

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

Arrêté du 7 juillet 2015 portant modification de l'arrêté du 23 novembre 1987 relatif à la sécurité des navires (division 311 du règlement annexé)

NOR : DEVT1515813A

Publics concernés : armateurs, fabricants d'équipements marins, sociétés de classification, inspecteurs de la sécurité des navires et de la prévention des risques professionnels maritimes.

Objet : transposition du 10^e amendement de la directive 96/98/CE du 20 décembre 1996 relative aux équipements marins.

Entrée en vigueur : les dispositions du présent arrêté entrent en vigueur le 14 août 2015.

Notice : les amendements ont pour but la tenue à jour des normes applicables lors de l'évaluation de conformité des équipements marins et la mise à jour de la liste des équipements marins.

Références : le présent arrêté peut être consulté dans sa version issue du présent arrêté sur le site Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

La ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie,

Vu la directive 2014/93/UE de la Commission du 18 juillet 2014 modifiant la directive 96/98/CE du Conseil relative aux équipements marins ;

Vu le décret n° 84-810 du 30 août 1984 modifié relatif à la sauvegarde de la vie humaine en mer, à l'habitabilité à bord des navires et à la prévention de la pollution ;

Vu l'arrêté du 23 novembre 1987 modifié relatif à la sécurité des navires ;

Vu l'avis de la Commission centrale de sécurité dans sa 891^e session en date du 1^{er} juin 2015 ;

Sur proposition de la directrice des affaires maritimes,

Arrête :

Art. 1^{er}. – Le règlement annexé à l'arrêté du 23 novembre 1987 susvisé est modifié conformément aux dispositions de l'article 2 ci-après.

Art. 2. – La division 311 « Equipements marins » du règlement annexé à l'arrêté du 23 novembre 1987 susvisé est modifiée comme suit :

I. – Le texte des paragraphes 1, 2 et 3 de l'article 311-1.01 « Application » est remplacé par le texte suivant :
« 1. Sauf dispositions expresses contraires, la présente division s'applique aux équipements marins énumérés à l'annexe 311-1.A.1, embarqués le 14 août 2015 ou après cette date.

2. Les équipements marins énumérés à l'annexe 311-1.A.1, embarqués avant le 14 août 2015, sont approuvés conformément à la division 311 en vigueur telle que modifiée par l'arrêté du 3 novembre 2014 paru au *JORF* du 22 novembre 2014.

3. Les équipements qualifiés de "nouvel article" dans la colonne "nom de l'article" de l'annexe 311-1.A.1 ainsi que les équipements transférés de l'annexe 311-1.A.2 à l'annexe 311-1.A.1, qui ont été fabriqués avant le 14 août 2015, conformément aux procédures d'approbation de type en vigueur avant le 14 août 2015, 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. »

II. – Les annexes 311-1.A, 311-1.A.1 et 311-1.A.2 existantes sont remplacées par les annexes 311-1.A, 311-1.A.1 et 311-1.A.2 incluses dans l'annexe au présent arrêté.

Art. 3. – Le présent arrêté est applicable en Polynésie française, dans les îles Wallis et Futuna, dans les Terres australes et antarctiques françaises et en Nouvelle-Calédonie, sous réserve des compétences dévolues à ces collectivités, et exercées par elles en application des statuts les régissant.

Art. 4. – Les dispositions sont applicables à compter du 14 août 2015.

Art. 5. – La directrice des affaires maritimes est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 7 juillet 2015.

Pour la ministre et par délégation :
La directrice des affaires maritimes,
R. BRÉHIER

A N N E X E

A N N E X E 3 1 1 - 1 - A

Remarque générale pour l'annexe 311-1-A : par règles SOLAS, on entend la version consolidée de SOLAS de 2009.

Remarque générale pour l'annexe 311-1-A : Sous certains noms d'article, la colonne 5 indique certaines variantes de produits possibles répondant au même nom d'article. Les variantes de produits sont mentionnées de manière indépendante et séparées les unes des autres par une ligne pointillée. Aux fins de certification, seule la variante de produit concernée, le cas échéant, doit être choisie (exemple : A.1/3.3).

Sigles et abréviations

- A.1 : amendement 1 concernant des documents normatifs autres que ceux de l'OMI.
- A.2 : amendement 2 concernant des documents normatifs autres que ceux de l'OMI.
- AC : amendement rectificatif concernant des 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.
- IGC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des gaz liquéfiés en vrac.
- 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.
- Systèmes O₂/HC : systèmes oxygène/hydrocarbure.
- SOLAS : convention internationale pour la sauvegarde de la vie humaine en mer.
- SOx : oxydes de soufre.
- Règ. : règle.
- Rés. : résolution.

A N N E X E 3 1 1 - 1 . A . 1

ÉQUIPEMENTS POUR LESQUELS IL EXISTE DÉJÀ DES NORMES D'ESSAI DÉTAILLÉES DANS LES INSTRUMENTS INTERNATIONAUX

Notes concernant l'ensemble de l'annexe 311-1.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 1 : l'article 2 de la directive 2012/32/UE (1) de la Commission peut s'appliquer (6^e modification de la directive sur les équipements marins, ou MED, annexe A).

c) Colonne 1 : l'article 2 de la directive 2013/52/UE (2) de la Commission peut s'appliquer (9^e modification de la directive sur les équipements marins, ou MED, annexe A).

d) 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.

e) 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.

f) 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.

g) Les exigences figurant dans la présente annexe s'entendent sans préjudice des prescriptions de transport prévues par les conventions internationales.

(1) JOUE n° L 312 du 10.11.2012, p. 1.

(2) JOUE n° L 304 du 14.11.2013, p. 1.

