



**INSTITUT BELGE DES SERVICES POSTAUX
ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**

I B P T

Référence : 2018-000327

**CONSULTATION RELATIVE AU PROJET DE
DÉCISION DU CONSEIL DE L'IBPT
RELATIVE
AUX INTERFACES RADIO
C01 (01 À 10), C02 (01 À 08), C03 (01 À 04), C04 (01 À 09)
ET C05 (01 ET 02)**

MÉTHODE D'ENVOI DES RÉACTIONS AU PRÉSENT DOCUMENT

Délai de réponse: jusqu'au 5 juin 2018
Méthode pour répondre: À: consultation.sg@bipt.be
Objet: «Consult-2018-B4»

Personne de contact: Philippe Appeldoorn, Premier ingénieur-conseiller (tél. 02 226 88 51)

Les réponses sont attendues uniquement par voie électronique.

Vous êtes prié d'utiliser le « Formulaire de couverture à joindre à la réponse à une consultation publique organisée par l'IBPT », que vous trouverez à la page suivante:
www.ibpt.be/fr/opérateurs/telecom/marches/formulaire-de-couverture-a-joindre-a-la-reponse-a-une-consultation-publique-organisee-par-libpt

L'IBPT demande également que les commentaires se réfèrent aux paragraphes et/ou parties dont ils traitent. Le document doit indiquer clairement ce qui est confidentiel.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Base juridique | 3 |
| 2. Rétroactes | 3 |
| 3. Consultation..... | 4 |
| 4. Décision..... | 5 |
| 5. Voies de recours | 5 |
| Annexes | 6 |

1. Base juridique

Depuis l'entrée en vigueur de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques, l'IBPT est compétent pour l'édition de prescriptions techniques concernant l'utilisation des équipements hertziens (art. 40). Sur cette base, l'IBPT édicte les interfaces radio reprises en annexe.

Il s'agit des interfaces radio suivantes relatives aux équipements utilisés pour la navigation maritime et en eaux intérieures :

- C01 pour les équipements GMDSS¹ destinés aux navires SOLAS² ;
- C02 pour les équipements GMDSS destinés aux navires non-SOLAS ;
- C03 pour les équipements non-GMDSS ;
- C04 pour les équipement de radionavigation
- C05 pour les stations côtières

Les caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les équipements sont fixées par ces interfaces radio, de même que les bandes de fréquences sur lesquelles ces équipements peuvent fonctionner. La présente décision contient par conséquent les règles qui doivent être prises en compte en ce qui concerne les équipements en question. Ces interfaces radio sont nécessaires pour une utilisation efficace des bandes de fréquences et pour éviter des brouillages préjudiciables aux radiocommunications; elles font également partie du plan national de fréquences.

2. Rétroactes

Les interfaces radio C03-01 et C03-02 remplacent l'interface existante C1 qui fait partie des annexes à la décision du Conseil de l'IBPT du 22 décembre 2009 relative aux interfaces radio A1 à A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 à B17, C1, D1, D2, F1 et. Cette modification est nécessaire pour rendre conformes ces interfaces au nouveau format utilisé par l'EFIS³.

Les autres interfaces sont nouvelles.

Les applications reprises dans ces interfaces sont soumises à autorisation de l'IBPT.

¹ GMDSS : Global Maritime Distress and Safety System - Système Mondial de Détresse et de Sécurité en Mer (SMDSM)

² SOLAS : Safety Of Life At Sea

³ ECO (European Communications Office) Frequency Information System.

3. Consultation

En application de l'article 19, alinéa 1er, de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et des télécommunications belges, le Conseil de l'IBPT a publié le projet de cette décision le

L'IBPT a notifié à la Commission européenne le projet de ces interfaces radio selon la procédure appropriée de la directive d'information 2015/1535/UE en vue de remarques éventuelles de la Commission ou des Etats membres...

