

DIVISION 311

EQUIPEMENTS MARINS

Edition du **15 MAI 1998**, parue au J.O. le **30 MAI 1998**

A jour des arrêtés suivants :

| Date de signature | Date de parution J.O. |
|--------------------------|------------------------------|
| 23-07-99 | 05-08-99 |
| 29-01-02 | 08-02-02 |
| 31-01-03 | 25-03-03 |
| 01-09-04 | 28-10-04 |
| 18-07-08 | 29-08-08 |
| 12-02-09 | 12-03-09 |
| 01-02-10 | 17-03-10 |
| 07-06-10 | 07-08-10 |

TABLE DES MATIERES**Chapitre 311-1 – Equipements marins**

| | |
|-------------------------|---|
| Article 311-1.01 | Application (<i>arrêtés des 29/01/02, 31/01/03 12/02/09 et 01/02/10</i>) |
| Article 311-1.02 | Définitions (<i>arrêtés des 29/01/02, 31/01/03 et 01/09/04</i>) |
| Article 311-1.03 | Conformité |
| Article 311-1.04 | Libre usage |
| Article 311-1.05 | Transfert de navires étrangers hors CE sous pavillon français |
| Article 311-1.06 | Evaluation de la conformité |
| Article 311-1.07 | Marquage |
| Article 311-1.08 | Evaluation d'un équipement |
| Article 311-1.09 | Contrôle |
| Article 311-1.10 | Matériel dangereux ou nuisible |
| Article 311-1.11 | Innovation technique |
| Article 311-1.12 | Matériel en essai |
| Article 311-1.13 | Remplacement exceptionnel |
| Article 311-1.14 | Notice d'utilisation |
| <i>Annexe 311-1.A</i> | <i>Sigles et abréviations (Créée par arrêté du 12/02/09, modifié par arrêté du 01/02/10)</i> |
| <i>Annexe 311-1.A.1</i> | <i>Equipements et normes d'essai (arrêtés des 23/07/99, 29/01/02, 31/01/03, 18/07/08, 12/02/09 et 01/02/10 et 07/08/10)</i> |
| <i>Annexe 311-1.A.2</i> | <i>Equipements pour lesquels des normes d'essai détaillées n'existent pas encore dans les instruments internationaux (arrêtés des 23/07/99, 29/01/02, 31/01/03, 12/02/09 et 01/02/10)</i> |
| <i>Annexe 311-1.B</i> | <i>Modules d'évaluation de la conformité</i> |
| <i>Annexe 311-1.C</i> | <i>Marquage de conformité</i> |

CHAPITRE 311-1

EQUIPEMENTS MARINS

Article 311-1.01

(Modifié par arrêtés des 29/01/02, 31/01/03 et 12/02/09 et 01/02/10)

Application

- 1 Sauf dispositions expresses contraires, la présente division s'applique aux équipements marins énumérés à l'annexe 311-1.A.1, embarqués le 6 avril 2010 ou après cette date.
- 2 Les équipements marins énumérés à l'annexe 311-1.A.1, embarqués avant le 6 avril 2010, sont approuvés conformément à la division 311 en vigueur telle que modifiée par l'arrêté du 12 février 2009 paru au Journal officiel de la République française du 12 mars 2009.
- 3 Les équipements qualifiés de « nouvel article » dans la colonne « Nom de l'article » de l'annexe 311-1.A.1, qui ont été fabriqués avant le 6 avril 2010, conformément aux procédures d'approbation de type en vigueur avant le 6 avril 2010, ainsi que les équipements transférés de l'annexe 311-1.A.2 à l'annexe 311-1.A.1, qui portent le marquage, fabriqués avant le 6 avril 2010, peuvent être mis sur le marché et mis à bord de navires dont les certificats ont été délivrés par l'administration conformément aux conventions internationales, et ce pendant deux ans à compter de cette date.
- 4 Les équipements marins énumérés à l'annexe 311-1.A.2 continuent à être approuvés conformément à la division 310.
- 5 Les équipements marins destinés à être embarqués sur les navires, qui ne se trouvaient pas à bord antérieurement, ou qui sont remplacés, sont soumis aux prescriptions de la présente division sauf si les conventions internationales en disposent autrement, que le navire se trouve ou non à l'intérieur de la Communauté au moment où les équipements sont embarqués.
- 6 Nonobstant le fait que les équipements visés au paragraphe 1 peuvent, aux fins de la libre circulation dans les territoires de l'Union européenne, relever du champ d'application de directives autres que la directive 96/98/CE du Conseil, relative aux équipements, et notamment des directives 89/336/CEE du Conseil, du 3 mai 1989, concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique et 89/686/CEE du Conseil, du 21 décembre 1989, concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives aux équipements de protection individuelle, les équipements en question sont uniquement soumis aux dispositions de cette directive telle que transcrite par la présente division, à l'exclusion de toutes les autres, aux fins de la libre circulation.

Article 311-1.02

(Modifié par arrêtés des 29/01/02, 31/01/03 et 01/09/04)

Définitions

Aux fins de la présente division, on entend par :

- a) « procédures d'évaluation de la conformité », les procédures définies à l'article 311-1.06 et à l'annexe 311-1.B de la présente division ;
- b) « équipements », les équipements marins énumérés aux annexes 311-1.A.1 et 311-1.A.2, qui doivent être embarqués sur un navire pour être utilisés conformément aux instruments internationaux ou au présent règlement, ou qui sont embarqués volontairement pour y être utilisés, et pour lesquels l'approbation de l'administration est requise conformément aux instruments internationaux ou au présent règlement ;
- c) « équipements de radiocommunications » : les équipements prescrits par le chapitre 221-IV de la division 221 du présent règlement, dans sa version actualisée, et les appareils émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques à ondes métriques des engins de sauvetage prescrits par l'article 221-III/6.2.1 du présent règlement ;

d) « conventions internationales » :

- la convention internationale de 1966 sur les lignes de charge (LL66),
- la convention de 1972 sur le règlement international pour prévenir les abordages en mer (COLREG),
- la convention internationale de 1973 pour la prévention de la pollution par les navires (MARPOL), et
- la convention internationale de 1974 pour la sauvegarde de la vie humaine en mer (SOLAS),

ainsi que leurs protocoles et modifications dans leurs versions actualisées ;

e) « instruments internationaux », les conventions internationales applicables ainsi que les résolutions et circulaires pertinentes de l'Organisation maritime internationale (OMI) et les normes d'essai internationales en la matière ;

f) « marquage », le symbole visé à l'article 311-1.07 ;

g) « organisme notifié », tout organisme habilité par l'administration, conformément au chapitre 140-2 ;

h) « embarqué », installé ou placé à bord d'un navire ;

i) « normes d'essai », les normes arrêtées par :

- l'Organisation maritime internationale (OMI),
- l'Organisation internationale de normalisation (ISO),
- la Commission électrotechnique internationale (CEI),
- le Comité européen de normalisation (CEN),
- le Comité européen de normalisation électrotechnique (CENELEC), et
- l'Institut européen de normalisation des télécommunications (ETSI),

dans leurs versions actualisées et élaborées conformément aux conventions internationales et aux résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI, afin de définir les méthodes d'essai et les résultats des essais, mais exclusivement sous la forme visée aux annexes 311-1.A.1 et 311-1.A.2.

j) « approbation de type », les procédures d'évaluation des équipements produits, conformément aux normes d'essai pertinentes, ainsi que la délivrance du certificat approprié.

Article 311-1.03

Conformité

1 Les équipements énumérés à l'annexe 311-1.A.1 doivent être conformes aux prescriptions applicables des instruments internationaux visés à l'annexe précitée.

2 La conformité des équipements aux prescriptions applicables des conventions internationales et des résolutions et circulaires pertinentes de l'Organisation maritime internationale est exclusivement prouvée conformément aux normes d'essai pertinentes et aux procédures d'évaluation de la conformité visées à l'annexe 311-1.A.1. Pour tous les équipements énumérés à l'annexe 311-1.A.1 pour lesquels tant les normes d'essai de la CEI que celles de l'ETSI sont indiquées, ces normes constituent deux options possibles et le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté peut déterminer laquelle des deux doit être utilisée.

Article 311-1.04

Libre usage

1 L'administration n'interdit pas la mise sur le marché et l'embarquement sur un navire des équipements visés à l'annexe 311-1.A.1 qui portent le marquage ou sont conformes pour d'autres motifs aux dispositions de la présente division ou de la directive 96/98/CE et ils ne refusent pas la délivrance ou le renouvellement des certificats de sécurité y afférents.

2 Une licence radio doit être délivrée par l'autorité compétente conformément au règlement international des radiocommunications avant la délivrance du certificat de sécurité correspondant.

Article 311-1.05

Transfert de navire étranger hors CE sous pavillon français

1 Dans le cas d'un navire qui, quel que soit son pavillon, n'est pas immatriculé dans un Etat membre de l'Union européenne et qui doit être francisé, l'armateur doit fournir à la commission de sécurité compétente, la liste des équipements marins portant le marquage et celle pour laquelle il demande l'équivalence.

2 A défaut de porter le marquage ou d'être jugés équivalents par la commission de sécurité compétente, les équipements visés doivent être remplacés.

3 Pour les équipements qui sont jugés équivalents conformément au présent article, l'administration délivre une autorisation d'usage, qui doit à tout moment accompagner l'équipement et qui contient l'autorisation donnée par, selon le cas, le ministre ou le directeur régional des affaires maritimes ou le chef de centre de sécurité des navires, d'embarquer l'équipement sur le navire ainsi que les restrictions ou dispositions éventuelles relatives à son utilisation.

4 Pour ce qui est des équipements de radiocommunications, ils ne doivent pas interférer indûment avec les exigences du spectre des radiofréquences.

Article 311-1.06

Evaluation de la conformité

1 La procédure d'évaluation de la conformité, définie en détail à l'annexe 311-1.B, consiste en :

i) un examen "CE de type" (module B) et, préalablement à la mise sur le marché de l'équipement et suivant le choix fait par le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté parmi les possibilités indiquées à l'annexe 311-1.A.1, tous les équipements doivent être soumis :

a) à la déclaration CE de conformité au type (module C) ;

ou

b) à la déclaration CE de conformité au type (assurance qualité production) (module D) ;

ou

c) à la déclaration CE de conformité au type (assurance qualité produits) (module E) ;

ou

d) à la déclaration CE de conformité au type (vérification sur produits) (module F) ;

ou

ii) une assurance qualité CE complète (module H).

2 La déclaration de conformité au type est faite par écrit et contient les informations indiquées à l'annexe 311-1.B

3 Au cas où des équipements sont produits à la pièce ou en petites quantités et non pas en série ou en grand nombre, la procédure d'évaluation de la conformité peut consister en une vérification CE à l'unité (module G).

4 La Commission tient à jour une liste des équipements approuvés et des demandes retirées ou refusées et la communique aux parties intéressées.

Article-311-1.07*Marquage*

1 Les équipements visés à l'annexe 311-1.A.1, qui sont conformes aux instruments internationaux pertinents et qui sont fabriqués conformément aux procédures d'évaluation de la conformité, doivent porter le marquage apposé par le fabricant ou par son mandataire agréé établi dans la Communauté.

2 Le marquage est suivi du numéro d'identification de l'organisme notifié qui a exécuté la procédure d'évaluation de la conformité lorsque cet organisme intervient dans la phase de contrôle de la production, ainsi que des deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le marquage a été apposé.

Le numéro d'identification de l'organisme notifié est apposé sous la responsabilité de celui-ci, soit par l'organisme lui-même, soit par le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté.

3 Le graphisme du marquage à utiliser est indiqué à l'annexe 311-1.C.

4 Le marquage est apposé sur l'équipement ou sur sa plaque signalétique de façon à rester visible, lisible et indélébile tout au long de la durée de vie prévisible de l'équipement. Toutefois, lorsque la nature de l'équipement ne le permet pas ou ne le justifie pas, le marquage est apposé sur l'emballage, sur une étiquette ou sur une brochure d'accompagnement.

5 Il est interdit d'apposer tout autre marquage ou inscription susceptible de tromper les tiers sur la signification et sur le graphisme du marquage visé dans la présente division.

6 Le marquage s'effectue à la fin de la phase de production.

Article 311-1.08*Evaluation d'un équipement*

1 Nonobstant l'article 311-1.04, l'administration peut procéder, en conformité avec l'article 37 du décret n° 84-810 du 30 août 1984 modifié, à des contrôles par échantillonnage des équipements porteurs du marquage se trouvant sur le marché et n'ayant pas encore été embarqués, afin d'en vérifier la conformité à la présente division.

2. Nonobstant l'article 311-1.04, après embarquement d'un équipement conforme aux dispositions de la présente division sur un navire français et lorsque des essais de fonctionnement à bord sont exigés par les instruments internationaux pour des raisons de sécurité ou de prévention de la pollution, sous réserve que ces essais ne fassent pas double emploi avec les procédures d'évaluation de la conformité déjà exécutées, ils seront réalisés en présence de la Commission de visite. Le chef de centre de sécurité des navires peut exiger que le fabricant de cet équipement, son mandataire agréé établi dans la Communauté ou la personne responsable de leur mise sur le marché dans la Communauté fournisse les rapports d'inspection et d'essai.

Article 311-1.09*Contrôle*

Lors de la délivrance ou du renouvellement des certificats de sécurité appropriés, le président de la commission de visite compétente vérifie, au besoin par sondage, que les équipements embarqués sur les navires sont conformes aux exigences de la présente division. Tout équipement portant le marquage est présumé conforme à ces exigences, sous réserve des essais éventuellement à effectuer conformément au paragraphe 2 de l'article 311-1.08. L'attestation de conformité au type doit être jointe à l'équipement et doit être rédigée en français ou en anglais.

Article 311-1.10

Matériel dangereux ou nuisible

1. Lorsqu'un inspecteur de la sécurité des navires et du travail maritime constate, pendant une visite ou de toute autre manière, qu'un équipement visé à l'annexe 311-1.A.1, bien qu'il soit porteur du marquage et correctement installé, entretenu et utilisé selon l'usage pour lequel il a été conçu, est susceptible de mettre en danger la santé ou la sécurité de l'équipage, des passagers et, le cas échéant, d'autres personnes, ou de nuire à l'environnement marin, il doit prendre toutes les mesures provisoires appropriées afin d'interdire ou de restreindre son utilisation à bord du navire considéré.

Le chef du centre de sécurité des navires en rend compte au sous-directeur de la sécurité maritime, qui peut prendre toutes les mesures provisoires appropriées, afin de retirer l'équipement en question du marché ou d'interdire ou de restreindre sa mise sur le marché.

Le sous-directeur de la sécurité maritime informe immédiatement les autres Etats membres et la Commission des mesures prises, en indiquant les motifs de cette décision et, en particulier, si la non-conformité à la directive 96/98/CE, transposée par la présente division, est due :

- a) au non-respect des prescriptions de l'article 311-1.03 paragraphes 1 et 2 ;
- b) à l'application incorrecte des normes d'essai visées à l'article 311-1.04 paragraphes 1 et 2 ;
- c) à des défauts inhérents aux normes d'essai elles-mêmes.

