DIRECTIVE 98/85/CE DE LA COMMISSION

du 11 novembre 1998

modifiant la directive 96/98/CE du Conseil relative aux équipements marins

(Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

LA COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES,

vu le traité instituant la Communauté européenne,

vu la directive 96/98/CE du Conseil du 20 décembre 1996 relative aux équipements marins [1], et notamment son article 17, premier et deuxième tirets,

(1) considérant que, aux fins de la directive 96/98/CE, les conventions internationales, y compris la convention SOLAS de 1974, et les normes d'essai avec leurs modifications, sont celles en vigueur à la date d'adoption de la directive;

(2) considérant que, depuis l'adoption de la directive, des modifications de la convention SOLAS et d'autres conventions internationales et de nouvelles normes d'essai sont entrées en vigueur ou entreront en vigueur à brève échéance;

(3) considérant que de nouvelles règles concernant les équipements à mettre à bord des navires ont été arrêtées par ces instruments;

(4) considérant qu'il convient de modifier la directive 96/98/CE en conséquence;

(5) considérant que les mesures prévues à la présente directive sont conformes à l'avis du comité visé à l'article 12 de la directive 93/75/CE du Conseil [2], modifiée en dernier lieu par la directive 98/74/CE de la Commission [3],

A ARRÊTÉ LA PRÉSENTE DIRECTIVE:

Article premier

La directive 96/98/CE est modifiée comme suit:

1) L'article 2 est modifié comme suit:

a) le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) "équipements de radiocommunications": les équipements prescrits par le chapitre IV de la convention SOLAS de 1974, dans la version en vigueur au 1er janvier 1999, et les appareils émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques à ondes métriques des engins de sauvetage prescrits par la règle III/6.2.1 de ladite convention;»

b) aux points d) et n), les termes «en vigueur à la date d'adoption de la présente directive» sont remplacés par les termes «en vigueur au 1er janvier 1999».

2) L'annexe A est remplacée par le texte figurant en annexe de la présente directive.

Article 2

1. Les États membres mettent en vigueur les dispositions législatives, réglementaires et administratives nécessaires pour se conformer à la présente directive au plus tard le 30 avril 1999. Ils en informent immédiatement la Commission.

Lorsque les États membres adoptent ces dispositions, celles-ci contiennent une référence à la présente directive ou sont accompagnées d'une telle référence lors de leur publication officielle. Les modalités de cette référence sont arrêtées par les États membres.

2. Les États membres communiquent immédiatement à la Commission le texte des dispositions de droit interne qu'ils adoptent dans le domaine régi par la présente directive.

Article 3

La présente directive entre en vigueur le troisième jour suivant celui de sa publication au *Journal officiel des Communautés européennes.*

Article 4

Les États membres sont destinataires de la présente directive.

Fait à Bruxelles, le 11 novembre 1998.

Par la Commission
Neil KINNOCK
Membre de la Commission

---

[1] JO L 46 du 17. 2. 1997, p. 25.
[2] JO L 247 du 5. 10. 1993, p. 19.
[3] JO L 276 du 13. 10. 1998, p. 7.

ANNEXE

«ANNEXE A

Annexe A.1: Équipements pour lesquels des normes d'essai détaillées existent déjà dans les instruments internationaux (*)

OUTRE LES NORMES D'ESSAI EXPLICITEMENT 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) TEL QUE PRÉVU DANS LES MODULES D'ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ À L'ANNEXE B, FIGURENT DANS LES EXIGENCES APPLICABLES DES CONVENTIONS INTERNATIONALES ET LES RÉSOLUTIONS ET CIRCULAIRES PERTINENTES DE L'OMI

1. **Engins de sauvetage**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.1	Bouées de sauvetage	Règle III/4	Règles III/7.1 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.2	Feux de localisation pour engins de sauvetage	Règle III/4	Règles III/7.1.3, III/22.3.1, III/32.2.2 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.3	Signaux fumigènes à déclenchement automatique pour bouées de sauvetage	Règle III/4	Règles III/7.1 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.4	Brassières de sauvetage	Règle III/4	Règles III/7.2 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66), EN 394, EN 396 + A1, EN 399 + A1		×	×	×		
A.1/1.5	Combinaisons d'immersion et de sauvetage	Règle III/4	Règles III/7.3 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.6	Combinaisons d'immersion et de sauvetage répertoriées comme brassières de sauvetage	Règle III/4	Règles III/7.3 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.7	Moyens de protection thermique	Règle III/4	Règles III/22.4, III/32.3 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		

(*) Lorsque le module H apparaît dans la colonne six, il faut comprendre module H plus certificat d'examen.