4. Décision

Les interfaces radio reprises à l'annexe entrent en vigueur le jour de la publication de la présente décision sur le site Internet de l'IBPT.

5. Voies de recours

Conformément à l'article 2, §1 de la loi du 17 janvier 2003 concernant les recours et le traitement des litiges à l'occasion de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et télécommunications belges, vous avez la possibilité d'introduire un recours contre cette décision devant la Cour des marchés, Place Poelaert 1, B-1000 Bruxelles. Les recours sont formés, à peine de nullité prononcée d'office, par requête signée et déposée au greffe de la Cour d'appel de Bruxelles dans un délai de soixante jours à partir de la notification de la décision ou à défaut de notification, après la publication de la décision ou à défaut de publication, après la prise de connaissance de la décision.

La requête contient, à peine de nullité, les mentions requises par l'article 2, §2 de la loi du 17 janvier 2003 concernant les recours et le traitement des litiges à l'occasion de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et télécommunications belges. Si la requête contient des éléments que vous considérez comme confidentiels, vous devez l'indiquer de manière explicite et déposer, à peine de nullité, une version non-confidentielle de celle-ci. L'Institut publie sur son site Internet la requête notifiée par le Greffe de la juridiction. Toute partie intéressée peut intervenir à la cause dans les trente jours qui suivent cette publication.

Axel Desmedt
Membre du Conseil

Jack Hamande
Membre du Conseil

Luc Vanfleteren
Membre du Conseil

Michel Van Bellinghen
Président du Conseil

Annexes

Annexes à la décision du Conseil de l'IBPT du JJ MMM 2018 relative aux interfaces radio C01 (01 à 10), C02 (01 à 08), C03 (01 à 04), C04 (01 à 09) et C05 (01 et 02).