2. La Commission engage dans les meilleurs délais des consultations avec les parties concernées. Lorsque, à l'issue de ces consultations, la Commission conclut que :

- les mesures sont justifiées, elle en informe immédiatement l'administration et les autres Etats membres. Lorsque la décision visée au paragraphe 1 est motivée par des défauts inhérents aux normes d'essai, la Commission, après avoir consulté les parties concernées, saisit le comité institué à l'article 18 de la directive 96/98/CE dans un délai de deux mois, si l'administration a l'intention de maintenir sa décision, et elle engage la procédure visée à cet article 18 ;
- les mesures sont injustifiées, elle en informe immédiatement l'administration et le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté.

3. L'administration prend les mesures appropriées lorsqu'un équipement, portant le marquage apposé par ou sous le contrôle d'un organisme notifié relevant de son autorité, se révèle non conforme. Elle en informe la Commission et les autres Etats membres.

Article 311-1.11

Innovation technique

1. Nonobstant l'article 311-1.03, dans des circonstances exceptionnelles d'innovation technique, le ministre chargé de la marine marchande ou, selon le cas, le directeur régional des affaires maritimes ou le chef de centre de sécurité des navires, peut, après avis de la commission de sécurité compétente, autoriser l'embarquement sur un navire d'un équipement non conforme aux procédures d'évaluation de la conformité s'il est établi par voie d'essais ou par tout autre moyen, à la satisfaction de l'administration, que l'équipement en question est au moins aussi efficace qu'un équipement conforme aux procédures d'évaluation de la conformité.

Pour ce qui est des équipements de radiocommunications, l'administration doit exiger qu'ils n'interfèrent pas indûment avec les exigences du spectre des radiofréquences.

2. Ces procédures d'essai ne font aucune distinction entre les équipements fabriqués en France et ceux qui sont fabriqués dans d'autres Etats.

3. Pour les équipements relevant du présent article, le ministre ou, selon le cas, le directeur régional des affaires maritimes ou le chef de centre de sécurité des navires, délivre un certificat qui doit à tout moment accompagner l'équipement et qui contient l'autorisation donnée d'embarquer l'équipement sur le navire ainsi que les restrictions ou dispositions éventuelles relatives à son utilisation.

4. Dans le cas où l'administration autorise l'embarquement, sur un navire communautaire, d'un équipement relevant du présent article, elle communique sans délai à la Commission et aux autres Etats membres les données y afférentes ainsi que les rapports relatifs à l'ensemble des essais, des évaluations et des procédures d'évaluation pertinents de la conformité.

5. Lorsqu'un navire étranger ayant à son bord des équipements, qui entrent dans le champ d'application du paragraphe 1, est transféré sous pavillon français, l'administration peut prendre les mesures nécessaires, parmi lesquelles peuvent figurer des essais et des démonstrations pratiques, afin de s'assurer que les équipements sont au moins aussi efficaces que ceux qui sont conformes aux procédures d'évaluation de la conformité.

Article 311-1.12

Matériel en essai

1. Nonobstant l'article 311-1.03, aux fins d'essai et d'évaluation des équipements et seulement lorsque les conditions ci-après sont remplies, l'administration peut autoriser l'embarquement d'un équipement non conforme aux procédures d'évaluation de la conformité et ne relevant pas de l'article 311-1.11 :

- a) l'équipement bénéficie d'un certificat, délivré par le chef du centre de sécurité des navires, qui doit à tout moment accompagner l'équipement, et qui contient l'autorisation d'embarquer cet équipement sur le navire ainsi que les restrictions ou dispositions éventuelles relatives à son utilisation ;
- b) l'autorisation doit être limitée à une courte période ;
- c) l'équipement ne peut être utilisé en lieu et place d'un équipement qui satisfait aux exigences de la présente division et ne peut pas remplacer un tel équipement, qui doit demeurer à bord du navire en bon état et prêt à être utilisé immédiatement.

2. Pour ce qui est des équipements de radiocommunications, l'administration doit exiger qu'ils n'interfèrent pas indûment avec les exigences du spectre des radiofréquences.

Article 311-1.13

Remplacement exceptionnel

1. Lorsque l'équipement doit être remplacé dans un port situé en dehors de la Communauté et dans des circonstances exceptionnelles, qui doivent être dûment justifiées auprès du centre de sécurité des navires compétent, où l'embarquement d'un équipement ayant subi une approbation « CE de type » n'est pas possible pour des raisons de temps, de retard ou de coût, un équipement différent peut être embarqué suivant la procédure définie ci-dessous :

- a) l'équipement est accompagné d'une documentation délivrée par une organisation reconnue équivalente à un organisme notifié, dans le cas où un accord a été conclu entre la Communauté et le pays tiers concerné au sujet de la reconnaissance mutuelle d'organisations de ce type ;
- b) dans les cas où il s'avérerait impossible de respecter les dispositions du point a), un équipement, accompagné d'une documentation délivrée par un Etat membre de l'OMI, qui est partie aux conventions pertinentes, et certifiant sa conformité aux dispositions pertinentes de l'OMI, peut être embarqué, sous réserve des dispositions des paragraphes 2 et 3.

2. Le chef du centre de sécurité des navires compétent est immédiatement informé de la nature et des caractéristiques de cet autre équipement.

3. Le chef du centre de sécurité des navires compétent s'assure à la première occasion que l'équipement visé au paragraphe 1 ainsi que la documentation relative aux essais de cet équipement sont conformes aux exigences pertinentes des instruments internationaux et de la présente division.
4. Pour ce qui est des équipements de radiocommunications, ils ne doivent pas interférer indûment avec les exigences du spectre de radiofréquences.

Article 311-1.14

Notice d'utilisation

Lorsqu'une notice d'utilisation est jugée nécessaire, elle doit être rédigée en français, et le cas échéant, dans la langue de travail.

ANNEXE 311-1.A

(Créée par arrêté du 12/02/09, modifié par arrêté du 01/02/10)

Sigles et abréviations

A1 : amendement 1 concernant les documents normatifs autres que ceux de l'OMI.
A2 : amendement 2 concernant les documents normatifs autres que ceux de l'OMI.
AC : amendement rectificatif concernant les documents normatifs autres que ceux de l'OMI.
CAT : catégorie d'équipement radar au sens du point 1.3 de la norme CEI 62388(2007).
Circ., circulaire.
COLREG (International Regulations for Preventing Collisions at Sea), règlement international pour prévenir les abordages en mer.
COMSAR, sous-comité des radiocommunications et de la recherche et du sauvetage de l'OMI.
EN, norme européenne.
ETSI, Institut européen des normes de télécommunications.
Recueil FSS, recueil international des règles applicables aux systèmes de protection contre l'incendie.
Recueil FTP, recueil international pour l'application des méthodes d'essai au feu.
Recueil HSC, recueil international de règles de sécurité applicables aux engins à grande vitesse.
Recueil IBC, recueil international de règles sur les transporteurs de produits chimiques.
OACI, Organisation de l'aviation civile internationale.
CEI, Commission électrotechnique internationale
OMI, Organisation maritime internationale.
ISO (International Standardisation Organisation), Organisation internationale de normalisation.
UIT, Union internationale des télécommunications.
LSA (Life saving appliance), engin de sauvetage.
MARPOL, convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires.
MEPC, comité de la protection du milieu marin.
MSC, comité de la sécurité maritime.
NOx : oxydes d'azote.
SOLAS, convention internationale pour la sauvegarde de la vie humaine en mer.
SOx : oxydes de soufre.
Règ., règle.
Rés., Résolution.
Circ., circulaire

ANNEXE 311-1.A.1

(Modifiée par arrêtés des 23/07/99, 29/01/02, 31/01/03, 18/07/08, 12/02/09 et du 01/02/2010)

EQUIPEMENTS POUR LESQUELS DES NORMES D'ESSAI DETAILLEES EXISTENT DEJA DANS LES INSTRUMENTS INTERNATIONAUX**Notes concernant l'ensemble de l'annexe A.1**

- a) Remarque générale: outre les normes d'essai expressément mentionnées, un certain nombre de dispositions, dont le respect doit être contrôlé au cours de l'examen de type (inclus dans l'approbation de type) prévu dans les modules d'évaluation de la conformité définis dans l'annexe B, figurent dans les règles applicables des conventions internationales et les résolutions et circulaires applicables de l'OMI.
- b) Colonne 5: lorsqu'il est fait référence aux résolutions de l'OMI, seules sont applicables les normes d'essai contenues dans les parties pertinentes des annexes des résolutions, à l'exclusion des dispositions des résolutions elles-mêmes.
- c) Colonne 5: les conventions et normes d'essai internationales s'appliquent dans leur version actualisée. Pour permettre de déterminer avec précision les normes applicables, il faut que les rapports d'essai, les certificats de conformité et les déclarations de conformité mentionnent la norme appliquée avec sa version.
- d) Colonne 5: lorsque deux séries de normes sont séparées par la conjonction «ou», chacune d'elles remplit l'ensemble des exigences d'essai requises pour satisfaire aux normes de fonctionnement des équipements définies par l'OMI; par conséquent, une seule des deux séries suffit pour apporter la preuve de la conformité avec les exigences des instruments internationaux applicables. En revanche, lorsque d'autres séparateurs (virgule) sont utilisés, toutes les normes mentionnées s'appliquent.
- e) Colonne 6: par «module H» il faut comprendre «module H plus certificat d'examen».
- f) Les exigences figurant dans la présente annexe s'entendent sans préjudice des prescriptions de transport prévues par les conventions internationales.

1 Engins de sauvetage

Notes concernant le point 1 — Engins de sauvetage

Colonne 4: OMI MSC/Circ. 980 s'applique sauf en cas de remplacement par les instruments spécifiques mentionnés dans la colonne 4.

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/1.1 | Bouées de sauvetage | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/7, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, II, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B+D B+E B+F |
| A.1/1.2 | Feux de localisation pour engins de sauvetage : a) pour engins de sauvetage et canots de secours, b) pour bouées de sauvetage, c) pour brassières de sauvetage. | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/7, -Règ. III/22, -Règ. III/26, -Règ. III/32, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OM IMSC.48(66)– (Recueil LSA) II, IV, -Rés. OMI MSC 97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70), -ISO 24408 (2005). | B+D B+E B+F |
| A.1/1.3 | Signaux fumigènes à déclenchement automatique pour bouées de sauvetage | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/7, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, II, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.4 | Brassières de sauvetage | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/7, -Règ. III/22, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, II, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. - OMI MSC/Circ.922. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.5 | Combinaisons d'immersion et de sauvetage non répertoriées comme brassières de sauvetage : - isolées ou non isolées. | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/7, -Règ. III/22, -Règ. III/32, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, II, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/1.6 | Combinaisons d'immersion et de sauvetage répertoriées comme brassières de sauvetage - isolées ou non isolées. | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/7, -Règ. III/22, -Règ. III/32, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, II, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70), | B + D B + E B + F |
| A.1/1.7 | Moyens de protection thermique | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/22, -Règ. III/32, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, II, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.8 | Fusée à parachute (pyrotechnie) | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/6, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, III, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.9 | feux à main (pyrotechnie) | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, III, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.10 | Signaux fumigènes flottants (pyrotechnie) | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, III. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.11 | Appareils lance-amarre | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/18, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VII, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/1.12 | Radeaux de sauvetage gonflables | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/13, -Règ. III/21, -Règ. III/26, -Règ. III/31, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, IV, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8, -OMI MSC/Circ.811. | -Rés. OMI MSC.81(70), -ISO 15738 (2002) . | B + D B + E B + F |
| A.1/1.13 | Radeaux de sauvetage rigides | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/21, -Règ. III/26, -Règ. III/31, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, IV, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8, -OMI MSC/Circ.811. | -Rés. OMI MSC.81(70), -OMI MSC/Circ.1006. | B + D B + E B + F |
| A.1/1.14 | Radeaux de sauvetage à redressement automatique | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, IV, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8, -OMI MSC/Circ.809, y compris Add.1, -OMI MSC/Circ.811. | -Rés. OMI MSC.81(70), -OMI MSC/Circ.809, y compris Add.1, -OMI MSC/Circ.1006, -ISO 15738(2002). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.15 | Radeaux de sauvetage réversibles munis d'une tente | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, annexe 10, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, IV, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8, annexe 11, -OMI MSC/Circ.809, y compris Add.1, -OMI MSC/Circ.811. | -Rés. OMI MSC.81(70), -OMI MSC/Circ.809, y compris Add.1, -OMI MSC/Circ.1006, -ISO 15738(2002). | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/1.16 | Dispositifs permettant aux radeaux de sauvetage de surnager librement (dispositifs de largage hydrostatique) | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/13, -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, IV, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8, -OMI MSC/Circ.811. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.17 | Embarcations de sauvetage | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/21, -Règ. III/31, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, IV, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70), -OMI MSC/Circ.1006. | B + D B + F G |
| A.1/1.18 | Canots de secours rigides | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/21, -Règ. III/31, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, V, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70), -OMI MSC/Circ.1006. | B + D B + F G |
| A.1/1.19 | Canots de secours gonflés | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/21, -Règ. III/31, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, V, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70), -ISO 15372 (2000). | B + D B + F G |
| A.1/1.20 | Canots de secours rapides | -Règ. III/4. | -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, V, -OMI MSC/Circ.809, y compris Add.1, -OMI MSC/Circ.1016, -OMI MSC/Circ.1094. | -Rés. OMI MSC.81(70), -OMI MSC/Circ.1006, -ISO 15372 (2000). | B + D B + F G |
| A.1/1.21 | Dispositifs de mise à l'eau utilisant des garants (bossoirs) | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/23, -Règ. III/33, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/1.22 | Dispositifs de mise à l'eau par dégagement libre pour engins de sauvetage | Transféré à l'annexe A.2/1.3 | | | |
| A.1/1.23 | Dispositifs de mise à l'eau en chute libre pour embarcations de sauvetage | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/16, -Règ. III/23, -Règ. III/33, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F G |
| A.1/1.24 | Dispositifs de mise à l'eau des radeaux de sauvetage (bossoirs) | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/12, -Règ. III/16, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F G |
| A.1/1.25 | Dispositifs de mise à l'eau des canots de secours rapides (bossoirs) | -Règ. III/4. | -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VI, -OMI MSC/Circ.809, y compris Add.1. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F G |
| A.1/1.26 | Dispositifs de largage a) des embarcations de sauvetage et des canots de secours b) des radeaux de sauvetage mis à l'eau par un ou plusieurs garants | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/16, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, IV, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.27 | Dispositif d'évacuation en mer M.E.S | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/15, -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8.. | -Rés. OMI MSC.81(70), -ISO 15738 (2002). | B + F G |
| A.1/1.28 | Moyens de secours M.O.R | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70), -OMI MSC/Circ.810, -ISO 15738 (2002). | B + D B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|---------------------------|---|--|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/1.29 Ex A.2/1.4 | Echelles d'embarquement | -Règ. III/4, -Règ III/11, -Règ. X/3. | -Reg III/11, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.48(66)-(Recueil LSA), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | - Res OMI MSC 81(70), - ISO 5489 (2008). | B+D B+F |
| A.1/1.30 | Matériaux rétroréfléchissants | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)- (Recueil LSA) I, -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI A.658(16). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.31 | Émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques à ondes métriques (VHF) des engins de sauvetage | Transféré à l'annexe A.1/5.17 et A.1/5.18 | | | |
| A.1/1.32 | Répondeur radar 9 GHz (SART) | Transféré à l'annexe A.1/4.18 | | | |
| A.1/1.33 | Réflecteur radar pour embarcations de sauvetage et canots de secours | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)- (Code LSA) I, IV, V, -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000) 8, -Rés. OMI MSC.164(78). | -EN ISO 8729 (1998). | B + D B + E B + F G |
| A.1/1.34 | Compas pour embarcations de sauvetage et canots de secours | Transféré à l'annexe A.1/4.23 | | | |
| A.1/1.35 | Extincteurs portatifs pour embarcations de sauvetage et canots de secours | Transféré à l'annexe A.1/3.38 | | | |
| A.1/1.36 | Moteur de propulsion pour embarcations de sauvetage et canots de secours | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.48(66)- (Recueil LSA) IV, V. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.37 | Moteur de propulsion de canot de secours — moteur hors-bord | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.48(66)- (Recueil LSA) V. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |
| A.1/1.38 | Projecteurs pour embarcations de sauvetage et canots de secours | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)- (Recueil LSA) I, IV, V, -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/1.39 | Radeaux de sauvetage ouverts et réversibles | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, annexe 10, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8, annexe 11. | -Rés. OMI MSC.36(63) – (Recueil HSC de 1994) annexe 10, -Rés. OMI MSC.97(73) – (Recueil HSC de 2000) annexe 11, -ISO 15738 (2002). | B + D B + F |
| A.1/1.40 | Appareils de hissage du pilote | Transféré à l'annexe A.1/4.48 | | | |
| A.1/1.41 | Treuil pour engins de sauvetage et canots de secours | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/16, -Règ. III/17, -Règ. III/23, -Règ. III/24, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)– (Recueil LSA) I, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 8. | -Rés. OMI MSC.81(70). | B + D B + E B + F G |
| A.1/1.42 | Echelle de pilote | Transféré à l'annexe A.1/4.49 | | | |

