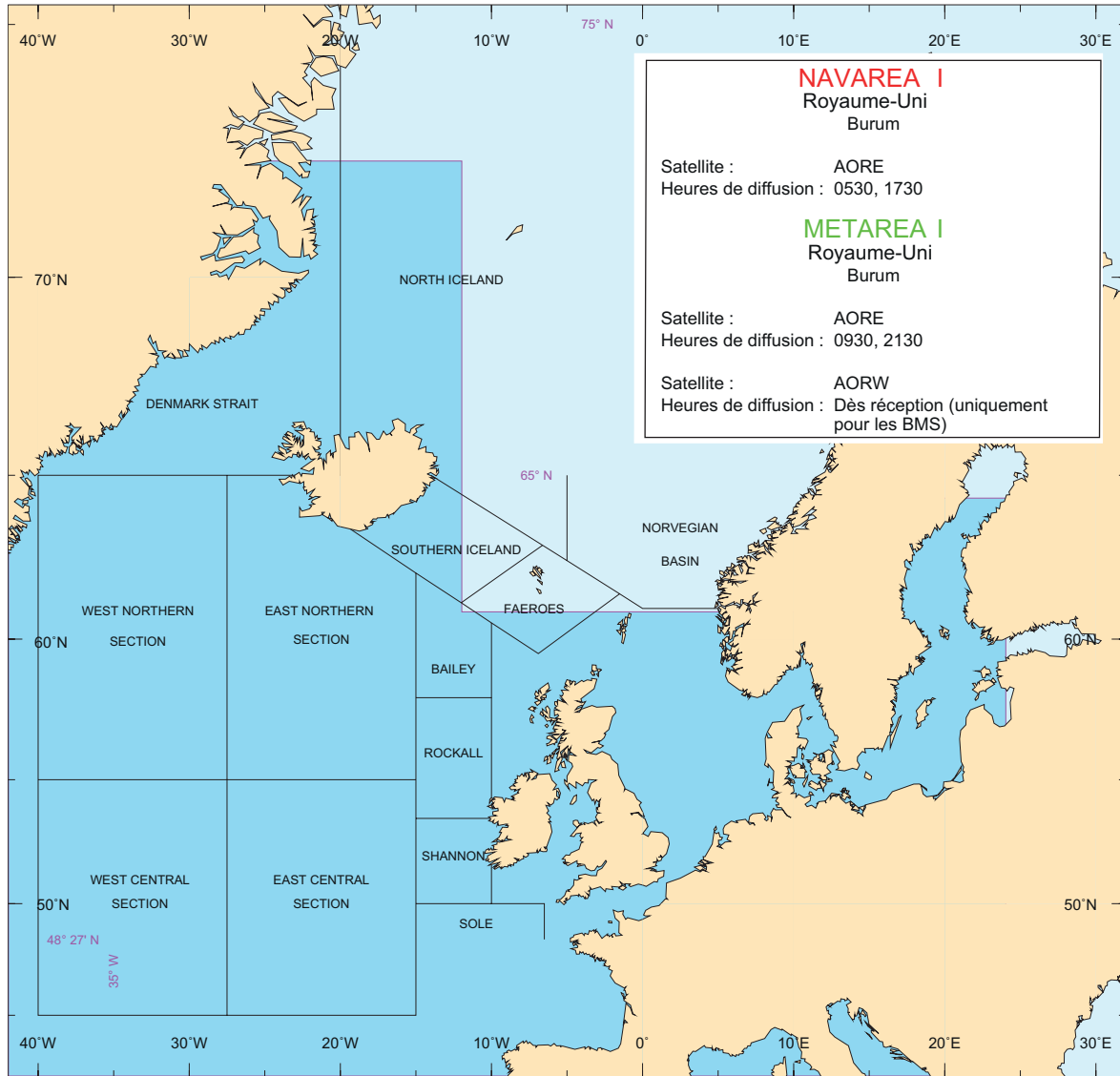
Fédération de Russie 0600, 1800

POR

4.2.4. — Diffusion par SafetyNET.

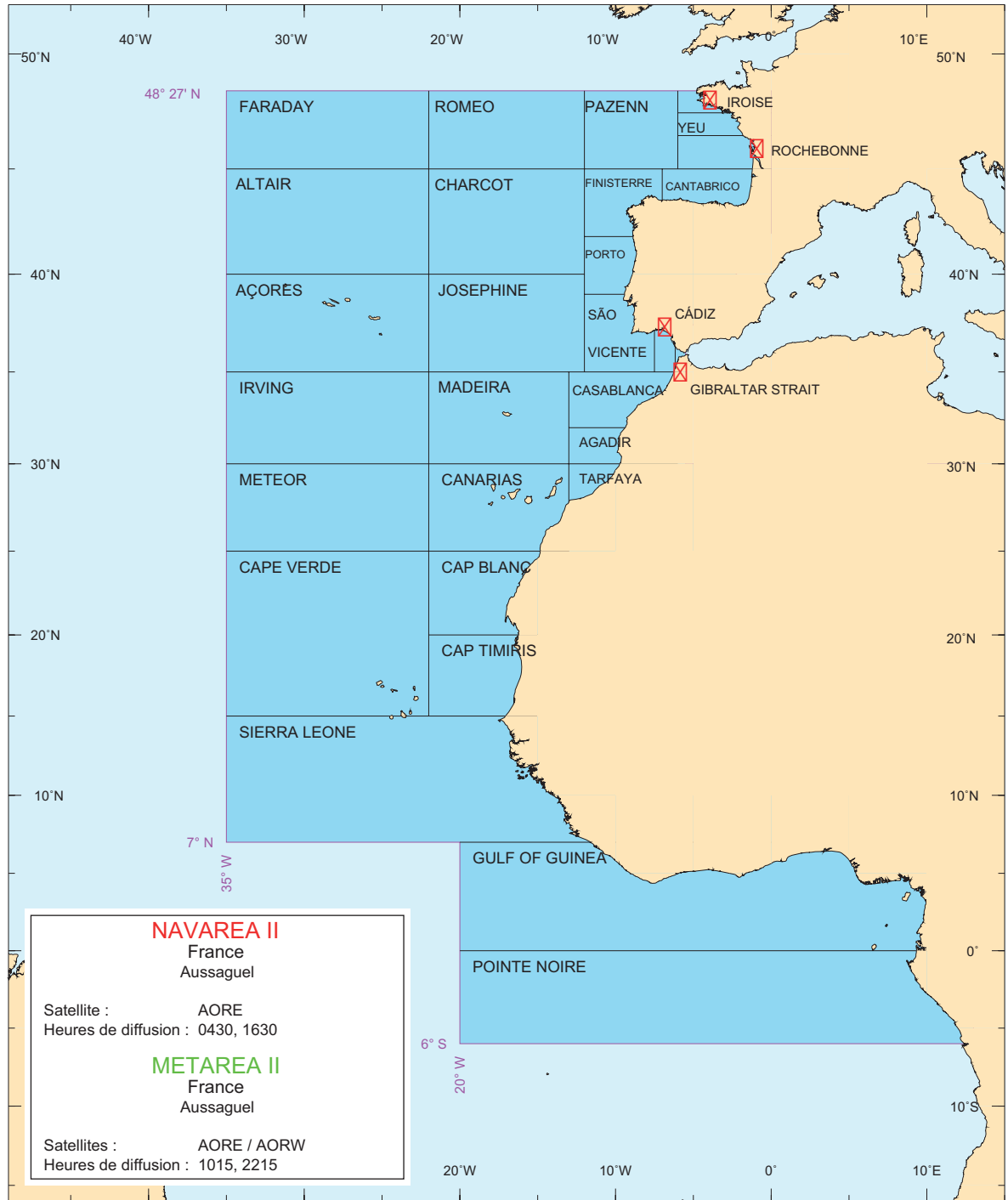
2145

- 13 Les bulletins et avertissements de toutes les zones **METAREA** sont mis à jour en continu et aisément consultables à la mer sur le site suivant : <http://weather.gmdss.org>.
- 15 Les limites des zones **NAVAREA/METAREA**, ainsi que celles des zones de prévisions météorologiques pour chaque zone **METAREA** sont représentées sur les planches 4.2.4.A. à 4.2.4.Y.
- 17 Les zones de diffusion par **SafetyNET** des avertissements côtiers de navigation (**AVURNAV** côtiers français outre-mer notamment) font l'objet des planches 4.2.4.E., 4.2.4.I., 4.2.4.L., 4.2.4.N. et 4.2.4.R.

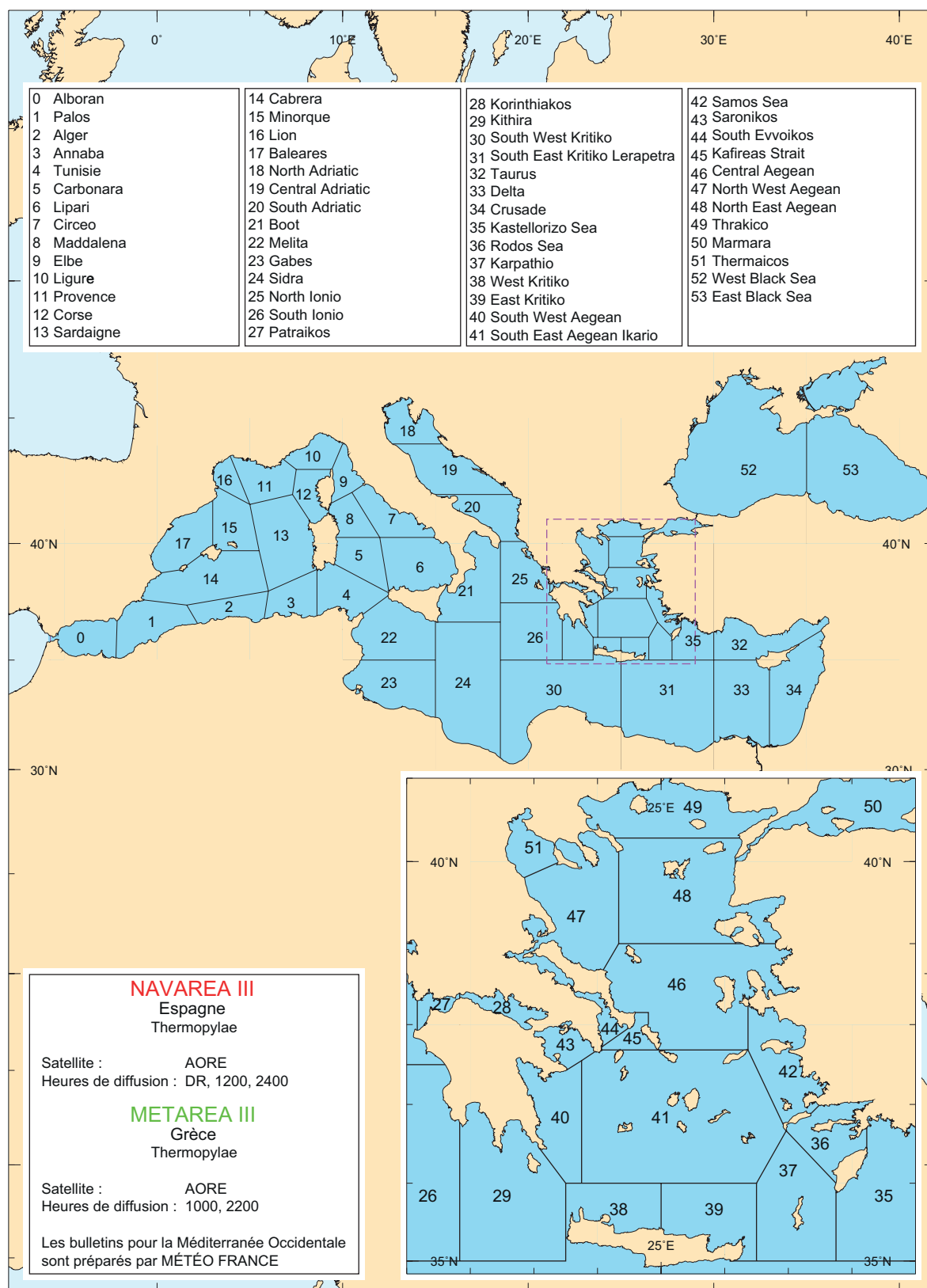


4.2.4.A. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA I.

21

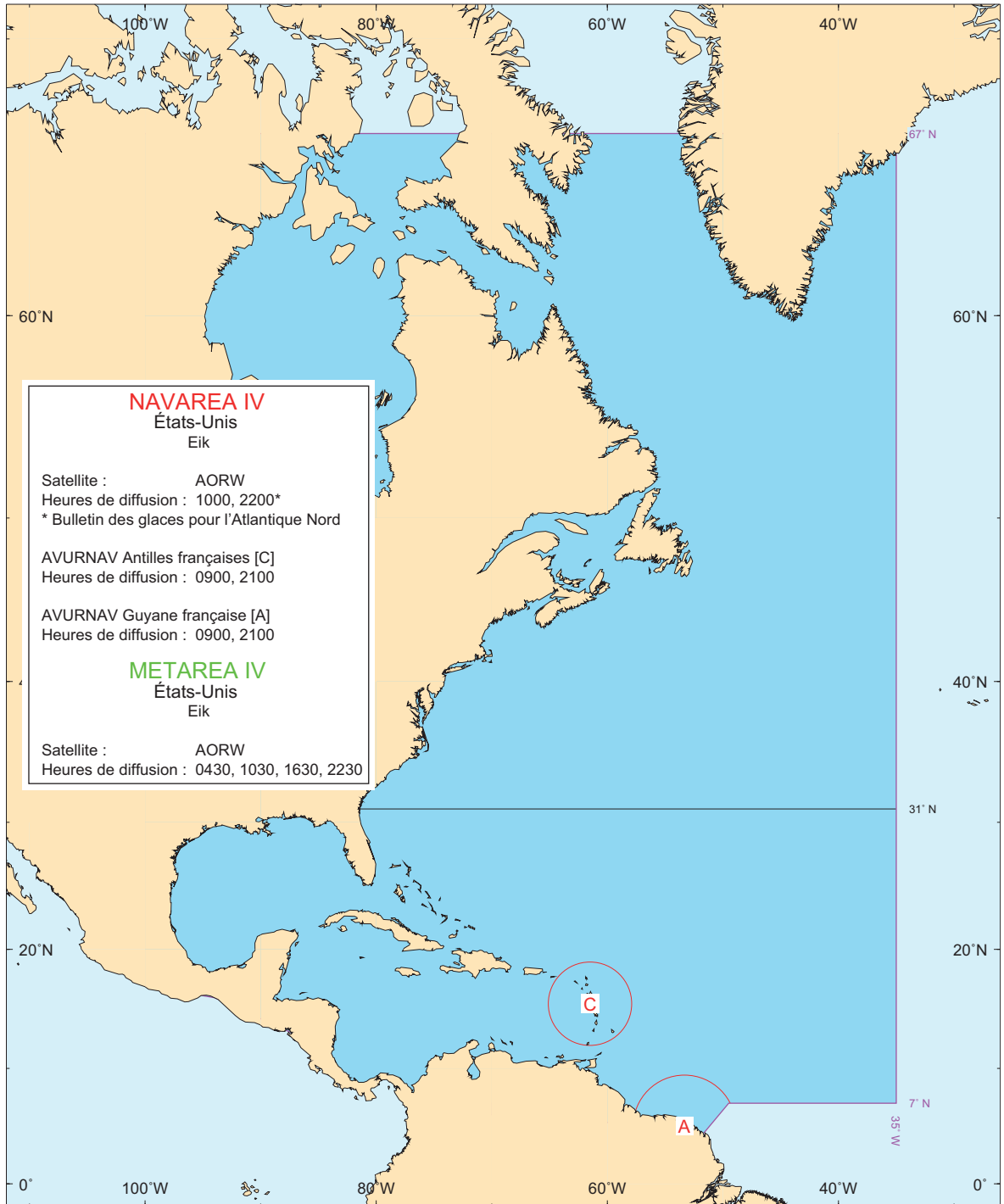


4.2.4.B. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA II.



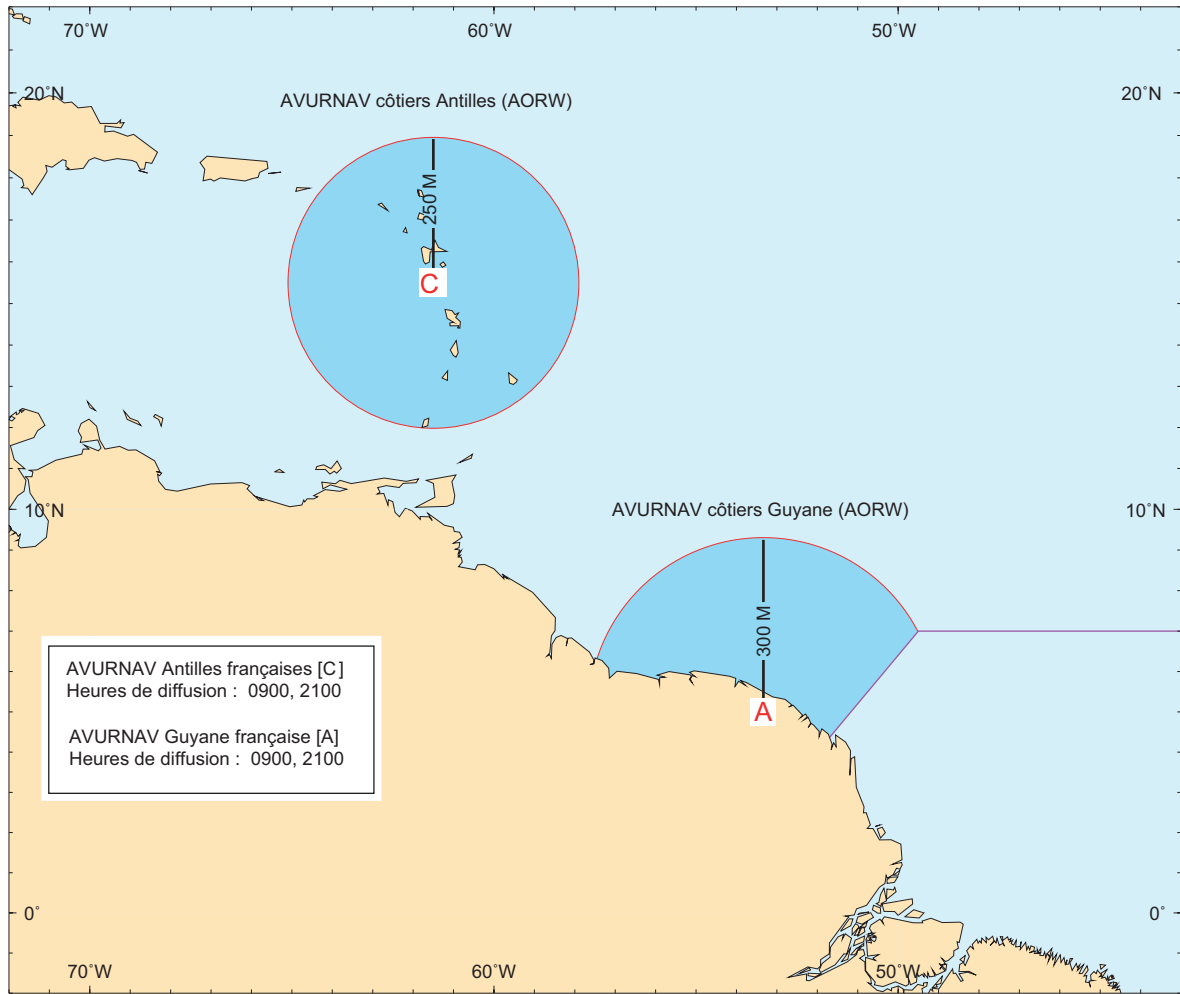
4.2.4.C. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA III.

25



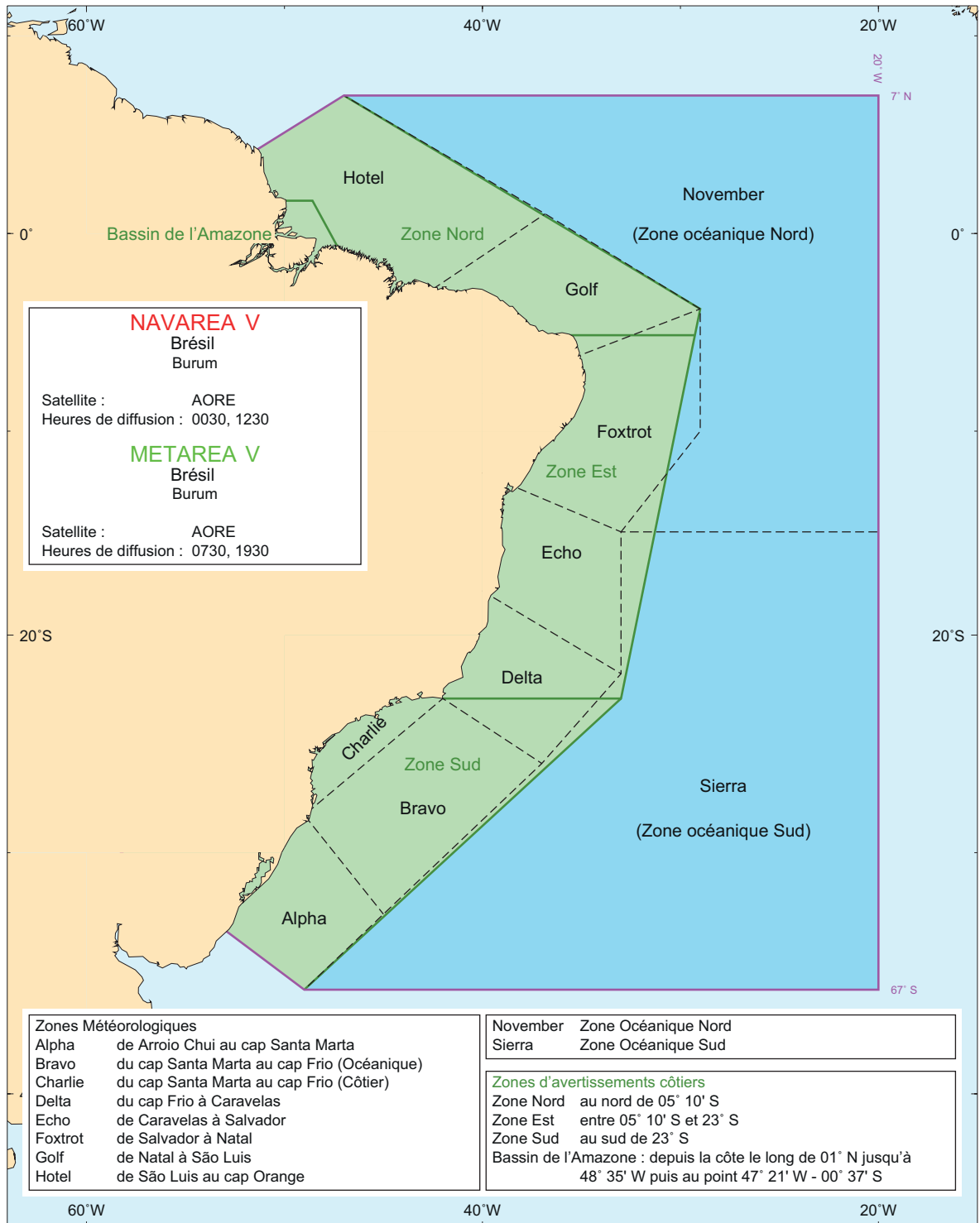
4.2.4.D. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA IV.

27

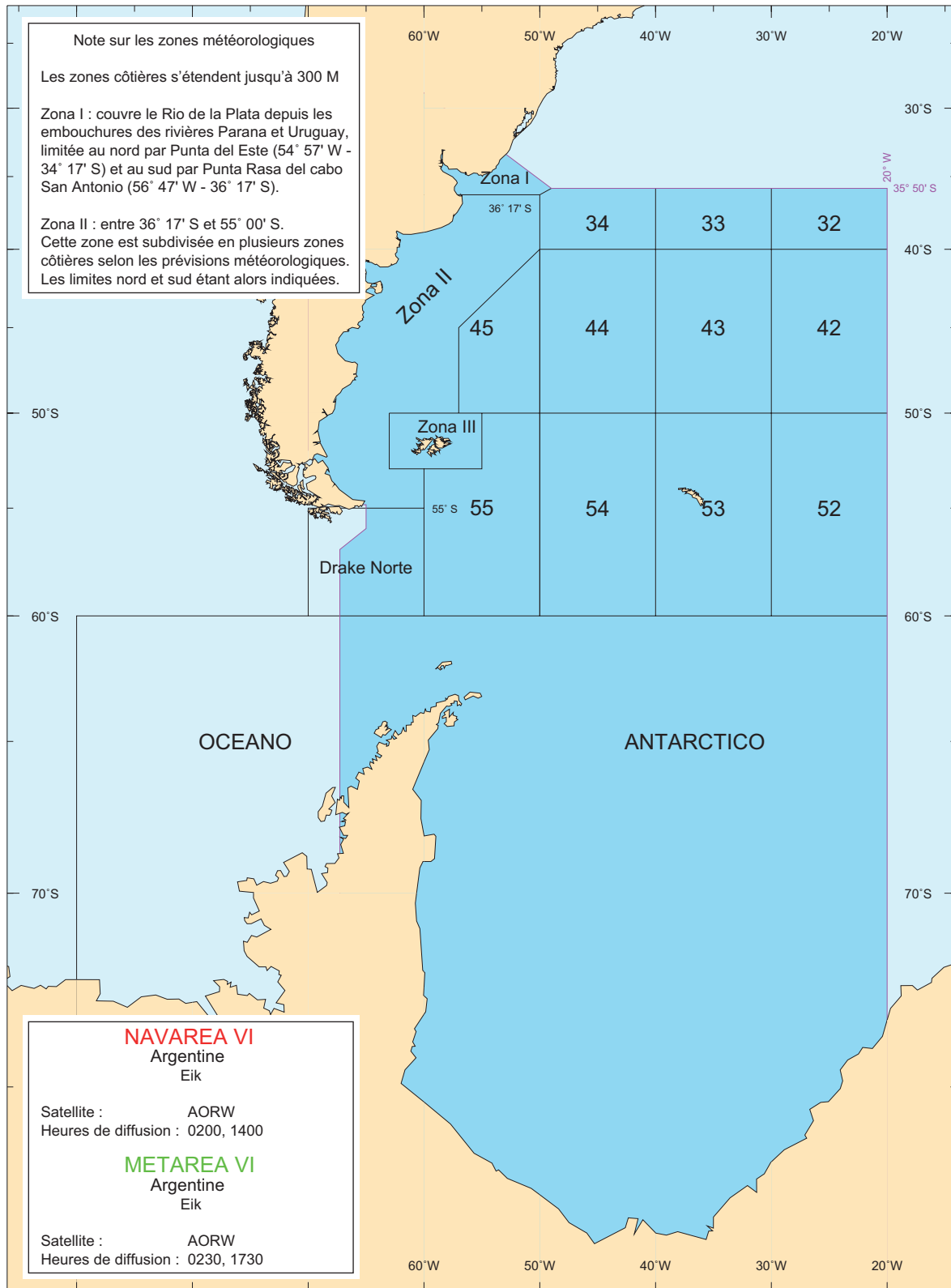


4.2.4.E. — SafetyNET - AVURNAV côtiers Antilles et Guyane.

29

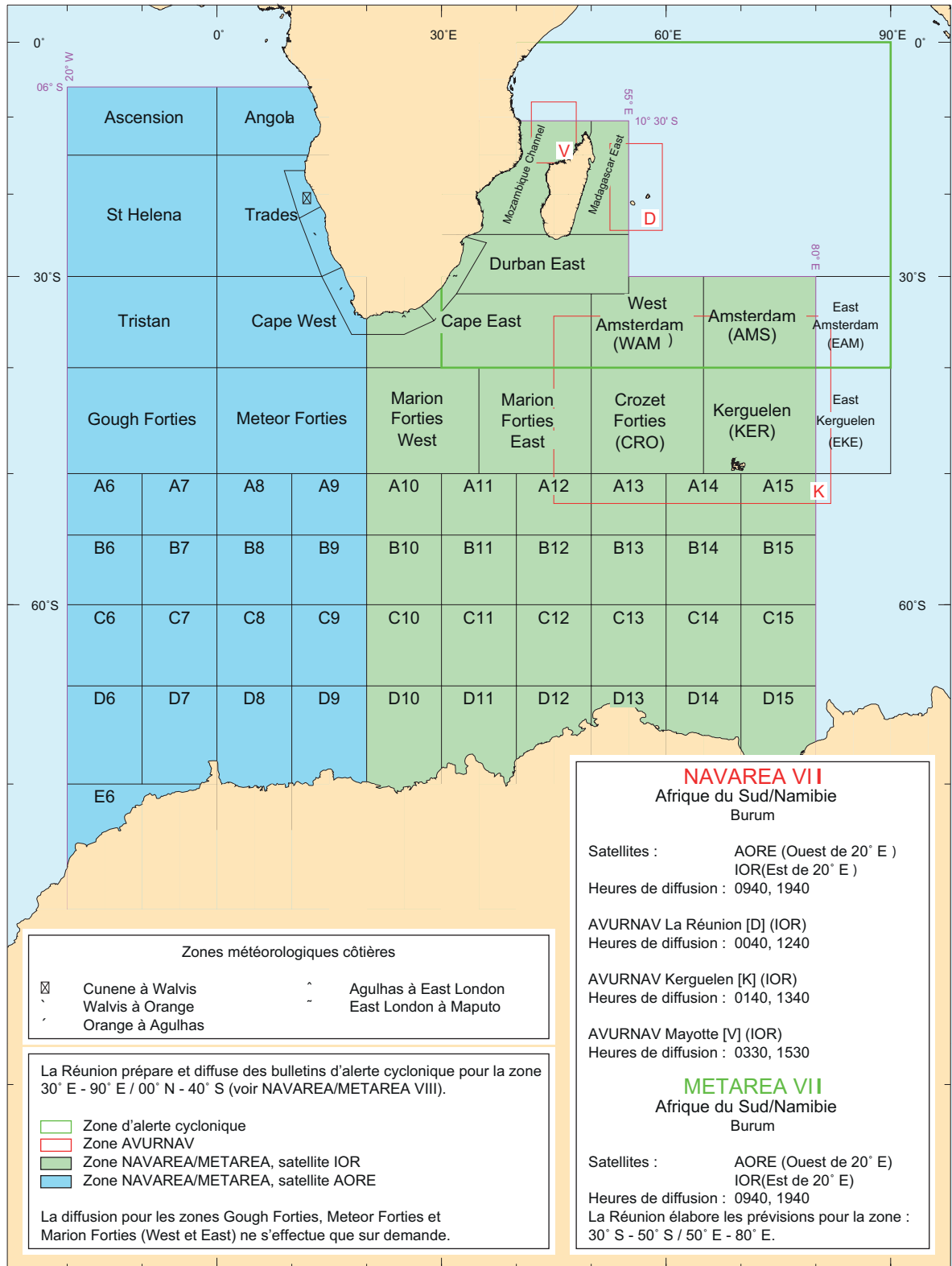


4.2.4.F. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA V.



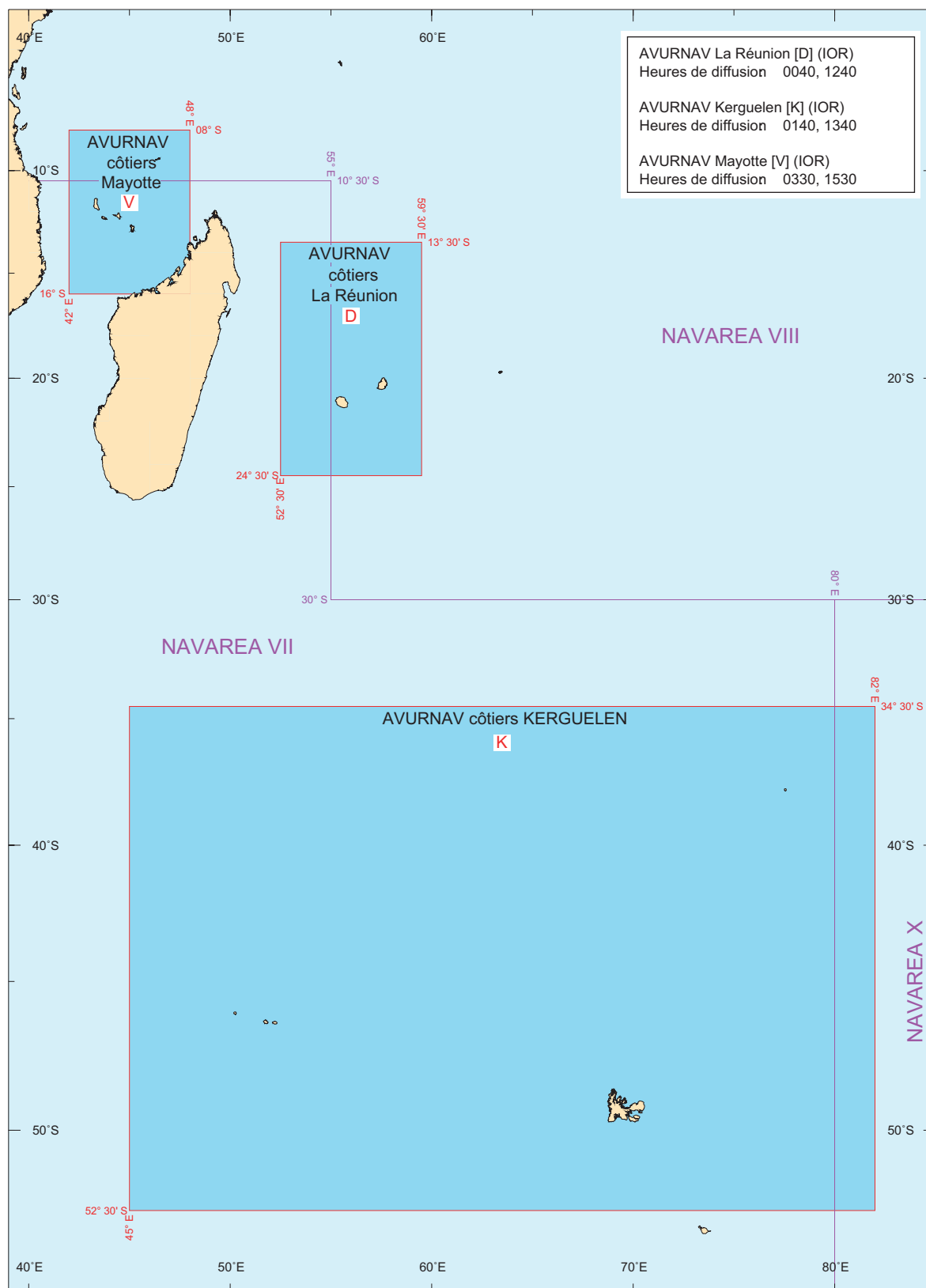
4.2.4.G. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA VI.

33



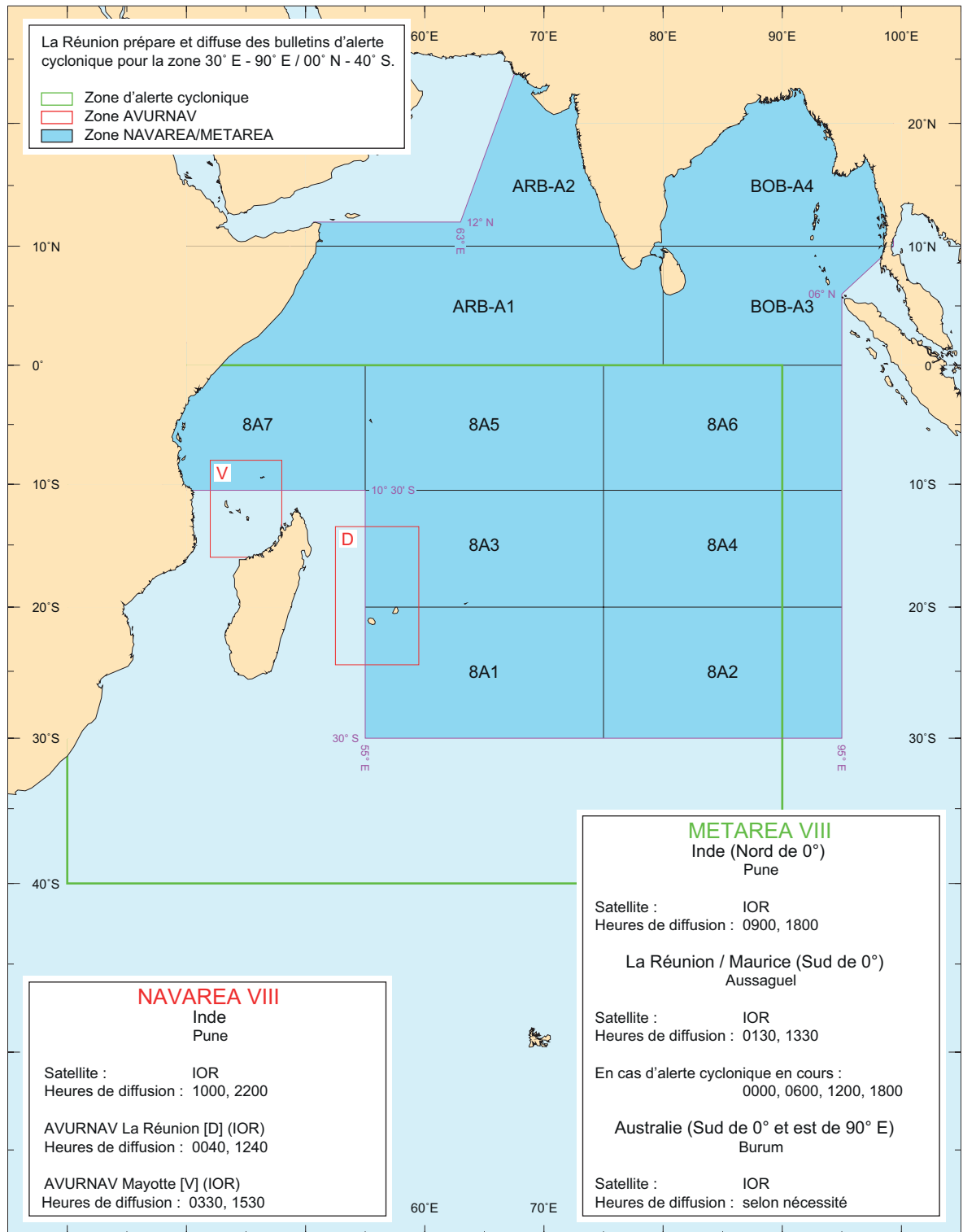
4.2.4.H. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA VII.

35



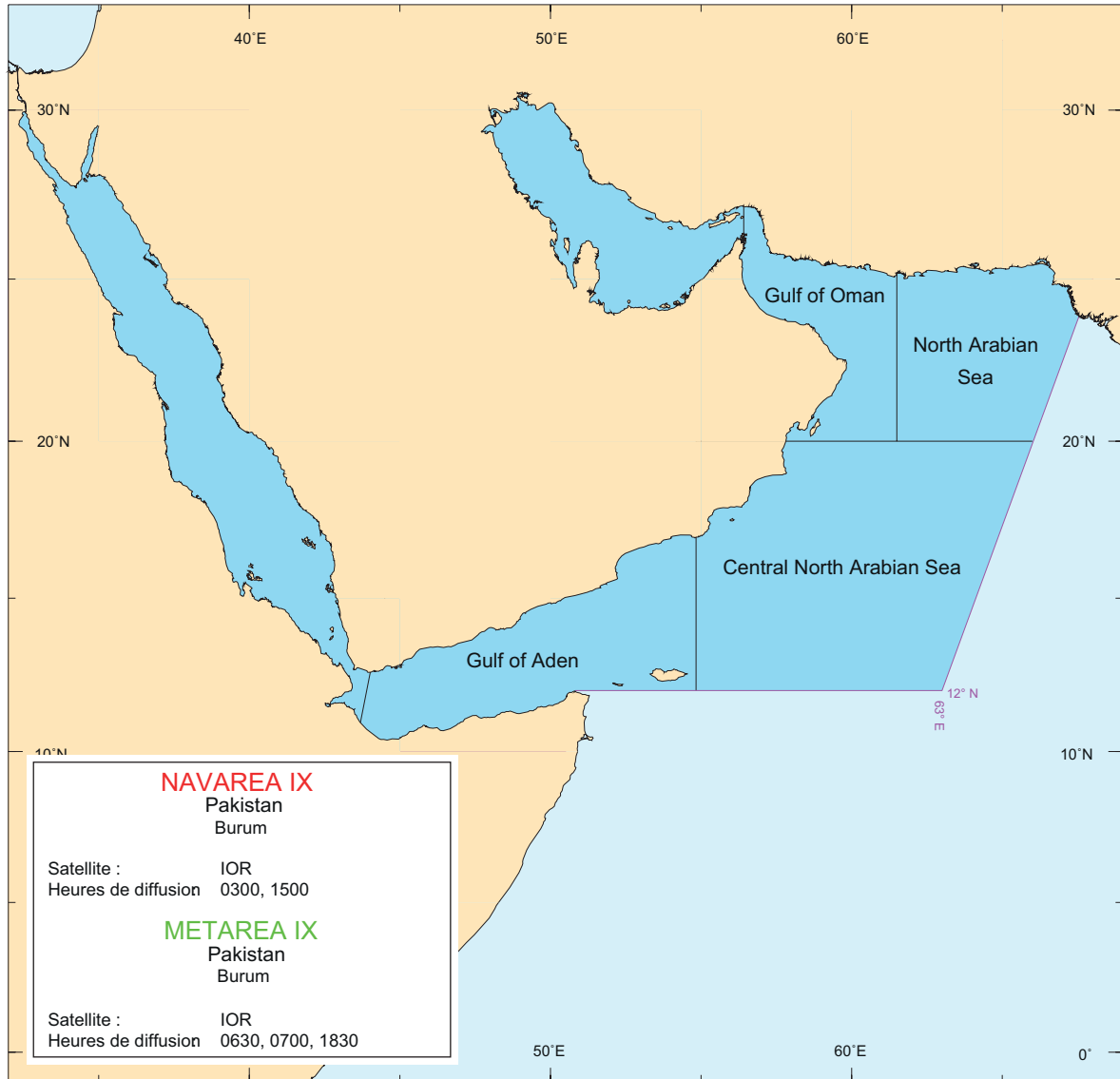
4.2.4.I. — SafetyNET - AVURNAV côtiers La Réunion, Mayotte et Kerguelen.

37



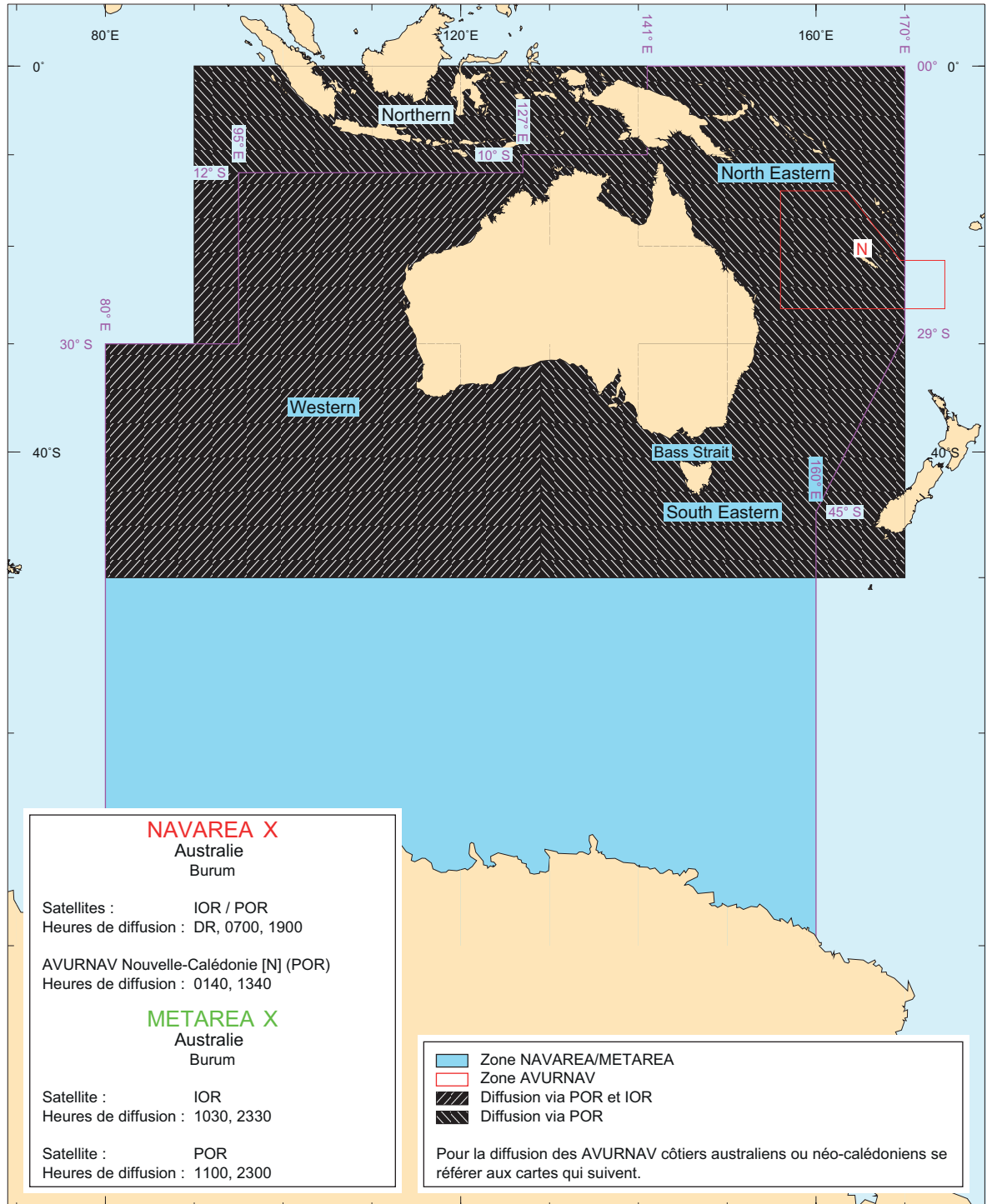
4.2.4.J. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA VIII.

39



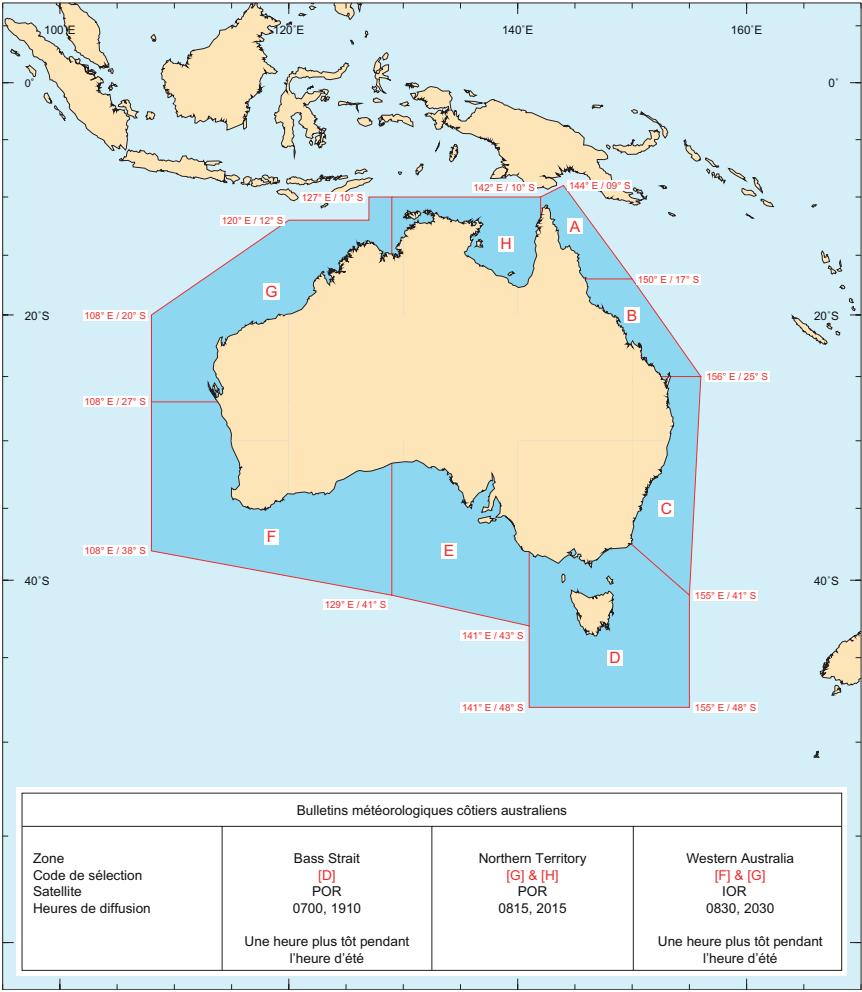
4.2.4.K. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA IX.

41



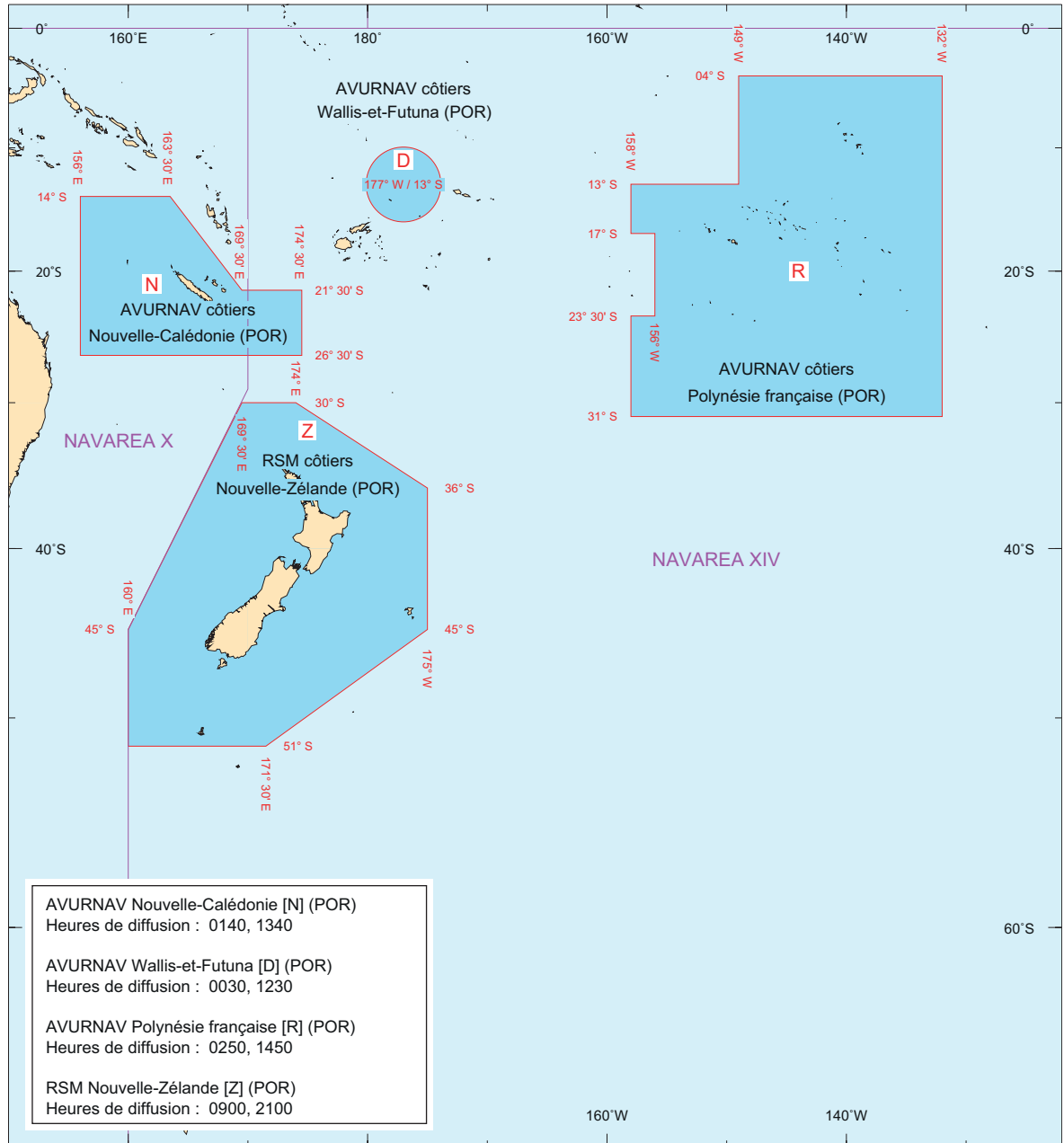
4.2.4.L. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA X.

Lorem ipsum

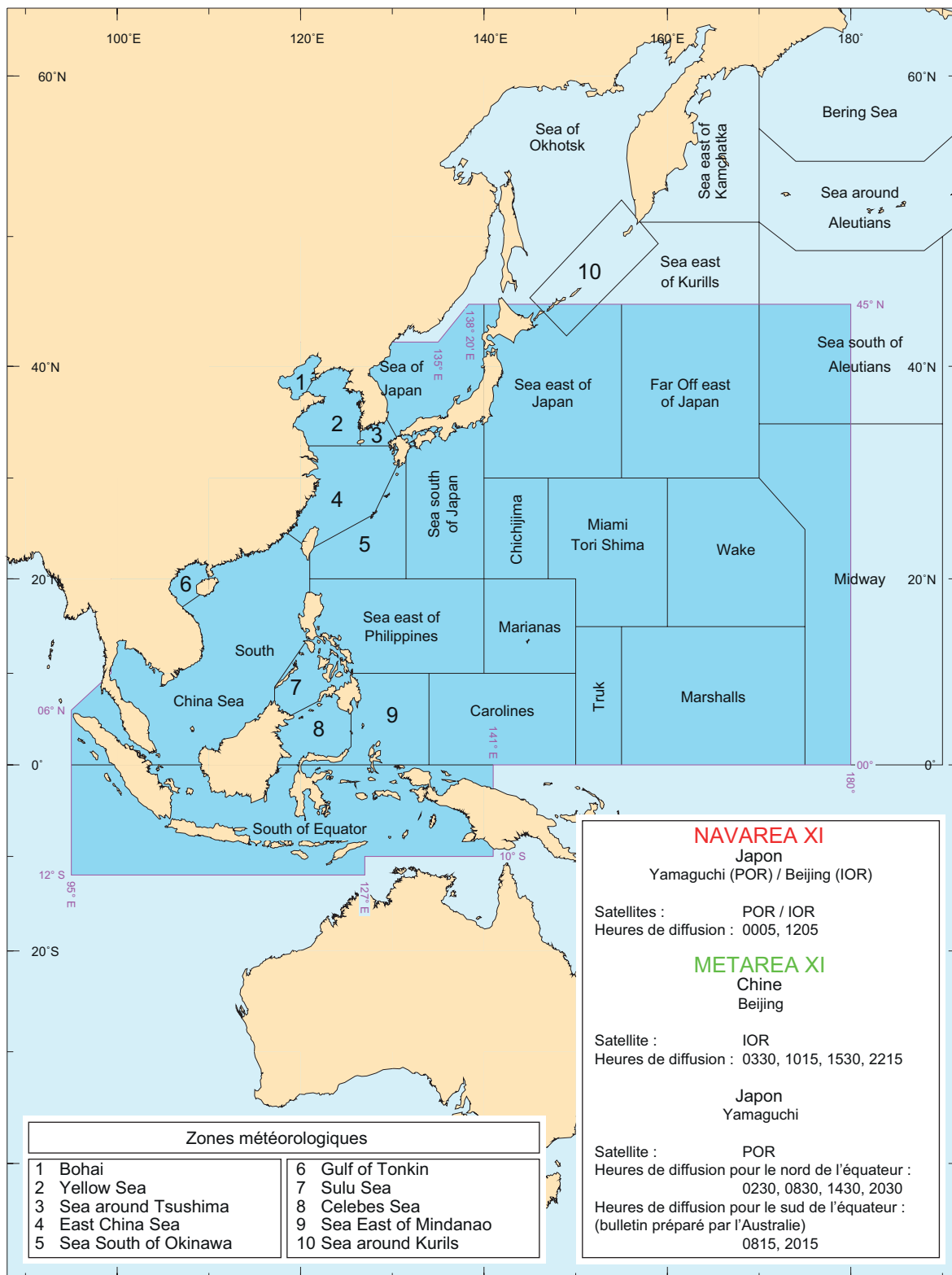


4.2.4.M. — SafetyNET - RSM côtiers en Australie.

45

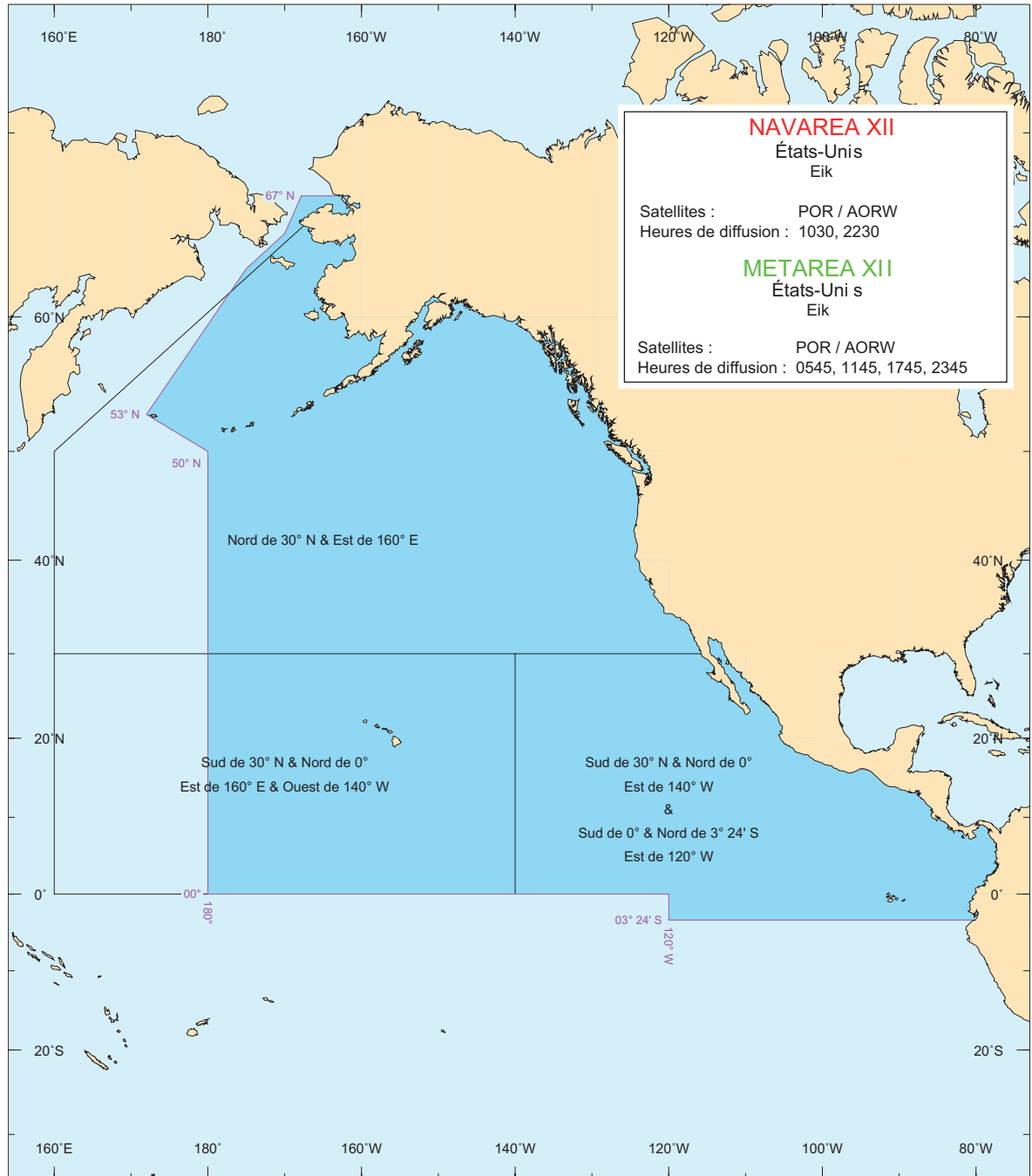


4.2.4.N. — SafetyNET - AVURNAV côtiers Nouvelle-Calédonie et Polynésie, RSM Nouvelle-Zélande.



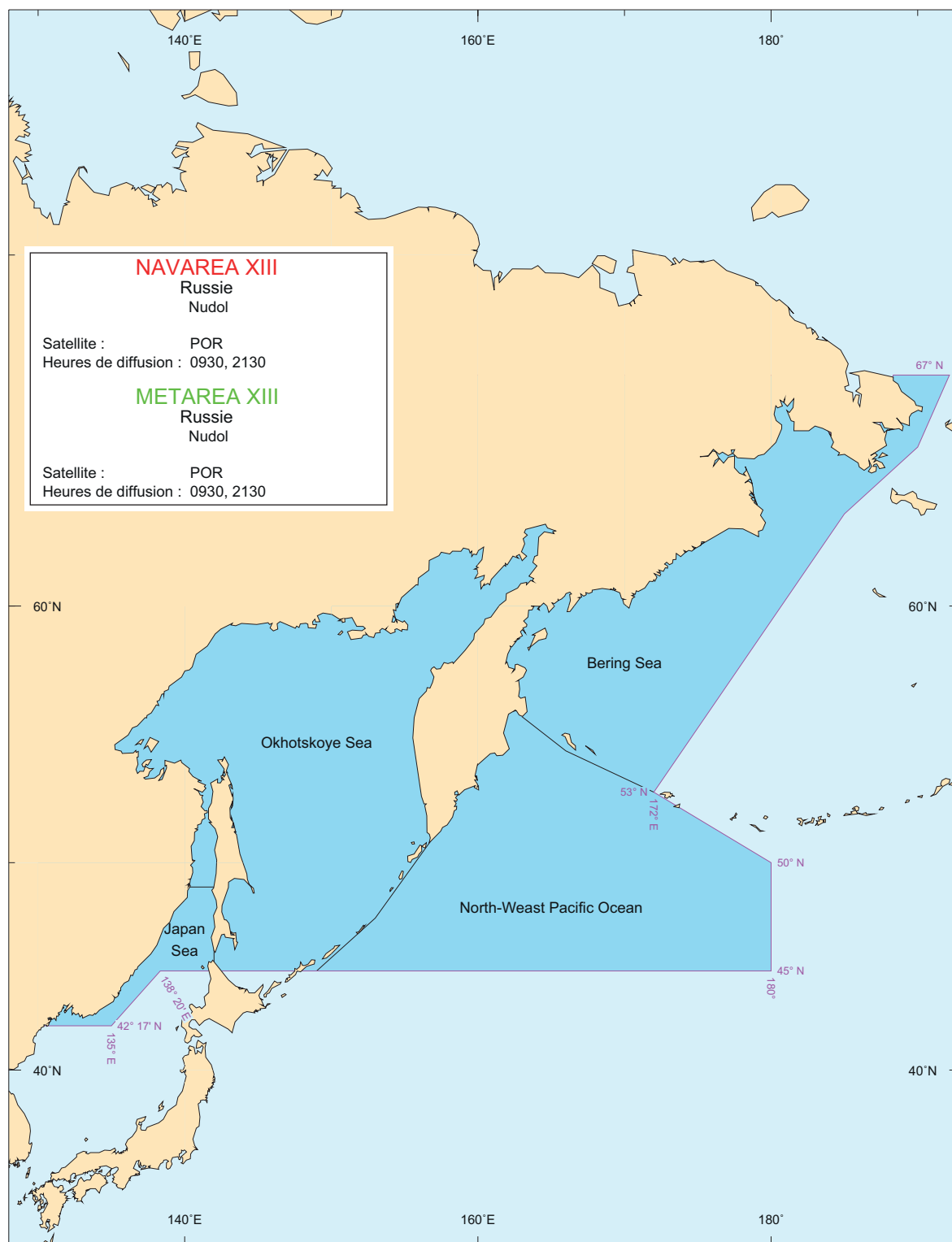
4.2.4.O. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XI.

49



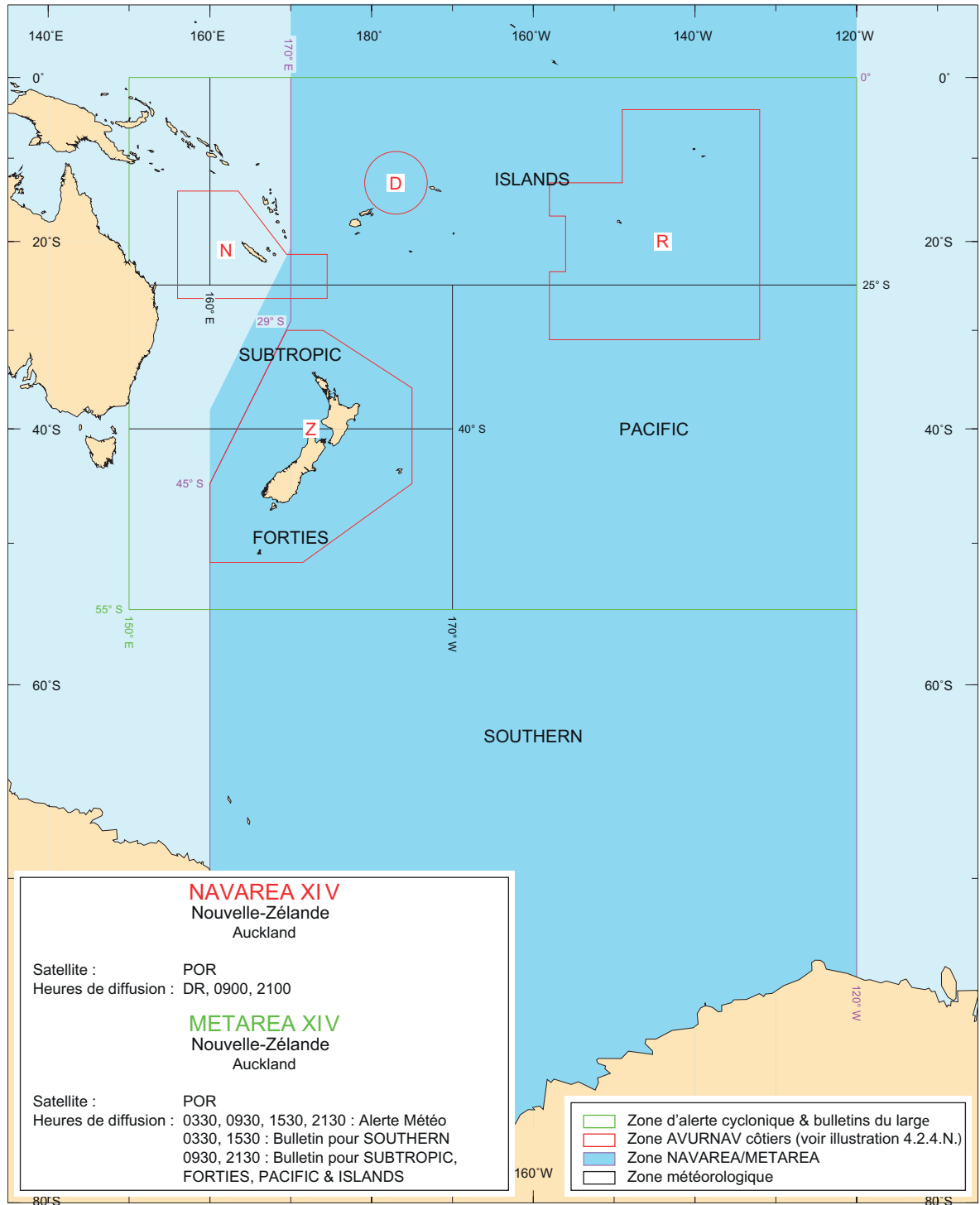
4.2.4.P. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XII.

51



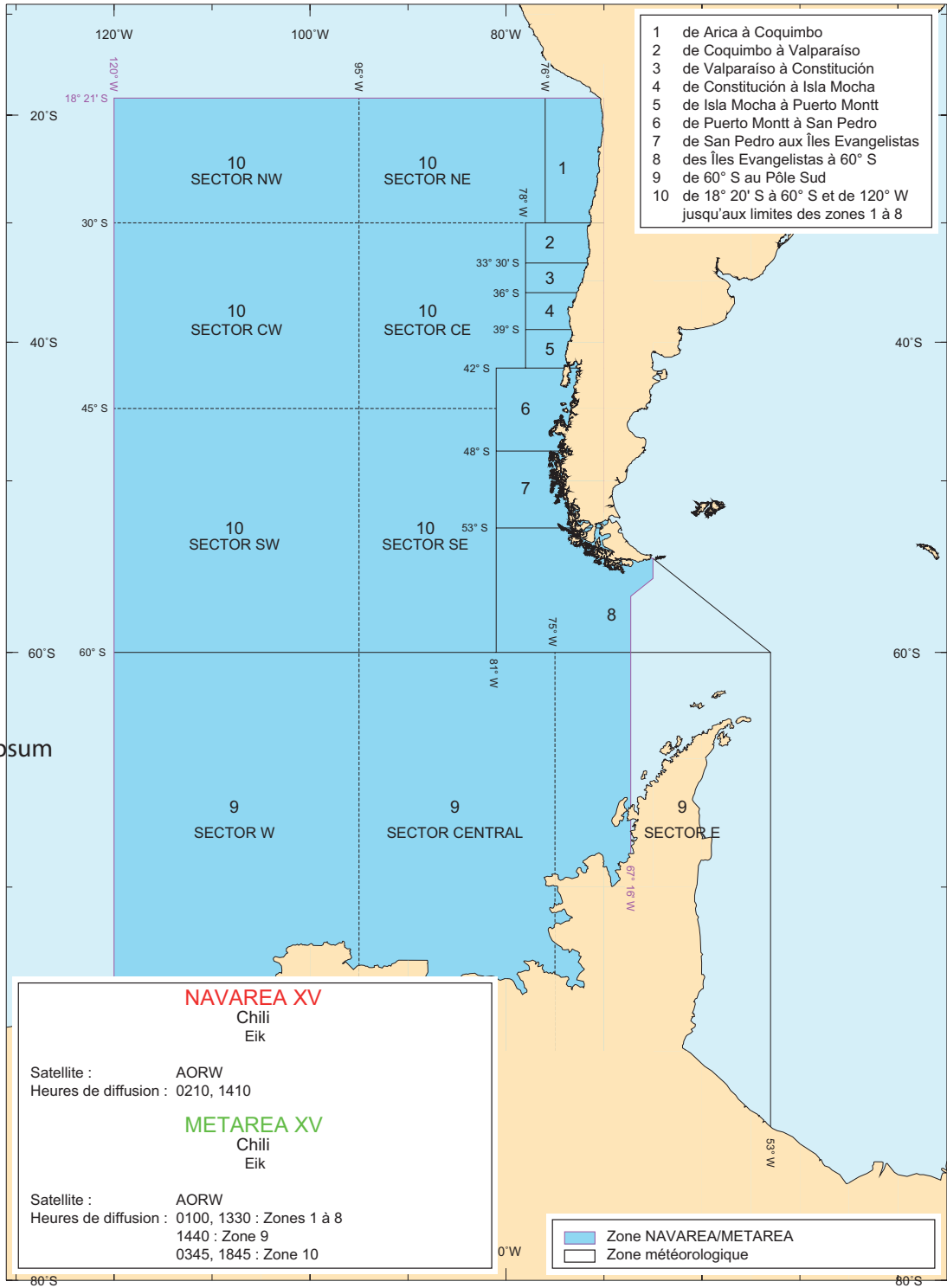
4.2.4.Q. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XIII.

53



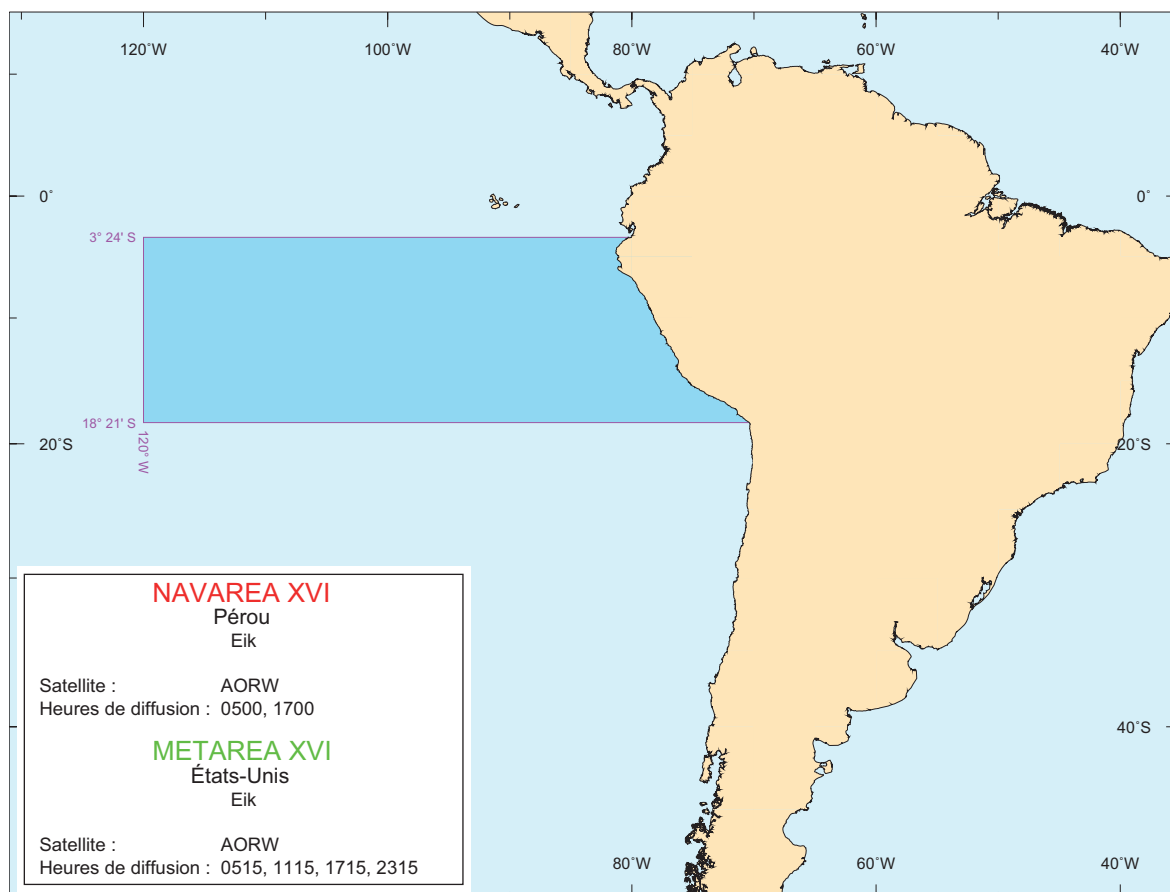
4.2.4.R. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XIV.