1. Engins de sauvetage

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

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil LSA) I, II, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) II, IV, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, II, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, II, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.922 de l'OMI, - Circulaire MSC.1/Circ.1304 de l'OMI. - Division 331	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.5.	Combinaisons d'immersion et combinaison de protection contre les éléments destinées à être portées ensemble AVEC une brassière de sauvetage a) combinaison d'immersion sans dispositif d'isolation intrinsèque b) combinaison d'immersion avec dispo-	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ. III/7, - Règ. III/22, - Règ. III/32, - Règ. III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, II, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.1046 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
	sitif d'isolation intrinsèque c) combinaison de protection contre les éléments				
A.1/1.6.	Combinaisons d'immersion et combinaison de protection contre les éléments destinées à être portées SANS brassière de sauvetage a) combinaison d'immersion sans dispositif d'isolation intrinsèque b) combinaison d'immersion avec dispositif d'isolation intrinsèque c) combinaison de protection contre les éléments	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ.III/7, - Règ.III/22, - Règ.III/32, - Règ.III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, II, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.1046 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, II, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.1046 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.8.	Fusées à parachute (pyrotechnie)	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ.III/6, - Règ.III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, III, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.9.	Feux à mains (pyrotechnie)	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ.III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, III, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.10.	Signaux fumigènes flottants (pyrotechnie).	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ.III/34, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, III.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.11.	Appareils lance-amarres	- Règ. III/4, - Règ. III/3.	- Règ.III/18, - Règ.III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VII, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.12.	Radeaux de sauvetage gonflables	- Règ. III/4, - Règ. III/3.	- Règ.III/13, - Règ.III/21, - Règ.III/26, - Règ.III/31, - Règ.III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.811 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.811 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1006 de l'OMI.	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. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
			- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.809 de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.811 de l'OMI.		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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.809 de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.811 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC/Circ.811 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.17.	Embarcations de sauvetage a) embarcation de sauvetage sous bossoirs: - partiellement fermées, - complètement fermées, b) embarcations de sauvetage avec mise à l'eau en chute libre.	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ.III/21, - Règ.III/31, - Règ.III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC.1/Circ.1423 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1006 de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. OMI CSM.48(66)– (Recueil LSA) I, V, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1006 de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. OMI CSM.48(66)– (Recueil LSA) I, V, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - ISO 15372 (2000).	B+D B + F G
A.1/1.20.	Canots de secours rapides: a) gonflés b) rigides c) rigides-gonflés	- Règ. III/4.	- Règ.III/26, - Règ.III/34, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I,V, - Circulaire MSC/Circ.1016 de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1094 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1006 de l'OMI, - 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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F G
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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, VI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Circulaire MSC.1/Circ.1419 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + E B + F
A.1/1.27.	<i>Systèmes d'évacuation en mer</i>	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ. III/15, - Règ. III/26, - Règ. III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B+D B + F G
A.1/1.28.	Moyens de récupération	- Règ. III/4.	- Règ. III/26, - Règ. III/34, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.810 de l'OMI.	B+D B + F
A.1/1.29.	Echelles d'embarquement	- Règ. III/4, - Règ. III/11, - Règ. X/3.	- Règ. III/11, - Règ. III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994), - Rés. OMI CSM.48(66) – (Recueil LSA), - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000), - Circulaire MSC.1/Circ.1285 de l'OMI.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - ISO 5489 (2008).	B+D B + F
A.1/1.30.	Matériaux rétro réfléchissants.	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ. III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. A.658(16) de l'OMI.	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 à l'annexe 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 (passif)	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ. III/34, - Rés. A.384(X) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, V, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, - Rés. MSC 164(78) de l'OMI.	- EN ISO 8729 (1998), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou - EN ISO 8729 (1998), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou - ISO 8729-1 (2010), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou - ISO 8729-1 (2010),	B+D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				- CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	
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. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) IV, V.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) V.	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, V, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/1.39.	Radeaux de sauvetage ouverts et réversibles	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, annexe 10. - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, - Rés. OMI CSM.97(73) – (Recueil HSC de 2000) 8, annexe 11.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994), annexe 10. - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) annexe 11.	B + D B + F
A.1/1.40.	Appareils de hissage du pilote	Transféré à l'annexe A.1/4.18			
A.1/1.41.	Treuil pour engins de sauvetage et canots de secours a) embarcation de sauvetage sous bossoirs, b) embarcations de sauvetage avec mise à l'eau en chute libre, c) radeaux de sauvetage, d) canots de secours, e) canots de secours rapides.	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ. III/16, - Règ. III/17, - Règ. III/23, - Règ. III/24, - Règ. III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, VI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI.	B + D B + E B + F G
A.1/1.42.	Echelle de pilote	Transféré à l'annexe A.1/4.49			
A.1/1.43.	Canots de secours rigides/gonflés	- Règ. III/4, - Règ. X/3.	- Règ. III/21, - Règ. III/31, - Règ. III/34, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, V, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- Rés. MSC 81(70) de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1006 de l'OMI, ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

2. Prévention de la pollution marine

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE MARPOL 73/78 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES MARPOL 73/78, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1.	Système de filtrage des hydrocarbures (pour	-Annexe I, Règ. 14	Annexe I, Règl. 14, - Circulaire MEPC.1/Circ.643 de l'OMI.	- Rés. MEPC.107(49) de l'OMI,	B + D B + E

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE MARPOL 73/78 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES MARPOL 73/78, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
	un effluent dont la teneur en hydrocarbures ne dépasse pas 15 ppm)			- Circulaire MEPC.1/Circ.643 de l'OMI.	B + F
A.1/2.2.	Détecteurs d'interface hydrocarbures/eau	-Annexe I, Règ. 32.	-Annexe I, Règ. 32.	- Rés. MEPC.5(XIII) de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/2.3.	Détecteurs d'hydrocarbures	-Annexe I, Règ. 14.	Annexe I, Règl. 14, - Circulaire MEPC.1/Circ.643 de l'OMI.	- Rés. MEPC.107(49) de l'OMI, - Circulaire MEPC.1/Circ.643 de l'OMI.	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)	Intentionnellement blanc			
A.1/2.5.	Dispositif de surveillance continue et de contrôle des rejets d'hydrocarbures des pétroliers	-Annexe I, Règ. 31. - Circulaire MEPC.1/Circ.761/rév.1 de l'OMI,.	-Annexe I, Règ. 31.	- Rés. MEPC.108(49) de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/2.6.	Installations de traitement des eaux usées	-Annexe IV, Règ. 9.	-Annexe IV, Règ. 9.	Jusqu'au 31 décembre 2015: - Rés. MEPC.159(55) de l'OMI. À compter du 1 ^{er} janvier 2016: - Rés. MEPC.227(64) de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/2.7.	Incinérateurs de bord	-Annexe VI, Règ. 16.	-Annexe VI, Règ.16. - Circulaire MEPC.1/Circ.793 de l'OMI.	- Rés. MEPC.76(40) de l'OMI.	B + D B + E B + F G
A.1/2.8.	Analyseurs de NOx de type détecteur à chimiluminescence (CLD) ou détecteur à chimiluminescence chauffé (HCLD) à utiliser dans la mesure directe à bord	- Rés. MEPC.176 (58) de l'OMI – (annexe VI révisée de la convention Marpol, Règl. 13)	- Rés. MEPC.176(58) de l'OMI – (annexe VI révisée de la convention Marpol, Règl. 13); - Rés. MEPC.177(58) de l'OMI - (Code technique NOx, 2008) - Rés. MEPC.198(62) de l'OMI, - Circulaire MEPC.1/Circ.638 de l'OMI.	- Rés. MEPC.177(58) de l'OMI - (Code technique NOx, 2008) - CEI 60092-504:2001, y compris corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504.	B + D B + E B + F G
A.1/2.9.	Equipement utilisant d'autres méthodes technologiques pour limiter les émissions de SOx	Transféré à l'annexe A.2/2.4			
A.1/2.10.	Systèmes de nettoyage embarqués des gaz d'échappement	- Rés. MEPC.176 (58) de l'OMI – (annexe VI révisée de la convention Marpol, Règl. 4). - Rés. MEPC.184 (59) de l'OMI.	- Rés. MEPC.176(58) de l'OMI – (annexe VI révisée de la convention Marpol, Règl. 4);	- Rés. MEPC.184(59) de l'OMI.	B + D B + E B + F G