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.8	Feux à main (pyrotechnie)	Règle III/4	Règles III/6.3 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×		×		
A.1/1.9	Signaux manuels (pyrotechnie)	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×		×		
A.1/1.10	Signaux fumigènes flottants (pyrotechnie)	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×		×		
A.1/1.11	Appareils lance-amarre (pyrotechnie)	Règle III/4	Règles III/18 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×		×		
A.1/1.12	Radeaux de sauvetage gonflables	Règle III/4	Règles III/21, III/31 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×				
A.1/1.13	Radeaux de sauvetage rigides	Règle III/4	Règles III/21, III/31 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×				
A.1/1.14	Radeaux de sauvetage à redressement automatique	Règles III/4 et III/26.2.4	Règles III/26.2 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66) Circulaire OMI CSM 809	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66) et l'annexe de la circulaire CSM 809 (3)		×				
A.1/1.15	Radeaux de sauvetage réversibles munis d'une tente	Règles III/4 et III/26.2.4	Règles III/26.2 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66) Circulaire OMI CSM 809	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66) et l'annexe de la circulaire CSM 809 (3)		×				
A.1/1.16	Dispositifs permettant aux radeaux de sauvetage de surnager librement (dispositifs de largage hydrostatique)	Règle III/4	Règles III/13.4 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66) Circulaire OMI CSM 811	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/1.17	Embarcations de sauvetage	Règle III/4	Règles III/21, III/31 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×			×	
A.1/1.18	Canots de secours rigides	Règle III/4	Règles III/21, III/31 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×			×	
A.1/1.19	Canots de secours gonflés	Règle III/4	Règles III/21, III/31 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×			×	
A.1/1.20	Canots de secours rapides	Règles III/4 et III/26.3.1	Règles III/26.3 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66) Circulaire OMI CSM 809	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66) et l'annexe de la circulaire CSM 809 (3)		×			×	
A.1/1.21	Dispositifs de mise à l'eau utilisant des garants et un treuil (bossoirs)	Règle III/4	Règles III/23, III/33 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.22	Dispositifs de mise à l'eau par dégagement libre pour engins de sauvetage	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.23	Dispositifs de mise à l'eau en chute libre pour embarcations de sauvetage	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)					×	
A.1/1.24	Dispositifs de mise à l'eau des radeaux de sauvetage	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×	×	
A.1/1.25	Dispositifs de mise à l'eau des canots de secours rapides	Règles III/4 et III/26.3.2	Règles III/26.3 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66) Circulaire OMI CSM 809	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66) et l'annexe de la circulaire CSM 809 (3)		×	×	×		

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.26	Dispositifs de largage des embarcations, canots et radeaux de sauvetage mis à l'eau par un ou plusieurs garants	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.27	Systèmes d'évacuation marins	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×			×	
A.1/1.28	Moyens de secours	Règle III/4	Règles III/26.4 et III/34 Résolution OMI CSM 48(66) Circulaire OMI CSM 810	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66) Circulaire CSM 810 (partie 3)		×				
A.1/1.29	Échelles d'embarquement	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.30	Matériaux rétroréfléchissants	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.658 (16) Annexe 2		×	×	×		
A.1/1.31	Émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques à ondes métriques (VHF) des engins de sauvetage	Règle III/4	Règle III/6.2.1 Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.809 (19) Résolution OMI A.813 (19)	NET 300 162, NET 300 225 EN 300 828, EN 60945 CEI 61097-12, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/1.32	Répondeur radar 9 GHz (SART)	Règles III/4, IV/14 et X/3	Règles III/6.2.2, IV/7.1.3, X/3 Résolution OMI A.530 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.802 (19) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT M.628-2	EN 61097-1, EN 60945-3 CEI 61 097-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/1.33	Réflecteur radar pour embarcations de sauvetage et canots de secours	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.384(X) EN 8729 ISO 8729		×	×	×	×	
A.1/1.34	Compas pour embarcations de sauvetage et canots de secours	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	ISO 613, ISO 10316		×	×	×	×	

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/1.35	Extincteurs portatifs pour embarcations de sauvetage et canots de secours	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66) Résolution OMI A.602(15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/1.36	Moteur de propulsion d'embarcation de sauvetage	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		
A.1/1.37	Moteur de propulsion de canot de secours	Règle III/4	Règle III/34 Résolution OMI CSM 48(66)	Résolution OMI A.689 (17) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 54(66)		×	×	×		

(1) Les recommandations de l'UIT citées sont celles visées dans les conventions internationales et les résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI.
(2) 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 dipositions des résolutions elles-mêmes.
(3) La modification apportée par l'annexe de la circulaire CSM 809 ne concerne que les équipements destinés aux navires rouliers à passagers.