Lorem ipsum

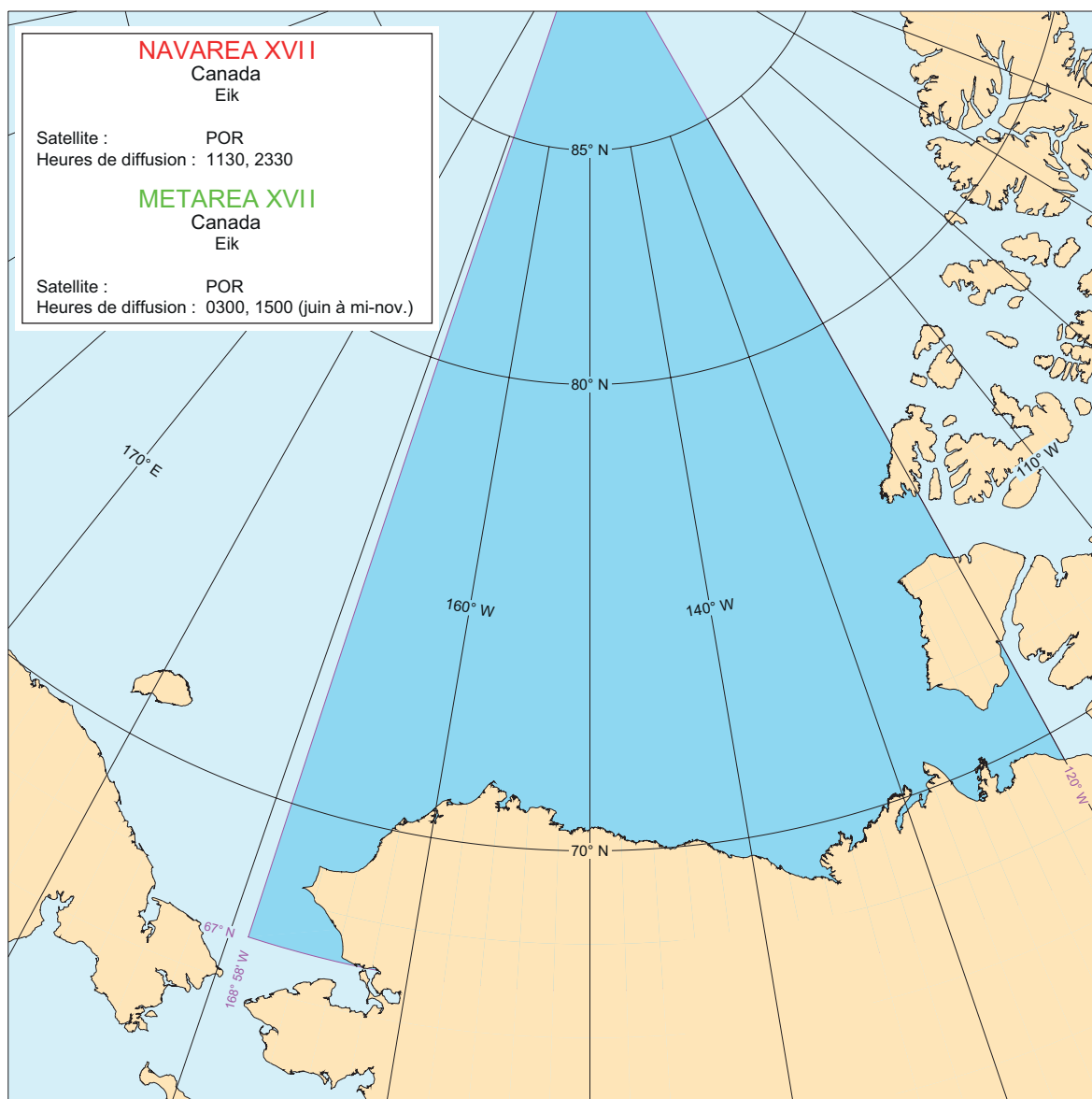


4.2.4.S. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XV.

57

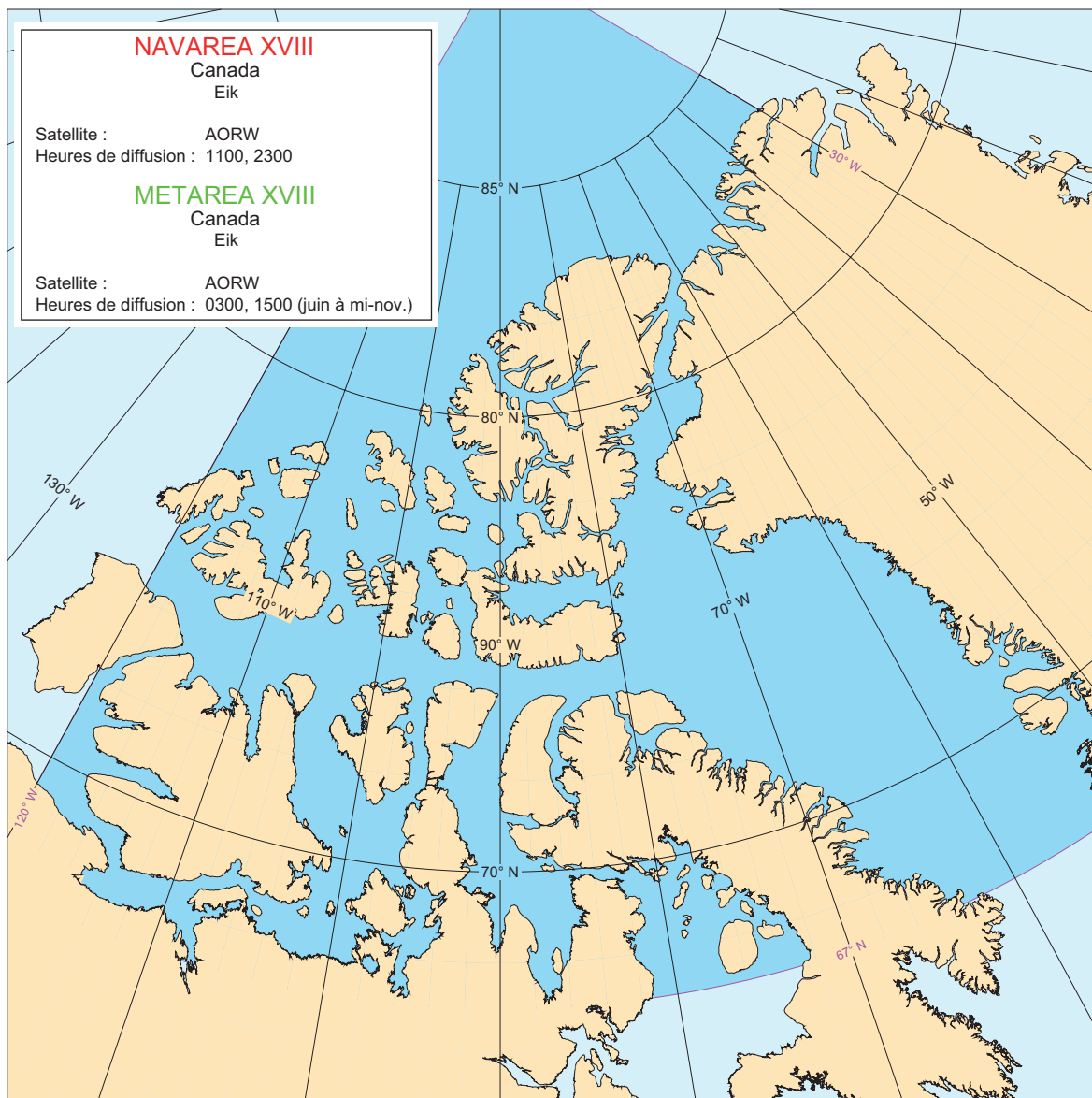


4.2.4.T. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XVI.

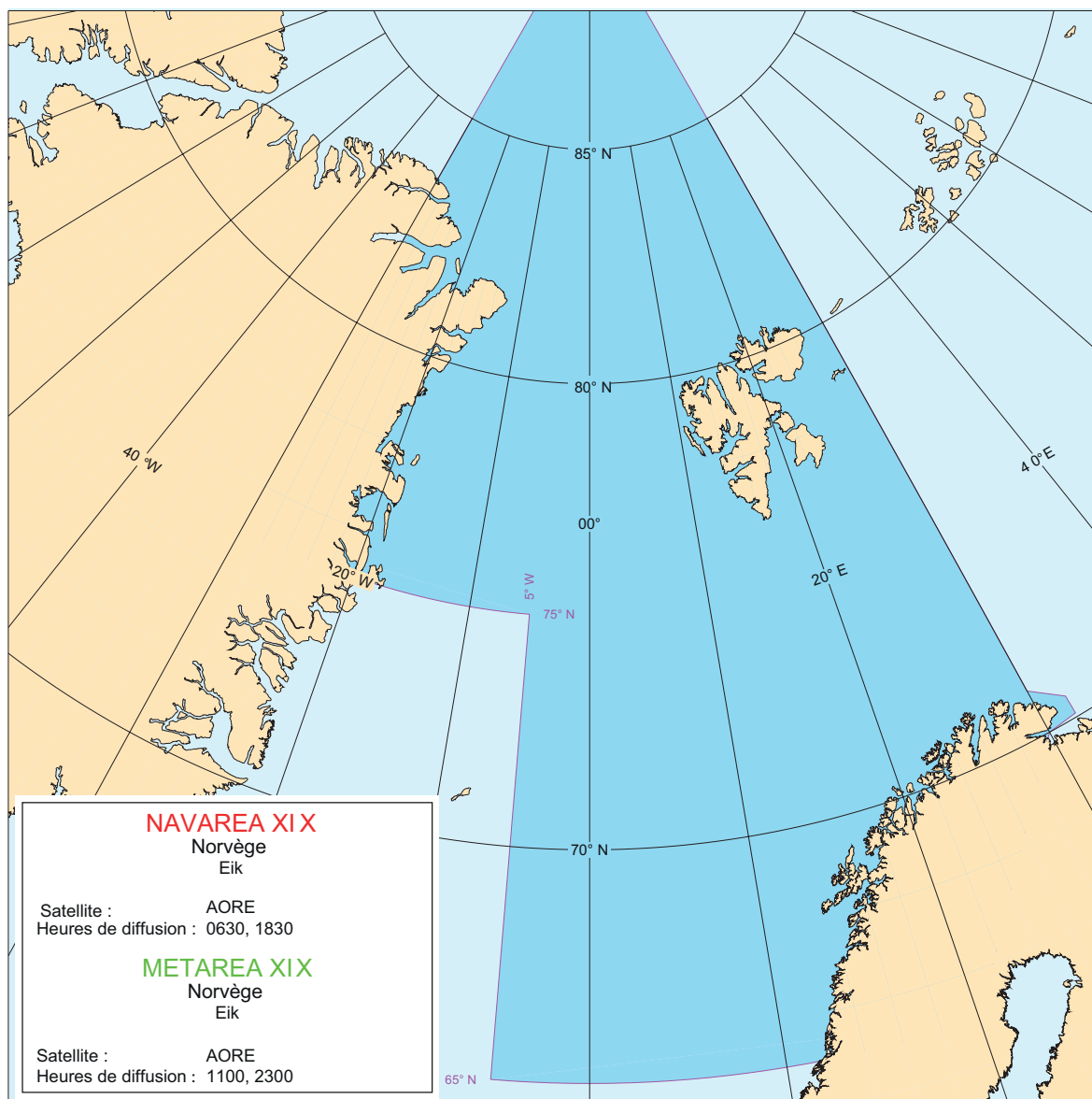


4.2.4.U. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XVII.

61

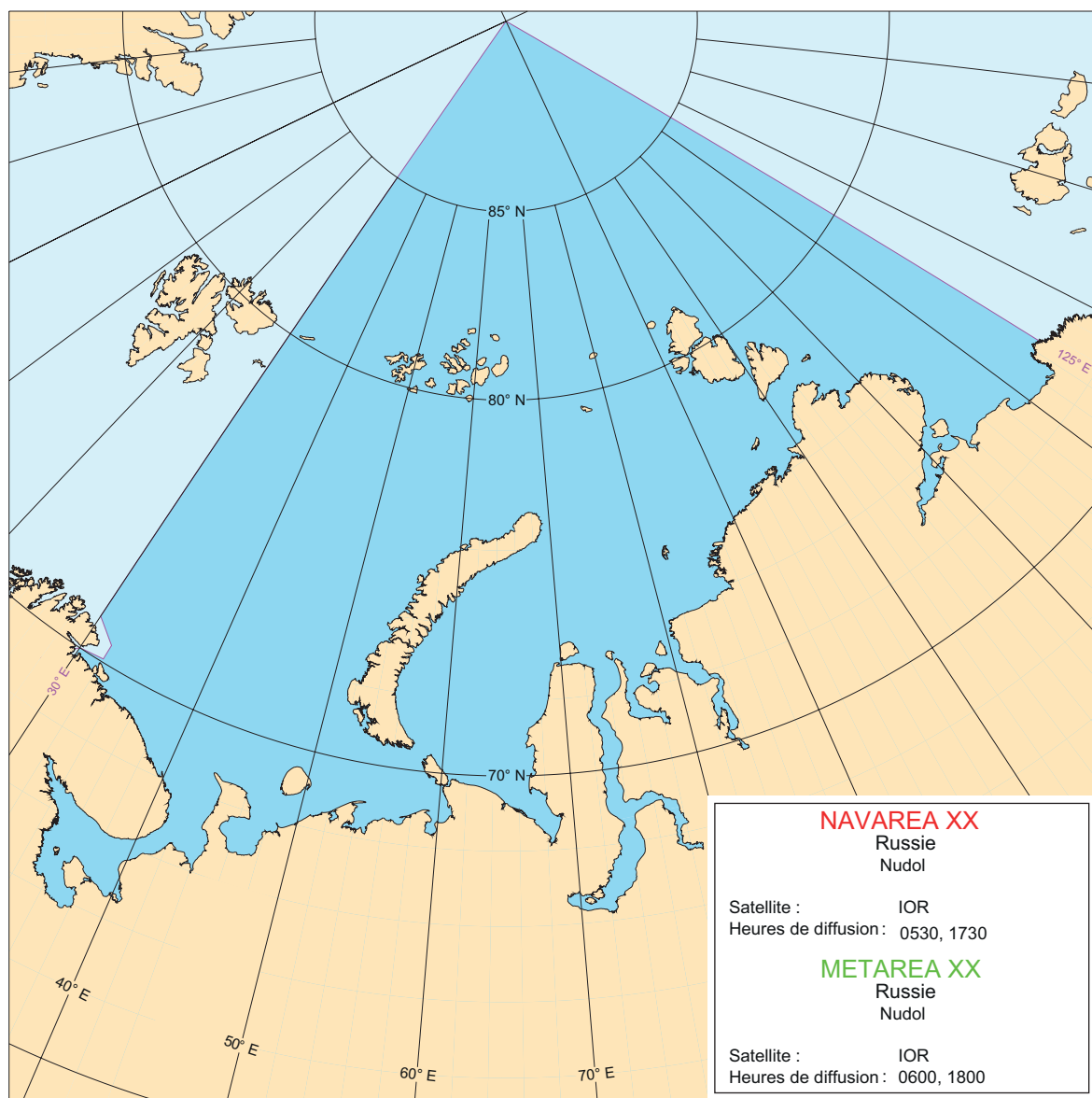


4.2.4.V. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XVIII.



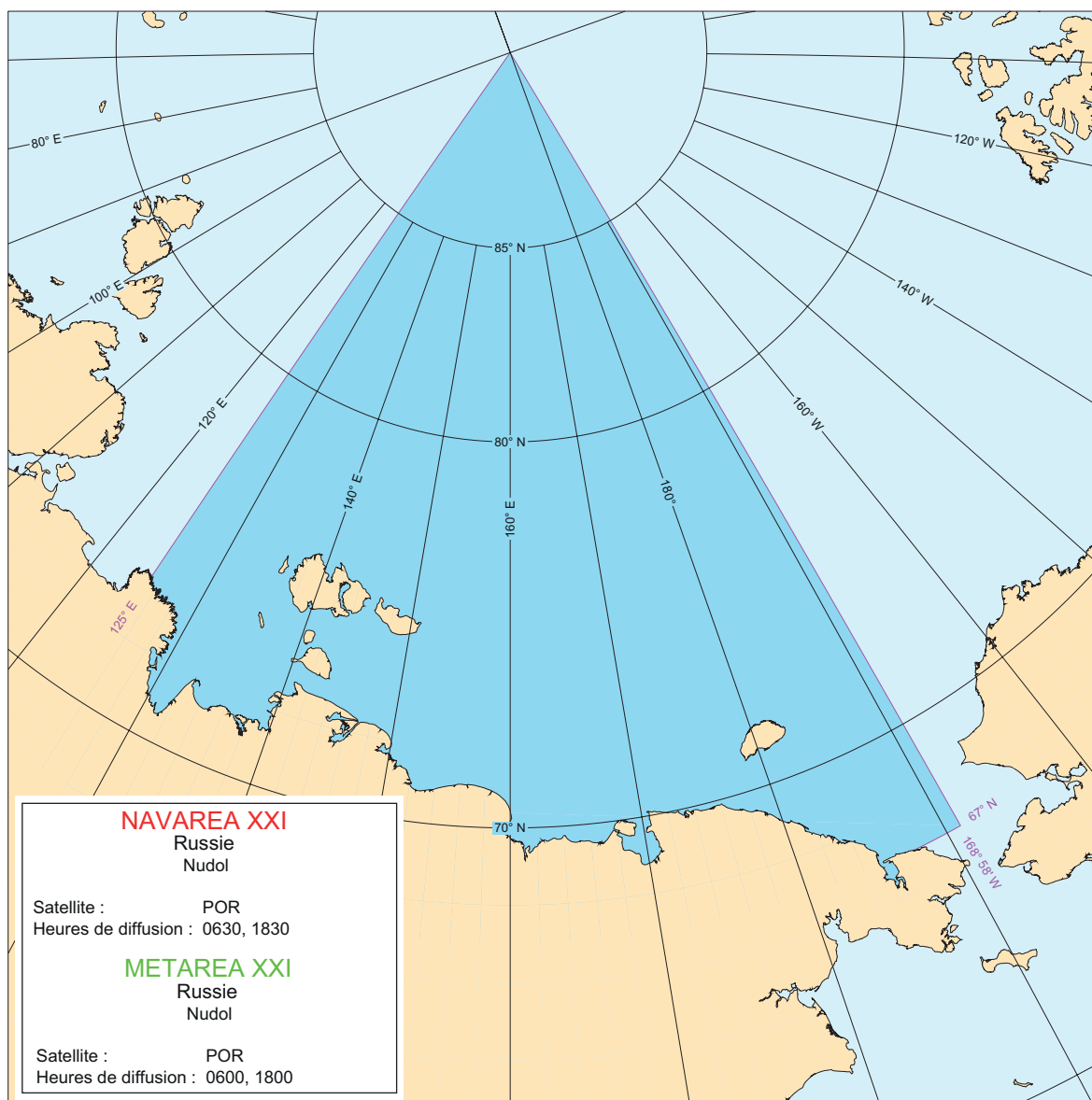
4.2.4.W. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XIX.

65



4.2.4.X. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XX.

67



4.2.4.Y. — SafetyNET - NAVAREA/METAREA XXI.

01 4.3. Le système Iridium

2137

01 4.3.1. Généralités

- 05 Iridium est un système de télécommunications par satellite ayant une couverture mondiale de pôle à pôle. Le réseau « LEO » (Low Earth Orbit) comprend une constellation de 66 satellites en orbite terrestre basse (780 km de la Terre).

01 4.3.2. Système Iridium dans le SMDSM

- 05 Le réseau satellitaire Iridium ayant une couverture mondiale y compris les eaux arctiques et antarctiques permet une couverture SMDSM de la zone A1 à la zone A4 et l'accès à tous les services SMDSM.
- 09 Ce système est reconnu par l'Organisation Maritime Internationale (OMI) (résolution MSC.451 (99) du 24 mai 2018).
- 14 Un navire équipé de stations terriennes de navires (SES) Iridium peut émettre une alerte de détresse vers la terre. Celle-ci sera réceptionnée par les garde-côtes des Etats-Unis d'Amérique (USCG) puis relayée vers le centre de coordination des secours (RCC) géographiquement compétent.

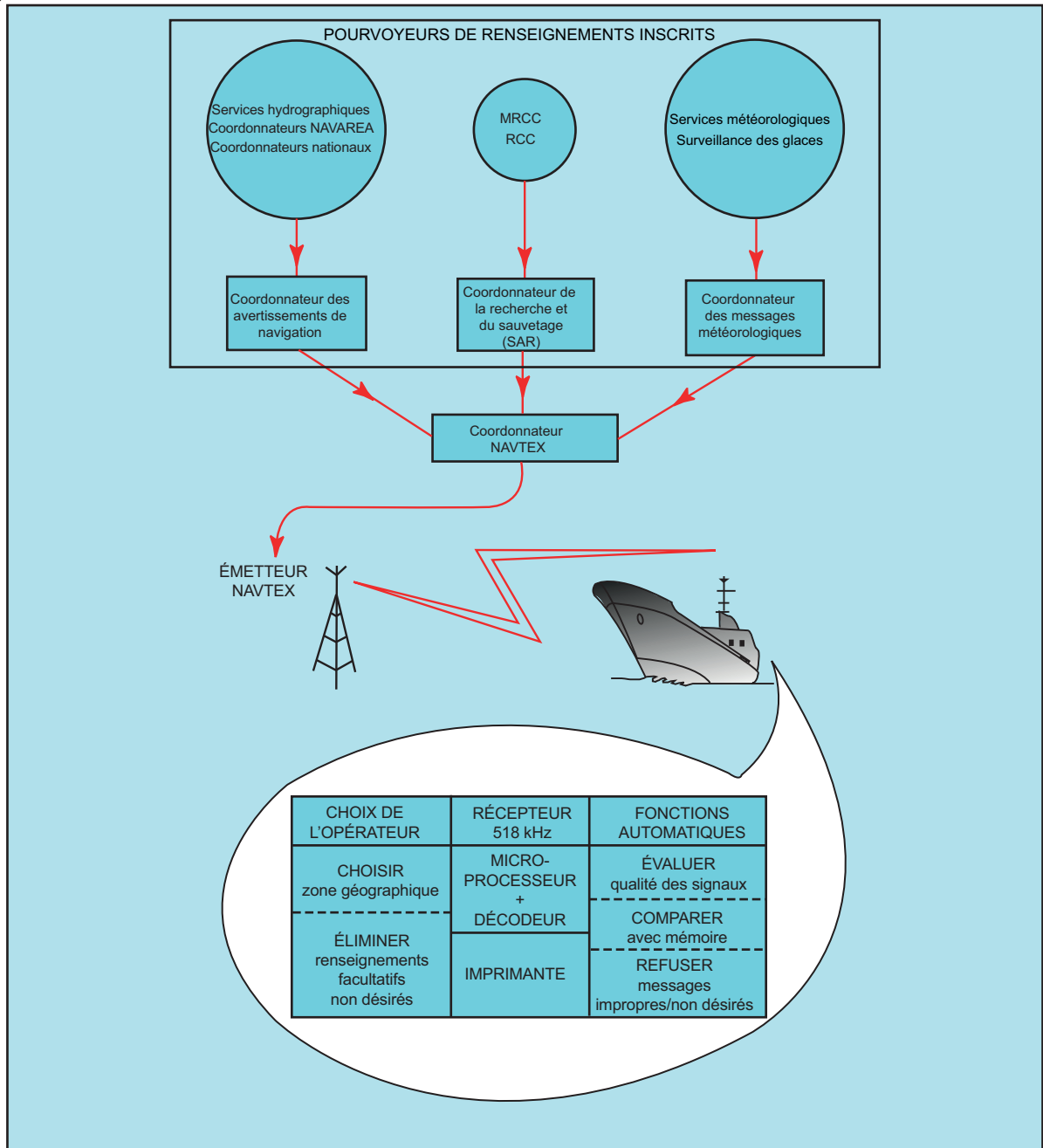
01 4.3.3. Diffusion des NAVAREA / METAREA

- 05 Le service SafetyCast d'Iridium permet de diffuser ces deux services vers les navires, au même titre que le système SafetyNet d'Inmarsat dont il reprend les horaires de diffusion et les voies d'émission.
- 09 Ce système d'appel de groupe amélioré (AGA) permet l'émission et la réception automatique d'informations relatives à la recherche et au sauvetage (SAR) et de renseignements sur la sécurité maritime (RSM).
- 14 Ce système est pour l'instant toujours en essai par un grand nombre de coordonnateur NAVAREA / METAREA et certains pays dont la France n'ont pas encore décidé d'utiliser ce système pour la diffusion des RSM de leur zone.

01 4.4. Le système NAVTEX

01 4.4.1. Généralités

- 07 Partie intégrante du **SMDSM**, le service **NAVTEX** est un service automatique d'impression directe à bande étroite (**IDBE**) destiné à être utilisé dans le monde entier pour l'émission d'avertissements concernant la navigation et la météorologie et d'informations urgentes à l'intention des navires.
- 13 Avec ce système, les navires disposent d'un moyen simple, peu coûteux et automatique leur permettant de recevoir des **RSM**, lorsqu'ils naviguent dans les eaux côtières. Les informations diffusées peuvent s'adresser à tous les navires, indépendamment de leurs dimensions et de leur type. De plus, le fait de pouvoir choisir les messages à rejeter permet à chaque navigateur de recevoir des renseignements de sécurité correspondant exactement à ses besoins.
- 19 La zone de couverture d'un émetteur **NAVTEX** est d'environ 400 **M**, sa fréquence est 518 **kHz**. La zone concernée par les **RSM** émis par un émetteur **NAVTEX** est appelée zone de service (§ 4.4.3.). Cette zone est entièrement à l'intérieur de la zone de couverture de cet émetteur. Pour éviter tout brouillage, les émetteurs ont une puissance limitée à celle nécessaire à la couverture de leur zone de service, et les programmes d'émission sont coordonnés par l'**OMI** au sein de chaque zone **NAVAREA/METAREA** (échelonnage des émissions dans le temps selon l'implantation géographique des stations).
- 25 Les **RSM** sont émis, sur 518 **kHz**, en anglais. Certains pays ont également développé des services **NAVTEX** nationaux. Ces services leur permettent d'émettre des **RSM** dans leur langue nationale sur les fréquences 490 ou 4 209,5 **kHz** (fréquences coordonnées par l'**OMI**), ou sur des fréquences assignées à l'échelle nationale.
- 31 Établi essentiellement à l'intention des administrations maritimes nationales, le *manuel NAVTEX* de l'**OMI** s'adresse également aux navigateurs désireux de compléter les renseignements fournis par les guides d'exploitation.



4.4.1. — Principe de fonctionnement du NAVTEX.

01 4.4.2. Description du système NAVTEX

01 4.4.2.1. Principales caractéristiques du système NAVTEX international

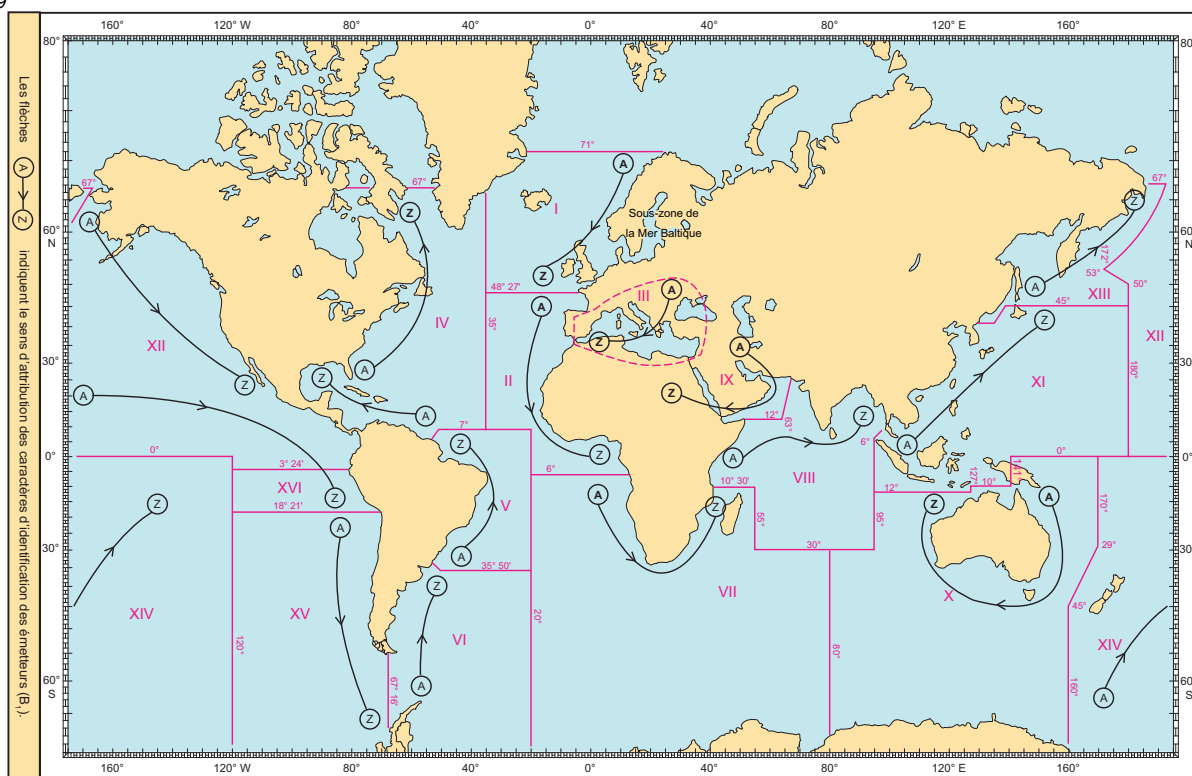
- 07 a) Il est assuré sur une fréquence unique, 518 kHz. Les émissions sont coordonnées et la puissance de chaque émetteur est réglée de manière à réduire le risque de brouillage entre émetteurs ayant le même caractère d'identification. Chaque station **NAVTEX** émet selon 4 ou 6 vacations quotidiennes à des heures et pour des durées déterminées par le Groupe **NAVTEX** de l'OMI.

- 13 b) Un récepteur NAVTEX spécialisé opère de lui-même la sélection des messages à imprimer, messages qu'il identifie grâce au code technique (B₁B₂B₃B₄) qui figure dans le préambule de chaque message. Le récepteur est également capable de déterminer, dans chaque cas, si le message a déjà été imprimé.
- 19 Afin de s'assurer que les navires qui utilisent le système NAVTEX reçoivent bien les renseignements de la plus haute importance, certains types de RSM essentiels à la sécurité, tels que les avertissements de navigation, les avis météorologiques et les renseignements concernant la recherche et le sauvetage ne peuvent être rejetés.
- 25 c) Les coordonnateurs NAVTEX contrôlent les émissions de chaque station, et répartissent par zone géographique les messages à diffuser. L'utilisateur peut choisir librement les messages exclusivement diffusés par l'émetteur couvrant la zone où il évolue ou ceux diffusés par les autres émetteurs qu'il peut recevoir (notamment celui ou ceux couvrant la zone dans laquelle il naviguera ensuite).

01 4.4.2.2. Caractère d'identification B₁ des émetteurs NAVTEX

- 07 Le caractère d'identification de l'émetteur (B₁) est une lettre unique attribuée à chaque émetteur. Il permet au récepteur d'identifier les émissions à accepter ou à rejeter, de même que l'intervalle de temps d'émission.
- 13 Pour éviter que le récepteur n'accepte par erreur les messages diffusés par deux stations identifiées par le même caractère B₁, ces stations doivent être très éloignées les unes des autres. Ils sont attribués par l'OMI de manière aléatoire, en partie selon le schéma de base de la planche 4.4.2.2., et en partie en fonction de la distance entre les stations. La portée nominale maximale des émissions NAVTEX étant de l'ordre de 400 M, la distance minimale entre deux émetteurs identifiés par le même caractère B₁, doit donc être suffisante pour garantir qu'un récepteur ne pourra se trouver en même temps à portée de l'un et de l'autre.

19



4.4.2.2. — NAVTEX : principe d'attribution du caractère B₁.

01 4.4.2.3. Les messages NAVTEX

01 4.4.2.3.1. Degrés de priorité

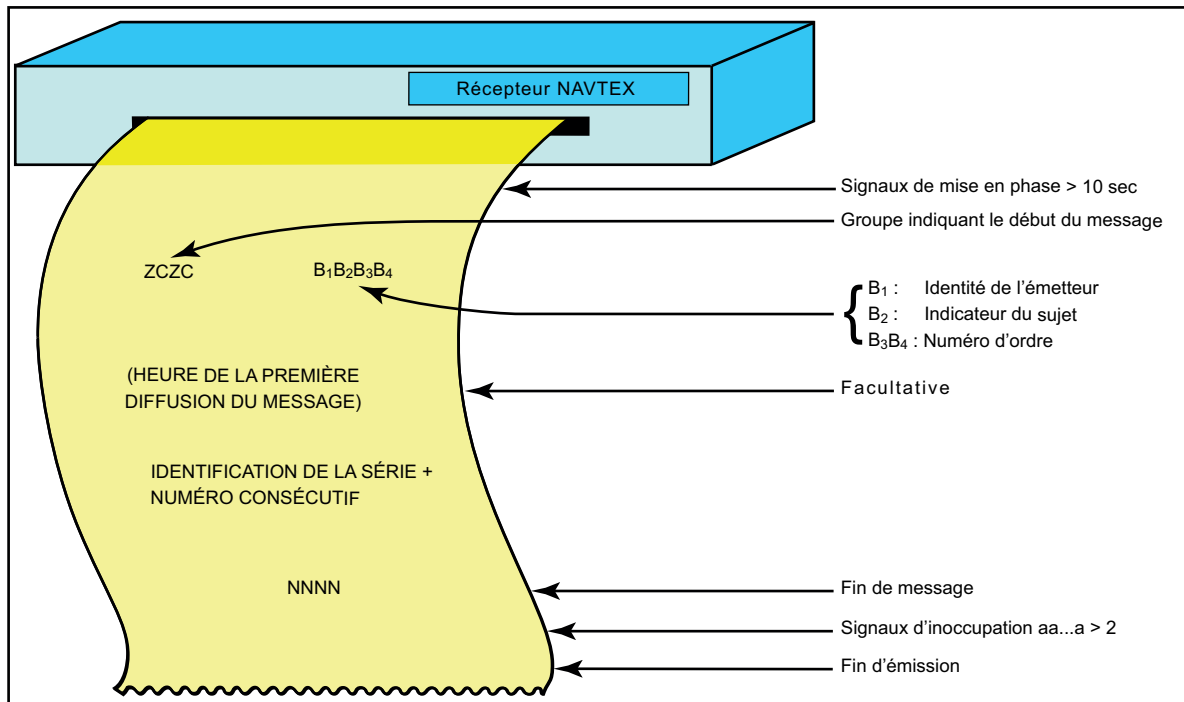
- 07 Dans le cadre du service NAVTEX, les degrés de priorité des messages déterminent l'heure de la première diffusion d'un nouvel avertissement. Ils sont au nombre de trois :

- VITAL : à diffuser immédiatement. Cette indication n'est utilisée qu'en cas d'extrême urgence, pour les alertes de détresse initiales par exemple ;
- IMPORTANT : à diffuser au cours de la prochaine période de libération de la fréquence ;
- ROUTINE : à diffuser au cours de l'émission régulière suivante. Ce degré de priorité est suffisant pour la presque totalité des messages diffusés dans le cadre du NAVTEX.

13 Les avertissements VITAUX et IMPORTANTS sont répétés au moins au cours de l'émission régulière suivante.

01 4.4.2.3.2. Format des messages NAVTEX

07



4.4.2.3.2. — Format des messages NAVTEX.

13 Le signal de mise en phase, (figure 4.4.2.3.2.), est essentiel au bon fonctionnement du système car il permet au récepteur de se verrouiller sur l'émission d'une station donnée. Si une autre station située à portée d'émission dont le créneau temporel précède celui de la station sélectionnée dépasse son temps d'émission, sa transmission masquera le signal de mise en phase de l'émetteur suivant. Le récepteur pensera alors que la deuxième station est silencieuse et ne captera pas son émission, ce qui pourrait priver l'utilisateur de renseignements importants ayant trait à la sécurité. De même, si le signal de mise en phase d'une station donnée est trop court, certains récepteurs ne pourront pas se verrouiller sur l'émission.

01 4.4.2.3.3. Caractères d'identification du sujet (B₂)

07 Les renseignements diffusés dans le cadre du service NAVTEX sont groupés par sujet, chaque groupe étant identifié par un caractère d'identification du sujet (B₂).

13 Le caractère d'identification du sujet permet au récepteur d'identifier la catégorie à laquelle appartient le message. Il sert également à identifier les messages portant sur certains sujets offerts à titre facultatif et à rejeter ceux qui ne sont pas nécessaires au navire.

19 Le caractère B₂ permet également aux récepteurs d'identifier les messages qui, en raison de leur importance, ne peuvent être rejetés : A, B et D (les avertissements de la catégorie L qui regroupent ceux de la catégorie « A » en surnombre ne devraient pas être rejetés).

25 Les sujets sont identifiés par les caractères suivants :

- A = Avertissements de navigation
- B = Avertissements météorologiques
- C = Rapports sur l'état des glaces
- D = Renseignements de recherche et de sauvetage et avertissements d'attaque par des pirates
- E = Prévisions météorologiques
- F = Messages ayant trait aux services de pilotage

- G = AIS
- H = Messages LORAN
- I = Réservé
- J = Messages SATNAV
- K = Messages concernant d'autres aides électroniques à la navigation (services de radionavigation)
- L = Avertissements de navigation relevant de la catégorie A, mais en surnombre
- V, W, X et Y = Services spéciaux
- Z = Pas de message.

01 4.4.2.3.4. Numérotation des messages

- 07 Chaque message d'un même groupe de sujets porte un numéro d'ordre B₃B₄ (figure 4.4.2.3.2.) allant de 01 à 99, puis retour au numéro 01 si le précédent message de même numéro n'est plus valide. Lorsque les messages d'avertissement de navigation appartenant au groupe A du caractère B₂ sont en surnombre, ils sont en cas de besoin regroupés dans la catégorie L.
- 13 L'attribution des numéros est effectué par le coordonnateur NAVTEX qui peut contrôler un ou plusieurs émetteurs.
- 19 Le numéro 00 est utilisé pour les messages de détresse initiaux.

01 4.4.2.3.5. Langue

- 07 Les messages NAVTEX sont normalement émis en anglais, mais peuvent être émis dans la langue du pays dans lequel la station émettrice est implantée.
- 13 Il est souvent nécessaire de faire des émissions dans d'autres langues utilisées dans le pays (un caractère B₁ est alors utilisé), de même que sur des sujets autres que ceux correspondants aux caractères B₂ énumérés ci-dessus (on se sert alors des caractères B₂ supplémentaires, V,W,X,Y sur 518 kHz, sous réserve que ces caractères soient attribués par l'OMI).

01 4.4.2.3.6. Exemple de message NAVTEX

- 07 Le tableau 4.4.2.3.6. présente un exemple de message imprimé par un récepteur NAVTEX concernant un satellite GPS et annulant un AVURNAV, émis par la station de CROSS Corsen.

13

```
ZCZC AJ52
20 1600 UTC JUL 04
GPS SATELLITE SYSTEM
PRN 23 UNUSABLE UNTIL FURTHER NOTICE
CANCEL AVURNAV BREST 310 M 182

NNNN
```

4.4.2.3.6. — Exemple de message NAVTEX.

01 4.4.2.4. Conseils d'utilisation du récepteur NAVTEX

- 07 Spécialement adapté pour la réception des émissions NAVTEX, le récepteur/processeur NAVTEX est un récepteur radio autonome qui se présente sous la forme d'un boîtier de petite taille intégrant une imprimante. Il est peu coûteux, sa consommation énergétique est faible (quelques watts seulement), son entretien est quasi inexistant.
- 13 L'antenne de réception, alimentée en basse tension, doit être placée le plus loin possible des superstructures du navire (l'emplacement idéal étant en tête de mât).
- 19 À bord des navires, les récepteurs NAVTEX doivent absolument demeurer en veille continue et ne doivent en aucun cas être stoppés ; dès qu'un bulletin, avis ou avertissement est émis, celui-ci est imprimé et/ou mémorisé, sans intervention du navigateur. Le récepteur élimine automatiquement les messages déjà correctement reçus, ceux qui présentent un taux d'erreur trop important ou encore ceux que l'utilisateur a choisi de ne pas recevoir.
- 25 Pour éviter d'utiliser trop de papier pour l'imprimante, il convient de programmer le récepteur afin d'imprimer uniquement les catégories de messages nécessaires en provenance des stations sélectionnées.
- 31 Dans le cas où le récepteur a été stoppé, il est recommandé de remettre le récepteur en circuit 8 heures au moins avant l'appareillage.

- 37 Certains récepteurs **NAVTEX** ont une fonction très utile, celle d'informer l'utilisateur des messages rejetés et du motif du rejet.

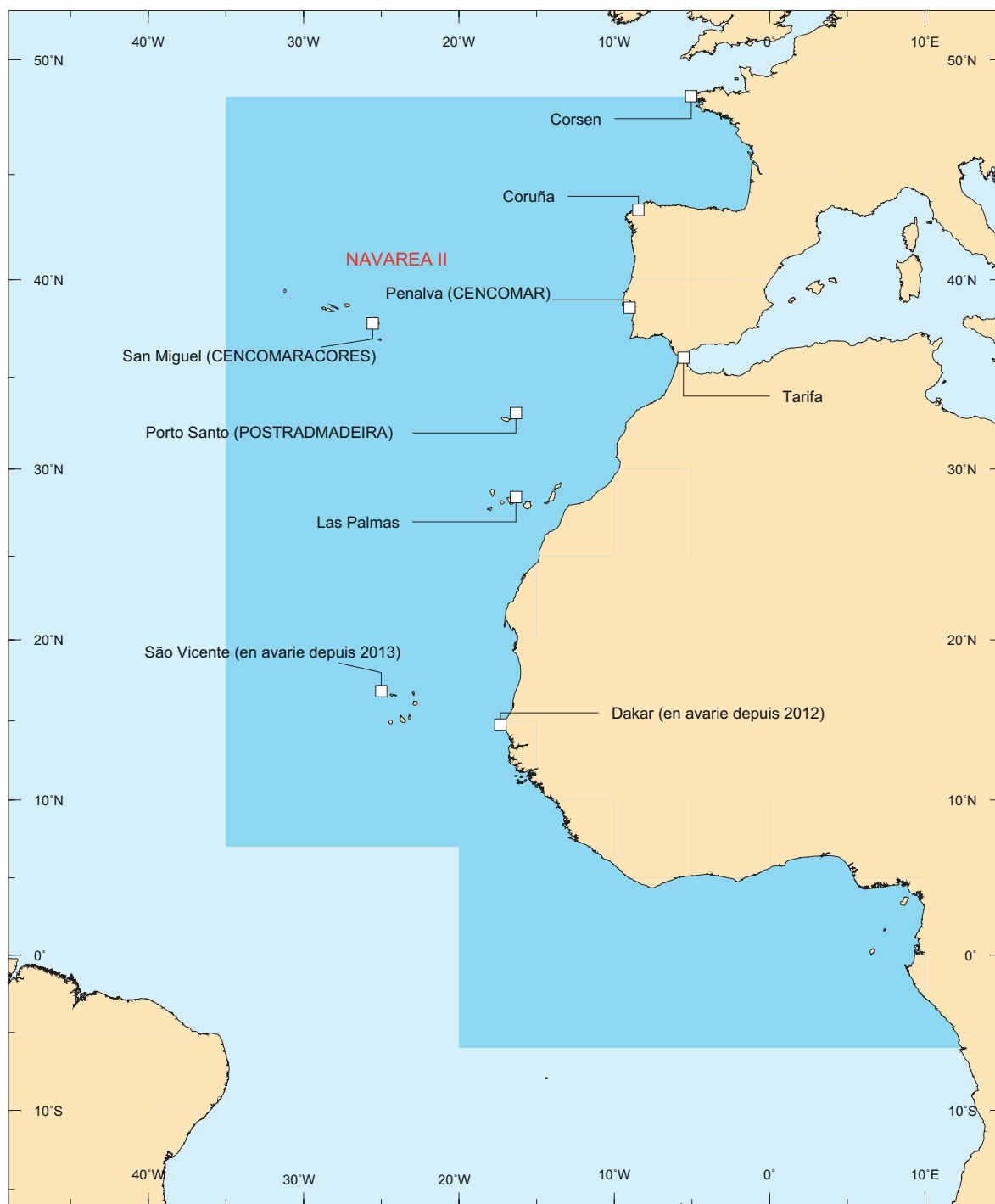
01 **4.4.3. Couverture et stations NAVTEX**

- 05 Les planches **4.4.3.A.** à **4.4.3.M.** indiquent, par région océanique, l'emplacement des stations **NAVTEX** opérationnelles (avec le ou les caractères B₁ d'identification de l'émetteur), et éventuellement les limites des zones de service pour lesquelles elles assurent la diffusion des **RSM**. Se trouvant entièrement à l'intérieur de la zone de couverture d'un émetteur, la zone de service est normalement définie par une ligne qui tient pleinement compte des conditions de propagation locales ainsi que du caractère et du volume des renseignements et du tableau général du trafic maritime dans la région.
- 09 La planche **4.4.3.N.** indique les zones pour lesquelles sont émis les **AVURNAV** côtiers de Brest et de Cherbourg, ainsi que les zones géographiques (identiques aux zones météorologiques du large) auxquelles il est fait référence dans ces messages. Ceux-ci sont diffusés sur **NAVTEX** international et national par les stations de Corsen (**AVURNAV** Brest) et de Niton (**AVURNAV** Cherbourg).
- 13 La zone pour laquelle sont émis les **AVURNAV** Toulon (diffusion par la station **NAVTEX** de La Garde) est indiquée par la planche **4.4.3.O.**



4.4.3.A. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA I.

21



4.4.3.B. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA II.

2144



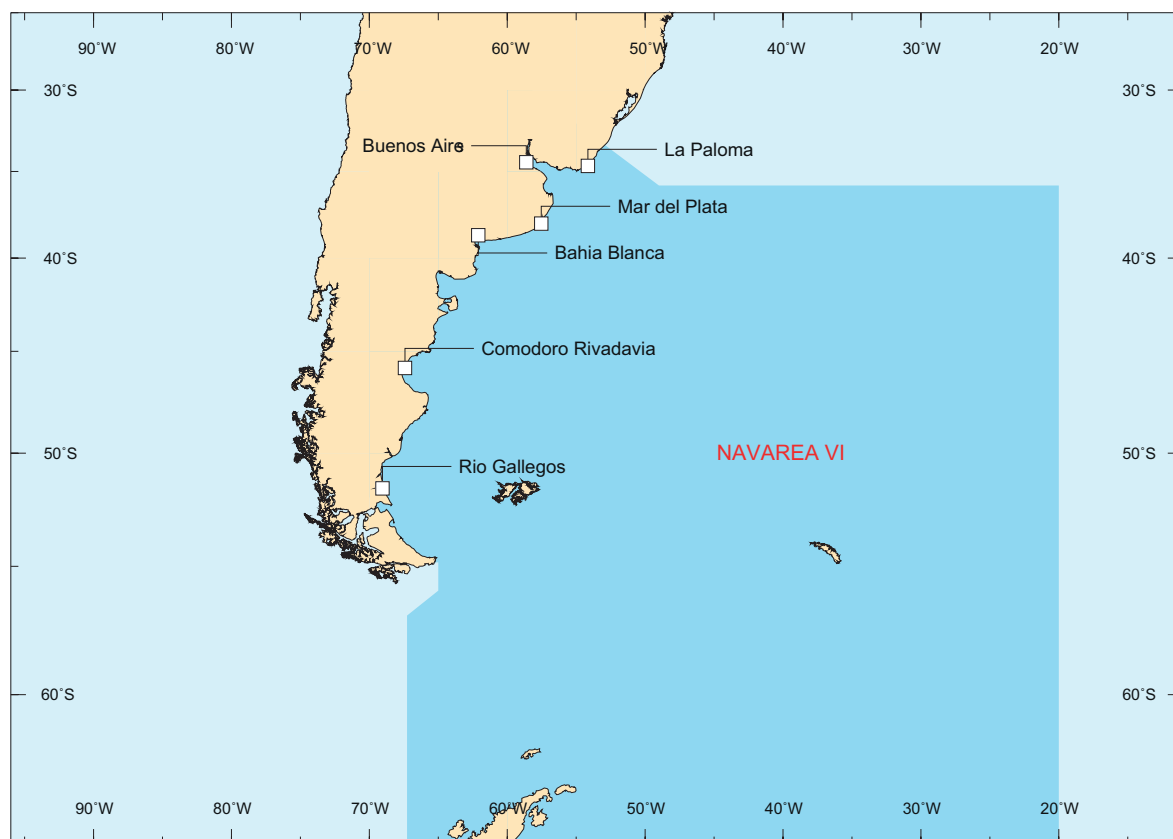
4.4.3.C. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA III.

29



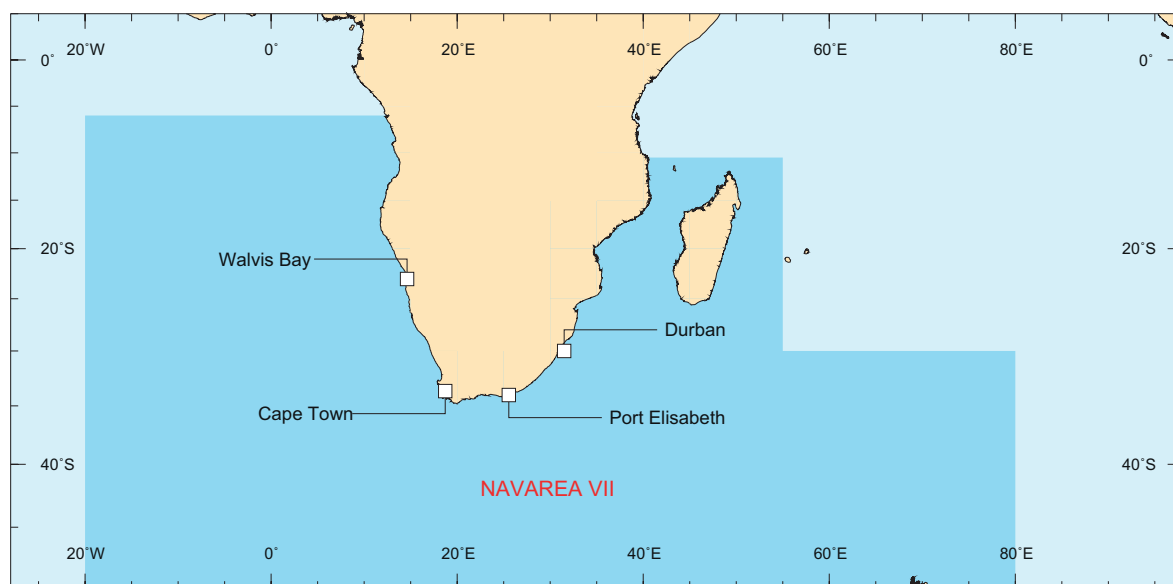
4.4.3.D. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA IV.

33



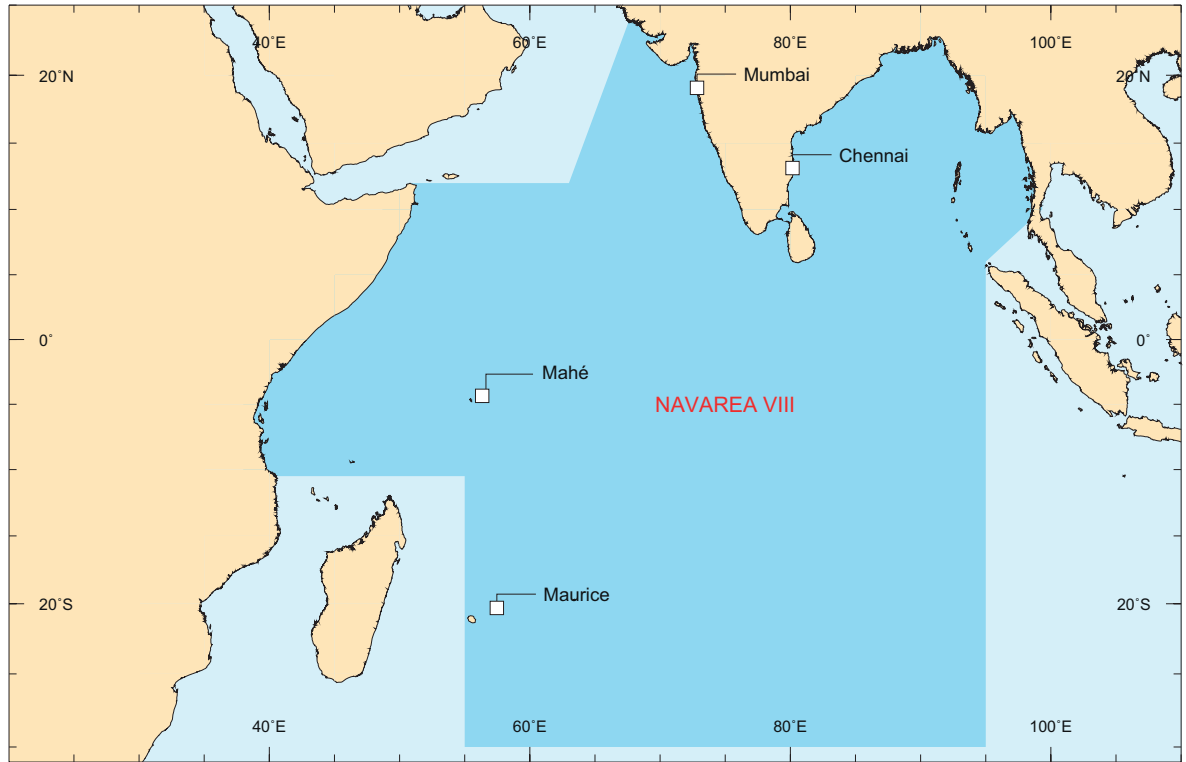
4.4.3.E. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA VI.

37



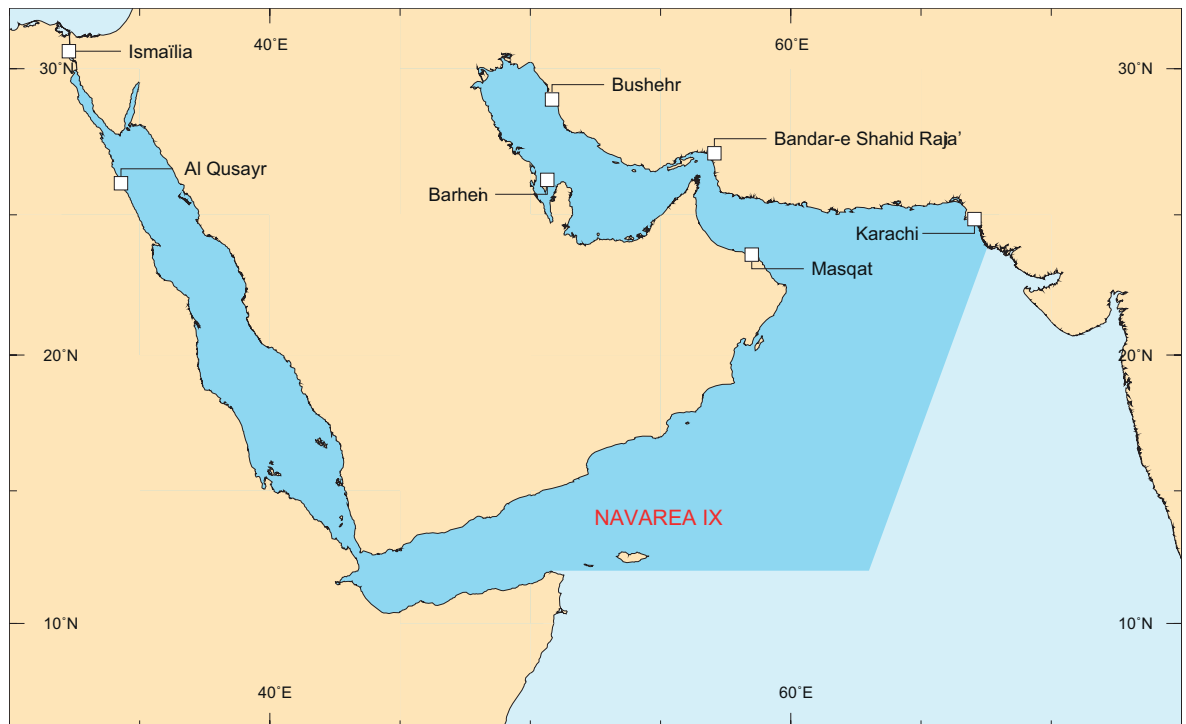
4.4.3.F. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA VII.

41



4.4.3.G. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA VIII.

45



4.4.3.H. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA IX.



4.4.3.1. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA XI.

53



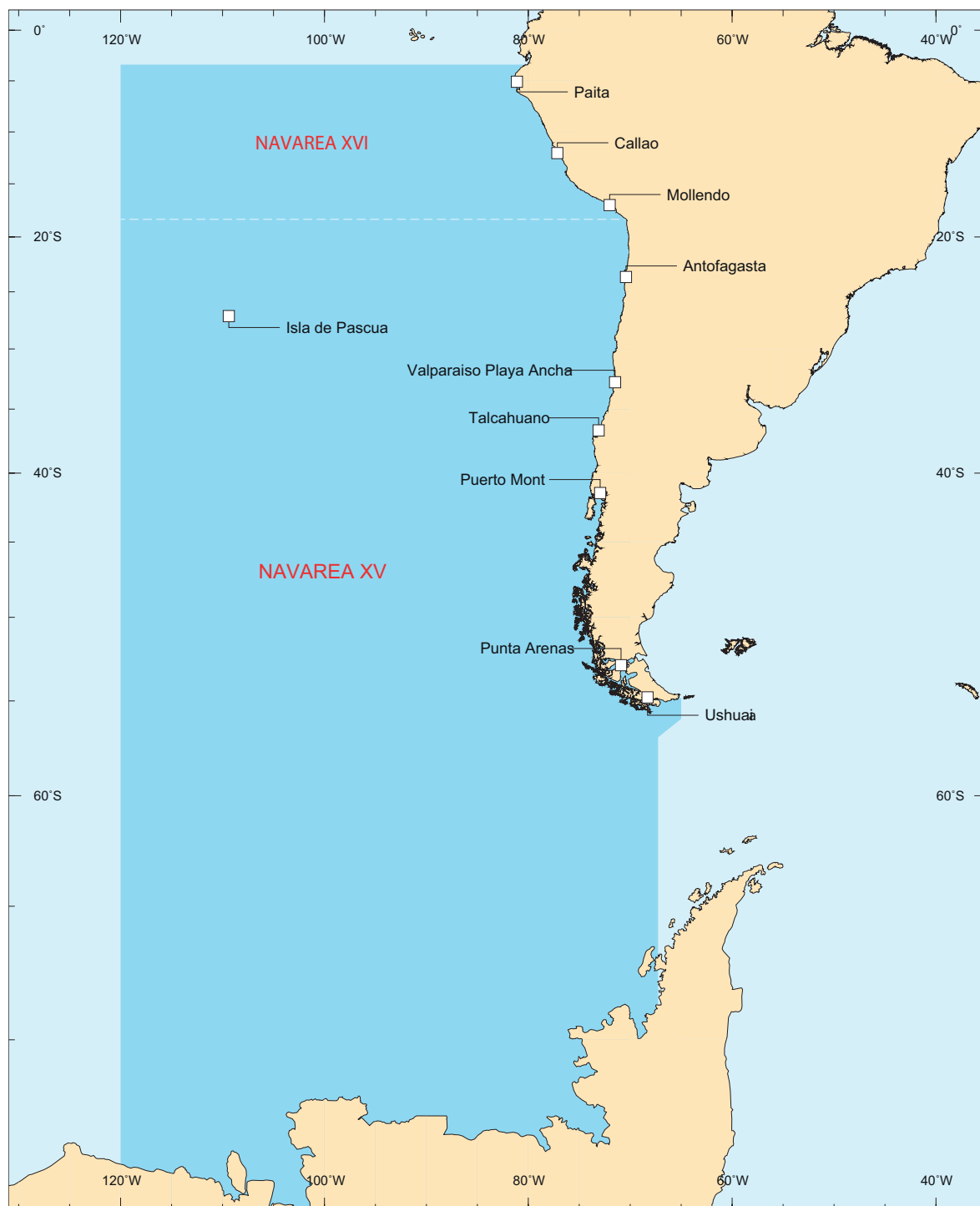
4.4.3.J. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA XII.

57

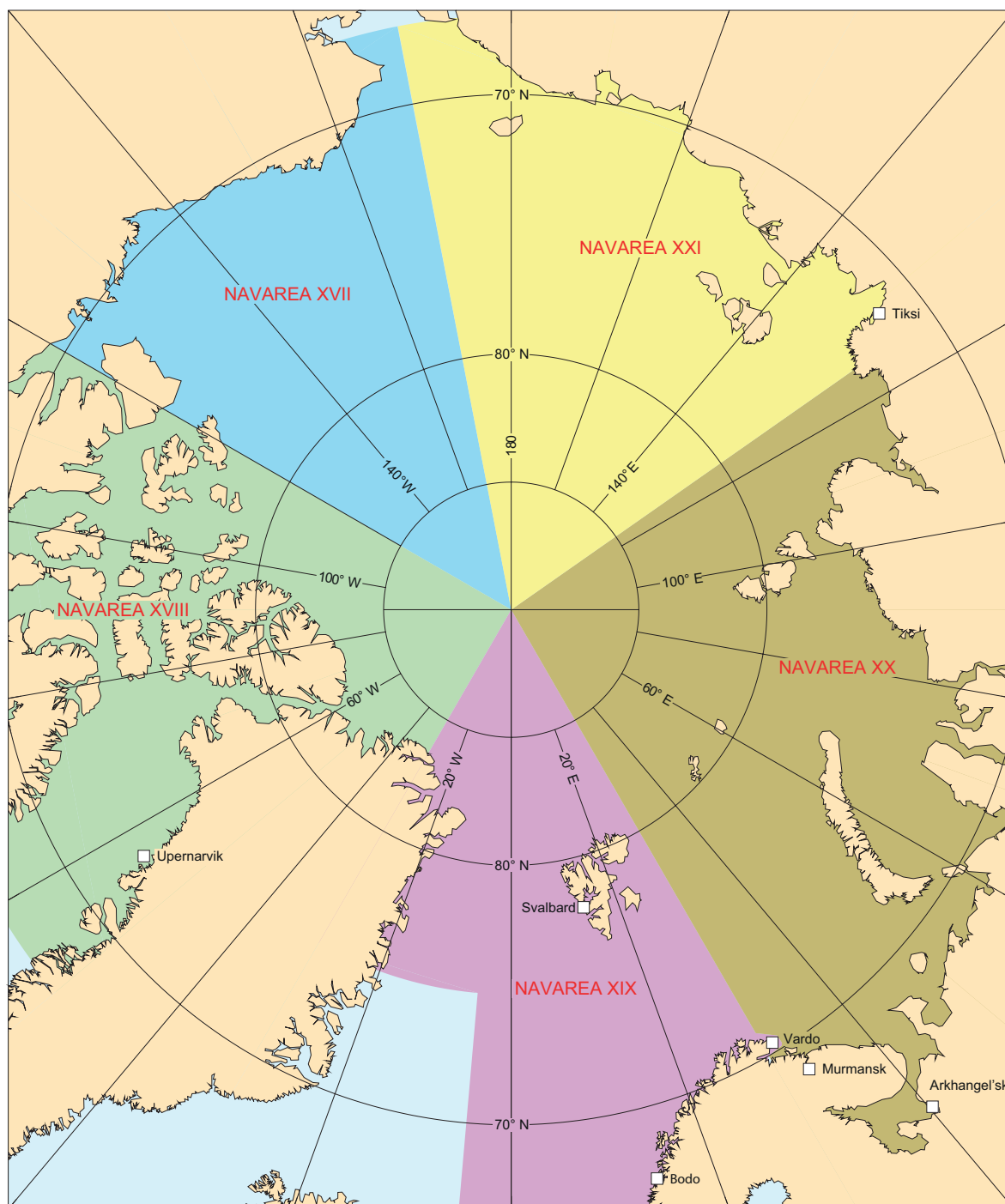


4.4.3.K. — Stations NAVTEX - Zone NAVAREA XIII.

61

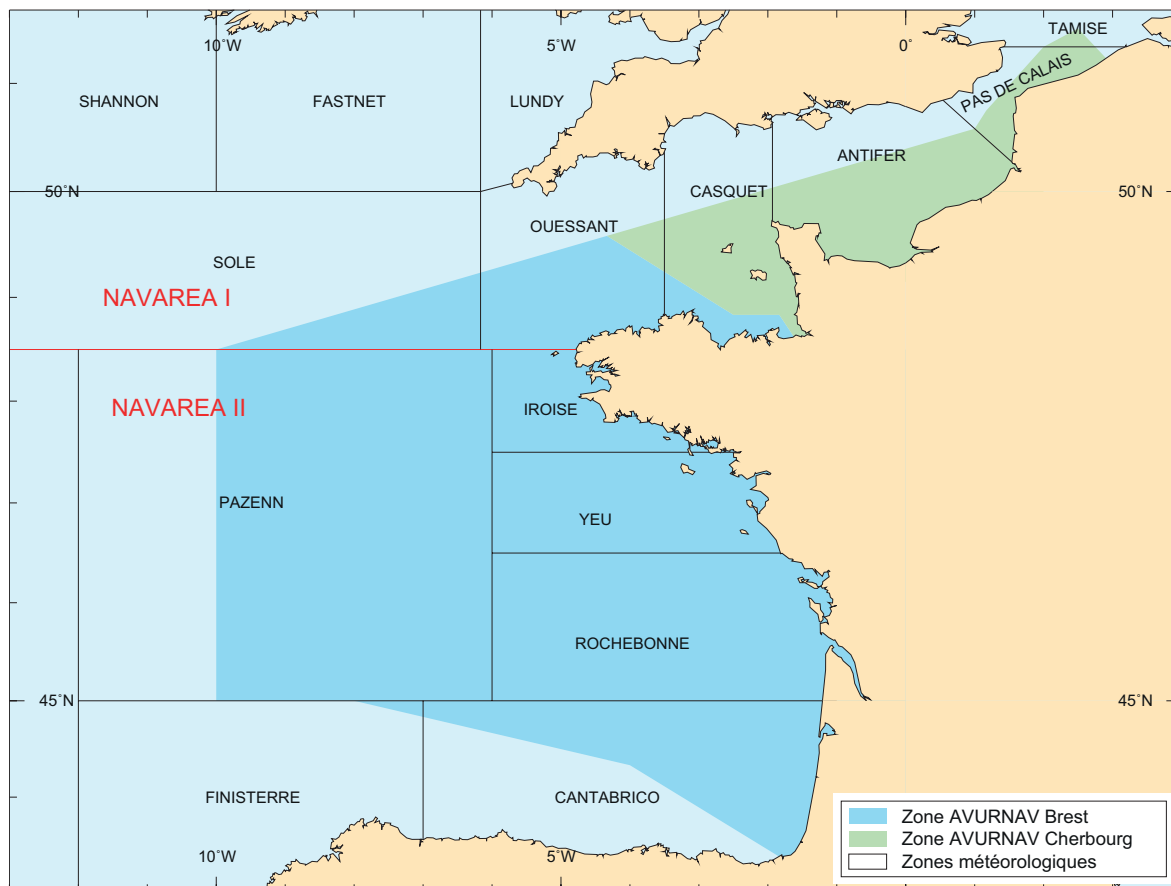


4.4.3.L. — Stations NAVTEX - Zones NAVAREA XV et XVI.



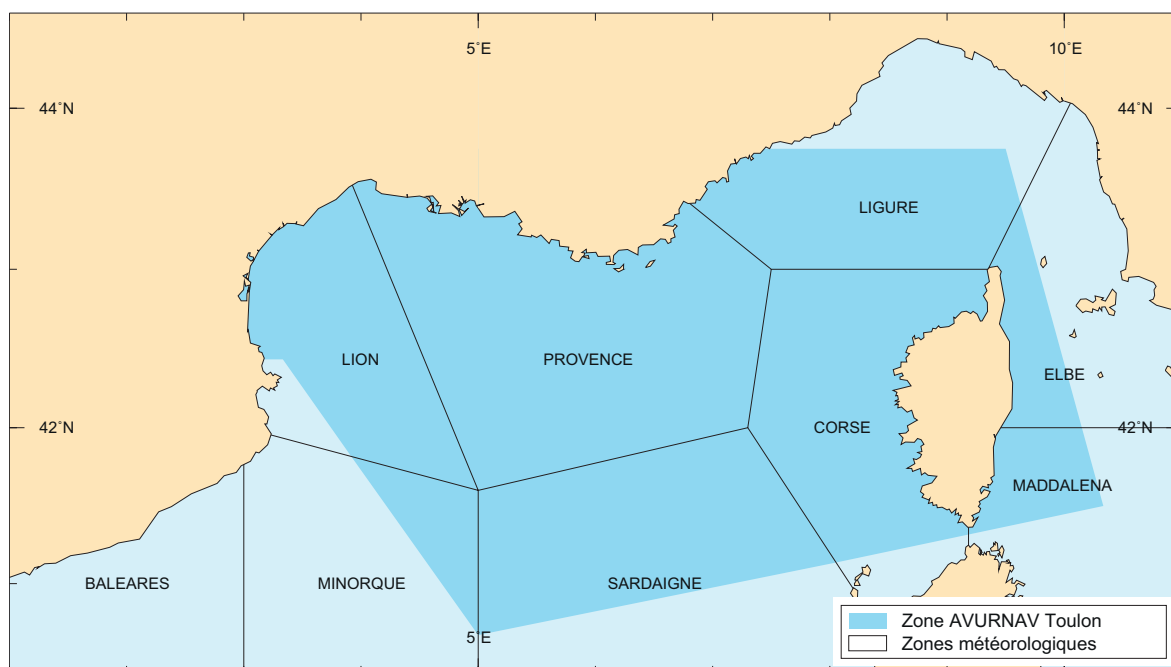
4.4.3.M. — Stations NAVTEX - Zone Arctique.

69



4.4.3.N. — Zones pour lesquelles les AVURNAV Brest et Cherbourg sont émis par NAVTEX.

73



4.4.3.O. — Zones pour lesquelles les AVURNAV Toulon sont émis par NAVTEX.

77 Les découpages par pays des zones météorologiques côtières ne sont pas présentés dans le présent ouvrage, mais ils le sont dans le volume concerné de l'ouvrage du [SHOM Stations radiométéorologiques](#).

Alaska (États-Unis)						
Kodiak			200		57° 46' N	152° 34' W
TF	+1	907 487 58 78				
Fax	+1	907 487 54 30				
MMSI		003669899				
BM	[J]	0130 - 0530 - 1330 - 1730			zone Est de Kodiak	
	[X]	0350 - 0750 - 1550 - 1950			zone Ouest de Kodiak	
AN	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130			zone Est de Kodiak	
	[X]	0350 - 0750 - 1150 - 1550 - 1950 - 2350			zone Ouest de Kodiak	
Algérie						
Ain Taya Radio (Alger)			200		36° 48' N	03° 16' E
TF	+213	21 20 31 84				
Fax	+213	21 20 31 93				
MMSI		006052110				
BM - AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010				
	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140			490 kHz en français	
Allemagne						
Pinneberg			250 – 400		53° 40' N	09° 48' E
TF	+49	69 80 62 61 60				
Fax	+49	69 80 62 61 03				
Mél		ncc.navtex@dwd.de				
Web		http://www.dwd.de/DE/fachnutzer/schifffahrt/funkausstrahlung/navtex/_node.html				
Mer du Nord						
BM - AN - AV	[S]	0300 - 0700 - 1100 - 1500 - 1900 - 2300				
German Bight						
BM - AN - AV	[L]	0550 - 1350 - 2150			490 kHz en allemand	
BG	[L]	1350				
Ouest et Sud-Ouest de la Mer Baltique						
BM - AN - AV	[L]	0150 - 0950 - 1750			490 kHz en allemand	
BG	[L]	0950				
Argentine						
Bahia Blanca			280		38° 52' S	62° 06' W
TF	+54	29 14 57 30 36				
Fax	+54	29 14 57 17 20				
Mél		bbla@prefectura naval.gov.ar				
		bbla-contrase@prefectura naval.gov.ar				
MMSI		007100005				
BM - AN	[P]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230				
	[D]	0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030			490 kHz en espagnol	
Buenos Aires			280		35° 29' S	57° 10' W
TF	+54	11 43 18 75 88				
Fax	+54	11 43 18 75 89				
Mél		kstm@prefectura naval.gov.ar				
MMSI		007010001				
BM - AN	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250				
	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050			490 kHz en espagnol	
Comodoro Rivadavia			280		45° 51' S	67° 29' W
TF	+54	29 74 47 68 00	29 74 47 38 63			
Fax	+54	29 74 46 21 67				
Mél		crivoperaciones@prefectura naval.gov.ar			criv@prefectura naval.gov.ar	
MMSI		007010008				
BM - AN	[O]	0320 - 0720 - 1120 - 1520 - 1920 - 2320				
	[C]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120			490 kHz en espagnol	

Mar del Plata			280	38° 03' S	57° 32' W
TF	+54	22 34 80 31 00			
Fax	+54	22 34 80 30 06			
Mél		jempla@prefecturaanaval.gov.ar			mpla@prefecturaanaval.gov.ar
MMSI		007010003			
BM - AN	[Q]	0240 - 0640 - 1040 - 1440 - 1840 - 2240			
	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040			490 kHz en espagnol
Rio Gallegos			280	51° 37' S	69° 12' W
TF	+54	29 66 43 54 94			
Fax	+54	29 66 43 54 94			
Mél		rgal-costera@prefecturaanaval.gov.ar			
MMSI		007010010			
BM - AN	[N]	0210 - 0610 - 1010 - 1410 - 1810 - 2210			
	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010			490 kHz en espagnol
Ushuaia			280	54° 48' S	68° 18' W
TF	+54	29 01 42 23 82			
Fax	+54	29 01 42 14 25			
Mél		ushu-contrase@prefecturaanaval.gov.ar			
MMSI		007010011			
BM - AN	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200			
	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			490 kHz en espagnol
Barhein					
Barhein			300	26° 13' N	50° 39' E
TF	+973	17 88 39 39	17 88 33 20		
Fax	+973	17 24 26 76			
Mél		moc@btc.com.bh			bn01@btc.com.bh
BM	[B]	0410 - 1610			
AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010			
Belgique					
Oostende			55 [B][T] / 150 [V]	51° 11' N	02° 48' E
TF	+32	59 34 24 93			
Mél		rmd@mil.be			
Web		https://sites.google.com/site/oostenderadio/home/			
MMSI		002050480	002050485 (antenne Anvers)		
BM	[T]	0710 - 1910			
AN - BG	[T]	DR - 0310 - 0710 - 1110 - 1510 - 1910 - 2310			
AN	[V]	0330 - 0730 - 1130 - 1530 - 1930 - 2330			
BM	[B]	0810 - 1210 - 1610 - 2010			490 kHz en néerlandais
AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010			490 kHz en néerlandais
Bermudes					
Bermuda Radio			280	32° 23' N	64° 41' W
TF	+1	44 12 97 10 10	44 12 97 06 86		
Fax	+1	44 12 97 15 30			
Mél		operations@rccbermuda.bm			
		dutyofficer@marops.bm			
Web		https://www.marineandports.bm/			
MMSI		003100001			
BM - AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010			
Bulgarie					
Varna			350	43° 04' N	27° 46' E
TF	+359	52 68 79 82			
Fax	+359	52 68 79 84			
Mél		varnaradio@bgports.bg			
MMSI		002070810			
BM	[J]	0530 - 0930* - 1730 - 2130*			
AN	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130			
		* Prévision météorologique à 24 heures au profit de la Roumanie			

Canada – Côte Nord

Iqaluit	Opérationnel entre mi-mai et décembre	300	63° 43' N	68° 33' W
TF	+1 86 79 79 52 69	86 79 79 03 10		
Fax	+1 86 79 79 42 64			
Tlx	+63 15529 NORDREG CDA			
Mél	iqanordreg@innav.gc.ca			
MMSI	003160023			
BM	[T] 0310 - 1110 - 1510 - 2310			
	[S] 0300 - 1100 - 1500 - 2300			490 kHz en français
AN - BG	[T] 0710 - 1910			
	[S] 0700 - 1900			490 kHz en français
Note : les emails adressés à cette station en dehors de la saison sont reçus à la station de Prescott.				