2 Prévention de la pollution marine

| Article N° | Nom de l'article | Règle MARPOL 73/78, qui requiert une "approbation de type" | Règles MARPOL 73/78 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|--------------------------|---|--|--|---------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/2.1 | Système de filtrage des hydrocarbures (pour un effluent dont la teneur en hydrocarbures ne dépasse pas 15 ppm) | -Annexe I, Règ. 14. | - Annexe I, Règ. 14. | -Rés. OMI MEPC.107(49). | B + D B + E B + F |
| A.1/2.2 | Détecteurs d'interface hydrocarbures/eau | -Annexe I, Règ. 32. | -Annexe I, Règ. 32. | -Rés. OMI MEPC.5(XIII). | B + D B + E B + F |
| A.1/2.3 | Détecteurs d'hydrocarbures | Annexe I,Règ.14. | Annexe I,Règ.14. | -Rés. OMI MEPC.107(49). | B + D B + E B + F |
| A.1/2.4 | Unités de traitement destinées à être adaptées aux séparateurs d'eau polluée par les hydrocarbures (pour un effluent dont la teneur en hydrocarbures ne dépasse pas 15 ppm) | Article supprimé | | | |
| A.1/2.5 | Dispositif de surveillance continue et de contrôle des rejets d'hydrocarbures des pétroliers | - Annexe I, Règ.31. | - Annexe I, Règ.31. | Rés. OMI MEPC.108(49). | B + D B + E B + F |
| A.1/2.6 | Installations de traitement des eaux usées | -Annexe IV, Règ. 9. | -Annexe IV, Règ. 9. | -Rés. OMI MEPC.2(VI). | B + D B + E B + F |
| A.1/2.7 | Incinérateurs de bord | -Annexe VI, Règ. 16. | -Annexe VI, Règ.16. | -Rés. OMI MEPC.76(40). | B + D B + E B + F G |
| A.1/2.8 Ex A.2/2.1 | Dispositifs de contrôle et d'enregistrement à bord pour le NOx | -Annexe VI, Règ. 13, -Code technique NOx. | -Annexe VI, Règ. 13, -Code technique NOx. | -Rés. OMI MEPC.103 (49). | B + D B + E B + F G |
| A.1/2.9 Ex A.2/2.4 | Autres méthodes technologiques pour limiter les émissions de SOx | -Annexe VI, Règ. 14. | -Annexe VI, Règ. 14. | -Rés. OMI MEPC 170. (57). | B + D B + E B + F G |

3 Équipements de protection contre les incendies

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.1 | Sous-couches de revêtement de pont | -Règ. II-2/4, -Règ. II-2/6, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/4, -Règ. II-2/6, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67)– (Recueil FTP), annexe 1, partie 2 et partie 6, et annexe2, - OMI MSC/Circ.1120. | B + D |
| A.1/3.2 | Extincteurs portatifs | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 4. | -Règ. II-2/4, -Règ. II-2/10, -Règ. II-2/19, -Règ. II-2/20, -Rés. OMI A.951(23), -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 4, -OMI MSC/Circ.1239, -OMI MSC/Circ. 1275. | -EN 3-6 (1995), y compris A.1 (1999), -EN 3-7 (2004), y compris A1 (2007), -EN 3-8 (2006), y compris AC (2007), -EN 3-9 (2006), y compris AC (2007). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.3 | Équipement de pompier : vêtement protecteur (vêtement d'approche du feu) | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -EN 469 (2005) y compris A1(2006) et AC (2006) <i>Ou</i> -EN 1486 (2007). <i>Ou</i> -ISO 15538 (2001). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.4 | Équipement de pompier : bottes | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -EN ISO 20344 (2004), y compris A1(2007) et AC (2005), -EN ISO 20345 (2004), y compris A1(2007) et AC (2007). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.5 | Équipement de pompier : gants | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -EN 659 (2003), y compris A1(2008). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.6 | Équipement de pompier : casque | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -EN 443 (2008). | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|----------------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.7 | Appareil respiratoire autonome à air comprimé Note : dans les accidents impliquant des marchandises dangereuses, un masque à pression positive est requis. | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 3. | -EN 136 (1998), y compris AC(1999) et AC(2003), -EN 137 (2006). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.8 | Appareil respiratoire à adduction d'air comprimé | -Règ. X/3. Note : cet article ne figure pas dans les règles du nouveau chapitre II-2 [Rés. OMI MSC.99(73)] ou dans le Recueil FSS [Rés. OMI MSC.98(73)]. | -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -EN 14593-1 (2005), -EN 14593-2 (2005), -EN 14594 (2005). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.9 | Composants de dispositifs automatiques d'extinction par eau diffusée pour les locaux d'habitation, les locaux de service et les postes de sécurité équivalents à ceux visés dans la règle SOLAS 74 II-2/12 (uniquement diffuseurs et essais de fonctionnement) | -Règ. II-2/7, -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 8. | -Règ. II-2/7, -Règ. II-2/9, -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 8. | -Rés. OMI A.800(19). | B + D B + E B + F G |
| A.1/3/10 Ex A.2/3.11 | Diffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux locaux de machines et aux chambres des pompes à cargaison | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 7. | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 7. | -OMI MSC/Circ.1165. | B + D B + E B + F G |
| A.1/3.11 | Cloisonnements de types « A » et « B », intégrité au feu : a) cloisonnements de type « A » b) cloisonnements de type « B » | Type « A » : -Règ. II-2/3.2. Type « B » : -Règ. II-2/3.4. | -Règ. II-2/9, et Type « A » : -Règ. II-2/3.2. Type « B » : -Règ. II-2/3.4. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 3 et annexe 2, -OMI MSC/Circ.1120. | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.12 | Dispositifs empêchant le passage des flammes vers les citernes à cargaison des navires-citernes | -Règ. II-2/4, -Règ. II-2/16. | -Règ. II-2/4, -Règ. II-2/16. | -EN 12874 (2001), -ISO 15364 (2007), -OMI MSC/Circ.677, -OMI MSC/Circ.1009. | B + F |
| A.1/3.13 | Matériaux non combustibles | -Règ. II-2/3, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/5, -Règ. II-2/9, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP),annexe 1, partie 1, -OMI MSC/Circ.1120. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.14 | Matériaux autres que l'acier pour tuyaux traversant des cloisonnements de type « A » ou « B » | Article inclus dans l'annexe A.1/3.26 et dans l'annexe A.1/3.27 | | | |
| A.1/3.15 | Matériaux autres que l'acier pour tuyaux amenant des hydrocarbures ou des liquides combustibles : a) tuyautages et accessoires b) robinetterie c) assemblages de conduites souples | -Règ. II-2/4, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/4, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, 10, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, 10, -OMI MSC/Circ. 1120. | -Rés. OMI A.753(18), -ISO 15540 (1999), y compris corrigendum 1(1999), -ISO 15541 (1999). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.16 | Portes coupe-feu | -Règ. II-2/9. | -Règ. II-2/9. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP),annexe 1, partie 3, -OMI MSC/Circ.1120, - OMI MSC/Circ.1273. | B + D B + E B + F G |
| A.1/3.17 | Eléments des dispositifs de commande des portes coupe-feu Note : si les termes « éléments des dispositifs de commande » apparaît dans la colonne 2, cela peut signifier qu'un seul élément, un groupe d'éléments ou tout le système doivent être testés afin de vérifier s'ils répondent aux exigences internationales. | -Règ. II-2/9, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/9, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 4 . | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.18 | Matériaux de surface et revêtements de sol à faible pouvoir propagateur de flamme : a) placage décoratif b) systèmes de peinture c) revêtements de sol d) coquilles isolantes e) adhésifs utilisés dans la construction des cloisonnements de type « B » et « C » f) gaines combustibles | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/5, -Règ. II-2/6, -Règ. II-2/9, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/5, -Règ. II-2/6, -Règ. II-2/9, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, - OMI MSC/Circ. 1120. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP),annexe1, partie 2 et partie 5, et annexe 2, -OMI MSC/Circ.1120, -ISO 1716 (2002). Note : lorsque le matériel de surface ne doit pas avoir un pouvoir calorifique supérieur à une certaine valeur, la mesure doit être effectuée conformément à la norme ISO 1716. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.19 | Tentures, rideaux et autres éléments textiles suspendus | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/9, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/9, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 7, -OMI MSC/Circ. 1120. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.20 | Mobilier rembourré | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/5, -Règ. II-2/9, -Règ.X/3. | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/5, -Règ. II-2/9, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 8, -OMI MSC/Circ. 1120. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.21 | Articles de literie | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/9, -Règ. X/3. <i>Division 221-annexe 221-II-2/A.1-5</i> | -Règ. II-2/3, -Règ. II-2/9, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe1, partie 9, -OMI MSC/Circ.1120. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.22 | Clapets coupe-feu | -Règ. II-2/9. | -Règ. II-2/9. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP),annexe 1 partie 3, -OMI MSC/Circ.1120. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.23 | Gainnes non combustibles traversant des cloisonnements de type « A » | Transféré à l'annexe A.1/3.26 | | | |
| A.1/3.24 | Gainnes de câble électrique traversant des cloisonnements de type « A » | Transféré à l'annexe A.1/3.26 | | | |
| A.1/3.25 | Fenêtres et hublots anti-feu des types « A » et « B » | -Règ. II-2/9. | -Règ. II-2/9, -OMI MSC/Circ.847, -OMI MSC/Circ.1120. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP),annexe1, partie 3, -OMI MSC/Circ.1120, -OMI MSC.1/Circ.1203. | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.26 | Ouvertures pratiquées dans les cloisonnements de type « A » pour le passage de a) gaines de câbles électriques b) tuyaux, conduits, puits, etc. | -Règ. II-2/9. | -Règ. II-2/9, -OMI MSC.1/Circ. 1276. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP),annexe 1, partie 3, -OMI MSC/Circ.1120. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.27 | Ouvertures pratiquées dans les cloisonnements de type « B » pour -a) les gaines de câbles électriques -b) les tuyaux, conduits, puits, etc. | -Règ. II-2/9. | -Règ. II-2/9. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe1, partie 3, -OMI MSC/Circ.1120. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.28 | Dispositifs automatiques d'extinction par eau diffusée (limités aux diffuseurs) | -Règ. II-2/7, -Règ. II-2/10. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 8. | -ISO 6182-1 (2004), ou - EN 12259-1 (1999) y compris A1(2001), A2 (2004) et A3 (2006). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.29 | Manches d'incendie | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -EN 14540 (2004), y compris A1(2007). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.30 | Équipement portatif d'analyse de l'oxygène et de détection de gaz | -Règ. II-2/4, -Règ. VI/3. | -Règ. II-2/4, -Règ. VI/3, -Rés. OMI MSC.98(73)– (Recueil FSS) 15. | -EN 60945 (2002), -CEI 60092-504 (2001), -CEI 60533 (1999), et, selon le cas, soit : a) Catégorie 1 (zone de sécurité) : -EN 50104 (2002) y compris A1 (2004) (Oxygène), -EN 60079-29-1 (2007). b) Catégorie 2 (atmosphères gazeuses explosibles) : -EN 50104 (2002) y compris A1 (2004) (Oxygène), -EN 60079-29-1 (2007), -CEI 60079-0 (2004), -CEI 60079-1 (2007), -CEI 60079-10 (2002), -CEI 60079-11 (2006), -CEI 60079-15 (2005), -CEI 60079-26 (2006). | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.31 | Diffuseurs pour dispositifs automatiques fixes d'extinction par eau diffusée pour engins à grande vitesse (HSC) | -Règ. X/3. | -OMI MSC/Circ.912, -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.44(65). | B + D B + E B + F G |
| A.1/3.32 | Matériaux anti-feu (sauf mobilier) pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP),annexe 1, partie 10. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.33 | Matériaux anti-feu pour mobilier d'engins à grande vitesse | -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 10. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.34 | Cloisonnements anti-feu pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 11. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.35 | Portes coupe-feu pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 11. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.36 | Clapets coupe-feu pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 7, -OMI MSC/Circ.1120. | -Rés. OMI MSC.61(67) – (Recueil FTP), annexe 1, partie 11. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.37 | Ouvertures pratiquées dans les cloisonnements anti-feu pour engins à grande vitesse pour le passage de : a) gaines de câbles électriques, b) tuyaux, conduits, puits, etc. | -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7. | -Rés. OMI MSC.61(67)-(Recueil FTP), annexe 1, partie 11. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.38 | Extincteurs portatifs pour embarcations de sauvetage et canots de secours | -Règ. III/4, -Règ. X/3. | -Règ. III/34, -Rés. OMI A.951(23), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)-(Recueil LSA) I, IV, V, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 8. | -EN 3-6 (1995), y compris A1 (1999), -EN 3-7 (2004), y compris A1 (2007), - EN 3-8 (2006), y compris AC (2007). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.39 | Diffuseurs pour dispositifs équivalents d'extinction d'incendie par diffusion d'eau en brouillard pour locaux de machines de type A et chambres des pompes à cargaison | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 7. | -OMI MSC/Circ.1165. | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.40 | Systèmes d'éclairage à faible hauteur (composants) | -Règ. II-2/13, -Rés. OMI MSC.98(73)- (Recueil FSS) 11. | -Règ. II-2/13, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 11. | -Rés. OMI A.752(18), ou -ISO 15370 (2001). | B + D B + E B + F G |
| A.1/3.41 | Appareil respiratoire pour l'évacuation d'urgence (EEBD) | -Règ. II-2/13. | -Règ. II-2/13, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 3, -OMI MSC/Circ.849. | -EN 402(2003), -EN 1146(2005), -EN 13794(2002), -ISO 23269-1 (2008). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.42 | Composants de dispositifs à gaz inerte | -Règ. II-2/4. | -Règ. II-2/4, -Rés. OMI A.567(14), -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 15, - OMI MSC/Circ.353, - OMI MSC/Circ.387, - OMI MSC/Circ. 485, - OMI MSC/Circ.731, -OMI MSC/Circ.1120. | -OMI MSC/Circ.353, - OMI MSC/Circ.387, -OMI MSC/Circ.450 rev.1, -OMI MSC/Circ.485, - OMI MSC/Circ.731. | B + D B + E B + F G |
| A.1/3.43 | Diffuseurs pour systèmes d'extinction (manuels ou automatiques) pour matériel de friture | -Règ. II-2/1, -Règ. II-2/10, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/1, -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7. | -ISO 15371 (2000). | B + D B + E B + F G |
| A.1/3.44 | Équipement de pompier – câble de secours | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)- (Recueil FSS) 3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 3. | -Rés. OMI MSC.61(67)-(Recueil FTP), annexe 1, partie 1, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 3. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.45 | Composants de dispositifs fixes d'extinction d'incendie au gaz équivalents (moyens d'extinction des incendies, vannes de tête et diffuseurs) pour locaux de machines et chambres des pompes à cargaison | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)- (Recueil FSS) 5. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 5, -OMI MSC/Circ.848. | -OMI MSC/Circ.848, -OMI MSC.1/Circ.1267. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.46 | Dispositifs fixes d'extinction d'incendie au gaz équivalents pour locaux de machines (diffuseurs d'aérosols) | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)- (Recueil FSS) 5. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 5. | -OMI MSC.1/Circ.1270. | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|---------------------------|--|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.47 | <p>Concentré pour dispositifs fixes d'extinction à mousse à haut foisonnement pour locaux de machines et chambres des pompes à cargaison</p> <p>Note : les dispositifs d'extinction d'incendie à mousse à haut foisonnement fixes ou à air intérieur pour les locaux de machines et les chambres des pompes à cargaison doivent être testés avec le concentré approuvé et être jugés satisfaisants par l'administration.</p> | -Règ. II-2/10. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 6, -OMI MSC.1/Circ.1239. | -OMI MSC/Circ.670. | B + D B + E B + F G |
| A.1/3.48 | Composants de dispositifs fixes d'extinction d'incendie par eau à action directe destinés à être utilisés dans les locaux de machines de type « A » (diffuseurs et essais de fonctionnement) | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7. | -OMI MSC/Circ.913, -OMI MSC.1/Circ.1276. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.49 Ex A.2/3.2 | Diffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux locaux de catégorie spéciale, aux espaces rouliers pour les marchandises, aux espaces rouliers et aux espaces pour les véhicules. | -Règ. II-2/19, -Règ. II-2/20, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 7. | -Règ. II-2/19, -Règ. II-2/20, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 7. | -OMI MSC.1/Circ.1272. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.50 | Vêtement protecteur résistant aux attaques chimiques | Transféré à l'annexe A.2/3.9 | | | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.51 | Composants de Dispositifs fixes de détection et d'avertissement d'incendie pour postes de commande, locaux de service, locaux d'habitation, balcons de cabines et salles des machines avec ou sans surveillance humaine | -Règ. II-2/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 9. | -Règ. II-2/7.2.2, -Règ. II-2/7.4, -Règ. II 2/7.4.1, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 9, -OMI MSC.1/Circ.1242. | Équipement de contrôle et de signalisation. Installations électriques à bord des navires : - EN 54-2 (1997), y compris AC(1999) et A1(2006). Équipement d'alimentation électrique : - EN 54-4 (1997), y compris AC(1999), A1(2002) et A2(2006). DéTECTEURS de chaleur - DéTECTEURS ponctuels : - EN 54-5 (2000), y compris A1(2002). DéTECTEURS de fumée - DéTECTEURS ponctuels fonctionnant suivant le principe de la diffusion de la lumière, de la transmission de la lumière ou de l'ionisation : - EN 54-7 (2000), y compris A1(2002) et A2(2006). DéTECTEURS de flamme - DéTECTEURS ponctuels : - EN 54-10 (2002), y compris A1(2005). Avertisseurs d'incendie à commande manuelle : - EN 54-11 (2001), y compris A1(2005). Et, selon le cas, installations électriques et électroniques à bord des navires : - CEI 60092-504 (2001), - CEI 60533 (1999). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.52 | Extincteurs mobiles et transportables | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 4. | -Règ. II-2/4, -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 4. | -EN 1866 (1998), -EN 1866 -1(2007), ou -ISO 11601 (1999). | B + D B + E B + F |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|----------------------------|--|--|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.53 | Dispositifs d'alarme | -Règ. II-2/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 9. | -Règ. II-2/7, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 9. | Dispositifs sonores -EN 54-3 (2001), y compris A1(2002) et A2(2006), -CEI 60092-504 (2001), -CEI 60533 (1999). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.54 | Équipement fixe d'analyse de l'oxygène et de détection de gaz | - Règ.II-2/4, - Règ. VI/3. | -Règ. II-2/4, -Règ VI/3, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 15. | -EN 60945 (2002), -CEI 60092-504 (2001), -CEI 60533 (1999), et, selon le cas, soit : a) Catégorie 4 : (zone de sécurité) -EN 50104 (2002), y compris A1 2004 (Oxygène). b) Catégorie 3 : (atmosphères gazeuses explosibles) -EN 50104 (2002), y compris A1 2004 (Oxygène), -EN 60079-29-1 (2007). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.55 Ex A.2/3.4 | Ajutages de type combiné (diffusion/jet) | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7. | - EN 15182-1 (2007), - EN 15182-3 (2007). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.56 Ex A.2/3.14 | Manches d'incendie (à enrouler) | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -EN 671-1 (2001), y compris AC (2002). | B + D B + E B + F |
| A.1/3.57 Ex A.2/3.28 | Composants de dispositifs d'extinction de l'incendie à mousse à foisonnement moyen — diffuseurs à mousse fixes pour pétroliers | -Règ. II-2/10. | -Règ. II-2/10.8.1, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 14, -OMI MSC.1/Circ.1239, -OMI MSC.1/Circ.1276. | -OMI MSC/Circ.798. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.58 Ex A.2/3.29 | Composants de dispositifs fixes d'extinction de l'incendie à mousse à bas foisonnement pour les locaux de machines et la protection de ponts de pétroliers | -Règ. II-2/10. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)6, 14, -OMI MSC.1/Circ.1239, -OMI MSC.1/Circ.1276. | -OMI MSC/Circ.582 et Corrigendum 1. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.59 Ex A.2/3.30 | Mousse à foisonnement pour dispositifs fixes d'extinction de l'incendie pour les chimiquiers | -Rés. OMI MSC.4(48)-(Recueil IBC). | -Rés. OMI MSC.4(48)-(Recueil IBC). | -OMI MSC/Circ.553, -OMI MSC/Circ.582, -OMI MSC/Circ.799. | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------------------------|---|--|--|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/3.60 (nouvel article) | Diffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux balcons de cabine | -Règ.II-2/10. | -Règ.II-2/10, -Rés.OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)7. | -OMI MSC.1/Circ.1268. | B + D B + E B + F |
| A.1/3.61 (nouvel article) | Dispositifs à mousse à haut foisonnement à air intérieur pour la protection des locaux de machines et chambres des pompes à cargaison | -Règ.II-2/10. | -Règ.II-2/10, -Rés.OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)6. | -OMI MSC.1/Circ.1271. | B + D B + E B + F |