3. Equipements de protection contre les incendies

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.2.	Extincteurs portatifs	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 4,	- Règ. II-2/4, - Règ. II-2/10, - Règ. II-2/18, - Règ. II-2/19, - Règ. II-2/20, - Rés. A.951(23) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 4, - Circulaire MSC/Circ.1239 de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1275 de l'OMI.	- EN 3-7 (2004), y compris A1 (2007), - EN 3-8 (2006), y compris AC (2007), - EN 3-9 (2006), y compris AC (2007), - EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.3.	Equipement de pompier: vêtement protecteur (vêtement d'approche du feu) <i>Voir aussi à l'article 311.1.10bis</i>	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	Vêtements de protection pour sapeurs-pompiers: - EN 469 (2005), y compris A1 (2006) et AC (2006) Vêtements de protection pour sapeurs-pompiers – vêtements réfléchissants pour opérations spéciales de lutte contre l'incendie: - EN 1486 (2007). Vêtements de protection pour sapeurs-pompiers – Vêtements de protection ayant une surface extérieure réfléchissante: - ISO 15538 (2001) niveau 2.	B + D B + E B + F
A.1/3.4.	Equipement de pompier: bottes	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- EN 15090 (2012).	B + D B + E B + F
A.1/3.5.	Equipement de pompier: gants	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- EN 659 (2003), y compris A1 (2008) et AC (2009)	B + D B + E B + F
A.1/3.6.	Equipement de pompier: casque	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7.	Appareil respiratoire autonome à air comprimé Remarque: dans les accidents impliquant des marchandises	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3, Et lorsque l'appareil doit être utilisé en cas d'accident impliquant la cargaison:	- EN 136 (1998), y compris AC (2003), - EN 137 (2006). Et lorsque l'appareil doit être utilisé	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
	dangereuses, un masque à pression positive est requis.		- Rés. MSC 4(48) de l'OMI - (Recueil IBC) 14, - Rés. MSC 5(48) de l'OMI - (Recueil IGC) 14.	en cas d'accident impliquant la cargaison: - ISO 23269-3 (2011).	
A.1/3.8.	Appareil respiratoire à adduction d'air comprimé	- Règ. X/3. - Rés. MSC 36(63) de l'OMI - (Code HSC de 1994) 7. Remarque: cet équipement concerne uniquement les engins à grande vitesse construits selon les prescriptions du Recueil HSC de 1994.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI - (Code HSC de 1994) 7.	- EN 14593-1 (2005). - EN 14593-2 (2005), y compris AC (2005), - EN 14594 (2005), y compris AC (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.9.	Composants de dispositifs automatiques d'extinction par eau diffusée pour les compartiments de logement, 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) [Cet article comprend les diffuseurs pour dispositifs automatiques fixes d'extinction par eau diffusée pour engins à grande vitesse (HSC)]	- Règ. II-2/7, - Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI - (Recueil FSS) 8,	- Règ. II-2/7, - Règ. II-2/9, - Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI - (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 44(65) de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI - (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI - (Recueil FSS) 8, - Circulaire MSC/Circ.912 de l'OMI.	- Rés. A.800(19) de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.10.	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. MSC 98(73) de l'OMI - (Recueil FSS) 7,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI - (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI - (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI - (Recueil FSS) 7, - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI.	- Circulaire MSC/Circ.1165 DE L'OMI, appendice A.	B + D B + E B + F
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. - Circulaire MSC/Circ.1120 de l'OMI. - Circulaire MSC.1/Circ.1434 de l'OMI. Type «B»: - Règ. II-2/3.4.	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI - (Recueil FTP 2010). - Circulaire MSC.1/Circ.1435 de l'OMI.	B + D B + E B + F
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 ISO 16852 (2010), - ISO 15364 (2007), - Circulaire MSC/Circ.677 de l'OMI.	Dispositif autre que des vannes: B + D B + E B + F Vannes: 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. MSC 36(63) de l'OMI - (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI - (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI - (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité	
1	2	3	4	5	6	
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 A.1/3.27				
A.1/3.15.	Matériaux autres que l'acier pour tuyaux amenant des hydrocarbures ou des liquides combustibles: a) tuyaux et raccords en matières plastiques, b) vannes, c) assemblages de conduites souples et compensateurs, d) tuyaux métalliques avec joints élastiques ou élastomères	- Règ. II-2/4, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/4, - Rés. OMI CSM.36(63)– (Recueil HSC de 1994) 7, 10, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, 10, - Circulaire MSC/Circ.1120 de l'OMI.	Tuyaux et raccords: - Rés. A.753(18) de l'OMI. Vannes: - EN ISO 10497 (2010). Assemblages de conduites souples: - EN ISO 15540 (2001), - EN ISO 15541 (2001). Tuyaux métalliques avec joints élastiques ou élastomères - ISO 19921 (2005), - ISO 19922 (2005).	B + D B + E B + F	
A.1/3.16.	Portes coupe-feu	- Règ. II-2/9.	- Règ. II-2/9.	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010). - Circulaire MSC.1/Circ.1319 de l'OMI.	B + D B + E B + F	
A.1/3.17.	Eléments de systèmes de commande de portes coupe-feu Remarque: lorsqu'ils apparaissent dans la colonne 2, les termes «éléments de systèmes» signifient qu'il convient de tester un seul élément, un groupe d'éléments ou tout un système pour vérifier que les exigences internationales sont respectées.	- Règ. II-2/9, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/9, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F	
A.1/3.18.	Matériaux de surface et revêtements de sol à faible pouvoir propagateur de flamme: a) placages décoratifs, b) systèmes de peintures, c) revêtements de sol, d) coquilles isolantes; e) adhésifs utilisés dans la construction des cloisonnements des types «A», «B» et «C», f) membrane de gaines combustibles	- Règ. II-2/3, - Règ. II-2/5, Règl. II-2/6, pour a), b), c), Règl. II-2/9 pour e), f), - Règ.X/3.	- Règ. II-2/3, - Règ. II-2/5, - Règ. II-2/6, - Règ. II-2/9, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Circulaire MSC/Circ.1120 de l'OMI.	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	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. MSC 36(63) de l'OMI – (recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F	