Canada – Côtes de l'Atlantique, Labrador et Baie d' Hudson

Halifax – Chebogue		300	43° 45' N	
TF	+1 90 24 26 97 50			
Fax	+1 90 24 26 44 83			
Tlx	+019 22510 CCG MRHQ DRT			
Mél	hlxecareg1@innav.gc.ca			
MMSI	003160016			
BM	[U] 0720 - 1120 - 1920 - 2320			
	[V] 0730 - 1130 - 1930 - 2330			490 kHz en français
AN	[U] 0320 - 1520			
	[V] 0330 - 1530			490 kHz en français
Labrador – Cartwright		300	53° 42' N	57° 01' W
TF	+1 70 98 96 22 52			
Fax	+1 70 98 96 84 55			
Mél	Safety.Labrador@innav.gc.ca			
MMSI	003160022			
BM	[X] 0350 - 0750 - 1550 - 1950			
AN	[X] 1150 - 2350*			* : en été
BG	[X] 2350**			** : en hiver
Placentia - Baie Robin Hood		300	47° 36' N	52° 40' W
TF	+1 70 92 27 21 81			
Fax	+1 70 92 27 56 37			
Mél	Safety.Placentia@innav.gc.ca			
MMSI	003160019			
BM	[O] 0220 - 0620 - 1020 - 1420			
	1820 (en été) - 2220 (en hiver)			
AN	[O] 0620 (en hiver)			
	1020 - 2220 (en été)			
BG	[O] 1820 (en hiver)			
	2220 (en été)			
Sydney - Port Caledonia		300	46° 11' N	59° 54' W
TF	+1 90 25 64 77 51			
Fax	+1 90 25 64 76 62			
Mél	safety.sydney@innav.gc.ca			
MMSI	003160017			
BM	[Q] 0640 - 1040 - 1840 - 2240			
	[J] 0130 - 0530 - 0930 - 1730			490 kHz en français
AN	[Q] 0240 - 1440			
	[J] 1330 - 2130			490 kHz en français
BG	[Q] 2240 (en hiver)			
	[J] 0130 (en hiver)			490 kHz en français

Canada – Côtes du Pacifique

Prince Rupert				
Île Digby	[D]	300	54° 17' N	130° 25' W
Pointe Amphitrite	[H]	300	48° 55' N	125° 32' W

Fax	+1	25 06 24 90 75		
Mél		mctsprincerupert@dfo-mpo.gc.ca		
MMSI		003160013		
BM	[D]	0030 - 0430 - 1230 - 1630		
AN	[H]	0830 - 2030		
BM	[D]	0110 - 0510 - 0910 - 1310 - 1710 - 2110		
AN	[H]	0110 - 1310 - 1710 - 2110		
Canada – Saint-Laurent et Grands Lacs				
Les Escoumins				
Moisie			300	50° 15' N 66° 10' W
TF	+1	41 82 33 21 94		
Fax	+1	41 82 33 32 99		
Mél		lessector1@innav.gc.ca		
MMSI		003160026		
BM	[C]	0020, 0820, 1220, 2020		
	[D]	0030, 0830, 1230, 2030		490 kHz en français
AN	[C]	0420 - 1620		
	[D]	0430 - 1630		490 kHz en français
BG	[C]	0020 (en hiver)		
	[D]	0030 (en hiver)		490 kHz en français
Prescott				
Ferndale			300	44° 56' N 81° 14' W
TF	+1	61 39 25 44 71		
Fax	+1	61 39 25 45 19		
Mél		Prescott.MCTS@dfo-mpo.gc.ca		
MMSI		003160029		
BM	[H]	0510 - 0910 - 1710 - 2110		
AN	[H]	0110 - 1310		
BG	[H]	0110 - 1310 (durant la saison des glaces)		
Sarnia				
Lac Pass			300	48° 34' N 88° 39' W
TF	+1	51 93 36 40 03		
Fax	+1	51 93 36 02 29		
MMSI		003160030		
BM	[P]	0230 - 1030 - 1430 - 2230		
AN	[P]	0630 - 1830		
BG	[P]	0630 - 1830 (durant la saison des glaces)		
Canaries (Espagne)				
Las Palmas				
TF	+34	917 55 91 91	450	28° 26' N 16° 20' W
Mél		laspalmas@sasemar.es		
BM	[A]	0000 - 1200 - 1600		490 kHz en espagnol
	[I]	0920 - 1320 - 2120		
AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000		490 kHz en espagnol
	[I]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120		
Cap-Vert				
São Vicente				
TF	+238	232 21 58	250 232 22 63	16° 51' N 25° 00' W
Fax	+238	232 18 82		
Mél		s.movelmartimo@cvtelecom.cv		
MMSI		006170000		
BM - AN	[U]	0320 - 0720 - 1120 - 1520 - 1920 - 2320		
	[P]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230		490 kHz en portugais
Note : station en avarie depuis 2013.				

Chili						
Antofagasta			400		23° 30' S	70° 25' W
TF	+56	55 26 30 072				
Fax	+56	55 22 24 464				
Mél		cbaradio@directemar.cl				
MMSI		007250050				
BM - AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			En anglais	
	[G]	0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100			En espagnol	
Isla de Pascua		(Île de Pâques)	400		27° 09' S	109° 25' W
TF	+56	32 21 00 222	32 21 00 567			
Mél		cbyradio@directemar.cl				
MMSI		007250100				
BM - AN	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050			En anglais	
	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150			En espagnol	
Note : station indisponible depuis 2006. Diffusions NAVTEX assumées par Playa Ancha Radio (CBV).						
Puerto Montt			400		41° 29' S	72° 58' W
TF	+56	65 22 56 828				
Mél		cbpradio@directemar.cl				
MMSI		007250230				
BM - AN	[D]	0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030			En anglais	
	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130			En espagnol	
Punta Arenas (Magallanes)			400		53° 10' S	70° 54' W
TF	+56	61 22 01 170	61 22 01 100			
Fax	+56	61 22 01 196				
Mél		cbmradio@directemar.cl				
MMSI		007250380				
BM - AN	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040			En anglais	
	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140			En espagnol	
BG	[E]	0040 - 1240 (en saison)			En anglais	
	[K]	0140 - 1340 (en saison)			En espagnol	
Talcahuano			400		36° 41' S	73° 06' W
TF	+56	41 25 41 645				
Fax	+56	41 25 41 634				
Mél		cbtradio@directemar.cl				
MMSI		007250170				
BM - AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020			En anglais	
	[I]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120			En espagnol	
Valparaíso Playa Ancha			300		33° 05' S	71° 37' W
TF	+56	32 22 08 974				
Fax	+56	32 22 81 099				
Mél		cbvradio@directemar.cl				
MMSI		007251860				
BM - AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010			En anglais	
	[H]	0110 - 0510 - 0910 - 1310 - 1710 - 2110			En espagnol	
Chine						
Dalian			250		38° 51' N	121° 31' E
TF	+86	4 11 82 62 30 96				
Fax	+86	4 11 82 62 60 51				
MMSI		004121300				
BM	[R]	0250 - 1050			En anglais	
AN	[R]	0650 - 1450 - 1850 - 2250			En anglais	
BM	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250			486 kHz en chinois	
AN	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250			486 kHz en chinois	
Fuzhou			250		26° 00' N	119° 26' E
TF	+86	5 91 83 68 06 90				
Fax	+86	5 91 83 68 06 90				
MMSI		004122600				
AN	[O]	0220 - 0620 - 1020 - 1420 - 1820 - 2220			En anglais	

AN	[O]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120	486 kHz en chinois	
Guangzhou		250 – 400	23° 09' N	113° 31' E
TF	+86	20 84 10 24 03		
Fax	+86	20 84 42 89 54		
Tlx	+85	441200 GZRDO CN		
Mél		Gzrdxsg@163.net		
MMSI		004123100		
BM	[N]	0210 - 1410	En anglais	
AN	[N]	0610 - 1010 - 1810 - 2210	En anglais	
BM	[N]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000	486 kHz en chinois	
AN	[N]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000	486 kHz en chinois	
Hong-Kong		250	22° 13' N	114° 15' E
TF	+852	22 33 79 99		
Fax	+852	25 41 77 14		
Mél		hkmrcc@mardep.gov.hk		
Web		http://www.mardep.gov.hk/en/pub_services/ocean/home.html		
Inmarsat-C	+580	447735011 447735012		
MMSI		004773500		
BM - AN	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150	En anglais	
Sanya		250	18° 17' N	109° 22' E
TF	+86	8 98 88 27 20 63		
Fax	+86	8 98 88 25 78 41		
MMSI		004123700		
AN	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200	En anglais	
AN	[M]	0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100	486 kHz en chinois	
Shanghai		250	31° 07' N	121° 33' E
TF	+86	21 58 55 58 40		
Fax	+86	21 58 55 64 78		
Tlx	+85	337305 SMTNC CN		
MMSI		004122100		
BM	[Q]	1040 - 1840	En anglais	
AN	[Q]	0640 - 1440 - 2240	En anglais	
BM	[Q]	0240 - 1040	4209,5 kHz en anglais	
AN	[Q]	0640 - 1440 - 1840 - 2240	4209,5 kHz en anglais	
BM	[Q]	0140 - 0940	486 kHz en chinois	
AN	[Q]	0540 - 1340 - 1740 - 2140	486 kHz en chinois	
Tianjin		250	39° 02' N	117° 27' E
AN	[S]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020	486 kHz en chinois	
Zhanjiang		250	21° 10' N	110° 22' E
AN	[S]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230	486 kHz en chinois	
Chypre				
Cyprus	(Oreites)	200	34° 44' N	32° 40' E
TF	+357	24 30 44 54	156	
Fax	+357	24 66 99 50		
Mél		jrcr.cyprusradio@cytanet.com.cy		
MMSI		002091000		
BM - AN	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200		
Colombie				
Buenaventura	(Zone Pacifique)	400	03° 54' N	77° 04' W
BM – AN	[O]	0220 - 0620 - 1020 - 1420 - 1820 - 2220	518 kHz en anglais	
	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020	490 kHz en espagnol	
Santa Marta	(Zone Caraïbes)	400	11° 03' N	74° 13' W
BM – AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020	518 kHz en anglais	
	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140	490 kHz en espagnol	

Corée du Nord						
Hamhung			200		39° 50' N	127° 41' E
BM - AN	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040			En anglais	
	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010			490 kHz en coréen	
Pyongyang					38° 59' N	125° 43' E
BM - AN	[D]	0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030			En anglais	
	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			490 kHz en coréen	
Corée du Sud						
Chukpyon			200		37° 03' N	129° 26' E
TF	+82	3 28 35 21 95				
Fax	+82	3 28 35 28 95				
Mél		korea_navtex@kcg.go.kr				
BM	[V]	0330 - 1130 - 1530 - 2330				
	[J]	0530 - 0930 - 1730 - 2130			490 kHz en coréen	
AN	[V]	0330 - 0730 - 1130 - 1530 - 1930 - 2330				
	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130			490 kHz en coréen	
Pyonsan			200		35° 36' N	126° 29' E
TF	+82	3 28 35 21 95				
Fax	+82	3 28 35 28 95				
Mél		korea_navtex@kcg.go.kr				
MMSI		004401004				
BM	[W]	0340 - 1140 - 1540 - 2340				
	[K]	0540 - 0940 - 1740 - 2140			490 kHz en coréen	
AN	[W]	0340 - 0740 - 1140 - 1540 - 1940 - 2340				
	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140			490 kHz en coréen	
Croatie						
Split			200		43° 10' N	16° 25' E
TF	+385	21 38 91 90	21 38 91 87			
Fax	+385	21 38 91 85				
Mél		orpsplit@plovput.hr				
MMSI		002380100				
BM - AN	[Q]	0240 - 0640 - 1040 - 1440 - 1840 - 2240				
	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050			490 kHz en croate	
Curaçao						
Curaçao			250		12° 10' N	68° 52' W
TF	+5999	46 37 700				
Fax	+5999	46 37 950				
Mél		rcc.curacao@mindef.nl				
Web		http://www.kustwacht.org/				
BM	[H]	1310				
AN	[H]	0110 - 0510 - 0910 - 1310 - 1710 - 2110				
Égypte – Côtes de la Méditerranée						
Al Iskandariya	(Alexandrie)		350		31° 12' N	29° 54' E
TF	+203	480 12 26	480 95 00		481 02 02	
Fax	+203	481 02 01				
MMSI		006221111				
BM	[N]	1010 - 2210				
AN	[N]	0210 - 0610 - 1010 - 1410 - 1810 - 2210				

Égypte – Côtes de la Mer Rouge et Canal de Suez

Al Qusayr			200	26° 06' N	34° 17' E
TF	+20	65 33 00 01			
Fax	+20	65 33 00 01			
MMSI		00621112			
BM	[V]	0330 - 1530			
AN	[V]	0330 - 0730 - 1130 - 1530 - 1930 - 2330			
Ismâïlia		(Serapeum)	400	30° 35' N	32° 17' E
TF	+20	64 32 22 99	64 33 48 69		
Fax	+20	64 33 48 69			
AN	[X]	0350 - 0750 - 1150 - 1550 - 1950 - 2350			
	[X]	0750 - 1150	4209,5 kHz	En arabe	

Equateur

Ayora			250 - 400	00° 45' S	90° 19' W
MMSI		007354757			
AN	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150		En anglais	
	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000		En espagnol	

Espagne – Côtes de la Méditerranée

Valencia		(Cabo de la Nao)	220	38° 43' N	00° 11' E
TF	+34	917 55 91 91			
Mél		radioavisos.cncs@sasemar.es			
BM	[M]	1000 - 2200		490 kHz en espagnol	
	[X]	0750 - 1950			
AN	[M]	0200 - 0600 - 1400 - 1800		490 kHz en espagnol	
	[X]	0350 - 1150 - 1550 - 2250			

Espagne – Côtes Nord et Nord-Ouest

Coruña		(La Corogne)	300	43° 22' N	08° 27' W
TF	+34	917 55 91 91			
Mél		radioavisos.cncs@sasemar.es			
BM	[D]	0830 - 2030			
	[W]	1140 - 2340		490 kHz en espagnol	
AN	[D]	0030 - 0430 - 1230 - 1630			
	[W]	0340 - 0740 - 1540 - 1940		490 kHz en espagnol	

Espagne – Côtes Sud-Ouest

Tarifa			300	36° 02' N	05° 33' W
TF	+34	917 55 91 91			
Mél		tarifa@sasemar.es			
BM	[G]	0900 - 2100			
	[T]	1110 - 2310		490 kHz en espagnol	
AN	[G]	0100 - 0500 - 1300 - 1700			
	[T]	0310 - 1110 - 1510 - 2310		490 kHz en espagnol	

Estonie

Tallinn Radio			250	59° 28' N	24° 21' E
TF	+372	699 11 70			
Fax	+372	699 11 71			
Mél		tallinnradio@riks.ee			
Web		http://www.riks.ee/619.html			
BM	[F]	0450 - 1650			
AN	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050			

États-Unis – Côtes de l'Atlantique

Boston			200	41° 43' N	70° 31' W
TF	+1	757 421 62 40			
Fax	+1	757 421 62 25			
Tlx	+230	127775 USCG RCC NYK			
MMSI		003669991			
BM	[F]	0050 - 0450 - 1250 - 1650			
AN	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050			
BG	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050			de février à juillet environ
CAMSLANT	(Portsmouth)		280	36° 44' N	76° 01' W
TF	+1	757 421 62 40			
Fax	+1	757 421 62 25			
Tlx	+230	127775 USCG RCC NYK			
MMSI		003669995			
BM	[N]	0610 - 1010 - 1810 - 2210			
AN	[N]	0210* - 0610 - 1010 - 1410* - 1810 - 2210			
		* période de répétition des AN			
Miami			240	25° 30' N	80° 23' W
TF	+1	757 421 62 40			
Fax	+1	757 421 62 25			
Tlx	+230	127775 USCG RCC NYK			
MMSI		003669997			
BM	[A]	0000 - 0400 - 1200 - 1600			
AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			
Charleston			200	32° 08' N	81° 42' W
TF	+1	757 421 62 40			
Fax	+1	757 421 62 25			
Tlx	+230	127775 USCG RCC NYK			
BM	[E]	0040 - 0440 - 1240 - 1640			
AN	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040			

États-Unis – Côtes du Golfe du Mexique

New Orleans			200	29° 53' N	89° 55' W
TF	+1	757 421 62 40			
Fax	+1	757 421 62 25			
Tlx	+230	127775 USCG RCC NYK			
MMSI		003669998			
BM	[G]	0100 - 0500 - 1300 - 1700			
AN	[G]	0100 - 0500 - 0900* - 1300 - 1700 - 2100*			
		* période de répétition des AN			

États-Unis – Côtes du Pacifique

Astoria			216	46° 10' N	123° 49' W
TF	+1	415 669 20 47			
Fax	+1	415 669 20 96			
Tlx	+230	172343 AAB CG ALDA			
MMSI		003669910			
BM	[W]	0740 - 1140 - 1940 - 2340			
AN	[W]	0340* - 0740 - 1140 - 1540* - 1940 - 2340			
		* période de répétition des AN			
Cambria			350	35° 31' N	121° 03' W
TF	+1	415 669 20 47			
Fax	+1	415 669 20 96			
Tlx	+230	172343 AAB CG ALDA			
MMSI		003669912			
BM	[Q]	0640 - 1040 - 1840 - 2240			
AN	[Q]	0240* - 0640 - 1040 - 1440* - 1840 - 2240			
		* période de répétition des AN			

LE SYSTÈME NAVTEX

CAMSPAC					
	(Point Reyes)		350	37° 55' N	122° 42' W
TF	+1	415 669 20 47			
Fax	+1	415 669 20 96			
Tlx	+230	172343 AAB CG ALDA			
MMSI		003669990			
BM	[C]	0020 - 0820 - 1220 - 2020			
AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020			
Féroé (Danemark)					
Tórshavn					
			250	62° 01' N	06° 48' W
TF	+298	31 29 65			
Fax	+298	35 13 01			
Mél		mrcc@vorn.fo			
MMSI		002311000			
BM	[D]	0030 - 1230			
AN	[D]	0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030			
France - Côtes de la Méditerranée					
La Garde					
			250	43° 06' N	06° 00' E
TF	+33	04 94 61 16 16			
Fax	+33	04 94 27 11 49			
Mél		lagarde@mrccfr.eu			
MMSI		002275400			
BM	[W]	1140 - 2340			
	[S]	1100 - 2300			490 kHz en français
AN	[W]	0340 - 0740 - 1140 - 1540 - 1940 - 2340			
	[S]	0300 - 0700 - 1100 - 1500 - 1900 - 2300			490 kHz en français
Note : station en avarie depuis le 21 janvier 2020 :					
- AVURNAV Toulon et bulletins météorologiques locaux transmis en MF et VHF ;					
- AVURNAV Toulon et bulletins météorologiques côtiers et larges transmis via NAVAREA III (Espagne).					
France – Côtes Nord et Ouest					
Corsen					
			300	48° 29' N	05° 03' W
TF	+33	02 98 89 31 31			
Fax	+33	02 98 89 65 75			
Tlx	+42	940 086 CROCO			
Mél		corsen@mrccfr.eu			
MMSI		002275300			
BM	[A]	0000 - 1200			
	[E]	0840 - 2040			490 kHz en français
AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			
	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040			490 kHz en français
Géorgie					
Poti					
			250	42° 08' N	41° 40' E
TF	+995	493 27 84 05	493 22 17 72		
Fax	+995	493 27 84 05	493 22 17 72		
Mél		info@hydrography.ge			
BM – AN	[G]	0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100			490 kHz en géorgien et anglais
Grande-Bretagne					
Cullercoats					
			300	55° 04' N	01° 28' W
TF	+44	12 62 67 23 17			
Fax	+44	12 62 40 07 79			
Mél		humbercoastguard@mcga.gov.uk			uknavtex@hmcg.gov.uk
BM	[G]	0900 - 2100			
	[U]	0720 - 1120 - 1920 - 2320 - DR			490 kHz
AN	[G]	DR - 0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100			

Niton			300	50° 35' N	01° 15' W
TF	+44	12 62 67 23 17			
Fax	+44	12 62 40 07 79			
Mél		humbercoastguard@mcga.gov.uk			uknavtex@hmcg.gov.uk
BM	[E]	0040 - 0840 - 2040			
	[T]	0710 - 1910			490 kHz en français
	[I]	0120 - 0520 - 1320 - 1720 - DR			490 kHz en français
AN	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040			
	[T]	0710 - 1910			490 kHz en français
	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140			
Portpatrick			300	54° 51' N	05° 07' W
TF	+44	12 62 67 23 17			
Fax	+44	12 62 40 07 79			
Mél		humbercoastguard@mcga.gov.uk			uknavtex@hmcg.gov.uk
BM	[O]	0220 - 0620 - 1820			
	[C]	0020 - 0820 - 1220 - 2020 - DR			490 kHz
AN	[O]	DR - 0220 - 0620 - 1020 - 1420 - 1820 - 2220			
Grèce					
Irákleion Kritis			280-400	35° 19' N	25° 45' E
TF	+30	21 06 06 01 02			
Fax	+30	21 06 06 01 03			
Mél		olympiaradio@ote.gr			
BM-AN	[H]	0110 - 0510 - 0910 - 1310 - 1710 - 2110			
BM-AN	[Q]	0240 - 0640 - 1040 - 1440 - 1840 - 2240			490 kHz en grec
BM-AN	[S]	0300 - 0700 - 1100 - 1500 - 1900 - 2300			4209,5 kHz en grec et anglais
Kérkyra			400	39° 36' N	19° 53' E
TF	+30	21 06 06 01 02			
Fax	+30	21 06 06 01 03			
Mél		olympiaradio@ote.gr			
BM-AN	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140			
BM-AN	[P]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230			490 kHz en grec
Límnos			400	39° 54' N	25° 11' E
TF	+30	21 06 06 01 02			
Fax	+30	21 06 06 01 03			
Mél		olympiaradio@ote.gr			
BM-AN	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150			
BM-AN	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250			490 kHz en grec
Groenland					
Igdulitaligssuaq (Kook Island)			300	64° 04' N	52° 01' W
TF	+299	69 19 11			
Fax	+299	69 19 49			
Mél		mrcc@glk.gl			
Inmarsat-C		433116710			
BM - AN - BG	[W]	0340 - 0740 - 1140 - 1540 - 1940 - 2340			
Upernavik			300	72° 47' N	56° 09' W
BM – AN	[I]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120			
Simiutaq			300	60° 41' N	46° 35' W
BM – AN	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200			
Hawaii (États-Unis)					
Honolulu			350	21° 22' N	158° 09' W
TF	+1	415 669 20 47			
Fax	+1	415 669 20 96			
Tlx	+230	172343 AAB CG ALDA			
MMSI		003669993			
BM	[O]	0220 - 0620 - 1420 - 1820			
AN	[O]	0220 - 0620 - 1020 - 1420 - 1820 - 2220			

Inde						
Balasore			250		21° 29' N	86° 55' E
TF	+91	22 25 06 99 83	22 22 75 10 49			
BM - AN	[S]	0300 - 0700 - 1100 - 1500 - 1900 - 2300				
Keating Point			250		09° 15' N	92° 46' E
TF	+91	22 25 06 99 83	22 22 75 10 49			
BM - AN	[V]	0330 - 0730 - 1130 - 1530 - 1930 - 2330				
Muttam Point			250		08° 07' N	77° 19' E
TF	+91	22 25 06 99 83	22 22 75 10 49			
BM - AN	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150				
Porto Novo			250		11° 30' N	79° 46' E
TF	+91	22 25 06 99 83	22 22 75 10 49			
BM - AN	[O]	0220 - 0620 - 1020 - 1420 - 1820 - 2220				
Vakalpudi			250		17° 00' N	82° 17' E
TF	+91	22 25 06 99 83	22 22 75 10 49			
BM - AN	[Q]	0240 - 0640 - 1040 - 1440 - 1840 - 2240				
Vengrula Point			250		15° 51' N	73° 37' E
TF	+91	22 25 06 99 83	22 22 75 10 49			
BM - AN	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130				
Veraval			250		20° 54' N	70° 21' E
TF	+91	22 25 06 99 83	22 22 75 10 49			
BM - AN	[H]	0110 - 0510 - 0910 - 1310 - 1710 - 2110				
Indonésie – Java						
Jakarta			300		06° 07' S	106° 52' E
TF	+62	218 81 22 86	228 81 22 87			
MMSI		005250000				
BM - AN	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040				
Indonésie – Moluques						
Amboina	(Ambon)		300		03° 42' S	128° 12' E
TF	+62	911 35 20 11	911 34 15 71			
AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010				
Indonésie – Papua						
Jayapura			300		02° 31' S	140° 43' E
TF	+62	967 54 11 22	967 54 16 30			
AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000				
Indonésie – Sulawesi						
Ujungpandang	(Makassar)		300		05° 05' S	119° 30' E
TF	+62	411 31 92 82	411 32 28 86			
AN	[D]	0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030				
Irak						
Umm Qaşr			200		30° 02' N	47° 57' E
TF	+964	78 01 44 05 43				
Fax	+964	40 41 23 77				
Mél		aqilsarah@yahoo.com				
BM-AN		0340 - 0740 - 1140 - 1540 - 1940 - 2340			490 kHz en anglais	

Iran						
Bandar-e Shahīd Rajā'ī			300		27° 08' N	57° 04' E
TF	+98	76 14 51 40 32				
Fax	+98	76 14 51 40 36				
Mél		abbasradio@bpa.ir				
BM	[F]	0450 - 1250				
	[I]	0520 - 1320				490 kHz en persan
AN	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050				
	[I]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120				490 kHz en persan
Bushehr			300		28° 58' N	50° 50' E
TF	+98	77 12 53 00 74				
Fax	+98	77 12 53 00 77				
Mél		mrcc@bpmo.ir				
BM	[A]	0800 - 1200				
	[D]	0830 - 1230				490 kHz en persan
AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000				
	[D]	0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030				490 kHz en persan
Iran – Mer Caspienne						
Fereydoon Kenar			250		36° 42' N	52° 33' E
TF	+98	11 25 66 45 04				
Fax	+98	11 25 66 45 03				
BM	[G]	0500 - 1300				
	[J]	0530 - 1330				490 kHz en persan
AN	[G]	0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100				
	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130				490 kHz en persan
Irlande						
Malin Head			400		55° 22' N	07° 21' W
TF	+353	749 37 01 03				
Fax	+353	749 37 02 21				
Mél		mrscmalin@transport.gov.ie				
MMSI		002500100				
BM	[Q]	0640 - 1040 - 1840 - 2240				
	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000				490 kHz côtier
AN	[Q]	0240 - 1040 - 1440 - 2240				
Valentia			400		51° 27' N	09° 49' W
TF	+353	669 47 61 09				
Fax	+353	669 47 62 89				
Mél		mrscvalentia@transport.gov.ie				
MMSI		002500200				
BM	[W]	0740 - 1940				
AN	[W]	0340 - 1140 - 1540 - 2340				
Islande						
Grindavik (Reykjavik Radio)			450		64° 05' N	21° 51' W
TF	+354	545 21 00				
Fax	+354	545 21 01				
Mél		reyrad@lhg.is				
MMSI		002510100				
BM - AN - BG	[X]	0350 - 0750 - 1150 - 1550 - 1950 - 2350				
	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140				490 kHz en islandais
Saudanes (Reykjavik Radio)			450		66° 11' N	18° 57' W
TF	+354	545 21 00				
Fax	+354	545 21 01				
Mél		reyrad@lhg.is				
BM - AN - BG	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250				
	[E]	0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040				490 kHz en islandais

Israël					
Haïfa			200	32° 55' N	35° 07' E
TF	+972	48 63 21 45			
Fax	+972	48 63 21 17			
Mél		rcc@mot.gov.il			
MMSI		004280001			
BM - AN	[P]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 2230			
Italie					
La Maddalena (Sardaigne)				41° 13' N	09° 24' E
TF	+390	65 90 83 226			
Fax	+390	65 92 27 37			
Mél		navtex@guardiacostiera.it			
BM	[R]	0650 - 1850			
BM	[I]	0920 - 2120		490 kHz en italien	
AN	[R]	0250 - 1050 - 1450 - 2250			
AN	[I]	0120 - 0520 - 1320 - 1720		490 kHz en italien	
Mondolfo				43° 45' N	13° 09' E
TF	+390	65 90 83 226			
Fax	+390	65 92 27 37			
Mél		navtex@guardiacostiera.it			
BM	[U]	0720 - 1920			
BM	[E]	0840 - 2040		490 kHz en italien	
AN	[U]	0320 - 1120 - 1520 - 2320			
AN	[E]	0040 - 0440 - 1240 - 1640		490 kHz en italien	
Piombino				42° 55' N	10° 32' E
TF	+390	65 90 83 226			
Fax	+390	65 92 27 37			
Mél		navtex@guardiacostiera.it			
BM	[N]	1010 - 2210		490 kHz en anglais	
AN	[N]	0210 - 0610 - 1410 - 1810		490 kHz en anglais	
Sellia Marina				38° 52' N	16° 43' E
TF	+390	65 90 83 226			
Fax	+390	65 92 27 37			
Mél		navtex@guardiacostiera.it			
BM	[V]	0730 - 1930			
BM	[W]	0740 - 1940		490 kHz en italien	
AN	[V]	0330 - 1130 - 1530 - 2330			
AN	[W]	0340 - 1140 - 1540 - 2340		490 kHz en italien	
Japon					
Kushiro			400	42° 57' N	144° 36' E
TF	+81	134 27 61 72			
Fax	+81	134 21 28 35			
Mél		op-1@kaiho.milt.go.jp			
MMSI		004310102			
BM - TS	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140			
	[K]	0108 - 0508 - 0908 - 1308 - 1708 - 2108		424 kHz en japonais	
Moji			400	34° 01' N	130° 56' E
TF	+81	933 32 49 99			
Fax	+81	933 21 86 11			
MMSI		004310701			
BM - TS	[H]	0110 - 0510 - 0910 - 1310 - 1710 - 2110			
	[H]	0017 - 0417 - 0817 - 1217 - 1617 - 2017		424 kHz en japonais	

Naha				400	26° 05' N	127° 40' E
TF	+81	988 66 49 99				
Fax	+81	988 69 11 67				
Mél		tsushin-11@kaiho.mlit.gc.jp				
MMSI		004311101				
BM - TS	[G]	0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100				
	[G]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			424 kHz en japonais	
Otaru				400	43° 19' N	140° 27' E
TF	+81	134 27 61 72				
Fax	+81	134 21 28 35				
Mél		op-1@kaiho.mlit.go.jp				
MMSI		004310101				
BM - TS	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130				
	[J]	0051 - 0451 - 0851 - 1251 - 1651 - 2051			424 kHz en japonais	
Yokohama				400	35° 14' N	139° 55' E
TF	+81	456 63 49 99				
Fax	+81	452 27 56 52				
Mél		op-3@kaiho.mlit.gc.jp				
MMSI		004310301				
BM - TS	[I]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120				
	[I]	0034 - 0434 - 0834 - 1234 - 1634 - 2034			424 kHz en japonais	
Madère (Portugal)						
Porto Santo (POSTRADMADEIRA)				300	33° 06' N	16° 20' W
TF	+351	291 21 31 12				
Fax	+351	211 93 85 82				
Mél		comar.dir@marinha.pt				
MMSI		002550100				
BM - AN	[P]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230				
	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200			490 kHz en portugais	
Malaisie – Péninsule						
Penang				350	05° 26' N	100° 24' E
TF	+60	331 67 05 30				
Fax	+60	331 67 13 34				
Tlx	+84	39748 MA				
BM	[U]	0320 - 1520				
AN	[U]	0320 - 0720 - 1120 - 1520 - 1920 - 2320				
Malaisie – Sabah						
Sandakan				350	05° 54' N	118° 00' E
TF	+60	87 26 79 70				
Fax	+60	87 26 43 84				
Tlx	+84	80314 MA				
BM	[S]	0300 - 1500				
AN	[S]	0300 - 0700 - 1100 - 1500 - 1900 - 2300				
Malaisie – Sarawak						
Miri				350	04° 26' N	114° 01' E
TF	+60	82 48 43 35				
Fax	+60	82 33 17 78				
Tlx	+84	70933 MA				
BM	[T]	0310 - 1510				
AN	[T]	0310 - 0710 - 1110 - 1510 - 1910 - 2310				

Malte						
Malta			400		35° 51' N	14° 32' E
TF	+356	22 49 42 02				
Fax	+356	21 80 98 60				
Mél		rccmalta@gov.mt				
BM	[O]	0620 - 1820				
AN	[O]	0220 - 0620 - 1020 - 1420 - 1820 - 2220				
Note :		La station NAVTEX tunisienne de Kelibia étant provisoirement en avarie, la station NAVTEX Malta émet des avis pour les zones Canal de Sicile et côtes Est de la Tunisie. Les horaires de diffusion sont indiqués dans le tableau de la station de Kelibia (Tunisie).				
Mariannes (États-Unis)						
Guam			230		13° 29' N	144° 50' E
TF	+1	67 13 55 48 28				
Fax	+1	67 13 55 48 31				
MMSI		003669994				
BM - AN	[V]	0330 - 0730 - 1130 - 1530 - 1930 - 2330				
BM - AN	[V]	0330 - 0730 - 1130 - 1530 - 1930 - 2330			4209,5 kHz en anglais	
Note :		La fréquence 518 est hors service pour 2 à 3 ans, à titre temporaire les émissions se feront sur 4209,5 kHz à l'aide du caractère B1.				
Maurice						
Maurice			400		20° 10' S	57° 28' E
TF	+230	208 59 50	211 08 39			
Fax	+230	211 08 38				
Mél		3bm.mrs@telecom.mu				
BM - AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020				
Namibie						
Walvis Bay			380		23° 03' S	14° 37' E
TF	+264	64 20 35 81				
Fax	+264	64 20 74 97				
Mél		wvsradio@telecom.na				
BM	[B]	1210 - 1610				
AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010				
Norvège						
Bødø			450		67° 16' N	14° 23' E
TF	+47	75 52 89 25				
Fax	+47	75 52 58 96				
Mél		kystradio.nord@telenor.com				
MMSI		002570000				
BM	[B]	0010 - 1210				
AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010				
Jeløya			150		59° 26' N	10° 35' E
TF	+47	51 64 24 80				
Mél		kystradio.sor@telenor.com				
MMSI		002570000				
BM	[M]	0200 – 1400				
AN	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200				
Ørlandet			450		63° 40' N	09° 33' E
TF	+47	51 64 24 80				
Mél		kystradio.sor@telenor.com				
MMSI		002570000				
BM	[N]	0210 - 1410				
AN	[N]	0210 - 0610 - 1010 - 1410 - 1810 - 2210				

Rogaland				450	58° 48' N	05° 34' E
TF	+47	51 64 24 80				
Mél		kystradio.sor@telenor.com				
MMSI		002570000				
BM	[L]	0150 - 1350				
AN	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150				
Vardø				450	70° 22' N	31° 06' E
TF	+47	75 52 89 25				
Fax	+47	75 52 58 96				
Mél		kystradio.nord@telenor.com				
MMSI		002570000				
BM	[C]	0020 - 1220				
AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020				
BG	[C]	1620 (tous les jeudis)				
Oman						
Masqat				(Wattayah Radio Station) 270	23° 36' N	58° 30' E
TF	+968	24 57 14 00				
Fax	+968	24 56 29 95				
BM - AN	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200				
Pakistan						
Karachi				200	24° 53' N	67° 10' E
TF	+92	21 34 59 11 61				
Fax	+92	21 34 59 12 85				
MMSI		004634060				
BM	[P]	0630 - 1830				
AN	[P]	0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230				
Pays-Bas						
Netherlands Coastguard Radio				250	52° 57' N	04° 47' E
TF	+31	223 54 23 00 (Opérations)			900 01 11 (Urgences)	
Fax	+31	223 65 83 58				
Mél		ccc@kustwacht.nl				
MMSI		002442000				
BM	[P]	0230 - 1430				
AN	[P]	DR (1) - 0230 - 0630 - 1030 - 1430 - 1830 - 2230				
		(1) Avis de tempête force 7.				
Pérou						
Callao				250	12° 03' S	77° 09' W
TF	+51	1 420 01 77				
Fax	+51	1 429 97 98				
Mél		costeracallao@dicapi.mil.pe				
MMSI		007600125				
BM	[U]	0720 - 1920			En anglais	
AN	[U]	0320 - 1120 - 1520 - 2320			En anglais	
Mollendo (Maratani)				250	17° 01' S	72° 01' W
TF	+51	1 54 53 43 83				
Fax	+51	1 54 53 43 83				
Mél		costeramollendo@dicapi.mil.pe				
MMSI		007600129				
BM	[W]	1140 - 2340			En anglais	
AN	[W]	0340 - 0740 - 1540 - 1940			En anglais	
Paita				250	05° 05' S	81° 07' W
TF	+51	1 73 21 16 70				
Fax	+51	1 73 21 16 70				
Mél		costerapaita@dicapi.mil.pe				
MMSI		007600121				
BM	[S]	0300 - 1500			En anglais	
AN	[S]	0700 - 1100 - 1900 - 2300			En anglais	

Philippines						
Davao			320		07° 07' N	125° 39' E
BM	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250				
AN	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250				
Manila			200		14° 30' N	121° 04' E
Mél		pcgcomcen@coastguard.gov.ph				
BM	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130				
AN	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130				
Porto Rico (États-Unis)						
Isabela			200		18° 28' N	67° 04' W
TF	+1	787 729 67 70				
Fax	+1	787 729 67 06				
MMSI		003669992				
BM	[R]	0650 - 1050 - 1850 - 2250				
AN	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250				
Portugal						
Penalva (CENCOMAR)			300		38° 36' N	09° 02' W
TF	+351	210 91 94 19				
Fax	+351	210 91 94 75				
Mél		comar.dir@marinha.pt				
BM - AN	[R]	0250 - 0650 - 1050 - 1450 - 1850 - 2250				
	[G]	0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100			490 kHz en portugais	
Roumanie						
Constanta			250		44° 06' N	28° 38' W
TF	+40	241 60 51 30	241 60 27 81			
Fax	+40	241 60 51 40	241 60 27 89			
Mél		office@constant-radio.ro				
Web		www.constant-radio.ro				
MMSI		002640570				
BM - AN	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150			490 kHz en roumain	
Russie – Côtes de l'Océan Arctique						
Arkhangel'sk			300		64° 51' N	40° 17' E
TF	+7	8182 20 88 82				
Mél		navtex1@arhrmp.ru	navtex2@arhrmp.ru			
MMSI		002734414				
BM - AN	[L]	0150 - 0550 - 0950 - 1350 - 1750 - 2150			En anglais et en russe	
Murmansk			300		68° 46' N	32° 58' E
TF	+7	8152 28 82 02				
Fax	+7	8152 28 82 10				
Mél		rshrs@karat-holding.com				
MMSI		002734420				
BM - AN	[K]	0140 - 0540 - 0940 - 1340 - 1740 - 2140				
Sabetta			250		71° 17' N	72° 02' E
TF	+7	893 14 17 26 47				
Mél		sabettamssb@ark.rosmorport.ru				
BM - AN	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200			518 kHz	
Tiksi (mer de Laptev)			300		71° 38' N	128° 50' E
TF	+7	812 570 34 66				
Fax	+7	812 570 34 66				
Mél		ibm@hydrograph.spb.ru				
BM - AN	[Q]	0240 - 0640 - 1040 - 1440 - 1840 - 2240			opérationnelle du 1er juillet au 31 octobre	

Russie – Côtes de la Mer Noire et de la Mer d'Azov

Novorossiysk			300	44° 36' N	37° 58' E
TF	+7	8861 767 64 21			
Fax	+7	8861 767 64 21			
Mél		navtex@mapn.morflot.ru			
Taganrog			240	47° 12' N	38° 57' E
TF / Fax	+7	86 34 31 75 14			
Mél		radio1@abf-rmp.ru			
BM – AN	[O]	0220 - 0620 - 1020 - 1420 - 1820 - 2220		490 kHz en anglais	

Russie – Côtes du Pacifique

Kholmsk			300	47° 02' N	142° 03' E
TF	+7	424 336 62 85			
Fax	+7	424 336 60 20			
Mél		marcoms@snc.ru			
BM - AN	[B]	0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010			
Magadan			120	59° 41' N	150° 09' E
TF	+7	424 278 57 00			
Fax	+7	424 278 58 05			
Mél		magadan-radio@mail.ru			
MMSI		002733728			
BM - AN	[D]	0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030			
Okhotsk			300	59° 22' N	143° 12' E
TF	+7	424 278 57 00			
Fax	+7	424 278 58 05			
Mél		navteks@oxt.kht.ru			
BM - AN	[G]	0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100			
Petropavlovsk			300	53° 15' N	158° 25' E
TF	+7	415 241 13 41			
Fax	+7	415 241 26 41			
Mél		info@krcm.ru			
MMSI		002734418			
AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020			
Vladivostok			230	43° 23' N	131° 54' E
TF	+7	423 245 03 00			
Fax	+7	423 245 03 00			
Mél		robot_prs@ccdc.ru			
MMSI		002734412			
AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			

Sénégal

Dakar			200	14° 46' N	17° 20' W
TF	+221	338 69 23 26			
Fax	+221	338 20 06 00			
Mél		marinenat@orange.sn			
BM - AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020			
	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200		490 kHz en français	

Seychelles

Mahé			400	4° 39' S	55° 28' E
TF	+248	429 09 00	422 46 16		
Fax	+248	432 32 88			
Mél		mrcc.seycoast@email.sc			
BM – AN	[T]	0310 - 0710 - 1110 - 1510 - 1910 - 2310			
	[M]	0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200		490 kHz en créole	

Singapour						
Singapore			400		01° 21' N	103° 59' E
TF	+65	62 26 55 39				
Fax	+65	61 27 99 71				
Tlx	+87	20021				
MMSI		005630002				
BM	[C]	0020 - 1220				
AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020				
Suède						
Bjuröklubb			300		64° 28' N	21° 36' E
TF	+46	711 63 06 85				
Mél		msi@sjofartsverket.se				
Web		www.sjofartsverket.se/baltico				
MMSI		002653500				
BM	[H]	0510 - 1710				
AN	[H]	0110 - 0510 - 0910 - 1310 - 1710 - 2110				
Gislövshammar			300		55° 29' N	14° 19' E
TF	+46	711 63 06 85				
Mél		msi@sjofartsverket.se				
Web		www.sjofartsverket.se/baltico				
MMSI		002653500				
BM	[J]	0530 - 1730				
AN	[J]	0130 - 0530 - 0930 - 1330 - 1730 - 2130				
Grimeton			300		57° 06' N	12° 23' E
TF	+46	711 63 06 85				
Mél		msi@sjofartsverket.se				
Web		www.sjofartsverket.se/baltico				
MMSI		002653500				
BM	[I]	0520 - 1720				
AN	[I]	0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120				
Svalbard (Norvège)						
Svalbard			450		78° 03' N	13° 37' E
TF	+47	75 52 89 25				
Fax	+47	75 52 58 96				
Mél		kystradio.nord@telenor.com				
MMSI		002570000				
BM	[A]	0000 - 1200				
AN	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000				
BG	[A]	0800 (1) - 1600 (2) (1) tous les jours - (2) tous les jeudis				
Taïwan						
Chi-Lung	(Keelung)		540		25° 08' N	121° 45' E
TF	+886	224 24 19 13				
Fax	+886	224 24 19 23				
MMSI		004162019				
BM - AN	[P]	0630 - 1430 - 2230				
Linyuan	Contrôlée par Chi-Lung		540		22° 29' N	120° 25' E
BM - AN	[P]	0230 - 1030 - 1830				
Thaïlande						
Bangkok Radio (Nonthaburi)			200		13° 01' N	100° 01' E
TF	+66	25 88 47 61				
Fax	+66	25 89 66 23				
MMSI		005671000				
BM	[F]	0050 - 0850				
AN	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050				

Tunisie

Kelibia

Mél

BM

AN

Notes :

[T]

[T]

sho@defense.tn

0710 - 1910

0310 - 0710 - 1110 - 1510 - 1910 - 2310

1 - Station en avarie

2 – L'émission des avis pour les zones Canal de Sicile et côtes Est de la Tunisie est assurée par la station Navtex de Malta (Malte) aux heures ci-dessus.

270

36° 48' N

11° 02' E

Turquie – Côtes de la Mer Égée et de la Méditerranée

Antalya

TF

Fax

Mél

MMSI

BM - AN

+90

+90

[D]

[F]

21 24 25 97 28

21 25 41 03 38

turkradyo@kegm.gov.tr

002713000

0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030

0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050

300

36° 53' N

30° 42' E

Izmir

TF

Fax

Mél

MMSI

BM - AN

+90

+90

[C]

[I]

21 24 25 97 28

21 25 41 03 38

turkradyo@kegm.gov.tr

002715000

0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020

0120 - 0520 - 0920 - 1320 - 1720 - 2120

300

38° 21' N

26° 35' E

Turquie – Côtes de la Mer Noire

Samsun

TF

Fax

Mél

MMSI

BM - AN

+90

+90

[A]

[E]

21 24 25 97 28

21 25 41 03 38

turkradyo@kegm.gov.tr

002712000

0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000

0040 - 0440 - 0840 - 1240 - 1640 - 2040

300

41° 17' N

36° 20' E

Turquie – Dardanelles, Mer de Marmara et Bosphore

Istanbul

TF

Fax

Mél

Tlx

MMSI

BM - AN

+90

+90

+607

[B]

[D]

[M]

21 24 25 97 28

21 25 41 03 38

turkradyo@kegm.gov.tr

21190 ISTZ TR

002711000

0010 - 0410 - 0810 - 1210 - 1610 - 2010

0030 - 0430 - 0830 - 1230 - 1630 - 2030

0200 - 0600 - 1000 - 1400 - 1800 - 2200

300

41° 04' N

28° 57' E

Ukraine

Berdiansk

TF

Fax

Mél

BM

AN

BG

+380

+380

[G]

[U]

[G]

[U]

[G]

[U]

65 61 49 317

65 61 24 36

Kerch_hydro@ukr.net

0900 - 1700

1120 - 1920

0100 - 0500 - 0900 - 1300 - 1700 - 2100

0320 - 0720 - 1120 - 1520 - 1920 - 2320

1300

1520

250

46° 38' N

36° 46' E

Odesa				280	46° 29' N	30° 44' E
TF	+380	487 50 78 45				
Fax	+380	482 21 09 08				
Mél		office@hydro.od.ua				
MMSI		002725613				
BM	[C]	0820 - 1620				
	[X]	1150 - 1950			490 kHz en anglais	
AN	[C]	0020 - 0420 - 0820 - 1220 - 1620 - 2020				
	[X]	0350 - 0750 - 1150 - 1550 - 1950 - 2350			490 kHz en anglais	
BG	[C]	1220				
	[X]	1550			490 kHz en anglais	
Uruguay						
La Paloma				280	34° 40' S	54° 09' W
TF	+598	23 09 37 75	23 09 38 61			
Fax	+598	23 09 92 20				
Mél		prela_radio@armada.mil.uy				
BM - AN	[F]	0050 - 0450 - 0850 - 1250 - 1650 - 2050				
	[A]	0000 - 0400 - 0800 - 1200 - 1600 - 2000			490 kHz en espagnol	
Note : station en avarie depuis 2007.						
Viêt Nam						
Da Nang				400	16° 04' N	108° 13' E
TF	+84	511 365 02 64				
Fax	+84	511 365 01 77				
MMSI		005742030				
BM	[K]	0140 - 1340				
	[F]	0050 - 1250			490 kHz en vietnamien	
AN	[K]	0540 - 0940 - 1740 - 2140				
	[F]	0450 - 0850 - 1650 - 2050			490 kHz en vietnamien	
Hải Phòng				400	20° 51' N	106° 41' E
TF	+84	313 84 20 66				
Fax	+84	313 84 29 79				
MMSI		005741040				
BM	[M]	1000 - 2200			4209,5 kHz en vietnamien	
AN	[M]	0200 - 0600 - 1400 - 1800			4209,5 kHz en vietnamien	
Ho-Chi-Minh-Ville				400	10° 24' N	107° 09' E
TF	+84	83 940 41 48	83 940 45 81			
Fax	+84	83 940 45 81				
MMSI		005743030				
BM	[X]	1150 - 2350				
AN	[X]	0350 - 0750 - 1550 - 1950				
Nha Trang					12° 13' N	109° 11' E
TF	+84	83 59 00 98	83 59 00 99			
Fax	+84	83 59 00 98				
MMSI		005742080				
BM	[C]	0020 - 1220			4209,5 kHz en vietnamien	
AN	[C]	0420 - 0820 - 1620 - 2020			4209,5 kHz en vietnamien	
Vung Tau				400	10° 24' N	107° 09' E
TF	+84	83 81 15 96	83 85 28 90			
Fax	+84	83 81 15 96				
MMSI		005743020				
BM	[V]	1130 - 2330			490 kHz en vietnamien	
AN	[V]	0330 - 0730 - 1530 - 1930			490 kHz en vietnamien	

4.4.3. — Liste par pays des stations NAVTEX.

2149

01 4.5. Le service sur ondes HF IDBE

07 Le service sur ondes HF de diffusion télégraphique IDBE permet de diffuser les RSM dans les régions polaires (zones A4).

13 Le tableau 4.5. présente les stations émettant des RSM sur les fréquences HF IDBE.

19 La fréquence 4 209,5 kHz est utilisée pour les émissions de type NAVTEX.

Argentine					
Buenos Aires				34° 36' S	58° 22' W
Indicatifs d'appel		L2B	L2C		
Fréquences	A	4210	Radio-Telex		
	B	8416,5	Radio-Telex		
	C	12579	Radio-Telex		
	D	16806,5	Radio-Telex		
Nature et horaires	- Bulletins et prévisions météorologiques				
	A à C	0300, 1400		Espagnol - Anglais	
	D	1400		Espagnol - Anglais	
	- Avertissements NAVAREA VI				
	A à D	0030, 1530, 2100		Espagnol - Anglais	
	- Avertissements côtiers et locaux, liste des avertissements en vigueur				
	A à D	0030, 0300, 1000, 1400, 1530, 1900, 2100		Espagnol - Anglais	
Comodoro Rivadavia				45° 51' S	67° 25' W
Indicatif d'appel		L2W			
Fréquences	A	4210	Radio-Telex		
	B	8416,5	Radio-Telex		
	C	12579	Radio-Telex		
	D	19680,5	Radio-Telex		
Nature et horaires	- Bulletins météorologiques et prévisions de l'état de la mer				
	A à C	0530		Espagnol - Anglais	
	B à D	1830		Espagnol - Anglais	
	- Avertissements côtiers et locaux, liste des avertissements en vigueur				
	B à D	1300		Espagnol - Anglais	
	- Avertissements côtiers et locaux				
	A à C	2300		Espagnol - Anglais	
Brésil					
Rio de Janeiro Naval				22° 56' S	43° 20' W
Indicatif d'appel		PWZ33			
Fréquences		4266	Transmission de données		
		6448	Transmission de données		
		8580	Transmission de données		
		12709	Transmission de données		
		16974	Transmission de données		
Nature et horaires	- Avertissements NAVAREA V, avertissements côtiers et informations SAR			Portugais – Anglais	
	- Avertissements locaux			Portugais	
		0400 à 0445			
		1430 à 1530			
		2130 à 2215			
Canada					
Iqaluit (Canadian Coast Guard)				63° 44' N	68° 33' W
Indicatif d'appel		VFF			
Fréquence	A	8416,5	Radio-Telex		
	B	8456	Radio-Telex		

Nature et horaires	- Prévisions météorologiques pour les eaux de l'Arctique des zones METAREA XVII et XVIII non couvertes par SafetyNet			
A	0330, 1530			
- Prévisions et analyse de surface				
B	0100, 0200, 1000, 1100			
États-Unis				
Boston (U.S. Coast Guard)			42° 21' N	71° 03' W
Indicatifs d'appel	NIK	NMF	NMF7	
Fréquences	A	6314	Radio-Telex	
	B	8416,5	Radio-Telex	
	C	12579	Radio-Telex	
	D	16806,5	Radio-Telex	
Nature et horaires	- Avis de coup de vent, prévisions à 24H pour l'Atlantique Nord, à l'Ouest de 35° W incluant la Mer des Caraïbes et le Golfe du Mexique			
	A	0030*, 0140		
	B et C	0030*, 0140, 1218*, 1630		
	D	1218*, 1630		
	* en saison			
	- Avertissements NAVAREA IV. Numéros des avertissements en vigueur diffusés lors des six précédentes semaines : le mercredi.			
	A	0140		
	B et C	0140, 1630		
	D	1630		
Point Reyes, California Radio (U.S. Coast Guard)			38° 04' N	122° 48' W
Indicatifs d'appel	NMC	NMC17		
Fréquences	A	8416,5	Radio-Telex	
		16806,5	Radio-Telex	
Nature et horaires	- Avis de forte houle pour le Nord-Est du Pacifique (de l'Équateur à 30° N et à l'Est de 140° W) et le centre Pacifique			
	A	0015, 1730		
	- Avertissements NAVAREA XII et HYDROPAC, avertissements concernant les aides radioélectriques à la navigation			
	A	0005, 1800		
Honolulu (U.S. Coast Guard)			21° 18' N	157° 52' W
Indicatifs d'appel	NMO	NMO2		
Fréquences	A	8416,5	Radio-Telex	
	B	12579	Radio-Telex	
	C	22376	Radio-Telex	
Nature et horaires	- Bulletins météorologiques pour le Pacifique Nord, du Nord de 30° N à l'Est du détroit de Béring (50° N – 160° W)			
	- Bulletins météorologiques pour le Pacifique Nord-Est, de l'Équateur à 30° N et à l'Est de 140° W			
	- Bulletins météorologiques pour le Pacifique Nord, de l'Équateur à 30° N et de 160° E à 140° W			
	- Bulletins météorologiques pour le Pacifique Sud, de l'Équateur à 25° S et de 160° E à 120° W			
	- Avertissements NAVAREA XII et HYDROPAC, avertissements concernant les aides radioélectriques à la navigation			
	A et B	0130, 0730, 1330, 2030		
	C	0130, 2030		
Guam (U.S. Coast Guard)			13° 34' N	144° 50' E
Indicatif d'appel	NRV			
Fréquences	A	12579	Radio-Telex	
		16806,5	Radio-Telex	
		22376	Radio-Telex	

Nature et horaires	- Avis de coup de vent, pour le Pacifique Nord, à l'Ouest du 180° W et l'Océan Indien. Prévisions pour le Pacifique Nord, à l'Ouest du 180° W - Avertissements NAVAREA XII et HYDROPAC A 0230, 0500, 0900, 1500, 1900, 2315		
Indonésie			
Jakarta Radio			06° 07' S 106° 52' E
Indicatif d'appel	PKX		
Fréquences	A	8416,5	Radio-Telex
	B	16806,5	Radio-Telex
Nature et horaires	- Avertissements de navigation et bulletin météorologiques A 0000, 1130 B 0030, 1200		
			Anglais Anglais
Norvège			
Norwegian Coastal Radio North			67° 16' N 14° 23' E
Indicatif d'appel	LGP		
Fréquences	A	4210	Radio-Telex
	B	8416,5	Radio-Telex
Nature et horaires	- METAREA XIX pour les eaux arctiques non couvertes par le système SafetyNET. A 1115, 2315 B 1100, 2300 - Bulletin des glaces. A 2315 le mardi B 2300 le mardi - NAVAREA XIX pour les eaux arctiques non couvertes par le système SafetyNET. A 0645, 1845 B 0630, 1830		
Russie			
Moscou Radio			55° 51' N 38° 14' E
Indicatif d'appel	UAT		
Fréquences *	A	12599,5	Radio-Telex
	B	8431,5	Radio-Telex
* Les émissions MSI ont lieu du 1er janvier au 31 mars et du 1er août au 31 décembre.			
Nature et horaires	- Bulletins météorologiques, prévisions de l'état de la mer et bulletins des glaces pour les eaux des zones METAREA XX et METAREA XXI A 0715 B 1915 - Avertissements NAVAREA XX et NAVAREA XXI A 0715 B 1915		
			Anglais Anglais Anglais Anglais

4.5. — Stations du service sur onde HF IDBE.

2151

Chapitre 5

L'ORGANISATION DE LA RECHERCHE ET DU SAUVETAGE MARITIME (SAR) DANS LE SMDSM

01 5.1. Présentation

01 5.1.1. Généralités

- 07 Les capitaines de navire sont tenus d'assister les personnes en détresse en mer, quand ils peuvent le faire sans danger, soit par leur action personnelle, soit en provoquant un secours.
- 13 Le fonctionnement du **SMDSM** est fondé sur l'emploi des satellites de communications et de moyens modernes de transmission automatique. Il permet l'acheminement des communications de détresse et sécurité sur tous les océans de façon automatique, rapide et sûre, avec les moyens appropriés en fonction de la distance à la côte.
- 19 Les aéronefs et les navires en détresse au large ne pouvant le plus souvent espérer de secours que des navires à proximité, la veille des fréquences internationales de détresse est un facteur majeur du sauvetage en mer.
- 25 Plusieurs conventions, dont les suivantes, énoncent des obligations spécifiques :
- *Convention relative à l'aviation civile internationale, Annexe 12* ;
 - *Convention internationale pour la sauvegarde de la vie humaine en mer, 1974, révisée* (Convention **SOLAS**), notamment en son chapitre V, aux règles V/7 (Services de recherche et de sauvetage), V/8 (Signaux de sauvetage), V/21 (Code international de signaux et Manuel **IAMSAR**), V/29 (Signaux de sauvetage à l'usage des navires, des aéronefs ou des personnes en détresse) et V/33 (Messages de détresse : Obligations et procédure) ;
 - *Convention internationale de 1979 sur la recherche et le sauvetage maritime* (Convention **SAR**). Entrée en vigueur le 22 juin 1985, elle ne crée pas une institution internationale du sauvetage maritime, mais fixe des normes communes pour les États et organise leur coopération ;
 - *Convention internationale sur l'assistance* (1989), dans laquelle le terme assistance signifie l'assistance aux navires et le sauvetage des personnes et des biens. En vigueur depuis le 14 juillet 1996, cette convention concerne principalement l'aspect financier de l'assistance (rémunération, indemnité spéciale, créances, etc.).
- 31 Le présent chapitre décrit l'organisation mondiale **SAR** et l'organisation française en métropole et outre-mer. Le rôle des **CROSS** y est notamment explicité. Il comprend aussi un rappel sur les communications de détresse dans le **SMDSM**.
- 37 Pour les communications de détresse hors **SMDSM**, on se reportera au *Guide du Navigateur, volume 3*.
- 43 Se reporter également au *manuel IAMSAR volume 3* (§ 5.2.1.5.), obligatoire à bord des navires soumis à la Convention **SOLAS**.

01 5.1.2. Terminologie

- 07 La terminologie française distingue deux grands types d'opérations :
- les opérations **SECMAR** qui désignent les opérations de recherche et de sauvetage de personnes en danger immédiat à bord d'un navire en détresse ou à la suite d'un sinistre maritime ;
 - les opérations **SAR** conduites pour secourir les occupants des aéronefs en détresse, dans le cadre de l'organisation de l'aviation civile.
- 13 Cette distinction ne réside pas dans la nature du secours apporté aux personnes en détresse, qui résulte dans tous les cas des moyens et actions solidaires des administrations et des particuliers.
- 19 Dans la suite on emploiera le terme **SAR** dans son sens international pour désigner aussi bien une opération de secours maritime qu'une opération de secours des occupants d'aéronefs en détresse.
- 25 Dans la version française du *Manuel IAMSAR*, les sigles et abréviations sont en anglais : par exemple, **MRCC** pour centre de coordination et de sauvetage maritime ou **MRSC** pour centre secondaire de coordination et de sauvetage maritime, ou **SRR** pour région de recherche et de sauvetage. Afin d'éviter les confusions et de permettre une correspondance directe avec les ouvrages étrangers, les sigles et abréviations relatifs aux opé-

rations SAR que l'on trouvera dans la suite de ce chapitre sont donc le plus souvent les sigles et abréviations anglosaxons.

- ³¹ En France, les organismes appelés « RCC » sont des « ARCC » (§ 5.2.2.4.) au sens de la terminologie internationale (*Manuel IAMSAR*).

01 5.2. Organisation mondiale et française du SAR

01 5.2.1. Organisation SAR mondiale

01 5.2.1.1. Organisation nationale et régionale

- 07 La Convention SAR unifie les pratiques des centres de sauvetage et organise leur collaboration. Dans ce système, les mers sont divisées en 13 zones. Ces zones sont elles-mêmes divisées en SRR. Chaque SRR est confiée à la responsabilité d'un pays. Une SRR est associée à un MRCC et des services SAR y sont dispensés. La permanence d'un coordonnateur de mission de sauvetage doit être assurée dans les MRCC.
- 13 La zone de responsabilité d'un État en matière de SAR peut dépasser largement les eaux territoriales. Elle est sans rapport avec la zone économique, mais le tracé de sa limite doit être accepté par les États voisins. Dans cette zone, l'État n'a pas obligation de fournir des moyens de recherche et de sauvetage, mais il a obligation d'assurer la réception des alertes et d'organiser la direction des opérations.
- 19 Les États ayant accepté de prendre en charge le sauvetage dans une ou plusieurs SRR ont établi une organisation SAR nationale ou se sont joints à un ou plusieurs autres États pour former une organisation SAR régionale associée à une zone océanique ou continentale. Des plans SAR régionaux et provisoires ont ainsi été adoptés dans la plupart des 13 zones.
- 25 La France est l'un de ces États. Ainsi, par exemple, le CROSS Étel est, en tant que MRCC (§ 5.2.2.3.), en charge d'une SRR qui couvre le Golfe de Gascogne, jusqu'au méridien 8° W.
- 31 Limites et couverture des SRR :
- Les planches du paragraphe 5.5. présentent les limites de toutes les SRR, acceptées ou provisoires, et l'emplacement des MRCC et des MRSC.
- 37 Échanges entre MRCC français et étrangers :
- Le MRCC Gris-Nez est, sauf pour la Méditerranée où le MRCC La Garde est généralement saisi, le correspondant habituel des MRCC étrangers pour les échanges d'informations SAR et de conduite des opérations, lorsque la France est concernée par une affaire et qu'un MRCC français n'est pas clairement compétent pour en traiter. En outre, le MRCC Gris-Nez est le MRCC français associé au centre français de contrôle de mission COSPAS-SARSAT et aux STT d'Inmarsat.
- 43 Les autres MRCC français entretiennent des relations avec les MRCC étrangers voisins ayant une limite commune avec la SRR dont ils sont responsables, en particulier lors d'opérations qui se déroulent dans plusieurs SRR.

01 5.2.1.2. Coordination SAR

- 07 Le dispositif SAR comporte 3 échelons de coordination :
- le coordonnateur (SC) ;
 - le coordonnateur de mission (SMC) ;
 - le coordonnateur sur les lieux (ou commandant sur place) [OSC].
- 13 Les SC ont une responsabilité globale, notamment de la mise à disposition ou de la mobilisation des moyens et de la formulation des politiques SAR.
- 19 Chaque opération SAR est menée sous la direction d'un SMC. Cette fonction n'existe que pendant la durée de l'opération. Elle est remplie par le chef d'un MRCC (ou RCC) ou une personne désignée par ce dernier.
- 25 Quand au moins deux unités participent à une opération SAR, il est souvent nécessaire de désigner une personne pour coordonner les activités de ces unités. Le premier arrivé sur les lieux assume normalement la fonction d'OSC jusqu'à ce que le SMC le fasse relever.

01 5.2.1.3. Moyens de communications des MRCC

- 07 Liaisons MRCC / Navires :
- 13 Pour coordonner et contrôler les opérations SAR, les MRCC doivent pouvoir communiquer aussi bien avec le navire en détresse qu'avec les unités qui participent aux opérations. Les moyens et modes de communications utilisés dépendent de l'équipement du navire en détresse et de celui des unités portant assistance. Lorsque ces navires sont équipés d'une STN, le système Inmarsat permet des communications rapides et fiables, incluant en particulier la réception des RSM.
- 19 Liaisons entre MRCC :

- 25 Dans le cadre du **SMDSM**, un message de détresse peut être capté par un **MRCC** se trouvant à plusieurs milliers de milles marins de l'unité à secourir et ce **MRCC** peut ne pas être le plus qualifié pour organiser une opération **SAR**. Il est donc essentiel que les **MRCC** soient reliés entre eux par des liaisons fiables pour que le message soit transmis rapidement au **MRCC** approprié. N'importe quel moyen de communication pouvant alors être utilisé : lignes terrestres, réseaux de radiocommunications de Terre ou liaisons par satellite.
- 37 Afin d'accélérer l'établissement des communications entre **MRCC** et en accroître la fiabilité (les lignes dédiées ou les réseaux publics commutés pouvant ne pas exister ou être indisponibles), certains **MRCC** utilisent le réseau **SARNET**. Pour cela, ils disposent d'une **STN Inmarsat-C** qui leur permet de communiquer entre eux en utilisant le service **FleetNET** d'**Inmarsat**.

01 5.2.1.4. Systèmes de comptes rendus par les navires

- 07 Certains États ont établi des systèmes de comptes rendus par les navires. Les navires marchands étant souvent les seuls à se trouver près d'un aéronef ou d'un navire en détresse, de tels systèmes permettent au coordonnateur de mission d'être rapidement en mesure :
- d'identifier les navires qui se trouvent près du lieu de la détresse, et de connaître leurs positions, routes et vitesses ;
 - d'obtenir d'autres renseignements précieux concernant ces navires (par exemple, présence d'un médecin à bord) ;
 - de savoir comment établir le contact avec ces navires.
- 13 Ainsi, par exemple, le système automatique d'entraide pour le sauvetage des navires **AMVER** est un système mondial consacré exclusivement à l'assistance **SAR**. Il fournit les renseignements disponibles à tous les **MRCC** et **RCC**. Tout navire marchand d'une jauge brute supérieure ou égale à 1 000 peut y participer (voir l'ouvrage du SHOM *Systèmes de comptes rendus*).

01 5.2.1.5. Manuel IAMSAR

- 07 Adopté par l'**OACI** et par l'**OMI** en mai 1998, le *Manuel IAMSAR* a remplacé les manuels **IMOSAR** et **MERSAR**.
- 13 Le manuel **IAMSAR** comprend 3 volumes :
- Volume 1 : Organisation et gestion. Porte sur le concept de dispositif **SAR** mondial, sur l'établissement et l'amélioration de dispositifs **SAR** nationaux et régionaux et sur la coopération avec les États voisins en vue de mettre en œuvre des services **SAR** efficaces et économiques ;
 - Volume 2 : Coordination des missions. Destiné à ceux qui planifient et coordonnent les opérations et les exercices **SAR** ;
 - Volume 3 : Moyens mobiles. Destiné à être emporté à bord des unités de sauvetage, des aéronefs et des navires, pour aider à l'exécution d'une recherche, d'un sauvetage ou d'une fonction de coordination sur les lieux ainsi que dans des aspects **SAR** qui concernent leurs propres situations d'urgence. On y trouve notamment des prescriptions concernant l'assistance à l'amerrissage forcé d'un aéronef. Il est obligatoire à bord des navires soumis à la *Convention SOLAS*.

01 5.2.2. Organisation SAR française

01 5.2.2.1. Textes réglementaires

- 07 On trouvera dans le *Guide du Navigateur, volume 3*, la liste des textes nationaux (loi, décrets, instructions) fixant l'organisation **SAR** dans les zones de responsabilité française.

01 5.2.2.2. Organisation SAR maritime (SECMAR)

- 07 La responsabilité générale des opérations de recherche et de sauvetage des personnes en détresse en mer appartient :
- en métropole, au préfet maritime ;
 - outre-mer, au délégué du Gouvernement, assisté du Commandant de la zone maritime.
- 13 Pour les aéronefs en détresse, la responsabilité du déclenchement et de l'arrêt des opérations appartient :
- en métropole, à l'armée de l'air ;
 - outre-mer, à l'aviation civile.

- 19 Au sein du secrétariat général de la Mer, un organisme **SECMAR** est chargé de la préparation des décisions nationales relatives aux principes directeurs de l'organisation du secours, des recherches et du sauvetage des personnes en détresse en mer. Il assure la coordination entre les administrations et les organismes compétents en la matière.
- 25 Les **CROSS**, dont les directeurs sont les représentants permanents des préfets maritimes, sont des **MRCC** au sens de la *Convention SAR*. Outre-mer, cette fonction est assurée sous l'autorité du délégué du Gouvernement par des **CROSS** ou par des **MRCC** ayant un autre rattachement administratif, selon les lieux.

01 5.2.2.3. Rôle des CROSS

- 07 Dans leur fonction de **MRCC**, les **CROSS** :
- assurent la permanence opérationnelle ;
 - centralisent toutes les alertes et informations concernant des personnes en détresse en mer ;
 - prennent la direction des opérations **SAR**.
- 13 Les opérations de sauvetage sont menées par le **SMC**, c'est-à-dire l'officier de permanence du **CROSS**.
- 19 Chargés d'apprécier, en fonction des renseignements reçus, si une action est nécessaire, ils prennent les mesures qu'ils jugent possibles eu égard aux moyens disponibles fournis par les différentes administrations intervenant en mer (Marine nationale, Affaires maritimes, Douanes, Sécurité civile) et par la **SNSM**. L'officier de permanence du **CROSS** prend le contrôle opérationnel des moyens qui lui paraissent le mieux adaptés.
- 25 En cas de situation de détresse ou de sinistre survenant à proximité des côtes françaises, l'alarme doit être le plus rapidement possible transmise au **CROSS** le plus proche. Elle doit lui être signalée soit directement, soit indirectement (gendarmerie, police, service radioélectrique mobile maritime ou aéronautique, organismes de contrôle de la circulation aérienne civile et militaire, etc.). Toutes les informations engageant la sécurité de la navigation doivent être également signalées aux **CROSS**.
- 31 Les **CROSS** assurent une veille permanente :
- téléphonique et télex ;
 - en **VHF** sur voie 16 et **MF** sur 2 182 kHz ;
 - en **VHF/ASN** sur voie 70 et **MF/ASN** sur 2 187,5 kHz (dans le cadre du **SMDSM**).
- 37 Pour exercer la veille **VHF**, les **CROSS** disposent de stations déportées permettant de couvrir la totalité de leur zone littorale de compétence ; les sémaphores de la Marine nationale complètent ce dispositif en assurant la veille **VHF** voie 16 pendant leurs heures d'ouverture.
- 43 En métropole, les sémaphores, armés par la Marine nationale, sont établis en différents points du littoral. En cas de sinistre, ils participent à la mise en œuvre des moyens de secours, en liaison avec les **CROSS**, et peuvent guider les embarcations de sauvetage à l'aide de leur radar ; ils transmettent les messages urgents intéressant la sécurité des navires.
- 49 Outre-mer, les centres opérationnels de sauvetage maritime sont les suivants :
- le **CROSSAG**, situé à Fort-de-France et qui est un **MRCC** ;
 - le centre secondaire de sauvetage maritime de Cayenne (**MRSC** Cayenne) ;
 - le **CROSSRU** situé à Port de la Pointe des Galets et qui est un **MRCC**.
- 55 Le **MRCC** Nouméa et le **JRCC** Tahiti sont des cellules des centres opérationnels des armées.
- 61 Les centres de sauvetage maritime outre-mer assurent des missions analogues à celles des **CROSS** de métropole en matière de sauvetage.
- 67 Le **CROSSAG** exerce une veille permanente :
- **VHF** voie 16 ;
 - **MF** sur 2 182 kHz ;
 - **Inmarsat-C** ;
 - téléphonique et télex.
- 73 Le **CROSSRU** exerce une veille permanente :
- **VHF** voie 16 ;
 - **MF** 2 182 kHz ;
 - **Inmarsat-C** ;
 - téléphonique et télex.

01 5.2.2.4. Opérations aéronautiques françaises SAR

- 07 Organisation :
- 13 L'**OACI** rend les États responsables de la recherche et du sauvetage des aéronefs dans des zones qui correspondent sensiblement aux régions **FIR** pour lesquelles ils assurent le service de l'information en vol.

- 19 Correspondance **FIR** / **RCC** (**ARCC**) :
 - **FIR** Paris = **RCC** Douvens-Lucheux ;
 - **FIR** Brest = **RCC** Brest-Loperhet ;
 - **FIR** Bordeaux = **RCC** Mont-De-Marsan ;
 - **FIR** Marseille = **RCC** Lyon-Mont Verdun.
- 25 Ce dispositif est complété par les **RSC** des Préfectures maritimes de Cherbourg, Brest et Toulon auxquelles la direction des opérations **SAR** est normalement déléguée à l'intérieur des espaces maritimes.
- 31 Ces **RSC** des Préfectures maritimes, sont étroitement reliés aux centres régionaux de la circulation aérienne et aux stations radar militaires (121,5 et 243,0 **MHz**). Ils entrent en relation, en cas de besoin, avec les **RCC** ou **RSC** voisins (Korsijde, Plymouth, Madrid, Palma, Alger, etc.).
- 37 La Marine nationale ne possède pas de bâtiments et d'aéronefs spécialisés **SAR**. Elle assure néanmoins une permanence d'aéronefs de patrouille maritime dits moyens semi-spécialisés du **SAR**, à long rayon d'action et pouvant larguer une embarcation pneumatique de sauvetage, des radiobalises, des fumigènes, des marqueurs à la fluorescéine, des fusées à parachute pour le repérage des naufragés, des médicaments, des pompes pour épuiser les voies d'eau, etc.
- 43 Rôle de l'Armée de l'Air :
- 49 Les **RCC** sont armés en personnel par l'Armée de l'Air. Qu'il s'agisse d'inquiétude ou d'accident concernant un aéronef, l'alerte doit être donnée au **RCC** de la zone dans laquelle se trouve ou est présumé se trouver l'aéronef objet de l'alerte. Cette alerte peut être transmise, selon les cas :
 - par le centre de contrôle régional de la circulation aérienne ;
 - par un des moyens de la Marine nationale ;
 - par les **CROSS**.
- 55 Le **RCC** de zone peut déléguer la conduite d'une opération **SAR** au Préfet maritime (**RSC** de Cherbourg, Brest ou Toulon) ou conduire l'opération avec ses moyens, spécialisés ou non, à moyen et court rayon d'action.

01 5.3. Communications de détresse dans le SMDSM

01 5.3.1. Rappel

- 07 La détresse est un danger grave et imminent qui, de l'avis du capitaine, nécessite une assistance immédiate soit au navire, soit à une ou à des personnes à bord. L'appel de détresse a priorité sur toutes les autres communications. Tout navire peut utiliser tous les moyens disponibles pour attirer l'attention, signaler sa position et obtenir du secours.
- 13 La figure 1.2.7. illustre les directives sur l'exploitation du [SMDSM](#) à l'usage des capitaines de navires en détresse.
- 19 Les situations dans lesquelles un navire est en détresse peuvent être (liste non exhaustive) :
- navire en train de couler ;
 - abandon du navire ;
 - homme à la mer ;
 - incendie à la mer (si aide nécessaire) ;
 - attaque ou menace d'attaque de pirates ou voleurs armés ;
 - etc.
- 25 Toute émission perturbant les fréquences allouées à la détresse est interdite. Les émissions d'essai doivent être aussi limitées que possible ou être effectuées sur des dispositifs fictifs.
- 31 À la réception d'un appel de détresse, les stations doivent immédiatement interrompre toute liaison susceptible de brouiller le trafic de détresse et doivent veiller la fréquence d'émission de l'appel de détresse.
- 37 Les procédures actuelles d'acheminement par liaison satellite [Inmarsat](#) du trafic de détresse sont explicitées dans le manuel d'utilisation du système [Inmarsat](#).
- 43 Afin que les navires en détresse non soumis à [SOLAS](#) puissent alerter les navires soumis à [SOLAS](#), ces derniers doivent continuer d'effectuer à la mer la veille sur [VHF](#) voie 16.
- 49 Pour les communications de détresse hors [SMDSM](#), on se reportera au *Guide du Navigateur, volume 3*.

01 5.3.2. Les communications de détresse dans le SMDSM

01 5.3.2.1. Généralités

- 07 La procédure de l'appel et du message de détresse comprend principalement :
- l'alerte de détresse ;
 - l'accusé de réception de l'alerte de détresse ;
 - la transmission du message de détresse.
- 13 Les alertes de détresse sont destinées aux [MRCC](#) (ou [MRSC](#)) ou [RCC](#) qui les reçoivent directement ou par l'intermédiaire de stations côtières ou de stations terriennes côtières.
- 19 Les fréquences utilisées dans le [SMDSM](#) sont répertoriées dans les tableaux suivants :
- pour le trafic de détresse et de sécurité ([1.2.6.A.](#)) ;
 - pour les communications de détresse et de sécurité, hors liaisons par satellites ([1.2.6.B.](#)) ;
 - pour l'alerte et pour les opérations de sauvetage ([1.2.6.C.](#)).