4 Équipements de navigation

Notes concernant le point 4 - Équipements de navigation.

Colonne 5 : lorsqu'il est fait référence aux séries EN 61162 ou CEI 61162, la spécification de l'article prévu est prise en compte pour déterminer quelle est la norme applicable de la série EN 61162 ou de la série CEI 61162.

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.1 | Compas magnétique | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.382(X), -Rés. OMI A.694(17). | -EN ISO 449 (1999), -EN ISO 694 (2001), -ISO 1069 (1973), -ISO 2269 (1992), -EN 60945 (2002). ou -ISO 449 (1997), -ISO 694 (2000), -ISO 1069 (1973), -ISO 2269 (1992), -CEI 60945 (2002). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.2 | Indicateur de cap à transmission (THD) de type magnétique | -Règ. V/18, -Règ. V/19, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.116(73). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -ISO 22090-2 (2004), y compris corrigendum 2005, ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -ISO 22090-2 (2004), y compris Corrigendum 2005. | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.3 | Gyrocompas | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.424(XI), -Rés. OMI A.694(17), -Rés OMI MSC.191(79). | -EN ISO 8728 (1998), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -ISO 8728 (1997), -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.4 | Équipement radar | Transféré aux annexes A.1/4.34, A.1/4.35 et A.1/4.36 | | | |
| A.1/4.5 | Aide de pointage radar automatique (ARPA) | Transféré à l'annexe A.1/4.34 | | | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|---------------------------|--|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.6 | Sondeur à écho | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.224(VII), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.74(69),annexe 4 , -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN ISO 9875 (2001), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -ISO 9875 (2000), -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.7 | Équipement de mesure de vitesse et de distance (SDME) | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.824(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.96(72), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -EN 61023 (2007), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61023 (2007), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.8 | Indicateur d'angle de barre, de vitesse de rotation, de pas d'hélice | Transféré aux annexes A.1/4.20, A.1/4.21 et A.1/4.22 | | | |
| A.1/4.9 Ex A.2/4.26 | Indicateur de taux de giration | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.526(13), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -ISO 20672 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -ISO 20672 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.10 | Radiogoniomètre | Article supprimé | | | |
| A.1/4.11 | Équipement Loran-C | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.818(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -EN 61075 (1993), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61075 (1991), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.12 | Équipement Chayka | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI A.818 (19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -EN 61075 (1993), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61075 (1991), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.13 | Navigateur Decca | Article supprimé | | | |
| A.1/4.14 | Équipement GPS | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000), -Rés. OMI MSC.112(73), -Rés OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -EN 61108-1 (2003), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61108-1 (2003), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.15 | Équipement GLONASS | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.113(73), -Rés OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -EN 61108-2 (1998), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61108-2 (1998), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.16 | Système de contrôle de route | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.342(IX), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.64(67),annexe 3, -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN ISO 11674 (2001), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -ISO 11674 (2000), -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.17 | Appareils de hissage du pilote | Transféré à l'annexe A.1/1.40 | | | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|----------------------------|--|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.18 | Répondeur radar 9 GHz (SART) | -Règ. III/4, -Règ. IV/14, -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. III/6, -Règ. IV/7, -Rés. OMI A.530(13), -Rés. OMI A.802(19), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 8, 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 8, 14, -UIT-R M.628-3(11/93). | -EN 60945 (2002), -EN 61097-1 (2007), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61097-1 (2007). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.19 | Équipement radar pour engins à grande vitesse | Transféré à l'annexe A.1/4.37 | | | |
| A.1/4.20 Ex A.2/4.27 | Indicateur d'angle de barre | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.526(13), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -ISO 20673 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008), ou -CEI 60945 (2002), -ISO 20673 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.21 Ex A.2/4.28 | Indicateur de vitesse de rotation | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -ISO 22554 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008), ou -CEI 60945 (2002), -ISO 22554 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.22 Ex A.2/4.29 | Indicateur de pas d'hélice | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -ISO 22555 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008), ou -CEI 60945 (2002), -ISO 22555 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.23 | Compas pour embarcations de sauvetage et canots de secours | -Règ. III/4, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.48(66)-(Recueil LSA) IV, V, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 8, 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 8, 13. | -EN ISO 613 (2001), -ISO 10316 (1990), ou -ISO 613 (2000), -ISO 10316 (1990). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.24 | Aide de pointage radar automatique (ARPA) pour engins à grande vitesse | Transféré à l'annexe A.1/4.37 | | | |
| A.1/4.25 | Aide de poursuite automatique (ATA) | Transféré à l'annexe A.1/4.35 | | | |
| A.1/4.26 | Aide de poursuite automatique (ATA) pour engins à grande vitesse | Transféré à l'annexe A.1/4.38 | | | |
| A.1/4.27 | Aide de pointage électronique (EPA) | Transféré à l'annexe A.1/4.36 | | | |
| A.1/4.28 | Système de passerelle intégré | Transféré à l'annexe A.2/4.30 | | | |
| A.1/4.29 | Enregistreur des données du voyage (VDR) | -Règ. V/18, -Règ. V/20, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/20, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI A.861 (20), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.214(81), -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, - CEI 61996-1 (2007-11), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, - CEI 61996-1 (2007-11), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.30 | Système électronique de visualisation des cartes marines (ECDIS) avec sauvegarde et système de visualisation de cartes tramées (RCDS) | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.817(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.64(67), -Rés. OMI MSC 86(70), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.191(79), -Rés. OMI MSC.232(82). [La sauvegarde ECDIS et le RCDS sont applicables uniquement lorsque l'ECDIS est doté de cette fonctionnalité. Le certificat du module B doit indiquer si ces options ont fait l'objet d'essais.] | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -EN 61174 (2001-12), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 61174 (2008), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.31 | Gyrocompas pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.821(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés OMI MSC.191(79). | -ISO 16328 (2001), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0 (2008), ou -ISO 16328 (2001), -CEI 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.32 | Équipement AIS (système d'identification automatique) universel | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.74(69), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.191(79), -UIT-R M. 1371-3(2007). Note : la norme UIT-R M. 1371-3(007), annexe 3, ne s'applique que dans le respect des dispositions de la rés. OMI MSC.74(69). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -EN 61993-2 (2001), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 61993-2 (2001), -CEI 62288 Ed.1.0 (2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.33 | Système de contrôle de poursuite (en fonction lorsque la vitesse du navire se situe entre l'allure de manœuvre minimale et 30 nœuds). | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.74(69). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -EN 62065 (2002), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62065 (2002). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.34 | Equipement radar CAT 1 | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.278(VIII), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.823(19), -Rés. OMI MSC.191(79), -Rés. OMI MSC.192(79), -UIT-R M. 628-3(11/93), -UIT-R M. 1177-3(06/03). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -EN 62388(2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -CEI 62388 Ed 1.0(2007). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.35 | Equipement radar CAT 2 | -Règ. V/18. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.278(VIII), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC 191(79), -Rés. OMI MSC 192(79), -UIT-R M. 628-3(11/93), -UIT-R M. 1177-3(06/03). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -EN 62388(2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -CEI 62388 Ed 1.0(2007). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.36 | Equipement Radar CAT 3 | -Règ. V/18. | -Règ.V/19, -Rés.OMI A.278(VIII), -Rés.OMI A.694(17), -Rés.OMI MSC 191(79), -Rés.OMI MSC 192(79), -UIT-R M. 628-3(11/93), -UIT-R M. 1177-3(06/03). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -EN 62388(2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -CEI 62388 Ed 1.0(2007). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.37 | Equipement radar pour applications d'engins à grande vitesse (CAT 1H, CAT 2H et CAT 3H) | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Rés. OMI A.278(VIII), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.820(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés.OMI MSC 191(79), -Rés.OMI MSC 192(79), -UIT-R M. 628-3(11/93), -UIT-R M. 1177-3(06/03). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -EN 62388(2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -CEI 62388 Ed 1.0(2007). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.38 | Equipement radar approuvé avec une option cartographique (CAT 1HC, CAT 2HC et CAT 3HC) | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Rés. OMI A.278(VIII), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.820(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Res OMI MSC 191(79), -Rés OMI MSC 192(79), -UIT-R M. 628-3(11/93), -UIT-R M. 1177-3(06/03). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -EN 62388(2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -CEI 62388 Ed 1.0(2007). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.39 | Réfecteur radar | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.164(78). | -EN ISO 8729 (1998), -EN 60945 (2002), ou -ISO 8729 (1997), -CEI 60945 (2002). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.40 | Système de contrôle de route pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.822(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.191(79). | -ISO 16329 (2003), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -ISO 16329 (2003), -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B+D B+E B+F G |
| A.1/4.41 | Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type GNSS | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.116(73), -Rés. OMI MSC.191(79). | -ISO 22090-3 (2004), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -ISO 22090-3 (2004), -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B+D B+E B+F G |
| A.1/4.42 | Projecteur pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -ISO 17884 (2004), -EN 60945 (2002), ou -ISO 17884 (2004), -CEI 60945 (2002). | B+D B+E B+F G |
| A.1/4.43 | Équipement de vision nocturne pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.94(72), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -ISO 16273 (2003), -EN 60945 (2002), ou -ISO 16273 (2003), -CEI 60945 (2002). | B+D B+E B+F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|-----------------------------|--|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/ 4.44 | Récepteur de signaux de balise différentiel pour équipement DGPS et DGLONASS | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.114(73). | -EN 60945 (2002), -CEI 61108-4 (2004), -série EN 61162, ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61108-4 (2004), -série CEI 61162. | B+D B+E B+F G |
| A.1/ 4.45 Ex A.2/4.21 | Matériel cartographique pour radar de bord | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.817(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.64(67), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.191(79), -Rés. OMI MSC.192(79). | -EN 60936-3 (2002), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -EN 62388(2008), ou -CEI 60936-3 (2002), -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), -CEI 62388 Ed 1.0(2007). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.46 | Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type gyroscopique | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ.V/19, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13, -Rés. OMI MSC.116(73). | -ISO 22090-1 (2002), -EN 60945 (2002), -série EN 61162, ou -ISO 22090-1 (2002), y compris corr.1(2005), -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162. | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|-------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/4.47 | Enregistreur des données du voyage simplifié (S-VDR) | -Règ. V/20. | -Règ. V/20, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.163(78), -Rés. OMI MSC.214(81), -Rés. OMI MSC.191(79). | -EN 60945(2002), -série EN 61162, -CEI 61996-2 (2008), -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 61996-2 (2007), -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.48 Ex A.1/1.40 | Appareils de hissage du pilote | - Règ. V/23. | -Règ. V/23, -Rés OMI A.889(21), -OMI MSC/Circ.773. | -Rés.OMI A.889(21). | B + D B + E B + F |
| A.1/4.49 Ex A.1/1.42 | Echelle de pilote | - Règ. V/23, - Règ.X/3. | -Règ. V/23, -Rés.OMI.A.889(21), -OMI MSC/Circ.773. | -Rés.OMI.A.889(21), -ISO 799(2004). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.50 nouvel article | Equipement DGPS | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994)13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000)13, -Rés. OMI MSC.114(73), -Rés OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -CEI 61108-1 (2003), -CEI 61108-4 (2004), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61108-1 (2003), -CEI 61108-4 (2004), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |
| A.1/4.51 nouvel article | Equipement DGLONASS | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994)13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000)13, -Rés. OMI MSC.114(73), -Rés OMI MSC.191(79). | -EN 60945 (2002), -CEI 61108-2 (1998), -CEI 61108-4 (2004), -série EN 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008), ou -CEI 60945 (2002), -CEI 61108-2 (1998), -CEI 61108-4 (2004), -série CEI 61162, -CEI 62288 Ed.1.0(2008). | B + D B + E B + F G |