2. **Prévention de la pollution marine**

Article n°	Nom de l'article	Règle MARPOL 73/78 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles MARPOL 73/78 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI	Normes d'essai (1)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.1	Système de filtrage des hydrocarbures (pour un effluent dont la teneur en hydrocarbures ne dépasse pas 15 ppm)	Annexe I, règles 16 (4), (5) et (7)	Annexe I, règles 16 (1) et (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.2	Détecteurs d'interface hydrocarbures/eau	Annexe I, règle 15 (3) (b)	Annexe I, règle 15 (3) (b)	MEPC 5 (XIII)		×	×	×		
A.1/2.3	Détecteurs d'hydrocarbures	Annexe I, règle 16 (5)	Annexe I, règle 16 (2)	MEPC 60 (33)		×	×	×		
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)	Annexe I, règle 16 (5)	Annexe I, règle 16 (5)	Résolution OMI A.444 (XI) MEPC 60 (33)		×	×	×		
A.1/2.5	Dispositif de surveillance continue et de contrôle des rejets d'hydrocarbures d'un pétrolier	Annexe I, règle 15 (3)	Annexe I, règle 15 (3)	Résolution OMI A.586 (14)		×	×	×		

Article n°	Nom de l'article	Règle MARPOL 73/78 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles MARPOL 73/78 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI	Normes d'essai (1)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/2.6	Installations de traitement des eaux usées	Annexe IV, règle 8 (b)	Annexe IV, règle 8 (b)	MEPC 2 (VI)		×	×	×	×	
A.1/2.7	Incinérateurs de bord	Annexe VI, règle 16 (2)	Annexe VI, règle 16 (2)	MEPC 76(40)		×	×	×	×	

(1) 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.

3. **Protection contre l'incendie**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI	Normes d'essai (1)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.1	Sous-couches de revêtement de pont	Règles II-2/34.8, II-2/49.3	Règles II-2/34.8, II-2/49.3	Résolution OMI A.687 (17) Circulaire OMI CSM 549 Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, parties 2 et 6 et annexe 2		×				
A.1/3.2	Extincteurs portatifs	Règle II-2/6.1	Règle II-2/6 Résolution OMI A.602 (15)	EN 3-1/A1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6		×	×	×		
A.1/3.3	Équipement de pompier: vêtement protecteur	Règle II-2/17.1.1.1	Règle II-2/17.1.1.1	EN 366, EN 469 ou EN 531, EN 532, EN 20811		×				
A.1/3.4	Équipement de pompier: bottes	Règle II-2/17.1.1.2	Règle II-2/17.1.1.2	EN 344, EN 344-2, EN 345, EN 345-2		×				
A.1/3.5	Équipement de pompier: gants	Règle II-2/17.1.1.2	Règle II-2/17.1.1.2	EN 659		×				
A.1/3.6	Équipement de pompier: casque	Règle II-2/17.1.1.3	Règle II-2/17.1.1.3	EN 443		×				
A.1/3.7	Appareil respiratoire autonome à air comprimé	Règle II-2/17.1.2	Règle II-2/17.1.2.2	EN 137		×				
A.1/3.8	Appareil respiratoire à arrivée d'air pour casque ou masque filtrant	Règle II-2/17.1.2	Règle II-2/17.1.2.1	EN 138, EN 139		×				
A.1/3.9	Dispositifs automatiques d'extinction par eau diffusée équivalents à ceux visés dans la règle SOLAS II-2/12	Règles II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Règles II-2/12, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5	Résolution OMI A.800 (19)		×			×	
A.1/3.10	Jets diffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux locaux de machines	Règle II-2/10.1	Règle II-2/10.1	Circulaire OMI CSM 668 telle que modifiée par circulaire OMI CSM 728		×	×	×		