01 5.3.2.2. Alerte de détresse, accusé de réception et message de détresse

- 07 Alerte de détresse (tableau [1.2.6.C.](#)) :
- 13 Elle est envoyée uniquement sur ordre du capitaine :
- par moyen [ASN VHF](#), [HF](#) ou [MF](#) ;
 - par liaison satellite dans le système [Inmarsat](#) ;
 - par une [RLS](#) ([COSPAS-SARSAT](#) ou [VHF](#) voie 70) ;
 - par [VHF](#) voie 16 si besoin.
- 19 Normalement elle est retransmise dans le sens station côtière / navire par un [MRCC](#) ou [MRSC](#).
- 25 Accusé de réception de l'alerte de détresse :
- 31 Il est, en principe, émis par les [MRCC](#) ou les [MRSC](#) au moyen de l'[ASN](#) ou de liaison satellite.
- 37 Message de détresse :

- 43 Sa transmission s'effectue, selon le type de zone concerné A1, A2, A3 ou A4, sur les fréquences réservées au trafic de détresse (tableau 1.2.6.A.) :
- par radiotéléphonie ;
 - par liaison satellite ;
 - ou par radiotéléimprimeur (IDBE).

01 5.3.2.3. Réaction d'un navire à la réception d'une alerte de détresse

- 07 À la réception d'une alerte de détresse, il faut :
- prévenir le capitaine ;
 - cesser toute émission susceptible de brouiller le trafic de détresse ;
 - poursuivre la veille sur la fréquence d'émission de l'alerte de détresse ;
 - veiller les fréquences VHF voie 16 ou 2182 kHz ou la fréquence HF associée ;
 - assurer la veille renforcée pour noter les informations ;
 - se signaler, si besoin, au MRCC ou se conformer à ses demandes.
- 13 Le navire doit accuser réception de l'appel en radiotéléphonie sur la fréquence associée à utiliser pour le trafic de détresse (VHF voie 16 ou 2182 kHz selon la bande de l'appel). Il peut avoir à émettre un accusé de réception par ASN (§ 5.3.2.6.).

01 5.3.2.4. Piraterie et vols à main armée

- 07 Il existe un signal spécial à l'usage des navires qui font l'objet d'une attaque ou d'une menace d'attaque de pirates ou de voleurs armés (et des navires témoins). Piraterie/attaque à main armée est une catégorie de message de détresse à transmettre au moyen de l'ASN. Le signal peut également être envoyé automatiquement par satellite en utilisant le message Piraterie/attaque à main armée d'Inmarsat-C et en donnant la position du navire. Si l'on craint que les pirates ne possèdent du matériel capable de détecter les signaux radio terrestres, la transmission par satellite est recommandée afin d'assurer la sécurité de l'équipage du navire.
- 13 Renseignements relatifs à la sûreté : se reporter au Nota SHOM in fine du paragraphe 4.1.2.3.

01 5.3.2.5. Trafic de détresse

- 07 Le trafic de détresse comprend le message de détresse et tous les messages concernant le secours immédiat nécessaire au navire en détresse, y compris les communications ayant trait à la recherche et au sauvetage, et les communications sur place.
- 13 Le message de détresse est précédé du signal de détresse constitué par le mot MAYDAY, prononcé en phonie comme l'expression française « m'aider ».

01 5.3.2.6. Procédures par ASN

- 07 Les procédures d'exploitation des liaisons établies par le système ASN en VHF, MF et HF sont identiques.
- 13 L'alerte de détresse :
- 19 Elle fournit automatiquement l'identité de la station (MMSI) et sa position. Si les circonstances le permettent, on peut y inclure la nature de la détresse et l'heure.
- 25 L'accusé de réception d'une alerte de détresse :
- 31 Il est transmis par radiotéléphonie sur la fréquence de trafic de détresse, dans la même bande que celle de l'alerte, à savoir : voie 16 en VHF et 2182 kHz en MF (fréquence associée en HF). L'accusé de réception est de la forme indiquée dans le tableau 5.3.2.6.A.

37

Message type	Dialogue phonie
MAYDAY MMSI (3 FOIS) du navire en détresse THIS IS (ICI) MMSI (3 FOIS) ou INDICATIF (3 FOIS) ou NOM DU NAVIRE (3 FOIS) du navire assistant MAYDAY RECEIVED (reçu)	MAYDAY 227000800 , 227000800, 227000800 ICI LOTUS , LOTUS, LOTUS MAYDAY reçu OVER

5.3.2.6.A. — Accusé de réception en phonie (SMDSM).

43 Dans le cas seulement où aucune autre station ne semble avoir reçu l'alerte de détresse et où l'émission de l'alerte se poursuit, un navire pourra accuser réception de l'appel par **ASN** pour mettre fin à l'appel. Il devra alors en informer une station côtière ou une station terrestre terrestre par tout moyen utilisable.

49 Le message de détresse :

55 À la réception de l'accusé de réception de l'appel de détresse **ASN**, le navire en détresse doit transmettre le message de détresse sur la fréquence de trafic de détresse (**VHF** voie 16, **MF** 2182 kHz), comme indiqué dans le tableau 5.3.2.6.B.

61

Message type	Dialogue phonie
MAYDAY THIS IS (ICI) MMSI et INDICATIF ou NOM DU NAVIRE POSITION NATURE DE LA DÉTRESSE ASSISTANCE DEMANDÉE Toute autre information permettant de faciliter le sauvetage	MAYDAY ICI 227000850 , GRENADE POSITION 45° 45' N 003° 30' W I AM SINKING I REQUIRE IMMEDIATE ASSISTANCE OVER

5.3.2.6.B. — Message de détresse en phonie (SMDSM).

01 5.4. Liste des centres ou stations assurant une veille SMDSM

07 Les tableaux suivants listent les centres ou stations assurant une veille au profit du SMDSM.

10 Les centres ou stations sont présentés par pays et par ordre alphabétique.

12 Pour chaque centre ou station on y trouve :

13 1 - En titre :

- le nom ;
- la fonction (MRCC, ARCC, JRCC, Radio, etc.) ;
- la position.

19 2 - Les données (selon les moyens du centre ou de la station) :

- TF : indicatif et numéros de téléphone ;
- Fax : indicatif et numéros de fac-similé ;
- TLX : indicatif et numéros de télex ;
- Inmarsat : système, satellite et numéros Inmarsat ;
- Iridium : numéro de téléphone Iridium ;
- AFTN : identification du centre ;
- Mél : adresse de courriel ;
- Web : site internet ;
- MMSI (Maritime Mobile Service Identity) ;
- Indicatif d'appel radio ;
- Radiocommunications (type(s) de veille radio exercé(s)).

Liste par pays des MRCC, MRSC, CROSS, etc.

Açores (Portugal)

Ponta Delgada MRCC				37° 44' N — 25° 40' W
TF	+351	296 28 17 77 (urgences)		112
TF (mobile)	+351	917 777 461		
Fax	+351	211 93 85 18		
Inmarsat-B	+870	776600188		
Inmarsat-C	+580	426300065		
Mél		mrcc.delgada@marinha.pt		
Web		https://www.marinha.pt/pt/servicos/informacao-maritima/Paginas/emergencia-mar.aspx		
MMSI		002040100		
Indicatif d'appel		Delgada MRCC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Afrique du Sud

Cape Town MRCC				33° 53' S — 18° 36' E
TF	+27	219 38 33 10	219 38 33 00	
Fax	+27	219 38 33 19		
Inmarsat Fleet Safety	+873	764 8168 55 - TF	764 8168 56 - Données	
	+871	764 8168 58 - TF	764 8168 59 - Données	
Mél		mrcc.ct@samsa.org.za		
Web		www.samsa.org.za		

Alaska (États-Unis)

Anchorage Coast Guard				61° 13' N — 149° 53' W
TF	+1	90 74 28 41 00 (urgences)		90 74 28 42 00
Fax	+1	90 74 28 41 14		
Mél		sector.anchorage@uscg.mil		
		D17-PF-ANC-Sector-Watch@uscg.mil		
Web		http://www.pacificarea.uscg.mil/Our-Organization/District-17/17th-District-Units/Sector-Anchorage/		
MMSI		003660894		
Radiocommunications		VHF		

Juneau Coast Guard				58° 18' N — 134° 25' W
TF	+1	90 74 63 29 80 (urgences)		90 74 63 20 00
		90 74 63 24 50		
Fax	+1	90 74 63 20 23	90 74 63 24 85	
Mél		SCCJuneau@uscg.mil		
		jrccjuneau@uscg.mil		
Web		https://www.uscg.mil/d17/stajuneau/		
Radiocommunications		VHF		
Kodiak Coast Guard				57° 46' N — 152° 34' W
TF	+1	90 74 87 57 78		
Fax	+1	90 74 87 54 30	90 74 63 24 50	
Mél		d17-dg-m-k-commstakodiak-cwo@uscg.mil		
Web		https://www.dcms.uscg.mil/Our-Organization/Director-of-Operational-Logistics-DOL/Bases/Base-Kodiak/		
MMSI		003669899		
Radiocommunications				HF, HF ASN
Algérie				
Alger CROSS				36° 44' N — 03° 10' E
TF	+213	21 49 16 47		
Fax	+213	21 49 16 48		
TLX	+408	55 211		
Mél		mcc_algiers@mdn.dz		
MMSI		006052110		
Indicatif d'appel		7TA		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Jijel CROSS				36° 54' N — 07° 45' E
TF	+213	34 47 45 91		
Fax	+213	34 47 45 91		
TLX	+408	84 959		
Mél		mcc_algiers@mdn.dz		
MMSI		006053814		
Indicatif d'appel		7TB		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Oran CROSS				35° 42' N — 00° 38' W
TF	+213	41 39 67 01		
Fax	+213	41 39 67 01		
TLX	+408	81 488		
Mél		mcc_algiers@mdn.dz		
MMSI		006054117		
Indicatif d'appel		7TO		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Allemagne				
Bremen MRCC				53° 04' N — 08° 48' E
TF	+49	421 53 68 70	124 124 (interne Allemagne)	
Fax	+49	421 53 68 714		
TLX	+41	246 466 MRCC D		
Inmarsat-C	+580	492 621 021		
AFTN		EDDWYYX		
Mél		mail@mrcc-bremen.de (ne pas utiliser pour les urgences)		
		mrcc@seenotretter.de		
Web		https://www.seenotretter.de/notfall/		
MMSI		002111240		
Indicatif d'appel		Bremen Rescue Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Andaman et Nicobar (Inde)

Campbell Bay MRSC				7° 01' N — 93° 55' E
TF	+91	31 92 26 42 05	31 92 26 46 66	
Fax	+91	31 92 26 42 15		
Inmarsat-C	+580	441 907 910		
Mél		dhq10@indiancoastguard.nic.in		
MMSI		004194408		
Radiocommunications		VHF ASN		
Diglipur MRSC				13° 17' N — 93° 02' E
TF	+91	31 92 27 23 32		
Fax	+91	31 92 27 23 45		
Inmarsat-C	+580	441 908 110		
Mél		dhq9@indiancoastguard.nic.in		
MMSI		004194407		
Radiocommunications		VHF ASN		
Port Blair MRCC				11° 41' N — 92° 43' E
TF	+91	31 92 24 60 81	31 92 24 55 30	
Fax	+91	31 92 24 29 48		
Inmarsat-C	+580	441 908 010	441 922 666	
Inmarsat Fleet Safety	+870	764 902 560 – TF		
Mél		mrcc-ptb@indiancoastguard.nic.in		com_cs@dataone.in
MMSI		004194409		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	HF ASN

Angola

Angola MRCC				8° 48' S — 13° 16' E
TF	+244	92 34 39 336		
Mél		sarmar.angola_c@hotmail.com		mamueiro_s@hotmail.com
Radiocommunications		VHF	MF	HF

Anguilla

CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC]				14° 36' N — 61° 05' W
TF	+596	05 96 70 92 92	196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)	
Inmarsat-C	+580	422 799 024	422 799 244	
Inmarsat-Isat Phone	+870	776 300 406		
Mél		antilles@mrccfr.eu		
Indicatifs d'appel		CROSSAG		MRCC Fort-de-France
Radiocommunications		VHF	MF	

Antarctique

Patrouille Antarctique Navale Combinée (Patrulla Antártica Naval Combinada – PANC)				
MRCC Ushuaia				
TF	+54	29 01 43 10 98		
Fax	+54	29 01 43 10 98		
Mél		mrccushuaia@armada.mil.ar		
		armada_emanau@armada.mil.ar		
		armada_emanau@hotmail.com		
MMSI		007010011		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN (4 et 8)
MRCC Punta Arenas				
TF	+56	612 20 11 05	612 20 11 61	612 20 11 00
Fax	+56	612 20 11 96		
Mél		mrccpuntaarenas@directemar.cl		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN (4 et 8)
MRSC Williams				
TF	+56	612 62 42 28	612 62 12 73	
Fax	+56	612 62 11 60		
Mél		mrscpuertowilliams@directemar.cl		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN (4 et 8)

Antigua-et-Barbuda

CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC] 14° 36' N — 61° 05' W
 TF +596 05 96 70 92 92 196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)
 Inmarsat-C +580 422 799 024 422 799 244
 Inmarsat-Isat Phone +870 776 300 406
 Mél antilles@mrccfr.eu
 Indicateurs d'appel CROSSAG MRCC Fort-de-France
 Radiocommunications VHF MF

Antigua et Barbuda ABSAR (Antigua & Barbuda Search And Rescue) 17° 01' N — 61° 47' W
 TF +1268 562 12 34
 TF (Portable) +1268 720 88 37 (Rescue 1)
 +1268 722 50 77 (Rescue 2)
 Fax +1268 463 32 36
 Mél info@absar.org
 Web www.absar.org
 Radiocommunications VHF

Antigua and Barbuda Coast Guard 17° 04' N — 61° 49' W
 TF +1268 462 06 71 462 32 06
 Fax +1268 462 28 42
 Mél cgops@abdf.gov.ag coastguard@abdf.gov.ag
 Radiocommunications VHF

Antilles françaises

CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC] 14° 36' N — 61° 05' W
 TF +596 05 96 70 92 92 196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)
 Inmarsat-C +580 422 799 024 422 799 244
 Inmarsat-Isat Phone +870 776 300 406
 Mél antilles@mrccfr.eu
 Indicateurs d'appel CROSSAG MRCC Fort-de-France
 Radiocommunications VHF MF

Argentine

Bahía Blanca MRSC 38° 47' S — 62° 16' W
 TF +54 29 14 57 30 36
 Fax +54 29 14 57 17 20
 Mél bbla-contrase@prefectura naval.gov.ar

Buenos Aires MRCC 34° 27' S — 57° 37' W
 TF +54 11 43 17 23 00
 Fax +54 11 43 13 28 89
 Mél mrccbuenosaires@armada.mil.ar
 MMSI 007010001
 Radiocommunications VHF, VHF ASN MF, MF ASN HF, HF ASN

Comodoro Rivadavia MRSC 45° 53' S — 67° 30' W
 TF +54 29 74 47 68 00
 Fax +54 29 74 47 68 00
 Mél criv@prefectura naval.gov.ar
 MMSI 007010008
 Radiocommunications VHF, VHF ASN MF, MF ASN HF, HF ASN

Concepción del Uruguay MRSC 32° 28' S — 58° 14' W
 TF +54 34 42 42 2044
 Fax +54 34 42 42 33 77
 Mél pzbu-radio@prefectura naval.gov.ar

Corrientes MRSC 27° 26' S — 58° 45' W
 TF +54 37 83 42 33 18
 Fax +54 37 83 42 33 18
 Mél pzonapzpp@prefectura naval.gov.ar

Islas Orcadas

Communications via MRCC Ushuaia

Lago Argentino MRSC

50° 21' S — 72° 20' W

TF +54 29 02 49 76 53
 Fax +54 29 02 49 76 53
 Mél larg@prefectura naval.gov.ar

Mar del Plata MRSC

38° 01' S — 57° 29' W

TF +54 22 34 80 30 06
 Fax +54 22 34 80 30 06
 Mél mpla@prefectura naval.gov.ar
 MMSI 007010003
 Radiocommunications VHF, VHF ASN MF, MF ASN

HF, HF ASN

Neuquen MRSC

38° 58' S — 68° 03' W

TF +54 29 91 56 34 25 69
 Fax +54 29 91 56 34 25 69
 Mél chue@prefectura naval.gov.ar

Pasos de los Libres MRSC

29° 42' S — 57° 05' W

TF +54 37 72 42 20 00
 Fax +54 37 72 42 43 26
 Mél pzonapau@prefectura naval.gov.ar

Posadas MRSC

27° 22' S — 55° 53' W

TF +54 37 64 46 09 46
 Fax +54 37 64 40 22 31
 Mél pzonapzap@prefectura naval.gov.ar

Puerto Belgrano MRCC

38° 55' S — 62° 03' W

TF +54 11 43 17 20 38 29 32 48 71 62
 Fax +54 29 32 48 71 63
 Inmarsat-C +580 470 100 125 470 101 167
 Mél mrccpuertobelgrano@armada.mil.ar

Puerto Deseado MRSC

47° 46' S — 65° 54' W

TF +54 29 74 87 22 00
 Fax +54 29 74 87 23 22
 Mél dese-ecostera@prefectura naval.gov.ar
 MMSI 007010009
 Radiocommunications MF ASN

Puerto Madryn MRSC

42° 44' S — 65° 01' W

TF +54 29 65 45 16 03
 Fax +54 29 65 45 12 63
 Mél madr@prefectura naval.gov.ar

Rio de la Plata MRSC

34° 34' S — 58° 15' W

TF +54 11 45 76 76 46
 Fax +54 11 45 76 76 46
 Mél contrasebsas@prefectura naval.gov.ar

Rio Gallegos MRSC

51° 37' S — 69° 13' W

TF +54 29 66 43 54 94
 Fax +54 29 66 43 54 94
 Mél rgal-costera@prefectura naval.gov.ar
 MMSI 007010010
 Radiocommunications VHF ASN MF ASN

Rosario MRSC

32° 56' S — 60° 38' W

TF +54 34 14 72 03 40
 Fax +54 34 14 72 03 48
 Mél pzbp-divoper@prefectura naval.gov.ar

San Antonio Oeste MRSC				40° 44' S — 64° 57' W
TF	+54	29 34 42 14 80		
Fax	+54	29 34 42 12 02		
Mél		sant@prefectura naval.gov.ar		
San Carlos de Bariloche MRSC				41° 08' S — 71° 18' W
TF	+54	29 44 42 27 98		
Fax	+54	29 44 42 55 22		
Mél		scba@prefectura naval.gov.ar		
Tigre MRSC				34° 25' S — 58° 34' W
TF	+54	11 45 12 49 02		
Fax	+54	11 45 12 49 02		
Mél		pzde-operaciones@prefectura naval.gov.ar		
Ushuaia MRCC				54° 48' S — 68° 19' W
TF	+54	29 01 43 10 98		
Fax	+54	29 01 43 10 98		
Mél		mrcushuaia@armada.mil.ar armada_emanau@armada.mil.ar armada_emanau@hotmail.com		
MMSI		007010011		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Note		Cette station veille au profit du MRSC Islas Orcadas.		
Ushuaia MRSC				54° 48' S — 68° 19' W
TF	+54	29 01 42 22 96		
Fax	+54	29 01 42 14 25		
Mél		ushu-contrase@prefectura naval.gov.ar		
Australie				
Australia JRCC				35° 18' S — 148° 51' E
TF	+61	262 30 68 11	1800 641 792 (interne à l'Australie)	
Fax	+61	262 30 68 68		
Inmarsat-C	+580	450 303 727		
AFTN		YSARYCYX		
Mél		rccaus@amsa.gov.au		
Web		www.amsa.gov.au		
MMSI		005030001		
Radiocommunications				HF ASN
Azerbaïdjan				
Maritime Centre Azerbaïdjan				40° 21' N — 49° 50' E
TF	+994	124 92 06 06	124 92 06 75	
Fax	+994	124 92 06 42		
Mél		security@mm.ardda.gov.az mm_navtex@mm.ardda.gov.az mrcc@mm.ardda.gov.az		security@ardda.gov.az navtex@mm.ardda.gov.az
MMSI		004231000	004232000	
Bahamas				
Bahamas BASRA (Bahamas Air Sea Rescue Association)				25° 06' N — 77° 20' W
TF	+1	24 23 25 88 64 (de 09h00 à 17h00 et seulement les urgences après ces heures)		
Fax	+1	24 23 25 27 37		
Mél		admin@basra.org	basra@coralwave.com	
Radiocommunications		VHF (veille radio non permanente)		
Note		Cette association de volontaires travaille en coopération avec les US Coast Guard et Royal Bahamas Defence Force.		
Royal Bahamas Defence Force				25° 04' N — 77° 20' W
TF	+1242	826 31 17	362 38 15	362 37 00
	+1242	362 18 18 (administratif)		
Mél		operations@rbdf.gov.bs		pr@rbdf.gov.bs (administratif)
Web		http://rbdf.gov.bs/		

Bangladesh**Chittagong MRSC**

22° 17' N — 91° 48' E

TF (OPS)	+880	31 74 06 55	31 74 03 91-9 (ext 4108 et ext 4109)	
TF (COMCEN)	+880	31 74 16 42	31 74 03 91-9 (ext 4137)	
	+880	31 74 04 00-9 (ext 6137 et 4137)		
TF (mobile)	+880	17 69 72 11 11 (OPS)	17 69 72 41 07 (OPS)	17 69 72 41 31 (COMCEN)
		17 69 72 41 40 (OPS)		
Fax	+880	31 74 11 62	31 74 04 26 (COMCEN)	
Mél		mrsctg@navy.mil.bd		
Web		https://www.navy.mil.bd/MRCC		

Dhaka MRCC

23° 48' N — 90° 24' E

TF (OPS)	+880	29 83 63 14	28 87 12 47	29 83 61 41-9 (ext 2116)
TF (COMCEN)	+880	28 71 14 39	29 83 61 41-9 (ext 2821 et 2822)	
TF (mobile)	+880	17 69 70 11 11 (OPS)	17 69 70 21 13 (OPS)	17 69 70 21 16 (OPS)
	+880	17 69 71 28 20 (COMCEN)		17 69 71 28 22 (COMCEN)
Fax	+880	28 87 12 54 (OPS)	29 83 62 70 (COMCEN)	28 71 22 43 (COMCEN)
Mél		mrcdnhk@navy.mil.bd (OPS)		
		cmcnkhk@navy.mil.bd (COMCEN)		
Web		https://www.navy.mil.bd/MRCC		
MMSI		405000236		
Radiocommunications				HF ASN

Khulna MRSC

22° 32' N — 89° 36' E

TF (OPS)	+880	255 05 92 79	255 05 92 00-23 (ext 4108)	
TF (COMCEN)	+880	255 05 92 80	255 05 92 00-23 (ext 4133)	
TF (mobile)	+880	17 69 78 11 11 (OPS)	17 69 78 41 07 (OPS)	17 69 78 41 31 (COMCEN)
Fax	+880	22 55 05 92 81	22 55 05 92 82	
Mél		mrsckln@navy.mil.bd (OPS)		
		cmcnkln@navy.mil.bd (COMCEN)		
Web		https://www.navy.mil.bd/MRCC		

Barbades**Barbados MRSC**

13° 07' N — 59° 38' W

TF	+1	24 65 36 29 48	24 65 36 29 49	
Fax	+1	24 65 36 29 53		
Mél		bcg2@bdf.gov.bb	bcg1@bdf.gov.bb	
Indicatif d'appel		Barbados Coast Guard		
Radiocommunications		VHF		

Belgique**Oostende MRCC**

51° 12' N — 02° 55' E

TF	+32	59 70 10 00 (urgences)		59 70 11 00 (urgences)
	+32	59 34 24 90		59 34 24 91
Fax	+32	59 34 24 05		
Mél		mrcc@mrcc.be		
Web		https://www.scheepvaartbegeleiding.be/en/mrcc/tasks		
MMSI		002059981 (Oostende MRCC)		002050480 (Oostende Radio)
Indicatifs d'appel		Oostende Radio	OSU	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Bermudes (Royaume-Uni)**Bermuda Maritime Operations Center**

32° 23' N — 64° 41' W

TF	+441	297 10 10		
Fax	+441	297 15 30		
Inmarsat-C	+580	431 010 110	431 010 120	
Mél		operations@rccbermuda.bm		
Web		http://www.rccbermuda.bm/Marops_about.aspx		
MMSI		003100001		
Indicatifs d'appel		ZBR		Bermuda Radio
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Note		Cette station regroupe le RCC Bermuda, le VTS Bermuda et Bermuda Radio.		

Birmanie (Myanmar)

Ayeyarwady MRCC				16° 46' N — 96° 12' E
TF	+95	313 16 51		
TF (Mobile)	+95	97 95 27 95 76		
Fax	+95	120 24 17		
Mél		mrcc.yangon@mptmail.com.mm		
		mrcc.myanmar2012@gmail.com		
Inmarsat-C	+580	450 614 011		
MMSI		005061411		
Indicatif d'appel		XYX		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF

Brésil

Salvamar Brazil - Brazil MRCC				22° 54' S — 43° 11' W
TF	+55	21 21 04 60 56	21 21 04 68 63	21 22 53 88 24
	+55	185		
Fax	+55	21 22 53 88 24		
Inmarsat-C	+580	471 012 397		
AFTN		SBRJCYM		
Mél		mrccbrazil@marinha.mil.br		mrccbrazil@gmail.com
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
MMSI		007100001	007100002	007100003
Salvamar Centro-Oeste (Centre-Ouest) - Brasília RCC				15° 52' S — 47° 55' W
TF	+55	61 34 29 11 86	61 34 29 11 49	185
Mél		rcbrasilia@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvamar Leste (Est) - Salvador MRCC				12° 58' S — 38° 31' W
TF	+55	71 35 07 37 30	71 35 07 37 72	800 28 43 878
	+55	185		
Mél		mrccsalvador@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvamar Nordeste (Nord-Est) - Natal MRCC				05° 50' S — 35° 10' W
TF	+55	84 32 16 30 09	84 32 16 30 18	800 28 02 255
	+55	185		
Mél		mrccnatal@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvamar Noroeste (Nord-Ouest) - Manaus RCC				01° 22' S — 48° 28' W
TF	+55	92 21 23 22 37	92 21 23 22 38	92 21 23 22 39
	+55	800 28 07 200	185	
Fax	+55	92 21 23 22 38		
Mél		rcmanaus@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvamar Norte (Nord) - Belém MRCC				01° 27' S — 48° 30' W
TF	+55	91 32 16 40 30	91 32 16 40 31	185
Fax	+55	91 32 16 40 30		
Mél		mrccbelem@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvamar Oeste (Ouest) - Ladário RCC				19° 00' S — 57° 35' W
TF	+55	67 32 34 10 30	67 32 34 10 32	67 32 34 10 31
	+55	185		
Fax	+55	67 32 34 10 69		
Mél		rccladario@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvamar Sueste (Sud-Est) - Rio de Janeiro MRCC				22° 54' S — 43° 11' W
TF	+55	21 21 04 61 20	21 21 04 61 19	800 28 56 158
	+55	185		
Fax	+55	21 21 04 61 04	21 21 04 61 96	
Mél		mrccrio@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		

Salvamar Sul (Sud) - Rio Grande MRCC				30° 01' S — 51° 14' W
TF	+55	53 32 33 61 30	53 32 33 61 31	53 32 33 61 39
	+55	800 64 51 519	185	
Fax	+55	53 32 31 15 19		
Mél		mrccriogrande@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvamar Sul-Sueste (Sud – Sud-Est) - São Paulo MRCC				23° 35' S — 46° 38' W
TF	+55	11 50 80 47 33	11 50 80 47 34	185
Fax	+55	11 50 80 47 36		
Mél		mrccsaopaulo@marinha.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Brunei				
Brunei NOSCOP (National Operational Centre Maritime)				05° 01' N — 115° 04' E
TF (Urgences)	+673	277 30 88	277 30 90	277 30 91
TF	+673	277 13 47 à 277 13 56		
Fax (Urgences)	+673	277 36 00		
Fax	+673	277 13 57		
Mél		noscop.brunei@marine.gov.bn		
Web		http://mpabd.gov.bn/noscop-bnoc/		
Bulgarie				
Varna MRCC				43° 12' N — 27° 55' E
TF	+359	52 60 32 68	52 63 30 67	
TF (Mobile)	+359	888 95 21 13		
Fax	+359	52 60 32 65		
Inmarsat-C	+580	420 722 210		
Mél		mrcc@marad.bg		
Web		www.marad.bg		
MMSI		207224000		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Cameroun				
Douala MRCC				04° 02' N — 09° 40' E
TF	+237	69 06 37 280		
Mél		camrp4@skysile.com		
		Camrp2@skysile.com		
		Camrp1@skysile.com		
Inmarsat-C	+580	460 199 033		
Inmarsat B-GAN	+870	772 387 843	772 387 844	
Canada – Côte Arctique				
Iqaluit MCTS				63° 44' N — 68° 33' W
TF	+1	86 79 79 03 10 (MCTS opérations Ouest)		
	+1	86 79 79 52 69 (MCTS opérations Est)		
	+1	86 79 79 57 24 (NORDREG opérations)		
	+1	86 79 79 52 60 (agent de permanence)		
Fax	+1	86 79 79 42 64 (MCTS / NORDREG opérations)		
TLX	+63	15529 (NORDREG CDA)		
Mél		iqanordreg@innav.gc.ca (Est)		
		Iqamck01@innav.gc.ca (Ouest)		
		AVNAV.SCTMIqaluit@innav.gc.ca		
Web		http://www.ccg-gcc.gc.ca/Marine-Communications/Home		
		http://www.marinfo.gc.ca/e-nav/ (AVNAV)		
Indicatif d'appel		VFF		
MMSI		003160023		
Radiocommunications		VHF	MF	HF, HF ASN

Canada – Côte Est

Halifax MCTS			44° 41' N — 63° 36' W
TF	+1	90 24 26 97 50 (opérations SCTM 1 888 528 6444 (opérations SCTM, interne région))	
	+1	90 24 07 75 12 (service de correspondance publique commerciale)	
	+1	90 24 26 97 38 (agent de permanence)	
	+1	90 24 26 49 56 (ECAREG)	
Fax	+1	90 24 26 44 83	
TLX	+210	19 22 510 CCG MRHQ DRT	
Mél		hlxecareg1@innav.gc.ca (ECAREG)	
		supervisor.mcts.halifax@dfo-mpo.gc.ca	
Web		http://www.ccg-gcc.gc.ca/Marine-Communications/Home	
Indicatif d'appel		VCS	
MMSI		003160016	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN MF	
Labrador (Goose Bay) MCTS			53° 18' N — 60° 31' W
TF	+1	70 98 96 22 52 (opérations SCTM)	
	+1	70 98 96 02 77 (service de correspondance publique)	
	+1	70 98 96 02 78 (service de correspondance publique)	
	+1	70 98 96 58 17 (agent de permanence)	
Fax	+1	70 98 96 84 55	
Mél		safety.labrador@innav.gc.ca	
Web		http://www.ccg-gcc.gc.ca/Marine-Communications/Home	
Indicatif d'appel		VOK	
MMSI		003160022	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN MF	HF
Placentia MCTS			47° 17' N — 53° 59' W
TF	+1	70 92 27 21 81 (opérations SCTM)	
		70 92 27 21 82 (opérations SCTM)	
		1 888 592 2770 (opérations SCTM, interne région)	
	+1	70 92 27 57 31 (agent de permanence)	
	+1	70 92 27 10 27 (service de correspondance publique)	
Fax	+1	70 92 27 56 37	
TLX	+21	016 45 30 CCGTC SNF	
Mél		safety.placentia@innav.gc.ca	
Web		http://www.ccg-gcc.gc.ca/Marine-Communications/Home	
Indicatif d'appel		VCP	
MMSI		003160019	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN MF	
Port-aux-Basques MCTS			48° 33' N — 58° 46' W
TF	+1	70 96 27 21 67 (opérations SCTM)	
	+1	70 96 95 21 33 (agent de permanence)	
	+1	70 96 27 28 86 (service de correspondance publique commerciale)	
Fax	+1	70 96 95 77 84	
Mél		safety.portauxbasques@innav.gc.ca	
		NAVWARN.MCTSPortAuxBasques@innav.gc.ca (AVNAV)	
Web		http://www.ccg-gcc.gc.ca/Marine-Communications/Home	
		http://www.marinfo.gc.ca/e-nav/ (AVNAV)	
Indicatif d'appel		VOJ	
MMSI		003160018	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN MF	
Sydney MCTS			46° 11' N — 59° 54' W
TF	+1	90 25 64 77 51 (opérations SCTM)	
		1 888 686 86 76 (opérations SCTM, interne région)	
	+1	90 25 64 24 46 (agent de permanence)	
Fax	+1	90 25 64 76 62	
Mél		safety.sydney@innav.gc.ca	
		NAVWARN.MCTSSydney@innav.gc.ca (AVNAV)	
Web		http://www.ccg-gcc.gc.ca/Marine-Communications/Home	
		http://www.marinfo.gc.ca/e-nav/ (AVNAV)	
Indicatif d'appel		VCO	
MMSI		003160017	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN MF	

Canada – Côte Ouest

Prince Rupert MCTS			54° 19' N — 130° 16' W	
TF	+1	25 06 27 30 74 (superviseur et opérations SCTM)		
	+1	25 06 27 30 77 (agent de permanence)		
	+1	25 06 24 90 09 (radiodiffusion maritime continu Nord)		
	+1	25 07 26 34 15 (radiodiffusion maritime continu Sud)		
	+1	25 06 27 30 81 (Urgence maritime / sécurité - Nord)		
	+1	25 06 27 30 82 (Urgence maritime / sécurité – Sud)		
Fax	+1	25 06 24 90 75 (opérations SCTM)		
Mél		supervisor.princerupert@innav.gc.ca		
		AVNAV.SCTMPrinceRupert@innav.gc.ca		
Web		www.ccg-gcc.gc.ca/Communications-Marines/Accueil		
		http://www.marinfo.gc.ca/e-nav/ (AVNAV)		
Indicatif d'appel		VAJ		
MMSI		003160013		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Victoria MCTS			48° 39' N — 123° 07' W	
TF	+1	25 03 63 66 11 (opérations STCM)		
	+1	1 800 661 92 02 (appel gratuit depuis la Colombie-Britannique)		
	+1	25 03 63 68 18 (Agent de permanence)		
	+1	25 03 63 63 33 (Chef d'équipe)		
	+1	25 03 63 68 36 (Administration)		
	+1	25 03 63 68 80 (radiodiffusion maritime continue Mont Helmcken)		
	+1	25 03 63 64 92 (radiodiffusion maritime continue Île Bowen et Mont Parke)		
	+1	60 46 66 36 55 (radiodiffusion maritime continue Île Bowen et Mont Parke)		
	+1	25 03 39 07 48 (radiodiffusion maritime continue secteur centre de l'île)		
	+1	25 09 74 53 05 (radiodiffusion maritime continue secteur nord de l'île)		
Fax	+1	25 03 63 65 56		
Mél		supervisor.victoria@innav.gc.ca		
Web		www.ccg-gcc.gc.ca/Communications-Marines/Accueil		
Indicatif d'appel		VAK		
MMSI		003160011		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Canada – Fleuve du Saint-Laurent

Les Escoumins MCTS			48° 19' N — 69° 25' W	
TF	+1	41 82 33 21 94 (opérations SCTM)		
	+1	41 82 33 34 51 (poste radio Garde Côtière)		
	+1	41 82 33 35 56 (service de correspondance publique)		
	+1	41 82 33 34 83 (ECAREG Canada)		
	+1	41 82 33 28 54 (administration)		
Fax	+1	41 82 33 32 99		
Mél		safety.escoumins@innav.gc.ca (radio Garde Côtière)		
		ecareg.escoumins@innav.gc.ca (ECAREG Canada)		
Web		www.ccg-gcc.gc.ca/Communications-Marines/Accueil		
Indicatif d'appel		VCF		
MMSI		003160026		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Québec MCTS			46° 47' N — 71° 13' W	
TF	+1	41 86 48 74 59 (agent de permanence)		
	+1	41 86 48 44 27 (opérations SCTM)		
Fax	+1	41 86 48 72 44		
Mél		queraa1@innav.gc.ca		
Web		www.ccg-gcc.gc.ca/Communications-Marines/Accueil		
Indicatif d'appel		VCC		
MMSI		003160027		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Canada – Grands Lacs**Prescott MCTS**

44° 43' N — 75° 32' W

TF	+1	61 39 25 44 71 (opérations SCTM)	
	+1	61 39 25 06 18 (agent de permanence)	
	+1	61 39 25 06 66 (bureau des avis à la navigation)	
Fax	+1	61 39 25 45 19	
Mél		safety.prescott@innav.gc.ca (Prescott SCTM)	
		navarea17.18@innav.gc.ca (Navarea XVII et XVIII)	
		NAVWARN.MCTSPrescott@innav.gc.ca (AVNAV)	
		iganordreg@innav.gc.ca (NORDREG de fin décembre à la mi-mai)	
Web		http://www.marinfo.gc.ca/e-nav/ (AVNAV)	
Indicatif d'appel		VBR	
MMSI		003160029	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	

Sarnia MCTS

43° 02' N - 82° 11' W

TF	+1	51 93 37 62 21 (opérations SCTM)	
	+1	51 93 37 65 72 (agent de permanence)	
Fax	+1	51 93 36 02 29	
Mél		Safety.Sarnia@innav.gc.ca	
Indicatif d'appel		VBE	
MMSI		003160030	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	

Canaries (îles) (Espagne)**Las Palmas CCS**

28° 09' N — 15° 25' W

TF	+34	928 46 77 57	928 46 79 55
	+34	900 202 202 (appel gratuit)	928 46 79 65
			112 (appel gratuit)
Fax	+34	928 46 77 60	
Mél		laspalma@sasemar.es	
Web		www.salvamentomaritimo.es	
MMSI		002240995	
Indicatif d'appel		Las Palmas Traffic	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN

Tenerife CCS

28° 29' N — 16° 14' W

TF	+34	922 59 75 51	922 59 75 52
	+34	900 202 202 (appel gratuit)	922 59 75 50
			112 (appel gratuit)
Fax	+34	922 59 73 31	
Inmarsat-B GAN	+870	772234688	
Inmarsat-C	+580	422423125	
Mél		tenerife@sasemar.es	
Web		www.salvamentomaritimo.es	
MMSI		002241007	
Indicatif d'appel		Tenerife Traffic	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN

Cap-Vert**Cape Verde JRCC**

16° 52' N — 24° 56' W

TF	+238	232 55 55	582 01 25
			582 01 19
Fax	+238	232 42 71	
Iridium	+881	631 552 160	
Mél		jrcc.cv@gmail.com	

COSMAR (Centro de operações e segurança marítima)

14° 56' N — 23° 30' W

TF	+238	263 10 43	261 11 21
TF (Mobile)	+238	985 15 67	981 75 45
Fax	+238	261 10 70	
Mél		cccosmar@gmail.com	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN

Chili					
Antartica MRSC			62° 12' S — 58° 57' W		
TF	+56	322 20 85 57			
Iridium	+881	651 414 482			
Mél		mrscantartica@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250450			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Antofagasta MRSC			23° 40' S — 70° 24' W		
TF	+56	552 63 61 00	552 63 00 19		552 63 00 72
Iridium	+881	514 144 464			
Mél		mrscantofagasta@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250050			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Arica MRSC			18° 29' S — 70° 19' W		
TF	+56	582 20 64 70	582 20 64 37		
Fax	+56	582 20 64 96			
Iridium	+881	651 414 462			
Mél		mrscarica@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250010			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Aysén MRSC			45° 24' S — 72° 43' W		
TF	+56	672 33 14 61	672 33 14 86		
Iridium	+881	651 414 479			
Mél		mrscpuertoaysen@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250300			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Caldera MRSC			27° 03' S — 70° 49' W		
TF	+56	522 31 55 51	522 31 52 76		
Iridium	+881	651 414 760			
Mél		mrsccaldera@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250080			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Castro MRSC			42° 29' S — 73° 46' W		
TF	+56	652 56 12 04			
Iridium	+881	651 414 478			
Mél		mrsccastro@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250250			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Chile MRCC			33° 01' S — 71° 38' W		
TF	+56	322 20 86 37	322 20 86 38		322 20 86 39 (superviseur)
Fax	+56	322 20 86 62			
Iridium	+881	622 407 584			
Mél		mrccchile@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Note		Station localisée à Valparaiso.			

Coquimbo MRSC					29° 56' S — 71° 20' W
TF	+56	512 55 81 06	512 55 81 00		
Iridium	+881	651 414 467			
Mél		mrsccoquimbo@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250110			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Hanga Roa MRSC (Île de Pâques)					27° 09' S — 109° 26' W
TF	+56	322 10 05 67	322 10 02 22		322 10 04 69
Iridium	+881	651 414 470			
Mél		mrschangarooa@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250100			
Radiocommunications		VHF			
Iquique MRCC					20° 12' S — 70° 09' W
TF	+56	572 40 19 45	572 40 19 29		
Iridium	+881	651 414 463			
Mél		mrcciquique@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250020			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Puerto Montt MRCC					41° 39' S — 73° 10' W
TF	+56	652 56 11 90			
Iridium	+881	651 414 477			
Mél		mrccpuertomontt@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250230			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Puerto Williams MRSC					54° 55' S — 67° 37' W
TF	+56	612 62 10 90	612 62 42 70		
Iridium	+881	651 414 481			
Mél		mrscpuertowilliams@directemar.cl			
MMSI		007250420			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Punta Arenas MRCC					53° 10' S — 70° 54' W
TF	+56	612 20 11 61	612 20 11 40		612 20 11 56
Iridium	+881	651 414 480			
Mél		mrccpuntaarenas@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250380			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
San Antonio MRSC					33° 35' S — 71° 37' W
TF	+56	352 58 48 96			
Fax	+56	352 58 48 96			
Iridium	+881	651 414 471			
Mél		mrscsanantonio@directemar.cl			
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc			
MMSI		007250140			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF

Talcahuano MRCC				36° 37' S — 73° 04' W
TF	+56	412 26 61 62	412 26 61 61	412 26 61 86
Iridium	+881	651 414 472		
Mél		mrccalcahuano@directemar.cl		
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc		
MMSI		007250170		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Valdivia MRSC				39° 53' S — 73° 25' W
TF	+56	632 36 13 70	632 36 13 86	632 36 13 66
Iridium	+881	651 414 476		
Mél		mrscvaldivia@directemar.cl		
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc		
MMSI		007250220		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Valparaíso MRCC				33° 01' S — 71° 38' W
TF	+56	322 20 89 19	322 20 89 09	322 20 89 13
Iridium	+881	651 414 468		
Mél		mrccvalparaiso@directemar.cl		
Web		https://www.directemar.cl/directemar/seguridad-maritima/mrcc-chile/contactos-mrcc-mrsc		
MMSI		MMSI 007251860		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Chine				
China (Pékin) MRCC				39° 51' N — 116° 25' E
TF	+86	10 65 29 22 21	10 65 29 22 18	
Fax	+86	10 65 29 22 45		
TLX	+85	222 258 CMWCR CN		
Mél		cnmrcc@mot.gov.cn		
MMSI		004122100		
Radiocommunications				HF ASN
Fujian Province (Fuzhou) MRCC				26° 03' N — 119° 17' E
TF	+86	591 83 83 88 01		
Fax	+86	591 83 83 88 20		
Mél		1499457067@qq.com		
Guangdong Province (Guangzhou) MRCC				23° 08' N — 113° 15' E
TF	+86	20 34 28 38 86		
Fax	+86	20 34 28 18 54		
Mél		gdmrcc@163.com		
Guangxi (Nanning) MRCC				22° 48' N — 108° 22' E
TF	+86	77 15 53 11 10		
Fax	+86	77 15 53 75 17		
Mél		gxmrc@163.com		
Hainan Province (Haikou) MRCC				20° 02' N — 110° 12' E
TF	+86	898 68 65 38 99		
Fax	+86	898 68 66 62 31		
Mél		hnrcc@hainan.gov.cn		
Hebei Province (Qinhuangdao) MRCC				39° 56' N — 119° 37' E
TF	+86	33 55 36 68 06		
Fax	+86	33 55 36 68 09		
Mél		hebeizhcx@163.com		
Heilongjiang Province (Harbin) MRCC				45° 47' N — 126° 32' E
TF	+86	451 88 91 23 31		
Fax	+86	451 88 91 23 37		
Mél		hlj12395@163.com		

Hong Kong MRCC – SPOC				22° 25' N — 114° 08' E
TF	+852	22 33 79 99		
Fax	+852	25 41 77 14		
Inmarsat-C	+580	447 735 011	447 735 012	
AFTN		VHHHYKYX		
Mél		hkmrcc@mardep.gov.hk		
MMSI		004773500		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Jiangsu Province (Nanjing) MRCC				32° 03' N — 118° 45' E
TF	+86	25 83 27 96 20		
Fax	+86	25 83 27 96 63		
Liaoning Province (Dalian) MRCC				38° 57' N — 121° 37' E
TF	+86	411 82 63 54 87		
Fax	+86	411 82 62 22 30		
Mél		liaoningmrcc@lnmsa.gov.cn		
Lianyungang Province (Lianyungang) MRCC				34° 35' N — 119° 06' E
TF	+86	518 82 31 03 09		
Fax	+86	518 82 23 69 77		
Mél		lygmsazhcx@1163.com		
Shandong Province (Qingdao) MRCC				36° 03' N — 120° 22' E
TF	+86	532 82 65 44 37		
Fax	+86	532 82 65 44 97		
Mél		sdmsa12395@126.com		
Shanghai MRCC				31° 14' N — 121° 28' E
TF	+86	21 53 91 14 19		
Fax	+86	21 53 93 14 20		
Mél		jzhcx@shmsa.gov.cn		
Tianjin MRCC				39° 20' N — 117° 17' E
TF	+86	22 58 80 69 91		
Fax	+86	22 58 87 69 90		
Mél		02212395@163.com		
Yangzi Jiang (Wuhan) MRCC				30° 35' N — 114° 19' E
TF	+86	27 82 76 55 55		
Fax	+86	27 82 41 80 21		
Mél		2894012482@qq.com		
Zhejiang Province (Hangzhou) MRCC				30° 16' N — 120° 11' E
TF	+86	571 85 45 43 72		
Fax	+86	571 85 45 48 10		
Mél		zjmsa12395@163.com		
Chypre				
Larnaca JRCC				34° 56' N — 33° 38' E
TF	+357	14 41 (numéro gratuit)	24 64 30 05	24 30 47 23
Fax	+357	24 64 32 54		
Inmarsat-C	+580	421 099 999		
AFTN		LCLKYCYX		
Mél		rescuecy@gmail.com (ne pas utiliser pour signaler une situation d'urgence)		
		info@jrcc.org.cy		
Web		www.mod.gov.cy/jrcc		
MMSI		002091000		
Colombie – Côtes des Caraïbes				
Ballenas Guardacostas				11° 32' N — 72° 55' W
TF	+57	56 55 03 16		
Fax	+57	56 55 03 16		
Iridium	+881	631 720 013		
Mél		ceguc@fnc.armada.mil.co		

Barranquilla Guardacostas				11° 01' N — 74° 48' W
TF	+57	53 44 14 28 ext 206		
Fax	+57	56 55 03 16		
Iridium	+881	631 720 013		
Mél		cegbar@fnc.armada.mil.co		
MMSI		007300301		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Cartagena Guardacostas				10° 25' N — 75° 33' W
TF	+57	56 55 03 16		
Fax	+57	56 55 03 16		
Iridium	+881	631 720 013		
Mél		ceguc@fnc.armada.mil.co		
MMSI		007300501		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Coveñas Guardacostas				09° 25' N — 75° 41' W
TF	+57	56 55 03 16		
Fax	+57	56 55 03 16		
Iridium	+881	631 720 013		
Mél		ceguc@fnc.armada.mil.co		
MMSI		007300901		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Providencia Guardacostas				13° 22' N — 81° 22' W
TF	+57	53 50 66 90	53 50 66 31	
Fax	+57	56 55 03 16		
Iridium	+881	631 720 013		
Mél		ceguc@fnc.armada.mil.co		
MMSI		007301201		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
San Andres Guardacostas				12° 31' N — 81° 43' W
TF	+57	85 13 21 53		
Fax	+57	85 13 21 53		
Iridium	+881	631 710 711		
Mél		cegsai@fnc.armada.mil.co		
MMSI		007300701		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Santa Marta Guardacostas				11° 13' N — 74° 14' W
TF	+57	54 23 16 66		
Fax	+57	54 23 16 08		
Iridium	+881	631 710 710	631 710 397	
Mél		cegsam@fnc.armada.mil.co		
MMSI		007300401		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Turbo Guardacostas				08° 05' N — 76° 44' W
TF	+57	48 27 53 79		
Fax	+57	48 27 53 80		
Iridium	+881	631 710 708		
Mél		cegut@fnc.armada.mil.co		
MMSI		007300801		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Colombie – Côtes du Pacifique

Buenaventura Guardacostas				03° 55' N — 77° 04' W
TF	+57	22 41 88 64	22 41 88 74	
Fax	+57	22 42 46 29		
Mél		vtsebun@hotmail.com		vtsebun@armada.mil.co
MMSI		007300101		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Tumaco Guardacostas				01° 50' N — 78° 44' W
TF	+57	312 48 57 291		
Fax	+57	92 72 72 785		
Mél		ectmcp02@dimar.mil.co		
MMSI		007300201		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Comores

Centre Opérationnel Maritime des Comores (CNOMC)				11° 43' S — 43° 15' E
TF	+269	773 79 64	321 79 13	
Mél		comorosmoc@gmail.com		
Radiocommunications		HF		

Corée du Nord

Kangwon Province MRSC				39° 08' N — 127° 45' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8074		
MMSI		004451013		
Indicatif d'appel		HMA211	Haekumgang 12	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Korea DPR MRCC				39° 00' N — 125° 44' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8047		
Fax	+850	23 81 21 00		
Inmarsat-C	+580	444540010		
Mél		mrcc.dprk@sealink.net		
Web		www.ma.gov.kp		
MMSI		004451030		
Nampho MRSC				38° 44' N — 125° 25' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8144		
MMSI		004451021		
Indicatif d'appel		HMA219	Sohaegang 7	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
North Hamgyong Province MRSC				41° 46' N — 129° 51' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8614		
MMSI		004451029		
Indicatif d'appel		HMA227	Haekumgang 14	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
North Phyongan Province MRSC				39° 54' N — 124° 19' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8401		
MMSI		004451015		
Indicatif d'appel		HMA213	Sohaegang 1	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Rason MRSC				42° 19' N — 130° 27' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8704		
MMSI		004451001		
Indicatif d'appel		HMA200	Haekumgang 1	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
South Hamgyong Province MRSC				39° 43' N — 128° 57' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8424		
MMSI		004451012		
Indicatif d'appel		HMA210	Haekumgang 11	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

South Hwanghae Province MRSC			39° 43' N — 128° 57' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8405	
MMSI		004451027	
Indicatif d'appel		HMA225	Sohaegang 12
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	
South Phyongan Province MRSC			39° 12' N — 125° 20' E
TF	+850	21 81 11 ext 381 8104	
MMSI		004451019	
Indicatif d'appel		HMA217	Sohaegang 5
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	
Corée du Sud			
Korea Coast Guard (KOMCC)			34° 47' N — 126° 39' E
TF	+82	032 83 52 342	
Fax	+82	032 85 88 182	
TLX	+801	24920 KOMCC	
Mél		mcckorea@korea.kr	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	MF HF
Corée du Sud – Région Centrale			
Central Regional Coast Guard			34° 47' N — 126° 39' E
TF	+82	032 72 88 342	
Fax	+82	032 72 88 942	
TLX	+801	35522 (K35522)	
Mél		rccentral@korea.kr	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Boryeong Coast Guard Station			36° 21' N — 126° 37' E
TF	+82	41 40 22 342	
Fax	+82	41 40 22 942	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Incheon Coast Guard Station			37° 27' N — 126° 36' E
TF	+82	032 65 02 342	
Fax	+82	032 65 02 942	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Taeon Coast Guard Station			RSC 36° 46' N — 126° 18' E
TF	+82	041 95 02 342	
Fax	+82	041 95 02 941	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Pyeongtaek Coast Guard Station			37° 01' N — 127° 06' E
TF	+82	031 80 46 27 42	
Fax	+82	031 80 46 29 00	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Corée du Sud – Région Est			
Eastern Regional Coast Guard			37° 51' N — 128° 10' E
TF	+82	033 68 02 242	
Fax	+82	033 68 02 942	
TLX	+801	35521 (K35521)	
Mél		rcceast@korea.kr	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	

Donghae Coast Guard Station			37° 51' N — 128° 10' E
TF	+82	033 74 12 342	
Fax	+82	033 53 19 595	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Pohang Coast Guard Station			36° 02' N — 129° 23' E
TF	+82	054 75 02 342	
Fax	+82	054 75 02 919	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Sokcho Coast Guard Station			38° 13' N — 128° 35' E
TF	+82	033 63 42 342	
Fax	+82	033 63 42 942	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Uljin Coast Guard Station			36° 31' N — 128° 52' E
TF	+82	054 50 22 342	
Fax	+82	054 50 22 900	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Corée du Sud – Région Jeju			
Jeju Regional Coast Guard			33° 16' N — 126° 13' E
TF	+82	064 80 12 242	
Fax	+82	064 80 12 900	
TLX	+801	67117 (K67117)	
Mél		rccjeju@korea.kr	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Jeju Coast Guard Station			33° 16' N — 126° 13' E
TF	+82	064 76 62 342	
Fax	+82	064 76 62 900	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Seogwipo Coast Guard Station			33° 16' N — 126° 33' E
TF	+82	064 79 32 142	
Fax	+82	064 79 32 900	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Corée du Sud – Région Ouest			
Western Regional Coast Guard			34° 48' N — 126° 30' E
TF	+82	061 28 82 342	
Fax	+82	061 28 82 942	
TLX	+801	67116 (K67116)	
Mél		rccwest@korea.kr	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Buan Coast Guard Station			35° 39' N — 126° 36' E
TF	+82	063 92 82 342	
Fax	+82	063 92 82 942	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	
Gunsan Coast Guard Station			35° 59' N — 126° 44' E
TF	+82	063 53 92 342	
Fax	+82	063 53 92 900	
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870	
Radiocommunications		VHF	

Mokpo Coast Guard Station				34° 48' N — 126° 30' E
TF	+82	061 24 12 342		
Fax	+82	061 24 12 942		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Radiocommunications		VHF		
Wando Coast Guard Station				34° 20' N — 126° 45' E
TF	+82	061 55 02 142		
Fax	+82	061 55 02 942		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Radiocommunications		VHF		
Yeosu Coast Guard Station				34° 45' N — 127° 44' E
TF	+82	061 84 02 342		
Fax	+82	061 84 02 942		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Radiocommunications		VHF		
Corée du Sud – Région Sud				
Southern Regional Coast Guard				35° 05' N — 129° 03' E
TF	+82	051 66 32 342		
Fax	+82	051 66 32 942		
TLX	+801	53343 (K53343)		
Mél		rccsouth@korea.kr		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Busan Coast Guard Station				35° 05' N — 129° 03' E
TF	+82	051 66 42 442		
Fax	+82	051 66 42 900		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Radiocommunications		VHF		
Changwon Coast Guard Station				35° 12' N — 128° 42' E
TF	+82	055 98 12 442		
Fax	+82	055 98 12 942		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Radiocommunications		VHF		
Tongyeong Coast Guard Station				34° 52' N — 128° 25' E
TF	+82	055 64 72 442		
Fax	+82	055 64 72 942		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Radiocommunications		VHF		
Ulsan Coast Guard Station				35° 33' N — 129° 19' E
TF	+82	052 23 02 542		
Fax	+82	052 23 02 942		
Web		http://kcg.go.kr/english/si/sub/info.do?page=2870&mi=2870		
Radiocommunications		VHF		
Costa Rica				
Costa Rica Guardacostas (Dirección Nacional de Guardacostas Operaciones)				09° 55' N — 84° 04' W
TF	+506	22 86 44 18	22 86 58 13	26 00 56 30
Mél		Operaciones-sng@msp.go.cr		arias@msp.go.cr
		jhernandez@msp.go.cr		
Web		http://www.seguridadpublica.go.cr/direccion/guardacostas/		
		http://www.seguridadpublica.go.cr/direccion/guardacostas/instructivos/seguridad_mar.pdf		

Côte d'Ivoire					
Abidjan MRCC					
TF	+225	27 21 25 59 92	27 21 25 59 96		05° 32' N — 04° 03' W 27 21 26 29 98
	+225	27 21 26 69 29			
TF (portable)	+225	07 09 77 01 01	01 72 77 01 01		
Fax	+225	27 21 25 59 96			
Mél		alertes@mrcc-abidjan.net			abidjan.mrcc@gmail.com
		abidjan.radio@gmail.com			
Web		www.mrcc-abidjan.net			
MMSI		006191000	006191001		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Croatie					
Dubrovnik MRSC					
TF	+385	20 41 89 89			45° 40' N — 18° 05' E
Fax	+385	20 41 92 11			
Mél		dubrovnik.pomorskipromet@pomorstvo.hr			
MMSI		002387800			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Ploče MRSC					
TF	+385	20 67 90 08			43° 03' N — 17° 26' E
Fax	+385	20 67 02 06			
Mél		plpompromet@pomorstvo.hr			
MMSI		002383350			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Pula MRSC					
TF	+385	52 22 20 37			44° 53' N — 13° 51' E
Fax	+385	52 22 20 37			
Mél		pula.pomorskipromet@pomorstvo.hr			
MMSI		002383050			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Rijeka MRCC					
TF	+385	51 31 23 01	51 31 32 66		45° 20' N — 14° 27' E 195
Fax	+385	51 31 22 54			
AFTN		LDZOZGZX			
Inmarsat-C	+580	423 816 510			
Mél		mrcc@pomorstvo.hr			
MMSI		002387010			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Rijeka MRSC					
TF	+385	51 21 40 31			45° 20' N — 14° 27' E
Fax	+385	51 31 32 65			
Mél		rijeka.pomorskipromet@pomorstvo.hr			
MMSI		002387100			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Senj MRSC					
TF	+385	53 88 13 01			45° 00' N — 14° 54' E
Fax	+385	53 88 41 28			
Mél		senj.pomorskipromet@pomorstvo.hr			
MMSI		002383150			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Sibenik MRSC					
TF	+385	22 21 72 14			43° 44' N — 15° 54' E
Fax	+385	22 21 26 26			
Mél		sibernik.pomorskipromet@pomorstvo.hr			
MMSI		002387500			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			

Split MRSC				43° 31' N — 16° 27' E
TF	+385	21 36 24 36		
Fax	+385	21 34 65 55		
Mél		split.pomorskipromet@pomorstvo.hr		
MMSI		002387040		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Zadar MRSC				44° 07' N — 15° 14' E
TF	+385	23 25 48 80		
Fax	+385	23 25 48 76		
Mél		zadar.pomorskipromet@pomorstvo.hr		
MMSI		002387400		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Cuba				
Tropas Guardafronteras				23° 10' N — 82° 19' W
TF	+537	273 03 64		
Fax	+537	273 66 84		
Mél		tgfcuba@mn.mn.co.cu		
Curaçao (Pays-Bas)				
Curaçao JRCC				12° 07' N — 68° 55' W
TF	+599	94 63 77 00		
		913 (seulement pour les appels de détresse dans les îles néerlandaises des Caraïbes)		
Fax	+599	94 63 79 50		
Inmarsat-C	+580	424 402 072		
Mél		rcc.curacao@mindef.nl		
Web		http://www.kustwacht.org/		
MMSI		003061000		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Danemark				
Denmark JRCC				
TF	+45	72 85 04 50	72 85 05 05	
		72 85 03 70 (Service d'Assistance Maritime)		72 85 00 00 (Standard)
Fax	+45	72 85 03 84		
Inmarsat-C	+580	492 380 442		
Mél.		jrc@soc.dk		
		mas@soc.dk (Service d'Assistance Maritime)		
Dominique (La)				
CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC]				14° 36' N — 61° 05' W
TF	+596	05 96 70 92 92	196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)	
Inmarsat-C	+580	422 799 024	422 799 244	
Inmarsat-Isat Phone	+870	776 300 406		
Mél		antilles@mrccfr.eu		
Indicatifs d'appel		CROSSAG		MRCC Fort-de-France
Radiocommunications		VHF	MF	
Égypte – Côtes de la Méditerranée				
Cairo (Le Caire) JRCC – SPOC				31° 12' N — 29° 54' E
TF	+20	224 18 45 37	224 18 45 31	
Fax	+20	224 18 45 37	224 18 45 31	
TLX	+91	21 095 RCCCRUN		
AFTN		HECCYCYS	HECAYFYX	HECAYTST
Inmarsat-C	+580	462 299 910		
Mél		jrc136@afmic.gov.eg		mcc@saregypt.net
El Iskandariya (Alexandria) MRCC				31° 12' N — 29° 54' E
TF	+20	34 84 20 58	34 84 21 19	34 87 89 83
Fax	+20	34 83 22 40		
TLX	+91	54 642 APA UN		

Émirats Arabes Unis**Émirates NSRC**

TF	+971	22 02 02 02	22 02 01 51
Fax	+971	22 02 02 03	
Mél		info@msrc.gov.ae	
Web		https://www.nsrc.gov.ae/en/home.aspx	
MMSI		004701001	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	

Équateur**Guayaquil Guardacostas MRCC**

02° 11' S — 79° 53' W

TF	+593	42 48 35 30	
Fax	+593	42 48 08 12	42 48 01 76
Mél		coguar-operations@digmer.org	
		coguar-operations@armada.mil.ec	

Espagne**Madrid CCS**

40° 21' N — 03° 17' W

TF	+34	917 55 91 93	917 55 91 33	915 96 49 89
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	91 526 14 40	917 55 91 09	
Inmarsat-C	+580	422423124		
Mél		cnscs@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		

Espagne – Côtes de l'Atlantique**Bilbao CCS**

43° 21' N — 03° 02' W

TF	+34	944 83 92 86	944 83 94 11	944 83 70 53
TF (urgences)	+34	900 202 202 (gratuit)	112 (gratuit)	112 (appel gratuit)
Fax	+34	944 83 91 61		
Mél		bilbao@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002240996		
Indicatif d'appel		Bilbao Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Cádiz CCS

36° 32' N — 06° 17' W

TF	+34	956 21 42 53	956 21 16 21	
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	956 22 60 91		
Mél		cadiz@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002241011		
Indicatif d'appel		Cádiz Trafic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Finisterre CCS

42° 42' N — 08° 59' W

TF	+34	981 76 75 00	981 76 73 20	981 76 77 38
	+34	900 202 202 (gratuit)	112 (gratuit)	
Fax	+34	981 76 77 40		
Inmarsat-C	+580	422423127		
Mél		finister@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002240993		
Indicatif d'appel		Finisterre Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN / MF, MF ASN		

Gijón CCS				43° 34' N — 05° 42' W
TF	+34	985 32 60 50	985 32 63 73	985 30 04 75
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	985 32 09 08		
Mél		gijon@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002240997		
Indicatif d'appel		Gijón Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
La Coruña CCS				43° 22' N — 08° 23' W
TF	+34	981 20 95 41	981 20 95 48	981 22 10 05
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	981 20 95 18		
Mél		coruna@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002240992		
Indicatif d'appel		La Coruña Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Huelva CCS				37° 13' N — 06° 57' W
TF	+34	959 24 30 00	959 24 30 61	959 24 30 73
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	959 24 21 03		
Mél		huelva@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002241012		
Indicatif d'appel		Huelva Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Santander CCS				43° 28' N — 03° 43' W
TF	+34	942 21 30 30	942 21 30 60	942 21 31 57
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	942 21 36 38		
Mél		santande@sasemar.com		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002241009		
Indicatif d'appel		MRCC Santander		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Tarifa CCS				36° 01' N — 05° 35' W
TF	+34	956 68 47 40	956 68 47 57	
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	956 68 06 06		
Inmarsat-B GAN	+870	772234750		
Inmarsat-C	+580	422423126		
Mél		tarifa@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002240994		
Indicatif d'appel		Tarifa Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Vigo CCS				42° 14' N — 08° 44' W
TF	+34	986 22 22 30	986 22 88 74	986 22 71 12
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	986 22 89 57		
Mél		vigo@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002240998		
Indicatif d'appel		Vigo Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Espagne – Côtes de la Méditerranée

Algeciras CCS					36° 07' N — 05° 26' W
TF	+34	956 58 00 35	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	956 58 19 51			
Mél		algecir@sasemar.es			
Web		www.salvamentomaritimo.es			
MMSI		002241001			
Indicatif d'appel		Algeciras Traffic			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Almería CCS					36° 50' N — 02° 29' W
TF	+34	950 27 17 26	950 27 54 77		950 27 07 15
	+34	900 202 202 (appel gratuit)			112 (appel gratuit)
Fax	+34	950 27 04 02			
Mél		almeria@sasemar.es			
Web		www.salvamentomaritimo.es			
MMSI		002241002			
Indicatif d'appel		Almeria Traffic			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Barcelona CCS					41° 20' N — 02° 09' E
TF	+34	932 23 47 33	932 23 47 48		932 23 47 59
	+34	900 202 202 (appel gratuit)			112 (appel gratuit)
Fax	+34	932 23 46 13			
Mél		barcelona@sasemar.es			
Web		www.salvamentomaritimo.es			
MMSI		0022410991			
Indicatifs d'appel		Barcelona Traffic	Barcelona MRCC (en situation d'urgence)		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Cartagena CCS					37° 35' N — 00° 58' W
TF	+34	968 52 98 17	968 52 95 94		
	+34	900 202 202 (appel gratuit)			112 (appel gratuit)
Fax	+34	968 52 97 48			
Mél		cartagena@sasemar.es			
Web		www.salvamentomaritimo.es			
MMSI		002241003			
Indicatif d'appel		MRCC Cartagena			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Castellón CCS					39° 58' N — 00° 01' E
TF	+34	964 73 72 02	964 73 71 87		
	+34	900 202 202 (appel gratuit)			112 (appel gratuit)
Fax	+34	964 73 71 05			
Mél		castellon@sasemar.es			
Web		www.salvamentomaritimo.es			
MMSI		002241016			
Indicatif d'appel		Castellon Traffic			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Palamós CCS					41° 51' N — 03° 08' E
TF	+34	972 60 07 11	972 31 91 56		
	+34	900 202 202 (appel gratuit)			112 (appel gratuit)
Fax	+34	972 60 05 17			
Mél		palamos@sasemar.com			
Web		www.salvamentomaritimo.es			
Palma CCS					39° 34' N — 02° 39' E
TF	+34	971 72 20 11	971 72 83 22		
	+34	900 202 202 (appel gratuit)			112 (appel gratuit)
Fax	+34	971 72 83 52			
Mél		palma@sasemar.es			
Web		www.salvamentomaritimo.es			
MMSI		002241005			
Indicatif d'appel		Palma Traffic			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		

Tarragona CCS				41° 06' N — 01° 14' E
TF	+34	977 21 62 03	977 21 62 15	
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	977 21 62 09		
Mél		tarragon@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002241006		
Indicatif d'appel		Tarragona Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Valencia CCS				39° 27' N — 00° 20' W
TF	+34	963 67 92 04	963 67 93 02	
	+34	900 202 202 (appel gratuit)		112 (appel gratuit)
Fax	+34	963 67 94 03		
Mél		valencia@sasemar.es		
Web		www.salvamentomaritimo.es		
MMSI		002241004		
Indicatif d'appel		Valencia Traffic		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Estonie				
Tallinn JRCC				59° 27' N — 24° 40' E
TF	+372	619 12 24	692 25 00	112 (appel gratuit)
Fax	+372	692 25 01		
Inmarsat-C	+580	492480040		
Mél		jrcc@politsei.ee		
Web		https://www.politsei.ee/en/sea-and-air-rescue		
MMSI		002760100		
Indicatifs d'appel		Tallinn Rescue	Tallinn Merevalvekesskus	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
États-Unis – Côtes de l'Atlantique				
COMMCOM (Communications Command USCG)				36° 34' N — 76° 15' W
TF	+1	75 74 21 62 40	800 742 8519 (gratuit)	
Fax	+1	75 74 21 62 25		
TLX	+230	127775 USCG RCC NYK		
Mél		COM-DG-M-CWOWATCHSTANDERS@USCG.MIL		
		camlantcwo@uscg.mil		
MMSI		003669995		
Radiocommunications				HF, HF ASN
Boston RCF (USCG district 1)				42° 22' N — 71° 03' W
TF	+1	61 72 23 85 55		
TLX	+255	9102 506 309		
Mél		rccboston@uscg.mil		
MMSI		003669991		
Radiocommunications				HF ASN
Miami RCF (USCG district 7)				25° 54' N — 80° 16' W
TF	+1	30 54 15 68 00		
TLX	+230	6207 67 33		
Mél		rccmiami@uscg.mil		
MMSI		003669997		
Radiocommunications				HF ASN
Norfolk RCC (USCG district 5)				36° 50' N — 76° 17' W
TF	+1	75 73 98 63 90	75 73 98 62 31	
Fax	+1	75 73 98 62 32	75 73 98 67 75 (Zone Atlantique)	
TLX	+230	127 775 USCG RCC NYK		
Inmarsat-C	+580	430 370 670	430 370 680	
Mél		D05-SMB-D5CC@uscg.mil		RCCNorfolk@uscg.mil
		D05-SMB-LANTCmdCtr@uscg.mil (Zone Atlantique)		

États-Unis – Côtes du Golfe du Mexique

New Orleans RCF (USCG district 8)

TF

+1

50 45 89 62 25

Fax

+1

50 45 89 21 48

TLX

+255

9102 506 309

Mél

D8CommandCenter@uscg.mil

MMSI

003669998

Radiocommunications

29° 57' N — 90° 05' W

HF ASN

États-Unis – Côtes du Pacifique

Alameda RCC (USCG district 11)

TF

+1

51 04 37 37 01

Fax

+1

51 04 37 30 17

TLX

+230

172 343 CG ALDA

Mél

RCCAlameda1@uscg.mil

37° 47' N — 122° 15' W

Point Reyes RCF

TF

+1

41 56 69 20 47 (Campsac)

Fax

+1

41 56 69 20 96 (Campsac)

TLX

+230

172 343 CG ALDA

Mél

d11-dg-m-campsac-cwos@uscg.mil (Campsac)

MMSI

003669990

Radiocommunications

37° 56' N — 122° 44' W

HF ASN

Seattle RCC (USCG district 11)

TF

+1

206 220 70 01

Fax

+1

206 220 70 09

Mél

d13cc@uscg.mil

47° 36' N — 122° 20' W

États-Unis – Grands Lacs

Cleveland JRCC (USCG district 9)

TF

+1

80 03 21 44 00 (appel gratuit depuis les États-Unis)

Fax

+1

21 69 02 61 21

Mél

ninthdistrictcommandcenter@uscg.mil

21 69 02 61 17

Féroé (îles)

Tórshavn MRCC

TF

+298

35 13 00 (urgences) 35 13 02

Fax

+298

35 13 01

Inmarsat-C

+580

423 100 010

Mél

mrcc@vorn.fo

Web

https://www.vorn.fo/english/contacts/

AFTN

EKTNYCYX

62° 01' N — 06° 47' W

Fidji

Fiji MSRCC

TF

+679

331 62 04 331 62 05

Fax

+679

330 62 95

Mél

operations@mrscfiji.org

MMSI

005201100

Indicatif d'appel

3DZ

Radiocommunications

MF, MF ASN

18° 08' S — 178° 26' E

3316206

operations@rccfiji.org

HF, HF ASN

Finlande**Helsinki MRSC**

TF	+358	294 10 00 (SAR)*	294 10 02 (alerte)	60° 09' N — 24° 57' E
	*	Le numéro national d'urgence +358 294 10 00, se connecte automatiquement au MRCC/MRSC le plus proche.		
Fax	+358	294 10 99		
Mél		mrsc.helsinki@raja.fi		
Web		https://raja.fi/hatailmoitukset-ja-meriradioliikenne		
MMSI		002302000		
Indicatif d'appel		Helsinki Rescue Center		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Turku MRCC

TF	+358	294 10 00 (SAR)*	294 10 42 (autre)	60° 26' N — 22° 13' E
	*	Le numéro national d'urgence +358 294 10 00, se connecte automatiquement au MRCC/MRSC le plus proche.		
Fax	+358	294 10 19		
Inmarsat-C	+580	423002211		
Mél		mrcc@raja.fi		
Web		https://raja.fi/hatailmoitukset-ja-meriradioliikenne		
MMSI		002301000		
Indicatifs d'appel		Turku Rescue Center	Meripelastus Turku	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

France – Atlantique**Corsen CROSS**

TF	+33	02 98 89 31 31 (sauvetage et urgences)	196	48° 24' N — 04° 47' W
	+33	02 98 89 18 38 (navigation, mouillages et comptes rendus obligatoires)		
Fax	+33	02 98 89 65 75		
TLX	+42	940 086 CROCO		
Mél		ouessant.trafic@developpement-durable.gouv.fr	corsen@mrccfr.eu	
AFTN		LFICYYYX		
MMSI		002275300		
Indicatifs d'appel		CROSS Corsen (opérations)	Ouessant Trafic (navigation)	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Étel CROSS

TF	+33	02 97 55 35 35	196	47° 40' N — 03° 12' W
Fax	+33	02 97 55 49 34		
Mél (opérations)		etel.mrcc@developpement-durable.gouv.fr	etel@mrccfr.eu	
Mél (navigation)		etel.trafic@developpement-durable.gouv.fr		
AFTN		LFIEYYXX		
MMSI		002275000		
Indicatifs d'appel		CROSSA Étel	Etel Trafic (navigation)	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

France – Manche & Mer du Nord**Gris-Nez CROSS**

TF	+33	03 21 87 21 87	196	50° 52' N — 01° 35' E
Fax	+33	03 21 87 78 55		
TLX	+42	130680 CROSS GN		
Inmarsat-C	+580	422799256		
Mél		gris-nez@mrccfr.eu		
Web		http://www.cross-grisnez.developpement-durable.gouv.fr/		
AFTN		LFINZPZX		
MMSI		002275100		
Indicatifs d'appel		CROSS Gris-Nez (opérations)	Gris-Nez Traffic (navigation)	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Jobourg CROSS				49° 41' N — 01° 54' W
TF	+33	02 33 52 16 16	196	
Fax	+33	02 33 52 71 72		
Mél		jobourg.mrcc@developpement-durable.gouv.fr jobourg@mrccfr.eu		
Web		www.cross-jobourg.developpement-durable.gouv.fr		
AFTN		LFIJYWZQ		
MMSI		002275200		
Indicatifs d'appel		CROSS Jobourg (opérations)		Jobourg Trafic (navigation)
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
France – Méditerranée				
Corse Sous-CROSS				41° 55' N — 08° 46' E
TF	+33	04 95 20 13 63	196	
Fax	+33	04 95 22 51 91		
Mél		ajaccio.mrsc@developpement-durable.gouv.fr		ajaccio@mrscfr.eu
MMSI		002275420		
Indicatif d'appel		CROSSMED Corse		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
La Garde CROSS				43° 06' N — 05° 59' E
TF	+33	04 94 61 16 16	196	
Fax	+33	04 94 27 11 49		
Mél		lagarde@mrccfr.eu		
AFTN		LFJGYYX		
MMSI		002275400		
Indicatif d'appel		CROSS MED		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Géorgie				
Batumi RSC (Harbour Master)				41° 39' N — 41° 39' E
TF	+995	422 27 67 92		
TF (Mobile)	+995	595 11 84 12		
Fax	+955	422 27 67 92		
Mél		hmbatumi@mta.gov.ge		
Web		http://www.mta.gov.ge/index.php?m=151&parent_id=150		
MMSI		002130200		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Georgia MRCC (Batumi) – SPOC				41° 39' N — 41° 39' E
TF	+995	422 27 39 13		
TF (Mobile)	+995	599 29 37 36		
Fax	+995	422 27 39 05		
Mél		mrcc@mta.gov.ge		
Web		http://www.mta.gov.ge/index.php?m=151&parent_id=150		
MMSI		002130100		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Kulevi RSC (Harbour Master)				42° 16' N — 41° 38' E
TF	+995	322 24 38 28		
Fax	+995	322 24 38 28		
Mél		hmkulevi@mta.gov.ge		
Web		http://www.mta.gov.ge/index.php?m=151&parent_id=150		
MMSI		002130400		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Poti RSC (Harbour Master)				42° 09' N — 41° 39' E
TF	+995	493 27 78 66		
TF (Mobile)	+995	577 22 16 56		
Mél		hmpoti@mta.gov.ge		
Web		www.mta.gov.ge		
MMSI		002130300		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Ghana					
Tema MRCC					05° 44' N — 00° 02' W
TF	+233	302 95 31 29	302 95 31 38		302 95 31 40
Fax	+233	303 21 17 81	203 82 05 65		
Mél		MRCCTEMAGH@ghanamaritime.org			
MMSI		996271131			
Indicatif d'appel		9GP-88			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Gibraltar (Grande-Bretagne)					
Gibraltar VTS					36° 07' N — 05° 21' W
TF	+350	20 04 62 54	20 06 17 43 (SAR)		
Fax	+350	20 07 70 11			
Mél		ops@port.gov.gi			VTSM@port.gov.gi
Web		www.gibraltarport.com			
MMSI		002361001			
Indicatif d'appel		Gibraltar VTS			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Grèce					
Chania MRSC					32° 31' N — 24° 02' E
TF	+30	28 21 08 92 40	28 21 05 27 77		28 21 09 88 88
Fax	+30	28 21 08 98 84	28 21 02 83 87		
Mél		chania@hcg.gr			
MMSI		237673130			
Indicatif d'appel		Chania Port Authority			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		
Mytilíni MRSC					39° 06' N — 26° 33' E
TF	+30	22 51 04 08 27	22 51 02 41 15		22 51 03 74 47
Fax	+30	22 51 04 78 88			
Mél		mitilini@hcg.gr			
MMSI		237673220			
Indicatif d'appel		Mytilene Port Authority			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		
Patra MRSC					38° 09' N — 21° 53' E
TF	+30	26 13 61 54 00	26 13 61 54 01		
Fax	+30	26 13 61 54 21			
Mél		patra@hcg.gr			
MMSI		237673140			
Indicatif d'appel		Patrai Port Authority			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		
Piraeus JRCC					37° 57' N — 23° 39' E
TF	+30	21 04 22 07 72	21 04 11 25 00		21 04 10 11 16
	+30	21 31 37 13 25			
Fax	+30	21 04 13 23 98	21 04 19 15 61		
TLX	+601	211 588 RCC GR	211 254 RCC GR		
Inmarsat-C	+580	423 767 310			
AFTN		LGGGYCYX			
Mél		jrcpgr@hcg.gr			
MMSI		002392000	237673000		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Rhodos MRSC					36° 27' N — 28° 13' E
TF	+30	22 41 02 86 66	22 41 02 88 88		22 41 02 22 03
Fax	+30	22 41 02 73 65			
Mél		rodos@hcg.gr			
MMSI		237673150			
Indicatif d'appel		Rhodes Port Authority			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		