5 Équipements de radiocommunications

Notes concernant le point 5 - Équipements de radiocommunications

Colonne 5 : au cas où les dispositions de la circulaire OMI MSC/Circ.862 et les exigences des normes d'essai du produit seraient contradictoires, ce sont les exigences de la circulaire OMI MSC/Circ.862 qui l'emportent.

Lorsqu'il est fait référence aux séries EN 61162 ou CEI 61162, la spécification de l'article prévu est prise en compte pour déterminer quelle est la norme applicable de la série EN 61162 ou de la série CEI 61162.

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/5.1 | Radio à ondes métriques permettant d'émettre et de recevoir par ASN et en radiotéléphonie | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.385(X), -Rés. OMI A.524(13), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.803(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI MSC/Circ.862, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.489-2 (10/95), -UIT-R M.493-12 (03/07), -UIT-R M.541-8 (10/97), -UIT-R M.689-2 (11/93). | -ETSI ETS 300 162-1 V1.4.1 (2005-05), -ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), -ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), -ETSI EN 301 925 V1.1.1 (2002-09), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-3 (1994), -CEI 61097-7 (1996), -série EN 61162, -OMI MSC/Circ.862. | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.2 | Récepteur de veille par ASN sur ondes métriques (VHF) | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.803(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.489-2 (10/95), -UIT-R M.493-12 (03/07), -UIT-R M.541-8 (10/97). | -ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), -ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), -ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-3 (1994), -CEI 61097-8 (1998). | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.3 | Récepteur NAVTEX | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -Rés. OMI MSC.148(77), -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.540-2 (06/90), -UIT-R M.625-3 (10/95). | -ETSI EN 300 065-1 V1.1.3 (2005-5), -ETSI EN 301 011 V1.1.1 (1998-09), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-6 (2005-12). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|--|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/5.4 | Récepteur EGC | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.570(14), -Rés. OMI A.664(16), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI COMSAR/Circ.32. | -ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), -ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), -ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-4 (1994). | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.5 | Récepteur captant les renseignements sur la sécurité marine (RSM) diffusés sur ondes décimétriques (récepteur HF IDBE) | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14 | -Règ. IV/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.699(17), -Rés. OMI A.700(17), -Rés. OMI A.806(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.491-1 (07/86), -UIT-R M.492-6 (10/95), -UIT-R M.540-2 (06/90), -UIT-R M.625-3 (10/95), -UIT-R M.688 (06/90). | -ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), -ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10), -EN 60945 (2002), -série EN 61162. | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.6 | 406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT) | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/7, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.662(16), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.696(17), -Rés. OMI A.810(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI MSC/Circ.862, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.633-2 (05/00), -UIT-R M.690-1 (10/95). | -ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-2 (2002), -OMI MSC/Circ.862. Note : la circulaire OMI MSC/Circ. 862 s'applique uniquement au dispositif permettant l'activation à distance, pas à la radiobalise proprement dite. | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.7 | RLS bande L (INMARSAT) | Article supprimé | | | |
| A.1/5.8 | Récepteur de veille sur 2182 kHz | Article supprimé | | | |
| A.1/5.9 | Générateur d'alarme à deux fréquences porteuses | Article supprimé | | | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/5.10 | <p>Radio à ondes hectométriques (MF) permettant d'émettre et de recevoir par ASN et en radiotéléphonie</p> <p>Note : conformément aux décisions de l'OMI et de l'UIT, les exigences relatives aux générateurs d'alarme à deux fréquences porteuses et à la transmission sur H3E ne sont plus applicables dans les normes d'essai.</p> | <p>-Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14.</p> | <p>-Règ. IV/9, -Règ. IV/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.804(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.493-12 (03/07), -UIT-R M.541-8 (10/97).</p> | <p>-ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), -ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-3 (1994), -CEI 61097-9 (1997), -série EN 61162, -OMI MSC/Circ.862.</p> | <p>B + D B + E B + F G</p> |
| A.1/5.11 | <p>Récepteur de veille par ASN sur ondes hectométriques (MF)</p> | <p>-Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14.</p> | <p>-Règ. IV/9, -Règ. IV/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.804(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.493-12 (03/07), -UIT-R M.541-8 (10/97), -UIT-R M.1173 (10/95).</p> | <p>-ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), -ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-3 (1994), -CEI 61097-8 (1998).</p> | <p>B + D B + E B + F G</p> |
| A.1/5.12 | <p>Station terrienne de navire (STN) Inmarsat-B</p> | <p>-Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14.</p> | <p>-Règ. IV/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.570(14), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.808(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI MSC/Circ.862, -OMI COMSAR/Circ.32.</p> | <p>-EN 60945 (2002), -CEI 61097-10 (1999), -OMI MSC/Circ. 862.</p> | <p>B + D B + E B + F G</p> |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/5.13 | Station terrienne de navire (STN) Inmarsat-C | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.570(14), -Rés. OMI A.664 (16), (applicable uniquement si la STN Inmarsat-C comprend les fonctions EGC), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.807(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI MSC/Circ.862, -OMI COMSAR/Circ.32. | -ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), -ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), -ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-4 (2007), -série EN 61162, -OMI MSC/Circ.862. | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.14 | Radio à ondes hectométriques / décamétriques (MF/HF) permettant d'émettre et de recevoir de l'ASN, de la télégraphie IDBE et de la radiotéléphonie Note : conformément aux décisions de l'OMI et de l'UIT, les exigences relatives aux générateurs d'alarme à deux fréquences porteuses et à la transmission sur A3H ne sont plus applicables dans les normes d'essai. | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.806(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI MSC/Circ.862, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.476-5 (10/95), -UIT-R M.491-1 (07/86), -UIT-R M.492-6 (10/95), -UIT-R M.493-12 (03/07), -UIT-R M.541-8 (10/97), -UIT-R M.625-3 (10/95), -UIT-R M.1173 (10/95). | -ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), -ETSI ETS 300 067/ A1 Ed.1 (1993-10), -ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), -ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-3 (1994), -CEI 61097-9 (1997), -série EN 61162, -OMI MSC/Circ.862. | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.15 | Récepteur de veille par ASN sur ondes hectométriques / décamétriques (MF/HF) | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.806(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI COMSAR/Circ.32, -UIT-R M.493-12 (03/07), -UIT-R M.541-8 (10/97). | -ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), -ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-3 (1994), -CEI 61097-8 (1998). | B + D B + E B + F G |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/5.16 | Appareil aéronautique émetteur-récepteur radiotéléphonique à ondes métriques | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/7, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -Rés. OMI MSC.80(70), -OMI COMSAR/Circ.32, -Convention de l'OACI, annexe 10, règles radio. | -ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), -EN 60945 (2002). | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.17 | Émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques portatifs à ondes métriques (VHF) des engins de sauvetage | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. III/6, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.809(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 8, 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 8, 14, -Rés. OMI MSC.149(77), -UIT-R M.489-2 (10/95), -UIT-R M.542.1 (07/82). | -ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), -EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-12 (1996). | B + D B + E B + F G |
| A.1/5.18 | Émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques fixes à ondes métriques (VHF) des engins de sauvetage | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. III/6, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.809(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 8, 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 8, 14, -UIT-R M.489-2 (10/95). | -ETSI EN 301 466 V1.4.1 (2000-11), -EN 60945 (2002), -CEI 61097-12 (1996). | B + D B + E B + F G |
| A1/ 5.19 | Station terrienne de navire (STN) Inmarsat-F | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14. | -Règ. IV/10, -Rés. OMI A.570 (14), -Rés. OMI A.808 (19), -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 14, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 14, -OMI MSC/Circ.862, -OMI COMSAR/Circ.32. | -EN 60945 (2002), -CEI 61097-13 (2003), -OMI MSC/Circ.862. | B + D B + E B + F G |

6 Équipements exigés par la Convention COLREG 72

| Article N° | Nom de l'article | Règle COLREG 72, qui requiert une "approbation de type" | Règles COLREG applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|---------------|--------------------|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.1/6.1 | Feux de navigation | -COLREG Annexe I/14. | -Annexe I/14, -Rés. OMI A.694(17), -Rés.OMI MSC.253(83). | -EN 14744 (2005),y compris AC(2007), -EN 60945 (2002), ou -EN 14744 (2005),y compris AC(2007), -CEI 60945 (2002). | B + D B + E B + F G |

ANNEXE 311-1.A.2*(Modifiée par arrêtés des 23/07/99, 29/01/02, 31/01/03, 12/02/09 et 01/02/10)***EQUIPEMENTS POUR LESQUELS IL N'EXISTE PAS DE NORMES D'ESSAI DETAILLEES DANS LES INSTRUMENTS INTERNATIONAUX****1 Engins de sauvetage**

Colonne 4 : OMI MSC/Circ. 980 s'applique sauf en cas de remplacement par les instruments spécifiques mentionnés dans la colonne 4.