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.21.	Articles de literie	- Règ. II-2/3, - Règ. II-2/9, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/3, - Règ. II-2/9, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.22.	Clapets coupe-feu	- Règ. II-2/9.	- Règ. II-2/9.	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010),	B + D B + E B + F
A.1/3.23.	Gaines non combustibles traversant des cloisonnements de type «A»	Transféré à l'annexe A.1/3.26			
A.1/3.24.	Gaines de câble électrique traversant des cloisonnements de type «A»	Transféré à l'annexe A.1/3.26 (a)			
A.1/3.25.	Fenêtres et hublots antifeu des types «A» et «B»	- Règ. II-2/9.	- Règ. II-2/9, - Circulaire MSC/Circ.1120 de l'OMI.	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
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, - Circulaire MSC.1/Circ.1276 de l'OMI. [applicable uniquement au point b)]	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.27.	Ouvertures pratiquées dans les cloisonnements de type «B» pour: a) gaines de câbles électriques, b) tuyaux, conduits, puits, etc.	- Règ. II-2/9.	- Règ. II-2/9.	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.28.	Dispositifs automatiques d'extinction par eau diffusée (limités aux têtes de diffusion) [Cet article comprend les diffuseurs pour dispositifs automatiques fixes d'extinction par eau diffusée pour engins à grande vitesse (HSC)]	- Règ. II-2/7, - Règ. II-2/10, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/7, - Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 44(65) de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 8, - Circulaire MSC/Circ.912 de l'OMI.	- 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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (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. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 15,	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945 ou CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 60092-504 (2001), y compris	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504, - CEI 60533 (1999), et, selon le cas, soit: a) Catégorie 1: (zone de sécurité): - EN 50104 (2010). - EN ISO -29-1 (2007). b) Catégorie 2: (atmosphères gazeuses explosibles): - EN 50104 (2010), - EN 60079-29-1 (2007), - EN 60079-0 (2012). - EN 60079-1 (2007), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60079-1, - EN 60079-10-1 (2009), - EN 60079-11 (2012). - EN 60079-15 (2010). - EN 60079-26 (2007).	
A.1/3.31.	Diffuseurs pour dispositifs automatiques fixes d'extinction par eau diffusée pour engins à grande vitesse (HSC)	Article supprimé car pris en charge par l'annexe A.1/3.9 et A.1/3.28			
A.1/3.32.	Matériaux antifeu (sauf mobilier) pour engins à grande vitesse	- Règ.X/3.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.33.	Matériaux antifeu pour mobilier d'engins à grande vitesse	- Règ.X/3.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.34.	Cloisonnements antifeu pour engins à grande vitesse	- Règ.X/3.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.35.	Portes coupe-feu pour engins à grande vitesse	- Règ.X/3.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.36.	Clapets coupe-feu pour engins à grande vitesse	- Règ.X/3.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.37.	Ouvertures pratiquées dans les cloisonnements antifeu pour engins à grande vitesse pour le passage de: a) gaines de câbles électriques, b) tuyaux, conduits, puits, etc.	- Règ.X/3.	- Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/3.38.	Extincteurs portatifs pour embarcations de sauvetage et canots de secours	- Règ.III/4, - Règ.X/3.	- Règ.III/34, - Rés. A.951(23) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, - Rés. MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) I, IV, V, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8,	- EN 3-7 (2004), y compris A1 (2007), - EN 3-8 (2006), y compris AC (2007), - EN 3-9 (2006), y compris AC (2007), - EN 3-10 (2009).	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 et chambres des pompes à cargaison	- Règ. II-2/10, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 7, - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI.	- Circulaire MSC/Circ.1165 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.40.	Systèmes d'éclairage à faible hauteur (composants)	- Règ. II-2/13, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 11,	- Règ. II-2/13, - Rés. A.752(18) de l'OMI, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 11,	- Rés. OMI A.752 (18). Ou, - ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.41.	Appareil respiratoire pour l'évacuation d'urgence (EEBD)	- Règ. II-2/13.	- Règ. II-2/13, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3, - Circulaire MSC/Circ.849 de l'OMI.	- ISO 23269-1 (2008), et aussi: Pour appareil autonome: appareil respiratoire à air comprimé en circuit ouvert avec masque complet ou embout buccal pour évacuation: - EN 402 (2003). Pour appareils autonomes: appareils respiratoires à air comprimé en circuit ouvert avec cagoule pour l'évacuation - EN 1146 (2005). Pour appareils autonomes: appareil respiratoire à air comprimé en circuit fermé. - EN 13794 (2002).	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. A.567(14) de l'OMI, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 15, - Circulaire MSC/Circ.353 de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.485 de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.731 de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.1120 de l'OMI.	- Circulaire MSC/Circ.353 de l'OMI.	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. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7. - Circulaire MSC.1/Circ.1433 de l'OMI.	- ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44.	Équipement de pompier – câble de secours	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI –	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3,	- Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 3, - Rés. MSC 307(88) de l'OMI –	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
		(Recueil FSS) 3,		(Recueil FTP 2010).	
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. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 5,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 5, - Circulaire MSC/Circ.848 de l'OMI, - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI, - Circulaire MSC.1/Circ.1316 de l'OMI.	- Circulaire MSC/Circ.848 de l'OMI, - Circulaire MSC.1/Circ.1316 de l'OMI.	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. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 5,	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 5, - Circulaire MSC/Circ.1270 de l'OMI, y compris corrigendum 1. - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI.	- Circulaire MSC/Circ.1270 de l'OMI, y compris corrigendum 1.	B + D B + E B + F
A.1/3.47.	Concentré pour dispositifs fixes d'extinction à mousse à haut foisonnement pour locaux de machines et chambres des pompes à cargaison Remarque: les dispositifs fixes d'extinction d'incendie à mousse à haut foisonnement (y compris les dispositifs qui utilisent l'air intérieur de leurs locaux pour remplir la fonction qui leur est assignée) 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.	- Règ. II-2/10.	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 6,	- Circulaire MSC/Circ.670 de l'OMI.	B + D B + E B + F
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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- Circulaire MSC.1/Circ.1387 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.49.	Dispositifs fixes d'extinction d'incendie par eau destinés aux espaces rouliers aux véhicules et aux locaux de catégorie spéciale	- Règ. II-2/19, - Règ. II-2/20, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 7,	- Règ. II-2/19, - Règ. II-2/20, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 7,	Circulaire MSC.1/Circ.1430 de l'OMI. Et les normes de conception supplémentaires pour: - système basé sur les normes, comme prévu par la circulaire Circ. 1430, clause 4; - système basé sur les résultats, comme prévu par la circulaire	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				Circ. 1430, clause 5.	
A.1/3.50.	Vêtement protecteur résistant aux attaques chimiques	Transféré à l'annexe A.2/3.9			
A.1/3.51.	<p>Composants de dispositifs fixes de détection et d'avertissement d'incendie pour postes de commande, locaux de service, compartiments d'habitation, balcons de cabine et salles des machines avec ou sans surveillance humaine</p> <p>a) Equipement de contrôle et de signalisation</p> <p>b) Equipement d'alimentation électrique</p> <p>c) Détecteurs de chaleur – Détecteurs ponctuels:</p> <p>d) Détecteurs de fumée par aspiration: détecteurs ponctuels fonctionnant suivant le principe de la diffusion de la lumière, de la transmission de la lumière ou de l'ionisation</p> <p>e) Détecteurs de flamme: détecteurs ponctuels</p> <p>f) Avertisseurs d'incendie à commande manuelle</p> <p>g) Isolateurs de court-circuit</p> <p>h) Dispositifs d'entrée/sortie</p> <p>i) Câbles</p>	<p>- Règ. II-2/7, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 9,</p>	<p>- Règ. II-2/7, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 9, - Circulaire MSC.1/Circ.1242 de l'OMI.</p>	<p>Equipement de contrôle et de signalisation. Installations électriques à bord des navires: - EN 54-2 (1997) y compris AC (1999) et A1 (2006).</p> <p>Equipement d'alimentation électrique: - EN 54-4 (1997) y compris AC (1999), A1(2002) et A2(2006).</p> <p>Détecteurs de chaleur – Détecteurs ponctuels: - EN 54-5 (2000) y compris A1 (2002).</p> <p>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).</p> <p>Détecteurs de flamme – Détecteurs ponctuels: - EN 54-10 (2002) y compris A1 (2005).</p> <p>Avertisseurs d'incendie à commande manuelle: - EN 54-11 (2001) y compris A1 (2005).</p> <p>Isolateurs de court-circuit: - EN 54-17 (2007), y compris AC (2007).</p> <p>Dispositifs d'entrée/sortie: - EN 54-18 (2005), y compris AC (2007).</p> <p>Câbles: - EN 60332-1-2 (2004), - CEI 60092-376 (2003), Et, selon le cas, installations électriques et électroniques à bord des navires: - CEI 60092-504 (2001), y compris</p>	<p>B + D B + E B + F</p>