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI	Normes d'essai (1)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.11	Cloisonnements de types "A" et "B", intégrité au feu	Règles II-2/3.3.5, II-2/3.4.4	Règles II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/3.4.4	Résolution OMI A 754 (18) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 3, et annexe 2		×	×	×		
A.1/3.12	Dispositifs empêchant le passage des flammes vers les citernes à cargaison des pétroliers	Règles II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Règles II-2/59.1.5, II-2/59.1.4, II-2/59.2	Circulaire OMI CSM 450/Rév. 1 Circulaire OMI CSM 677		×	×	×		
A.1/3.13	Matériaux non combustibles utilisés dans les cloisonnements de types "A", "B" et "C"	Règles II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Règles II-2/3.1, II-2/3.3.4, II-2/3.4.3, II-2/3.5	Résolution OMI A 799 (19) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 1, et annexe 2		×	×	×		
A.1/3.14	Matériaux autres que l'acier pour tuyaux traversant des cloisonnements de type "A" ou "B"	Règles II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/18.2.1	Règle II-2/18.2.1	Résolution OMI A 753 (18) Résolution OMI A 754 (18) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 3		×	×	×		
A.1/3.15	Matériaux autres que l'acier pour tuyaux amenant des hydrocarbures ou des liquides combustibles	Règles II-2/3.3.5, II-2/18.2.2	Règle II-2/18.2.2	Résolution OMI A 753 (18)		×	×	×		
A.1/3.16	Portes coupe-feu	Règles II-2/3.3.5, II-2/3.4.4, II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	Règles II-2/30.2, II-2/31.1, II-2/47	Résolution OMI A 754 (18) Résolution OMI CMS 61(67) Annexe 1, partie 3		×	×	×		
A.1/3.17	Systèmes de commande de portes coupe-feu	Règle II-2/30.4.15	Règle II-2/30.4.15	Résolution OMI A 754 (18) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 4		×	×	×		
A.1/3.18	Matériaux de surface et revêtements de sol à faible pouvoir propagateur de flamme	Règles II-2/3.8, II-2/34.7, II-2/49.2	Règles II-2/3.8, II-2/3.23.4, II-2/3.23.5, II-2/16.1.1, II-2/32.1.4.3.1, II-2/34.2, II-2/34.3, II-2/49.1, II-2/50.3.1	Résolution OMI A 653 (16) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, parties 2 et 5, et annexe 2 ISO 1716 (2)		×	×	×		

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI	Normes d'essai (1)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/3.19	Tentures, rideaux et autres éléments textiles suspendus	Règle II-2/3.23.3	Règle II-2/3.23.3	Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 7		×	×	×		
A.1/3.20	Mobilier rembourré	Règle II-2/3.23.6	Règles II-2/3.23.6, II-2/34	Résolution OMI A 652 (16) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 8		×	×	×		
A.1/3.21	Articles de literie	Règle II-2/3.23.7	Règles II-2/3.23.7, II-2/34	Résolution OMI A 688 (17) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 9		×	×	×		
A.1/3.22	Clapets coupe-feu	Règles II-2/3.3.5, II-2/16.11	Règles II-2/16, II-2/32, II-2/48	Résolution OMI A.754 (18) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 3, et annexe 2		×	×	×		
A.1/3.23	Gaines non combustibles traversant des cloisonnements de type "A"	Règles II-2/3.3.5, II-2/16.11, II-2/18.1.1	Règles II-2/16, II-2/32, II-2/48	Résolution OMI A.754 (18) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 3, et annexe 2		×	×	×		
A.1/3.24	Gaines de câble électrique traversant des cloisonnements de type "A"	Règles II-2/3.3.5, II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Règles II-2/18.1.1, II-2/18.1.2	Résolution OMI A.754 (18) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 3, et annexe 2		×	×	×		
A.1/3.25	Fenêtres et hublots	Règles II-2/3.3.5, II-2/33	Règle II-2/33	Résolution OMI A.754 (18) Résolution OMI CSM 61(67) Annexe 1, partie 3 et annexe 2 Circulaire CSM 727		×	×	×		

(1) 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.
(2) Lorsque le matériau 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.