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|---|-----------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/1.1 | Réfecteur radar pour radeaux de sauvetage | -Règ. III/4, -Règ. III/34, -Règ. X/3. | -Rés. OMI MSC.48(66)-(Recueil LSA). | | |
| A.2/1.2 | Matériaux pour combinaison d'immersion | Article supprimé | | | |
| A.2/1.3 | Dispositifs de mise à l'eau par dégagement libre pour engins de sauvetage | -Règ. III/4, -Règ. III/34. | -Règ. III/13, -Règ. III/16, -Règ. III/26, -Règ. III/34, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 8, -Rés. OMI MSC.48(66)-(Recueil LSA) I, IV, VI, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 8. | | |
| A.2/1.4 | Echelles d'embarquement | Transféré à l'annexe A.1/1.29 | | | |
| A.2/1.5 | Système d'alarme générale et dispositif de communication avec le public (en cas d'utilisation comme dispositif d'avertissement d'incendie, l'article applicable est A.1/3.53). | -Règ. III/6. | -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.48(66)-(Recueil LSA), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000), -OMI MSC/Circ.808. | | |

2 Prévention de la pollution marine

| Article N° | Nom de l'article | Règle MARPOL 73/78, qui requiert une "approbation de type" | Règles MARPOL 73/78 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|--|-------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/2.1 | Dispositifs de contrôle et d'enregistrement à bord pour le NOx | Transféré à l'annexe A.1/2.8 | | | |
| A.2/2.2 | Dispositifs d'épuration des gaz d'échappement (SOx) à bord | -Annexe VI, Règ. 13, -Annexe VI, Règ. 14. | -Annexe VI, Règ.13, -Annexe VI, Règ.14. | -Rés. OMI MEPC.170(57). | |
| A.2/2.3 | Autres Méthodes équivalentes pour réduire les émissions à bord de NOx | -Annexe VI, Règ.13. | -Annexe VI, Règ.13. | | |
| A.2/2.4 | Autres méthodes technologiques pour limiter les émissions de SOx | Transféré à l'annexe A.1/2.9 | | | |

3 Équipements de protection contre les incendies

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|--|----------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/3.1 | Extincteurs mobiles et transportables | Transféré à l'annexe A.1/3.52 | | | |
| A.2/3.2 | Diffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux locaux de catégorie spéciale, aux espaces rouliers pour les marchandises, aux espaces rouliers et aux espaces pour les véhicules. | Transféré à l'annexe A.1/3.49 | | | |
| A.2/3.3 | Démarrateur par temps froid de groupes électrogènes (dispositifs de démarrage) | -Règ. II-1/44, -Règ. X/3. | -Règ. II-1/44, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | | |
| A.2/3.4 | Ajutages de type combiné (diffusion/jet) | Transféré à l'annexe A.1/3.55 | | | |
| A.2/3.5 | Composants de dispositifs fixes de détection et d'avertissement d'incendie pour postes de commande, locaux de service, compartiments d'habitation et salles des machines avec ou sans surveillance humaine | Transféré à l'annexe A.1/3.51 | | | |
| A.2/3.6 | Détecteurs de fumée | Transféré à l'annexe A.1/3.51 | | | |
| A.2/3.7 | Détecteurs de chaleur | Transféré à l'annexe A.1/3.51 | | | |
| A.2/3.8 | Fanal de sécurité électrique | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)6. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000), -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)6. | -Publication CEI 79. | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/3.9 | Vêtement protecteur résistant aux attaques chimiques | -Règ. II-2/19. | -Règ. II-2/19, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7. | -EN 943-1 (2002), -EN 943-1 (2002), y compris AC (2005), -EN 943-2 (2002), -EN ISO 6529 (2003), -EN ISO 6530 (2005), -EN 14605 (2005), -OMI MSC/Circ.1120. | |
| A.2/3.10 | Systèmes d'éclairage à faible hauteur | Transféré à l'annexe A.1/3.40 | | | |
| A.2/3.11 | Dffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux locaux de machines | Transféré à l'annexe A.1/3.10 | | | |
| A.2/3.12 | Dispositifs fixes d'extinction d'incendie au gaz équivalents pour locaux de machines et chambres des pompes à cargaison | Transféré à l'annexe A.1/3.45 | | | |
| A.2/3.13 | Appareil respiratoire à adduction d'air comprimé (engins à grande vitesse) | -Règ. II-2/10, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 3. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS) 3. | -EN 14593-1 (2005), -EN 14593-2 (2005). | |
| A.2/3.14 | Manches d'incendie (à enrouler) | Transféré à l'annexe A.1/3.56 | | | |
| A.2/3.15 | Composants de dispositifs de détection de la fumée par prélèvement d'échantillons d'air | -Règ. II-2/7, -Règ. II-2/19, -Règ. II-2/20, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)6. | -Règ. II-2/7, -Règ. II-2/19, -Règ. II-2/20, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)6. | | |
| A.2/3.16 | Détecteurs de flammes | Transféré à l'annexe A.1/3.51 | | | |
| A.2/3.17 | Avertisseurs d'incendie à commande manuelle | Transféré à l'annexe A.1/3.51 | | | |
| A.2/3.18 | Dispositifs d'alarme | Transféré à l'annexe A.1/3.53 | | | |
| A.2/3.19 | Composant de dispositifs fixes d'extinction d'incendie par eau à action directe destinés à être utilisés dans les locaux de machines de type « A » | Transféré à l'annexe A.1/3.48 | | | |
| A.2/3.20 | Mobilier rembourré | Transféré à l'annexe A.1/3.20 | | | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|--|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/3.21 | Composants de dispositifs d'extinction de l'incendie pour les magasins à peinture et soutes à liquides inflammables | -Règ. II-2/10. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS), -OMI MSC.1/Circ.1239. | | |
| A.2/3.22 | Composants de dispositifs fixes d'extinction de l'incendie pour les conduits d'évacuation des fourneaux de cuisine | -Règ. II-2/9. | -Règ. II-2/9. | | |
| A.2/3.23 | Composants de dispositifs d'extinction de l'incendie pour hélicoptères | -Règ. II-2/18. | -Règ. II-2/18, -OMI MSC.1/Circ.1239. | -EN 13565-1 (2003) y compris A1 (2007) | |
| A.2/3.24 | Diffuseurs à mousse portatifs | -Règ. II-2/10, -Règ. II-2/20, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/10, -Règ. II-2/20, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994)7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000)7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)4, -OMI MSC.1/Circ.1239. | | |
| A.2/3.25 | Cloisonnements de type « C » | -Règ. II-2/3. | -Règ. II-2/3. | -Rés. OMI A.653(16), -Rés. OMI A.799(19), -Rés. OMI MSC.61(67)-(Recueil FTP), annexe1, partie 1 et partie 5, et annexe 2, -ISO 1716 (1973). | |
| A.2/3.26 | Systèmes de combustible gazeux utilisés à des fins domestiques (composants) | -Règ. II-2/4. | -Règ. II-2/4, -OMI MSC.1/Circ.1276. | | |
| A.2/3.27 | Composants de dispositifs fixes d'extinction de l'incendie par le gaz CO ₂ | -Règ. II-2/5, -Règ. II-2/10, -Règ. X/3. | -Règ. II-2/5, -Règ. II-2/10, -Règ. II-2/20, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994)7, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000)7, -Rés. OMI MSC.98(73)-(Recueil FSS)7. | - EN 12094-1 (2003), -EN 12094-2 (2003), -EN 12094-3 (2003), -EN 12094-4 (2004), -EN 12094-5 (2006), -EN 12094-6 (2006), -EN 12094-7 (2000),y compris A1 (2005), -EN 12094-8 (2006), -EN 12094-10 (2003), -EN 12094-11(2003), -EN 12094-13 (2001),y compris AC(2002), -EN 12094-16 (2003). | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|--|-----------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/3.28 | Composants de dispositifs d'extinction de l'incendie à mousse à foisonnement moyen — diffuseurs à mousse fixes pour pétroliers | Transféré à l'annexe A.1/3.57 | | | |
| A.2/3.29 | Composants de dispositifs fixes d'extinction de l'incendie à mousse à bas foisonnement pour les locaux de machines et la protection de ponts de pétroliers | Transféré à l'annexe A.1/3.58 | | | |
| A.2/3.30 | Mousse à foisonnement pour dispositifs fixes d'extinction de l'incendie pour les chimiquiers | Transféré à l'annexe A.1/3.59 | | | |
| A.2/3.31 | Dispositif de projection d'eau à commande manuelle | -Règ. II-2/10. | -Règ. II-2/10, -Rés. OMI A.800(19). | | |

4 Équipements de navigation

Notes concernant le point 4 - Équipements de navigation.

Colonnes 3 et 4 : la référence au chapitre V de la convention SOLAS doit s'entendre comme une référence à SOLAS 1974 dans sa version modifiée par la résolution MSC.99(73), qui est entrée en vigueur le 1^{er} juillet 2002.

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|---|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/4.1 | Gyrocompas pour engins à grande vitesse | Transféré à l'annexe A.1/4.31 | | | |
| A.2/4.2 | Système de contrôle de route pour engins à grande vitesse (précédemment pilote automatique) | Transféré à l'annexe A.1/4.40 | | | |
| A.2/4.3 | Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type GNSS | Transféré à l'annexe A.1/4.41 | | | |
| A.2/4.4 | Fanal à signaux de jour | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.95(72), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -EN 60945 (2002), -ISO 25861 (2007), ou -CEI 60945 (2002), -ISO 25861 (2007). | |
| A.2/4.5 | Projecteur pour engins à grande vitesse | Transféré à l'annexe A.1/4.42 | | | |
| A.2/4.6 | Équipement de vision nocturne pour engins à grande vitesse | Transféré à l'annexe A.1/4.43 | | | |
| A.2/4.7 | Système de contrôle de poursuite | Transféré à l'annexe A.1/4.33 | | | |
| A.2/4.8 | Système électronique de visualisation des cartes marines (ECDIS) | Transféré à l'annexe A.1/4.30 | | | |
| A.2/4.9 | Sauvegarde de système électronique de visualisation des cartes marines (ECDIS) | Transféré à l'annexe A.1/4.30 | | | |
| A.2/4.10 | Système de visualisation de cartes tramées (RCDS) | Transféré à l'annexe A.1/4.30 | | | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|---|--|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/4.11 | Équipement combiné GPS/GLONASS | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.74(69), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162. | |
| A.2/4.12 | Équipement DGPS, DGLONASS | Transféré aux annexes A.1/4.44, A.1/4.50 et A.1/4.51 | | | |
| A.2/4.13 | Gyrocompas pour engins à grande vitesse | Transféré à l'annexe A.1/4.31 | | | |
| A.2/4.14 | Enregistreur des données du voyage (VDR) | Transféré à l'annexe A.1/4.29 | | | |
| A.2/4.15 | Système intégré de navigation | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.86(70). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -CEI 61924 (2006), ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 61924 (2006). | |
| A.2/4.16 | Système de passerelle intégré | Article supprimé | | | |
| A.2/4.17 | Système de renforcement de cibles radar | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.164(78), -UIT-R M 1176 (10/95). | -EN 60945 (2002), ou -CEI 60945 (2002). | |
| A.2/4.18 | Dispositif de réception sonore | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.86(70), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162. | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/4.19 | Compas magnétique pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000). | -Rés. OMI A.382(X), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -EN ISO 449 (1999), -EN ISO 694 (2001), -ISO 1069 (1973), -ISO 2269 (1992), -EN 60945 (2002), ou -ISO 449 (1997), -ISO 694 (2000), -ISO 1069 (1973), -ISO 2269 (1992), -CEI 60945 (2002). | |
| A.2/4.20 | Système de contrôle de poursuite pour engins à grande vitesse | -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000). | -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162. | |
| A.2/4.21 | Matériel cartographique pour radar de bord | Transféré à l'annexe A.1/4.45 | | | |
| A.2/4.22 | Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type gyroscopique | Transféré à l'annexe A.1/4.46 | | | |
| A.2/4.23 | Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type magnétique | Transféré à l'annexe A.1/4.2 | | | |
| A.2/4.24 | Indicateur de poussée | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000). | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | - EN 60945 (2002), - Série EN 61162, ou - CEI 60945 (2002), - Série CEI 61162. | |
| A.2/4.25 | Indicateurs de poussée latérale, de pas et de mode de fonctionnement des hélices | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000). | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | - EN 60945 (2002), - Série EN 61162, ou - CEI 60945 (2002), - Série CEI 61162. | |
| A.2/4.26 | Indicateur de taux de giration | Transféré à l'annexe A.1/4.9 | | | |
| A.2/4.27 | Indicateur d'angle de barre | Transféré à l'annexe A.1/4.20 | | | |
| A.2/4.28 | Indicateur de vitesse de rotation | Transféré à l'annexe A.1/4.21 | | | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|----------------------------|---|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/4.29 | Indicateur de pas d'hélice | Transféré à l'annexe A.1/4.22 | | | |
| A.2/4.30 | Système de passerelle intégré | -Règ. V/18, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)- (Recueil HSC de 1994) 13, -Rés. OMI MSC.97(73)- (Recueil HSC de 2000) 13. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694 (17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994) 15, -Rés. OMI MSC.64(67), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000) 15. | -EN 60945 (2002), -série EN 61162, -EN 61209 (1999). ou -CEI 60945 (2002), -série CEI 61162, -CEI 61209 (1999). | |
| A.2/4.31 | Taximètre | -Règ. V/18. | -Règ. V/19. | -EN 60945 (2002). ou -CEI 60945 (2002). | |
| A.2/4.32 | Système d'alarme de quart à la passerelle de navigation (BNWAS) | | -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.128(75), -OMI MSC/Circ.982. -Division 212 | EN 60945 (2002), Série EN 61162, ou CEI 60945 (2002), Série CEI 61162. | |
| A.2/4.33 | Système de contrôle de poursuite (en fonction lorsque la vitesse du navire atteint ou dépasse 30 nœuds) | -Règ. V/18, -Règ. X/3. | | -EN 60945 (2002). | |
| A.2/4.34 nouvel article | Equipements dotés de fonctions d'identification et de suivi à grande distance des navires (LRIT) | -Règ. V/19. | -Règ. V/19, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.813(19), -Rés. OMI MSC.202(81), -Rés. OMI MSC.211(81), -Rés. OMI MSC.263(84), -OMI MSC.1/Circ.1257. -Division 335 | - EN 60945 (2002), - Série EN 61162, ou - CEI 60945 (2002), - Série CEI61162. | |
| A.2/4.35 Nouvel article | Récepteur GALILEO | -Règ. V | -Règ. V, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.813(19), -Rés. OMI MSC. 233(82). | - EN 60945 (2002), - Série EN 61162, ou - CEI 60945 (2002), - Série CEI61162. | |

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|-------------------------------|---------------------|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/4.36 Nouvel article | Equipement AIS-SART | -Règ.V | -Règ.V, -Rés.OMI MSC. 246(83), -Rés.OMI MSC. 247(83), -Rés.OMI MSC. 256(84). | - EN 60945 (2002), - Série EN 61162, ou - CEI 60945 (2002), - Série CEI61162. | |