Thessaloniki MRSC				40° 38' N — 22° 55' E
TF	+30	23 13 32 58 00	23 13 32 58 01	
Fax	+30	23 10 53 15 06		
Mél		thessaloniki@hcg.gr		
MMSI		237673210		
Indicatif d'appel		Thessaloniki Port Authority		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	
Grenade				12° 08' N — 61° 41' W
Grenada MRSC				
TF	+1473	444 19 31	444 19 32	444 20 88
Fax	+1473	444 28 39		
Mél		rgpfcguard@spiceisle.com		
Indicatif d'appel		Grenada Coast Guard		
Radiocommunications		VHF	MF	HF
Groenland				
Greenland JRCC				68° 43' N — 52° 51' W
TF	+299	36 40 10	36 40 12	36 40 22 36 40 23
Fax	+299	36 40 99		
Inmarsat-C	+580	433 116 710		
Iridium	+881	677 754 507		
Mél		jrcc@jrcc.gl	greenpos@jrcc.gl	
MMSI		003313000		
Indicatif d'appel		Aasiaat Radio		
Radiocommunications		VHF	MF, MF ASN	
Guyana				
Georgetown MRCC				06° 77' N — 58° 17' W
TF	+592	226 05 70	226 05 79	226 84 10
Fax	+592	226 15 97		
Guyane française				
CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC]				14° 36' N — 61° 05' W
TF	+596	05 96 70 92 92	196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)	
Inmarsat-C	+580	422 799 024	422 799 244	
Inmarsat-Isat Phone	+870	776 300 406		
Mél		antilles@mrccfr.eu		
Indicatifs d'appel		CROSSAG		MRCC Fort-de-France
Radiocommunications		VHF	MF	
Haïti				
Semanah MRCC				18° 34' N — 72° 21' W
TF	+509	28 10 87 20	287 10 87 21	28 10 87 22
TF (Mobile)	+509	48 93 78 10	36 85 68 10	
Mél		semanahaiti@gmail.com		carlcerome@gmail.com
Web		www.semanah.com		
Hawaïi (États-Unis)				
Honolulu JRCC (USCG district 14)				21° 19' N — 157° 53' W
TF	+1	80 85 35 33 33 (urgences)		
		80 03 31 61 76 (numéro gratuit à l'intérieur des Îles Hawaïi)		
Fax	+1	80 85 35 33 38		
TLX	+230	392 401 CG14 UD		
Mél		jrcchonolulu@uscg.mil		
Web		https://www.pacificarea.uscg.mil/Our-Organization/District-14/D14-Staff/JRCC/		
MMSI		003669993		
Radiocommunications				HF, HF ASN

Îles Anglo-Normandes (Grande-Bretagne)

Alderney Coast Guard				49° 43' N — 02° 12' W
TF	+44	14 81 82 26 20	14 81 82 00 70 (bureau du port)	
Fax	+44	14 81 82 36 99		
Mél		coastguard@alderney.gov.gg		
		harbour@alderney.gov.gg (bureau du port)		
Web		http://www.visitalderney.com/visit/sailing/information/		
Indicatif d'appel		Alderney Coastguard		
Radiocommunications		VHF		
Guernsey Coast Guard				49° 27' N — 02° 35' W
TF	+44	14 81 72 06 72		
Fax	+44	14 81 25 64 32		
Mél		guernsey.coastguard@gov.gg		
Web		http://www.harbours.gg/guernsey-coastguard		
MMSI		002320064		
Indicatif d'appel		Guernsey Coastguard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Jersey Coast Guard				49° 15' N — 02° 07' W
TF	+44	15 34 44 77 05		
Fax	+44	15 34 49 90 89		
Mél.		jerseycoastguard@ports.je		
Web		https://www.ports.je/about-us/contact/		
MMSI		002320060		
Indicatif d'appel		Jersey Coastguard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Îles Vierges (États-Unis)

St Thomas USCG				18° 20' N — 64° 51' W
TF	+1340	776 34 97		
Fax	+1340	774 16 87		
Mél		STTInspections@uscg.mil		
Web		https://www.atlanticarea.uscg.mil/Our-Organization/District-7/Units/Sector-San-Juan/Sector-San-Juan-Units/MSD-St-Thomas/		

Îles Vierges (Grande-Bretagne)

VISAR (Virgins Islands Search and Rescue)				18° 26' N — 64° 37' W
TF	+1284	499 09 11	345 43 57	344 14 68
Fax	+1284	494 66 13		
Mél		info@visar.org	admin@visar.org	
Web		https://visar.org/contact		

Inde – Région Est

Chennai MRCC				13° 06' N — 80° 17' E
TF	+91	44 25 39 50 18	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	44 23 46 04 05		
Inmarsat-C	+580	441922669		
Inmarsat Fleet Safety	+870	764 902 568	764 902 569	600 938 570 (Data)
	+870	600 938 571 (Data)	600 938 572 (Data)	600 938 573 (Data)
AFTN		VOMMYXCG		
Mél		mrcc-east@indiancoastguard.nic.in		icgmrcc_chenna@dataone.in
		isareast@dataone.in		mrccchennai@gmail.com
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004194401		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	HF ASN

LISTE DES CENTRES OU STATIONS ASSURANT UNE VEILLE SMDSM

Mandapam MRSC				09° 17' N — 79° 05' E
TF	+91	45 73 24 20 20	45 73 24 16 34	1554 (appel gratuit)
Fax	+91	45 73 24 11 42	45 73 24 16 34	
Inmarsat-C	+580	441 907 810		
Inmarsat FFB 150	+870	773 213 566		
Mél		cgsmdp@indiancoastguard.nic.in		
		cgsmdpindiancoastguard@gmail.com		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004194406		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	HF ASN
Tuticorin MRSC				08° 45' N — 78° 12' E
TF	+91	46 12 35 20 46	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	46 12 35 35 03		
Inmarsat-C	+580	441 900 447		
Mél		cgs-tut@indiancoastguard.nic.in		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004194405		
Radiocommunications		VHF ASN		
Vishakhapatnam MRSC				17° 41' N — 83° 17' E
TF	+91	89 12 54 72 66	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	89 12 74 11 30	89 12 70 34 87	89 12 76 88 79
Inmarsat-C	+580	441 907 010		
Mél		dhq6@indiancoastguard.nic.in		
		ops-dhq6@indiancoastguard.nic.in		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004194402		
Radiocommunications		VHF ASN		
Inde – Région Nord-Est				
Haldia MRSC				22° 02' N — 88° 06' E
TF	+91	32 24 26 77 55	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	32 24 26 45 41		
Inmarsat-C	+580	441 907 110		
Mél		dhq8@indiancoastguard.nic.in		coastguardhaldia@gmail.com
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004194404		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	HF ASN
Paradip MRSC				20° 16' N — 86° 40' E
TF	+91	67 22 22 33 59	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	67 22 22 01 74		
Inmarsat-C	+580	441 907 710		
Inmarsat Fleet Safety	+870	773 213 679 (TF)	783 232 805 (Fax)	783 238 448 (Data)
Mél		dhq7@indiancoastguard.nic.in		icgsdpd@gmail.com
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004194403		
Radiocommunications		VHF ASN		
Inde – Région Nord-Ouest				
Okha MRSC				22° 28' N — 69° 05' E
TF	+91	28 92 26 22 61	28 92 26 22 59	1554 (appel gratuit)
Fax	+91	28 92 26 34 21	28 92 26 3435	
Inmarsat-C	+580	441 923 271		
Mél		cgs-okha@indiancoastguard.nic.in		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004192207		
Radiocommunications		VHF ASN		

Porbandar MRSC				22° 28' N — 69° 05' E
TF	+91	28 62 24 24 51	28 62 24 40 56	1554 (appel gratuit)
Fax	+91	28 62 21 05 59		
Inmarsat-C	+580	441908210		
Mél		dhq1@indiancoastguard.nic.in		opsdhq1@yahoo.co.in
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004192202		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	HF ASN
Vadinar MRSC				22° 24' N — 69° 43' E
TF	+91	28 33 25 65 60	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	28 33 25 65 60		
Inmarsat-C	+580	441 900 448		
Mél		cgs-vdr@indiancoastguard.nic.in		cgsvadinar@yahoo.co.in
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
Inde – Région Ouest				
Beyepore MRSC				11° 10' N — 75° 49' E
TF	+91	49 52 41 79 95		
Fax	+91	49 52 41 79 94		
Mél		cgs-bpe@indiancoastguard.nic.in		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
Goa MRSC				15° 25' N — 74° 74' E
TF	+91	83 22 52 17 18	83 22 52 1607	1554 (appel gratuit)
Fax	+91	83 22 52 05 84		
Inmarsat-C	+580	441 900 445		
Mél		dhq11@indiancoastguard.nic.in		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004192206		
Radiocommunications		VHF ASN		
Kochi MRSC				09° 58' N — 76° 16' E
TF	+91	48 42 21 89 69	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	48 42 21 71 64	48 42 21 84 60	
Mél		dhq4@indiancoastguard.nic.in		dhq4opsroom@gmail.com
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004192205		
Radiocommunications		VHF ASN		
Mumbai MRCC				18° 55' N — 72° 50' E
TF	+91	22 24 31 65 58	22 24 38 80 65	22 24 38 35 92
	+91	1554 (appel gratuit)		
Fax	+91	22 24 31 65 58		
Inmarsat-C	+580	441 907 210		
AFTN		VABBYXYC		
Mél		mrcc-west@indiancoastguard.nic.in		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004192203		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	HF ASN
New Mangalore MRSC				12° 56' N — 74° 48' E
TF	+91	82 42 40 52 78	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	82 42 40 52 67		
Inmarsat-C	+580	441 844 822		
Inmarsat F76	+870	773 213 830 (TF)	783 238 659 (Fax)	
Mél		dhq3@indiancoastguard.nic.in		
Web		https://www.indiancoastguard.gov.in/content/1680_3_SAROrganisation.aspx		
MMSI		004192204		
Radiocommunications		VHF ASN		
Vizhinjam MRSC				08° 24' N — 76° 59' E
TF	+91	47 12 48 18 55	1554 (appel gratuit)	
Fax	+91	47 12 48 64 84		
Inmarsat-C	+580	441 900 449		
Mél		cgs-vzm@indiancoastguard.nic.in		

Indonésie – Bali & Java				
Bandung RSC				06° 55' S — 107° 37' E
TF	+62	227 78 04 13	227 78 04 14	227 78 04 16
Fax	+62	227 78 04 37		
Mél		kansarbandung@gmail.com		
Denpasar RCC				08° 40' S — 115° 12' E
TF	+62	361 70 33 00	361 70 55 36	
Fax	+62	361 70 55 79	361 70 55 36	
AFTN		WADDYCYX		
Mél		sar.denpasar@yahoo.com		
Jakarta RCC				06° 07' S — 106° 51' E
TF	+62	215 50 15 12		
Fax	+62	21 55 91 56 97	215 50 15 13	
AFTN		WIIICYX		
Mél		kansar.jkt@gmail.com		
Semarang RSC				06° 58' S — 110° 20' E
TF	+62	247 62 83 45	247 62 91 92	
Fax	+62	247 62 91 89		
AFTN		WARSYCYX		
Mél		sar_semarang@yahoo.co.id		
Surabaya RCC				07° 13' S — 112° 44' E
TF	+62	318 66 66 11	318 66 96 11	
Fax	+62	318 66 96 11		
AFTN		WAGGYCYX		
Mél		surabayarescue@yahoo.co.id		
Indonésie – Irian Jaya				
Biak RCC				01° 11' S — 136° 04' E
TF	+62	98 12 11 11	98 12 59 11	
Fax	+62	98 12 33 30		
Mél		sar.biak@yahoo.co.id		
Jayapura RSC				02° 31' S — 140° 43' E
TF	+62	967 59 10 93	967 59 37 85	
Fax	+62	967 59 19 56		
Mél		sar_jayapura@yahoo.com		
Manokwari RSC				00° 52' S — 134° 04' E
TF	+62	986 21 32 63		
Fax	+62	986 21 32 63		
Mél		sar.manokwari@gmail.com		
Merauke RSC				08° 28' S — 140° 23' E
TF	+62	971 32 11 58	971 32 11 08	971 32 10 15
Fax	+62	971 32 11 58		
Mél		kansarmrk@yahoo.com		
Sorong RSC				00° 53' S — 131° 16' E
TF	+62	95 13 10 23 16		
Fax	+62	951 32 92 20		
Mél		kantor.sar.sorong@gmail.com		
Timika RSC				04° 33' S — 136° 53' E
TF	+62	90 13 12 51 90		
Fax	+62	90 13 12 51 89		
Mél		sar_timika1@yahoo.co.id		

Indonésie – Kalimantan

Balikpapan RSC				01° 15' S — 116° 08' E
TF	+62	542 76 21 11		
Fax	+62	542 76 03 66		
AFTN		WALLYCYX		
Mél		sar203balikpapan@yahoo.co.id		
Banjarmasin RSC				03° 19' S — 144° 35' E
TF	+62	51 14 70 79 11		
Fax	+62	51 14 70 78 56		
AFTN		WRBBYCYX		
Mél		basamas_202@yahoo.co.id		
Pontianak RSC				00° 01' S — 109° 17' E
TF	+62	561 72 12 34		
Fax	+62	561 72 12 34		
AFTN		WIOOYCYX		
Mél		ops_kom105ptk@yahoo.com		

Indonésie – Moluques

Ambon RSC				03° 40' S — 128° 09' E
TF	+62	911 32 37 74	91 13 30 28 60	
Fax	+62	911 32 37 82		
Mél		sar.ambon@basarnas.go.id		
Ternate RSC				00° 47' S — 127° 22' E
TF	+62	92 13 12 00 69		
Fax	+62	92 13 12 00 68		
Mél		sarternate@yahoo.co.id		

Indonésie – Nusa Tenggara

Kupang RSC				10° 12' S — 123° 37' E
TF	+62	380 88 15 73		
Fax	+62	380 88 15 73		
Mél		kantorsarkupang@yahoo.com		
Mataram RSC				08° 35' S — 116° 10' E
TF	+62	370 63 32 53		
Fax	+62	370 63 97 85		
Mél		sar_mataram@yahoo.co.id		

Indonésie – Sulawesi

Gorontalo RSC				00° 24' S — 123° 03' E
TF	+62	435 82 84 69		
Fax	+62	435 82 84 69		
Kendari RSC				03° 58' S — 122° 35' E
TF	+62	40 13 19 65 57		
Fax	+62	40 13 19 65 58		
Mél		sar_kdi@yahoo.co.id		
Makassar RCC				05° 06' S — 119° 26' E
TF	+62	411 55 55 15	411 55 00 24	
Fax	+62	411 55 48 52		
Mél		kansar_makassar@yahoo.co.id		
Manado RSC				01° 32' N — 124° 50' E
TF	+62	43 85 19 95		
Fax	+62	43 85 21 89		
Mél		sar_manado@gmail.com		

Palu RSC				00° 52' S — 119° 54' E
TF	+62	451 48 11 10		
Fax	+62	451 48 10 09		
Indonésie – Sumatra				
Banda Aceh RSC				05° 34' N — 95° 19' E
TF	+62	65 13 38 76	65 12 13 24	
Fax	+62	65 13 38 76		
AFTN		WITTYCYX		
Mél		kansaraceh@gmail.com		
Bengkulu RSC				08° 54' S — 102° 18' E
TF	+62	73 65 50 06 66		
Fax	+62	73 65 50 06 66		
Jambi RSC				01° 36' S — 103° 36' E
TF	+62	741 57 11 11		
Fax	+62	741 57 11 11		
Mél		kansarjambi@yahoo.com		
Lampung RCC				04° 31' S — 105° 23' E
TF	+62	72 17 69 70 26		
Fax	+62	72 17 69 70 26		
Mél		sarlampung@gmail.com		
Medan RCC				03° 42' N — 98° 39' E
TF	+62	618 22 51 11		
Fax	+62	618 22 51 11		
AFTN		WIMMYCYX		
Mél		sarmedan@gmail.com		
Padang			RSC	00° 56' S — 100° 25' E
TF	+62	751 48 45 34		
Fax	+62	751 48 45 34		
Mél		sarcom_padang@yahoo.co.id		
Pangkal Pinang RSC				02° 08' S — 106° 10' E
TF	+62	71 74 26 13 38	71 79 10 03 89	
Fax	+62	71 79 10 03 89		
Mél		kansar_pangkalpinang@yahoo.com		
Pekanbaru RSC				00° 30' N — 101° 26' E
TF	+62	761 67 48 21	761 67 99 91	
Fax	+62	961 67 67 58		
AFTN		WIBBYCYX		
Mél		sar.pekanbaru@yahoo.co.id		
Tanjung Pinang RSC				00° 55' N — 104° 27' E
TF	+62	771 31 93 00		
Fax	+62	771 31 93 09		
AFTN		WIDNYCYX		
Mél		sar.x.tanjungpinang@gmail.com		
Iran				
Bandar Abbas MRCC				27° 20' N — 56° 20' E
TF	+98	76 33 51 40 32-4		
Fax	+98	76 33 51 40 36		
Mél		abbasradio@bpa.ir		
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
MMSI		004225300		

Bushehr MRCC				29° 00' N — 50° 50' E
TF	+98	77 31 66 65 49-50		
Fax	+98	77 33 33 00 77		
Mél		mrcc@bpmo.ir		
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
MMSI		004224200		
Chabahar MRCC				25° 18' N — 60° 38' E
TF	+98	54 35 32 12 15-6		
Fax	+98	54 35 32 12 15-6		
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
MMSI		004224401		
Imam Khomeini MRCC				30° 26' N — 49° 04' E
TF	+98	61 52 28 24 51-3	61 52 28 24 57-8	
Fax	+98	61 52 28 24 56		
Mél		mrccbikport@gmail.com		
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
MMSI		004224100		
Téhéran MRCC				35° 41' N — 51° 23' E
TF	+98	21 84 93 21 71	21 84 93 21 78	21 84 93 21 72
Fax	+98	21 88 65 11 17	21 84 93 21 90	
Mél		parkizi@ir-pso.com		tehran-mrcc@ir-pso.com
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
Iran – Mer Caspienne				
Amir Abad MRCC				36° 51' N — 53° 23' E
TF	+98	11 34 62 35 11	11 34 51 22 33	
Fax	+98	11 34 62 35 01		
Mél		amirabadradio@pmo.ir		amirabadradio@yahoo.com
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
MMSI		004225601		
Anzali MRCC				37° 29' N — 49° 28' E
TF	+98	13 44 42 55 40		
Fax	+98	13 44 44 13 03		
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
MMSI		004224500		
Nowshahr MRCC				36° 39' N — 51° 31' E
TF	+98	11 52 35 09 86		
Fax	+98	11 52 33 31 20		
Web		http://www.pmo.ir/en/safetyandincidents/searchandrescue		
MMSI		004224600		
Irlande				
Dublin Coast Guard MRCC				53° 20' N — 06° 15' W
TF	+353	16 62 09 22	16 62 09 23	
Fax	+353	16 62 07 95		
Mél		mrccdublin@transport.gov.ie		
Web		http://www.dttas.ie/maritime/ircg/contact		
AFTN		EIDWIMES		
MMSI		002500300		
Indicatif d'appel		Dublin Coast Guard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Malin Head Coast Guard MRSC				55° 22' N — 07° 21' W
TF	+353	749 37 01 03		
Fax	+353	749 37 02 21		
Mél		mrscmalin@transport.gov.ie		
Web		http://www.dttas.ie/maritime/ircg/contact		
MMSI		002500100		
Indicatif d'appel		Malin Head Coast Guard		EJM
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Valentia Coast Guard MRSC				51° 56' N — 10° 21' W
TF	+353	669 47 61 09		
Fax	+353	669 47 62 89		
Mél		mrcsvalentia@transport.gov.ie		
Web		http://www.dttas.ie/maritime/ircg/contact		
MMSI		002500200		
Indicatif d'appel		Valentia Coast Guard		EJK
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Islande				
Iceland JRCC				64° 11' N — 51° 44' W
TF	+354	511 33 33 (urgences)	545 20 00	545 21 00
	+354	112 (gratuit)		
Fax	+354	545 20 01		
Inmarsat-C	+580	425 101 519	492 740 310	
AFTN		BIRKICGT		
Mél		sar@lhg.is		lhg@lhg.is
		jrccl@jrccl.is		
Web		http://www.lhg.is/english/icg/jrcc-iceland/		
MMSI		002510100		
Israël				
Haïfa JRCC				32° 49' N — 35° 00' E
TF	+972	48 63 21 45	48 63 20 73	
Fax	+972	48 63 21 17		
Inmarsat-M	+870	772 577 926		
Inmarsat-C	+580	423 594 249		
Mél		rcc@mot.gov.il		rcchaifa@gmail.com
Web		https://www.gov.il/en/departments/general/jrcc		
MMSI		004280001		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF ASN
Italie – Mer Adriatique				
Ancona MRSC				43° 38' N — 13° 31' E
TF	+39	71 22 75 81	71 50 21 01	
Fax	+39	715 53 93		
Mél		ancona@guardiacostiera.it		so.cpancona@mit.gov.it
MMSI		002470017		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	
Bari MRSC				41° 08' N — 16° 52' E
TF	+39	805 28 15 11	805 28 15 44	805 28 15 46
	+39	805 21 68 60		
Fax	+39	805 21 17 26		
Mél		cpbari@mit.gov.it	So.cpbari@mit.gov.it	dm.bari@pec.mit.gov.it
MMSI		00247016		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	
Pescara MRSC				42° 28' N — 14° 13' E
TF	+39	85 69 40 40	85 91 89 800	85 45 10 117
Fax	+39	854 51 01 17		
Mél		so.cppescara@mit.gov.it		cppescara@mit.gov.it
MMSI		002470025		
Radiocommunications		VHF ASN		
Ravenna MRSC				44° 26' N — 12° 13' E
TF	+39	544 44 30 11	544 44 30 13	
Fax	+39	544 44 74 98		
Mél		cpravenna@mit.gov.it		so.cpravenna@mit.gov.it
MMSI		002470018		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	

Trieste MRSC					45° 39' N — 13° 46' E
TF	+39	40 67 66 11	40 67 66 16		40 67 66 77
Fax	+39	40 67 66 65			
Mél		trieste@guardiacostiera.it			
MMSI		0024700020			
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		
Venezia MRSC					45° 26' N — 12° 19' E
TF	+39	412 40 57 11	412 40 57 45		412 40 57 06
Fax	+39	412 40 57 30			
Mél		so.cpvenezia@mit.gov.it			cpvenezia@mit.gov.it
		venezia@guardiacostiera.it			
MMSI		0024700019			
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		
Italie – Mer Tyrrhénienne					
Civitavecchia MRSC					42° 06' N — 11° 47' E
TF	+39	06 65 61 73 26	06 65 61 73 49		06 65 61 73 76
	+39	06 65 61 75 74	06 65 61 75 75		
Fax	+39	07 66 67 96 42			
Mél		roperativo.dmcivita@mit.gov.it			cpciv@mit.gov.it
		civitavecchia@guardiacostiera.it			cproma@mit.gov.it
MMSI		002470024			
Genova MRSC					44° 26' N — 08° 56' E
TF	+39	102 77 73 87	102 77 74 65		102 77 73 85
	+39	102 77 74 77	102 77 75 72		102 77 75 77
Fax	+39	102 77 74 27			
Mél		roperativo.dmgenova@mit.gov.it			so.cpgenova@mit.gov.it
		soperazioni.dmgenova@mit.gov.it			vts.dmgenova@mit.gov.it
MMSI		002470011			
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		
Livorno MRSC					43° 33' N — 10° 18' E
TF	+39	586 82 60 70	586 82 60 69		586 89 44 93
	+39	586 82 60 68			
Fax	+39	586 82 60 90			
Mél		cplivorno@guardiacostiera.gov.it			so.cplivorno@mit.gov.it
MMSI		002470012			
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		
Napoli MRSC					40° 51' N — 14° 16' E
TF	+39	812 44 53 08	812 44 54 31		812 44 54 32
	+39	812 44 54 33	812 44 54 34		815 53 60 17
Fax	+39	812 44 53 47			
Mél		so.cpnapi@mit.gov.it			napoli@guardiacostiera.it
MMSI		002470014			
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		
Reggio Calabria MRSC					38° 07' N — 15° 39' E
TF	+39	965 65 61	965 65 00 90		965 65 62 68
Fax	+39	965 65 63 33	965 65 62 94		
Mél		reggiocalabria@guardiacostiera.it			cpreggio@mit.gov.it
MMSI		002470015			
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		
Roma MRCC					41° 50' N — 12° 29' E
TF	+39	65 92 35 69	65 92 41 45		659 08 44 09
	+39	659 08 45 27	659 08 46 97		659 08 46 98
Fax	+39	659 22 737	659 08 47 93		
Inmarsat-C	+580	424 744 220			
Mél		cgcp3rep4@mit.gov.it			itmrc@mit.gov.it
		centraleoperativa1@libero.it			
MMSI		0024700010			
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		

Italie – Sardaigne

Cagliari MRSC				39° 13' N — 09° 07' E
TF	+39	70 65 92 10	70 65 92 25	70 60 51 72 40
Fax	+39	70 60 51 72 18	70 69 95 76	
Mél		cagliari@guardiacostiera.it		cpcagliari@mit.gov.it
MMSI		002470023		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	
Olbia MRSC				40° 56' N — 09° 30' E
TF	+39	78 92 66 66	78 92 64 92	78 95 63 60
	+39	78 92 12 43	78 92 69 38	
Fax	+39	78 95 63 69		
Mél		so.cpolbia@mit.gov.it		cpolbia@mit.gov.it

Italie – Sicile

Catania MRSC				37° 30' N — 15° 06' E
TF	+39	957 47 41 11	95 53 88 88	957 47 43 21
	+39	957 47 43 19	957 47 42 11	
Fax	+39	95 53 39 62		
Mél		so.cpcatania@mit.gov.it		cpcatania@mit.gov.it
		catania@guardiacostiera.it		
MMSI		002470021		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	
Palermo MRSC				38° 08' N — 13° 22' E
TF	+39	916 04 31 11	91 33 15 38	916 04 31 10
	+39	916 04 31 65	916 04 31 88	
Fax	+39	91 32 55 19	91 32 72 13	
Mél		coppalermo@mit.gov.it		palermo@guardiacostiera.it
		so.coppalermo@mit.gov.it		
MMSI		002470022		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	

Jamaïque

Jamaica Coast Guard (Kingston) MRCC				17° 56' N — 76° 51' W
TF	+1876	967 81 93	219 97 81	322 66 02
	+1876	967 80 31		
Fax	+1876	967 82 78		
Mél		jdfcgradioroom@yahoo.com		odojdfcg@gmail.com
		jdfcgopso@gmail.com		
Indicatifs d'appel		Coast Guard Radio Kingston		6YX
Radiocommunications		VHF	MF	HF
Montego Bay (St. James) MRSC				18° 29' N — 77° 45' W
TF	+1876	816 54 00		
Portland (Port Antonio) MRSC				18° 11' N — 76° 27' W
TF	+1876	809 29 84		
St. Ann (Discovery Bay) MRSC				18° 28' N — 77° 24' W
TF	+1876	322 65 99	990 13 07	
St. Catherine (Old Harbour Bay) MRSC				17° 54' N — 77° 06' W
TF	+1876	810 01 83		
St. Elizabeth (Black River) MRSC				18° 02' N — 77° 51' W
TF	+1876	334 71 00		
St. Thomas (Port Morant) MRSC				17° 53' N — 76° 20' W
TF	+1876	349 57 67		

Japon

Hiroshima MRCC				34° 21' N — 132° 28' E
TF	+81	822 51 51 15		
Fax	+81	822 51 51 85		
Mél		jcg06op@mlit.go.jp		
MMSI		004310601		
Indicatifs d'appel		Hiroshima Coast Guard Radio		JNE
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Kagoshima MRSC				31° 33' N — 130° 33' E
TF	+81	992 55 49 99		
Fax	+81	992 52 68 78		
Mél		jcg10op@mlit.go.jp		
MMSI		004311001		
Indicatifs d'appel		Kagoshima Coast Guard Radio		JNJ
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Kitakyusyu MRCC				33° 52' N — 130° 35' E
TF	+81	933 21 05 56		
Fax	+81	933 21 86 11		
Mél		jcg07op@mlit.go.jp		
MMSI		004310701		
Indicatifs d'appel		Moji Coast Guard Radio		JNR
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Kobe MRCC				34° 21' N — 134° 50' E
TF	+81	783 91 49 99		
Fax	+81	783 91 66 09		
Mél		jcg05op@mlit.go.jp		
MMSI		004310501		
Indicatifs d'appel		Kobe Coast Guard Radio		JGD
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Maizuru MRCC				35° 27' N — 135° 19' E
TF	+81	773 75 49 99		
Fax	+81	773 78 23 75		
Mél		jcg08op@mlit.go.jp		
MMSI		004310801		
Indicatifs d'appel		Maizuru Coast Guard Radio		JNC
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Nagoya MRCC				35° 04' N — 136° 40' E
TF	+81	526 51 49 99		
Fax	+81	526 61 16 40		
Mél		jcg04op@mlit.go.jp		
MMSI		004310401		
Indicatifs d'appel		Nagoya Coast Guard Radio		JNT
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Naha MRCC				26° 15' N — 127° 42' E
TF	+81	988 66 49 99		
Fax	+81	988 69 11 67		
Mél		jcg11op@mlit.go.jp		
MMSI		004311101		
Indicatifs d'appel		Okinawa Coast Guard Radio		JNB
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Niigata MRCC				35° 27' N — 135° 19' E
TF	+81	252 85 01 22		
Fax	+81	252 88 26 13		
Mél		jcg09op@mlit.go.jp		
MMSI		004310901		
Indicatifs d'appel		Niigata Coast Guard Radio		JNV
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		

Otaru MRCC				43° 12' N — 141° 00' E
TF	+81	134 27 61 72		
Fax	+81	134 21 28 35		
Mél		jcg01op@mlit.go.jp		
MMSI		004310101		
Indicatifs d'appel		Hokkaido Coast Guard Radio		JNL
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Shiogama MRCC				35° 27' N — 135° 19' E
TF	+81	223 65 49 99		
Fax	+81	223 67 90 98		
Mél		jcg02op@mlit.go.jp		
MMSI		004310201		
Indicatifs d'appel		Shiogama Coast Guard Radio		JNN
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Tokyo MRCC				35° 40' N — 139° 45' E
TF	+81	335 91 90 00	335 91 98 12	
Fax	+81	335 91 87 01	335 81 28 53	
TLX	+72	222 51 93 JMSAHQ J		
AFTN		RJTYYKYY		
Mél		jasrep@jcgcomm.jp (principal)		jcg-op@mlit.go.jp (secondaire)
Yokohama MRCC				35° 27' N — 139° 38' E
TF	+81	456 63 49 99		
Fax	+81	452 12 20 10		
Mél		jcg03op@mlit.go.jp		
MMSI		004310301		
Indicatifs d'appel		Yokohama Coast Guard Radio		JGC
Radiocommunications		VHF MF, MF ASN		
Kenya				
Mombasa MRCC				04° 04' S — 39° 40' E
TF	+254	41 21 31 11 00	41 21 31 11 06	
TF (mobile)	+254	737 71 94 14	721 36 83 13	
Fax	+254	208 00 77 76		
Inmarsat-C	+580	463 400 071	463 400 070	
Inmarsat Fleet Safety	+870	764 626 657	764 626 655	
Mél		rmrcc@kma.go.ke		
Web		www.kma.go.ke		
Nairobi RCC				01° 10' S — 39° 50' E
TF	+254	206 82 70 27	206 82 70 26	206 82 78 02
Iridium	+881	632 714 255		
Mél		kenyasar@kcaa.or.ke		sar@kcaa.or.ke
Lettonie				
Riga MRCC				57° 02' N — 24° 05' E
TF	+371	67 32 31 03 (urgences)		115
	+371	67 08 20 64 (secours en mer – avis médicaux)		
	+371	67 08 20 70	29 47 61 01	
Fax	+371	67 32 01 00	29 27 06 90	
Inmarsat-C	+580	427 502 310		
Mél		sar@mrcc.lv (MRCC)		
		isps1@mrcc.lv (secours en mer et avis médicaux)		
Web		www.mrcc.lv		
MMSI		002750100		
Indicatif d'appel		Riga Rescue Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN MF, MF ASN		

Liberia					
Monrovia MRCC					06° 21' N — 10° 47' W 886 28 43 17 (nr gratuit)
TF	+231	777 09 22 29	777 29 01 58		
TF (mobile)	+231	777 08 47 77			
Inmarsat-B-Gan	+870	772 700 138	772 700 139		
Inmarsat-C	+580	463 728 971	463 728 972		
Mél		mrmrcc@lima.gov.lr			mrcc.monrovia@yahoo.com
Lituanie					
Klaipeda MRCC					55° 43' N — 21° 06' E
TF	+370	46 39 12 57	46 39 12 58		
Fax	+370	46 39 12 59			
Inmarsat-B	+870	327 703 310			
Inmarsat-C	+580	427 799 011			
Mél		mrcc@mil.lt			
MMSI		002770330			
Indicatif d'appel		Klaipėda Rescue (VHF)			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Madagascar					
Madagascar JRCC					18° 47' S — 47° 29' E
TF	+261	321 12 57 43	341 37 42 47		
AFTN		FMMIYCYX			
Mél		jrccmad@moov.mg			
Web		http://www.acm.mg/			
MRCC APMF					
TF	+261	321 12 58 96			
Mél		mrccmada@outlook.com			mrccmada@apmf.mg
Madère (Portugal)					
Funchal MRSC					32° 39' N — 16° 54' W
TF	+351	29 12 13 112			
TF (Mobile)	+351	919 67 81 40			
Fax	+351	21 19 38 582			
Mél		mrsc.funchal@marinha.pt			
MMSI		002550100			
Indicatif d'appel		Funchal MRSC			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Malaisie – Péninsule					
Johor Bahru MRSC					01° 28' N — 103° 45' E
TF	+60	72 21 92 31			
Fax	+60	72 27 92 85			
Mél		mrscjohorbharu@mmea.gov.my			
MMSI		005330035			
Indicatifs d'appel		Wisel			9MHE6
Radiocommunications		VHF ASN			HF
Kuantan MRSC					03° 58' N — 103° 26' E
TF	+60	95 71 73 45			
Fax	+60	95 73 84 76			
Mél		mrskuantan@mmea.gov.my			
MMSI		005330045			
Indicatifs d'appel		Wiltim			9MHE9
Radiocommunications		VHF ASN			HF

Langkawi MRSC				06° 20' N — 99° 44' E
TF	+60	49 66 53 07		
Fax	+60	49 66 27 68		
Mél		mrsclangkawi@mmea.gov.my		
MMSI		005330025		
Indicatifs d'appel		Wiluta		9MHE5
Radiocommunications		VHF ASN		HF
Putrajaya MRCC				02° 59' N — 101° 40' E
TF	+60	389 41 31 40		
Fax	+60	389 41 31 29		
Mél		mrccputrajaya@mmea.gov.my		
MMSI		005330108		
Indicatifs d'appel		Lima Kelang		9MHF2
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Malaisie – Sabah				
Kota Kinabalu MRSC				05° 59' N — 116° 05' E
TF	+60	88 38 77 74		
Fax	+60	88 38 74 44		
Mél		mrsckotakinabalu@mmea.gov.my		
MMSI		005330055		
Indicatifs d'appel		MRSC Kota Kinabalu		9MHE7
Radiocommunications		VHF ASN		HF
Malaisie – Sarawak				
Kuching MRSC				01° 35' N — 110° 11' E
TF	+60	82 43 25 44		
Fax	+60	82 43 25 54		
TLX	+84	70 933 LAUT MA		
Mél		mrsckuching@mmea.gov.my		
MMSI		005330075		
Indicatifs d'appel		Lima Kuching		9MHE8
Radiocommunications		VHF ASN		HF
Maldives				
Malé MRCC				4° 10' N — 73° 31' E
TF	+960	339 88 98	339 59 81	
TF (Mobile)	+960	993 10 82		
Fax	+960	339 16 65		
Inmarsat-C	+580	445 526 639	445 526 673	
Mél		mrcc@mndf.gov.mv		
MMSI		004550191		
Indicatif d'appel		8Q2		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Malte				
Malta RCC				35° 51' N — 14° 29' E
TF	+356	21 25 72 67	22 49 42 02	22 49 42 03
Fax	+356	21 80 98 60		
Inmarsat-C	+580	421 599 999		
AFTN		LMMLYCYC	LMMCICYX	
Mél		rccmalta@gov.mt		
MMSI		002150100		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Mariannes (Îles) [États-Unis]

Guam RCC				13° 28' N — 144° 50' E
TF	+1	67 13 55 48 24		
Fax	+1	67 13 55 48 31		
Mél		RCCGuam@uscg.mil		
Web		https://www.pacificarea.uscg.mil/Our-Organization/District-14/D14-Units/Sector-Guam/		
MMSI		003669994		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF

Maroc – Côtes de l'Atlantique

Agadir MRSC				30° 25' N — 09° 38' W
TF	+212	528 84 29 64	528 84 29 84	
Fax	+212	528 84 28 20		
Fax (Urgences)	+212	537 62 50 17		
Mél		mrsc.agadir@mpm.gov.ma		
MMSI		002424136		
Indicatif d'appel		MRSC Agadir		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Dakhla MRSC				23° 42' N — 15° 57' W
TF	+212	528 89 73 00		
Fax	+212	528 89 83 81	53 76 25 01 27 (urgences)	
Mél		mrsc.dakhla@mpm.gov.ma		mrccrabat@gmail.com
MMSI		002424137		
Indicatif d'appel		MRSC Dakhla		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Rabat MRCC				34° 01' N — 06° 47' W
TF	+212	537 62 58 97	537 62 58 77 (urgences)	
Fax	+212	537 62 50 17		
Inmarsat-C	+580	424 200 893		
Mél		mrcc.rabat@mpm.gov.ma		mrccrabat@gmail.com
MMSI		002424133		
Indicatif d'appel		MRCC Rabat		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Maroc – Côtes de la Méditerranée

Al Hoceïma MRSC				35° 15' N — 03° 50' W
TF	+212	539 98 27 30	539 98 22 19	
Fax	+212	539 98 25 47	537 62 50 17	
Mél		mrsc.alhoceima@mpm.gov.ma		
MMSI		002424134		
Indicatif d'appel		MRSC Al Hoceïma		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Tanger MRSC				35° 47' N — 05° 48' W
TF	+212	539 93 20 90		
Fax	+212	539 93 20 93	537 62 50 17 (urgences)	
Mél		mrsc.tanger@mpm.gov.ma		
MMSI		242072000		
Indicatif d'appel		MRSC Tanger		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Marshall (Îles)

Honolulu JRCC (USCG district 14)				21° 19' N — 157° 53' W
TF	+1	80 85 35 33 33 (urgences)		
		80 03 31 61 76 (numéro gratuit à l'intérieur des Îles Hawaïi)		
Fax	+1	80 85 35 33 38		
TLX	+230	392 401 CG14 UD		
Mél		jrcchonolulu@uscg.mil		
Web		https://www.pacificarea.uscg.mil/Our-Organization/District-14/D14-Staff/JRCC/		
MMSI		003669993		
Radiocommunications				HF, HF ASN

Chief of Surveillance – Sea Patrol				07° 08' N – 171° 11' E
TF (mobile)	+692	625 86 66		
Mél		hkaiko2010@gmail.com		
Marshall Islands Operations Centre				07° 08' N – 171° 11' E
TF	+692	625 72 32		
Police SAR Manager				07° 08' N – 171° 11' E
TF	+692	625 40 49		
TF (mobile)	+692	455 10 32		
Fax	+692	625 51 34		
Maurice (île)				
Mauritius Coast Guard MRCC				20° 09' S – 57° 29' E
TF	+230	208 39 35	208 83 17	
Fax	+230	212 27 57		
Inmarsat-C	+580	464 500 096	464 500 097	
Iridium	+881	631 427 287		
AFTN		FIMPYCYX		
Mél		ncgops.mpf@mail.gov.mu		opsncghq@intnet.mu
MMSI		006459022		
Indicatif d'appel		Mauritius Coast Guard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF, HF ASN
Mauritanie				
Nouakchott RCC – Centre de Coordination et de Sauvetage Maritime (CCSM)				18° 05' N – 15° 58' W
TF	+222	45 24 24 05 (CCSM)	25 05 89 81 (CCSM)	45 25 96 73 (RCC)
	+222	27 10 85 95 (RCC)		
Fax	+222	45 24 24 03 (CCSM)	45 25 96 73 (RCC)	
Mél		mrccnouakchott@peches.gov.mr (CCSM)		rccnkt@gmail.com (RCC)
MMSI		006540000		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF ASN
Mayotte				
Mayotte ELEBN				12° 47' S – 45° 15' E
TF	+262	269 64 45 98		
TF (mobile)	+262	06 39 69 65 33		
Fax	+262	269 64 45 97		
Mél		pc.aem.elebn.mayotte@orange.fr		
Radiocommunications		VHF		
Mexique – Côtes du Golfe du Mexique				
Carmen MRCC				18° 40' N – 92° 02' W
TF	+52	93 83 81 47 77	93 83 82 19 31	93 83 82 04 24
	+52	93 83 82 19 45		
Mél		rn3@csi.sedemar.mil.mx		rn3s3@csi.sedemar.mil.mx
MMSI		003450210		
Indicatif d'appel		Mexican Navy MRCC Carmen		
Radiocommunications			MF ASN	
Mujeres MRCC				21° 14' N – 86° 44' W
TF	+52	99 88 77 13 06	99 88 77 01 96	99 88 77 01 86
Fax	+52	99 88 77 01 94		
Mél		rn5@csi.sedemar.mil.mx		rn5s3@csi.sedemar.mil.mx
MMSI		003451171		
Indicatif d'appel		Mexican Navy MRCC Mujeres		
Radiocommunications		VHF ASN		
Tampico MRCC				22° 13' N – 97° 52' W
TF	+52	83 32 10 72 05	83 32 10 72 06	83 32 10 72 07
	+52	83 32 10 72 09	83 32 10 72 10	
Fax	+52	83 32 10 72 08		
Mél		radiotam@telecomm.net.mx		

Tuxpan MRCC				20° 57' N — 97° 22' W
TF	+52	78 38 37 07 20	78 38 37 07 09	78 38 37 08 10
Fax	+52	83 32 10 72 08		
Mél		rn1@csi.sedemar.mil.mx		rn1s3@csi.sedemar.mil.mx
MMSI		003450372		
Indicatif d'appel		Mexican Navy MRCC Tuxpan		
Radiocommunications		VHF ASN		
Mexique – Côtes du Pacifique				
Acapulco MRCC				16° 50' N — 99° 55' W
TF	+52	74 44 84 75 54	74 44 84 27 66	74 44 84 43 75
Mél		rn8@csi.sedemar.mil.mx		rn8s3@csi.sedemar.mil.mx
MMSI		003451810		
Indicatif d'appel		Mexican Navy MRCC Acapulco		
Radiocommunications		VHF ASN		
Ensenada MRCC				31° 51' N — 116° 37' W
TF	+52	64 61 72 50 09 (H 24)	64 61 73 47 48	64 61 73 48 54
Fax	+52	64 61 77 38 35	64 61 77 39 35	
Mél		ensarensenada@live.com.mx		
		ensarensenada@semar.gob.mx		
MMSI		003450210		
Indicatif d'appel		Mexican Navy MRCC Ensenada		
Radiocommunications		VHF ASN		
Guaymas MRCC				27° 55' N — 110° 52' W
TF	+52	66 22 24 38 30	66 22 22 21 78	66 22 22 95 88
	+52	66 22 22 62 28		
Mél		rn4@csi.sedemar.mil.mx		rn4s3@csi.sedemar.mil.mx
MMSI		003450210		
Indicatif d'appel		Mexican Navy MRCC Guaymas		
Radiocommunications		VHF ASN		
Manzanillo MRCC				19° 01' N — 104° 20' W
TF	+52	31 43 32 04 97	31 43 32 05 68	31 43 32 06 34
	+52	31 43 32 03 67		
Mél		rn6@csi.sedemar.mil.mx		rn6s3@csi.sedemar.mil.mx
MMSI		003451410		
Indicatif d'appel		Mexican Navy MRCC Manzanillo		
Radiocommunications		VHF ASN		
Mazatlán MRCC				23° 11' N — 106° 26' W
TF	+52	66 99 85 30 78		
Fax	+52	66 99 85 24 28		
Mél		maritim@telecomm.net.mx		
Micronésie				
Honolulu JRCC (USCG district 14)				21° 19' N — 157° 53' W
TF	+1	80 85 35 33 33 (urgences)		
		80 03 31 61 76 (numéro gratuit à l'intérieur des Îles Hawaii)		
Fax	+1	80 85 35 33 38		
TLX	+230	392 401 CG14 UD		
Mél		jrcchonolulu@uscg.mil		
Web		https://www.pacificarea.uscg.mil/Our-Organization/District-14/D14-Staff/JRCC/		
MMSI		003669993		
Radiocommunications				HF, HF ASN
Sar Coordination				
TF	+691	320 26 28	320 20 58	
Fax	+691	320 32 43		
Kosrae Sar Liaison				
TF	+691	370 30 09		
TF (mobile)	+691	99 70 11 45		
Fax	+691	370 31 62		
Mél		kosraedco@gmail.com		

Pohnpei Sar Liaison				
TF	+691	320 23 84		
TF (mobile)	+691	926 10 94		
Fax	+691	320 38 95		
Mél		fsmnpvms@gmail.com		
Chuuk State Sar Liaison				
TF	+691	330 55 20		
Mél		fritzjustin5@gmail.com		
Yap Sar Liaison				
TF	+691	350 21 82		
TF (mobile)	+691	950 18 42		
Mél		yapdco@gmail.com		
Monténégro				
Bar MRCC				42° 03' N — 19° 09' E
TF	+382	30 31 30 88	129 (numéro urgences)	
TF (mobile)	+382	67 64 21 79		
Fax	+382	30 31 36 00		
Inmarsat-C	+580	426 200 016		
Mél		barradio@pomorstvo.me		
Web		http://www.pomorstvo.me/eng/		
MMSI		002620001		
Indicatif d'appel		Bar Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Montserrat				
CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC]				14° 36' N — 61° 05' W
TF	+596	05 96 70 92 92	196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)	
Inmarsat-C	+580	422 799 024	422 799 244	
Inmarsat-Isat Phone	+870	776 300 406		
Mél		antilles@mrccfr.eu		
Indicatifs d'appel		CROSSAG		MRCC Fort-de-France
Radiocommunications		VHF	MF	
Mozambique				
Maputo MRCC				25° 57' S — 32° 28' E
TF	+258	21 49 43 96		
Fax	+258	21 49 43 96		
Mél		mzmrcc@yahoo.com		safmar@zebra.uem.mz
MMSI		006501000		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Nigéria				
Lagos MRCC				06° 26' N — 03° 21' E
TF	+234	80 30 68 51 67	70 53 79 43 83	70 53 79 43 80
TF (mobile)	+234	70 00 70 00 10	70 00 70 00 20	70 00 70 00 30
Inmarsat-BGAN	+870	772 240 598		
Inmarsat-C	+580	492 052 551		
Mél		rmrccnigeria@yahoo.com		rmrcc.lagos@nimasa.gov.ng
MMSI		006570010 – 006570040 – 006570050		
Indicatif d'appel		Lagos MRCC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Norvège**Bodø JRCC**

TF	+47	75 55 90 00 (urgences)	67° 17' N — 14° 23' E
Fax	+47	75 52 42 00	75 55 93 00
Inmarsat-C	+580	425 999 999	
Inmarsat-F55	+870	764 816 062	
AFTN		ENBOYCYX	
Mél		operations@jrcc-bodoe.no	mailto@jrcc-bodoe.no
Web		http://www.hovedredningssentralen.no	

Stavanger JRCC

TF	+47	51 51 70 00 (urgences)	58° 54' N — 05° 38' E
Fax	+47	51 65 23 34	51 64 60 00
Inmarsat-C	+580	425 999 997	
Mél		operations@jrcc-stavanger.no	
Web		http://www.hovedredningssentralen.no	

Nouvelle-Calédonie**Nouméa MRCC**

TF	+687	16 (Urgence)	29 21 21	22° 17' S — 166° 26' E
Fax	+687	29 23 03		
Inmarsat-C	+580	422 799 194		
Mél		operations@mrcc.nc	noumea.traffic@mrcc.nc	
Web		www.mrcc.nc		
MMSI		005401000		
Indicatifs d'appel		MRCC Nouméa	Nouméa Trafic (trafic maritime)	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Nouvelle-Zélande**New Zealand RCC**

TF	+64	45 77 80 30	05084 (gratuit, interne Nouvelle-Zélande)	38° 52' S — 176° 26' E
		0508 472 269 (gratuit, interne Nouvelle-Zélande)		
Fax	+64	45 77 80 38		
Inmarsat-C	+580	451 200 067		
Mél		rccnz@maritime.govt.nz		
Web		https://www.maritimenz.govt.nz/about/what-we-do/safety-and-response/RCCNZ/		

Pakistan**Pakistan MRCC**

TF	+92	21 99 21 46 24	219 92 11 48 64	24° 52' N — 67° 01' E
	+92	1331 (numéro gratuit depuis le Pakistan)	219 92 11 48 67	
Fax	+92	21 92 21 46 25		
Inmarsat-C	+580	446 300 048		
Inmarsat mini-C	+580	446 300 033		
Mél		mrccpmsa@cyber.net.pk	hqmsa@cyber.net.pk	
		hqmsa@pmsa.org.pk		

Papouasie – Nouvelle-Guinée**Papua New Guinea MRCC**

TF	+675	321 29 69	321 30 33	09° 28' S — 147° 10' E
TF (mobile)	+675	73 51 70 17		
Fax	+675	321 04 84		
Mél		pngmrcc@nmsa.gov.pg		
Web		http://nmsa.gov.pg/		

Paita MRSC				05° 05' S — 81° 07' W
TF	+51	73 21 16 70		
TF (mobile)	+51	969 52 09 61		
Fax	+51	73 21 16 70		
TLX	+36	26 043 PE DICAPI		
Iridium	+880	623 436 726		
Mél		costerapaita@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600121		
Indicatif d'appel		OBY2		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Perú MRCC				12° 03' S — 77° 08' W
TF	+51	14 20 20 20		
Fax	+51	14 29 15 47		
Mél		mrccperu@dicapi.mil.pe		
Pimentel MRSC				06° 50' S — 79° 56' W
TF	+51	74 45 20 98		
Fax	+51	74 45 20 98		
Mél		Capitania.Pimentel@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600123		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Pisco MRSC				13° 43' S — 76° 13' W
TF	+51	56 53 12 13		
Fax	+51	56 53 11 62		
Mél		Capitania.Pisco@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600130		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Salaverry MRSC				08° 14' S — 78° 59' W
TF	+51	44 43 73 46		
Fax	+51	44 43 73 48		
Mél		Capitania.Salaverry@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600124		
Indicatif d'appel		OBR3		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
San Juan MRSC				15° 15' S — 75° 06' W
TF	+51	56 52 57 03		
Fax	+51	56 52 50 09		
Mél		Capitania.SanJuan@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600131		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Supe MRSC				10° 47' S — 77° 45' W
TF	+51	12 36 40 45		
Fax	+51	12 36 51 73		
Mél		Capitania.Supe@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600127		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Talara MRSC				04° 35' S — 81° 16' W
TF	+51	73 38 21 75		
Fax	+51	73 29 95 95		
Mél		Capitania.Talara@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600122		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Zorritos MRSC				03° 40' S — 80° 40' W
TF	+51	72 54 43 42		
Fax	+51	72 54 40 10		
Mél		Capitania.Zorritos@dicapi.mil.pe		
MMSI		007600120		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Philippines					
Aparri MRSC					
TF	+63	788 88 03 20	91 78 01 25 45	18° 22' N — 121° 38' W	
Mél		cgdnelzn.operation@coastguard.gov.ph cgdnortheasternluzon@gmail.com		99 85 85 62 29	
Radiocommunications		VHF			
Batangas MRSC					
TF	+63	437 23 56 24	91 78 42 66 33	13° 46' N — 121° 03' W	
Mél		hcgdstl_opn@yahoo.com cgdstl.actioncenter@coastguard.gov.ph		90 98 58 79 56	
Radiocommunications		VHF		cgdstl@coastguard.gov.ph	
Bicol (Legaspi) MRSC					
TF	+63	528 20 63 64	99 85 85 64 38	13° 09' N — 123° 45' W	
Mél		cgd.bicol@coastguard.gov.ph		91 78 42 68 20	
Radiocommunications		VHF			
Cagayan de Oro MRSC					
TF	+63	888 80 59 56	91 78 42 81 96	08° 30' N — 124° 40' W	
Mél		cgdnm@coastguard.gov.ph		99 85 85 62 39	
Radiocommunications		VHF			
Cebu MRSC					
TF	+63	322 68 52 74	91 78 42 71 02	10° 18' N — 123° 54' W	
Mél		viscom_opns@yahoo.com		99 85 85 83 01	
Radiocommunications		VHF		cgd.cv@coastguard.gov.ph	
Davao MRSC					
TF	+63	822 35 00 02	91 78 31 31 97	07° 05' N — 125° 38' W	
Fax	+63	822 35 00 02		99 85 85 84 79	
Mél		cgdsem@coastguard.gov.ph coastguardsem@yahoo.com			
Radiocommunications		VHF			
Iloilo MRSC					
TF	+63	333 35 45 94	91 78 42 84 47	10° 42' N — 122° 34' W	
Mél		cgdwv@coastguard.gov.ph		99 85 85 83 01	
Radiocommunications		VHF			
La Union (San Fernando) MRSC					
TF	+63	727 00 44 74	91 78 08 84 12	16° 37' N — 120° 17' W	
Fax	+63	727 00 44 74		99 85 85 85 78	
Mél		cgdnlwzn@coastguard.gov.ph			
Radiocommunications		VHF			
Manila MRSC					
TF	+63	25 27 38 82	91 78 21 81 24	14° 35' N — 120° 58' W	
Mél		ncrcl@coastguard.gov.ph		99 85 85 81 98	
Radiocommunications		VHF		ncrcl3@gmail.com	
Manila Rescue Coordination Centre – Philippines MRCC					
TF	+63	285 27 84 81 (Local 6136/6137)		14° 35' N — 120° 58' W	
	+63	99 85 85 53 27		91 77 24 36 82	
Fax	+63	285 27 38 77			
Mél		pcgcomcen@coastguard.gov.ph			
MMSI		005480020			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF ASN	
Negros Occidental MRSC					
TF	+63	99 85 85 81 03		10° 43' N — 122° 57' W	
Mél		cgd.sv@coastguard.gov.ph			
Radiocommunications		VHF			

Palawan MRSC					09° 45' N — 118° 44' W
TF	+63	484 33 29 74	91 78 16 10 72		99 85 85 84 65
Mél		cgpal@coastguard.gov.ph			
Radiocommunications		VHF			
Tacloban MRSC					11° 04' N — 125° 02' W
TF	+63	535 61 28 90	91 78 42 76 56		99 85 85 83 20
Mél		cgdev@coastguard.gov.ph			
Radiocommunications		VHF			
Zamboanga MRSC					06° 54' N — 122° 04' W
TF	+63	629 93 10 04	91 78 42 84 46		99 85 85 79 72
Mél		cgdswm@coastguard.gov.ph			hcgdswm@yahoo.com
Radiocommunications		VHF			
Pitcairn (îles)					
Pitcairn Police					24° 22' S — 128° 19' W
TF (Inmarsat)	+872	762 854 699			
Fax (Inmarsat)	+872	762 941 161			
Mél		mop.pitcairn@gt.net.gov.uk			
Pologne					
Gdynia MRCC					54° 32' N — 18° 32' E
TF	+48	586 20 55 51	586 21 68 11		586 61 01 96
TF (mobile)	+48	505 05 09 71			
Fax	+48	586 60 76 40			
Mél		polratok.1@sar.gov.pl			mrcc@sar.gov.pl
Web		http://www.sar.gov.pl/en/			
MMSI		002610310			
Indicatif d'appel		Polratok 1			
Radiocommunications		VHF			
Swinoujscie MRSC					53° 55' N — 14° 17' E
TF	+48	913 21 59 29	913 21 49 17		
TF (mobile)	+48	505 05 09 69			
Fax	+48	913 21 60 42			
Mél		polratok.2@sar.gov.pl			mrsc@sar.gov.pl
Web		http://www.sar.gov.pl/en/			
MMSI		002610210			
Indicatif d'appel		Polratok 2			
Radiocommunications		VHF			
Polynésie française					
Tahiti JRCC					17° 32' S — 149° 32' W
TF (urgences)	+689	40 54 16 16	16		
TF	+689	40 54 16 15			
Fax	+689	40 42 39 15			
Inmarsat-C	+582	422799192			
AFTN		NTAAYCYX			
Mél		contact@jrcc.pf		jrcctahiti@gmail.com (secours)	
Web		www.jrcc.pf			
MMSI		005461000			
Radiocommunications		VHF	MF, MF ASN		HF
Porto Rico (États-Unis)					
San Juan Coast Guard					18° 27' N — 66° 06' W
TF	+1	78 72 89 20 41 (urgences)			78 77 29 68 00
Fax	+1	78 77 29 67 06			
Mél		SSJCC@uscg.mil			
MMSI		003669992			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		

Portugal

Cencomar				38° 36' N — 09° 02' W
TF	+351	210 91 94 19		
Fax	+351	210 95 44 92		
Inmarsat	+870	776 660 080		
Inmarsat - Mini-C	+870	426 300 032		
Mél		ccm.supervisor@marinha.pt		
Indicatif d'appel		Cencomar	CTA	
Radiocommunications		VHF	MF	
Lisboa MRCC				38° 40' N — 09° 09' W
TF	+351	214 40 19 19 (urgences)		214 40 19 50
Fax	+351	214 40 19 54		
Inmarsat-C	+580	426300032		
Mél		mrcc.lisboa@marinha.pt		
MMSI		002630100		
Indicatif d'appel		MRCC Lisboa		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	

Qatar

Doha JRCC				25° 30' N — 51° 25' E
TF	+974	44 21 86 49	44 21 88 77	
Fax	+974	44 21 89 89		
Mél		djrcqatar@gmail.com		

Réunion (La)

CROSSRU MRCC				20° 54' S — 55° 36' E
TF	+262	262 43 43 43	196 (numéro abrégé depuis un fixe ou un portable)	
TF (mobile)	+262	692 88 04 33 (pour réception des SMS)		
Fax	+262	262 71 15 95		
Inmarsat-C	+580	422799193		
Iridium	+881	631448080		
Mél		reunion@mrccfr.eu	lareunion.mrcc@developpement-durable.gouv.fr	
MMSI		006601000		
Indicatif d'appel		CROSSRU		
Radiocommunications		VHF	MF	HF

Roumanie

Constanța MRCC				44° 10' N — 28° 40' E
TF	+40	241 61 59 49 (urgences)		723 63 41 22
TF (mobile)	+40	740 17 30 32		
Fax	+40	241 60 60 65		
Mél		mrcc@rna.ro		
MMSI		002640579		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Royaume-Uni

London MRSC				51° 30' N — 00° 02' E
TF	+44	20 83 12 73 80		
Mél		zone12@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320063		
Indicatif d'appel		London Coastguard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Royaume-Uni – Côte Est

Aberdeen MRCC				57° 09' N — 02° 05' W
TF	+44	12 24 59 23 34		
Mél.		zone3@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320004		
Indicatifs d'appel		Aberdeen Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Dover MRCC				51° 08' N — 01° 21' E
TF	+44	13 04 21 00 08		
Mél.		zone14@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320010		
Indicatifs d'appel		Dover Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Humber MRCC				54° 06' N — 00° 11' W
TF	+44	12 62 67 23 17		
Mél.		zone8@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320007		
Indicatifs d'appel		Humber Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Shetland MRCC				60° 09' N — 01° 08' W
TF	+44	15 95 69 29 76		
Mél.		zone1@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320001		
Indicatifs d'appel		Shetland Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Royaume-Uni – Côte Ouest

Belfast MRCC				54° 40' N — 05° 40' W
TF	+44	28 91 46 39 33		
Mél.		zone34@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320021		
Indicatifs d'appel		Belfast Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Holyhead MRCC				53° 19' N — 04° 38' W
TF	+44	14 07 76 20 51		
Mél.		zone31@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320018		
Indicatifs d'appel		Holyhead Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Milford Haven MRCC				51° 42' N — 05° 03' W
TF	+44	16 46 69 09 09		
Mél.		zone28@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320017		
Indicatifs d'appel		Milford Haven Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Stornoway MRCC				58° 12' N — 06° 23' W
TF	+44	18 51 70 20 13		
Mél.		zone36@hmcg.gov.uk		
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency		
MMSI		002320024		
Indicatifs d'appel		Stornoway Coastguard		UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Royaume-Uni – Côte Sud					
Falmouth MRCC			50° 09' N — 05° 03' W		
TF	+44	13 26 31 75 75			
Inmarsat-C	+580	423 200 158	423 200 159		
Mél		zone23@hmcg.gov.uk			
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency			
MMSI		002320014			
Indicatifs d'appel		Falmouth Coastguard			UK Coastguard
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
JRCC UK			50° 49' N — 01° 13' W		
TF	+44	23 92 55 21 00			
Mél		zone17@hmcg.gov.uk			
Web		https://www.gov.uk/government/organisations/maritime-and-coastguard-agency			
Indicatifs d'appel		Solent Coastguard			UK Coastguard
MMSI		002320011			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Russie					
Moscou MRCC			55° 45' N — 37° 18' E		
TF	+7	49 56 26 10 52	49 56 24 18 53		49 56 26 10 55
Fax	+7	49 56 23 74 76			
Mél		od_smrcc@morflot.ru	odsmrcc@morflot.ru		smrcc6@morflot.ru
Russie – Mer Caspienne					
Astrakhan MRCC			46° 18' N — 47° 58' E		
TF	+7	85 12 58 48 08			
Fax	+7	81 82 20 03 59			
TLX	+64	254 173			
Inmarsat-C	+580	427 310 985			
Mél		odmrcc@mail.ru	odmrcc@ampastra.ru		
MMSI		002734419			
Indicatif d'appel		MRCC Astrakhan			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Russie – Côtes de l'Océan Arctique (à l'Ouest de 85° Est)					
Arkhangel'sk MSRC			64° 32' N — 40° 32' E		
TF	+7	81 82 20 89 21	81 82 20 03 58		
Fax	+7	81 82 20 03 59			
TLX	+64	242 225 VEGA RU	242 278 VEGA RU		
Inmarsat-C	+580	492 509 110			
Mél		rcc_arkhangelsk@morspas.com			
MMSI		002734414			
Indicatifs d'appel		Arkhangel'sk Radio 1 (VHF)			
		Arkhangel'sk Radio 2 (MF/HF)			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Murmansk MRCC			68° 59' N — 33° 04' E		
TF	+7	81 52 42 83 07	81 52 48 02 20		
Fax	+7	81 52 42 32 56			
Inmarsat B-GAN	+870	772 236 879			
Iridium	+881	541 063 065			
Mél		rcc_murmansk@morspas.com			
MMSI		002734420			
Indicatif d'appel		Murmansk Radio			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		

Russie – Côtes de la Mer Baltique

Kaliningrad MRCC				54° 42' N — 20° 30' E
TF	+7	40 12 53 84 70	40 12 53 81 53	40 12 57 94 71
	+7	40 12 57 94 73		
TF (mobile)	+7	90 97 90 58 16		
Fax	+7	40 12 64 31 99	40 12 53 84 70	
Inmarsat-BGAN	+870	772 537 019		
Mél		mrckld@pasp.ru		
MMSI		002734417		
Indicatif d'appel		Kaliningrad 1		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	
Saint-Petersbourg MRCC				59° 55' N — 30° 15' E
TF	+7	81 23 27 41 47	81 22 45 16 73	81 24 95 89 95
		81 23 27 41 45 (Chef de centre)		
Fax	+7	81 23 27 41 46		
TLX	+64	121 512 RCC RU		
Inmarsat-C	+580	492 509 012		
Mél		mrcc@pasp.ru		
MMSI		002733700		
Indicatif d'appel		Rescue Sankt Peterburg		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
		Radiotéléx MF/HF		

Russie – Côtes de la Mer Noire et de la Mer d'Azov

Novorossiysk MRCC				44° 41' N — 37° 47' E
TF	+7	86 17 67 64 17	86 17 67 55 43	86 17 67 64 18
Fax	+7	86 17 67 64 20		
Mél		mrcc3@ampnovo.ru		
MMSI		002734411		
Indicatif d'appel		Novorossiysk Rescue Coordination Centre		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Taman MRSC				45° 20' N — 37° 14' E
TF	+7	92 98 46 78 86	92 88 47 81 44	
TF (mobile)	+7	92 82 60 72 40		
Fax	+7	92 82 09 33 00	86 14 84 17 22	
Mél		mrsc3@amptaman.ru	mrsc1@amptaman.ru	
MMSI		002734411		
Indicatif d'appel		Taman Radio Mspts		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Russie – Route Maritime du Nord

Dikson MRCC				73° 30' N — 80° 32' E
TF	+7	39 15 22 41 00		
TF (mobile)	+7	90 69 03 06 57		
Fax	+7	39 15 22 42 00		
TLX	+64	788 790 SPAS		
Inmarsat B-GAN	+870	772 536 162		
Iridium	+881	541 122 830		
Mél		rcc_dikson@morspas.com		
MMSI		002731107 (VHF) - 002733717 (MF)		
Indicatifs d'appel		Dikson MRCC (VHF)	Dikson Radio (MF)	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Pevek MRSC				69° 42' N — 170° 15' E
TF	+7	42 73 74 21 13		
Inmarsat-BGAN	+870	772 397 870		
Mél		mspcpevek@pma.ru		
MMSI		002731117 (VHF)	002733730 (MF)	
Indicatifs d'appel		Pevek MRSC (VHF)	Pevek Radio 3 (MF)	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Note		Station en service pendant la période de navigation estivale (approximativement de juillet à novembre), cette station assure une veille en rotation avec le MRSC Tiksi.		

Tiksi MRSC				70° 42' N — 128° 52' E
TF	+7	41 16 72 85 49	41 16 72 84 24	
TF (mobile)	+7	92 46 65 88 64		
Inmarsat B-GAN	+870	772 397 397		
Mél		mspctiksi@pma.ru		
MMSI		002731117 (VHF)	002733730 (MF)	
Indicatif d'appel		Tiksi VHF (VHF)	Tiksi Radio 7 (MF)	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Note		Station en service pendant la période de navigation estivale (approximativement de juillet à novembre), cette station assure une veille en rotation avec le MRSC Pevek.		
Russie – Côtes du Pacifique				
Magadan MRSC				59° 29' N — 150° 30' E
TF	+7	41 32 69 21 55		
Mél		rosmorport@online.magadan.ru		
MMSI		002734416		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Petropavlovsk-Kamchatskiy MRSC				53° 01' N — 158° 39' E
TF	+7	41 52 43 41 80		
TF (mobile)	+7	91 47 83 95 83		
Fax	+7	41 52 43 41 80		
TLX	+64	244 138 PSC PK RU		
Mél		pkspc@ampskk.ru		
Indicatif d'appel		Petropavlovsk Radio TSUS		
MMSI		002734418		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Vladivostok MRCC				43° 07' N — 131° 53' E
TF	+7	42 32 49 55 22	42 32 22 77 82	42 32 49 74 01
Fax	+7	42 32 49 58 95		
TLX	+64	213115 MRF RU		
Inmarsat-C	+580	427312137		
Mél		vldvmrcc@vld.pma.ru		
MMSI		002734412		
Indicatif d'appel		Vladivostok Radio RCC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Yuzhno-Sakhalinsk MRSC				46° 38' N — 141° 55' E
TF	+7	42 42 78 57 04		
Fax	+7	42 42 72 23 41		
TLX	+64	152 068 GMDSS RU		
Inmarsat-C	+580	427 311 122		
Mél		mspc@sakhalin.ru		
MMSI		002733733		
Indicatif d'appel		Sakhalin Radio MRSC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Saint-Vincent-et-les- Grenadines				
Calliaqua CG Base				13° 08' N — 61° 12' W
TF	+1784	457 45 54		
Fax	+1784	457 45 86		
Mél		svgcg@coastguard.gov.vc		svgcoguard@vincysurf.com
Web		http://www.security.gov.vc/security/index.php?option=com_content&view=article&id=44&Itemid=165		
MMSI		003750001		
Indicatif d'appel		Saint Vincent and the Grenadines Coast Guard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN / MF / HF		

Canouan CG Sub-Base				12° 43' N — 61° 20' W
TF	+1784	457 45 78		
Fax	+1784	457 45 86		
Mél		sbc@coastguard.gov.vc		scgcgsbc@gmail.com
Web		http://www.security.gov.vc/security/index.php?option=com_content&view=article&id=44&Itemid=165		
MMSI		003750001		
Indicatif d'appel		Saint Vincent and the Grenadines Coast Guard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Fort Charlotte Signal Station				13° 10' N — 61° 15' W
TF	+1784	456 11 65		
Web		http://www.security.gov.vc/security/index.php?option=com_content&view=article&id=44&Itemid=165		
MMSI		003750001		
Indicatif d'appel		Saint Vincent and the Grenadines Coast Guard		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Sainte-Lucie				
CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC]				14° 36' N — 61° 05' W
TF	+596	05 96 70 92 92	196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)	
Inmarsat-C	+580	422 799 024	422 799 244	
Inmarsat-Isat Phone	+870	776 300 406		
Mél		antilles@mrccfr.eu		
Indicatifs d'appel		CROSSAG		MRCC Fort-de-France
Radiocommunications		VHF	MF	
Salomon (Îles)				
Solomon (Honiara) MRCC				09° 26' S — 160° 04' E
TF	+677	21 609	21 535	
Fax	+677	23 798		
AFTN		AGGHYCYX		
Mél		mrcc@solomon.com.sb		
MMSI		005570001		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF, HF ASN
Sénégal				
Dakar MRCC				14° 39' N — 17° 28' W
TF	+221	338 21 76 37	119 (numéro gratuit)	338 26 50 01
TF (mobile)	+221	763 68 04 91	777 40 63 13	
Fax	+221	338 26 50 00		
Mél		marinenat@orange.sn		
		mrcc.dakar@hassmar.gouv.sn		
Web		https://hassmar.sec.gouv.sn/content/mrcc		
MMSI		006631008		
Indicatif d'appel		6WO		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF ASN
Seychelles				
Seychelles MRCC				04° 40' S — 55° 30' E
TF	+248	429 09 00	422 46 16	
Fax	+248	432 32 88		
AFTN		FSIAYNYX		
Mél		mrcc.seycoast@email.sc		
Radiocommunications		VHF		

Singapour**Singapore MRCC**

TF	+65	62 26 55 39	63 25 24 93	01° 17' N — 103° 47' E
Fax	+65	62 24 57 76	62 27 99 71	63 25 24 94
TLX	+87	20 021 MARTEL RS		
Mél		pocc@mpa.gov.sg		
Web		www.mpa.gov.sg		
MMSI		005630002		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Slovénie**Koper MRCC**

TF	+386	56 63 21 08		45° 32' N — 13° 43' E
Fax	+386	56 63 21 10		
Inmarsat-C	+580	423 816 510		
Mél		koper.mrcc@gov.si		
MMSI		002780200		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Sri Lanka**Colombo MRCC**

TF	+94	112 44 53 68	112 21 22 31	06° 55' N — 79° 53' E
Fax	+94	112 44 14 54	112 44 97 18	112 21 22 30
Mél		mrcccolombo@gmail.com		nhqdno@yahoo.com
		nhqdno@navy.lk		
Radiocommunications		VHF		

St-Kitts & Nevis**CROSS Antilles-Guyane (CROSS AG) [Fort-de-France MRCC]**

TF	+596	05 96 70 92 92	196 (numéro gratuit seulement depuis le territoire français)	14° 36' N — 61° 05' W
Inmarsat-C	+580	422 799 024	422 799 244	
Inmarsat-Isat Phone	+870	776 300 406		
Mél		antilles@mrccfr.eu		
Indicatifs d'appel		CROSSAG		MRCC Fort-de-France
Radiocommunications		VHF	MF	

Suède**Sweden JRCC**

TF	+46	771 40 90 00	112	57° 41' N — 11° 52' E
	+46	104 92 76 50 (service d'assistance maritime)		
	+46	104 92 76 00 (service des glaces)		
Fax	+46	31 29 01 34		
Mél		jrcc@sjofartsverket.se		
Web		http://www.sjofartsverket.se/en/Maritime-services/Search-and-Rescue/		
MMSI		002653000		
Indicatif d'appel		Sweden Rescue		
Radiocommunications		VHF ASN	MS ASN	

Suriname**Paramaribo MRCC**

TF	+597	47 45 75	49 17 28	05° 51' N — 55° 10' W
Fax	+597	47 28 45	49 17 28	
Mél		sar@cadsur.sr		
Radiocommunications		VHF	MF	HF

Svalbard (Norvège)

Bodø JRCC

TF

Fax

Inmarsat-C

Inmarsat-F55

AFTN

Mél

Web

+47

+47

+580

+870

75 55 90 00 (urgences)

75 52 42 00

425 999 999

764 816 062

ENBOYCYX

operations@jrcc-bodoe.no

http://www.hovedredningssentralen.no

67° 17' N — 14° 23' E

75 55 93 00

mailto@jrcc-bodoe.no

Syrie

Syria MRCC

TF

Fax

+963

+963

41 23 33 33

41 23 58 05

41 23 38 76

35° 26' N — 35° 47' E

41 23 58 90

Tanzanie

Dar es Salaam MRSC

TF

TF (mobile)

Fax

Inmarsat-C

Inmarsat Fleet Safety

Mél

MMSI

Radiocommunications

+255

+255

+255

+580

+870

222 12 93 25

783 88 62 95

222 12 93 26

420 500 028

764 886 292

mrccdar@sumatra.or.tz

004671000

VHF

222 12 93 26

715 88 62 95

764 886 295

06° 49' S — 39° 18' E

222 12 93 27

225 50 17 31

Thaïlande

Marine Department

TF

Fax

+66

+66

22 33 13 11

22 33 04 37

22 33 37 80

13° 34' N — 100° 39' E

Phuket (Royal Thai Navy)

TF

Fax

+66

+66

76 39 15 98

76 39 15 98

07° 54' N — 98° 24' E

Trinité-et-Tobago

Port of Spain MRCC

TF

Fax

Mél

+1

+1

+1

86 86 25 49 39

86 86 34 14 76 (ligne directe pour les opérations SAR)

86 86 34 49 44

1ttcg@ttcf.mil.tt

86 86 34 27 18

ttcgops@gmail.com

10° 40' N — 61° 38' W

86 86 34 44 40

Tunisie

Tunis MRCC

TF

Fax

Mél.