4. **Équipements de navigation**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.1	Compas magnétique	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (b) Règle X/3 Résolution OMI A.382 (X) Résolution OMI A.694 (17)	EN 61162-1, EN 60945, ISO 449, ISO 613, ISO 694, ISO 1069, ISO 2269, ISO 10316		×	×	×	×	
A.1/4.2	Compas électromagnétique	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (b) Règle X/3 Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945 ISO 11606, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.3	Gyrocompas	Règle V/12 (r)	Règle V/12 (d) Résolution OMI A.424 (XI) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945, EN 8728 CEI 61162-1, CEI 60945, ISO 8728		×	×	×	×	
A.1/4.4	Équipement radar	Règle V/12 (r)	Règle V/12 (g) Règle V/12 (h) Résolution OMI A.477 (XII) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 64(67) annexe 4	EN 60936, EN 60945, EN 61162-1 CEI 60936, CEI 60945, CEI 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.5	Aide de pointage radar automatique (ARPA)	Règle V/12 (r)	Règle V/12 (j) Résolution OMI A.422 (XI) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.823 (19)	EN 60872, EN 60945, EN 61162-1 CEI 60872, CEI 60945, CEI 61162-1		×	×	×	×	
A.1/4.6	Sondeur à écho	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (k) Règle X/3 Résolution OMI A.224 (VII) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 74(69) annexe 4	EN 9875, EN 61162-1, EN 60945 ISO 9875, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B + C	B + D	B + E	B + F	G	H
A.1/4.7	Indicateur de vitesse et de distance	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (1) Règle X/3 Résolution OMI A.478 (XII) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.824 (19)	EN 61023, EN 61162-1, EN 60945 CEI 61023, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.8	Indicateur d'angle de barre, de vitesse de rotation, de tangage	Règle V/12 (r)	Règle V/12 (m) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19)	EN 60945 CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.9	Indicateur de taux de giration	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (n) Règle X/3 Résolution OMI A.526 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19)	EN 61162-1, EN 60945 CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.10	Radiogoniomètre	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (p) Règle X/3 Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.665 (16) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19)	EN 60945 CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.11	Équipement Loran-C	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (p) Règle X/3 Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945 CEI 61075, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.12	Équipement Chayka	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (p) Règle X/3 Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.818 (19)	EN 61075, EN 61162-1, EN 60945 CEI 61075, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/4.13	Navigateur Decca	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (p) Règle X/3 Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.816 (19)	EN 61135, EN 61162-1, EN 60945 CEI 61135, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.14	Équipement GPS	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (p) Règle X/3 Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.819 (19)	EN 61108-1, EN 61162-1, EN 60945 CEI 61108-1, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.15	Équipement GLONASS	Règle V/12 (r) Règle X/3	Règle V/12 (p) Règle X/3 Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM.53(66)	EN 61108-2, EN 61162-1, EN 60945 CEI 61108-2, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.16	Pilote automatique (système de contrôle de route)	Règle V/19	Règle V/19 Résolution OMI A.342(IX) telle que modifiée par la résolution OMI CSM 64(67) annexe 3 Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19)	ISO/TR 11674, EN 61162-1, EN 60945 ISO/TR 11674, CEI 61162-1, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/4.17	Appareils de hissage du pilote	Règle V/17 (b)	Règle V/17 (b) Résolution OMI A.426(XI) Circulaire OMI CSM 568/Rév.1	Résolution OMI A.667(16), ISO 799						

(1) Les recommandations de l'UIT citées sont celles visées dans les conventions internationales et les résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI.
(2) 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.

5. **Équipements de radiocommunications**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.1	Installation radioélectrique à ondes métriques permettant d'émettre et de recevoir par ASN et en radiotéléphonie	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.1.1 Règle X/3 Résolution OMI A.524 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.803 (19) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 68(68) annexe 1 R-UIT 493, R-UIT 541	NET 300 162-2, NET 300 338, EN 300 828, EN 60945 CEI 61097-3, CEI 61097-7, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.2	Récepteur de veille par ASN sur ondes métriques (VHF)	Règle IV/14, Règle X/3	Règle IV/7.1.2 Règle X/3 Résolution OMI A.609 (15) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.803 (19) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 68(68) annexe 1 R-UIT 493, R-UIT 541	NET 300 162-2, NET 300 338, NET 300 828, EN 301 033, EN 60945 CEI 61097-3, CEI 61097-8, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.3	Récepteur NAVTEX	Règle IV/14, Règle X/3	Règle IV/7.1.4 Règle X/3 Résolution OMI A.525 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT 540, R-UIT 625	NET 300 065 + A1, EN 301 011, EN 60945 CEI 61097-6, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.4	Récepteur EGC	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.1.5 Règle X/3 Résolution OMI A.570 (14) Résolution OMI A.664 (16) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19)	NET 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945 CEI 61097-4, CEI 60945		×	×	×	×	