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504, - CEI 60533 (1999).	
A.1/3.52.	Extincteurs <i>mobiles</i> et transportables	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3.	- Règ. II-2/4, - Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- EN 1866-1 (2007). - EN 1866-3 (2013). Ou, - ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53.	Dispositifs d'alarme incendie – dispositifs sonores	- Règ. II-2/7, - Règ. X/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 9,	- Règ. II-2/7, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7, X- Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 9, - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI.	Dispositifs sonores - EN 54-3 (2001) y compris A1 (2002) et A2 (2006), - CEI 60092-504 (2001), y compris corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504, - CEI 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.54.	Equipement fixe d'analyse de l'oxygène et de détection de gaz	- Règ. II-2/4, - Règl. VI/3.	- Règ. II-2/4, - Règ. VI/3, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 15, En sus pour les systèmes O2/HC combinés: - Circulaire MSC.1/Circ.1370 de l'OMI.	- CEI 60092-504 (2001), y compris corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504, - CEI 60533 (1999), et, selon le cas, soit: a) Catégorie 4: (zone de sécurité): - EN 50104 (2010). b) Catégorie 3: (atmosphères gazeuses explosibles) - EN 50104 (2010), - EN 60079-0 (2012). - EN 60079-29-1 (2007), En sus pour les systèmes O2/HC combinés: - Circulaire MSC.1/Circ.1370 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.55.	Ajutages de type combiné (diffusion/jet)	- Règ. II-2/10, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	Lances à main destinées aux services d'incendie – diffuseurs mixtes PN16: - EN 15182-1 (2007), y compris A1 (2009), - EN 15182-2 (2007) y compris A1 (2009). Lances à main destinées aux services d'incendie – lances à jet plein et/ou une diffusion à angle fixe PN 16 - EN 15182-1 (2007) y compris A1 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56.	Manches d'incendie (à enrouler)	- Règ. II-2/10, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 7, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 7,	- EN 671-1 (2012).	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/3.57.	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. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 14, - Circulaire MSC.1/Circ.1239 de l'OMI, - Circulaire MSC.1/Circ.1276 de l'OMI.	- Circulaire MSC/Circ.798 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.58.	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 CSM.98(73) – (Recueil FSS) 6, 14, - Circulaire MSC.1/Circ.1239 de l'OMI, - Circulaire MSC.1/Circ.1276 de l'OMI,	- Circulaire MSC.1/Circ.1312 de l'OMI. - Circulaire MSC.1/Circ.1312/Corr.1 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.59.	Mousse à foisonnement pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie pour les chimiquiers	- Règ. II-2/1, - Rés. MSC 4(48) de l'OMI- (Recueil IBC) 11,	- Rés. MSC 4(48) de l'OMI (Recueil IBC) 11, - Circulaire MSC/Circ.553 de l'OMI.	- Circulaire MSC.1/Circ.1312 de l'OMI. Circulaire MSC.1/Circ.1312/Corr.1 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.60.	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. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 7, - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI.	- Circulaire MSC.1/Circ.1268 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.61.	a) Dispositifs à mousse à haut foisonnement à air intérieur pour la protection des locaux de machines et chambres des pompes à cargaison b) Dispositifs à mousse à haut foisonnement à air extérieur pour la protection des locaux de machines et chambres des pompes à cargaison. Remarque: les dispositifs à mousse à haut foisonnement à air intérieur/extérieur pour la protection des locaux de machines et des chambres des pompes à cargaison doivent être testés avec le concentré approuvé et être jugés satisfaisants par l'administration.	- Règ. II-2/10.	- Règ. II-2/10, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 6,	- Circulaire MSC.1/Circ.1384 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.62.	Dispositifs d'extinction à poudre chimique sèche	- Règ. II-2/1.	- Règ. II-2/1, - Rés. MSC 5(48) de l'OMI – (Recueil IGC) 11.	- Circulaire MSC.1/Circ.1315 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.63. Voir la note b) de la présente annexe A.1	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.	- Règ. II-2/7, - Règ. II-2/19, - Règ. II-2/20, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 10,	- Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 10, et pour: Equipement de contrôle et de signalisation. Installations électriques à bord des navires: - EN 54-2 (1997) y compris AC	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				(1999) et A1 (2006). Equipement d'alimentation électrique: - EN 54-4 (1997) y compris AC (1999), A1(2002) et A2(2006). Détecteurs de fumée par aspiration: - EN 54-20 (2006), y compris AC (2008). Et, selon le cas, installations électriques et électroniques à bord des navires: - CEI 60092-504 (2001), y compris corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504, - CEI 60533 (1999). Et, selon le cas, pour les atmosphères explosibles: - EN 60079-0 (2012).	
A.1/3.64. Voir la note b) de la présente annexe A.1	Cloisonnements de type «C»	- Règ. II-2/3.	- Règ. II-2/3, - Règ. II-2/9.	- Rés. MSC 307(88) de l'OMI – (Recueil FTP 2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.65. Voir la note b) de la présente annexe A.1	Equipement fixe de détection d'hydrocarbures gazeux	- Règ. II-2/4.	- Règ. II-2/4, - Rés. MSC 98(73) de l'OMI – (Recueil FSS) 16, - Circulaire MSC.1/Circ.1370 de l'OMI.	- Circulaire MSC.1/Circ.1370 de l'OMI, - EN 60079-0 (2012). - EN 60079-29-1 (2007), - CEI 60092-504 (2001), y compris corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504, - CEI 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.66. Voir la note b) de la présente annexe A.1	Systèmes d'aide à l'évacuation qui pourraient remplacer les systèmes d'éclairage à faible hauteur	- Règ. II-2/13.	- Règ. II-2/13, - Circulaire MSC.1/Circ.1168 de l'OMI.	- Circulaire MSC.1/Circ.1168 de l'OMI.	B + D B + E B + F
A.1/3.67. Voir la note c) de la présente annexe A.1	Composants de dispositifs d'extinction de l'incendie pour hélicoptères	- Règ. II-2/18.	- Règ. II-2/18. - Circulaire MSC.1/Circ.1431 de l'OMI.	- EN 13565-1 (2003) y compris A1 (2007).	B + D B + E B + F