Indicatif d'appel

Radiocommunications

+216

+216

156 02 40

156 18 04

defnat@defense.tn

MRCC Tunis

VHF, VHF ASN

MRCC

156 02 44

36° 48' N — 10° 18' E

Turquie

Ankara MRCC

TF

Fax

TLX

Mél

+90

+90

+607

31 24 16 48 01

31 24 25 33 37

44 309 SGK A TR

ihbar@sg.gov.tr

39° 56' N — 32° 51' E

Ankara MSRCC				39° 56' N — 32° 51' E
TF	+90	31 22 31 91 05	31 22 32 47 83	55 2 7 27 07 27 (urgences)
Fax	+90	31 22 32 08 23		
TLX	+607	44 144 DZMS TR		
Inmarsat-C	+580	427 122 324		
Mél		sar@uab.gov.tr	trmrcc@uab.gov.tr	
Ukraine				
Berdiansk MRSC				46° 45' N — 36° 46' E
TF	+380	615 34 68 65		
Fax	+380	615 34 68 66		
Mél		mrsc.ber@sar.gov.ua		
MMSI		002723672		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Odessa MSRS				46° 29' N — 30° 44' E
TF	+380	487 85 07 17		
Fax	+380	487 85 07 18		
Inmarsat-B-GAN	+870	776381201		
Inmarsat-C	+580	427299010		
Mél		semsrs@sar.gov.ua		
MMSI		002723660		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Odessa SMRCC				46° 29' N — 30° 44' E
TF	+380	487 77 66 09		
Fax	+380	487 77 66 10		
Mél		mrcc.ode@sar.gov.ua		
Uruguay				
Uruguay MRCC / Centro Coordinador de Búsqueda y Rescate				34° 54' S — 56° 13' W
TF	+598	29 16 13 89		
Fax	+598	29 16 13 89	29 16 79 22	
TLX	+32	22 557 ARMADA UY		
Inmarsat-C	+580	497 480 210	497 480 310	
Mél		mrccuy@armada.mil.uy		comflo_radio@armada.mil.uy
		jesar@armada.mil.uy		
MMSI		007703871		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Montevideo (Trouville) Prefectura				34° 52' S — 56° 19' W
TF	+598	27 10 35 05		
TF (mobile)	+598	99 67 89 95		
Fax	+598	24 87 21 10 (ext 2244)		
MMSI		007703870		
Indicatif d'appel		CWC39		
Radiocommunications		VHF ASN	MF	HF
Montevideo Armada				34° 56' S — 56° 10' W
TF	+598	27 10 00 95	27 11 50 13	
TF (mobile)	+598	27 10 00 95		
Fax	+598	24 87 21 10 (ext 2244)		
TLX	+32	22 557 ARMADA UY		
Inmarsat-C	+580	497 480 410		
Mél		emcom_pbrava@armada.gub.uy		
MMSI		007703870		
Indicatif d'appel		CWC	CWM	CWS
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Vénézuéla				
Carenero MRSC				10° 32' N — 66° 07' W
TF	+58	23 43 23 01 17		
Fax	+58	23 43 23 09 50		
Mél		carenero@inea.gob.ve		

Carenero MRSC			08° 22' N — 62° 39' W
TF	+58	28 69 30 35 49	
Fax	+58	28 69 23 72 28	
Mél		cpcuidadguayana@gmail.com	
La Guaira MRSC			10° 32' N — 66° 51' W
TF	+58	21 23 32 31 15	
Fax	+58	21 23 32 61 48	
Mél		epgiradiocom55@gmail.com	
Maiquetía RCC			10° 36' N — 66° 57' W
TF	+58	21 23 55 19 20	
Fax	+58	21 23 55 15 18	
Mél		sar@inac.gob.ve	
Maracaibo MRSC			10° 33' N — 71° 43' W
TF	+58	26 17 21 11 88	
Fax	+58	16 17 22 64 80	
Mél		epgmatel@gmail.com	
Pampatar MRSC			11° 00' N — 63° 47' W
TF	+58	29 52 62 14 54	
Fax	+58	29 52 62 63 77	
Mél		guardacostaspampatar1@gmail.com	
Puerto Cabello MRSC			10° 29' N — 68° 00' W
TF	+58	24 23 61 84 48	
Fax	+58	24 23 61 63 53	
Mél		epgpc11@gmail.com	
Puerto La Cruz MRSC			10° 13' N — 64° 39' W
TF	+58	28 12 37 79 32	
Fax	+58	28 12 67 74 52	
Mél		capitaniaplch@hotmail.com	
Punto Fijo MRSC			11° 42' N — 70° 13' W
TF	+58	26 92 50 23 73	
Fax	+58	26 92 50 23 72	
Mél		guadacostaspf@hotmail.com	
Việt Nam			
Da Nang MRCC			16° 05' N — 108° 16' W
TF	+84	51 13 92 49 57	
Fax	+84	51 13 92 49 56	
Mél		phcn2.mrcc@gmail.com	
Hai Phong MRCC			20° 52' N — 106° 42' W
TF	+84	22 53 75 95 08	
Fax	+84	22 53 75 95 07	
Mél		rescuehaiphong@gmail.com	
Nha Trang MRCC			12° 12' N — 109° 13' W
TF	+84	25 83 88 03 73	
Fax	+84	25 83 88 05 17	
Mél		phcnhatrangmrcc@gmail.com	
Vietnam MRCC			21° 01' N — 105° 49' W
TF	+84	24 37 68 30 50	
Fax	+84	24 37 68 30 48	
Mél		rescuevietnam@yahoo.com.vn	

Vung Tau MRCC			12° 12' N — 109° 12' W
TF	+84	25 43 85 09 50	
Fax	+84	25 43 81 03 53	
Mél		vtmrcc@gmail.com	

5.4.A. — Liste par pays des MRCC ou MRSC .

2150

Liste par pays des ARCC, RCC, RSC, etc.			
Afrique du Sud			
Milnerton ASMCC			33° 50' S — 18° 50' E
TF	+27	215 52 97 52	
Fax	+27	215 51 37 60	
AFTN		FACTYCYX	
Mél		maritimeradio@ixmail.co.za	
Alaska (États-Unis)			
Alaska RCC			61° 21' N — 149° 78' W
TF	+1	800 420 7230	551 7230 (appel local)
Fax	+1	90 75 51 72 45	
AFTN		PAEDYCYX	
Mél		AK.RCC@us.af.mil	
Web		https://www.jber.jb.mil/Units/11af/akrcc.aspx	
Albanie			
Tirana RCC			41° 20' N — 19° 49' E
TF	+355	42 24 00 81	
Fax	+355	42 27 04 08	
Mél		nsarc@aaf.mil.al	
Web		www.aaf.mil.al	
Algérie			
Alger RCC / SPOC			36° 43' N — 03° 12' E
TF	+213	23 97 85 38	
Fax	+213	23 97 85 39	
TLX	+408	65 335	
AFTN		DAARYCYX	
Mél		rcc_cfdat@mdn.dz	
Allemagne			
Münster RCC			51° 58' N — 07° 39' E
TF	+49	25 11 35 757	
AFTN		ETRAYCYX	
Mél		sarleitstelleland@bundeswehr.org	
Web		https://www.bundeswehr.de/de/organisation/heer/organisation/division-schnelle-kraefte/leitstelle-des-such-und-rettungsdienstes-der-bundeswehr	
Angola			
Luanda RCC / SPOC			08° 51' S — 13° 14' E
TF	+244	222 37 28 19	
Fax	+244	91 25 06 739	
AFTN		FNLUYFYX	
Mél		arquimedes.ferreira@inavic.gv.ao	

Arabie Saoudite — Golfe Persique**Jeddah SAMCC**

TF	+966	504 60 14 45	026 15 01 70
Fax	+966	026 15 01 71	026 40 28 55
AFTN		OEJNJSAR	
Mél		samcc@gaca.gov.sa	

21° 41' N — 39° 09' E

Argentine**EI Palomar ARMCC / SPOC**

TF	+54	11 47 51 29 35	11 44 80 24 86
Fax	+54	11 47 51 29 35	
AFTN		SAEZZSZX	
Mél		armcc@sass.gov.ar	
Web		http://www.sass.gov.ar/txt/armcc.html	

34° 36' S — 58° 36' W

Ascension Island**Ascension Island Air Operations**

TF	+247	33 15	63 38
Fax	+247	67 80	
AFTN		FHAWYWYO	
Mél		ops.ascencion@atlantis.co.uk	
Web		https://www.raf.mod.uk/our-organisation/stations/raf-ascension-island/	

07° 57' S — 14° 24' W
2515**Bahreïn****Bahrain RCC / SPOC**

TF	+973	17 32 99 69	17 32 99 59
Fax	+973	17 32 10 29	
AFTN		OBBBYCYX	
Mél		bahatc@caa.gov.bh	

26° 16' N — 50° 38' E
17 32 11 58**Bangladesh****Dhaka RCC**

TF	+880	28 90 14 62	28 90 14 63
Fax	+880	28 90 19 24	
AFTN		VGHSYCYX	
Mél		rcc_dhaka@caab.gov.bd	
Web		http://caab.portal.gov.bd/site/page/17217c73-8397-42c2-b3e2-7bbdfb566e18/-	

23° 51' N — 90° 25' E

Belgique**Brussels ARCC / SPOC**

TF	+32	24 43 86 60	
Fax	+32	27 52 42 01	
AFTN		EBMIYCYX	
Mél		crc-ctl-rcc@mil.be	

50° 84' N — 04° 34' E

Bénin**Cotonou RSC**

TF	+229	21 00 10 18	
TF (Mobile)	+229	95 25 85 42	
Fax	+229	21 30 45 71	21 30 92 17
AFTN		DBBBYAYX	DBBBYKYX
Mél		anacaero@anac.bj	
Web		https://aim.asecna.aero/html/eAIP/FR_01GEN-3.6-01-fr-FR.html	

06° 21' N — 02° 23' E

DBBBZTZX

Brésil

BMRCC / Cospas-Sarsat SPOC				15° 51' S — 47° 54' W
TF	+55	61 33 65 29 64		
Fax	+55	61 33 65 29 64		
Mél		brmcc.cindacta1@fab.mil.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
DECEA (Departamento de Controle do Espaço Aéreo) / SAR				22° 54' S — 43° 10' W
TF	+55	21 21 01 65 44	21 21 01 64 70	21 21 01 65 12 (Chef)
TF (Mobile)	+55	94 99 67 26		
Fax	+55	21 21 01 63 45		
Mél		dpln6@decea.gov.br		dpln6.1@decea.gov.br
		boaretomib@dca.gob.br		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		https://www.decea.mil.br/
Salvaero Amazônico				01° 22' S — 48° 28' W
TF	+55	92 36 31 25 50	92 36 52 57 00	
TF (portable)	+55	92 91 32 05 20		
Fax	+55	92 36 52 55 20	92 36 31 25 50	
Mél		salvaeroaz@gmail.com		
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvaero Brasília				15° 52' S — 47° 55' W
TF	+55	61 33 65 12 12	61 33 64 83 94	61 33 64 83 92
	+55	61 33 64 84 19		
TF (portable)	+55	61 99 68 16 32	61 99 71 37 69	
Fax	+55	61 33 65 12 12		
Mél		arcc.cindacta1@fab.mil.br		salvaerobrasilia@gmail.com
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvaero Curitiba				25° 23' S — 49° 13' W
TF	+55	41 32 56 80 08	41 32 51 53 09	
TF (portable)	+55	41 84 17 92 55	41 84 01 53 50	
Fax	+55	41 32 56 80 08		
Mél		salvaero.curitiba@gmail.com		salvaero.cw@gmail.com
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		
Salvaero Recife / Atlântico				08° 07' S — 34° 55' W
TF	+55	81 21 29 81 02		
TF (portable)	+55	81 88 14 42 75		
Fax	+55	81 34 62 49 27		
Mél		salvaero.re@gmail.com		arccre.cindacta3@fab.mil.br
Web		https://www.marinha.mil.br/salvamarbrasil/content/contato		

Brunei

Brunei International Airport Sar Control (Berakas)				04° 56' N — 114° 56' E
TF	+673	233 11 57		
Fax	+673	233 11 57		
AFTN		WBSBYCYX		
Mél		atc@civil-aviation.gov.bn		
Web		http://www.mtic.gov.bn/senaraipemanduteksi/Site%20Pages/Divisions/Air%20Traffic%20Control%20Services.aspx		

Cameroun

Yaounde RSC				03° 50' N — 11° 31' E
TF	+237	222 30 52 00	222 30 52 09	
TF (Mobile)	+237	655 03 18 79		
Fax	+237	222 30 52 03	222 30 52 14	
AFTN		FKKYCYX	FKKYAYX	FKYSZPZX
Mél		rsc-yaounde@ccaa.aero		

Canada				
CMCC – SPOC				
TF	+1	61 39 65 72 65	80 02 11 81 07	
Fax	+1	61 39 65 74 94		
AFTN		CYTRYCYT		
Mél		cmcc2@sarnet.dnd.ca		
Canaries (Îles) (Espagne)				
SPMCC – SPOC				27° 45' N — 15° 35' W
TF	+34	928 72 71 05		
Fax	+34	928 72 71 07		
AFTN		GCMPZSZX		
Mél		spmcc@inta.es		
Chili				
CHMCC (Centro de Control de Misiones Chile)				33° 25' S — 70° 37' W
TF	+56	22 29 76 40 42	22 29 76 40 40	
Fax	+56	22 29 76 40 43		
AFTN		SCTIZSZX		
Mél		chmcc@fach.mil.cl	sarchmcc@gmail.com	
Chine				
CNMCC – SPOC				39° 51' N — 116° 25' E
TF	+86	10 65 29 32 98	10 65 29 35 94	
Fax	+86	10 65 29 32 96		
AFTN		ZBBBZSZX		
Mél		cnmrcc@ctic.cn		
Chypre				
Joc Akrotiri				35° 32' N — 24° 07' E
TF	+357	25 27 68 54	25 27 50 02	25 95 34 49
Fax	+357	25 27 67 95		
AFTN		LCRAYWYW		
Mél		akrotiriops@hotmail.com		
Colombie – Côtes des Caraïbes & du Pacifique				
Oficina Grupo Búsqueda Rescate - SPOC				
TF	+57	12 96 27 00	12 96 25 54	
Fax	+57	12 96 28 25		
TLX	+396	44 620 DAAC CO	44 840 DAAC CO	
AFTN		SKBOYCYX		
Congo				
Brazzaville ACC – SPOC				04° 15' S — 15° 15' E
TF	+242	27 75 30 27	27 75 30 28	
Fax	+242	282 00 50		
AFTN		FCCCZRZX	FCBBYCYX	
Mél		micheleouolo@yahoo.fr		
Congo (République démocratique du)				
Kinshasa ARCC – SPOC				04° 19' S — 15° 19' E
TF	+243	810 37 37 66	812 23 76 02	
AFTN		FZAAYCYX		
Mél		jeaukitambala2005@yahoo.fr		

Costa Rica				
Costa Rica ARCC				09° 75' N — 83° 75' W
TF	+506	441 88 70 Ext 111		
Fax	+506	441 88 70 Ext 111		
Mél		csiisva@gmail.com		
Côte d'Ivoire				
Abidjan ARCC – SPOC				05° 15' N — 03° 55' W
TF	+225	27 21 58 01 80	27 21 58 00 28	01 01 90 90 96
Fax	+225	27 21 58 00 28		
AFTN		DIAPYCYX		
Mél		rscabidjan@gmail.com		
Djibouti				
Djibouti RSC – SPOC				11° 32' N — 43° 09' E
TF	+253	21 34 03 50	21 34 09 77	
Fax	+253	21 34 07 23		
TLX	+979	5889		
AFTN		HDAMYDYD		
Émirats Arabes Unis				
Abu Dhabi RCC				24° 26' N — 54° 39' E
TF	+971	24 05 45 90	25 85 13 23	25 99 69 69
Fax	+971	25 99 68 52	24 44 37 35	
AFTN		OMAEYCYX		
Mél		aemcc@uae-jrcc.ae		
Équateur				
Guayaquil ARSC				02° 11' S — 79° 53' W
TF	+593	42 92 54 66	42 94 74 00 Ext 2180	
AFTN		SEQUYCYX		
Espagne				
SPMCC – SPOC				27° 45' N — 15° 35' W
TF	+34	928 72 71 05		
Fax	+34	928 72 71 07		
AFTN		GCMPZSZX		
Mél		spmcc@inta.es		
États-Unis				
USMCC – SPOC				38° 51' N — 76° 55' W
TF	+1	30 18 17 45 76		
Fax	+1	30 18 17 45 68		
AFTN		KZDCZSZA		
Mél		usmcc@noaa.gov		
Web		https://www.sarsat.noaa.gov/usmcc.html		
Fidji				
Nadi RCC – SPOC				17° 45' S — 177° 27' E
TF	+679	672 57 77 ext 4183/4446/4811		
Fax	+679	672 24 70		
AFTN		NFFNYCYX		
Mél		nadircc1@afl.com.fj		
Gabon				
Libreville RSC				00° 29' N — 09° 24' E
TF	+241	73 24 75	73 21 00	
AFTN		FOOLYCYX		

Gambie					
Banjul RSC – SPOC					
TF	+220	996 22 28	335 99 05		13° 21' N — 16° 39' W
Fax	+220	447 21 90			
AFTN		GBYDYCYX	GBYDYAYX		GBYDYAYT
Mél		dggcaa@qanet.gm	wwright@gcaa.aero		
Ghana					
Accra RCC – SPOC					
TF	+233	302 77 32 83	202 22 40 73		05° 36' N — 00° 11' W
Fax	+233	302 76 94 01			302 77 61 71
AFTN		DGAAZQZX	DGAAZQZT		
Mél		ghana.spoc@gcaa.com.gh			
Web		http://www.gcaa.com.gh/web/?page_id=165			
Groenland					
NAVAIR RCC					
TF	+299	36 33 04			68° 43' N — 52° 51' W
Fax	+299	36 33 09			
Iridium	+881	631 417 431	623 457 247		
AFTN		BGGHYCYC			
Mél		fic@naviair.dk			
Guinée					
Conakry RSC – SPOC					
TF	+224	60 21 53 14	64 20 10 65		09° 34' N — 13° 37' W
Fax	+244	30 41 35 77			
AFTN		GUCYYCYX			
Guinée-Equatoriale					
Bata					
TF	+240	333 15 82	RSC		
Fax	+240	333 09 39 99	222 27 66 07		
AFTN		FGBTYCYX			
Guyana					
Georgetown RCC					
TF	+592	261 30 12	261 25 73		06° 77' N — 58° 17' W
Fax	+592	261 22 79			
AFTN		SYCJYFYX			
Mél		director-general@gcaa-gy.org			
Honduras					
Centro America RCC – SPOC					
TF	+504	22 34 25 07	22 83 47 50		14° 04' N — 87° 13' W
Fax	+504	22 34 24 88			
AFTN		MHTGYCYX			
Mél		rcc_sar@cocesna.org			
Web		www.cocesna.org			
Iran					
Tehran (Téhéran) RCC – SPOC					
TF	+98	21 61 02 22 93			35° 25' N — 51° 09' E
Fax	+98	21 44 52 58 82			
AFTN		OIIIZRZX			

Tehran (Téhéran) RCC				35° 47' N — 51° 27' E
TF	+98	214 45 44 16	21 44 54 40 80	21 44 54 41 07
TF (mobile)	+98	91 24 17 68 81		
Fax	+98	214 45 41 17		
Mél		rcc.iran@airport.ir		
Israël				
Ben Gurion Airport RCC – SPOC				32° 00' N — 34° 53' E
TF	+972	39 75 62 15	39 75 62 16	39 75 62 17
Fax	+972	39 75 62 19		rcchaifa@gmail.com
AFTN		LLBGYDYX		
Mél		fpl@iaa.gov.il		
Italie				
ITMCC Cospas Sarsat				41° 07' N — 16° 52' E
TF	+39	805 34 15 71	805 34 40 33	
Fax	+39	805 34 21 45		
AFTN		LJCYFYX		
Mél		itmcc247@cospas-sarsat.it		
		itmccoperator@cospas-sarsat-italy.it		
Web		www.cospas-sarsat-italy.it		
Jordanie				
ACC Amman				31° 51' N — 35° 58' E
TF	+962	64 45 11 14	64 45 11 60	64 45 20 26
	+962	64 45 16 07	64 45 16 72	
Fax	+962	64 45 20 33		
AFTN		OJAIYCYX		
Mél		sar@carc.gov.jo		
Web		https://www.carc.gov.jo/en/		
ATC Amman RCC – SPOC				31° 51' N — 35° 58' E
TF	+962	64 45 16 72	65 53 67 71	
Fax	+962	64 45 16 67		
AFTN		OJACZQZX		
Kenya				
Nairobi RCC – SPOC				01° 20' S — 36° 55' E
TF	+254	206 82 70 26	206 82 71 00 Ext 6044	
Fax	+254	206 82 71 02		
AFTN		HKNCYAYC	HKNAYAYC	
Mél		ats@kcaa.or.ke		
Koweït				
Koweït RCC – SPOC				29° 14' N — 47° 58' E
TF	+965	243 76 04 63	24 76 29 94	24 34 62 21
Fax	+965	24 74 65 15	24 31 53 49	
AFTN		OKBKZOZX		
Liban				
Beyrouth RCC				33° 78' N — 35° 66' E
TF	+961	162 81 95	162 81 96	162 81 97
Fax	+961	162 90 10		
AFTN		OLBAYCYX	OLBBZQZX	
Mél		dgca@beirutairport.gov.lb		
Web		https://www.dgca.gov.lb/index.php/en/		

Liberia				
Roberts RCC – SPOC				06° 15' N — 10° 21' W
TF	+231	68 22 37 76		
AFTN		GLRBZQZX		
Mél		robertsfir@yahoo.com		
Libye				
Lybia RCC				32° 40' N — 13° 09' E
TF	+218	214 44 67 99	215 63 15 78	
Fax	+218	213 60 68 68	214 44 67 99	
AFTN		HLLTYCYX		
Mél		salem.elkabir@caa.gov.ly		sar@ans.caa.gov.ly
Lituanie				
Vilnius ARCC – SPOC				54° 38' N — 25° 17' E
TF	+370	70 69 45 87	70 69 45 88	
TF (mobile)	+370	61 04 60 24		
AFTN		EYVCYCYX		
Mél		arcc@ans.lt		
Malaisie				
Kuala Lumpur ARCC – SPOC				02° 44' N — 101° 42' E
TF	+60	378 47 35 73		
Fax	+60	378 47 35 72		
AFTN		WMKKZQZX		
Mél		klatcc@caam.gov.my		
Web		www.caam.gov.my		
Maldives				
Maldivé Airports Company – SPOC				04° 11' N — 73° 31' E
TF	+960	332 20 71		
Fax	+960	330 99 05		
TLX	+896	66 034 CIVAV		
AFTN		VRMMYCYX		
Mél		sup_macc@macl.aero		
Malte				
Malta RCC – SPOC				35° 51' N — 14° 30' E
TF	+356	21 25 72 67	22 49 42 02	22 49 42 03
Fax	+356	21 80 98 60		
Inmarsat-C	+580	421 599 999		
AFTN		LMMLYCYC	LMMCYCYX	
Mél		rccmalta@gov.mt		
Maroc				
Rabat RCC – SPOC				34° 03' N — 06° 05' W
TF	+212	537 62 58 77		
Fax	+212	537 62 50 17		
Mél		spoc.maritime.maroc@mpm.gov.ma		
Mauritanie				
Nouakchott RCC – SPOC				18° 05' N — 15° 58' W
TF	+222	45 25 96 73	27 10 85 95	
Fax	+222	45 25 96 73		
AFTN		GQNOYCYX		
Mél		rccnkt@gmail.com		

Mozambique					
Beira ARCC					19° 48' S — 35° 54' E
TF	+258	23 30 23 30	23 30 16 26		
Fax	+258	23 30 23 30			
AFTN		FQBEZIZX			
Nauru					
Nauru RCC					00° 25' S — 166° 45' E
TF	+674	31 81			
Fax	+674	31 88			
AFTN		ANAUIFYX			
Nicaragua – Côtes des Caraïbes					
SRC Nicaragua (Cocesna)					12° 09' N — 86° 10' W
TF	+505	276 25 07	233 16 02		
Fax	+505	276 85 80	233 16 02		
Mél		cap-j.pinell@hotmail.com			oguevara@hotmail.com
Nicaragua – Côtes du Pacifique					
Managua RCC					12° 08' N — 86° 10' W
TF	+505	233 14 28			
Fax	+505	233 19 81			
AFTN		MYMGYOYR			
Mél		fzaaerea@tmx.com.ni			
Web		www.inac.gob.ni			
SRC Nicaragua (Cocesna)					12° 09' N — 86° 10' W
TF	+505	276 25 07	233 16 02		
Fax	+505	276 85 80	233 16 02		
Mél		cap-j.pinell@hotmail.com			oguevara@hotmail.com
Nigéria					
NIMCC Lagos – SPOC					06° 35' N — 03° 19' E
TF	+234	806 26 84 985	805 82 45 928		
AFTN		DNAAZXFX			
Mél		info@kakawamarine.com			
Oman					
Mascate RCC – SPOC					23° 36' N — 58° 17' E
TF	+968	24 51 92 09	24 51 93 32		
Fax	+968	24 33 47 76	24 33 47 43		
AFTN		OOMSYAYX			
Mél		rafoeng@rafo.gov.om			
Pakistan					
Karachi RCC					24° 04' N — 67° 10' E
TF	+92	21 34 69 07 93	21 34 69 08 40		
Fax	+92	21 34 69 07 97			
AFTN		OPKCZSZX			
Mél		sckhi@suparco.gov.pk			
Papouasie – Nouvelle-Guinée					
Port Moresby RCC – SPOC					09° 26' S — 147° 10' E
TF	+675	312 15 32	312 15 31		
TF (mobile)	+675	71 17 64 00			
Fax	+675	325 40 94	325 96 58		
AFTN		AYPYCYX			
Mél		sar@pngairservices.com.pg			
		cc@pngairservices.com.pg			

Pérou				
PEMCC Callao – SPOC				12° 01' S — 77° 07' W
TF	+51	14 20 20 20	14 12 10 85	
Fax	+51	14 29 15 47	14 29 97 98	
AFTN		SPJCZSZX		
Mél		pemcc@dicapi.mil.pe		
Philippines				
CAAP ORCC				14° 31' N — 121° 01' E
TF	+63	29 44 20 32	29 44 20 31	
AFTN		RPLLYCYX		
Mél		opcencaap@gmail.com		
Pologne				
ARCC Varsovie – SPOC				52° 10' N — 20° 58' E
TF	+48	225 74 51 90	225 74 51 91	
TF (mobile)	+48	885 74 51 90		
Fax	+48	225 74 51 99		
AFTN		EPWWZQZX	EPWWYCYX	
Mél		arcc@pansa.pl		
République Dominicaine				
Santo Domingo RCC – SPOC				18° 26' N — 69° 41' W
TF	+1809	549 01 37	274 43 22 (ext 2039)	
Fax	+1809	549 27 34		
AFTN		MDSDYFYX		
Mél		rccsantodomingo@gmail.com		
Roumanie				
CAA Bucarest – SPOC				44° 30' N — 26° 05' E
TF	+40	212 08 31 29		
Fax	+40	212 32 00 99		
AFTN		LRBBZQZQ		
Royaume-Uni				
UKARCC (National Maritime Operations Centre Fareham)				50° 51' N — 01° 15' W
TF	+44	34 43 82 08 00		
Fax	+44	13 29 24 45 47		
Mél		ukarcc@hmcg.gov.uk		
UKMCC – SPOC				50° 51' N — 01° 15' W
TF	+44	34 43 82 09 02		
Fax	+44	13 29 84 19 05		
AFTN		EGQPZSZX		
Mél		ukmcc@hmcg.gov.uk		
Russie				
CMC – SPOC				55° 36' N — 37° 16' E
TF	+7	49 52 36 01 10	49 52 36 01 09	
Fax	+7	49 59 67 30 20	49 52 36 01 09	
AFTN		UUUUICYX		
Mél		cmc@marsat.ru		

Samoa				
Samoa National Surveillance Centre – SPOC				13° 50' S — 172° 00' W
TF	+685	22 222	24 957	
Fax	+685	20 848		
AFTN		NSFAZTZX		
Sénégal				
Dakar RCC – SPOC				14° 41' N — 17° 04' W
TF	+221	338 60 33 26	338 60 47 87	
TF (mobile)	+221	773 33 84 09	773 33 01 14	
Fax	+221	338 60 33 26		
AFTN		GOOVYCYX		
Mél		ccsdakarsenegal@gmail.com		
Sierra Leone				
Freetown RSC				08° 37' N — 13° 12' W
TF	+232	33 60 60 61	33 88 67 67	
Fax	+232	22 22 46 53		
AFTN		GFLLPZX		
Mél		aisgflbrief@yahoo.com		
Singapour				
Singapore MCC – SPOC				01° 21' N — 103° 59' E
TF	+65	65 42 50 24	65 41 26 68	
Fax	+65	65 42 25 48		
AFTN		WSSSZSX		
Mél		CAAS_RCC@caas.gov.sg		
Somalie				
Somalia SAR-ICAO				02° 01' N — 45° 18' E
TF	+254	20 762 27 74		
Fax	+254	20 762 27 75		
AFTN		HCMMYNYX		
Mél		mogadishu.nof@icao.unon.org		
Soudan				
Khartoum ACC				15° 36' N — 32° 33' E
TF	+249	183 78 81 92	183 78 49 25	
Fax	+249	183 52 83 23		
AFTN		HSSSYCYX		
Sri Lanka				
Colombo ARCC				07° 12' N — 79° 55' E
TF	+94	112 61 15 72	112 62 55 55	
Fax	+94	112 63 51 06		
AFTN		VCCCYCYX	VCCCGZX	
Mél		acc.ans@airport.lk		
Suriname				
Paramaribo ACC				05° 27' N — 55° 12' W
TF	+597	32 52 03		
Fax	+597	32 54 53	32 51 03	
AFTN		SMPMZQZX	SMJPZFZX	
Syrie				
Damas RCC SPOC				33° 30' N — 36° 17' E
TF	+963	115 40 05 40		
Fax	+963	115 40 03 12		
AFTN		OSDIZAZX		

Taïwan				
Taipei TAMCC				25° 05' N — 121° 14' E
TF	+886	287 70 36 61	225 45 02 14	
Fax	+886	225 45 02 34		
AFTN		RCTPRESX		
Mél		tamcc@ms23.hinet.net		
Tanzanie				
Dar es Salaam RCC – SPOC				06° 52' S — 39° 12' E
TF	+255	22 21 10 223	22 21 10 224	22 21 10 254
Fax	+255	22 21 10 264		
AFTN		HTDCYCYX		
Mél		tcaadia@tcaa.go.tz		
Thaïlande				
Bangkok RCC				13° 42' N — 100° 44' E
TF	+66	22 86 05 06	22 86 05 94	22 86 93 53
Fax	+66	22 87 31 86		
AFTN		VTBAYCYX		
Mél		bkkrc@aviation.go.th		
Timor Est				
Eunmiset RCC				08° 32' S — 125° 30' E
TF	+670	331 71 10		
AFTN		WPDLTZTX		
Mél		comroatsc@hotmail.com		
Togo				
Lome RSC				06° 10' N — 01° 15' E
TF	+228	22 26 21 01		
Fax	+228	22 26 52 36		
AFTN		DXXXZTX		
Mél		togorep@asecna.org		
Tonga				
Fua'amotu ARCC				21° 14' S — 175° 02' W
TF	+676	22 555	32 001	
AFTN		NFTFZTX		
Tonga RCC – SPOC				21° 14' S — 175° 02' W
TF	+676	23 099	24696	23119
Fax	+676	23 934		
AFTN		NFTFYSYX		
Trinité-et-Tobago				
Piarco ARCC				10° 36' N — 61° 20' W
TF	+1	86 86 69 48 52		
Fax	+1	86 86 69 42 59		86 86 34 44 39
Mél		atcivp_e@caa.gov.tt		
Tunisie				
Tunis ACC				36° 51' N — 10° 13' E
TF	+216	71 75 44 33		
Fax	+216	71 78 31 26		
TLX	+409	13809 OACA	13130 OACA	
AFTN		DTTCZRZX	DTTCZRZS	

Turquie					
Ankara TRMCC					40° 07' N — 32° 59' E
TF	+90	31 22 31 33 74	55 27 27 07 27 (SAR)		
Fax	+90	31 22 31 29 02			
AFTN		LTACZSZX			
Mél		trmrcc@uab.gov.tr			
Tuvalu					
Funafuti ARCC – SPOC					08° 31' S — 179° 12' E
TF	+688	20 726	20 187		
Fax	+688	20 159			
AFTN		NGFUYFYX			
Mél		talaloi@yahoo.com.au			
Uruguay					
Carrasco RCC – SPOC					34° 50' S — 56° 01' W
TF	+598	26 04 02 97			
Fax	+598	26 04 01 12			
AFTN		SUMUYCYX			
Mél		ccrfau@adinet.com.uy		ccr@fau.mil.uy	
Yemen					
Sanaa RCC					15° 29' N — 44° 10' E
TF	+967	134 46 71	134 46 72		134 46 73
TF (mobile)	+967	777 21 40 88			
Fax	+967	134 59 16			
AFTN		OYSYNCYX			
Mél		moh.ali001@yahoo.com			

5.4.B. — Liste par pays des ARCC, RCC ou RSC.

2147

Liste par pays des stations radio veillant les fréquences ASN.					
Afrique du Sud					
Cape Town Radio					33° 52' S — 18° 30' E
TF	+27	215 51 07 00	215 52 97 52		
Fax	+27	215 51 37 60			
Mél		maritimeradio@telkom.co.za			
MMSI		006010001			
Indicatifs d'appel		Cape Town Radio	ZSC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			HF, HF ASN
Algérie					
Alger Radio					36° 44' N — 03° 10' E
TF	+213	21 20 31 84	21 20 30 79		21 20 22 49
Fax	+213	21 20 32 17			
MMSI		006052110			
Indicatif d'appel		7TA			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Annaba Radio					36° 54' N — 07° 45' E
TF	+213	38 86 80 89	38 86 84 57		38 80 42 30
Fax	+213	38 80 42 30	38 86 84 57		38 80 42 31
MMSI		006053814			
Indicatif d'appel		7TB			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		

Oran Radio				35° 44' N — 00° 38' W
TF	+213	41 64 63 36 31	41 41 64 36 30	41 43 13 28
	+213	41 43 24 36	40 20 69 37	
Fax	+213	41 43 35 05	41 64 36 32	
MMSI		006054117		
Indicatif d'appel		7TO		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Skikda Radio				36° 52' N — 06° 54' E
TF	+213	38 75 51 06	38 75 23 11	
Fax	+213	30 92 61 89		
MMSI		006053816		
Indicatif d'appel		7TS		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Ténès Radio				36° 30' N — 01° 19' E
TF	+213	27 76 69 99	27 76 61 68	
Fax	+213	27 76 61 68		
MMSI		006052113		
Indicatif d'appel		7TN		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Allemagne				
DP07 - Seefunk				53° 33' N — 09° 58' E
TF	+49	40 23 85 57 82		
Fax	+49	40 74 13 42 42		
Mél		info@dp07.com		
Web		www.dp07.com		
MMSI		002113100 (Mer du Nord)		002113200 (Mer Baltique)
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Arabie Saoudite — Mer Rouge				
Jeddah Radio				21° 28' N — 39° 10' E
TF	+966	126 48 13 57	126 48 03 25	126 48 15 96
Fax	+966	26 47 46 75		
Mél		jeddahradio@stc.com.sa		
MMSI		004030000		
Indicatifs d'appel		Jeddah Radio	HZH	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Argentine				
Argentina Radio				34° 24' S — 58° 41' W
TF	+54	11 54 53 84 00		
Fax	+54	11 54 53 84 03		
Mél		lsd836@ses.com.ar		
MMSI		007010005		
Indicatifs d'appel		Argentina Radio	LSD836	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Australie				
Marine Radio Victoria				35° 16' S — 149° 08' E
TF	+61	261 51 66 88		
Fax	+61	261 51 66 95		
Mél		kccop@kordia.com.au		
MMSI		005036000		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Melbourne (Sandringham)				37° 56' S — 145° 00' E
TF	+64	395 98 70 03 (urgence)		395 98 90 92
Fax	+64	395 21 07 48		
Mél		vf12@coastguard.com.au		
Web		https://coastguard.com.au/flotillavic/54-vf12		
MMSI		005030126		
Indicatif d'appel		VMR360		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Note		Cette station assure les services de détresse et sécurité pour la zone de la baie de Port Philippe.		
Azerbaïdjan				
Baku Radio				40° 21' N — 49° 50' E
TF	+994	124 92 06 06	124 92 06 75	
Fax	+994	124 92 06 42		
Mél		security@mm.ardda.gov.az		security@ardda.gov.az
		mm_navtex@mm.ardda.gov.az		navtex@mm.ardda.gov.az
		mrcc@mm.ardda.gov.az		
MMSI		004231000	004232000	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Belgique				
Oostende Radio				51° 12' N — 02° 55' E
TF	+32	59 25 54 93		
Fax	+32	59 25 54 67		
Mél		rmd@mil.be		
Web		http://sites.google.com/site/oostenderadio/home		
Web		https://www.scheepvaartbegeleiding.be/en/mrcc/tasks		
MMSI		002050480		
Indicatifs d'appel		Oostende Radio	OSU	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Bénin				
Cotonou Radio				06° 28' N — 02° 21' E
TF	+229	21 30 65 01	21 30 45 51	
Fax	+229	21 31 20 42		
MMSI		006100001		
Indicatif d'appel		TYA		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Birmanie (Myanmar)				
Myeik Radio				12° 26' N — 98° 36' E
TF	+95	594 11 80		
Mél		myanmar.crs.hq@gmail.com		
MMSI		005060200		
Indicatif d'appel		XYM		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Yangon Radio				16° 42' N — 96° 17' E
TF	+95	562 15 07		
Mél		myanmar.crs.hq@gmail.com		
MMSI		005060100		
Indicatif d'appel		XYR		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Brésil

Rio de Janeiro Radio				22° 57' S — 43° 40' W
TF	+55	21 21 21 43 29	21 21 21 42 72	
	+55	0800 701 21 41		
Fax	+55	21 21 21 42 75		
Mél		rioradio@embratel.com.br		juliao@embratel.com.br
MMSI		007100001 (Rio)	007100002 (Récife)	007100003 (Manaus)
Indicatifs d'appel		PPR (Rio)	PPO (Récife)	PPM (Manaus)
Radiocommunications		VHF	MF	HF, HF ASN
Note		Cette station contrôle les stations de Récife Radio et Manaus Radio.		

Bulgarie

Varna Radio				43° 08' N — 27° 52' E
TF	+359	52 68 79 82		
TF (mobile)	+359	885 13 15 67		
Fax	+359	52 68 79 84		
Mél		varnaradio@bgports.bg		
Web		http://www.bgports.bg/		http://www.vtmis.bg/
MMSI		002070810		
Indicatif d'appel		LZW		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Canaries [Îles] (Espagne)

Las Palmas CCR				28° 09' N — 15° 24' W
TF	+34	928 00 16 90		
Fax	+34	928 00 17 00		
Mél		ccr.laspalmas@abertistelecom.com		
MMSI		002241026		
Indicatif d'appel		Las Palmas Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Cap-Vert

São Vicente de Cabo Verde Radio				16° 52' N — 24° 59' W
TF	+238	232 21 58	232 22 63	
Fax	+238	232 18 82		
Mél		s.movelmartimo@cvtelecom.cv		
MMSI		006170000		
Indicatif d'appel		D4A		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Chili

Ancud Radio				41° 52' S — 73° 50' W
TF	+56	652 62 23 63		
Fax	+56	652 62 23 63		
MMSI		007250240		
Indicatif d'appel		CBP23		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Antofagasta Zonal Radio				23° 40' S — 70° 24' W
TF	+56	552 63 00 72	552 55 61 00	
Fax	+56	552 22 44 64		
Mél		cbaradio@directemar.cl		
MMSI		007250050		
Indicatif d'appel		CBA		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Arica Radio				18° 29' S — 70° 19' W
TF	+56	582 20 64 00	582 20 64 86	
Fax	+56	582 20 64 96		
Mél		comafari@directemar.cl		
MMSI		007250010		
Indicatif d'appel		CBA2		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Bahía Félix Radio					52° 57' S — 74° 04' W
TF	+56	672 33 14 86	672 33 14 05		
Fax	+56	672 33 14 96			
MMSI		007250370			
Indicatif d'appel		CBX			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Caldera Radio					27° 03' S — 70° 49' W
TF	+56	522 31 52 76	522 31 67 76		
Fax	+56	522 31 52 76			
MMSI		007250080			
Indicatif d'appel		CBA5			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Castro Radio					42° 29' S — 73° 46' W
TF	+56	652 56 12 00	652 56 12 86		
Fax	+56	652 56 12 96			
MMSI		007250250			
Indicatif d'appel		CBP2			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Chaitén Radio					42° 55' S — 72° 43' W
TF	+56	652 73 12 67			
Fax	+56	652 73 12 67			
MMSI		007250260			
Indicatif d'appel		CBP24			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Chañaral Radio					26° 21' S — 70° 38' W
TF	+56	522 48 00 47			
Fax	+56	522 48 00 42			
MMSI		007250070			
Indicatif d'appel		CBA23			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Constitución Radio					35° 20' S — 72° 25' W
TF	+56	712 67 13 07			
Fax	+56	712 67 13 07			
MMSI		007250150			
Indicatif d'appel		CBT21			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Coquimbo Radio					29° 56' S — 71° 20' W
TF	+56	512 55 81 00			
Fax	+56	512 55 81 96			
MMSI		007250110			
Indicatif d'appel		CBA4			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Corral Radio					39° 49' S — 73° 15' W
TF	+56	632 47 12 67			
Fax	+56	632 47 16 04			
MMSI		007250210			
Indicatif d'appel		CBT26			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Delgada Radio					52° 27' S — 69° 33' W
TF	+56	612 29 66 35			
Fax	+56	612 29 66 35			
MMSI		007250390			
Indicatif d'appel		CBM5			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF

Diego Ramírez Radio				56° 31' S — 68° 42' W
TF	+56	632 47 12 67		
Fax	+56	632 47 13 85		
MMSI		007250440		
Indicatif d'appel		CBM30		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Faro Corona Radio				41° 47' S — 73° 52' W
TF	+56	652 48 39 66		
MMSI		007250235		
Indicatif d'appel		CBP70		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Faro Dungeness Radio				52° 23' S — 68° 26' W
MMSI		007250400		
Indicatif d'appel		CBM71		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Faro Espíritu Santo Radio				52° 39' S — 68° 36' W
MMSI		007250410		
Indicatif d'appel		CBM72		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Faro Evangelistas Radio				52° 23' S — 75° 05' W
MMSI		007250350		
Indicatif d'appel		CBM3		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Faro Fairway Radio				52° 43' S — 73° 46' W
MMSI		007250360		
Indicatif d'appel		CBM4		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Faro Guafo Radio				43° 34' S — 74° 49' W
MMSI		007250290		
Indicatif d'appel		CBP4		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Faro Ráper Radio				46° 49' S — 75° 37' W
MMSI		007250310		
Indicatif d'appel		CBM2		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Huasco Radio				28° 27' S — 71° 13' W
TF	+56	512 53 10 11		
Fax	+56	512 53 14 87		
MMSI		007250090		
Indicatif d'appel		CBA24		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Iquique Radio				20° 12' S — 70° 09' W
TF	+56	572 40 19 00	572 40 19 86	
Fax	+56	572 42 69 69		
MMSI		007250020		
Indicatif d'appel		CBA3		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Juan Fernández Radio				33° 37' S — 78° 49' W
TF	+56	322 75 10 09		
Fax	+56	322 75 10 08		
MMSI		007250130		
Indicatif d'appel		CBF		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Los Vilos Radio					31° 54' S — 71° 31' W
TF	+56	532 54 11 04			
Fax	+56	532 54 11 04			
MMSI		007250120			
Indicatif d'appel		CBA26			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Magallanes Zonal Radio					53° 10' S — 70° 54' W
TF	+56	612 20 31 00	612 20 11 70		
Fax	+56	612 20 11 70			
Mél		cbmradio@directemar.cl			
MMSI		007250380			
Indicatif d'appel		CBM2			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Mejillones Radio					23° 05' S — 70° 27' W
TF	+56	552 62 15 13			
Fax	+56	552 62 15 13			
MMSI		007250040			
Indicatif d'appel		CB22			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Melinka Radio					43° 53' S — 73° 44' W
TF		+56	672 43 15 55		
Fax		+56	672 43 15 55		
MMSI		007250280			
Indicatif d'appel		CBP29			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Pascua Zonal Radio					27° 10' S — 109° 25' W
TF	+56	322 10 02 22			
Fax	+56	322 20 45 01			
Mél		cbyradio@directamar.cl			
MMSI		007250100			
Indicatif d'appel		CBYradio@directamar.cl			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Puerto Aguirre Radio					45° 09' S — 73° 31' W
TF	+56	672 36 12 33			
Fax	+56	672 36 12 33			
MMSI		007250294			
Indicatif d'appel		CBP31			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		
Puerto Aysén Radio					45° 24' S — 72° 43' W
TF	+56	672 33 14 86			
Fax	+56	672 33 14 96			
MMSI		007250300			
Indicatif d'appel		CBP3			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Puerto Edén Radio					49° 08' S — 74° 27' W
MMSI		007250330			
Indicatif d'appel		CBM21			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Puerto Montt Zonal Radio					41° 39' S — 73° 10' W
TF	+56	672 33 14 86	672 33 14 05		
Fax	+56	672 33 14 96			
Mél		cbpradio@directemar.cl			
MMSI		007250230			
Indicatif d'appel		CBP			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN

Puerto Natales Radio					51° 46' S — 72° 32' W
TF	+56	612 41 15 70			
Fax	+56	612 41 15 70			
MMSI		007250340			
Indicatif d'appel		CBM22			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Puerto Williams Radio					54° 55' S — 67° 37' W
TF	+56	612 62 10 90			
Fax	+56	612 62 10 90			
MMSI		007250420			
Indicatif d'appel		CBW			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
San Antonio Radio					33° 35' S — 71° 37' W
TF	+56	352 58 48 96			
Fax	+56	352 58 48 96			
MMSI		007250140			
Indicatif d'appel		CBV22			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
San Pedro Radio					47° 42' S — 74° 53' W
MMSI		007250320			
Indicatif d'appel		CBS			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Talcahuano Zonal Radio					36° 37' S — 73° 04' W
TF	+56	522 54 11 00	522 26 61 81		
Fax	+56	522 54 16 34			
Mél		cbtradio@directemar.cl			
MMSI		007250170			
Indicatif d'appel		CBT			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Taltal Radio					25° 24' S — 70° 29' W
TF	+56	552 61 10 33			
Fax	+56	552 61 10 33			
MMSI		007250060			
Indicatif d'appel		CBA27			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Tocopilla Radio					22° 05' S — 70° 12' W
TF	+56	552 81 32 79			
Fax	+56	552 81 32 79			
MMSI		007250030			
Indicatif d'appel		CBA21			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Valdivia Radio					39° 53' S — 73° 25' W
TF	+56	632 29 13 00	632 29 13 86		
Fax	+56	632 29 13 96			
MMSI		007250220			
Indicatif d'appel		CBT4			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Valparaíso Playa Ancha Radio					33° 01' S — 71° 38' W
TF	+56	322 20 89 61	322 20 89 74		
Fax	+56	322 28 10 99			
Mél		cbvradio@directemar.cl			
MMSI		007251860			
Indicatif d'appel		CBV			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Wollaston Radio					55° 36' S — 67° 25' W
MMSI		007250430			
Indicatif d'appel		CBN			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF

Chine					
Beihai Radio					21° 29' N — 109° 05' E
TF	+86	77 93 08 55 93			
Fax	+86	77 93 08 55 93			
Mél		bhmsajdk@163.com			
MMSI		004123400			
Indicatifs d'appel		XSK	Beihai Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Dalian Radio					38° 31' N — 121° 17' E
TF	+86	411 82 62 30 96			
Fax	+86	411 82 62 60 51			
Mél		zbs@lnmsa.gov.cn			
MMSI		004121300			
Indicatifs d'appel		XSZ	Dalian Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		HF
Fuzhou Radio					26° 00' N — 119° 27' E
TF	+86	591 83 68 82 14			
Fax	+86	591 83 68 82 14			
MMSI		004122600			
Indicatifs d'appel		XSL			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Guangzhou Radio					21° 54' N — 113° 15' E
TF	+86	20 84 10 24 03			
Fax	+86	20 84 42 89 54			
Mél		gzrdoxsq@163.net			gzrdo@gzrdo.com
		xsq@gzrdo.com			
MMSI		004123100			
Indicatif d'appel		XSQ			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Haikou Radio					20° 01' N — 110° 17' E
TF	+86	898 68 62 60 77			
Fax	+86	898 68 66 33 04			
MMSI		004123500			
Indicatif d'appel		Haikou Radio			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Jiangyin Radio					31° 55' N — 120° 14' E
TF	+86	510 86 84 71 13			
Fax	+86	510 86 84 76 00			
Mél		cjytx@jssmail.com.cn			
MMSI		004126620			
Indicatif d'appel		XSZ2			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Lianyungang Radio					34° 44' N — 119° 21' E
TF	+86	518 82 31 93 07			
Fax	+86	518 82 23 18 90			
MMSI		004122300			
Indicatif d'appel		Lianyungang Radio			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Ningbo Radio					30° 01' N — 121° 36' E
TF	+86	574 87 66 93 32			
Fax	+86	574 27 69 13 85			
MMSI		004122400			
Indicatif d'appel		XSN	Ningbo Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		

Qingdao Radio				36° 03' N — 120° 23' E
TF	+85	532 86 67 12 71		
Fax	+85	532 82 68 09 19		
Mél		qdvts@263.net		
MMSI		004122200		
Indicatif d'appel		XST		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	
Qinhuangdao Radio & RCC				39° 54' N — 119° 36' E
TF	+86	33 55 36 56 80		
Fax	+86	33 55 36 56 86		
Mél		londonboy114@163.com		
MMSI		004121200		
Indicatif d'appel		XSE		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Shanghai Radio				31° 07' N — 121° 32' E
TF	+86	21 38 95 45 20		
Fax	+86	21 58 55 54 78		
Inmarsat-C	+580	441 296 010		
Mél		xsg@shmsa.gov.cn		hadt@shhadt.com
MMSI		004122100		
Indicatif d'appel		XSG		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Shantou Radio				22° 56' N — 116° 29' E
TF	+86	754 88 90 01 11		
Fax	+86	754 88 90 01 10		
Mél		stmsa111@163.com		
MMSI		004123200		
Indicatif d'appel		XSP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF ASN
Tianjin Radio				39° 03' N — 117° 25' E
TF	+86	22 66 70 60 08	22 66 70 60 37	22 58 87 02 00
Fax	+86	22 66 70 60 06		
Mél		xsv@tjmsa.gov.cn		
MMSI		004121100		
Indicatif d'appel		XSV		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Xiamen Radio				23° 39' N — 117° 29' E
TF	+86	59 26 89 51 61		
Fax	+86	59 26 01 61 84		
MMSI		004122700		
Indicatif d'appel		XSM		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Yantai Radio				37° 32' N — 121° 23' E
TF	+86	53 56 68 36 66		
Fax	+86	53 56 69 64 80		
MMSI		004121400		
Indicatif d'appel		XSU		
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN	HF
Zhanjiang Radio				21° 11' N — 110° 24' E
TF	+86	75 92 31 60 42	75 92 25 14 67	
Fax	+86	75 92 31 60 39		
MMSI		004123300	004125725	
Indicatif d'appel		XSJ		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Chypre**Cyprus Radio Radiotime Service**

TF	+357	156	24 30 44 52	34° 56' N — 33° 38' E
Fax	+357	24 66 99 50		24 30 44 54
Mél		cyprus.radio@jrcc.org.cy		
Web		http://www.mod.gov.cy/mod/CJRCC.nsf/cjrcc43_en/cjrcc43_en?opendocument		
MMSI		002091000		
Indicatif d'appel		5BA		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Corée du Nord

Cholsan				39° 37' N — 124° 33' E
MMSI		004451016		
Indicatifs d'appel		HMA214	Sohaegang 2	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Hongwon				40° 00' N — 127° 56' E
MMSI		004451009		
Indicatifs d'appel		HMA208	Haekumgang 9	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Hwadae				40° 48' N — 129° 31' E
MMSI		004451005		
Indicatifs d'appel		HMA204	Haekumgang 5	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Kim Chaek				40° 39' N — 129° 12' E
MMSI		004451006		
Indicatifs d'appel		HMA205	Haekumgang 6	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Kosong				38° 52' N — 128° 03' E
MMSI		004451014		
Indicatifs d'appel		HMA212	Haekumgang 13	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Kumya				39° 27' N — 127° 31' E
MMSI		004451011		
Indicatifs d'appel		HMA209	Haekumgang 10	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Kwaksan				39° 34' N — 125° 08' E
MMSI		004451018		
Indicatifs d'appel		HMA216	Sohaegang 4	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Myongchon				41° 03' N — 129° 43' E
MMSI		004451004		
Indicatifs d'appel		HMA216	Haekumgang 4	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Onchon				38° 51' N — 125° 12' E
MMSI		004451020		
Indicatifs d'appel		HMA218	Sohaegang 6	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Ongjin				37° 56' N — 124° 59' E
MMSI		004451025		
Indicatifs d'appel		HMA223	Sohaegang 10	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Orang				41° 23' N — 129° 48' E
MMSI		004451003		
Indicatifs d'appel		HMA202	Haekumgang 3	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Riwon				40° 11' N — 128° 37' E
MMSI		004451008		
Indicatifs d'appel		HMA207	Haekumgang 8	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Ryongyon				38° 11' N — 124° 47' E
MMSI		004451024		
Indicatifs d'appel		HMA222	Sohaegang 9	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Sinam				41° 46' N — 129° 51' E
MMSI		004451002		
Indicatifs d'appel		HMA201	Haekumgang 2	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Sonchon				39° 32' N — 124° 52' E
MMSI		004451017		
Indicatifs d'appel		HMA215	Sohaegang 3	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Tanchon				40° 24' N — 128° 54' E
MMSI		004451007		
Indicatifs d'appel		HMA206	Haekumgang 7	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Tungam				37° 41' N — 125° 21' E
MMSI		004451026		
Indicatifs d'appel		HMA224	Sohaegang 11	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Unryul				38° 36' N — 125° 05' E
MMSI		004451022		
Indicatifs d'appel		HMA220	Sohaegang 8	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Corée du Sud				
Busan Radio				35° 05' N — 129° 03' E
TF	+82	24 53 11 81		
Fax	+82	24 47 00 64		
MMSI		004400101	0004400103	0004400104 0004400105
		0004400106	004403102	
Indicatif d'appel		HLP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Gunsan Radio				35° 59' N — 126° 44' E
TF	+82	24 53 11 81		
Fax	+82	24 47 00 64		
MMSI		004400201	004400501	004403501
Indicatif d'appel		HLN		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Incheon Radio				37° 25' N — 126° 38' E
TF	+82	24 53 11 81		
Fax	+82	24 57 00 64		
MMSI		004400003	004400004	004403001
Indicatif d'appel		HLC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Jeju Radio				33° 16' N — 126° 13' E
TF	+82	24 53 11 81		
Fax	+82	24 57 00 64		
MMSI		004400701	004400702	004403701
Indicatif d'appel		HLE		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Kangnung Radio					37° 46' N — 128° 55' E
TF	+82	24 53 11 81			
Fax	+82	24 47 00 64			
MMSI		004400602	004400603		004400604
Indicatif d'appel		HLK			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		
Mokpo Radio					34° 48' N — 126° 30' E
TF	+82	24 53 11 81			
Fax	+82	24 57 00 64			
MMSI		004400304	004400307		004400308 004400309
		004400310	004403301		
Indicatif d'appel		HLM			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		
Pohang Radio					36° 02' N — 129° 23' E
TF	+82	24 53 11 81			
Fax	+82	24 57 00 64			
MMSI		004400401	004400402		004403401
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Séoul Radio					37° 10' N — 126° 39' E
TF	+82	24 53 11 81			
Fax	+82	24 47 00 64			
MMSI		004400002			
Indicatif d'appel		HLS			
Radiocommunications			MF, MF ASN		HF, HF ASN
Ulreung Radio					37° 29' N — 130° 54' E
TF	+82	24 53 11 81			
Fax	+82	24 47 00 64			
MMSI		004400403	004400404		
Indicatif d'appel		HLU			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		
Ulsan Radio					35° 35' N — 129° 24' E
TF	+82	24 53 11 81			
Fax	+82	24 47 00 64			
MMSI		004400102			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Yeosu Radio					34° 45' N — 127° 44' E
TF	+82	24 53 11 81			
Fax	+82	24 47 00 64			
MMSI		004400305	004400306		
Indicatif d'appel		HLY			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Côte d'Ivoire					
Abidjan Radio					05° 21' N — 03° 57' W
TF	+225	27 21 25 59 92			
Fax	+225	27 21 25 59 96			
Mél		abidjan.radio@gmail.com			
MMSI		006191000			
Indicatif d'appel		TUA			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Croatie					
Dubrovnik Radio					42° 39' N — 18° 05' E
TF	+385	20 31 13 73	20 42 36 65		
Fax	+385	20 42 33 97			
Mél		orp.dubrovnik@plovput.hr			
Web		http://www.plovput.hr/en/radio-service/coast-radio-stations			
MMSI		002380300			
Indicatif d'appel		9AD			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			

Rijeka Radio				45° 19' N — 14° 26' E
TF	+385	51 21 73 32		
Fax	+385	51 21 72 32		
Mél		orp-rijeka@plovput.hr		
Web		http://www.plovput.hr/en/radio-service/coast-radio-stations		
MMSI		002380200		
Indicatif d'appel		9AR		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Split Radio				43° 30' N — 16° 26' E
TF	+385	21 38 91 90	21 38 92 17	
Fax	+385	21 38 91 85		
Mél		orpsplit@plovput.hr		
Web		http://www.plovput.hr/en/radio-service/coast-radio-stations		
MMSI		002380100		
Indicatifs d'appel		9AS	Split Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Danemark				
Lyngby Radio				55° 46' N — 12° 26' E
TF	+45	66 63 48 00		
Fax	+45	45 88 24 85		
Inmarsat-C	+580	492 380 358		
Mél		lyngbyradio@mil.dk		
MMSI		002191000		
Indicatifs d'appel		Lyngby Radio		OXZ
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Djibouti				
Djibouti Radio				11° 35' N — 43° 08' E
TF	+253	35 04 89	35 15 01	35 04 98
Fax	+253	35 59 00		
Mél		djiboutiradio@intnet.dj		
MMSI		006211000		
Indicatif d'appel		J2A		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF
Égypte – Canal de Suez				
Port-Saïd Radio				31° 15' N — 32° 19' E
TF	+20	66 32 20 625	66 32 20 626	
Fax	+20	66 33 20 609	66 32 20 606	
TLX	+91	63166 RADPS UN		
MMSI		006221113		
Indicatifs d'appel		SUP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Suez Canal (Ismailia)				30° 36' N — 32° 16' E
TF	+20	643 39 91 26	643 39 91 18	643 39 91 28
Fax	+20	643 39 95 17	643 39 92 30	
Inmarsat-C	+580	462 299 911	462 211 621	
MMSI		006221113		
Indicatifs d'appel		SUQ		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF ASN
Égypte – Côtes de la Méditerranée				
Alexandria Radio				31° 12' N — 29° 52' E
TF	+20	34 80 12 66	34 80 95 00	
Fax	+20	34 81 02 01		
TLX	+91	55 544 SUH UN		
MMSI		006221111		
Indicatifs d'appel		SUH	Alexandria Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Égypte – Côtes de la Mer Rouge

Kosseir Radio				26° 06' N — 34° 17' E
TF	+20	65 33 30 001		
Fax	+20	65 33 30 001		
MMSI		006221112		
Indicatif d'appel		SUK		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Émirats Arabes Unis

Emirates Radio				24° 10' N — 52° 36' E
TF	+971	26 91 11 03		
Fax	+971	26 66 81 80		
Mél		tel_director@mcc.uae.gov.ae		
MMSI		004700000		
Indicatif d'appel		A6L		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Équateur

Bahia Radio				00° 35' S — 80° 25' W
TF	+593	52 69 04 92		
Fax	+593	52 69 23 10		
Mél		capbah@dirnea.org		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354753		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Esmeraldas Radio				00° 57' S — 79° 39' W
TF	+593	62 72 02 98		
Fax	+593	62 72 02 98		
Mél		capesm@dirnea.org		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354752		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Guardacostas Ecuador

Les capitaineries d'Équateur fournissent un service radio (H 24) sur le réseau VHF.

Ces stations peuvent être contactées pour tous problèmes SMDSM ou non, elles relaieront les communications vers le centre des gardes-côtes le plus proche.

Radiocommunications VHF, VHF ASN

Guayaquil Radio				02° 11' S — 79° 53' W
TF	+593	42 50 53 02		
Fax	+593	42 50 52 94		
Mél		guayaquil_radio@dirnea.org	guayaquil_radio@dirnea.org	
		guayaquil_radio@armada.mil.ec		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354750		
Indicatif d'appel		HCG		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Manta Radio				00° 57' S — 80° 43' W
TF	+593	52 62 79 58		
Fax	+593	52 62 81 00		
Mél		capman@dirnea.org		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354754		
Indicatif d'appel		HCM		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Puerto Bolivar Radio				03° 15' S — 80° 00' W
TF	+593	72 92 97 08		
Fax	+593	72 92 97 79		
Mél		capbol@dirnea.org		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354756		
Indicatif d'appel		HCR		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Salinas Radio				02° 12' N — 80° 52' W
TF	+593	42 77 21 47		
Fax	+593	42 77 27 20		
Mél		capsal@dirnea.org		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354755		
Indicatif d'appel		HCS		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Équateur – Archipel des Galapagos				
Baquerizo Moreno Radio				00° 26' S — 90° 17' W
TF	+593	52 52 03 46		
Fax	+593	52 52 03 46		
Mél		capbaq@dirnea.org		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354758		
Indicatif d'appel		HCW		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Guardacostas Ecuador				
Les capitaineries d'Équateur fournissent un service radio (H 24) sur le réseau VHF.				
Ces stations peuvent être contactées pour tous problèmes SMDSM ou non, elles relaieront les communications vers le centre des gardes-côtes le plus proche.				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Puerto Ayora Radio				00° 44' S — 90° 18' W
TF	+593	52 52 74 73		
Fax	+593	52 52 74 73		
Mél		puertoayoraradio@gmail.com		
		puertoayora_radio@dirnea.org		
		puertoayora_radio@armada.mil.ec		
Web		www.dirnea.org		
MMSI		007354757		
Indicatif d'appel		HCY		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Érythrée				
Massawa Radio				15° 36' N — 39° 27' E
TF	+291	155 21 01	155 22 37	
Fax	+291	155 21 06	155 26 38	
Mél		massport@tse.com.er		
MMSI		006250211		
Indicatifs d'appel		Massawa radio	E3B	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Espagne				
Madrid Radio				40° 21' N — 03° 17' W
MMSI		002241022		
Indicatif d'appel		EHY		
Radiocommunications				HF, HF ASN
Note		Station est télécommandée par Coruña Radio.		

Espagne – Côtes de l'Atlantique**Coruña Radio (CCR)**

TF	+34	981 90 47 56		43° 22' N — 08° 23' W
Fax	+34	981 92 33 59		
Mél		ccr.a.coruna@abertistelecom.com		
Web		https://www.mitma.gob.es/maritimo		
MMSI		002241022		
Indicatif d'appel		Coruña Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Espagne – Côtes de la Méditerranée**Valencia Radio (CCR)**

TF	+34	961 02 74 40		39° 25' N — 00° 28' W
Fax	+34	961 02 74 50		
Mél		ccr.valencia@abertistelecom.com		
Web		https://www.mitma.gob.es/maritimo		
MMSI		002241024		
Indicatif d'appel		Valencia Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Estonie**Tallinn Radio**

TF	+372	699 11 70		59° 28' N — 24° 21' E
Fax	+372	699 11 71		
Mél		tallinnradio@riks.ee		
Web		https://www.riks.ee/maritime-radio-communications		
MMSI		002761000		
Indicatifs d'appel		Tallinn Radio	ESA	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Féroé (îles)**Tórshavn Radio**

TF	+298	35 13 00 (urgences)	35 13 02	62° 01' N — 06° 48' W
Fax	+298	35 13 01		
Inmarsat-C	+580	492 888 021		
Mél		mrcc@mrcc.fo		
Web		https://www.vorn.fo/		
MMSI		002311000		
Indicatifs d'appel		Tórshavn Radio	OXJ	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Finlande**Turku Radio**

TF	+358	204 48 64 00		60° 10' N — 21° 43' E
Mél		turku.radio@fintraffic.fi		
MMSI		002300230		
Indicatif d'appel		OFK	Turku Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Grèce**Aspropyrgos Attikís Radio**

TF	+30	21 05 57 32 47		38° 03' N — 23° 35' E
Fax	+30	21 05 57 17 69		
TLX	+601	215677 ATAS GR		
MMSI		002391000		
Indicatifs d'appel		SXE	Aspropirgos Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Olympia Radio					37° 36' N — 21° 29' E	
TF	+30	21 06 06 01 20	21 06 00 17 99			
Fax	+30	21 06 00 25 99				
TLX	+610	217950 OLRD GR				
Mél		olymprad@otenet.gr	shipsva@otenet.gr			
Web		https://www.cosmote.gr/fixed/en/business/products-services/network-services-and-business-internet/shipping-services				
MMSI		002371000				
Indicatifs d'appel		SVO	Olympia Radio			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	
Groenland						
Aasiaat Radio					68° 43' N — 52° 51' W	
TF	+299	38 69 93				
Fax	+299	89 27 77				
Mél		oyr@tusass.gl				
Web		https://www.tusass.gl/en/coastal-radio/				
MMSI		003313000				
Indicatifs d'appel		Aasiaat Radio	OYR			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN			
Indonésie – Bali						
Benoa Radio					08° 44' S — 115° 12' E	
TF	+62	361 72 02 92				
Fax	+62	361 72 02 92				
MMSI		005250014	005250012			
Indicatifs d'appel		PKD4	PKD5		PKD9	PKD68
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Indonésie – Irian Jaya						
Agats Radio					05° 32' S — 138° 07' E	
TF	+62	90 23 10 87				
MMSI		005251532				
Indicatif d'appel		PKY37				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Biak Radio					01° 11' S — 136° 04' E	
TF	+62	96 12 11 28	961 63 10 55			
MMSI		005250031				
Indicatifs d'appel		PKY2	PKY21			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Bintuni Radio					02° 07' S — 133° 30' E	
MMSI		005250098				
Indicatif d'appel		PKY33				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	
Fak-Fak Radio					02° 56' S — 132° 17' E	
TF	+62	95 62 26 01				
MMSI		005250026				
Indicatif d'appel		PKY23				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Jayapura Radio					02° 31' S — 140° 43' E	
TF	+62	967 54 13 30	967 54 16 30		967 54 17 30	
Fax	+62	967 54 25 63				
MMSI		005250007				
Indicatifs d'appel		PNK	PKY20			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	

Manokwari Radio					00° 52' S — 134° 04' E	
TF	+62	962 21 13 33	962 21 32 68			
MMSI		005250023				
Indicatif d'appel		PKY3				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Merauke Radio					08° 28' S — 140° 23' E	
TF	+62	971 32 17 81	971 32 18 27			
MMSI		005250021				
Indicatif d'appel		PKY5				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	
Saumlaki Radio					07° 57' S — 131° 18' E	
MMSI		005251531				
Indicatif d'appel		PKE35				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Sorong Radio					00° 53' S — 131° 16' E	
TF	+62	951 32 19 00	951 32 18 27			
Fax	+62	951 32 55 07				
TLX	+71	77 111				
MMSI		005250011				
Indicatif d'appel		PKY4	PKY7		PKY8	PKY9
		PKY22				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	
Indonésie – Java						
Cigading Radio					06° 01' S — 105° 57' E	
TF	+62	254 57 44 61				
MMSI		005250033				
Indicatif d'appel		PKZ34				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Cilacap Radio					07° 44' S — 108° 59' E	
TF	+62	282 53 33 63				
Fax	+62	282 53 37 88				
MMSI		005250030	005250089			
Indicatifs d'appel		PKR3	PKR6			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	
Cirebon Radio					06° 43' S — 108° 34' E	
TF	+62	231 24 76 53				
MMSI		005250032				
Indicatif d'appel		PKZ2				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF	
Jakarta Radio					06° 07' S — 106° 51' E	
TF	+62	218 80 84 70	218 81 22 86		21 49 37 46	
	+62	218 81 22 87	21 49 24 44			
Mél		Jakarta_radio@yahoo.com				
MMSI		005250000	005250086			
Indicatifs d'appel		PKX	PKX2			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	
Meneng Radio					08° 07' S — 114° 23' E	
TF	+62	333 51 01 11				
MMSI		005251518				
Indicatif d'appel		PKD22				
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF	
Semarang Radio					06° 58' S — 110° 20' E	
TF	+62	248 66 01 01	248 66 01 07			
Fax	+62	248 66 01 84				
MMSI		005250008				
Indicatifs d'appel		PKR	PKR2			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN	

Surabaya Radio					07° 13' S — 112° 44' E
TF	+62	313 29 19 64	313 29 17 17		313 29 39 19
	+62	313 29 19 34			
Fax	+62	313 29 19 64			
TLX	+71	31389			
MMSI		005250001			
Indicatifs d'appel		PKD	PKD6		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Tegal Radio					06° 51' S — 109° 08' E
TF	+62	283 35 31 07			
MMSI		005251513			
Indicatifs d'appel		PKR4	PKR26		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Indonésie – Kalimantan					
Balikpapan Radio					01° 15' S — 116° 08' E
TF	+62	542 73 53 33	542 74 91 90		542 51 72 23
	+62	542 51 74 60			
Fax	+62	542 51 72 10			
Mél		strop.balikpapan@gmail.com			
MMSI		005250009	005250087		
Indicatifs d'appel		PKN	PKN2		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Banjarmasin Radio					03° 19' S — 144° 35' E
TF	+62	511 43 68 454			
Mél		banjarmasinradio@yahoo.com			
MMSI		005251520			
Indicatifs d'appel		PKG	PKG4		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Bontang Radio					00° 06' N — 117° 28' E
MMSI		005250089			
Indicatif d'appel		PKN7			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		HF, HF ASN
Ketapang Radio					01° 48' S — 109° 57' E
TF	+62	53 43 16 27			
MMSI		005251503			
Indicatif d'appel		PKJ59			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Kumai Radio					02° 45' S — 111° 43' E
TF	+62	53 26 17 87			
MMSI		005251522			
Indicatif d'appel		PKG30			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Natuna Radio					03° 40' N — 108° 07' E
Mél		radionatuna@gmail.com			
MMSI		005251505			
Indicatif d'appel		PKJ32			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Pontianak Radio					00° 01' S — 109° 17' E
TF	+62	56 17 34 985			
Fax	+62	56 17 66 498			
MMSI		005250016			
Indicatifs d'appel		PKS	PKS4		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Samarinda Radio					00° 30' S — 117° 09' E
TF	+62	541 74 23 73	541 73 10 54		541 31 10 54
MMSI		005251524			
Indicatifs d'appel		PKN6	PKN8		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN

Sampit Radio					02° 32' S — 112° 56' E
TF	+62	35 22 10 66			
MMSI		005251521			
Indicatif d'appel		PKG2			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Tarakan Radio					03° 17' N — 117° 35' E
TF	+62	55 12 15 50	55 12 02 94 82		
Fax	+62	55 13 13 33			
MMSI		005250017			
Indicatifs d'appel		PKO	PKO2		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Indonésie – Moluques					
Amboina Radio					03° 41' S — 128° 10' E
TF	+62	911 31 47 14	911 34 15 71		
MMSI		005250006			
Indicatif d'appel		PKE			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Namlea Radio					03° 15' S — 127° 05' E
MMSI		005250023			
Indicatif d'appel		PKE9			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Sanana Radio					02° 03' S — 125° 58' E
TF	+62	92 42 14 97			
MMSI		005250025			
Indicatif d'appel		PKE37			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Ternate Radio					00° 47' N — 127° 22' E
TF	+62	91 12 16 27	921 32 76 11		
MMSI		005250020			
Indicatifs d'appel		PKE5	PKE20		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Tual Radio					
TF	+62	91 62 12 05			
MMSI		005251530			
Indicatif d'appel		PKE24			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Indonésie – Nusa Tenggara					
Benete Radio					08° 54' S — 116° 44' E
TF	+62	372 63 53 18 Ext 46171			
MMSI		005250088			
Indicatif d'appel		PKD99			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Bima Radio					08° 26' S — 118° 43' E
TF	+62	374 64 68 33			
MMSI		005251516			
Indicatif d'appel		PKD34			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Ende Radio					08° 50' S — 121° 38' E
TF	+62	38 12 23 97			
MMSI		005251517			
Indicatifs d'appel		PKD20	PKD54		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF

Kupang Radio					10° 12' S — 123° 37' E
TF	+62	380 89 00 32	380 82 79 32		380 89 00 20
Fax	+62	380 89 00 20			
MMSI		005250010			
Indicatifs d'appel		PKK	PKK3		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Lembar Radio					08° 43' S — 116° 04' E
TF	+62	36 48 11 24	370 68 11 24		
MMSI		005250022			
Indicatifs d'appel		PKD3	PKD8		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Maumere Radio					08° 37' S — 122° 13' E
TF	+62	33 22 28 80			
MMSI		005251518			
Indicatif d'appel		PKD63			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Indonésie – Sulawesi					
Bau-Bau Radio					05° 29' S — 122° 34' E
TF	+62	40 22 82 68 58			
MMSI		005251526			
Indicatif d'appel		PKF26			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Bitung Radio					01° 27' N — 125° 11' E
TF	+62	43 82 12 68			
Fax	+62	43 83 09 11			
MMSI		005250005			
Indicatifs d'appel		PKM	PKM3		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Kendari Radio					03° 58' S — 122° 35' E
TF	+62	401 31 27 282	401 31 21 907		
Fax	+62	401 31 21 907			
MMSI		005250019			
Indicatifs d'appel		PKF3	PKF6		PKF50
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Makassar Radio					05° 06' S — 119° 26' E
TF	+62	411 45 23 03	411 31 92 82		411 32 28 86
Fax	+62	411 32 28 86			
MMSI		005250002			
Indicatifs d'appel		PKF	PKF5		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Manado Radio					01° 32' N — 124° 50' E
TF	+62	438 84 55 77	438 86 70 53		
MMSI		005251529			
Indicatif d'appel		PKM26			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Palopo Radio					05° 59' S — 120° 12' E
TF	+62	471 32 53 60			
MMSI		005250071			
Indicatif d'appel		PKF31			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Pantoloan Radio					00° 40' S — 119° 44' E
TF	+62	451 49 13 49			
MMSI		005250018			
Indicatif d'appel		PKM44			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF