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.5	Récepteur captant les renseignements sur la sécurité marine (RSM) diffusés sur ondes décamétriques (récepteur HF IDBE)	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.1.5 Règle X/3 Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.700 (17) Résolution OMI A.806 (19) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT 491, R-UIT 492 R-UIT 625, R-UIT 688	NET 300 067 et A1, EN 60945 CEI 61097-11, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.6	RLS 406 MHz (radiobalise de localisation de sinistre sur 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.1.6 Règle X/3 Résolution OMI CSM 56(66) Résolution OMI A.662 (16) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.696 (17) Résolution OMI A.763 (18) Résolution OMI A.810 (19) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT 633	NET 300 066-2, EN 60945 CEI 61097-2, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.7	RLS bande L (INMARSAT)	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.1.6 Règle X/3 Résolution OMI A.661 (16) Résolution OMI A.662 (16) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.812 (19) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT 632-3	NET 300 372, EN 60945 CEI 61097-5, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.8	Récepteur de veille sur 2 182 kHz	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.2 Règle X/3 Résolution OMI A 383 (X) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT M 219, R-UIT 693	NET 300 441, EN 301090, EN 60945 CEI 61097-15, CEI 60945		×	×	×	×	

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.9	Générateur de signaux d'alarme à deux fréquences porteuses	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.3 Règle X/3 Résolution OMI A.421 (XI) Résolution OMI A.571 (14) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT M 219	NET 300 373 + A1, EN 60945 CEI 61097-9, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.10	Installation radioélectrique à ondes hectométriques (MF) permettant d'émettre et de recevoir de l'ASN et de la radiotéléphonie	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/9.1.1 Règle IV/10.1.2 Règle X/3 Résolution OMI A.334 (IX) Résolution OMI A.610 (15) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.804 (19) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 68 (68) annexe 2 R-UIT M 219, R-UIT M 493 R-UIT M 541	NET 300 338, NET 300 373 + A1, EN 60945 CEI 61097-3, CEI 61097-9, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.11	Récepteur de veille radiotéléphonique par ASN sur ondes hectométriques (MF)	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/9.1.2 Règle IV/10.1.3 Règle X/3 Résolution OMI A. 610 (15) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.804 (19) Résolution OMI A.806 (19) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 68 (68) annexe 2 R-UIT R 493, R-UIT 541	NET 300 338, NET 300373, EN 301 033, EN 60945 CEI 61097-3, CEI 61097-8, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.12	Station terrienne de navire (STN) Inmarsat-B	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/10.1.1 Règle X/3 Résolution OMI A.570 (14) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.698 (17) Résolution OMI A.808 (19) Résolution OMI A.813 (19)	CEI 61097-10, CEI 60945		×	×	×	×	

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Règles SOLAS 74 applicables telles que modifiées, et résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI (1)	Normes d'essai (2)	Modules d'évaluation de la conformité					
					B+C	B+D	B+E	B+F	G	H
A.1/5.13	Station terrienne de navire (STN) Inmarsat-C	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/10.1.1 Règle X/3 Résolution OMI A.570 (14) Résolution OMI A.663 (16) Résolution OMI A.664 (16) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.807 (19) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 68 (68) annexe 4	NET 300 460 + A1, EN 300 829, EN 60945 CEI 61097-4, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.14	Installation radioélectrique à ondes hectométriques/ décamétriques (MF/HF) permettant d'émettre et de recevoir de l'ASN, de la télégraphie IDBE et de la radiotéléphonie	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/10.2.1 Règle X/3 Résolution OMI A.613 (15) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.806 (19) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 68 (68) annexe 3 R-UIT 476, R-UIT 492 R-UIT 493, R-UIT 541 R-UIT 625	NET 300 338, NET 300 373 + A.1, NET 300 067 + A1, EN 60945 CEI 61097-3, CEI 61097-9, CEI 61097-11, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.15	Radiotéléphone MF/HF récepteur de veille par ASN	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/10.2.2 Règle X/3 Résolution OMI A.613 (15) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.806 (19) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 68 (68) annexe 3 R-UIT 493	NET 300 338, NET 300 373, EN 301 033, EN 60945 CEI 61097-3, CEI 61097-8, CEI 60945		×	×	×	×	
A.1/5.16	Appareil aéronautique émetteur-récepteur radiotéléphonique à ondes métriques	Règle IV/14 Règle X/3	Règle IV/7.5 Règle X/3 Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Convention OACI, annexe 10 Règles radio	TS 101 089, EN 60945; CEI 60945		×	×	×	×	

(1) Les recommandations de l'UIT citées sont celles visées dans les conventions internationales et les résolutions et circulaires pertinentes de l'OMI.
(2) 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.