4. Equipements de navigation

Notes concernant le point 4: Equipements de navigation

Colonne 5:

La série CEI 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques:

CEI 61162-1 éd4.0 (2010-11) – Partie 1: Emetteur unique et récepteurs multiples

CEI 61162-2 éd1.0 (1998-09) – Partie 2: Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

CEI 61162-3 éd1.1 compilation avec amendement 1(2010-11) – Partie 3: Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 éd1.0 (2008-05) – Partie 3: Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 am1 éd1.0 (2010-06) – Amendement 1 - Partie 3: Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-450 éd1.0 (2011-06) – Partie 450: Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

La série EN 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques:

EN 61162-1 (2011) – Partie 1: Emetteur unique et récepteurs multiples

EN 61162-2 (1998) – Partie 2: Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

EN 61162-3 (2008) – Partie 3: Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-3 am1 (2010) – Amendement 1 - Partie 3: Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-450 (2011) – Partie 450: Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1.	Compas magnétique classe A pour les navires;	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.382(X) de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 116(73) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162; - ISO 22090-2 (2004), y compris corrigendum 2005, - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162. - ISO 22090-2 (2004), y compris corrigendum 2005, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.3.	Gyrocompas	- Règ. V/18.	- Règ. V/19, - Rés. OMI A.424(XI), - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN ISO 8728 (1998), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - ISO 8728 (1997),	B + D B + E B + F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				- CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.4.	Equipement 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			
A.1/4.6.	Sondeur à écho	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. OMI A.224 (VII), - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 74(69), annexe 4, de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN ISO 9875 (2001), y compris rectificatif technique 1:2006 de l'ISO, 2006 - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - ISO 9875 (2000), y compris rectificatif technique 1:2006 de l'ISO, 2006 - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.7.	Equipement de mesure de vitesse et de distance (SDME).	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.824(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 96(72) de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61023 (2007), - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - 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.	Indicateur de taux de giration	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.526(13) de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ISO 20672 (2007), - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - ISO 20672 (2007), - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité	
1	2	3	4	5	6	
A.1/4.10.	Radiogoniomètre	Intentionnellement blanc				
A.1/4.11.	Equipement Lorán- C	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.818(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61075 (1993), - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61075 (1991), - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G 	
A.1/4.12.	Equipement Chayka	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13.s 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/19, - Rés. OMI A.694(17), - Rés. OMI A.818(19), - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61075 (1993), - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61075 (1991), - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G 	
A.1/4.13.	Navigateur Decca	Intentionnellement blanc				
A.1/4.14.	Equipement GPS	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994), - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000), - Rés. MSC 112(73) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61108-1 (2003), - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61108-1 (2003), - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G 	
A.1/4.15	Equipement GLONASS	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 113(73) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61108-2 (1998), - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61108-2 (1998), - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008). 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G 	
A.1/4.16.	Système de contrôle de route	- Règ. V/18.	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/19, - Rés. OMI A.342(IX), - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 64(67), annexe 3, de l'OMI, 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 11674 (2006), - EN 60945 (2002), y compris corri- 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F G 	

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
			- Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - ISO 11674 (2006), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.17	Appareils de hissage du pilote	Transféré à l'annexe A.1/4.40			
A.1/4.18.	Répondeur radar 9 GHz (SART)	- Règ.III/4, - Règ.IV/14, - Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ.III/6, - Règ.IV/7, - Rés. A.530(13) de l'OMI, - Rés. A.802(19) de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, 14, - UIT- R M.628-3 (11/93).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61097-1 (2007). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19.	Equipement radar pour engins à grande vitesse	Transféré à l'annexe A.1/4.37			
A.1/4.20.	Indicateur d'angle de barre	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ISO 20673 (2007), - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - ISO 20673 (2007), - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21	Indicateur de vitesse de rotation	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ISO 22554 (2007), - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - ISO 22554 (2007), - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22.	Indicateur de pas d'hélice	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI –	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ISO 22555 (2007), - EN 62288 (2008). Ou,	B + D B + E B + F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
		(Recueil HSC de 2000) 13,		- CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - ISO 22555 (2007), - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.23.	Compas pour embarcations de sauvetage et canots de secours	- Règ. III/4, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. III/34, MSC 48(66) de l'OMI – (Recueil LSA) IV, V, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 8, 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 8, 13,	- ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	B + D B + E B + F G
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.1/4.18			
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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/20, - Rés. OMI A.694(17), - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 333(90) de l'OMI.	- CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 61996-1 (2013-05). - 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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 232(82) de l'OMI, - Circulaire SN.1/Circ.266 de l'OMI. [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), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 61174 (2008), - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 61174 (2008), - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.31.	Gyrocompas pour engins à grande vitesse	- Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI –	- Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.821(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- ISO 16328 (2001), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008). Ou,	B + D B + E B + F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
		(Recueil HSC de 2000) 13,		- ISO 16328 (2001), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.32.	Equipement AIS (système d'identification automatique) universel	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 74(69) de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - UIT- R M. 1371-4(2010). Remarque: la norme UIT- R M. 1371-4(2010) ne s'applique que dans le respect des dispositions de la rés. MSC 74 (69) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 61993-2 (2013). - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 61993-2 (2012), - 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. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 74(69) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62065 (2002), - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62065 (2002), - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.34.	Equipement radar CAT 1	- Règ. V/18.	- Règ. V/19. - Rés. A.278 (VIII), de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.823(19) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 192(79) de l'OMI, - UIT- R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008). - CEI 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.35.	Equipement radar CAT 2	- Règ. V/18.	- Règ. V/19, - Rés. A.278 (VIII), de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 192(79) de l'OMI, - UIT- R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				- CEI 62388 Ed.1.0 (2007).	
A.1/4.36.	Equipement radar CAT 3	- Règ. V/18.	- Règ. V/19, - Rés. A.278 (VIII), de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 192(79) de l'OMI, - UIT- R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - 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 et CAT 2H)	- Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Rés. A.278 (VIII), de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 192(79) de l'OMI, - UIT- R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - 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, à savoir : a) CAT 1C b) CAT 2C c) CAT 1HC pour HSC d) CAT 2HC pour HSC	- Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Rés. A.278 (VIII), de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 192(79) de l'OMI, - UIT- R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008), - EN 62388 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008). - CEI 62388 Ed.1.0 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39.	Réfecteur radar – type passif	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 164(78) de l'OMI.	- ISO 8729-1 (2010), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, Ou, - ISO 8729-1 (2010), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI –	- Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.822(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- ISO 16329 (2003), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008).	B+D B+E B+F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
		(Recueil HSC de 2000) 13,		Ou, - ISO 16329 (2003), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.41.	Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type GNSS	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 116(73) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	ISO 22090-3 (2004), y compris corrigendum 1 (2005), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. Ou, EN 62288 (2008). ISO 22090-3 (2004), y compris corrigendum 1 (2005), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - 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. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- ISO 17884 (2004), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, - ISO 17884 (2004), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	B+D B+E B+F G
A.1/4.43.	Équipement de vision nocturne pour engins à grande vitesse	- Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 94(72) de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- ISO 16273 (2003), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 62288 (2008). Ou, - ISO 16273 (2003), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.44.	Récepteur de signaux de balise différentiel pour équipement DGPS et DGLONASS	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 114(73) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61108-4 (2004), - série EN 61162, Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61108-4 (2004), - série CEI 61162.	B+D B+E B+F G
A.1/4.45.	Matériel cartographique pour radar de bord	Article supprimé car pris en charge par l'annexe A.1/4.38			