Pare-Pare Radio					04° 01' S — 119° 37' E
TF	+62	42 12 70 88			
MMSI		005251525			
Indicatif d'appel		PKF4	PKF23		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Poso Radio					01° 22' N — 120° 45' E
TF	+62	45 22 15 19			
MMSI		005251527			
Indicatif d'appel		PKM6			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Siau Radio					02° 14' N — 125° 24' E
MMSI		005250028			
Indicatif d'appel		PKM24			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Tahuna Radio					03° 36' N — 125° 30' E
TF	+62	43 22 15 14	43 22 38 92		
MMSI		005250024			
Indicatif d'appel		PKM25			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Toli-Toli Radio					01° 03' N — 120° 48' E
TF	+62	45 32 22 04			
MMSI		005251528			
Indicatif d'appel		PKM7			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Indonésie – Sumatra					
Air Bangis Radio					00° 12' N — 99° 22' E
MMSI		005251558			
Indicatif d'appel		PKY37			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Batuampar Radio					01° 10' N — 104° 00' E
TF	+62	778 31 01 64			
Fax	+62	778 41 27 41			
Mél		sropbatam@yahoo.com			
MMSI		005250012			
Indicatif d'appel		PKP38			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Belawan Radio					03° 43' N — 98° 40' E
TF	+62	616 94 14 74			
Fax	+62	616 94 14 74			
MMSI		005250003			
Indicatif d'appel		PKB			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Bengkalis Radio					01° 27' N — 102° 06' E
TF	+62	76 62 10 46			
MMSI		005250034			
Indicatif d'appel		PKB50			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Bengkulu Radio					08° 54' S — 102° 18' E
TF	+62	73 65 14 45			
MMSI		005251512			
Indicatif d'appel		PKC53			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF

Dabo Singkep Radio					00° 30' S — 104° 34' E
TF	+62	77 62 16 91			
Fax	+62	77 62 16 91			
Mél		dabosingkepradio@gmail.com			
MMSI		005252932			
Indicatif d'appel		PKJ30			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Dumai Radio					01° 41' N — 101° 27' E
TF	+62	76 53 12 21	76 53 13 82		76 53 14 29
MMSI		005250004	005250083		
Indicatifs d'appel		PKP	PKP4		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Gunung Sitoli Radio					
TF	+62	63 12 19 85			
MMSI		005251556			
Indicatifs d'appel		PKB29	PKB30		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Jambi Radio					01° 36' S — 103° 36' E
TF	+62	74 16 23 73			
MMSI		005251510			
Indicatif d'appel		PKC3			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Kuala Tanjung Radio					03° 20' N — 99° 29' E
MMSI		005251504			
Indicatif d'appel		PKB36			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Kuala Tungkal Radio					00° 49' S — 103° 27' E
MMSI		005251511			
Indicatif d'appel		PKC62			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Muntok Radio					02° 04' S — 105° 09' E
MMSI		005251509			
Indicatif d'appel		PKC7			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Palembang Radio					02° 47' S — 104° 46' E
TF	+62	711 71 09 16	711 35 09 16		711 81 04 72
MMSI		005251507			
Indicatif d'appel		PKC			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Pangkal Balam Radio					02° 10' S — 106° 08' E
MMSI		005251508			
Indicatif d'appel		PKC5			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Panjang Radio					05° 28' S — 105° 19' E
TF	+62	72 13 11 39			
MMSI		005250013			
Indicatifs d'appel		PKC4	PKC6		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Plaju Radio					03° 00' S — 104° 50' E
MMSI		005250084			
Indicatif d'appel		PKC2			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		HF, HF ASN

Sei Kolak Kijang Radio					00° 51' N — 104° 36' E
TF	+62	771 31 35 02			
Fax	+62	771 31 35 02			
Mél		kijangradio@gmail.com			
MMSI		005250029			
Indicatif d'appel		PKJ28			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Sei Pakning Radio					01° 24' N — 102° 09' E
MMSI		005250090			
Indicatif d'appel		PKP5			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Sibolga Radio					01° 44' N — 98° 47' E
TF	+62	63 12 16 12	63 12 21 97		
MMSI		005250028			
Indicatifs d'appel		PKB3	PKB9		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Sinabang Radio					02° 22' N — 96° 22' E
TF	+62	65 02 10 38			
MMSI		005250028			
Indicatif d'appel		PKA26			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Sipora Radio					02° 12' S — 99° 40' E
MMSI		005250047			
Indicatif d'appel		PKV4			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF
Tanjung Uban Radio					01° 04' N — 104° 13' E
TF	+62	77 18 14 94			
MMSI		005251506			
Indicatifs d'appel		PKJ	PKJ5		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Tapak Tuan Radio					03° 16' N — 97° 09' E
TF	+62	656 32 25 15			
MMSI		005251502			
Indicatif d'appel		PKA28			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Teluk Bayur Radio					01° 02' S — 100° 22' E
TF	+62	751 75 13 33	751 78 74 684		751 78 76 54
Fax	+62	751 75 13 33			
MMSI		005250075	005251075		
Indicatif d'appel		PKV	PKP20		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		HF, HF ASN
Tembilahan Radio					00° 19' S — 103° 09' E
TF	+62	76 82 35 35			
MMSI		005250094			
Indicatif d'appel		PKP45			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		HF
Iran					
Asalūyeh Radio					27° 28' N — 52° 36' E
TF	+98	77 27 32 55 21			
Fax	+98	77 27 32 54 92			
Mél		asaluyehradio@pmo.ir			
MMSI		004225202			
Indicatifs d'appel		EQP	Asaluyeh Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			

Ābādān Radio				30° 20' N — 48° 17' E
TF	+98	63 12 24 20 25		
Fax	+98	63 12 24 20 25		
Mél		khomeiniradio@pmo.ir		
MMSI		004224102		
Indicatifs d'appel		EQA	Abadan Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Abū Mūsā Radio				25° 53' N — 55° 01' E
TF	+98	76 14 51 40 32		
Fax	+98	76 14 51 40 36		
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004225310		
Indicatifs d'appel		EQI10	Abu Musa Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Aftab Radio				26° 43' N — 53° 56' E
TF	+98	76 44 22 51 40		
Fax	+98	76 44 22 50 43		
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004224311		
Indicatifs d'appel		EQI11	Aftab Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Arvand Kenār Radio				29° 58' N — 48° 31' E
TF	+98	63 22 72 26 88		
Fax	+98	63 22 72 26 88		
Mél		khomeiniradio@pmo.ir		
MMSI		004225106		
Indicatifs d'appel		EQN3	Arvand Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Bandar-E Emām Khomeynī				30° 26' N — 49° 04' E
TF	+98	65 22 52 24 51	65 22 52 24 52 (médical)	
Fax	+98	65 12 22 69 02		
Mél		khomeiniradio@pmo.ir		
MMSI		004225100		
Indicatifs d'appel		EQN	Khomeyni Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Bandar-E Shahīd Bāhonar				27° 09' N — 56° 13' E
TF	+98	76 15 55 50 30		
Fax	+98	76 14 51 33 83		
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004224301		
Indicatifs d'appel		EQI13	Bahonar Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Bandar-E Shahīd Rajā'ī				27° 06' N — 56° 05' E
TF	+98	76 14 51 40 32–4		
Fax	+98	76 14 51 40 36		
Mél		abbasradio@bpa.ir		
MMSI		004225300		
Indicatifs d'appel		EQI	Abbas Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Būshehr Radio				28° 59' N — 50° 50' E
TF	+98	77 31 66 65 49-50		
Fax	+98	77 33 33 00 77		
Mél		mrcc@bpmo.ir		
MMSI		004225200		
Indicatif d'appel		EQM	Bushehr Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF

Chābahār Radio				25° 18' N — 60° 38' E
TF	+98	54 52 55 14 15		
Fax	+98	54 52 55 12 15		
Mél		chabaharradio@pmo.ir		
MMSI		004225400		
Indicatif d'appel		EQJ	Chabahar Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF
Dayyer Radio				27° 50' N — 51° 55' E
TF	+98	77 28 22 62 10		
Fax	+98	77 28 22 62 10		
Mél		bushehrradio@pmo.ir		
MMSI		004225203		
Indicatif d'appel		EQM5	Dayyer Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Deylam Radio				30° 04' N — 50° 09' E
TF	+98	77 24 25 65 11		
Fax	+98	77 24 25 65 10		
Mél		bushehrradio@pmo.ir		
MMSI		004225205		
Indicatif d'appel		EQM3	Deylam Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Genāveh Radio				29° 34' N — 50° 34' E
TF	+98	77 23 22 73 83		
Fax	+98	77 23 22 73 83		
Mél		bushehrradio@pmo.ir		
MMSI		004225206		
Indicatif d'appel		EQM2	Genaveh Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Jāsk Radio				25° 39' N — 57° 47' E
TF	+98	76 65 22 23 92		
Fax	+98	76 65 22 27 90		
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004225308		
Indicatif d'appel		EQT	Jask Control	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Khārk Radio				29° 14' N — 50° 21' E
TF	+98	77 22 82 26 80		
Fax	+98	77 22 82 26 80		
Mél		bushehrradio@pmo.ir		
MMSI		004225201		
Indicatif d'appel		EQQ	Khark Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Khorramshahr Radio				30° 27' N — 48° 10' E
TF	+98	63 24 22 15 25		
Fax	+98	63 24 22 15 25		
Mél		khorramsharradio@pmo.ir		
MMSI		004225101		
Indicatif d'appel		EQK	Khorramshahr Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Lāvar-E Sāhelī				28° 15' N — 51° 16' E
TF	+98	77 26 41 23 68		
Fax	+98	77 26 41 23 69		
Mél		bushehrradio@pmo.ir		
MMSI		004225204		
Indicatif d'appel		EQM4	Lavar Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Lengeh Radio				26° 33' N — 54° 53' E
TF	+98	76 62 24 03 87		
Fax	+98	76 62 24 03 87		
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004224302		
Indicatif d'appel		EQI2	Lengeh Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Qeshm Radio				26° 57' N — 56° 17' E
TF	+98	76 35 24 11 35		
Fax	+98	76 35 24 11 36		
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004224304		
Indicatif d'appel		EQI5	Qeshm Control	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Qeys Radio				26° 34' N — 54° 00' E
TF	+98	76 44 45 08 33		
Fax	+98	76 44 45 08 33	91 75 25 09 35	
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004224303		
Indicatif d'appel		EQI4	Qeys Control	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Tiāb Radio				27° 07' N — 56° 52' E
TF	+98	76 52 56 34 33		
Fax	+98	76 52 56 34 33		
Mél		abbasradio@pmo.ir		
MMSI		004225309		
Indicatif d'appel		EQI9	Tiab Control	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Iran – Mer Caspienne				
Amīrābād Radio				
TF	+98	15 25 46 20 19	15 25 46 25 11	
Fax	+98	15 25 46 20 19	15 25 46 25 01	
Mél		amirabadradio@pmo.ir		
MMSI		004225601		
Indicatif d'appel		EQC	Amirabad Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Anzālī Radio				37° 28' N — 49° 27' E
TF	+98	13 44 42 55 40		
Fax	+98	13 44 44 13 01		
Mél		anzaliradio@anzaliport.ir		
MMSI		004225500		
Indicatif d'appel		EQL	Anzali Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Nekā' Radio				36° 51' N — 53° 16' E
TF	+98	15 25 52 22 82		
Fax	+98	15 25 52 22 81	15 25 52 26 75	
Mél		nekaradio@pmo.ir		
MMSI		004224602		
Indicatif d'appel		EQO2	Neka Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Now Shahr Radio				36° 39' N — 51° 30' E
TF	+98	19 13 25 09 84		
Fax	+98	19 13 23 31 20	19 13 25 09 86 (médical)	
Mél		nowshahrradio@pmo.ir		
MMSI		004225600		
Indicatif d'appel		EQO	Now Shahr Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF

Irak					
Umm Qaşr Radio					30° 02' N — 47° 57' E
MMSI		004250001			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Italie					
Lampedusa Radio					35° 31' N — 12° 37' E
TF	+39	91 53 28 28			
Fax	+39	91 53 45 13			
Mél		palermoradio.ipp@srmsitalia.interbusiness.it			
MMSI		002470126			
Indicatif d'appel		IQN			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		
Roma Radio					41° 45' N — 12° 42' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84		
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)			
Fax	+39	687 12 04 87			
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it			
MMSI		002470119			
Indicatif d'appel		IAR			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Italie – Mer Adriatique					
ALNG Shore Base and Terminal					43° 37' N — 13° 30' E
TF	+39	426 36 12 01			
Fax	+39	426 36 13 52			
Mél		alng_cros@adriaticlng.it			
Web		www.adriaticlng.it			
MMSI		002470063 (shore base)			002470063 (terminal)
Radiocommunications		VHF ASN	MF ASN		
Ancona Radio					43° 37' N — 13° 31' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84		
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)			
Fax	+39	687 12 04 87			
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it			
MMSI		002470119			
Indicatif d'appel		IPA			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Bari Radio					41° 07' N — 16° 52' E
TF	+39	91 53 28 28			
Fax	+39	91 53 45 13			
Mél		palermoradio.ipp@srmsitalia.interbusiness.it			
MMSI		002470121			
Indicatif d'appel		IPB			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF		
Pescara Radio					42° 04' N — 14° 39' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84		
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)			
Fax	+39	687 12 04 87			
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it			
MMSI		002470131			
Indicatif d'appel		IPE			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			

San Benedetto del Tronto Radio				42° 58' N — 13° 52' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84	
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)		
Fax	+39	687 12 04 87		
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470134		
Indicatif d'appel		IQP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Italie – Mer Tyrrhénienne				
Civitavecchia Radio				42° 05' N — 11° 47' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84	
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)		
Fax	+39	687 12 04 87		
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470123		
Indicatif d'appel		IPD		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Genova Radio				44° 24' N — 08° 55' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84	
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)		
Fax	+39	687 12 04 87		
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470125		
Indicatif d'appel		ICB		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Livorno Radio				43° 33' N — 10° 19' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84	
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)		
Fax	+39	687 12 04 87		
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470127		
Indicatif d'appel		IPL		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Napoli Radio				40° 02' N — 15° 42' E
TF	+39	91 53 28 28		
Fax	+39	91 53 45 13		
Mél		palermoradio.ipp@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470130		
Indicatif d'appel		IQH		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Italie – Sardaigne				
Cagliari Radio				39° 13' N — 09° 07' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84	
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)		
Fax	+39	687 12 04 87		
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470122		
Indicatif d'appel		IDC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Porto Cervo Radio				41° 08' N — 09° 32' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84	
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)		
Fax	+39	687 12 04 87		
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470132		
Indicatif d'appel		IPK		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Porto Torres Radio				40° 44' N — 08° 40' E
TF	+39	687 12 07 28	687 25 02 84	
	+39	800 01 01 67 (numéro gratuit)		
Fax	+39	687 12 04 87		
Mél		romeradio.iar@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470133		
Indicatif d'appel		IZN		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Italie – Sicile				
Augusta Radio				37° 15' N — 15° 13' E
TF	+39	91 53 28 28		
Fax	+39	91 53 45 13		
Mél		palermoradio.ipp@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470120		
Indicatif d'appel		IQA		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Mazara del Vallo Radio				37° 40' N — 12° 36' E
TF	+39	91 53 28 28		
Fax	+39	91 53 45 13		
Mél		palermoradio.ipp@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470128		
Indicatif d'appel		IQQ		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Messina Radio				39° 00' N — 16° 13' E
TF	+39	91 53 28 28		
Fax	+39	91 53 45 13		
Mél		palermoradio.ipp@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470129		
Indicatif d'appel		IDF		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Palermo Radio				38° 08' N — 13° 23' E
TF	+39	91 53 28 28		
Fax	+39	91 53 45 13		
Mél		palermoradio.ipp@srmsitalia.interbusiness.it		
MMSI		002470002		
Indicatif d'appel		IPP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Jordanie				
Aqaba Radio / Aqaba Port Control				29° 32' N — 34° 59' E
TF	+962	32 02 26 94	32 01 55 09	32 01 55 49
Fax	+962	32 03 43 23	32 03 15 53	32 01 61 10
Mél		harbour.comm@nic.net.jo		engwardani@hotmail.com
		ehabdotnet@hotmail.com		jma@nic.net.jo
MMSI		004381234		
Indicatifs d'appel		JYO (Aqaba Radio)		JYP (Aqaba Port Control)
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Koweït				
Al Kuwayt Radio				29° 23' N — 47° 39' E
TF	+965	24 30 030		
Fax	+965	24 10 319		
MMSI		004472188		
Indicatif d'appel		9KK		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF ASN

Malaisie – Péninsule

Bukit Kemuning Radio		04° 19' N — 103° 28' E
MMSI	005330008	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Gunung Berinchang Radio		04° 31' N — 101° 23' E
MMSI	005330003	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Gunung Jerai Radio		05° 47' N — 100° 26' E
MMSI	005330001	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Gunung Ledang Radio		02° 03' N — 102° 34' E
MMSI	005330005	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Kuala Rompin Radio		02° 48' N — 103° 29' E
MMSI	005330007	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Kuala Terengganu Radio		05° 18' N — 103° 08' E
MMSI	005330009	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Kuantan Radio		04° 06' N — 103° 23' E
MMSI	005330008	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Machang Radio		05° 42' N — 102° 17' E
MMSI	005330010	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Penang Radio		05° 25' N — 100° 24' E
TF	+60 45 79 19 21	
Fax	+60 43 90 79 61	
MMSI	005330013	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF, VHF ASN	MF ASN HF
Permatang Pauh Radio		05° 25' N — 100° 24' E
MMSI	005330002	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Pulau Tioman Radio		02° 48' N — 104° 12' E
MMSI	005330006	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	
Ulu Kali Radio		03° 26' N — 101° 47' E
MMSI	005330004	
Indicatif d'appel	9MG	
Radiocommunications	VHF ASN	

Malaisie – Sabah

Kota Kinabalu Radio				05° 59' N — 116° 05' E
MMSI		005330013		
Indicatif d'appel		9WH		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF
Labuan Radio				05° 17' N — 115° 15' E
MMSI		005330014		
Indicatif d'appel		9MG		
Radiocommunications		VHF ASN		

Malaisie – Sarawak

Bintulu Radio				03° 13' N — 113° 05' E
MMSI		005330012		
Indicatif d'appel		9MG		
Radiocommunications		VHF ASN		
Kuching Radio				01° 35' N — 110° 11' E
MMSI		005330011		
Indicatif d'appel		9WW		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF

Maurice

Mauritius Radio Services				20° 09' S — 57° 29' E
TF	+230	208 59 50	211 08 39 (SAR)	
Fax	+230	211 08 38		
Inmarsat B-GAN	+870	772 391 532		
Inmarsat-C	+580	422 800 213		
Mél		3bm.mrs@telecom.mu		
MMSI		006452700		
Indicatif d'appel		3BM		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Mexique – Golfe du Mexique

Chetumal (Quintana Roo) Radio				18° 31' N — 88° 16' W
TF	+52	83 32 10 72 10		
Fax	+52	83 32 10 72 08		
Mél		maritim@telecomm.net.mx		
Web		www.telecomm.net.mx		
MMSI		003451120		
Indicatif d'appel		XFP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Ciudad del Carmen (Campeche) Radio				18° 39' N — 91° 50' W
TF	+52	83 32 10 72 10		
Fax	+52	83 32 10 72 08		
Mél		maritim@telecomm.net.mx		
Web		www.telecomm.net.mx		
MMSI		003450710		
Indicatif d'appel		XFB		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Coatzacoalcos (Vera Cruz) Radio				18° 09' N — 94° 25' W
TF	+52	83 32 10 72 10		
Fax	+52	83 32 10 72 08		
Mél		maritim@telecomm.net.mx		
Web		www.telecomm.net.mx		
MMSI		003450320		
Indicatif d'appel		XFF		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Cozumel (Quintana Roo) Radio			20° 28' N — 86° 58' W
TF	+52	83 32 10 72 10	
Fax	+52	83 32 10 72 08	
Mél		maritim@telecomm.net.mx	
Web		www.telecomm.net.mx	
MMSI		003451110	
Indicatif d'appel		XFC	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	
Progreso (Yucatan) Radio			21° 16' N — 89° 43' W
TF	+52	83 32 10 72 10	
Fax	+52	83 32 10 72 08	
Mél		maritim@telecomm.net.mx	
Web		www.telecomm.net.mx	
MMSI		003450910	
Indicatif d'appel		XFN	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	
Tampico (Tamaulipas) Radio			22° 12' N — 97° 51' W
TF	+52	83 32 10 72 10	
Fax	+52	83 32 10 72 08	
Mél		maritim@telecomm.net.mx	
Web		www.telecomm.net.mx	
MMSI		003450110	
Indicatif d'appel		XFS	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN
			HF, HF ASN
Veracruz (Veracruz) Radio			19° 08' N — 96° 07' W
TF	+52	83 32 10 72 10	
Fax	+52	83 32 10 72 08	
Mél		maritim@telecomm.net.mx	
Web		www.telecomm.net.mx	
MMSI		003450310	
Indicatif d'appel		XFU	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	
Mexique – Pacifique			
Acapulco (Guerrero) Radio			16° 50' N — 99° 54' W
TF	+52	66 99 85 24 11	
Fax	+52	66 99 85 24 28	
Mél		maritim@telecomm.net.mx	
Web		www.telecomm.net.mx	
MMSI		003451810	
Indicatif d'appel		XFA	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	
Ensenada (Baja California) Radio			31° 50' N — 116° 35' W
TF	+52	66 99 85 24 11	
Fax	+52	66 99 85 24 28	
Mél		maritim@telecomm.net.mx	
Web		www.telecomm.net.mx	
MMSI		003450210	
Indicatif d'appel		XFE	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	
Lázaro Cárdenas (Michoacan) Radio			17° 57' N — 102° 11' W
TF	+52	66 99 85 24 11	
Fax	+52	66 99 85 24 28	
Mél		maritim@telecomm.net.mx	
Web		www.telecomm.net.mx	
MMSI		003451610	
Indicatif d'appel		XFL	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	

Manzanillo (Colima) Radio				19° 01' N — 104° 20' W
TF	+52	66 99 85 24 11		
Fax	+52	66 99 85 24 28		
Mél		maritim@telecomm.net.mx		
Web		www.telecomm.net.mx		
MMSI		003451410		
Indicatif d'appel		XFM		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Mazatlán (Sinaloa) Radio				23° 11' N — 106° 25' W
TF	+52	66 99 85 24 11	66 99 85 24 11	66 99 85 24 28
Fax	+52	66 99 85 24 28		
Mél		maritim@telecomm.net.mx		
Web		www.telecomm.net.mx		
MMSI		003450810		
Indicatif d'appel		XFL		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Puerto Vallarta (Jalisco) Radio				20° 46' N — 105° 31' W
TF	+52	66 99 85 24 11		
Fax	+52	66 99 85 24 28		
Mél		maritim@telecomm.net.mx		
Web		www.telecomm.net.mx		
MMSI		003451210		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Monténégro				
Bar Radio				42° 03' N — 19° 09' E
TF	+382	30 31 30 88	129 (numéro gratuit)	
TF (mobile)	+382	67 64 21 79	69 29 02 74	
Fax	+382	30 31 36 00		
Inmarsat-C	+580	426 200 016		
Mél		barradio@pomorstvo.me		
Web		http://www.pomorstvo.me/eng/		
MMSI		002620001	002620003	002620002
Indicatifs d'appel		4OB	Bar Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Norvège				
Norwegian Coastal Radio North				67° 16' N — 14° 23' E
TF	+47	75 52 89 25		
Fax	+47	78 98 83 31		
Mél		kystradio.nord@telenor.com		
Web		www.kystradio.com		
MMSI		002570700		
Indicatif d'appel		LGP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Norwegian Coastal Radio South				58° 54' N — 05° 38' E
TF	+47	51 69 00 44		
Fax	+47	78 98 83 31		
Mél		rogaland.radio@telenor.com		
Web		http://www.maritimradio.no/		
MMSI		002570000		
Indicatif d'appel		LGQ		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Nouvelle-Zélande**Taupo Maritime Radio**

TF	+64	45 50 52 80	0800 627 484 (gratuit, interne Nouvelle-Zélande)	38° 52' S — 176° 26' E
Inmarsat-C	+580	451 200 067		
Mél		maritime@kordia.co.nz		
Web		www.kordia.co.nz	http://maritimeradio.org/taupo-maritime-radio-zlm/	
MMSI		005120010		
Indicatif d'appel		ZLM		
Radiocommunications		VHF	MF	HF, HF ASN

Oman**Oman Coast Radio Ashkarah**

TF	+968	24 13 05 51	24 13 05 22	21° 51' N — 59° 33' E
Fax	+968	24 13 05 44		
Mél		reception@al-madkhel.net.com		
MMSI		004610016		
Indicatif d'appel		A4A23		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Oman Coast Radio Khasab

TF	+968	24 13 05 51		26° 14' N — 56° 12' E
Fax	+968	24 13 05 44		
Mél		reception@al-madkhel.net.com		
MMSI		004610015		
Indicatif d'appel		A4A22		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Oman Coast Radio Muscat

TF	+968	24 13 05 51	24 13 05 22	23° 36' N — 58° 30' E
Fax	+968	24 13 05 44		
Mél		reception@al-madkhel.net.com		
MMSI		004610013		
Indicatif d'appel		A4A20		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Oman Coast Radio Salalah

TF	+968	24 13 05 51	24 13 05 22	17° 02' N — 54° 15' E
Fax	+968	24 13 05 44		
Mél		reception@al-madkhel.net.com		
MMSI		004610014		
Indicatif d'appel		A4A21		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Pakistan**Gawadar Radio**

MMSI		004634052		25° 08' N — 62° 19' E
Radiocommunications		VHF ASN		

Karachi Radio

TF	+92	21 45 91 161		24° 51' N — 67° 03' E
Fax	+92	21 45 91 285		
MMSI		004634060		
Indicatif d'appel		ASK		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF ASN

Ormara Radio

MMSI		004634056		25° 13' N — 64° 38' E
Radiocommunications		VHF ASN		

Pologne

Polish Rescue Radio				54° 33' N — 18° 32' E
TF	+48	583 55 36 70		
Fax	+48	586 20 53 63	586 20 53 28	
Mél		gmdss@umgdy.gov.pl		
MMSI		002618102		
Indicatif d'appel		SPL		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Świnoujście VTS				53° 55' N — 14° 16' E
TF	+48	914 40 33 90	914 40 33 98	
Fax	+48	913 21 67 70		
Mél		swinoujscietraffic@ums.gov.pl		
MMSI		0026110800		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Zatoka Gdańsk VTS				54° 25' N — 18° 31' E
TF	+48	586 21 61 62	586 21 14 43	583 55 36 10 583 55 36 11
TF (mobile)	+48	601 99 13 31		
Fax	+48	586 20 53 63	586 20 53 28	
Inmarsat-B-GAN	+870	772 265 042		
Mél		mts@umgdy.gov.pl		
Web		www.umgdy.gov.pl		
MMSI		002611400		
Indicatif d'appel		Vts Zatoka		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Qatar

Doha Radio				25° 42' N — 51° 35' E
TF	+974	44 86 44 44	44 40 40 88	
Fax	+974	44 98 03 60		
Mél		a7d@ooredoo.qa		
MMSI		004661010		
Indicatif d'appel		A7D		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Roumanie

Constanța Radio				44° 06' N — 28° 37' E
TF	+40	241 73 71 02	241 60 27 81	241 60 51 30
	+40	241 60 51 31		
Fax	+40	241 60 51 40	241 60 27 89	541 73 71 03
	+40	241 73 94 69		
Inmarsat-C	+580	492 260 041		
Mél		office@constanta-radio-ro		arrivalro@radionav.ro
		isps@constanta-radio-ro		
Web		http://www.radionav.ro/home.html		
MMSI		002640570		
Indicatif d'appel		YQI		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Russie – Côtes de l'Océan Arctique

Arkhangel'sk Radio				64° 32' N — 40° 32' E
TF	+7	81 82 63 72 29	81 82 65 46 26	
Fax	+7	81 82 65 53 09	81 82 65 03 43	
TLX	+64	242 111 MRF RU		
Mél		shrsm@ansc.ru	mail@ark.rosmoport.ru	
Web		https://www.rosmorport.com/		
MMSI		007734414		
Indicatif d'appel		UGE		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Kandalaksha				67° 08' N — 32° 27' E
MMSI		002734420		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Murmansk Radio				68° 52' N — 33° 05' E
TF	+7	81 52 28 81 10	81 52 28 82 00	81 52 88 82 02
Fax	+7	81 52 28 82 10		
TLX	+64	126 161 SIG		
Mél		radio@mtf.ru		
MMSI		002733744		
Indicatif d'appel		UDK2		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Russie – Côtes de la Mer Baltique				
Kaliningrad Radio				54° 42' N — 20° 30' E
TF	+7	40 12 51 43 20	40 12 74 20 74	40 12 74 20 85
Fax	+7	40 12 51 43 40		
Mél		gmdss1@csms.koenig.ru		
MMSI		002734417		
Indicatifs d'appel		Kaliningrad Radio	UIW	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Saint-Petersbourg Radio				59° 55' N — 30° 15' E
TF	+7	81 23 80 70 98		
Fax	+7	81 23 80 70 77		
TLX	+64	121 512 RCC RU		
Inmarsat-C	+580	492 509 012		
Mél		gmssb@rsbm.ru		
MMSI		002733700		
Indicatifs d'appel		UGC	Sankt Peterburg Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF
Vyborg Radio				60° 42' N — 28° 46' E
MMSI		002734415		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Russie – Côtes de la Mer Noire				
Novorossiysk Radio				44° 44' N — 37° 41' E
TF	+7	86 17 60 48 82	86 17 60 23 65	
Fax	+7	86 17 60 40 00		
MMSI		002734425		
Indicatif d'appel		Novorossiysk Port 1		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Sochi Radio				43° 35' N — 39° 41' E
TF	+7	86 22 60 97 37		
Fax	+7	86 22 60 96 09		
TLX	+64	191121 SOTCHI RU		
MMSI		002731108		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Taganrog Radio				
TF	+7	86 34 31 75 14		
Fax	+7	86 34 31 77 16		
TLX	+64	298 103 TFRMP RU		
Mél		radio1@rmpt.ru		
MMSI		002734487		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	

Russie – Côtes du Pacifique

Magadan Radio				59° 41' N — 150° 09' E
TF	+7	41 32 23 23 37	41 32 23 66 03	
Fax	+7	41 32 25 05 90	41 32 29 77 05	
Mél		ga_mmrp@online.magadan.ru		
MMSI		002733728		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Nevel'sk Radio				46° 31' N — 141° 51' E
TF	+7	42 42 78 57 03		
Fax	+7	44 24 78 57 59		
TLX	+64	152 068 GMDSS RU		
MMSI		002733733		
Indicatif d'appel		UFM3		
Radiocommunications				HF, HF ASN
Petropavlovsk Radio				53° 14' N — 158° 25' E
TF	+7	41 52 11 26 40		
Fax	+7	41 52 11 03 49		
TLX	+64	244181 RYBA.RU		
Mél		rcc@mail.kccm.ru		
MMSI		002733737		
Indicatif d'appel		UFH		
Radiocommunications			MF, MF ASN	HF
Plastun				44° 47' N — 136° 20' E
MMSI		002734442		
Radiocommunications			MF ASN	
Vanino				49° 06' N — 140° 17' E
MMSI		002734421		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Vladivostok Radio				43° 23' N — 131° 55' E
TF	+7	42 32 24 06 66		
Fax	+7	42 32 30 16 16		
TLX	+64	213 115 MRF RU		
MMSI		002733714		
Indicatif d'appel		UFL		
Radiocommunications				HF, HF ASN

Soudan

Port Sudan Radio				19° 38' N — 37° 14' E
TF	+249	311 82 26 22	311 82 26 23	
Fax	+249	311 83 93 62		
Inmarsat-C	+580	440 399 012		
Mél		portsudanradio@hotmail.com		
MMSI		006623950		
Indicatif d'appel		STP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Suède

Stockholm Radio				59° 20' N — 18° 04' E
TF	+46	08 50 66 22 00		
Fax	+46	08 50 66 22 10		
Mél		stockholmradio@nmss.se		info@nmss.se
Web		http://www.stockholmradio.se/		
MMSI		00265200		
Indicatifs d'appel		Stockholm Radio	SDJ	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF

Syrie

Lattakia Radio				35° 30' N — 35° 47' E
TF	+963	41 47 16 28		
Fax	+963	41 47 58 05		
MMSI		004680011		
Indicatif d'appel		YKM7		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Tartous Radio				34° 54' N — 35° 53' E
TF	+963	43 22 16 15		
MMSI		004680012		
Indicatif d'appel		YKO		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		

Taiwan

Chi-Lung Radio				25° 08' N — 121° 45' E
TF	+886	22 42 41 913	22 42 41 914	
Fax	+886	22 42 41 923	22 42 43 524	
Mél		klgmdss@ms1.hinet.net		
MMSI		004162019		
Indicatif d'appel		XSX		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Thaïlande

Bangkok Radio				13° 34' N — 100° 39' E
TF	+66	24 02 20 01	24 02 20 02	24 02 20 03 24 02 20 04
Fax	+66	24 02 20 00		
MMSI		005671000		
Indicatifs d'appel		HSA	Bangkok Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN
Phuket Radio				07° 54' N — 98° 24' E
TF	+66	76 21 20 19		
MMSI		005671000		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF ASN

Trinité-et-Tobago

North Post Radio				10° 45' N — 61° 34' W
TF	+1868	637 90 23	632 58 79	633 00 59 633 44 74
Fax	+1868	637 91 04		86 86 34 44 39
Mél		ttcgops@gmail.com		
MMSI		003621001		
Indicatif d'appel		9YL		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	HF

Turquie – Mer Méditerranée

Antalya Radio				36° 53' N — 30° 42' E
TF	+90	24 23 23 61 02	24 23 23 61 09	24 23 23 61 09
Fax	+90	24 23 24 03 00		
Mél		antalyaradyo@kiyiemniyeti.gov.tr		turkradyo@kiyiemniyeti.gov.tr
MMSI		002713000		
Indicatifs d'appel		TAL	Antalya Turk Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Istanbul Radio				40° 59' N — 28° 48' E
TF	+90	21 25 98 95 20	21 25 98 95 29	
Fax	+90	21 25 41 03 38		
TLX	+607	21190 ISTZ TR	21030 NRST TR	21032 RATG TR
Mél		telsiz@kiyiemniyeti.gov.tr		turkradyo@kiyiemniyeti.gov.tr
MMSI		002711000		
Indicatifs d'appel		Turk Radyo	TAH	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	HF, HF ASN

Izmir Radio				38° 25' N — 27° 09' E
TF	+90	21 25 98 95 20-29		
Mél		turkradyo@kiyiemniyeti.gov.tr		
MMSI		002715000		
Indicatifs d'appel		Izmir Turk Radio	TAN	
Radiocommunications			MF, MF ASN	
Turquie – Mer Noire				
Samsun Radio				
TF	+90	36 24 45 03 01	36 24 45 03 04	
Fax	+90	36 24 45 03 05		
Mél		samsunradyo@kiyiemniyeti.gov.tr		
MMSI		002712000		
Indicatifs d'appel		TAF	Samsun Turk Radio	
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN	
Ukraine				
Kerch Radio				45° 22' N — 36° 27' E
Mél		en-delta@kerch.com.ua		
MMSI		002723669		
Indicatif d'appel		UUO		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF	
Viêt Nam				
Bac Lieu Radio				09° 41' N — 106° 34' E
TF	+84	74 83 90 87		
MMSI		005743040		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Bach Long Vy Radio				20° 08' N — 107° 43' E
TF	+84	313 88 96 21		
MMSI		005741050		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Ben Thuy Radio				18° 48' N — 105° 43' E
TF	+84	23 83 95 15 77		
Fax	+84	23 83 95 21 77		
Mél		bthuy_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005741070		
Indicatif d'appel		XVB		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF
Ca Mau Radio				09° 11' N — 105° 08' E
TF	+84	29 03 81 15 07	29 03 59 04 55	
Fax	+84	29 03 59 04 55		
Mél		cmay_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005743070		
Indicatif d'appel		XVA		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF
Cam Ranh Radio				12° 04' N — 109° 10' E
TF	+84	25 83 98 91 48	25 83 98 91 81	
Fax	+84	25 83 98 91 81		
Mél		cranh_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005742090		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF

Can Tho Radio				10° 04' N — 105° 45' E
TF	+84	29 23 84 12 40		
Fax	+84	29 23 84 12 40		
Mél		ctho_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005743050		
Indicatif d'appel		XVU		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF
Con Dao Radio				08° 39' N — 106° 34' E
TF	+84	643 63 04 68		
Fax	+84	643 83 07 78		
MMSI		005743060		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Cua Ong Radio				
TF	+84	20 33 86 55 13	20 33 73 47 85	
Fax	+84	20 33 73 47 85		
Mél		cuaong_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005741020		
Indicatif d'appel		XVC		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF
Cua Viet Radio				16° 54' N — 107° 11' E
TF	+84	53 82 42 92		
Fax	+84	53 82 42 94		
MMSI		005742010		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Da Nang Radio				16° 03' N — 108° 12' E
TF	+84	23 63 65 01 77	23 63 65 02 64	
Fax	+84	23 63 65 01 77		
Mél		dnang_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005742030		
Indicatif d'appel		XVT		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF, HF ASN
Dung Quat Radio				15° 28' N — 108° 41' E
TF	+84	51 03 87 25 01		
Fax	+84	51 03 87 25 01		
MMSI		005742040		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Ha Tien Radio				10° 08' N — 104° 36' E
TF	+84	773 85 46 01		
Fax	+84	773 85 46 48		
MMSI		005743090		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Hai Phong Radio				20° 52' N — 106° 40' E
TF	+84	22 53 84 20 66		
Fax	+84	22 53 84 29 79		
Mél		hphong_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005741040		
Indicatif d'appel		XVG		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF, HF ASN
Ho Chi Minh Radio				10° 45' N — 106° 42' E
TF	+84	28 39 40 45 81	28 39 40 41 48	
Fax	+84	28 39 40 45 81		
Mél		hcmnh_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005743030		
Indicatif d'appel		XVS		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF, HF ASN

Hon Gai Radio					20° 57' N — 107° 04' E
TF	+84	20 33 82 86 00	20 33 82 62 68		
Fax	+84	20 33 82 62 68			
Mél		hgai_radio@vishipel.com.vn			
Web		www.vishipel.com.vn			
MMSI		005741030			
Indicatif d'appel		XVQ			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF, MF ASN		
Hon La Radio					18° 06' N — 106° 23' E
TF	+84	393 85 42 02			
Fax	+84	393 85 41 35			
MMSI		005741080			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Huê Radio					16° 33' N — 107° 38' E
TF	+84	23 43 85 68 02			
Fax	+84	23 43 85 68 01			
Mél		hue_radio@vishipel.com.vn			
Web		www.vishipel.com.vn			
MMSI		005742020			
Indicatif d'appel		XVD			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		HF
Kien Giang Radio					09° 59' N — 105° 06' E
TF	+84	29 73 81 26 03	29 73 81 26 04		
Fax	+84	29 73 81 26 03			
Mél		kgiang_radio@vishipel.com.vn			
Web		www.vishipel.com.vn			
MMSI		005743080			
Indicatif d'appel		XVK			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		HF
Ly Son Radio					15° 24' N — 108° 56' E
TF	+84	553 62 64 69			
MMSI		005742050			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			
Mong Cai Radio					21° 31' N — 107° 58' E
TF	+84	20 33 88 62 80			
Fax	+84	20 33 88 13 20			
Mél		mcai_radio@vishipel.com.vn			
Web		www.vishipel.com.vn			
MMSI		005741010			
Indicatif d'appel		XVM			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		HF
Nha Trang Radio					12° 12' N — 109° 12' E
TF	+84	25 83 59 00 99	25 83 59 00 98		
Fax	+84	25 83 59 00 98			
Mél		ntrang_radio@vishipel.com.vn			
Web		www.vishipel.com.vn			
MMSI		005742080			
Indicatif d'appel		XVN			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN		HF, HF ASN
Phan Rang Radio					11° 34' N — 109° 00' E
TF	+84	25 93 83 90 28	25 93 83 90 27		
Fax	+84	25 93 83 90 28			
Mél		phrang_radio@vishipel.com.vn			
Web		www.vishipel.com.vn			
MMSI		005742100			
Radiocommunications		VHF, VHF ASN			HF

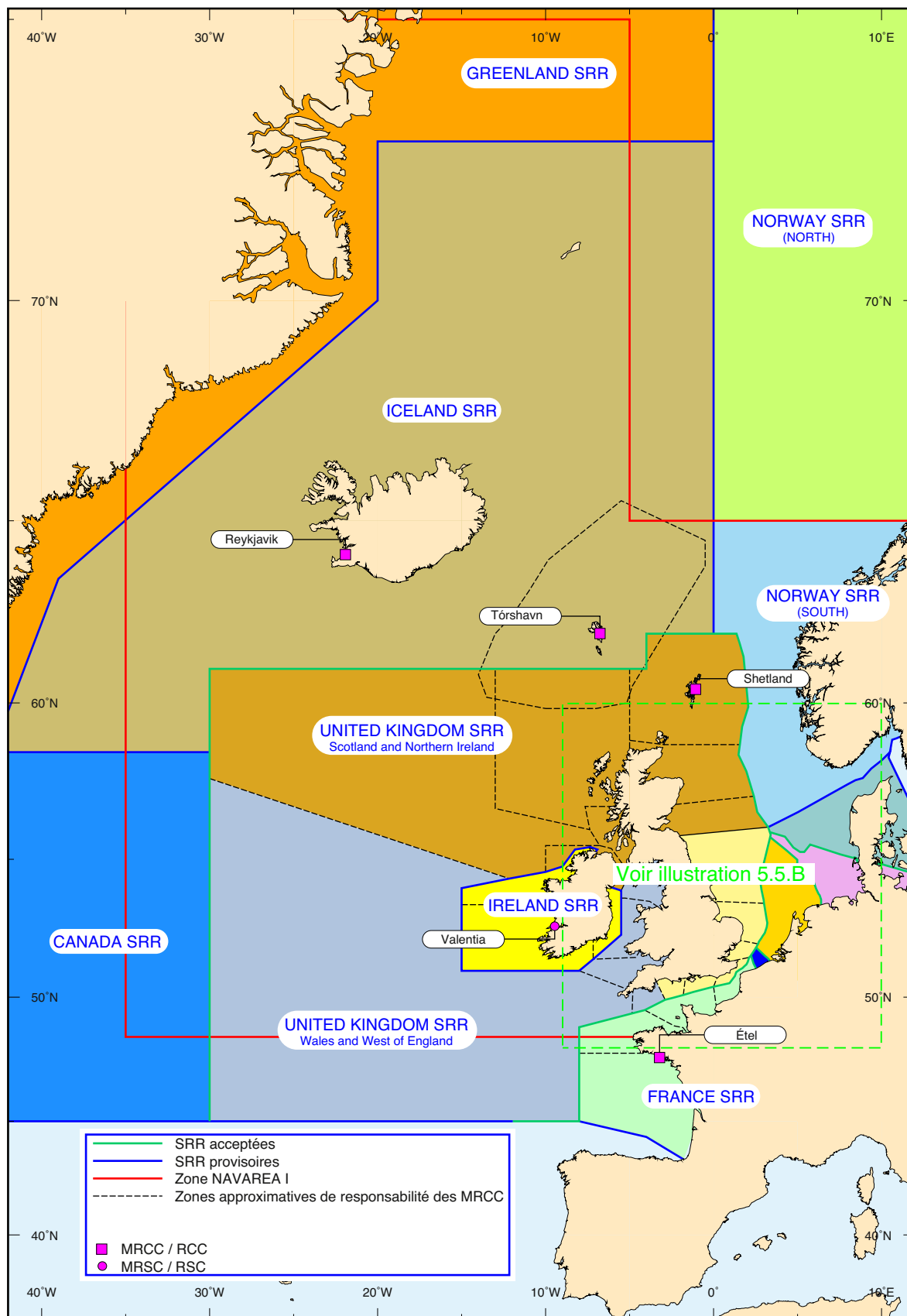
Phan Thiêt Radio				10° 55' N — 108° 06' E
TF	+84	25 23 83 30 92	25 23 83 30 85	
Fax	+84	25 23 83 30 85		
Mél		phthiet_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005743010		
Indicatif d'appel		XVP		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF
Phu Quoc Radio				10° 01' N — 103° 57' E
TF	+84	773 84 86 38		
MMSI		005743110		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Phu Yen Radio				13° 06' N — 109° 18' E
TF	+84	25 73 84 26 81		
Fax	+84	25 73 84 26 80		
Mél		phyen_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005742070		
Indicatif d'appel		XVY		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF
Quy Nhon Radio				13° 46' N — 109° 14' E
TF	+84	25 63 89 13 33	25 63 89 13 34	
Fax	+84	25 63 89 13 33		
Mél		qnhon_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005742060		
Indicatif d'appel		XVI		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF
Thanh Hoa Radio				19° 21' N — 105° 47' E
TF	+84	23 73 86 25 84	23 72 21 82 81	
Fax	+84	23 73 86 25 84		
Mél		thanhhoa_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005741060		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF
Tho Chu Radio				10° 23' N — 104° 26' E
TF	+84	71 03 88 85 98		
MMSI		005743100		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		
Vung Tau Radio				10° 21' N — 107° 05' E
TF	+84	25 43 85 28 90	25 43 81 15 96	
Fax	+84	25 43 81 15 96		
Mél		vtau_radio@vishipel.com.vn		
Web		www.vishipel.com.vn		
MMSI		005743020		
Indicatif d'appel		XVR		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN	MF ASN	HF, HF ASN
Wallis-et-Futuna				
Wallis Radio				13° 20' S — 176° 13' W
TF	+681	72 20 28		
TF (Portable)	+681	82 20 28		
Mél		soula.m@mail.wf		
MMSI		005788020		
Indicatif d'appel		Wallis Radio		
Radiocommunications		VHF, VHF ASN		HF, HF ASN
				la station effectue un balayage scanner sur l'ensemble des fréquences ASN HF (H 24.

5.4.C. — Liste par pays des stations radios ASN.

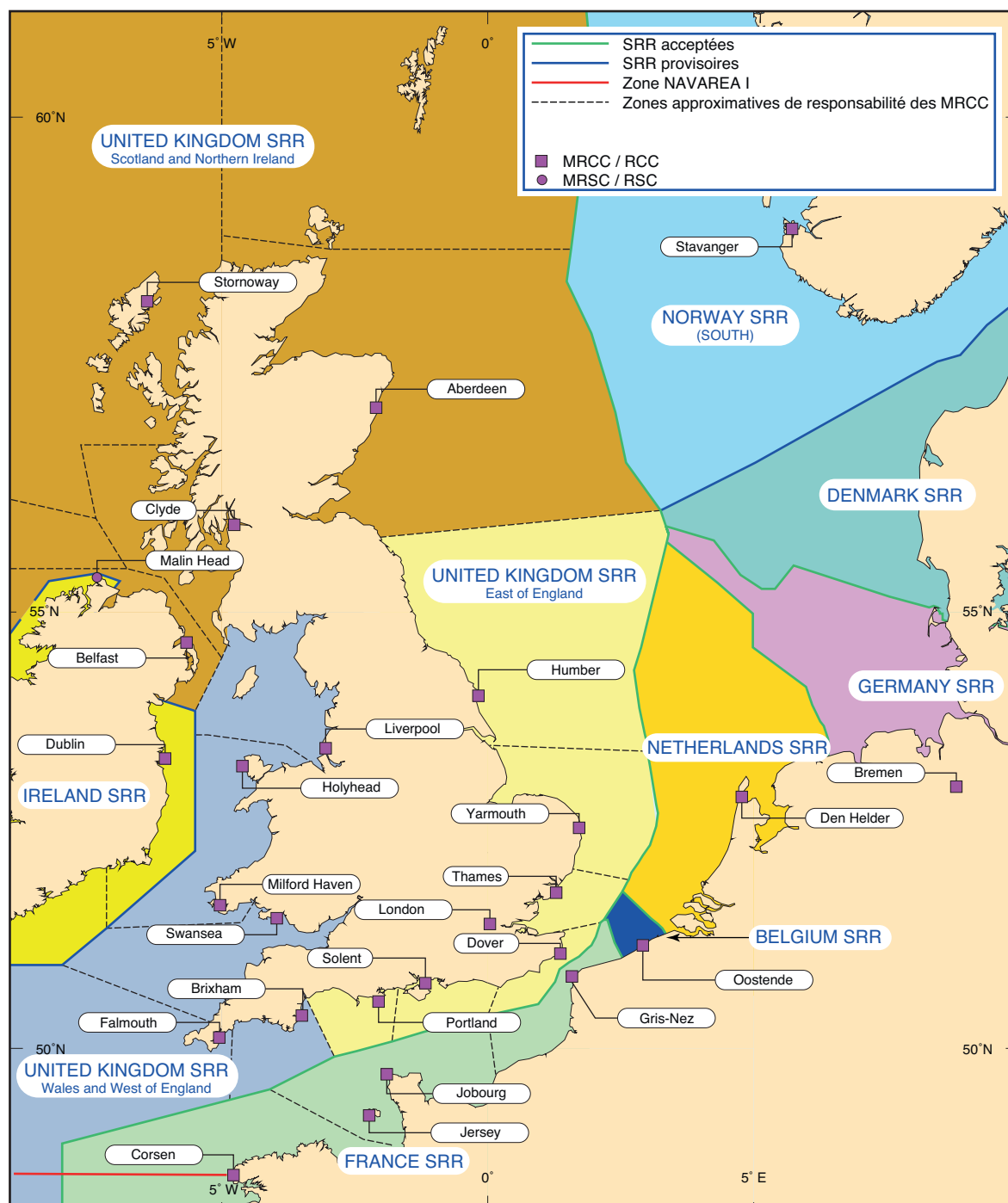
01 **5.5. Régions de recherche et de sauvetage (SRR)**

04 Les planches qui suivent présentent les limites de toutes les SRR acceptées ou provisoires, et l'emplacement des MRCC, RCC, MRSC et RSC.

07

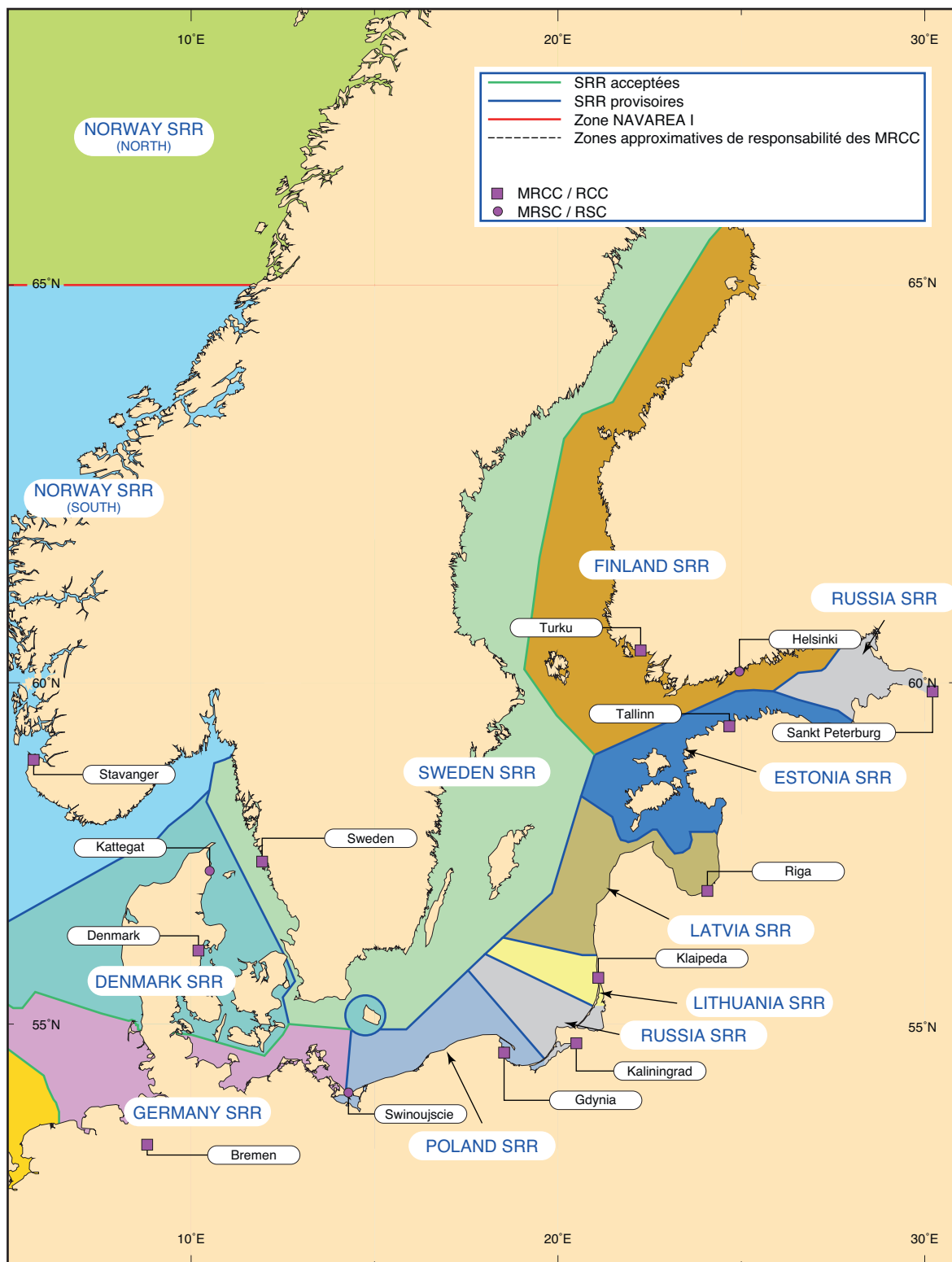


5.5.A. — SRR en zone NAVAREA I (Atlantique Nord).

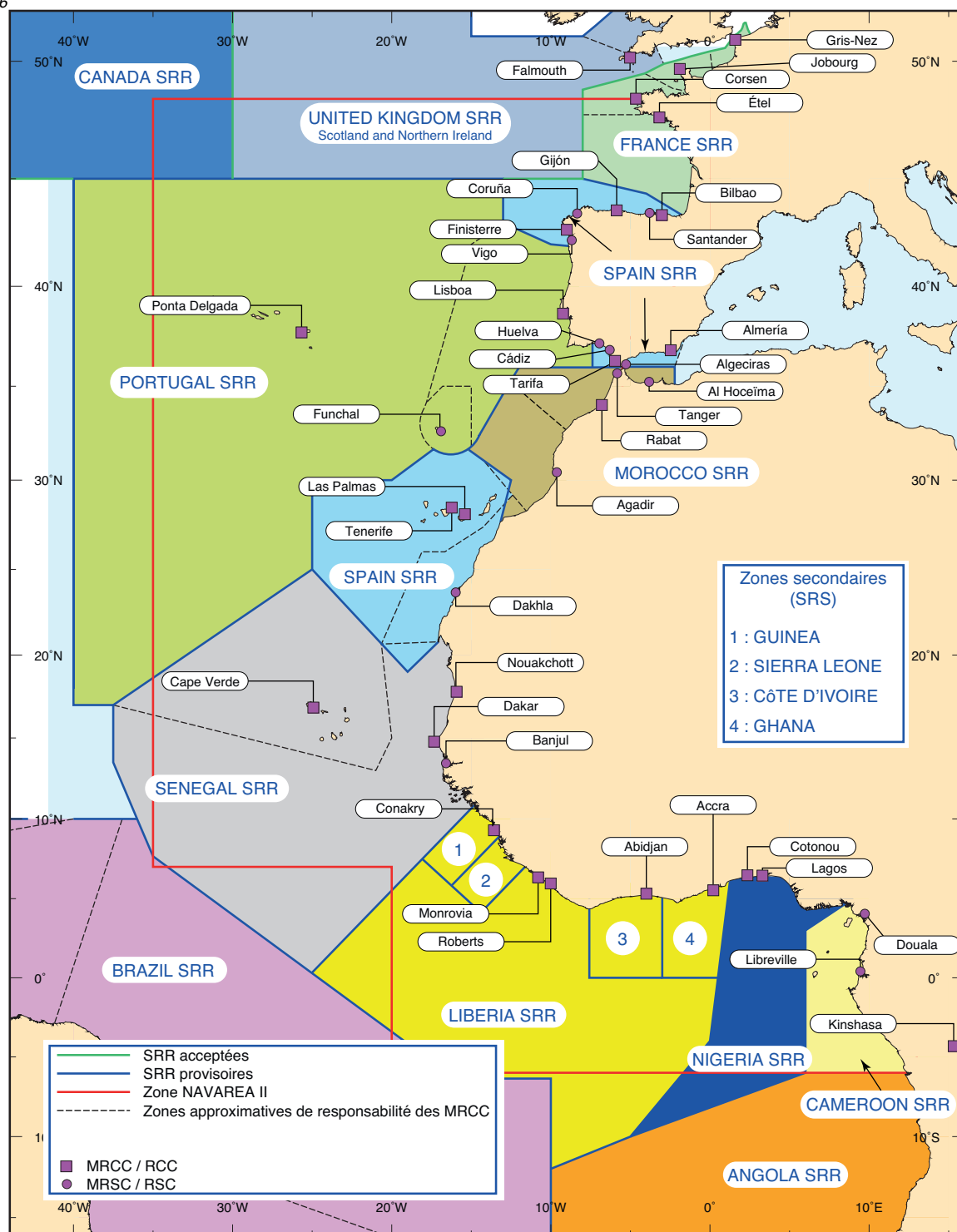


5.5.B. — SRR en zone NAVAREA I (Mer du Nord et Manche).

13

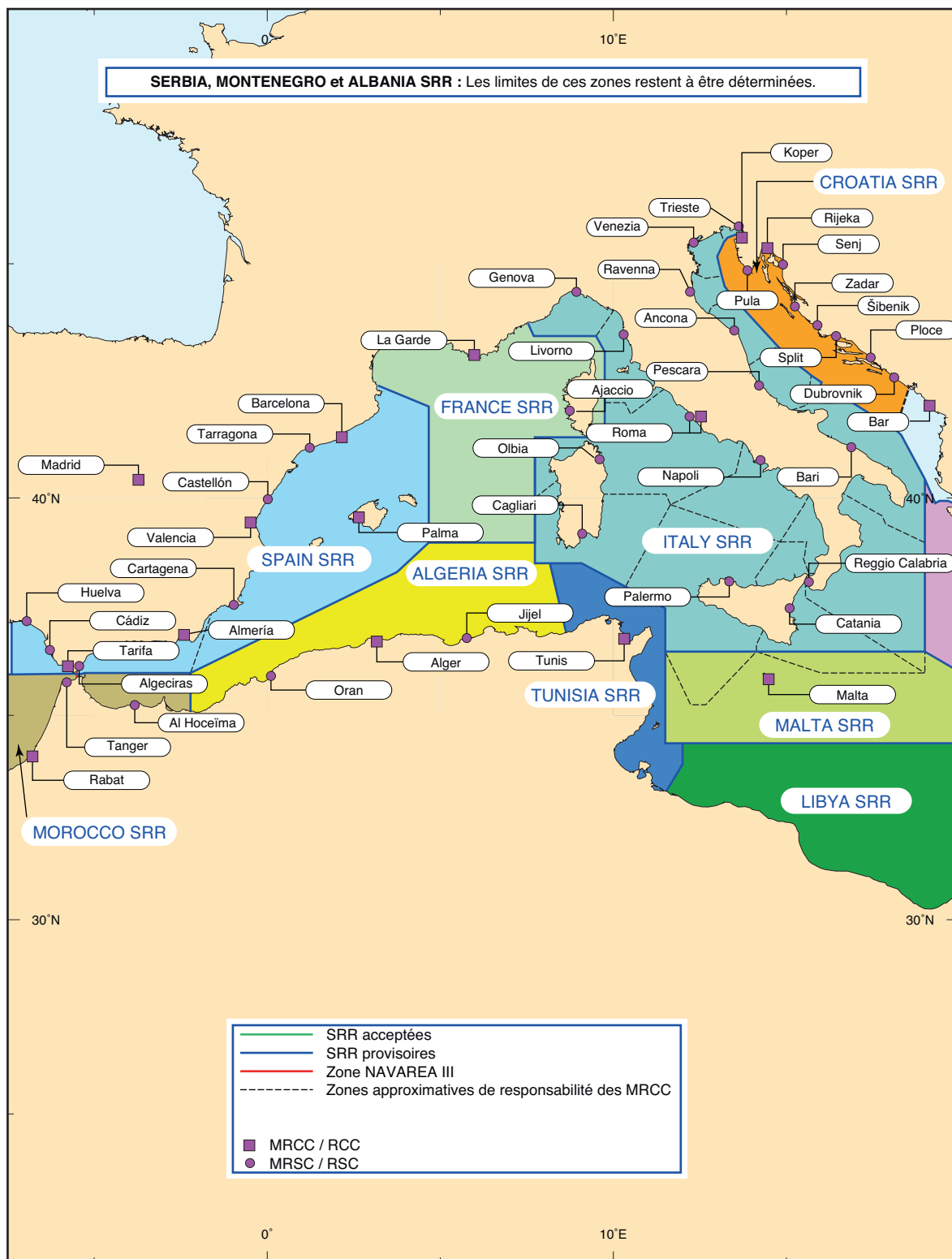


5.5.C. — SRR en zone NAVAREA I (Baltique).

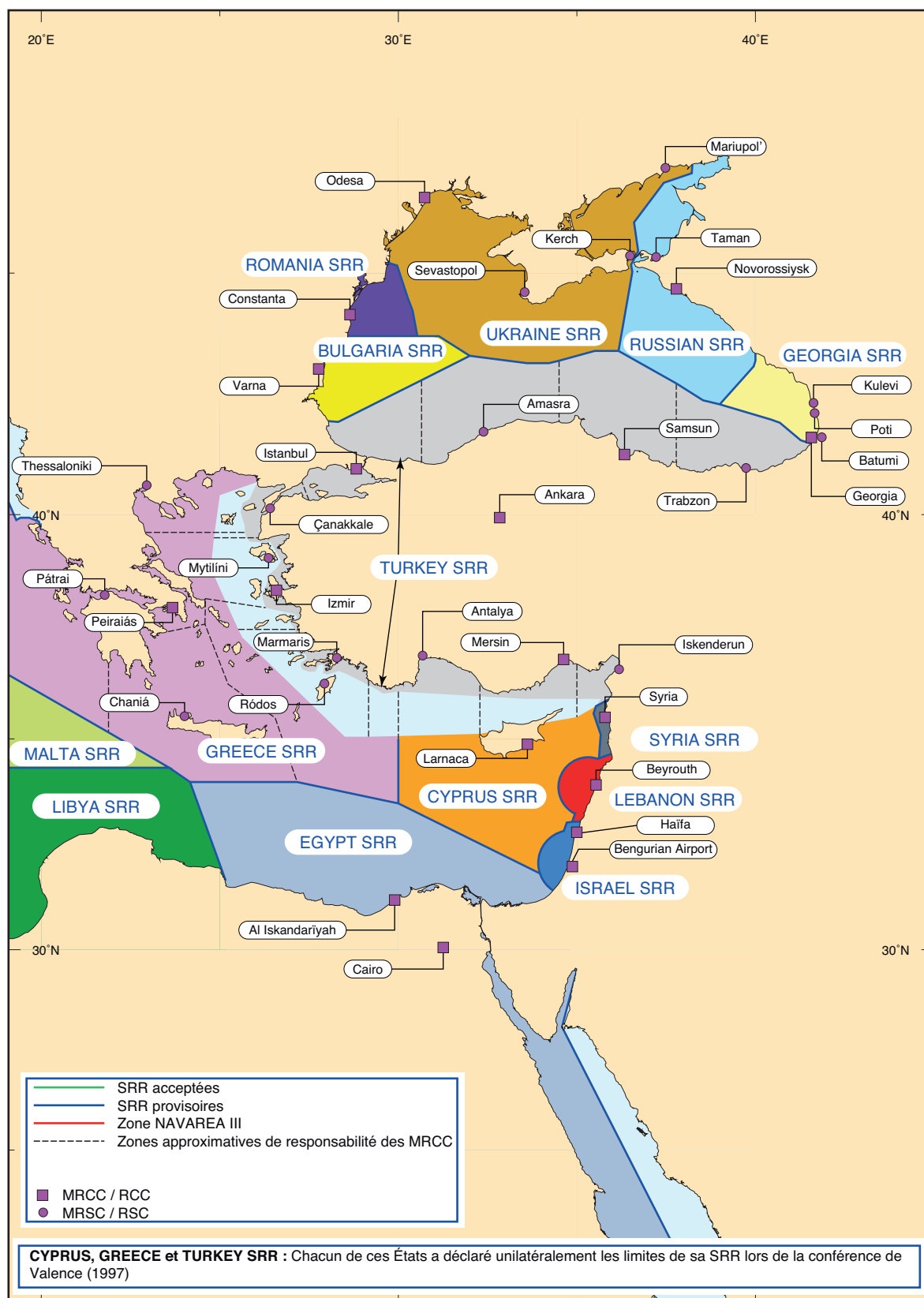


5.5.D. — SRR en zone NAVAREA II.

19

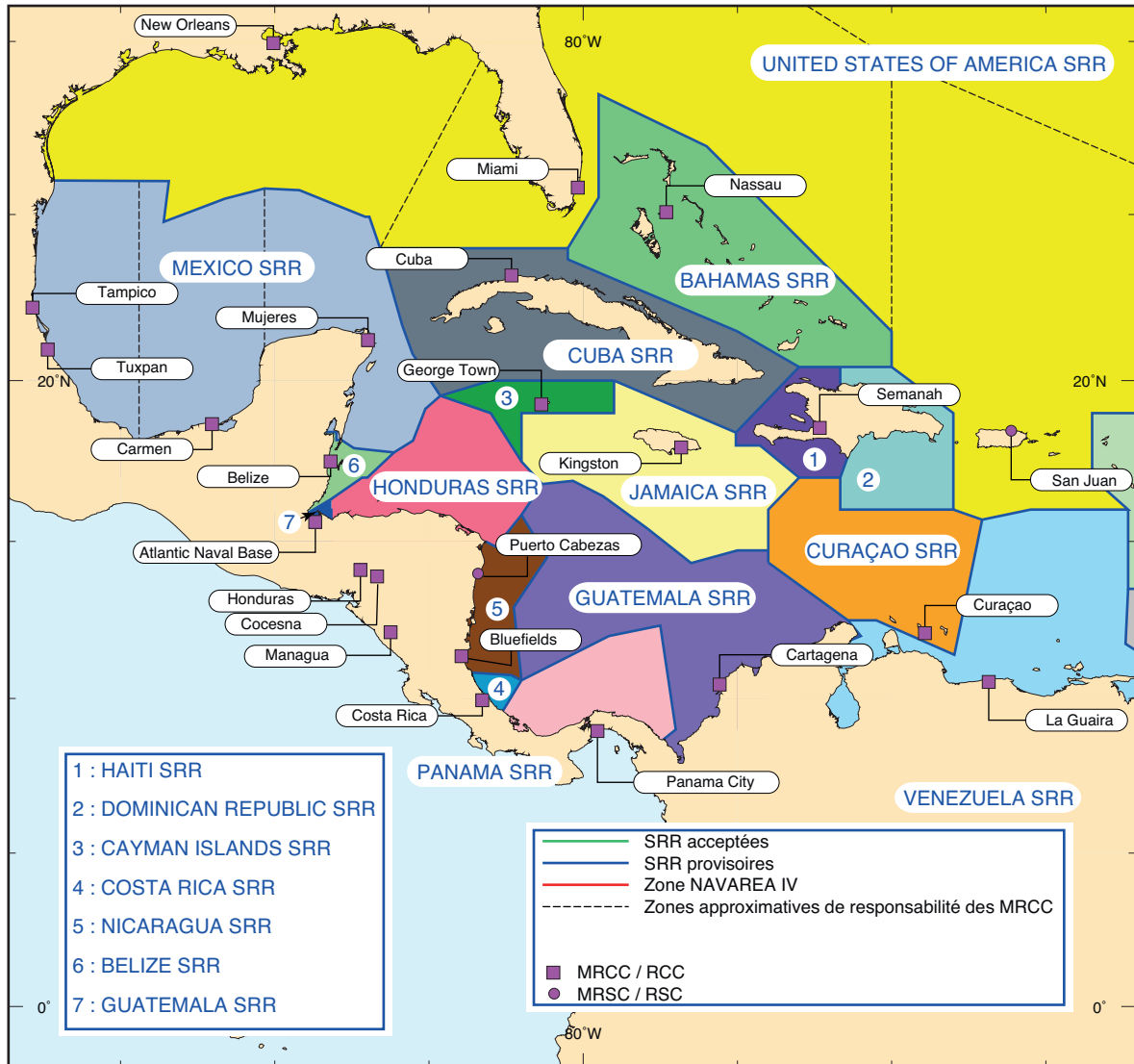


5.5.E. — SRR en zone NAVAREA III (Partie occidentale).



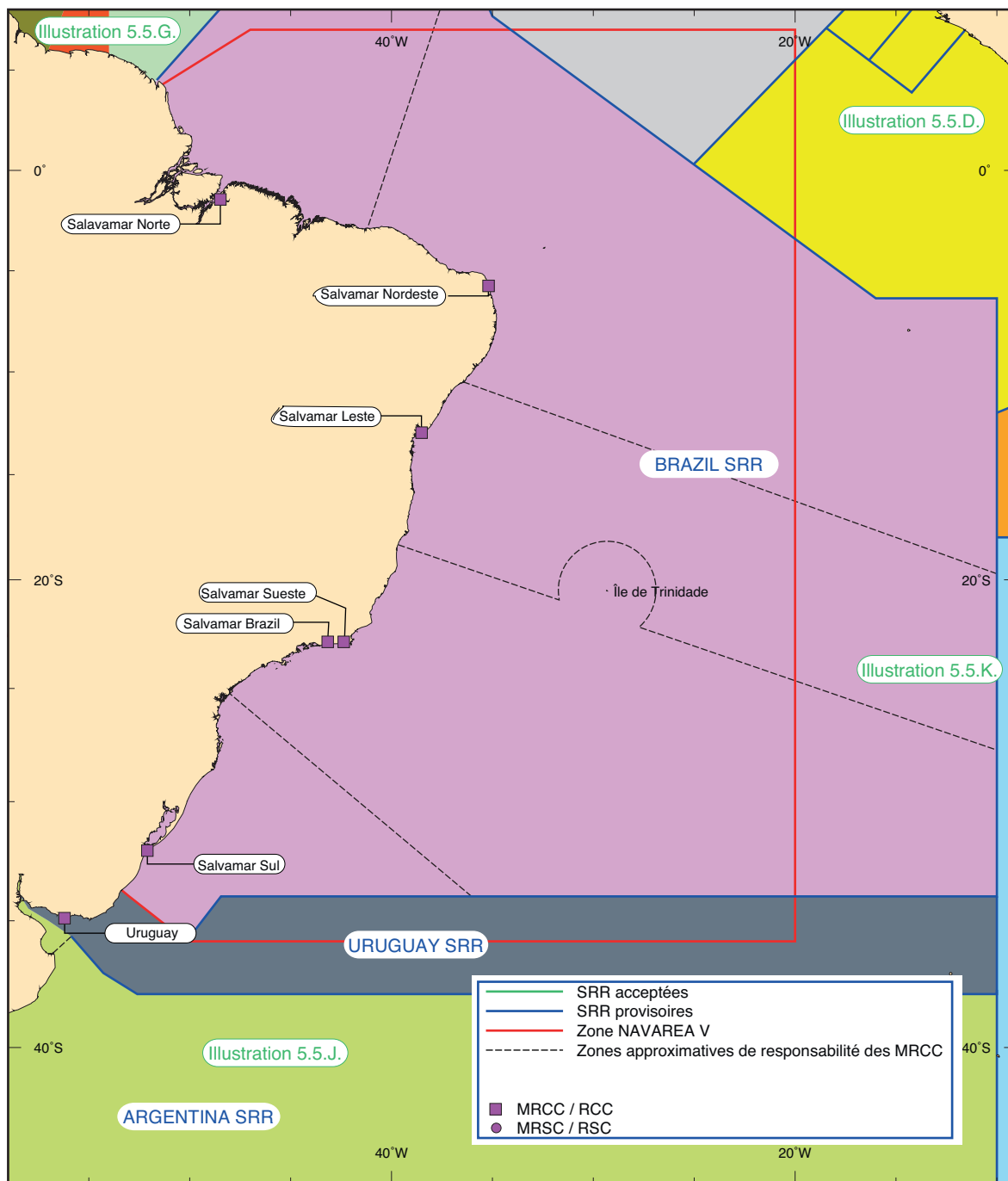
5.5.F. — SRR en zone NAVAREA III (Partie orientale).



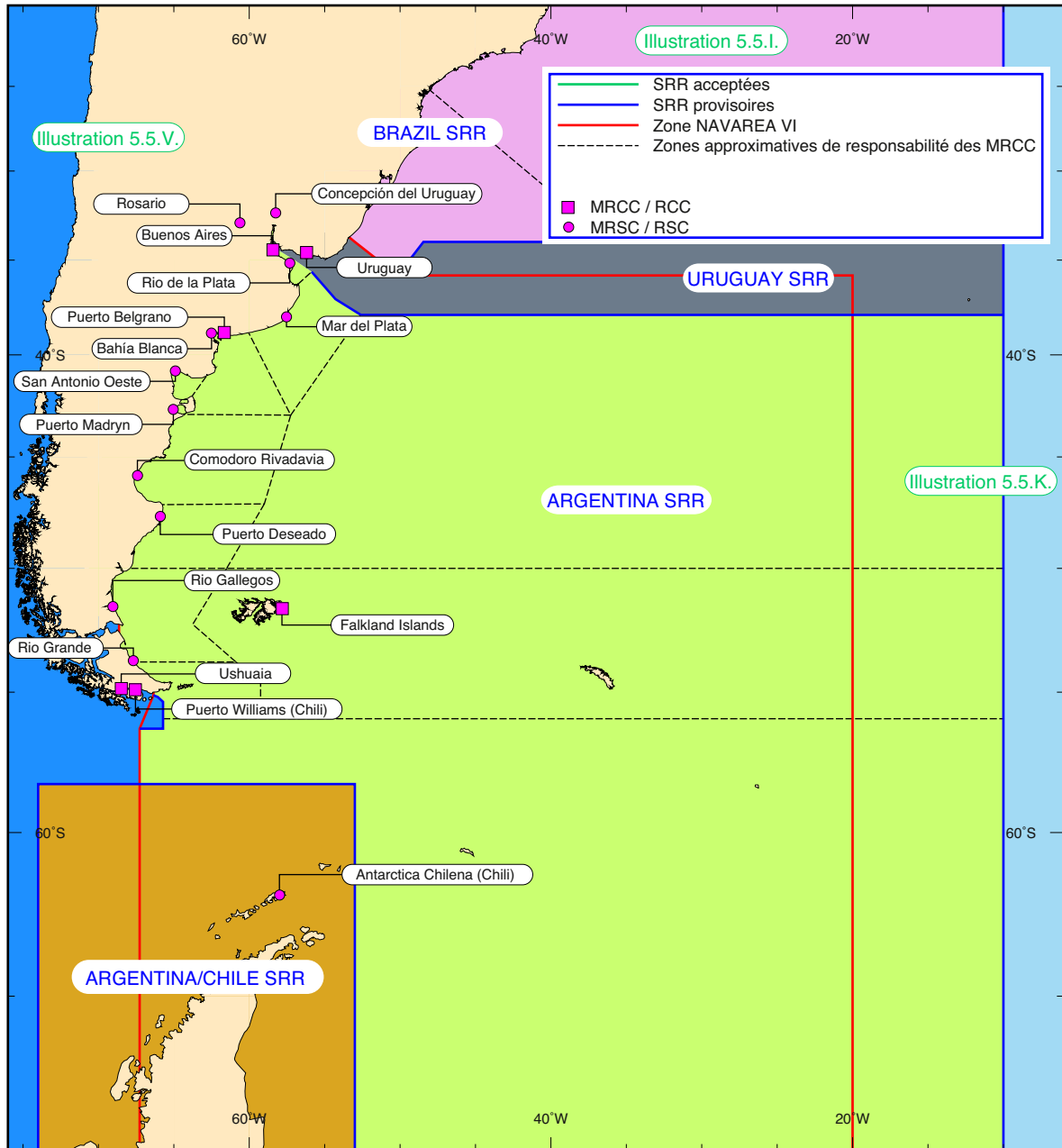


5.5.H. — SRR en zone NAVAREA IV (Golfe du Mexique).