5 Équipements de radiocommunication

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/5.1 | RLS à ondes métriques (VHF) | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Règ. IV/8, -Rés. OMI A.662(16), -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI A.805(19), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000), -UIT-R M.489-2 (10/95), -UIT-R M.693 (06/90). | -EN 60945 (2002), ou -CEI 60945 (2002). | |
| A.2/5.2 | Réserve d'alimentation radio | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Règ. IV/13, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000), -OMI COMSAR/Circ.16, -OMI COMSAR/Circ.32. | -EN 60945 (2002), ou -CEI 60945 (2002). | |
| A.2/5.3 | Station terrienne de navire (STN) Inmarsat-F | Transféré à l'annexe A.1/5.19. | | | |
| A.2/5.4 | Panneau de détresse | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Règ. IV/6, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000), -OMI MSC/Circ. 862, -OMI COMSAR/Circ.32. | -EN 60945 (2002), ou -CEI 60945 (2002). | |
| A.2/5.5 | Panneau d'alarme de détresse | -Règ. IV/14, -Règ. X/3, -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000). | -Règ. IV/6, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.36(63)-(Recueil HSC de 1994), -Rés. OMI MSC.97(73)-(Recueil HSC de 2000), -OMI MSC/Circ.862, -OMI COMSAR/Circ.32. | -EN 60945 (2002), ou -CEI 60945 (2002). | |
| A.2/5.6 | RLS bande L (INMARSAT) | Article supprimé | | | |
| A.2/5.7 | Système d'alerte de sûreté du navire | | -Règ. XI-2/6, -Rés. OMI A.694(17), -Rés. OMI MSC.147(77), -OMI MSC/Circ.1072. | -EN 60945 (2002), ou -CEI 60945 (2002). | |

6 Équipements exigés par la Convention COLREG 72

| Article N° | Nom de l'article | Règle COLREG 72, qui requiert une "approbation de type" | Règles COLREG applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|-----------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/6.1 | Feux de navigation | Transféré à l'annexe A.1/6.1 | | | |
| A.2/6.2 | Appareils de signalisation sonore | -Annexe III/3. | -Annexe III/3, -Rés. OMI A.694(17). | -EN 60945 (2002), -Sifflets — COLREG 72, annexe III/1 (fonctionnement), -Cloches ou gongs — COLREG 72, annexe III/2 (fonctionnement), ou -CEI 60945 (1996), -Sifflets — COLREG 72, annexe III/1 (fonctionnement), -Cloches ou gongs — COLREG 72, annexe III/2 (fonctionnement). | |

7 Équipements de sécurité des vraquiers

| Article N° | Nom de l'article | Règle SOLAS 74, qui requiert une "approbation de type" | Règles SOLAS 74 applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI | Normes d'essais | Modules d'évaluation de la conformité |
|------------|--|--|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A.2/7.1 | Calculateur de chargement | -Règ. XII/11, -Rés. 5 de la conférence SOLAS 1997. | -Règ. XII/11, -Rés. 5 de la conférence SOLAS 1997. | -OMI MSC.1/Circ1229. | |
| A.2/7.2 | Détecteurs (alarme) de niveau d'eau à bord des vraquiers | -Rés. OMI MSC.188(79). | -Règ. XII/12, -Rés. OMI MSC.188(79). | -CEI 60092-0504, -CEI 60529, -Rés. OMI MSC.188(79). | |

ANNEXE 311-1.B**MODULES D'EVALUATION DE LA CONFORMITE****EXAMEN "CE DE TYPE" (module B)**

Un organisme notifié constate et atteste qu'un exemplaire représentatif de la production considérée satisfait aux dispositions des instruments internationaux qui s'y appliquent.

La demande d'examen "CE de type" est introduite par le fabricant ou par son mandataire agréé établi dans la Communauté auprès d'un organisme notifié de son choix.

La demande comporte :

- le nom et l'adresse du fabricant, ainsi que le nom et l'adresse du mandataire agréé si la demande est introduite par celui-ci,
- une déclaration écrite spécifiant que la même demande n'a pas été introduite simultanément auprès d'un autre organisme notifié,
- la documentation technique décrite au point 3.

Le demandeur met à la disposition de l'organisme notifié un exemplaire représentatif de la production en question, ci-après dénommé "type"¹. L'organisme notifié peut demander d'autres exemplaires si le programme d'essais le requiert.

3. La documentation technique doit permettre l'évaluation de la conformité du produit aux exigences des instruments internationaux qui s'y appliquent. Elle doit couvrir, dans la mesure nécessaire à cette évaluation, la conception, la norme de construction, la fabrication, l'installation et le fonctionnement du produit conformément à la description de la documentation technique figurant dans l'appendice de la présente annexe.

4. L'organisme notifié :

- 4.1 examine la documentation technique et vérifie que le type a été fabriqué en conformité avec celle-ci ;
- 4.2 effectue ou fait effectuer les contrôles appropriés et les essais nécessaires pour vérifier si les exigences des instruments internationaux applicables ont été réellement appliquées ;
- 4.3 convient avec le demandeur de l'endroit où les contrôles et les essais nécessaires seront effectués.

5. Lorsque le type satisfait aux dispositions des instruments internationaux applicables, l'organisme notifié délivre une attestation d'examen "CE de type" au demandeur.

L'attestation comporte le nom et l'adresse du fabricant, des précisions concernant l'équipement, les conclusions du contrôle, les conditions de validité de l'attestation et les données nécessaires à l'identification du type approuvé.

Une liste des parties significatives de la documentation technique est annexée à l'attestation et une copie conservée par l'organisme notifié.

S'il refuse de délivrer une attestation de type au fabricant, l'organisme notifié motive d'une façon détaillée ce refus.

Lorsqu'un fabricant introduit une nouvelle demande d'homologation d'un équipement pour lequel une attestation de type a été refusée, la demande qu'il soumet à l'organisme notifié comporte toute la documentation nécessaire, y compris les rapports d'essais d'origine, la motivation du refus précédent et des précisions concernant toutes les modifications qui ont été apportées à l'équipement.

¹ Un type peut couvrir plusieurs variantes du produit dans la mesure où les différences entre les variantes n'affectent pas le niveau de sécurité et les autres exigences de performance du produit.

6. Le demandeur informe l'organisme notifié qui détient la documentation technique relative à l'attestation "CE de type" de toutes les modifications au produit approuvé qui doivent recevoir une approbation complémentaire lorsque ces modifications peuvent remettre en cause la conformité aux exigences ou aux conditions prescrites pour l'utilisation du produit. Cette approbation complémentaire est délivrée sous la forme d'un complément à l'attestation initiale d'examen "CE de type".

7. Chaque organisme notifié communique, sur demande, aux administrations de l'Etat membre du pavillon et aux autres organismes notifiés les informations pertinentes concernant les attestations d'examen "CE de type" et les compléments délivrés et retirés.

8. Les autres organismes notifiés peuvent obtenir une copie des attestations d'examen "CE de type" et/ou de leurs compléments. Les annexes des attestations sont tenues à la disposition des autres organismes notifiés.

9. Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté conserve avec la documentation technique une copie des attestations d'examen "CE de type" et de leurs compléments pendant une durée d'au moins dix ans à compter de la dernière date de fabrication du produit.

CONFORMITE AU TYPE (module C)

1. Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté assure et déclare que les produits en question sont conformes au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type" et satisfont aux exigences des instruments internationaux qui leur sont applicables. Le fabricant ou son mandataire agréé, établi dans la Communauté, appose le marquage sur chaque produit et établit une déclaration écrite de conformité.

2. Le fabricant prend toutes les mesures nécessaires pour que le procédé de fabrication assure la conformité des produits fabriqués au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type" et aux exigences des instruments internationaux qui leur sont applicables.

3. Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté conserve une copie de la déclaration de conformité pendant une durée d'au moins dix ans à compter de la dernière date de fabrication du produit.

ASSURANCE QUALITE PRODUCTION (module D)

1. Le fabricant qui remplit les obligations prévues au point 2 assure et déclare que les produits en question sont conformes au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type". Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté doit apposer le marquage sur chaque produit et établir une déclaration écrite de conformité. Le marquage doit s'accompagner du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance visée au point 4.

2. Le fabricant applique un système approuvé de qualité de la production, effectue une inspection et des essais des produits finis conformément au point 3 et est soumis à la surveillance visée au point 4.

3. Système de qualité

3.1 Le fabricant introduit une demande d'évaluation de son système de qualité auprès d'un organisme notifié de son choix, pour les produits concernés.

Cette demande comprend :

— toutes les informations pertinentes pour la catégorie de produits envisagés,

— la documentation relative au système de qualité,

— la documentation technique relative au type approuvé et une copie de l'attestation d'examen "CE de type".

3.2 Le système de qualité doit garantir la conformité des produits au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type".

Tous les éléments, exigences et dispositions adoptés par le fabricant doivent être réunis de manière systématique et ordonnée dans une documentation sous forme de mesures, de procédures et d'instructions écrites. Cette documentation relative au système de qualité doit permettre une interprétation uniforme des programmes, des plans, des manuels et des dossiers de qualité.

Elle comprend en particulier une description adéquate :

— des objectifs de qualité, de l'organigramme, des responsabilités des cadres et de leurs pouvoirs en ce qui concerne la qualité des produits ;

— des procédés de fabrication, des techniques de contrôle et d'assurance de la qualité et des procédés et actions systématiques qui seront appliqués ;

— des examens et des essais qui seront effectués avant, pendant et après la fabrication avec indication de la fréquence à laquelle ils auront lieu ;

— des dossiers de qualité, tels que les rapports d'inspection et les données d'essais et d'étalonnage, les rapports sur la qualification du personnel concerné, etc. ;

— des moyens de surveillance permettant de contrôler l'obtention de la qualité requise des produits et le fonctionnement efficace du système de qualité.

3.3 L'organisme notifié évalue le système de qualité pour déterminer s'il satisfait aux exigences visées au point 3.2. Il présume la conformité avec ces exigences pour les systèmes de qualité qui mettent en oeuvre la norme harmonisée correspondante.

L'équipe d'auditeurs comporte au moins un membre expérimenté dans l'évaluation de la technologie du produit concerné. La procédure d'évaluation comprend une visite d'inspection dans les installations du fabricant.

La décision est notifiée au fabricant. La notification contient les conclusions du contrôle et la décision d'évaluation motivée.

3.4 Le fabricant s'engage à remplir les obligations découlant du système de qualité tel qu'il est approuvé et à le maintenir de sorte qu'il demeure adéquat et efficace.

Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté informe l'organisme notifié qui a approuvé le système de qualité de toute adaptation envisagée du système de qualité.

L'organisme notifié évalue les changements proposés et décide si le système de qualité modifié continuera à répondre aux exigences visées au point 3.2 ou si une réévaluation est nécessaire.

Il notifie sa décision au fabricant. La notification contient les conclusions du contrôle et la décision d'évaluation motivée.

4 . Surveillance sous la responsabilité de l'organisme notifié

4.1 Le but de la surveillance est d'assurer que le fabricant remplit correctement les obligations découlant du système de qualité approuvé.

4.2 Le fabricant accorde à l'organisme notifié l'accès, à des fins d'inspection, aux lieux de fabrication, d'inspection, d'essais et de stockage et lui fournit toutes les informations nécessaires, notamment :

— la documentation relative au système de qualité,

— les dossiers de qualité, tels que les rapports d'inspection et les données d'essais et d'étalonnage, les rapports sur la qualification du personnel concerné, etc.

4.3 L'organisme notifié effectue périodiquement des audits destinés à s'assurer que le fabricant maintient et applique le système de qualité ; il fournit un rapport d'audit au fabricant.

4.4 En outre, l'organisme notifié peut effectuer des visites inopinées chez le fabricant. A l'occasion de ces visites l'organisme notifié peut effectuer ou faire effectuer des essais pour vérifier le bon fonctionnement du système de qualité, si nécessaire. Il fournit au fabricant un rapport de la visite et, s'il y a eu essai, un rapport d'essai.

5. Le fabricant tient à la disposition des autorités nationales, pendant une durée d'au moins dix ans à compter de la dernière date de fabrication du produit :

— la documentation visée au point 3.1, deuxième tiret,

— les adaptations visées au point 3.4, deuxième alinéa,

— les décisions et rapports de l'organisme notifié visés au point 3.4, dernier alinéa, et aux points 4.3 et 4.4.

6. Chaque organisme notifié communique sur demande aux administrations de l'Etat membre du pavillon et aux autres organismes notifiés les informations pertinentes concernant les approbations de systèmes de qualité délivrées et retirées.

ASSURANCE QUALITE PRODUITS (module E)

1. Le fabricant qui remplit les obligations prévues au point 2 assure et déclare que les produits en question sont conformes au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type". Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté doit apposer le marquage sur chaque produit et établir une déclaration écrite de conformité. Le marquage doit s'accompagner du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance visée au point 4.

2. Le fabricant applique un système approuvé de qualité pour l'inspection finale du produit et les essais, comme spécifié au point 3, et est soumis à la surveillance visée au point 4.

3. Système de qualité

3.1 Le fabricant introduit une demande d'évaluation de son système de qualité auprès d'un organisme notifié de son choix, pour les produits concernés.

Cette demande comprend :

— toutes les informations pertinentes pour la catégorie de produits envisagés,

— la documentation relative au système de qualité,

— la documentation technique relative au type approuvé et une copie de l'attestation d'examen "CE de type".

3.2 Dans le cadre du système de qualité, chaque produit est examiné et des essais appropriés sont effectués pour vérifier sa conformité aux exigences correspondantes des instruments internationaux. Tous les éléments, exigences et dispositions adoptés par le fabricant doivent être réunis de manière systématique et ordonnée dans une documentation sous la forme de mesures, de procédures et d'instructions écrites. Cette documentation relative au système de qualité doit permettre une interprétation uniforme des programmes, des plans, des manuels et des dossiers de qualité.

Elle comprend en particulier une description adéquate :

— des objectifs de qualité, de l'organigramme, des responsabilités des cadres et de leurs pouvoirs en ce qui concerne la qualité des produits ;

— des examens et des essais qui seront effectués après la fabrication ;

— des moyens de vérifier le fonctionnement efficace du système de qualité ;

— des dossiers de qualité, tels que les rapports d'inspection et les données d'essais et d'étalonnage, les rapports sur la qualification du personnel concerné, etc.

3.3 L'organisme notifié évalue le système de qualité pour déterminer s'il satisfait aux exigences visées au point 3.2. Il présume la conformité avec ces exigences pour les systèmes de qualité qui mettent en oeuvre la norme harmonisée correspondante.

L'équipe d'auditeurs comporte au moins un membre expérimenté dans l'évaluation de la technologie du produit concerné. La procédure d'évaluation comprend une visite d'inspection dans les installations du fabricant.

La décision est notifiée au fabricant. La notification contient les conclusions du contrôle et la décision d'évaluation motivée.

3.4 Le fabricant s'engage à remplir les obligations découlant du système de qualité tel qu'il est approuvé et à le maintenir de sorte qu'il demeure adéquat et efficace.

Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté informe l'organisme notifié qui a approuvé le système de qualité de toute adaptation envisagée du système de qualité.

L'organisme notifié évalue les changements proposés et décide si le système de qualité modifié continuera à répondre aux exigences visées au point 3.2 ou si une réévaluation est nécessaire.

Il notifie sa décision au fabricant. La notification contient les conclusions du contrôle et la décision d'évaluation motivée.

4. Surveillance sous la responsabilité de l'organisme notifié

4.1 Le but de la surveillance est d'assurer que le fabricant remplit correctement les obligations découlant du système de qualité approuvé.