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-01 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | NAVTEX | |
| | 3 | Bande de fréquences | 517,5-518,5 kHz | Fréquence centrale 518 kHz; fréquences secondaires 490 kHz ou 4209,5 kHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | F1B; 1kHz | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Recepteur seul | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Exemption de licence | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 1 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-02 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | DSC | |
| | 3 | Bande de fréquences | 1605-4000 kHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | J3E, J2B, F1B | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 400 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-03 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | DSC | |
| | 3 | Bande de fréquences | 4000-27500 kHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | J3E, J2B, F1B | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 1500 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-04 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | Communications maritimes | Station fixe DSC à bord |
| | 3 | Bande de fréquences | 156-163 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G2B, G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 0,5 W - 25 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | ITU App. 18 | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-05 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | Communications maritimes | Station portative DSC |
| | 3 | Bande de fréquences | 156-163 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G2B, G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 0,5 W - 6 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | ITU App. 18 | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-06 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | EPIRBs | EPIRB homing |
| | 3 | Bande de fréquences | 121.45-121.55 MHz | Fréquence centrale 121.5 MHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | A3X | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 100 mW max | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-07 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime par satellite | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | INMARSAT | Inmarsat F77 |
| | 3 | Bande de fréquences | 1626.5-1660.5 MHz | RX : 1525.0 - 1559.0 MHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-08 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | EPIRBs | |
| | 3 | Bande de fréquences | 406-406.1 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 5 W p.i.r.e. max | Min 1.58 W p.i.r.e. |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-09 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime par satellite | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | INMARSAT C | |
| | 3 | Bande de fréquences | 1626.5-1660.5 MHz | RX : 1525.0 - 1559.0 MHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C01-10 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|--|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime par satellite | GMDSS-SOLAS |
| | 2 | Application | INMARSAT | Récepteur EGC |
| | 3 | Bande de fréquences | 1525-1559 MHz | RX |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Exemption de licence | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | Règlement (UE) 2017/306 portant indication des exigences de conception, de construction et de performance et des normes d'essai relatives aux équipements marins | Directive 2014/90/UE relative aux équipements marins |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-01 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | NAVTEX | |
| | 3 | Bande de fréquences | 517.5-518.5 kHz | Fréquence centrale 518 kHz; fréquences secondaires 490 kHz ou 4209,5 kHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | F1B; 1kHz | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Exemption de licence | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 065 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 1 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-02 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | DSC | |
| | 3 | Bande de fréquences | 1605-4000 kHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | J3E, J2B, F1B | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 400 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 373; EN 300 338; EN 303 402 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-03 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | DSC | |
| | 3 | Bande de fréquences | 4000-27500 kHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | J3E, J2B, F1B | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 1500 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 373; EN 300 338; EN 303 402 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-04 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | Communications maritimes | Station fixe DSC à bord |
| | 3 | Bande de fréquences | 156-163 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G2B, G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 0,5 W - 25 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | ITU App. 18 | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 301 025; EN 300 162; EN 301 466; EN 300 338 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-05 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|---|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | Communications maritimes | Station portative DSC |
| | 3 | Bande de fréquences | 156-163 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G2B, G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 0,5 W - 6 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | ITU App. 18 | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 302 885; EN 300 162; EN 300 225;EN 300 338 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-06 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | EPIRBs | EPIRB homing |
| | 3 | Bande de fréquences | 121.45-121.55 MHz | Fréquence centrale 121.5 MHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | A3X | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 100 mW max | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 152 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-07 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime (détresse et appel) | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | EPIRBs | |
| | 3 | Bande de fréquences | 406-406.1 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 5 W p.i.r.e. max | Min 1.58 W p.i.r.e. |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 066 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C02-08 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime par satellite | GMDSS-non SOLAS |
| | 2 | Application | INMARSAT C | |
| | 3 | Bande de fréquences | 1626.5-1660.5 MHz | RX : 1525.0 - 1559.0 MHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 301 426 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C03-01 | V2.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Non-GMDSS |
| | 2 | Application | Communications maritimes | Station fixe à bord |
| | 3 | Bande de fréquences | 156-163 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 0,5 W - 25 W | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2000/637/EC (ATIS) | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | ITU App. 18 Rainwat | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 698; EN 300 162; EN 301 466 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C03-02 | V2.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Non-GMDSS |
| | 2 | Application | Communications maritimes | Station portative |
| | 3 | Bande de fréquences | 156-163 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 0.1 W - 1 W; 1 W - 6W | Maritime : 6 W avec puissance réduite à 1 W Voies de navigation intérieure : 0,1 W - 1 W |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2000/637/EC (ATIS) | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | ITU App. 18 Rainwat | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 301 178; EN 300 698; EN 300 225 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C03-03 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Non-GMDSS |
| | 2 | Application | Communications à bord | |
| | 3 | Bande de fréquences | 457.5125-457.5875 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 6.25 kHz, 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 2 W PAR | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 720; ITU R-1174-3 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C03-04 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Non-GMDSS |
| | 2 | Application | Communications à bord | |
| | 3 | Bande de fréquences | 467.5125-467.5875 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 6.25 kHz, 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 2 W PAR | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 300 720; ITU R-1174-3 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-01 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Radionavigation |
| | 2 | Application | AIS | |
| | 3 | Bande de fréquences | 161.9625-162.0375 MHz | Fréquences centrale 161.975 ; 162.025 MHz |
| | 4 | Canalisation | 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | GMSK/FM | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 12.5 W max | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | TDMA | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2005/53/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 61993; EN 60945 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-02 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mouvement des navires | Radionavigation |
| | 2 | Application | Radar maritime | Maritime radar (non SOLAS) |
| | 3 | Bande de fréquences | 2900-3100 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | P0N | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 32 MW p.i.r.e. de crête | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 60945; EN 62252; EN 60936; EN 302 248 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-03 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|---|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mouvement des navires | Radionavigation |
| | 2 | Application | Radar maritime | Radar pour les eaux intérieures |
| | 3 | Bande de fréquences | 9300-9500 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | P0N | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 10 kW puissance de sortie de crête Max 10 MW p.i.r.e. de crête | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 302 194 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-04 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|---|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mouvement des navires | Radionavigation |
| | 2 | Application | Radar maritime | Maritime radar (non SOLAS) |
| | 3 | Bande de fréquences | 9300-9500 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | P0N | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 25 kW puissance de sortie de crête Max 50 MW p.i.r.e. de crête | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 302 248 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-05 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Radionavigation |
| | 2 | Application | SAR (navigation) | Radar SART |
| | 3 | Bande de fréquences | 9300-9500 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | P0N | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 400 mW | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 60945; EN 61097 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-06 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Radionavigation |
| | 2 | Application | Navigation maritime | Radar target enhancers (RTE) |
| | 3 | Bande de fréquences | 9300-9500 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | P0N | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 10 W p.i.r.e. de crête | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 302 752 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-07 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Radionavigation |
| | 2 | Application | SAR (navigation) | Balise de détresse personnelle |
| | 3 | Bande de fréquences | 121.45-121.55 MHz | Fréquences centrale 121.5 MHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | A3X | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 100 mW p.a.r. | Min 25 mW p.a.r. |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 302 961 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-08 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Radionavigation |
| | 2 | Application | SAR (navigation) | AIS SART |
| | 3 | Bande de fréquences | 161.9625-162.0375 MHz | Fréquences centrale 161.975 ; 162.025 MHz |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | GMSK/FM | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | 600 mW p.a.r. | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 303 098 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C04-09 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Radionavigation |
| | 2 | Application | DSC | DSC SART |
| | 3 | Bande de fréquences | 156.525-156.525 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G2B | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 500 mW p.a.r. | Min 100 mW p.a.r. |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2013/638/CE | La balise de localisation possèdera un récepteur DSC intégral capable de recevoir des alertes de détresse. Lors de la réception d'une alerte de détresse correctement adressée, la balise de localisation cessera d'émettre et indiquera que l'alerte de détresse a été reconnue. |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 303 132 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C05-01 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|---|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Station côtière |
| | 2 | Application | Communications maritimes | |
| | 3 | Bande de fréquences | 156-163 MHz | |
| | 4 | Canalisation | 12.5 kHz, 25 kHz | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | G3E | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Puissance maximale transmise déterminée dans la licence | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | Décision 2000/637/EC (ATIS) | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | ITU App. 18 Rainwat | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 301 929 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |