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/4.46.	Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type gyroscopique	- Règ. V/18. - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13.	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 116(73) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- ISO 22090-1 (2002), y compris corr.1 (2005), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - ISO 22090-1 (2002), y compris corr.1 (2005), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/1.47.	Enregistreur des données du voyage simplifié (S-VDR)	- Règ. V/20.	- Règ. V/20, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 163(78) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 61996-2 (2008). - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 61996-2 (2007), - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48.	Appareils de hissage du pilote	Intentionnellement blanc puisque la Rés. MSC 308(88) de l'OMI, en vigueur depuis le 1 ^{er} juillet 2012, stipule : « Les appareils de hissage du pilote mécaniques ne doivent pas être utilisés »			
A.1/4.49.	Echelle de pilote	- Règ. V/23, - Règ.X/3.	- Règ. V/23, - Rés. A.1045(27) de l'OMI, - Circulaire MSC/Circ.773 de l'OMI.	Rés. A.1045(27) de l'OMI, - ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/4.50.	Equipement DGPS	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 112(73) de l'OMI, - Rés. MSC 114(73) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61108-1 (2003). - EN 61108-4 (2004). - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - 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.	Equipement DGLO-NASS	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 113(73) de l'OMI, - Rés. MSC 114(73) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61108-2 (1998). - EN 61108-4 (2004). - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corri-	B+D B+E B+F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61108-2 (1998), - CEI 61108-4 (2004), - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	
A.1/4.52.	Fanal à <i>signalisation de jour</i>	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994), - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000).	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994), - Rés. MSC 95(72) de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - ISO 25861 (2007). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - ISO 25861 (2007).	B+D B+E B+F
A.1/4.53.	Système de renforcement de cibles radar	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 164(78) de l'OMI, - UIT- R M. 1176-1(02/13).	- ISO 8729-2 (2009), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, Ou, - ISO 8729-2 (2009), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	B+D B+E B+F G
A.1/4.54.	Taximètre	- Règ. V/18.	- Règ. V/19.	- ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, Ou, - ISO 25862 (2009), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	B+D B+E B+F G
A.1/4.55.	Equipement AIS-SART	- Règ. III/4, - Règ.IV/14,	- Règ.III/6, - Règ.IV/7, - Rés. MSC 246(83) de l'OMI, - Rés. MSC 247(83) de l'OMI, - Rés. MSC 256(84) de l'OMI, - UIT- R M. 1371-4(2010).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61097-14 (2010). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-14 (2010),	B+D B+E B+F G
A.1/4.56.	Récepteur Galileo	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.813(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 233(82) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61108-3 (2010). - série EN 61162, - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61108-3 (2010), - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008).	B+D B+E B+F G

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/4.57.	Système d'alarme de quart à la passerelle de navigation (BNWAS)	- Règ. V/18.	- Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 128(75) de l'OMI, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008), - CEI 62616 (2010), y compris corrigendum 1 (2012) à la CEI 62616, Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008), - CEI 62616 (2010), y compris corrigendum 1 (2012) à la CEI 62616,	B+D B+E B+F G
A.1/4.58. Voir la note c) de la présente annexe A.1	Dispositif de réception sonore	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994), - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000).	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994), - Rés. MSC 86(70) de l'OMI, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000), - Rés. MSC 191(79) de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008), - ISO 14859 (2012). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008), - ISO 14859 (2012).	B+D B+E B+F G
A.1/4.59. Ex A.2/4.-15	Système intégré de navigation	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13,	- Règ. V/19, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 13, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 13, - Rés. MSC 191(79) de l'OMI, - Rés. MSC 252(83) de l'OMI, - Rés. MSC 302(83) de l'OMI - (Gestion d'alerte de la passerelle)	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008), - CEI 61924-2 (2012), Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, CEI 62288 Ed.1.0 (2008). - CEI 61924-2 (2012),	B+D B+E B+F G

5. Equipements de radiocommunications

Notes concernant le point 5 : Equipements de radiocommunications

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

Colonne 5 :

La série CEI 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques :

CEI 61162-1 éd4.0 (2010-11) – Partie 1 : Emetteur unique et récepteurs multiples

CEI 61162-2 éd1.0 (1998-09) – Partie 2 : Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

CEI 61162-3 éd1.1 compilation avec amendement 1(2010-11) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 éd1.0 (2008-05) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 am1 éd1.0 (2010-06) – Amendement 1 - Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-450 éd1.0 (2011-06) – Partie 450 : Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

La série EN 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques :

EN 61162-1 (2011) – Partie 1 : Emetteur unique et récepteurs multiples

EN 61162-2 (1998) – Partie 2 : Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