Annexe A.2: Équipements pour lesquels il n'existe pas de normes d'essai détaillées dans les instruments internationaux

1. **Engins de sauvetage**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/1.1	Réflecteur radar pour radeaux de sauvetage	Règles III/4, III/34 Résolution OMI CSM.48 (66)	
A.2/1.2	Projecteur pour embarcations de sauvetage et canots de secours	Règles III/4, III/34 Résolution OMI CSM.48 (66)	
A.2/1.3	Matériaux pour combinaison d'immersion	Règles III/4, III/34 Résolution OMI CSM.48 (66)	

2. **Prévention de la pollution marine**

P.M.

3. **Protection contre l'incendie**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/3.1	Extincteurs fixes, transportables et portatifs	Règles II-2/6.1, II-2/7.1.3, II-2/7.2.3, II-2/7.3.1	
A.2/3.2	Dispositifs automatiques d'extinction par eau diffusée (limités aux diffusions et à la méthode d'arrosage automatique et de signalisation)	Règles II-2/12.3, II-2/36.1.2, II-2/36.2, II-2/41-2.5, II-2/52.2	ISO 6182
A.2/3.3	Jets diffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux locaux de catégorie spéciale	Règle II-2/37.1.3	Résolution OMI A 123(V)
A.2/3.4	Démarreur par temps froid de groupes électrogènes (dispositifs de démarrage)	Règle II-1/44.2	
A.2/3.5	Manches d'incendie	Règle II-2/4.7.1	EN 1924-4 (projet)
A.2/3.6	Ajustages de type combiné (diffusion/jet)	Règle II-2/4.8.4 Règle II-2/41-2.1.5	
A.2/3.7	Systèmes fixes de détection d'incendie et d'alarme destinés aux locaux de machines laissés périodiquement sans surveillance	Règle II-2/14.1	EN 54-2
A.2/3.8	Détecteurs de fumée	Règle II-2/13.3.2	EN 54-7
A.2/3.9	Détecteurs de chaleur	Règle II-2/13.3.3	EN 54-5

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/3.10	Fanal de sécurité électrique	Règle II-2/17.1.1.4	
A.2/3.11	Vêtement protecteur résistant aux attaques chimiques	Règle II-2/54.2.6.1	EN 368, EN 369
A.2/3.12	Équipement d'analyse de l'oxygène et de détection de gaz	Règle VI/3.1	
A.2/3.13	Systèmes d'éclairage au ras du sol	Règles II-2/28.1.10, II-2/28.1.11, II-2/41-2.4.7	Résolution OMI A.752 (18), ISO/CD 15370

4. **Équipements de navigation**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/4.1	Gyrocompas pour engins à grande vitesse	Règle X/3 Résolution OMI CSM.36(63)	Résolution OMI A.694(17) Résolution OMI A.813(19) Résolution OMI A.821(19) EN 60945, EN 61162-1 CEI 60945, CEI 61162-1
A.2/4.2	Équipement radar pour engins à grande vitesse	Règle X/3 Résolution OMI CSM.36(63)	Résolution OMI A.694(17) Résolution OMI A.813(19) Résolution OMI A.820(19) EN 60945, EN 61162-1 CEI 60945, CEI 61162-1, future CEI 60936-2
A.2/4.3	Pilote automatique (système de contrôle de route) pour engins à grande vitesse	Règle X/3 Résolution OMI CSM.36(63)	Résolution OMI A.694(17) Résolution OMI A.813(19) Résolution OMI A.822(19) EN 60945, EN 61162-1 CEI 60945, CEI 61162-1
A.2/4.4	Compas électromagnétique pour engins à grande vitesse	Règle V/12(r) Règle X/3	Résolution OMI A.694(17) Résolution OMI A.813(19) EN 60945, EN 61162-1 CEI 60945, CEI 61162-1, future ISO 11606
A.2/4.5	Fanal de signalisation diurne pour engins à grande vitesse	Règle X/3 Résolution OMI CSM.36(63)	Résolution OMI A.694(17) Résolution OMI A.813(19) EN 60945 CEI 60945
A.2/4.6	Projecteur pour engins à grande vitesse	Règle X/3 Résolution OMI CSM.36(63)	Résolution OMI A.694(17) Résolution OMI A.813(19) EN 60945, EN 61162-1 CEI 60945, CEI 61162-1