| | | | | |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|
| BELGIQUE | Spécification d'interface radio | Maritime | C05-02 | V1.1 - |
|----------|---------------------------------|----------|--------|--------|

| | Nr | Paramètre | Description | Commentaires |
|--------------------|----|--|--|---|
| Partie normative | 1 | Service de Radiocommunication | Mobile maritime | Station côtière |
| | 2 | Application | Navigation maritime | CS/VTS/HR |
| | 3 | Bande de fréquences | 8750-9300 MHz | |
| | 4 | Canalisation | | |
| | 5 | Modulation/Largeur de bande occupée | P0N | |
| | 6 | Direction/Séparation | | |
| | 7 | Puissance d'émission/Densité de puissance | Max 100 kW puissance de crête | |
| | 8 | Accès et règles d'utilisation des canaux | | |
| | 9 | Régime d'autorisation | Licence individuelle requise | Un certificat d'opérateur est requis |
| | 10 | Exigences essentielles additionnelles | | |
| | 11 | Bases pour la planification des fréquences | | |
| Partie informative | 12 | Changements prévus | | |
| | 13 | Référence | EN 303 135 | Seule(s) la (les) version(s) mentionnée(s) dans la dernière liste des Normes harmonisées en vertu de la directive 2014/53/UE (RED) comme publiée par la Commission européenne dans le JOUE peut (peuvent) être utilisé(es) pour bénéficier de la présomption de conformité. |
| | 14 | Numéro de notification | | |
| | 15 | Remarques | Classe 2 selon la Décision 2000/299/CE | |