4.2 Le fabricant accorde à l'organisme notifié l'accès, à des fins d'inspection, aux lieux d'inspection, d'essais et de stockage et lui fournit toutes les informations nécessaires, notamment :

— la documentation relative au système de qualité.

— la documentation technique,

— les dossiers de qualité, tels que les rapports d'inspection et les données d'essais et d'étalonnage, les rapports sur la qualification du personnel concerné, etc.

4.3 L'organisme notifié effectue périodiquement des audits destinés à s'assurer que le fabricant maintient et applique le système de qualité ; il fournit un rapport d'audit au fabricant.

4.4 En outre, l'organisme notifié peut effectuer des visites inopinées chez le fabricant. A l'occasion de ces visites, l'organisme notifié peut effectuer ou faire effectuer des essais pour vérifier le bon fonctionnement du système de qualité, si nécessaire. Il fournit au fabricant un rapport de la visite et, s'il y a eu essai, un rapport d'essai.

Le fabricant tient à la disposition des autorités nationales, pendant une durée d'au moins dix ans à compter de la dernière date de fabrication du produit :

— la documentation visée au point 3.1, troisième tiret ;

— les adaptations visées au point 3.4, deuxième alinéa ;

— les décisions et rapports de l'organisme notifié visés au point 3.4, dernier alinéa, et aux points 4.3 et 4.4.

6. Chaque organisme notifié communique sur demande aux administrations de l'Etat membre du pavillon et aux autres organismes notifiés les informations pertinentes concernant les approbations de systèmes de qualité délivrées et retirées.

VERIFICATION SUR PRODUITS (module F)

1. Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté assure et déclare que les produits soumis aux dispositions du point 3 sont conformes au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type".

2. Le fabricant prend toutes les mesures nécessaires pour que le procédé de fabrication assure la conformité des produits au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type" Il appose le marquage sur chaque produit et établit une déclaration de conformité.

3. L'organisme notifié doit effectuer les examens et essais appropriés afin de vérifier la conformité du produit aux exigences des instruments internationaux, soit par examen et essai de chaque produit comme spécifié au point 4, soit par examen et essai des produits sur une base statistique comme spécifié au point 5, au choix du fabricant.

3bis. Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté conserve une copie de la déclaration de conformité pendant une période d'au moins dix ans à compter de la dernière date de fabrication du produit.

4. Vérification par examen et essai de chaque produit

4.1 Tous les produits sont examinés individuellement et des essais appropriés sont effectués afin de vérifier leur conformité au type décrit dans l'attestation d'examen "CE de type".

4.2 L'organisme notifié appose ou fait apposer son numéro d'identification sur chaque produit approuvé et établit une attestation écrite de conformité relative aux essais effectués.

4.3 Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté doit veiller à être en mesure de présenter les attestations de conformité de l'organisme notifié sur demande à l'administration de l'Etat du pavillon.

5 Vérification statistique

5.1 Le fabricant présente ses produits sous la forme de lots homogènes et prend toutes les mesures nécessaires pour que le procédé de fabrication assure l'homogénéité de chaque lot produit.

5,2 Tous les produits doivent être disponibles à des fins de vérification sous la forme de lots homogènes. Un échantillon est prélevé au hasard sur chaque lot. Les produits constituant un échantillon sont examinés individuellement et des essais appropriés sont effectués pour vérifier leur conformité aux exigences applicables des instruments internationaux et pour déterminer l'acceptation ou le rejet du lot.

5.3 Pour les lots acceptés, l'organisme notifié appose ou fait apposer son numéro d'identification sur chaque produit et établit une attestation écrite de conformité relative aux essais effectués. Tous les produits du lot peuvent être mis sur le marché, à l'exception des produits de l'échantillon dont on a constaté qu'ils n'étaient pas conformes.

Si un lot est rejeté, l'organisme notifié ou l'autorité compétente doit prendre les mesures appropriées pour empêcher la mise sur le marché de ce lot. En cas de rejet fréquent de lots, l'organisme notifié peut suspendre la vérification statistique.

Le fabricant peut apposer, sous la responsabilité de l'organisme notifié, le numéro d'identification de ce dernier au cours du processus de fabrication.

5.4 Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté doit veiller à être en mesure de présenter les attestations de conformité de l'organisme notifié sur demande à l'administration de l'Etat du pavillon.

VERIFICATION A L'UNITE (module G)

1. Ce module décrit la procédure par laquelle le fabricant assure et déclare que le produit concerné qui a obtenu l'attestation visée au point 2 est conforme aux exigences des instruments internationaux qui s'y appliquent. Le

fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté appose le marquage sur le produit et établit une déclaration de conformité.

2. L'organisme notifié doit examiner le produit et effectuer les essais appropriés pour vérifier sa conformité aux exigences applicables des instruments internationaux. L'organisme notifié doit apposer ou faire apposer son numéro d'identification sur le produit approuvé et établit une attestation de conformité relative aux essais effectués,

3, La documentation technique a pour but de permettre l'évaluation de la conformité aux exigences des instruments internationaux ainsi que la compréhension de la conception, de la fabrication et du fonctionnement du produit.

ASSURANCE QUALITE COMPLETE (module H)

1. Le fabricant qui remplit les obligations prévues au point 2 assure et déclare que les produits en question satisfont aux exigences des instruments internationaux qui leur sont applicables. Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté appose le marquage sur chaque produit et établit une déclaration écrite de conformité. Le marquage doit s'accompagner du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance visée au point 4.

2. Le fabricant applique un système approuvé de qualité pour la conception, la fabrication, l'inspection finale des produits et les essais, comme spécifié au point 3, et est soumis à la surveillance visée au point 4.

3. Système de qualité

3.1 Le fabricant introduit une demande d'évaluation de son système de qualité auprès d'un organisme notifié.

Cette demande comprend :

- toutes les informations Pertinentes pour la catégorie de produits envisagée,
- la documentation relative au système de qualité.

3.2 Le système de qualité doit garantir la conformité des produits aux exigences des instruments internationaux qui leur sont applicables.

Tous les éléments, exigences et dispositions adoptés par le fabricant doivent être réunis de manière systématique et ordonnée dans une documentation sous la forme de mesures, de procédures et d'instructions écrites. Cette documentation relative au système de qualité doit permettre une interprétation uniforme des mesures et des procédures en matière de qualité, telles que les programmes, les plans, les manuels et les dossiers de qualité.

Elle comprend en particulier une description adéquate :

- des objectifs de qualité, de l'organigramme, des responsabilités des cadres et de leurs pouvoirs en ce qui concerne la qualité des produits ;
- des spécifications techniques de conception, y compris les normes, qui seront appliquées et l'assurance que les exigences essentielles des instruments internationaux qui s'appliquent aux produits seront respectées ;
- des techniques de contrôle et de vérification de la conception, des procédés et des actions systématiques qui seront utilisés lors de la conception des produits en ce qui concerne la catégorie de produits couverte ;
- des techniques correspondantes de fabrication, de contrôle de la qualité et d'assurance de la qualité, des procédés et actions systématiques qui seront utilisés ;
- des examens et des essais qui seront effectués avant, pendant et après la fabrication et de la fréquence à laquelle ils auront lieu ;

— des dossiers de qualité, tels que les rapports d'inspection et les données d'essais et d'étalonnage, les rapports sur la qualification du personnel concerné, etc. ;

— des moyens de surveillance permettant de contrôler l'obtention de la qualité requise en matière de conception et de produit et le fonctionnement efficace du système de qualité.

3.3 L'organisme notifié évalue le système de qualité pour déterminer s'il satisfait aux exigences visées au point 3.2. Il présume la conformité à ces exigences pour les systèmes de qualité qui mettent en oeuvre la norme harmonisée correspondante.

L'équipe d'auditeurs comporte au moins un membre expérimenté dans l'évaluation de la technologie du produit concerné. La procédure d'évaluation comprend une visite d'inspection dans les installations du fabricant.

La décision est notifiée au fabricant. La notification contient les conclusions du contrôle et la décision d'évaluation motivée.

3.4 Le fabricant s'engage à remplir les obligations découlant du système de qualité tel qu'il est approuvé et à le maintenir de sorte qu'il demeure adéquat et efficace.

Le fabricant ou son mandataire agréé établi dans la Communauté informe l'organisme notifié qui a approuvé le système de qualité de toute adaptation envisagée du système de qualité.

L'organisme notifié évalue les changements proposés et décide si le système de qualité modifié continuera à répondre aux exigences visées au point 3.2 ou si une réévaluation est nécessaire.

Il notifie sa décision au fabricant. La notification contient les conclusions du contrôle et la décision d'évaluation motivée.

4. Surveillance CE sous la responsabilité de l'organisme notifié

4.1 Le but de la surveillance est d'assurer que le fabricant remplit correctement les obligations qui découlent du système de qualité approuvé.

4.2 Le fabricant accorde à l'organisme notifié l'accès, à des fins d'inspection, aux lieux de conception, de fabrication, d'inspection, d'essais et de stockage et lui fournit toutes les informations nécessaires, notamment :

— la documentation relative au système de qualité,

— les dossiers de qualité prévus par la partie du système de qualité consacrée à la conception, tels que résultats des analyses, des calculs, des essais, etc.,

— les dossiers de qualité prévus par la partie du système de qualité consacrée à la fabrication, tels que les rapports d'inspection et les données d'essais, les données d'étalonnage, les rapports sur la qualification du personnel concerné, etc.

4.3 L'organisme notifié effectue périodiquement des audits destinés à s'assurer que le fabricant maintient et applique le système de qualité ; il fournit un rapport d'audit au fabricant.

4.4 En outre, l'organisme notifié peut effectuer des visites inopinées chez le fabricant. A l'occasion de ces visites, l'organisme notifié peut effectuer ou faire effectuer des essais pour vérifier le bon fonctionnement du système de qualité, si nécessaire. Il fournit au fabricant un rapport de la visite et, s'il y a eu essai, un rapport d'essai.

5. Le fabricant tient à la disposition des autorités nationales, pendant une durée d'au moins dix ans à compter de la dernière date de fabrication du produit :

— la documentation visée au point 3.1, deuxième alinéa, deuxième tiret,

— les adaptations visées au point 3.4, deuxième alinéa,

— les décisions et rapports de l'organisme notifié visés au point 3.4, dernier alinéa, et aux points 4.3 et 4.4.

6. Chaque organisme notifié communique sur demande aux administrations de l'Etat membre du pavillon et aux autres organismes notifiés les informations pertinentes concernant les approbations de systèmes de qualité délivrées et retirées.

7 Contrôle de la conception

7.1 Le fabricant introduit une demande de contrôle de la conception auprès d'un organisme notifié .

7.2 La demande doit permettre de comprendre la conception, la fabrication et le fonctionnement du produit et permet d'évaluer la conformité aux exigences des instruments internationaux.

Elle comprend :

— les spécifications techniques de conception, y compris les normes, qui ont été appliquées,

— la preuve nécessaire à l'appui de leur adéquation, en particulier lorsque les normes visées à l'article 5 n'ont pas été entièrement appliquées. Cette preuve doit comprendre les résultats des essais effectués par le laboratoire approprié du fabricant ou pour son compte.

7.3 L'organisme notifié examine la demande et, lorsque la conception est conforme aux dispositions applicables de la directive, délivre une attestation d'examen "CE de la conception" au demandeur. L'attestation contient les conclusions de l'examen, les conditions de sa validité, les données nécessaires à l'identification de la conception approuvée et, le cas échéant, une description du fonctionnement du produit.

7.4 Le demandeur informe l'organisme notifié qui a délivré l'attestation d'examen de la conception de toute modification apportée à la conception approuvée. Les modifications apportées à la conception approuvée doivent recevoir une approbation complémentaire de l'organisme notifié qui a délivré l'attestation d'examen "CE de la conception" lorsque ces modifications peuvent remettre en cause la conformité aux exigences essentielles de la directive ou aux conditions prescrites pour l'utilisation du produit. Cette approbation complémentaire est délivrée sous la forme d'un complément à l'attestation initiale d'examen "CE de la conception".

7.5 Les organismes notifiés communiquent sur demande aux administrations de l'Etat membre du pavillon et aux autres organismes notifiés les informations pertinentes concernant :

— les attestations d'examen "CE de la conception" et les compléments délivrés,

— les approbations et les approbations complémentaires "CE de la conception" retirées.

APPENDICE

DOCUMENTATION TECHNIQUE FOURNIE PAR LE FABRICANT A L'ORGANISME NOTIFIE

Les dispositions du présent appendice s'appliquent à tous les modules de l'annexe 311-1.B.

La documentation technique visée à l'annexe 311-1.B doit comprendre toutes les informations pertinentes ou les moyens mis en oeuvre par le fabricant pour s'assurer de la conformité de l'équipement aux exigences essentielles qui s'y appliquent.

La documentation technique permet la compréhension de la conception, de la fabrication et du fonctionnement du produit ainsi que l'évaluation de la conformité aux exigences des instruments internationaux applicables.

Elle contient, dans la mesure nécessaire à l'évaluation :

- une description générale du type,
- des dessins de conception, de norme de construction et de fabrication, ainsi que des schémas de composants, sous-ensembles, circuits, etc.,
- les descriptions et explications nécessaires à la compréhension des dessins et schémas susmentionnés et du fonctionnement du produit,
- les résultats des calculs de conception réalisés, des contrôles impartiaux effectués, etc.,
- les rapports d'essais impartiaux,
- les manuels d'installation, d'utilisation et d'entretien.

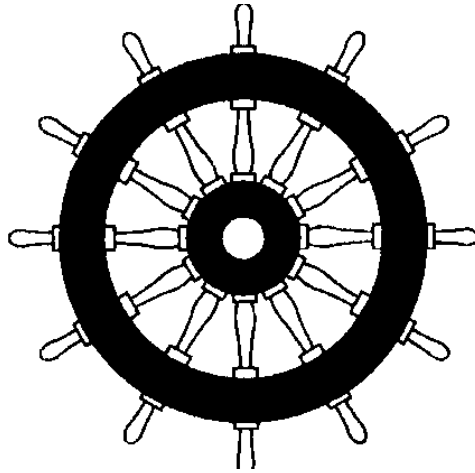
Le cas échéant, la documentation relative à la conception doit contenir les éléments suivants :

- les attestations relatives aux équipements incorporés dans l'appareil,
- les attestations et certificats relatifs aux méthodes de fabrication et/ou d'inspection et/ou de surveillance de l'appareil,
- tout autre document permettant à l'organisme notifié d'effectuer une meilleure évaluation.

ANNEXE 311-1.C

MARQUAGE DE CONFORMITE

Le marquage de conformité est conforme au graphisme suivant :



En cas de réduction ou d'agrandissement du marquage, les proportions telles qu'elles ressortent du graphisme figurant ci-dessus doivent être respectées.

Les différents éléments du marquage doivent avoir sensiblement la même dimension verticale, laquelle ne peut être inférieure à 5 mm.

Cette dimension minimale peut ne pas être respectée pour les pièces de petite taille.