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/4.7	Équipement de vision nocturne pour engins à grande vitesse	Règle X/3 Résolution OMI CSM.36(63)	Résolution OMI A.694(17) Résolution OMI A.813(19) EN 60945, EN 61162-1 CEI 60945, CEI 61162-1
A.2/4.8	Système de contrôle de poursuite	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 74(69) annexe 2 EN 61162-1, future EN 62065, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 62065, CEI 60945
A.2/4.9	Aide de poursuite automatique (ATA)	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 64(67) annexe 4 EN 61162-1, future EN 60872-2, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 60872-2, CEI 60945
A.2/4.10	Aide de pointage électronique (EPA)	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 64(67) annexe 4 EN 61162-1, future EN 60872-3, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 60872-3, CEI 60945
A.2/4.11	Système électronique de visualisation des cartes marines (SEVCM)	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.817 (19) Résolution OMI CSM 64(67) annexe 5 EN 61174, EN 61162-1, EN 60945 CEI 61174, CEI 61162-1, CEI 60945
A.2/4.12	Radar pour cartes — Sauvegarde de système électronique de visualisation des cartes marines (SEVCM)	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 64(67) annexe 5 EN 61162-1, future EN 60936-4, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 60936-4, CEI 60945
A.2/4.13	Système de visualisation de cartes tramées	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) EN 61162-1, EN 60945 CEI 61162-1, CEI 60945

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/4.14	Équipement combiné GPS/GLONASS	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 74(69) annexe 1 EN 61162-1, future EN 61108-3, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 61108-3, CEI 60945
A.2/4.15	Équipement DGPS, DGLONASS	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.529 (13) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 64(67) annexe 2 EN 61162-1, future EN 61108-4, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 61108-4, CEI 60945
A.2/4.16	Équipement AIS universel	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 74(69) annexe 3 EN 61162-1, future EN 61993-2, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 61993-2, CEI 60945
A.2/4.17	Enregistreur des données du voyage	Projet de règles V/19.1, V/22	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A.861 (20) EN 61162-1, future EN 61996, EN 60945 CEI 61162-1, future CEI 61996, CEI 60945
A.2/4.18	Système intégré de navigation	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI A... (...) en préparation par NAV EN 61162-1, EN 61924, EN 60945 CEI 61162-1, CEI 61924, CEI 60945
A.2/4.19	Système intégré à pont	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) Résolution OMI CSM 64(67) annexe 1 EN 61162-1, EN 61209, EN 60945 CEI 61162-1, CEI 61209, CEI 60945
A.2/4.20	Système de renforcement de cibles radar	Projet de règle V/19.1	Résolution OMI A.615 (15) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT 1176 EN 60945 CEI 60945

5. **Équipements de radiocommunications**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/5.1	RLS à ondes métriques (VHF)	Règle IV/14 Règle X/3	Résolution OMI A.612 (15) Résolution OMI A.662 (16) Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.805 (19) Résolution OMI A.813 (19) R-UIT 693 EN 60945 CEI 60945
A.2/5.2	Réserve d'alimentation radio	Règle IV/14	Future EN 61097-14, EN 60945 Future CEI 61097-14, CEI 60945

6. **Équipements exigés par la convention COLREG 72**

Article n°	Nom de l'article	Règle COLREG 72 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/6.1	Feux de navigation	Annexe I/14	Résolution OMI A.694 (17) Résolution OMI A.813 (19) EN 60945 CEI 60945
A.2/6.2	Appareils de signalisation sonore	Annexe III/3	

7. **Équipements de sécurité des vraquiers**

Article n°	Nom de l'article	Règle SOLAS 74 telle que modifiée où une "approbation de type" est nécessaire	Normes d'essai
A.2/7.1	Calculateur de chargement	Règle XII/11 Résolution 5 de la conférence SOLAS 1997	Recommandation n° 48 de l'IACS sur les calculateurs de chargement (SOLAS/CONF.4/7)»