31

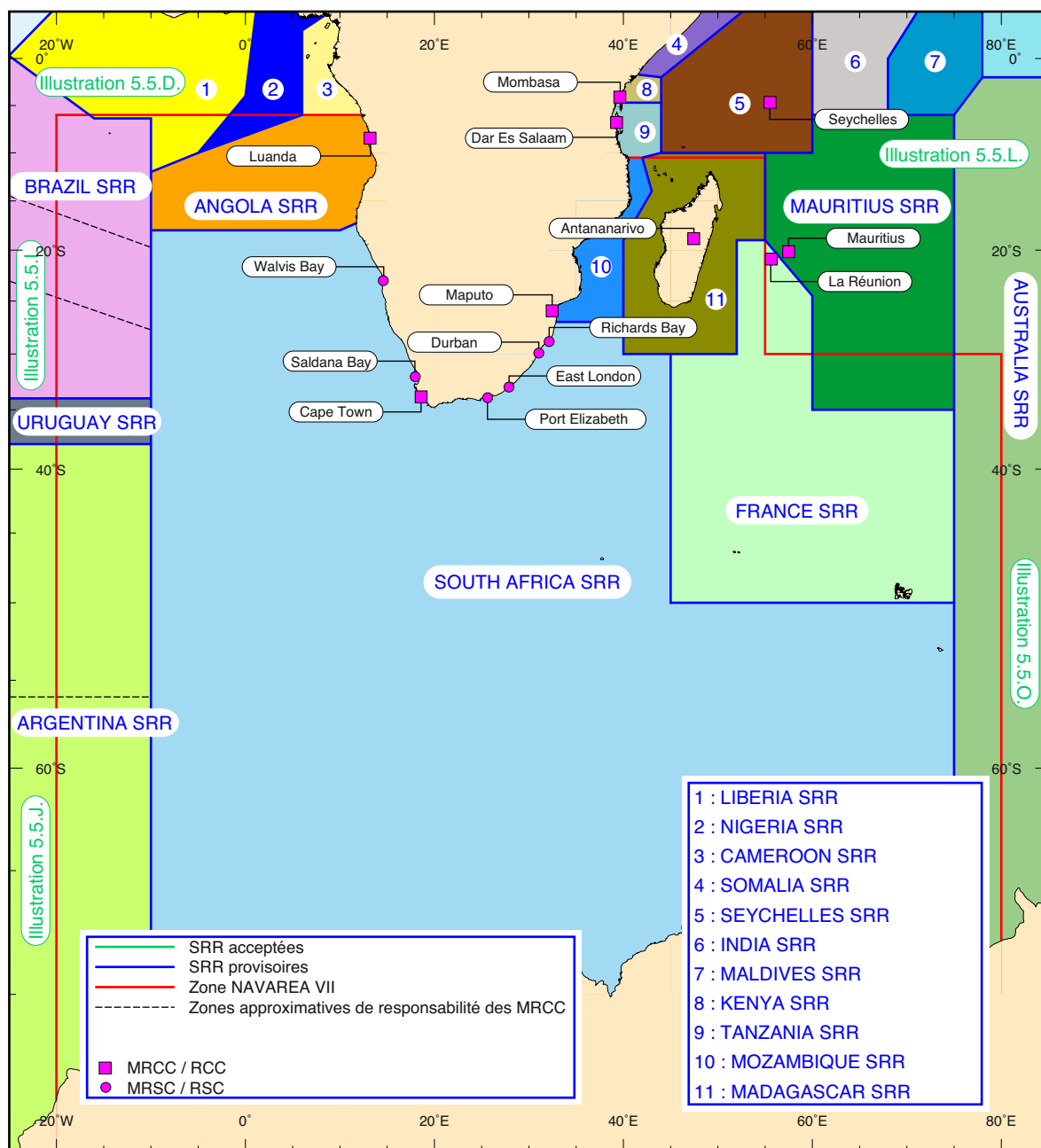


5.5.I. — SRR en zone NAVAREA V.

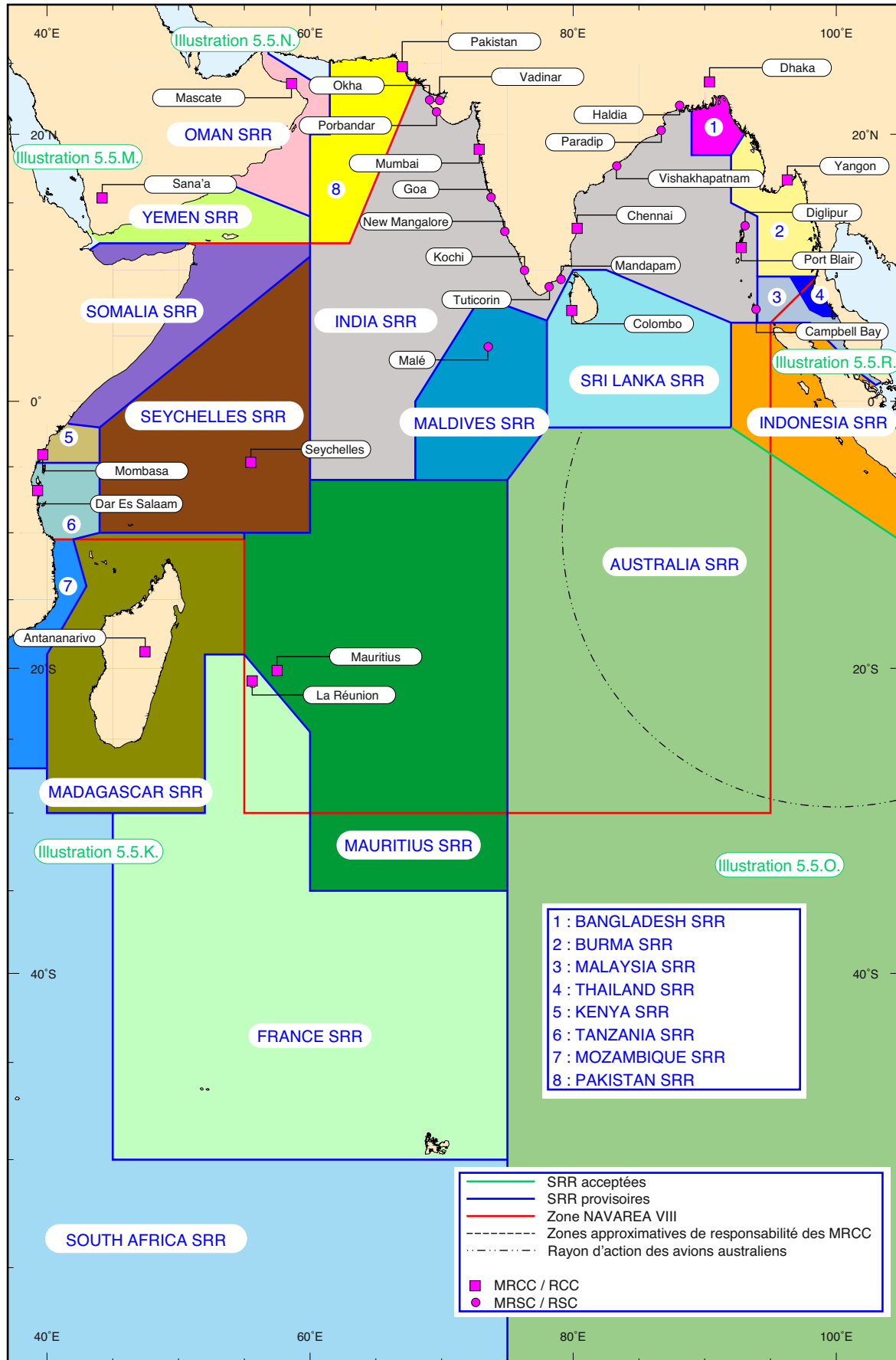


5.5.J. — SRR en zone NAVAREA VI.

37

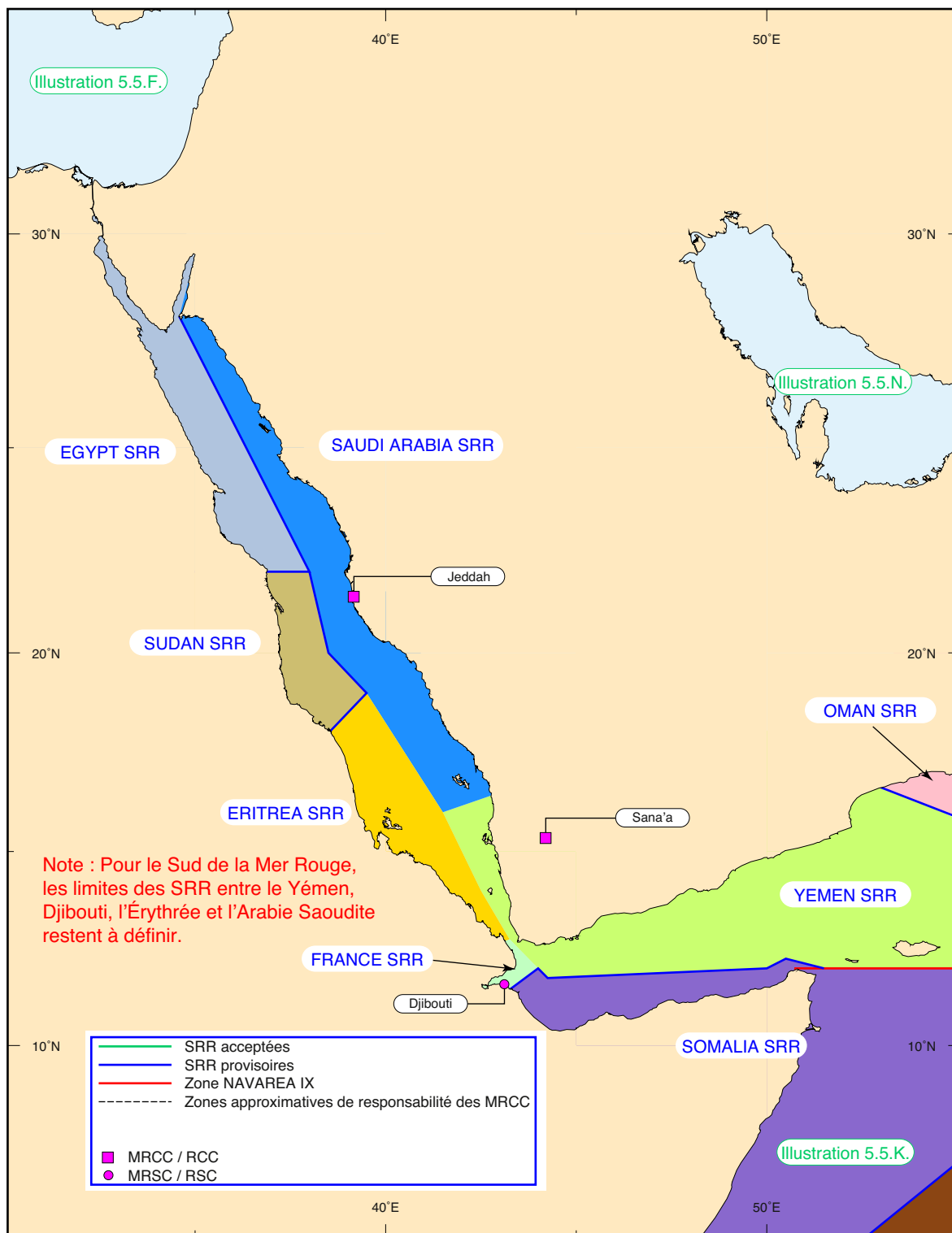


5.5.K. — SRR en zone NAVAREA VII.

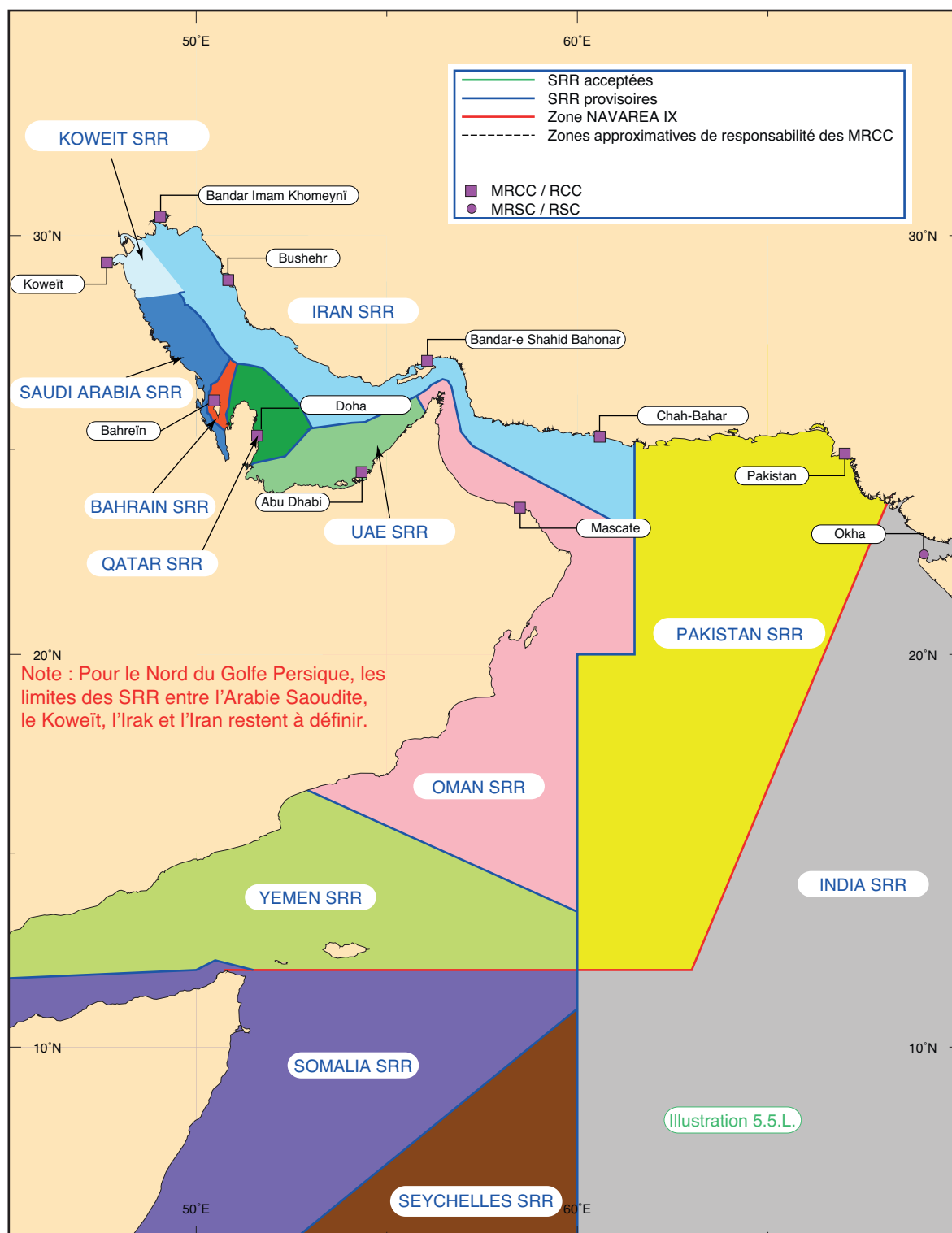


5.5.L. — SRR en zone NAVAREA VIII.

43

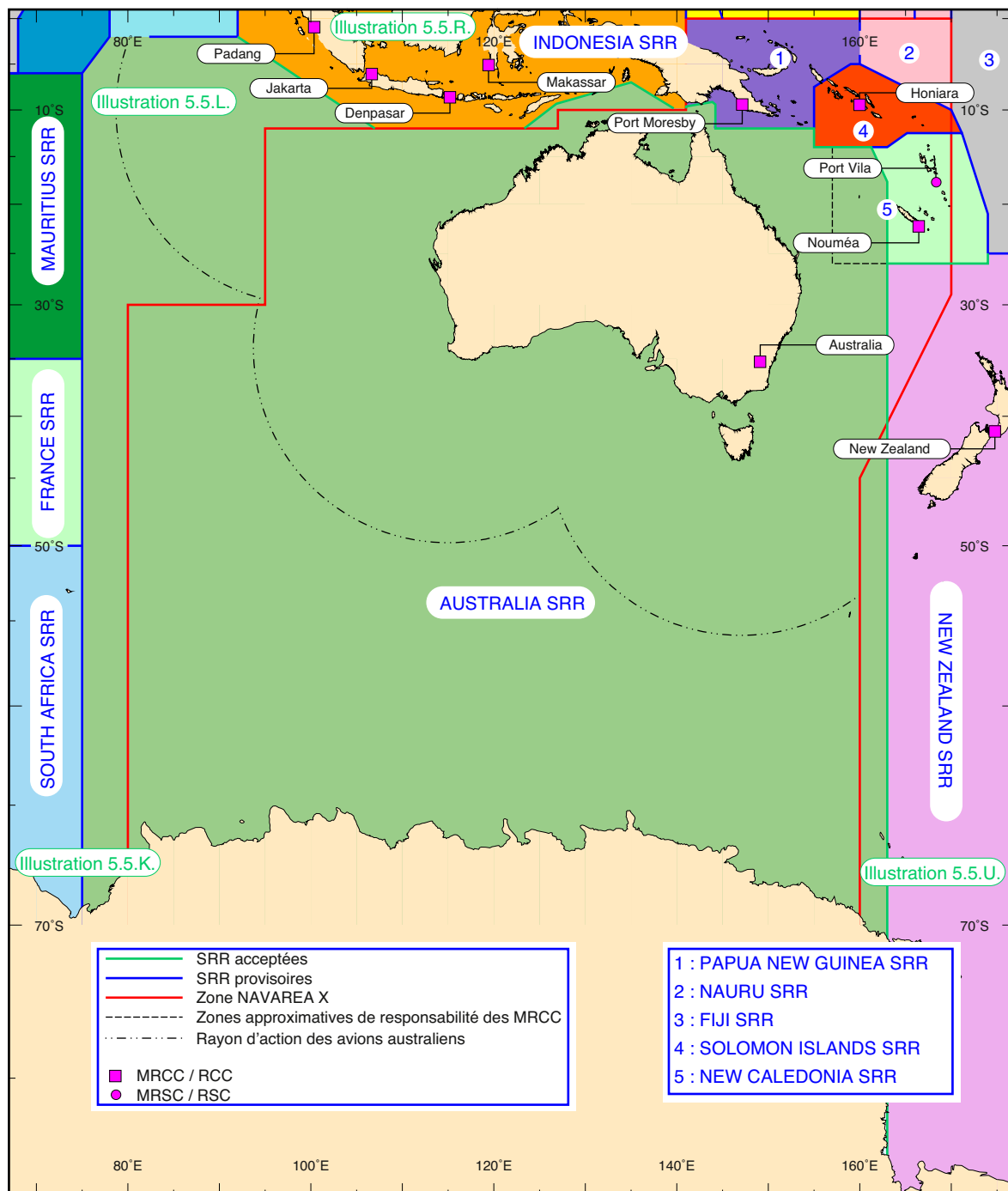


5.5.M. — SRR en zone NAVAREA IX (Mer Rouge).

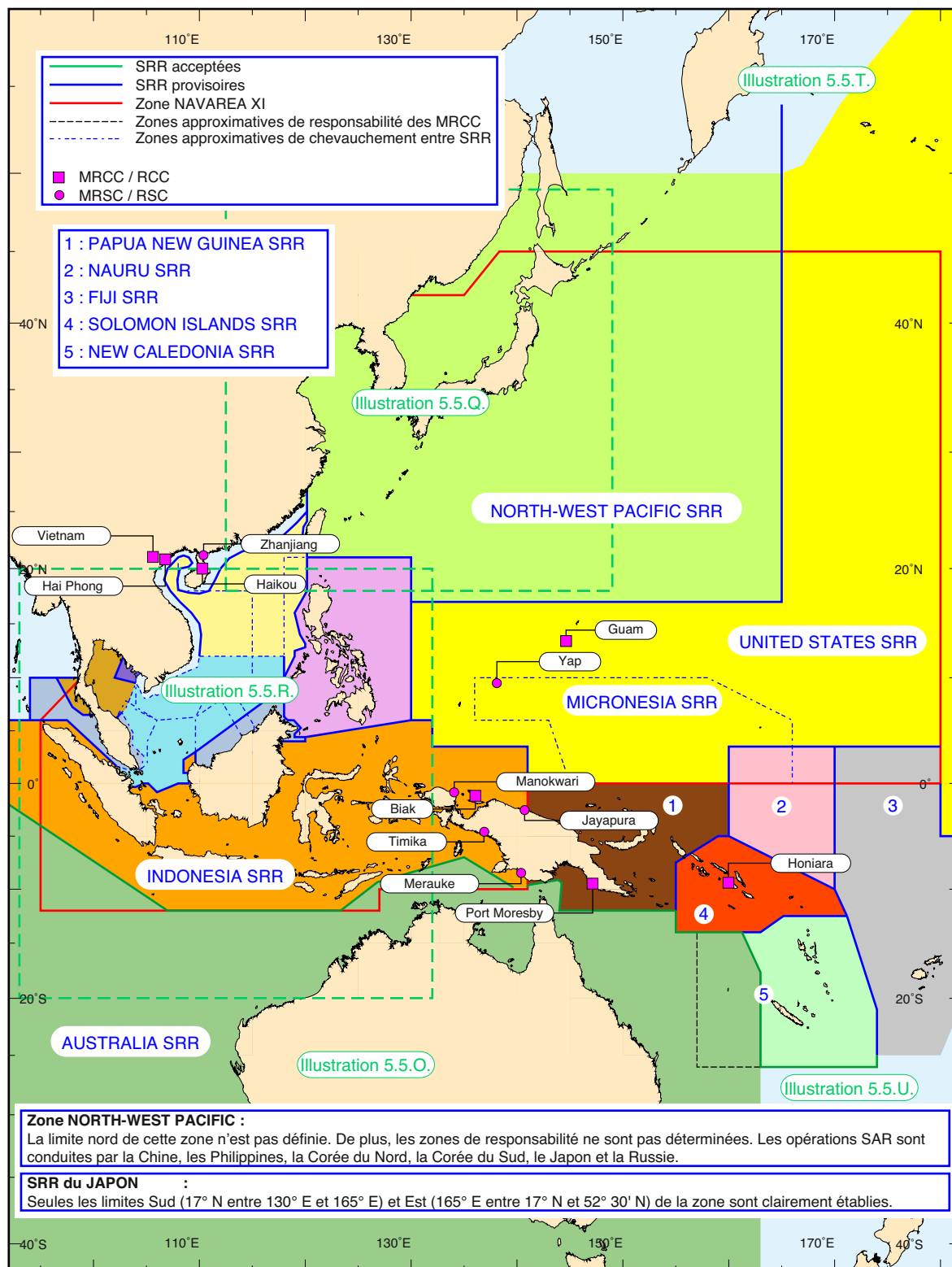


5.5.N. — SRR en zone NAVAREA IX (Golfe Persique).

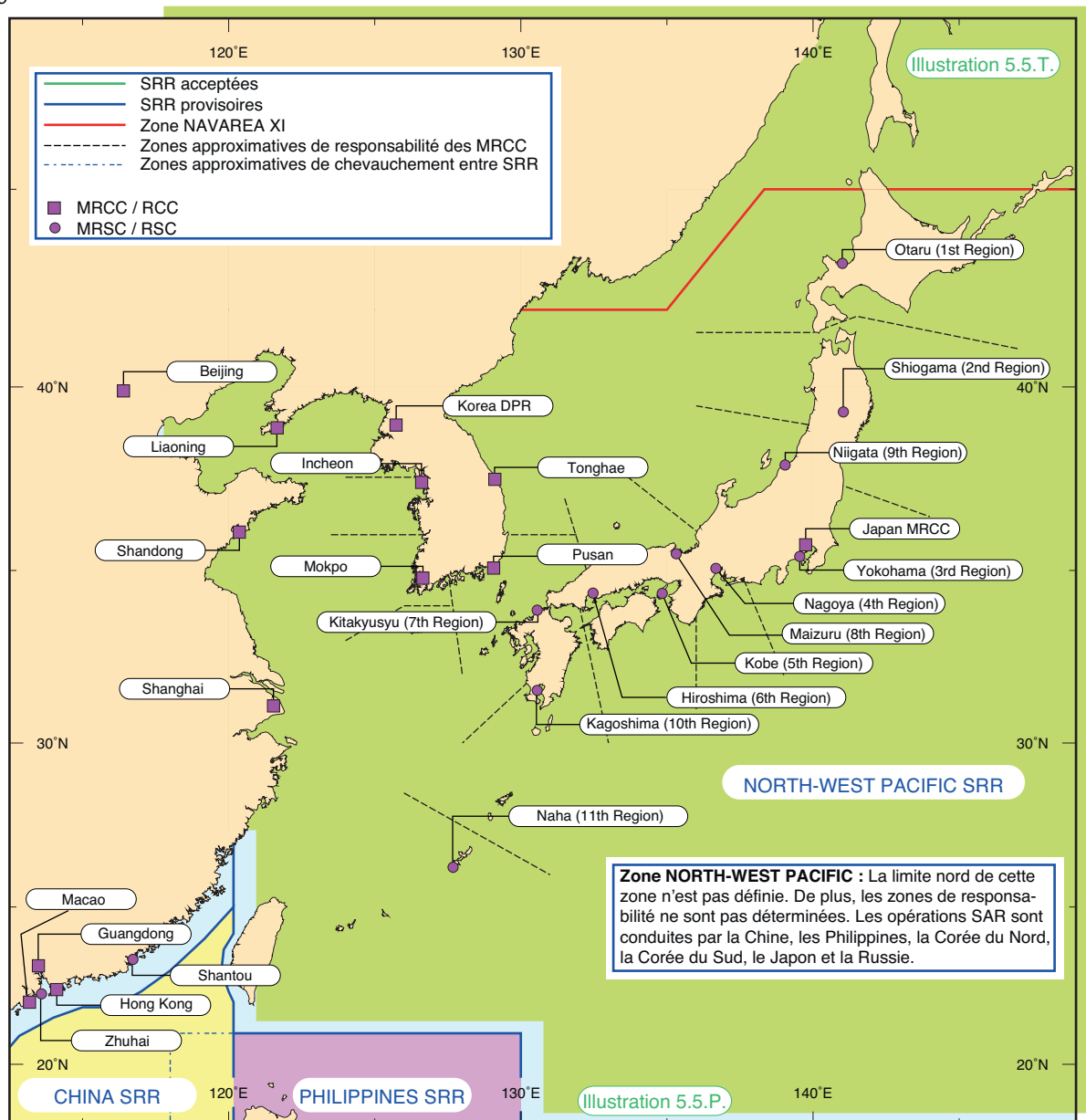
49



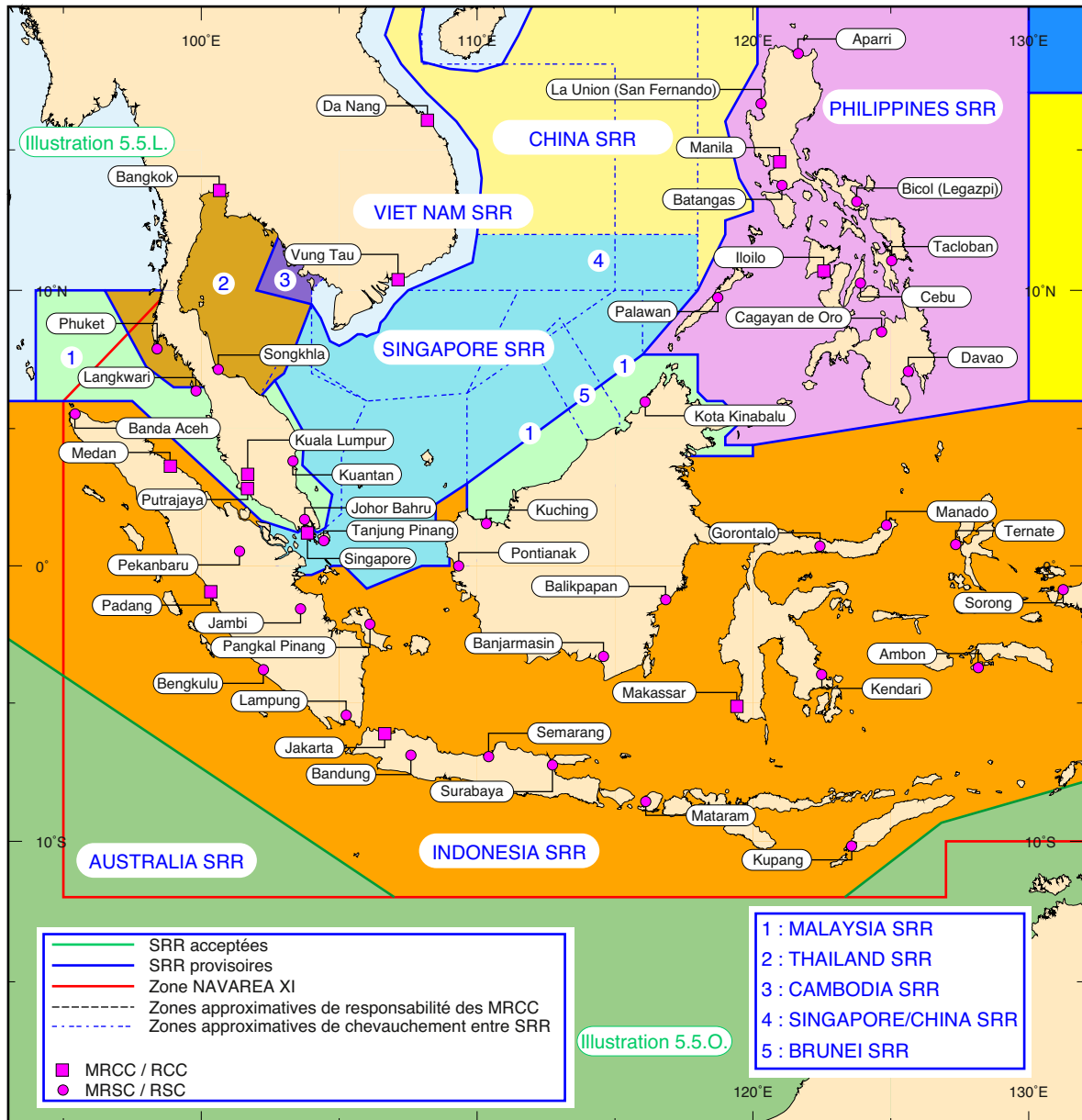
5.5.O. — SRR en zone NAVAREA X.



5.5.P. — SRR en zone NAVAREA XI.



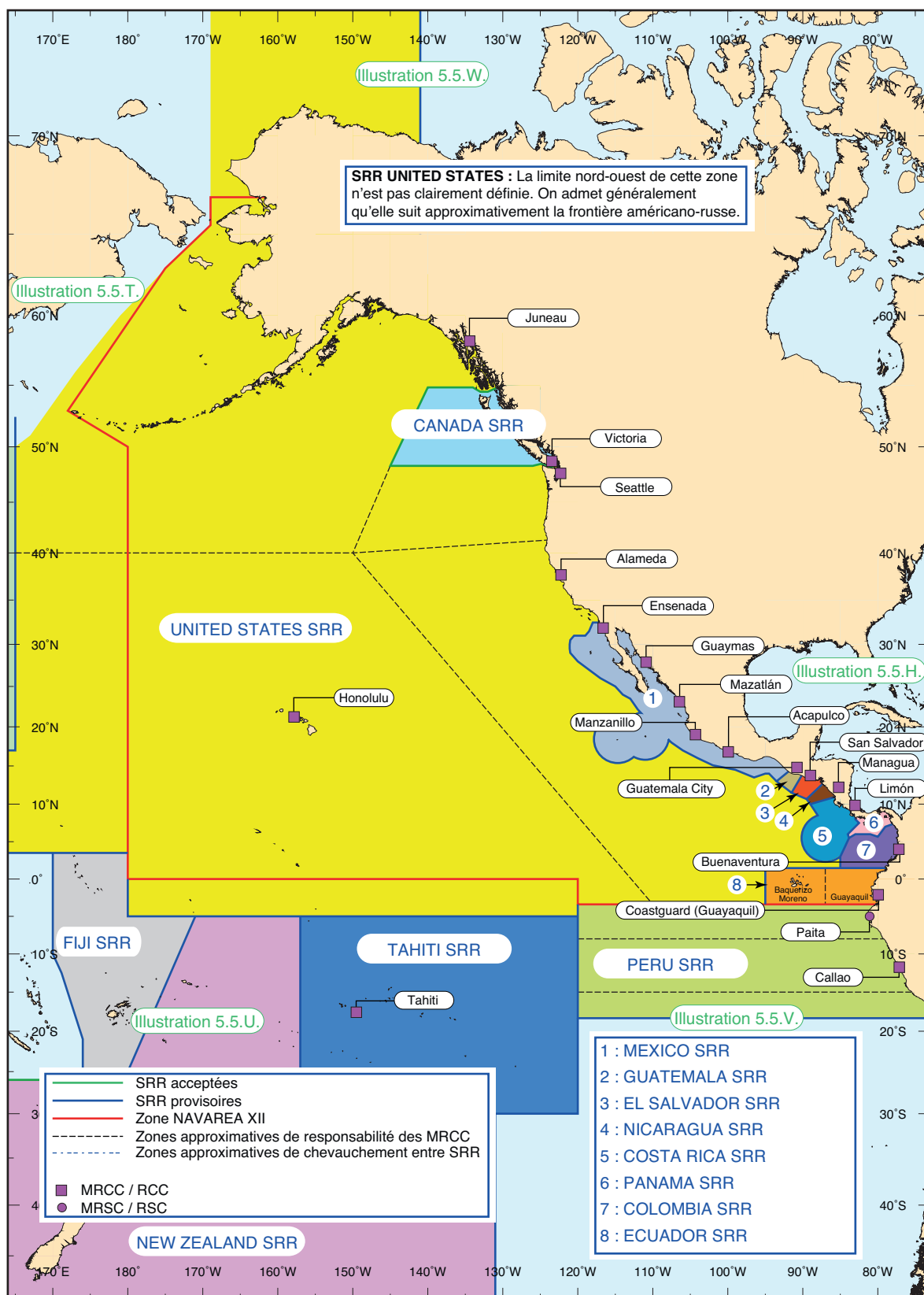
5.5.Q. — SRR en zone NAVAREA XI (Partie Nord-Ouest).



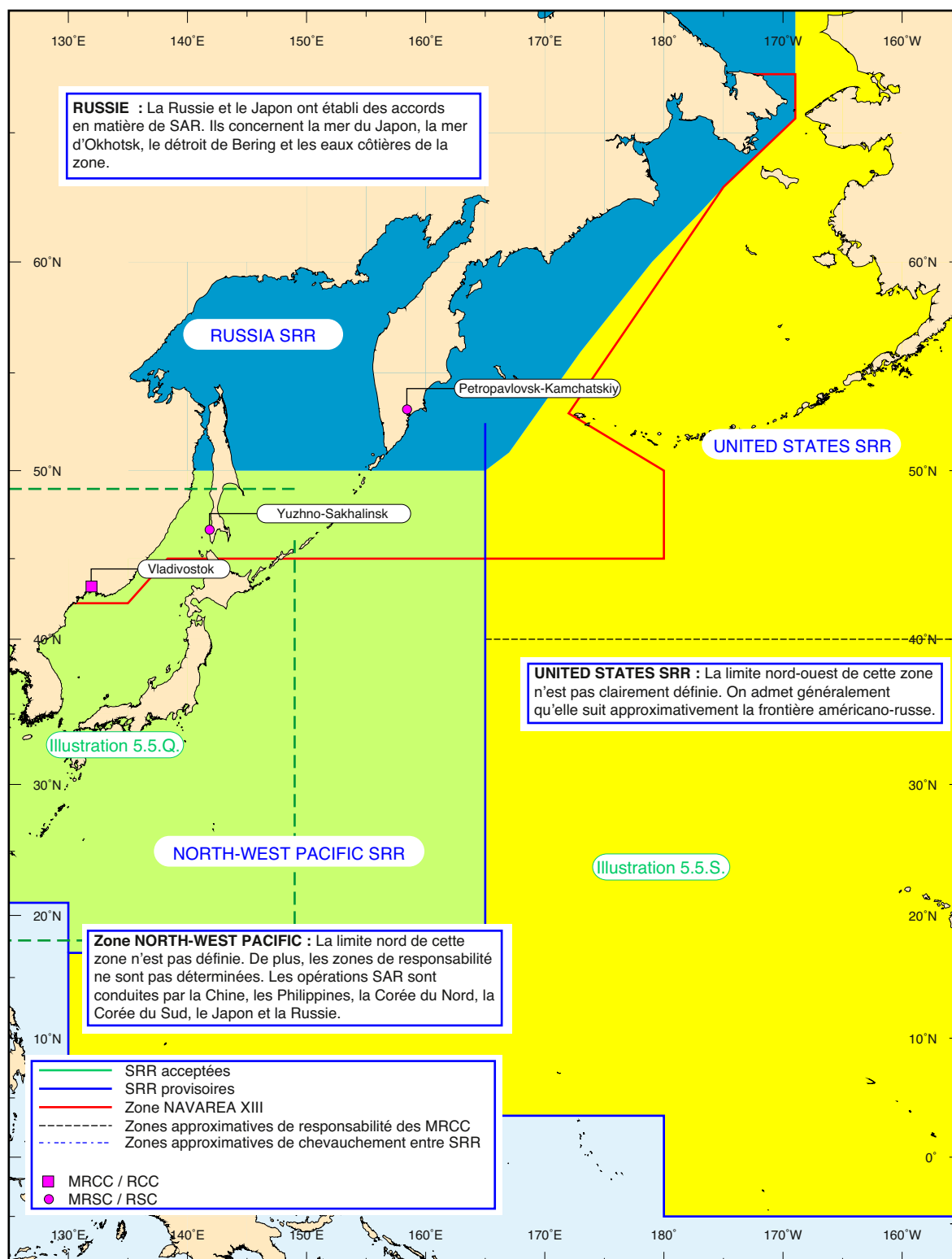
SINGAPORE SRR : Cette zone possède de nombreux recouvrements avec les zones adjacentes.

5.5.R. — SRR en zone NAVAREA XI (Partie Sud-Ouest).

61

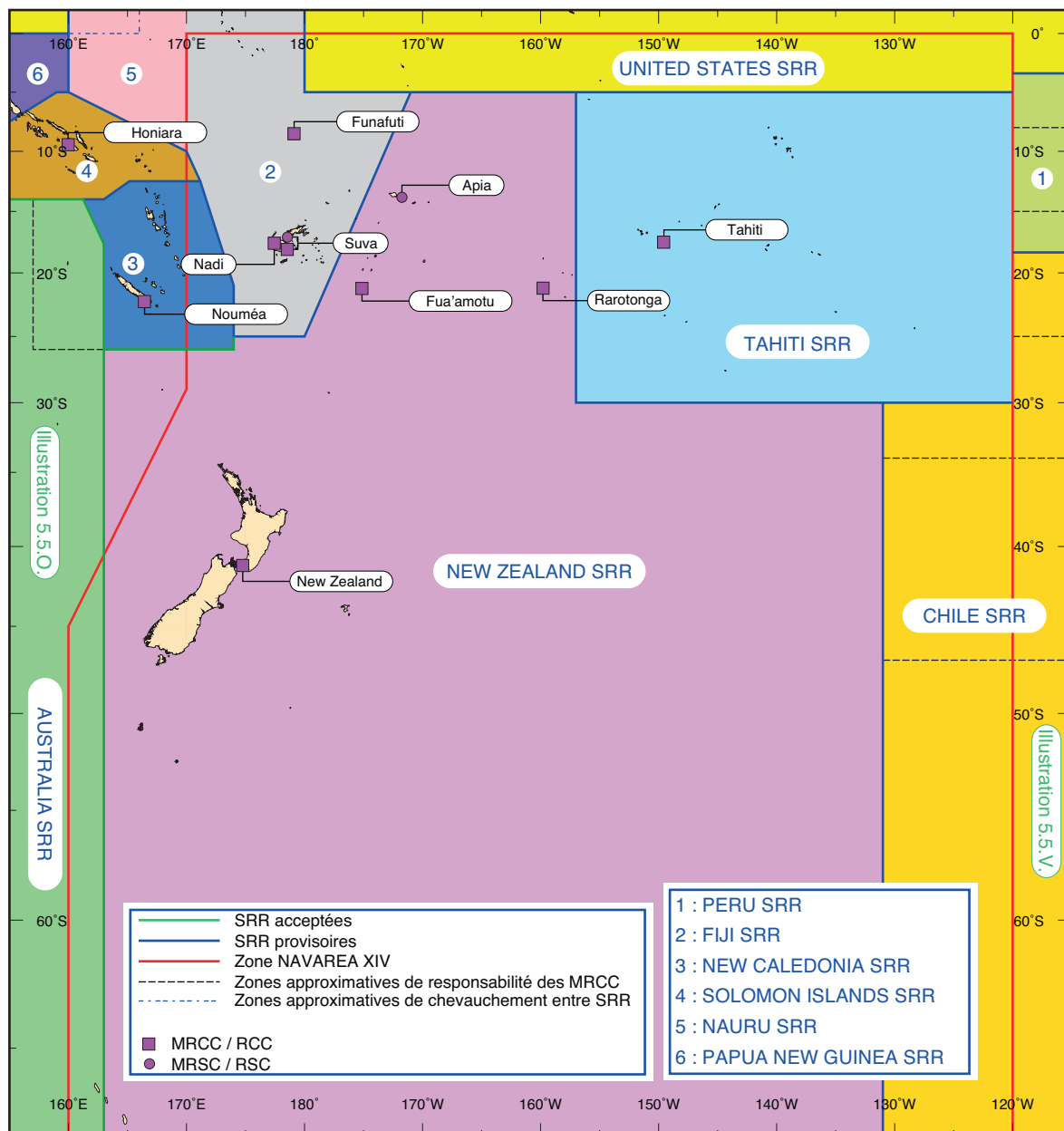


5.5.S. — SRR en zone NAVAREA XII.



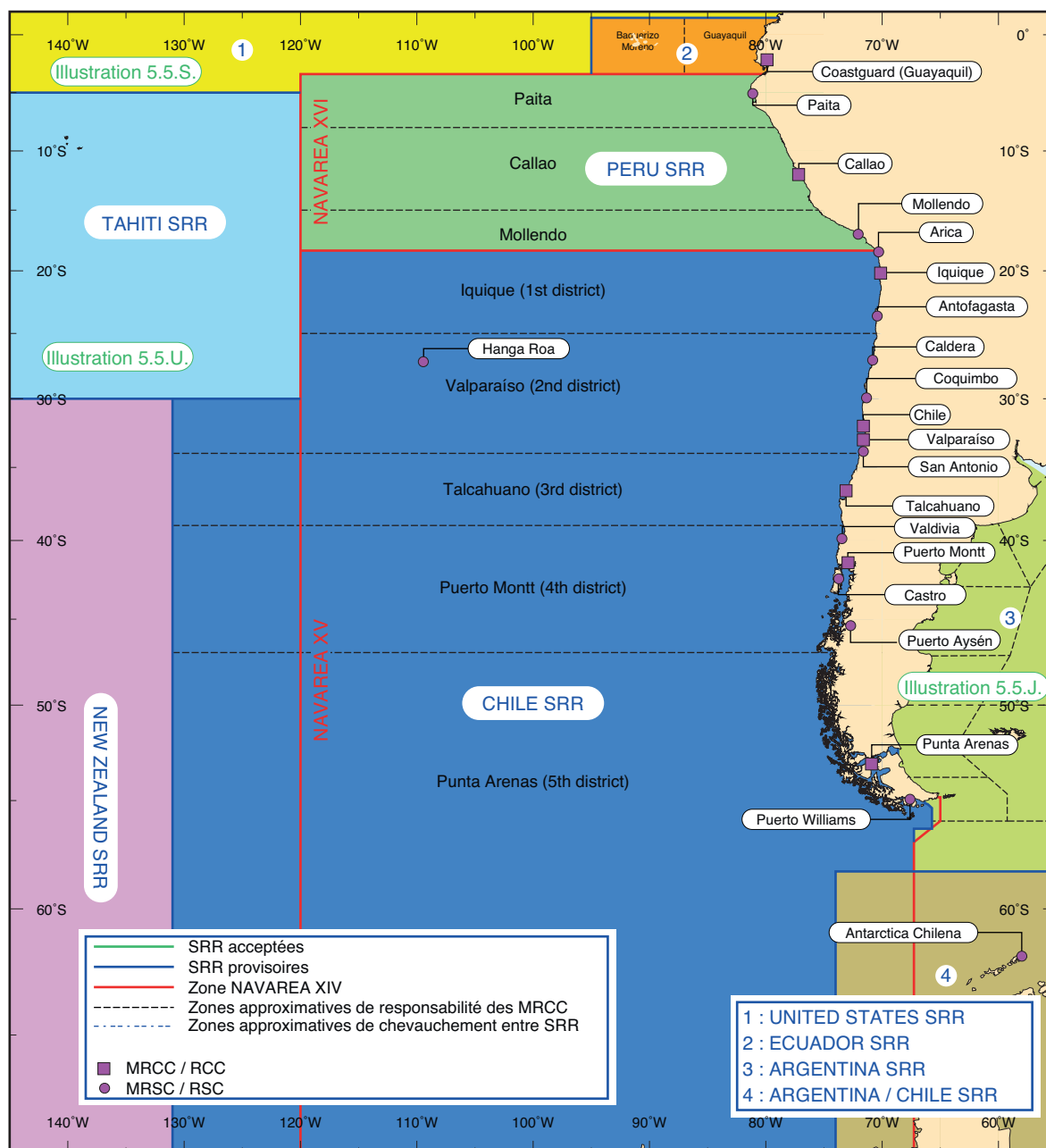
5.5.T. — SRR en zone NAVAREA XIII.

67

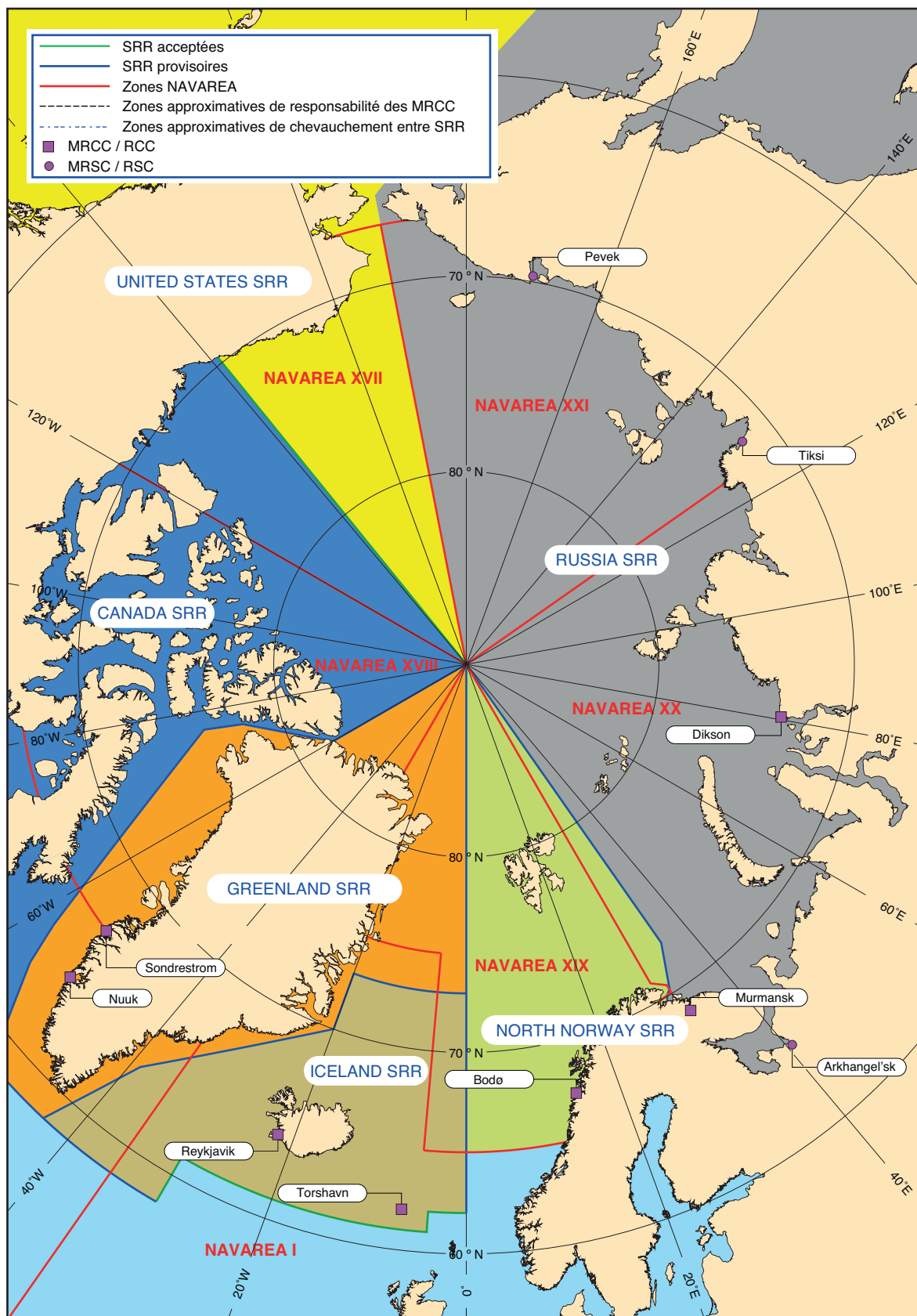


5.5.U. — SRR en zone NAVAREA XIV.

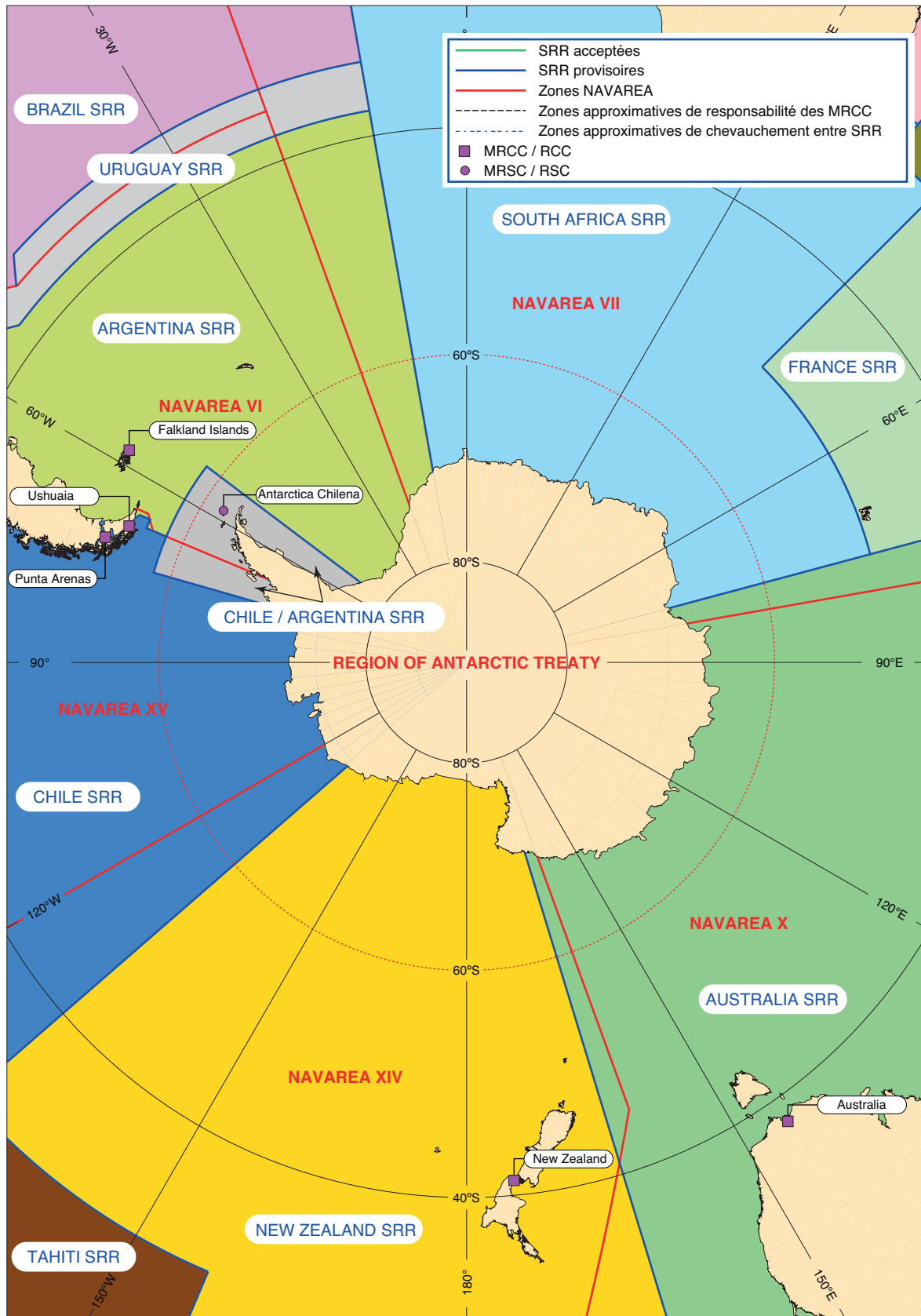
70



5.5.V. — SRR en zones NAVAREA XV et NAVAREA XVI.



5.5.W. — SRR en zone arctique.



5.5.X. — SRR en zone antarctique.

Pas de texte

Index

Index des illustrations

Principe général de fonctionnement du SMDSM.....	1.2.1.
Fonctions de base du SMDSM.....	1.2.1.1.
Descriptions des zones océaniques du SMDSM.....	1.2.2.
Réactions à la réception d'une alerte de détresse ASN VHF/MF.....	1.2.4.3.A.
Réactions à la réception d'une alerte de détresse ASN HF.....	1.2.4.3.B.
Exemple d'unité de commande embarquée, munie du dispositif ASN.....	1.2.4.4.
Fonctions des RLS et des SART.....	1.2.5.
Répondeur SART.....	1.2.5.2.1.
Représentation sur un écran radar des impulsions codées émises par un SART.....	1.2.5.2.2.
Fréquences du trafic de détresse et de sécurité.....	1.2.6.A.
Fréquences des communications de détresse et de sécurité.....	1.2.6.B.
Fréquences d'alerte et d'opérations SAR.....	1.2.6.C.
Fréquences des émissions de RSM.....	1.2.6.D.
Directives sur l'exploitation du SMDSM à l'usage des capitaines de navires en détresse.....	1.2.7.
Équipement en matériel radioélectrique des navires SMDSM.....	1.3.1.1.
Dotation des navires de charge (Division 221) et de pêche (Division 228).....	1.3.1.2.A.
Installation en double du matériel radioélectrique.....	1.3.1.2.B.
Dotation des navires à passagers (Division 219).....	1.3.1.2.C.
Dotation des navires de charge (Division 219).....	1.3.1.2.D.
Dotation des navires de pêche (Division 219).....	1.3.1.2.E.
Stations ASN. Europe du Nord.....	2.4.1.A.
Stations ASN. Baltique.....	2.4.1.B.
Stations ASN. Méditerranée occidentale et Adriatique.....	2.4.1.C.
Stations ASN. Méditerranée orientale et Mer Noire.....	2.4.1.D.
Stations ASN. Côtes Ouest de l'Afrique.....	2.4.1.E.
Stations ASN. Côtes Est de l'Afrique - Océan Indien.....	2.4.1.F.
Stations ASN. Asie du Sud-Est.....	2.4.1.G.
Stations ASN. Papouasie—Nouvelle-Guinée.....	2.4.1.H.
Stations ASN. Japon.....	2.4.1.I.
Stations ASN. Côte Ouest de l'Amérique du Nord.....	2.4.1.J.
Stations ASN. Amérique du Sud.....	2.4.1.K.
Stations ASN. Côte Est de l'Amérique du Nord.....	2.4.1.L.
Stations ASN. Australie - Nouvelle-Zélande.....	2.4.1.M.
Stations ASN. Océan Pacifique - Polynésie.....	2.4.1.N.
Stations ASN. Arctique.....	2.4.1.O.
Stations ASN. Antarctique.....	2.4.1.P.
Couverture géographique des satellites Inmarsat.....	3.1.2.1.A.
Satellite AORE.....	3.1.2.1.B.
Satellite AORW.....	3.1.2.1.C.
Satellite IOR.....	3.1.2.1.D.
Satellite POR.....	3.1.2.1.E.
Configurations type de STN.....	3.1.2.3.A.
Caractéristiques des terminaux Inmarsat SMDSM et du terminal Inmarsat Mini-M.....	3.1.2.3.B.
Concept de base du système COSPAS-SARSAT.....	3.2.2.A.

Différents types de RLS par satellites COSPAS-SARSAT.....	3.2.2.B.
Secteur spatial COSPAS-SARSAT.....	3.2.2.C.
Capacités LEOSAR et GEOSAR.....	3.2.3.A.
Couverture LEOSAR et emplacement des LEOLUT.....	3.2.3.B.
Couverture GEOSAR et emplacement des GEOLUT.....	3.2.3.C.
Principe de fonctionnement du service international de RSM.....	4.1.1.A.
Zones NAVAREA/METAREA et couverture des satellites.....	4.1.1.B.
Coordonneurs NAVAREA/METAREA.....	4.1.1.C.
Concept de répartition du système AGA.....	4.2.1.
Concept du système SafetyNET international.....	4.2.2.1.A.
Adressage SafetyNET de zones géographiques circulaire et rectangulaire.....	4.2.2.1.B.
Avertissements de navigation de zone NAVAREA I.....	4.2.2.4.A.
Avertissement météorologique en zone METAREA II.....	4.2.2.4.B.
Avertissement de navigation côtier, côte NW de l'Australie.....	4.2.2.4.C.
Message adressé à une zone circulaire.....	4.2.2.4.D.
Message de mesures anti-piraterie adressé à une zone rectangulaire.....	4.2.2.4.E.
Alerte de détresse Terre-Navire adressée à une zone circulaire.....	4.2.2.4.F.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA I.....	4.2.4.A.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA II.....	4.2.4.B.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA III.....	4.2.4.C.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA IV.....	4.2.4.D.
SafetyNET - AVURNAV côtiers Antilles et Guyane.....	4.2.4.E.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA V.....	4.2.4.F.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA VI.....	4.2.4.G.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA VII.....	4.2.4.H.
SafetyNET - AVURNAV côtiers La Réunion, Mayotte et Kerguelen.....	4.2.4.I.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA VIII.....	4.2.4.J.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA IX.....	4.2.4.K.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA X.....	4.2.4.L.
SafetyNET - RSM côtiers en Australie.....	4.2.4.M.
SafetyNET - AVURNAV côtiers Nouvelle-Calédonie et Polynésie, RSM Nouvelle-Zélande.....	4.2.4.N.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XI.....	4.2.4.O.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XII.....	4.2.4.P.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XIII.....	4.2.4.Q.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XIV.....	4.2.4.R.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XV.....	4.2.4.S.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XVI.....	4.2.4.T.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XVII.....	4.2.4.U.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XVIII.....	4.2.4.V.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XIX.....	4.2.4.W.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XX.....	4.2.4.X.
SafetyNET - NAVAREA/METAREA XXI.....	4.2.4.Y.
Principe de fonctionnement du NAVTEX.....	4.4.1.
NAVTEX : principe d'attribution du caractère B1.....	4.4.2.2.
Format des messages NAVTEX.....	4.4.2.3.2.
Exemple de message NAVTEX.....	4.4.2.3.6.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA I.....	4.4.3.A.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA II.....	4.4.3.B.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA III.....	4.4.3.C.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA IV.....	4.4.3.D.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA VI.....	4.4.3.E.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA VII.....	4.4.3.F.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA VIII.....	4.4.3.G.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA IX.....	4.4.3.H.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA XI.....	4.4.3.I.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA XII.....	4.4.3.J.
Stations NAVTEX - Zone NAVAREA XIII.....	4.4.3.K.
Stations NAVTEX - Zones NAVAREA XV et XVI.....	4.4.3.L.
Stations NAVTEX - Zone Arctique.....	4.4.3.M.
Zones pour lesquelles les AVURNAV Brest et Cherbourg sont émis par NAVTEX.....	4.4.3.N.
Zones pour lesquelles les AVURNAV Toulon sont émis par NAVTEX.....	4.4.3.O.
Accusé de réception en phonie (SMDSM).....	5.3.2.6.A.
Message de détresse en phonie (SMDSM).....	5.3.2.6.B.
SRR en zone NAVAREA I (Atlantique Nord).....	5.5.A.
SRR en zone NAVAREA I (Mer du Nord et Manche).....	5.5.B.
SRR en zone NAVAREA I (Baltique).....	5.5.C.

SRR en zone NAVAREA II.....	5.5.D.
SRR en zone NAVAREA III (Partie occidentale).....	5.5.E.
SRR en zone NAVAREA III (Partie orientale).....	5.5.F.
SRR en zone NAVAREA IV.....	5.5.G.
SRR en zone NAVAREA IV (Golfe du Mexique).....	5.5.H.
SRR en zone NAVAREA V.....	5.5.I.
SRR en zone NAVAREA VI.....	5.5.J.
SRR en zone NAVAREA VII.....	5.5.K.
SRR en zone NAVAREA VIII.....	5.5.L.
SRR en zone NAVAREA IX (Mer Rouge).....	5.5.M.
SRR en zone NAVAREA IX (Golfe Persique).....	5.5.N.
SRR en zone NAVAREA X.....	5.5.O.
SRR en zone NAVAREA XI.....	5.5.P.
SRR en zone NAVAREA XI (Partie Nord-Ouest).....	5.5.Q.
SRR en zone NAVAREA XI (Partie Sud-Ouest).....	5.5.R.
SRR en zone NAVAREA XII.....	5.5.S.
SRR en zone NAVAREA XIII.....	5.5.T.
SRR en zone NAVAREA XIV.....	5.5.U.
SRR en zones NAVAREA XV et NAVAREA XVI.....	5.5.V.
SRR en zone arctique.....	5.5.W.
SRR en zone antarctique.....	5.5.X.

Index des tableaux de données

Stations ASN VHF.....	2.1.
Stations ASN MF.....	2.2.
Stations ASN HF.....	2.3.
Inmarsat : liste par pays des STT.....	3.1.2.2.
Indicatif Inmarsat des régions océaniques.....	3.1.2.4.
Liste et coordonnées des coordonnateurs NAVAREA.....	4.1.2.1.
Diffusion par SafetyNET.....	4.2.4.
Liste par pays des stations NAVTEX.....	4.4.3.
Stations du service sur onde HF IDBE.....	4.5.
Liste par pays des MRCC ou MRSC.....	5.4.A.
Liste par pays des ARCC, RCC ou RSC.....	5.4.B.
Liste par pays des stations radios ASN.....	5.4.C.

Index des mises à jour des douze derniers mois

Gan	Paragraphe	Gan	Paragraphe	Gan	Paragraphe	Gan	Paragraphe	Gan	Paragraphe
2120	1.3.1.2.	2120	3.1.2.4.	2144	4.4.3.	2147	5.4.	2150	4.1.2.1.
	3.1.2.1.	2135	2.1.	2145	2.2.	2149	4.4.3.		5.4.
	3.1.2.3.	2137	4.3.		4.2.4.		5.4.	2151	4.5.

Glossaire

A

A3E	<i>Radiotéléphonie en modulation d'amplitude - Double bande latérale</i>
AFTN	<i>Aeronautical Fixed Telecommunication Network</i> Réseau fixe de télécommunication entre stations aéronautiques permettant l'échange de messages et/ou de données numériques. Ces informations peuvent être des messages de détresse, d'urgence, de sûreté de vol, météorologiques, etc.
AGA	<i>Appel de Groupe Amélioré</i> en : EGC - Enhanced Group Calling
AIS	<i>Automatic Identification System</i> Système d'identification automatique
AMVER	<i>Automated Mutual-assistance Vessel Rescue</i> Système international d'assistance mutuelle maritime, piloté par les US Coast Guard, qui participe à la coordination des efforts de recherche et de sauvetage en mer dans le monde entier
ARCC	<i>Aeronautical Rescue Co-ordination Centre</i>
ASN	<i>Appel Sélectif Numérique</i> Système utilisant un code de dix éléments avec une détection d'erreurs en : DSC - Digital Selective Calling
AUSREP	<i>AUstralian Ships REPorting</i> Système australien de comptes-rendus de navires
AVINAV	<i>AVIs aux NAVigateurs</i>
AVURNAV	<i>AVertissement URgent de NAVigation</i>

C

CG	<i>Coast Guard</i> fr : Garde-Côtes
cm	<i>centimètre</i>
CND	<i>Coordonnateur National Délégué</i> Le CND est responsable de l'élaboration et de la diffusion des AVURNAV locaux et côtiers et des AVINAV
COSPAS	<i>Système international d'alerte et de localisation de sinistre par balise développé à l'origine par l'ex-URSS (Cosmicheskaya Sistyema Poiska Avariynich Sudow)</i>
COSPAS-SARSAT	<i>Cosmicheskaya Sistyema Poiska Avariynich Sudow - Search an Rescue Satellite-Aided Tracking</i> Système mondial d'alerte et de localisation de sinistre par balise de détresse, dérivé du système ARGOS, et combinant les systèmes russe (COSPAS) et franco-américano-canadien (SARSAT)
CR	<i>Compte Rendu</i>
CROSS	<i>Centre Régional Opérationnel de Surveillance et de Sauvetage</i>
CROSSAG	<i>CROSS Antilles-Guyane</i>
CROSSRU	<i>CROSS la RéUnion</i>
CSS	<i>Co-ordinator Search Surface</i>

E

E/R	<i>Émetteur/Récepteur</i>
ECDIS	<i>Electronic Chart Display and Information System</i> Système de visualisation de cartes électroniques de navigation satisfaisant aux normes de fonctionnement de l'OMI <i>fr : Système de visualisation de cartes électroniques et d'information</i>
ECDIS	<i>Electronic Chart Display and Information System</i>
EGC	<i>Enhanced Group Calling</i> <i>fr : AGA - Appel de Groupe Amélioré</i>
ELT	<i>Emergency Locator Transmitter</i> Balise de détresse pour aéronefs du système COSPAS-SARSAT

F

F1B	<i>Radiotélégraphie en modulation de fréquence et à réception automatique sans modulation de sous-porteuse</i>
Fax	<i>Fac-similé</i>
FIR	<i>Flight Instrumental Region</i> Région d'information de vol : espace aérien à l'intérieur duquel le service d'information de vol et le service d'alerte sont assurés
FleetNET	<i>Système d'informations commerciales d'Inmarsat</i> Service de distribution de l'information commerciale vers un navire, ou un groupe de navire, identifié par un code

G

Galileo	<i>Système européen de positionnement par satellite</i>
GEOLUT	<i>Geostationary Earth Orbit Local User Terminal</i> Station de réception au sol dans le système GEOSAR COSPAS-SARSAT qui détecte, traite, récupère les émissions codées des balises de détresse à 406 MHz et transmet les informations adéquates à un MCC
GEOSAR	<i>Geostationary Earth Orbit Search And Rescue</i> Système de satellites géostationnaires pour la recherche et le sauvetage (406 MHz)
GHz	<i>gigahertz</i> 1 GHz = 1 000 000 000 Hz
GLONASS	<i>GLObal'naya NAVigatsionnaya Sputnikovaya Sistema</i> Système mondial de positionnement par satellites développé par la fédération de Russie <i>en : GLObal NAVigation Satellites System</i>
GNSS	<i>Global Navigation Satellite System</i> Système global de navigation par satellite
GPS	<i>Global Positioning System. Système mondial de localisation par satellites développé par les États-Unis</i>

H

HF	<i>High Frequency</i> Entre 3 et 30 MHz
-----------	--

I

IAMSAR	<i>International Aeronautical and Maritime Search And Rescue</i>
---------------	--

IDBE	<i>Impression Directe à Bande Étroite</i> <i>en : NBDP - Narrow-Band Direct-Printing</i>
IMB-PRC	<i>International Maritime Bureau - Piracy Reporting Centre</i>
IMN	<i>Identity Maritime Number</i> Numéro d'appel des terminaux Inmarsat
IMOSAR	<i>International Maritime Organization Search And Rescue</i>
IMSO	<i>International Mobile Satellite Organization</i>
INDSAR	<i>INDian Search And Rescue</i> Système indien de comptes-rendus de navires
Inmarsat	<i>INternational MARitime SATellite organization</i>

J

J2B	<i>Radiotélégraphie à Bande Latérale Unique</i>
J3E	<i>Radiotéléphonie en modulation d'amplitude - Bande Latérale Unique - Sans Porteuse</i>
JRCC	<i>Joint Rescue Co-ordination Centre</i> Centre de coordination responsable d'une zone aérienne et d'une zone maritime de recherche et de sauvetage

K

kHz	<i>kilohertz</i>
------------	------------------

L

LEOLUT	<i>Low Earth Orbit Local User Terminal</i> Station de réception au sol dans le système LEOSAR COSPAS-SARSAT qui détecte, identifie, localise les balises de détresse, et transmet les informations adéquates à un MCC
LEOSAR	<i>Low-altitude Earth Orbit Search And Rescue</i> Système de satellite en orbite polaire basse pour les recherches et le sauvetage
LORAN	<i>LOng RAnge Navigation</i> Système de radionavigation longue portée
LUT	<i>Local User Terminal</i> Stations terrestres du système COSPAS-SARSAT

M

M	<i>Mille marin</i>
m	<i>mètre</i>
MCC	<i>Mission Control Center</i> Station du système EGNOS calculant les corrections différentielles et la précision des signaux émis par les satellites GPS et GLONASS
MDAT-GoG	<i>Maritime Domain Awareness Trade - Gulf of Guinea</i>
Mél	<i>Adresse de courriel</i>
MEOLUT	<i>Medium Earth Orbit Local User Terminal</i> Stations de réception au sol dans le système MEOSAR COSPAS-SARSAT
MEOSAR	<i>Medium Eart Orbit Search And Rescue</i> Système de satellite en moyenne orbite pour la recherche et le sauvetage
MERSAR	<i>MERchant vessel Search And Rescue</i>

METAREA	<i>METeorological AREA</i> Zone de prévisions météorologiques et de diffusion des avertissements ou alertes météorologiques. Découpage identique aux zones NAVAREA
MF	<i>Medium Frequency</i> Entre 300 et 3000 kHz <i>fr : Moyenne fréquence</i>
MHz	<i>mégahertz</i> 1 MHz = 1 000 000 Hz
MID	<i>Maritime Identification Digits</i> Trois premiers chiffres du MMSI indiquant la nationalité du navire
min	<i>minute</i>
MMSI	<i>Maritime Mobile Service Identity</i> Code numérique d'identification de station
MODU	<i>Mobile Offshore Drilling Unit</i> Plateforme mobile de forage en mer
MRCC	<i>Maritime Rescue Co-ordination Centre</i> Centre de coordination et de sauvetage maritime
MRSC	<i>Maritime Rescue co-ordination Sub-Centre</i> Centre secondaire de coordination et de sauvetage maritime

N

N	<i>Nord</i>
NAVAREA	<i>NAVigational AREA</i> Zone de navigation définie par l'OMI pour la diffusion des RSM
NAVTEX	<i>NAVigational TEXT</i> Système de diffusion des RSM par télégraphie à impression directe
NCS	<i>Net Coordination Station</i> Station coordonatrice du réseau
NOC	<i>Network Operation Center</i> Station de coordination des opérations

O

OACI	<i>Organisation de l'Aviation Civile Internationale</i> <i>en : ICAO - International Civil Aviation Organization</i>
OHI	<i>Organisation Hydrographique Internationale</i> <i>en : IHO - International Hydrographic Organization</i>
OMI	<i>Organisation Maritime Internationale</i> <i>en : IMO - International Maritime Organization</i>
OMM	<i>Organisation Météorologique Mondiale</i> <i>en : WMO - World Meteorological Organization</i>
OMS	<i>Organisation Mondiale de la Santé</i>
OSC	<i>On Scene Co-ordinator</i> Troisième échelon de coordination SAR : commandant d'une unité de secours chargé de coordonner sur les lieux les recherches et les opérations de sauvetage

P

PEP	<i>Peak Envelope Power</i> Puissance de crête de l'onde porteuse modulée
------------	---

PLB *Personal Locator Beacon*
Balise de localisation personnelle du système COSPAS-SARSAT. Portables elles sont déclenchées manuellement ou automatiquement

R

RCC *Rescue Co-ordination Centre*
Centre de coordination pour les opérations de sauvetage

RLS *Radiobalise de Localisation des Sinistres*
Balise de détresse pour les navires et embarcations
en : EPIRB - Emergency Position-Indicating Radio Beacon

RSC *Rescue Sub-Centre*
Centre secondaire de coordination pour les opérations de sauvetage

RSM *Renseignements sur la Sécurité Maritime*
en : MSI - Maritime Safety Information

S

S *Sud*

SafetyNET *Système de diffusion de RSM par satellites Inmarsat*

SAR *Search And Rescue*
fr : Recherche et sauvetage

SARNET *Search And Rescue NETwork*
Système de communication permettant d'échanger des informations SAR. Utilise les services Inmarsat-C / FleetNET

SARSAT *Search and Rescue Satellite-Aided Tracking*
Système d'alerte et de localisation par balise (système franco-américano-canadien)

SART *Search And Rescue Transponder*
Répondeur radar à 9 GHz permettant le repérage des navires ou embarcations lors des opérations SAR

SATNAV *SATellite NAVigation*
Systèmes d'aide à la navigation par satellite (GPS, Galileo,...)

SC *SAR Co-ordinator*
Premier échelon de la coordination SAR : met à disposition ou mobilise les moyens ; formule les politiques SAR

SCR *Station de Coordination du Réseau Inmarsat*
en : NCS - Network Coordination Station

SECMAR *SECours MARitimes*

SHOM *Service hydrographique et océanographique de la marine*

SITREP *SITuation REPort*
Comptes-rendus de positions des navires

SMAN *Service Mondial d'Avertissements de Navigation*
en : WWNWS - World-Wide Navigational Warning Service

SMC *SAR Mission Co-ordinator*
Second échelon de coordination SAR : dirige, le temps de celles-ci, les opérations SAR

SMDSM *Système Mondial de Détresse et de Sécurité en Mer*
en : GMDSS - Global Maritime Distress and Safety System

SNSM *Société Nationale de Sauvetage en Mer*

SOL *Safety Of Life*
Service de sauvegarde de la vie

SOLAS *Safety Of Life At Sea*
Convention internationale pour la sauvegarde de la vie humaine en mer

SPOC *Sar Point Of Contact*
Point de contact SAR

SRR	<i>Search and Rescue Region</i> Région de recherche et de sauvetage
SSAS	<i>Ship Security Alert System</i>
STN	<i>Station Terrienne de Navire</i> <i>en : SES - Ship Earth Station</i>
STT	<i>Station Terrienne Terrestre</i> <i>en : LES - Land Earth Station</i>

T

TF	<i>Téléphone</i>
TLX	<i>Télex</i>

U

UIT	<i>Union Internationale des Télécommunications</i> <i>en : ITU (International Telecommunication Union)</i>
UTC	<i>Universal Time Co-ordinated</i> Compromis entre l'anglais CUT (Co-ordinated Universal Time) et le français TUC (Temps Universel Coordonné) <i>fr : Temps universel coordonné</i>

V

VHF	<i>Very High Frequency</i> Entre 30 et 300 MHz <i>fr : Très Haute Fréquence</i>
------------	---

W

W	<i>Watt</i>
W	<i>West</i> <i>fr : Ouest</i>

Shom
CS 92803
29228 Brest cedex 2



L'océan en référence

Adresse postale

13, rue du Chatellier - CS 92803
29228 BREST Cedex 2

Renseignements

Tél : +33 (0) 2 56 312 312

Service Commercial

Tél : +33 (0) 2 56 31 25 00
Mél : distribution@shom.fr

Internet

www.shom.fr
data.shom.fr
diffusion.shom.fr

Le Shom est certifié ISO 9001 pour l'ensemble de ses activités.