EN 61162-3 (2008) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-3 am1 (2010) – Amendement 1 - Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-450 (2011) – Partie 450 : Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1.	Radio à ondes métriques (VHF) permettant d'émettre et de recevoir par ASN et en radiotéléphonie	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/7, - Règ. X/3, - Rés. A.385(X) de l'OMI, - Rés. A.524(13) de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.803(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - UIT- R M.489-2 (10/95), - UIT- R M.493-13 (10/09), - UIT- R M.541-9 (05/04), - UIT- R M.689-2 (09/94). 	<ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), - ETSI EN 301 925 V1.3.1 (2010-09). <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-3 (1994), - CEI 61097-7 (1996), - série CEI 61162. 	B + D B + E B + F
A.1/5.2.	Récepteur de veille par ASN sur ondes métriques (VHF)	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/7, - Règ. X/3, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.803(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - UIT- R M.489-2 (10/95), - UIT- R M.541-9 (05/04). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.3.1 (2010-09), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-3 (1994), - CEI 61097-8 (1998), - série CEI 61162. 	B + D B + E B + F
A.1/5.3.	Récepteur NAVTEX	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/7, - Règ. X/3, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Rés. MSC 148(77) de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - UIT- R M.540-2 (06/90), - UIT- R M.625-3 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), - ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corri- 	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-6 (2005-12).	
A.1/5.4.	Récepteur EGC	- Règ.IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14,	- Règ.IV/7, - Règ. X/3, - Rés. A.570(14) de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Rés. MSC 306(87) de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), - ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), - ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-4 (2007),	B + D B + E B + F
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. MSC 36(63) de l'OMI – (recueil HSC de 1994) 14, - Rés. OMI CSM.97(73)– (Recueil HSC de 2000) 14	- Règ.IV/7, - Règ. X/3, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.699(17) de l'OMI, - Rés. A.700(17) de l'OMI, - Rés. A.806(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - 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).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10).	B + D B + E B + F
A.1/5.6.	RLS 406 MHz (COSPAS-SARSAT)	- Règ.IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14,	- Règ.IV/7, - Règ. X/3, - Rés. A.662(16) de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.696(17) de l'OMI, - Rés. A.810(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - UIT- R M.633-3 (05/04), - UIT- R M.690-1 (10/95).	- Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01), Ou, - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-2 (2008), Remarque: La circulaire OMI CSM/Circ 862 s'applique uniquement au dispositif permettant l'activation à distance, pas à la radiobalise proprement dite.	B + D B + E B + F
A.1/5.7.	RLS bande L (Inmarsat)	Intentionnellement blanc			

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la confor- mité
1	2	3	4	5	6
A.1/5.8.	Récepteur de veille sur 2 182 kHz	Intentionnellement blanc			
A.1/5.9.	Générateur d'alarme à deux fréquences por- teuses	Intentionnellement blanc			
A.1/5.10.	Radio à ondes métri- ques (MF) permettant d'émettre et de rece- voir par ASN et en radiotéléphonie Note: conformément aux décisions de l'OMI et de l'UIT, les exigences relatives aux générateurs d'alarme à deux fré- quences porteuses et à la transmission sur H3E ne sont plus applicables dans les normes d'essai	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/9, - Règ. IV/10, - Règ. X/3, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.804(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - UIT- R M.493-13 (10/09), - UIT- R M.541-9 (05/04). 	<ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 373-1 V1.3.1 (2011-01), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-3 (1994), - CEI 61097-9 (1997), - série CEI 61162. 	<p>B + D B + E B + F</p>
A.1/5.11.	Récepteur de veille par ASN sur ondes métriques (MF)	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/9, - Règ. IV/10, - Règ. X/3, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.804(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - UIT- R M.493-13 (10/09), - UIT- R M.541-9 (05/04), - UIT- R M.1173 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2010-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-3 (1994), - CEI 61097-8 (1998), - série CEI 61162. 	<p>B + D B + E B + F</p>
A.1/5.12.	Station terrienne de navire (STN) Inmar- sat-B Remarque: le service sera interrompu à partir du 31 décem- bre 2014.	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. IV/10, - Règ. X/3, - Rés. A.570(14) de l'OMI, - Rés. A.694(17) de l'OMI, - Rés. A.808(19) de l'OMI, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. 	<p>B + D B + E B + F</p>

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/5.13.	Station terrienne de navire (STN) Inmarsat- C	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/14, - Règ. X/3, - Rés. MSC 36(63) de l'OMI – (Recueil HSC de 1994) 14, - Rés. MSC 97(73) de l'OMI – (Recueil HSC de 2000) 14, 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/10, - Règ. X/3, - A.570(14), - IMO Res. A.664 (16), (applicable only if the Inmarsat C SES comprises EGC functions), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.807(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), - ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), - ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-4 (2007), - série CEI 61162. 	B + D B + E B + F
A.1/5.14.	<p>Radio à ondes hectométriques/décamétriques (MF/HF) permettant d'émettre et de recevoir de l'ASN, de la télégraphie IDBE et de la radiotéléphonie</p> <p><i>Remarque:</i> 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/10, - Règ. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.806(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14, - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - ITU- R M.476-5 (10/95), - UIT- R M.491-1 (07/86), - UIT- R M.492-6 (10/95), - UIT- R M.493-13 (10/09), - UIT- R M.541-9 (05/04), - UIT- R M.625-3 (10/95), - UIT- R M.1173 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), - ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI ETS 300 373-1 V1.3.1 (2011-01), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-3 (1994), - CEI 61097-9 (1997), - série CEI 61162. 	B + D B + E B + F

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la confor- mité
1	2	3	4	5	6
A.1/5.15.	Récepteur de veille à balayage par ASN sur ondes hectométriques/décamétriques (MF/HF)	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/10, - Règ. X/3, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.806(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - UIT- R M.493-13 (10/09), - ITU- R M. 541-9 (05/04). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.3.1 (2010-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-3 (1994), - CEI 61097-8 (1998), - série CEI 61162. 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
A.1/5.16.	Appareil aéronautique émetteur-récepteur radiotéléphonique à ondes métriques	Transféré à l'annexe A.2/5.8			
A.1/5.17.	Emetteurs-récepteurs radiotéléphoniques portatifs à ondes métriques (VHF) des engins de sauvetage	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.III/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.809(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, - IMO Res. MSC.149(77), - ITU- R M.489-2 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06). <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-12 (1996), 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
A.1/5.18.	Emetteurs-récepteurs radiotéléphoniques fixes à ondes métriques (VHF) des engins de sauvetage	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.III/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.809(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, - ITU- R M.489-2 (10/95). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-12 (1996), 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F
A1/ 5.19	Inmarsat-F77	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14. 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ.IV/10, - IMO Res. A.570 (14), - IMO Res. A.808 (19), - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-13 (2003), <p>Ou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61097-13 (2003), 	<ul style="list-style-type: none"> B + D B + E B + F

6. Equipment required under COLREG 72

N°	NOM DE L'ARTICLE	REGULATION colreg 72 where « type approval » is required	REGULATIONS OF COLREG and the relevant resolutions and circulars of the IMO, as applicable	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1.	Feux de signalisation	- COLREG Annex I/14.	- COLREG Annex I/14, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.253(83)	- EN 14744 (2005), y compris AC (2006), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, - EN 14744 (2005), y compris AC (2006), - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	B + D B + E B + F G

7. Bulk carrier safety equipment

No items in Annex A.1.

8. Equipment under SOLAS Chapter II-1. Construction – structure, subdivision and stability, machinery and electrical installations

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1.	Détecteurs (alarme) de niveau d'eau	- Reg. II-1/22-1, - Reg. II-1/25, - Reg. XII/12.	- Reg. II-1/25, - Reg. XII/12, - IMO Res.A.1021(26), - IMO Res. MSC.188(79).	- CEI 60092-504 (2001), y compris corrigendum 1 (2011) à la CEI 60092-504, - IEC 60529 (2001) including: Corrigendum 1 (2003), Corrigendum 2 (2007), Corrigendum 3 (2009), - IMO Res. MSC.188 (79), - IMO MSC.1/Circ. 1291.	B+D B + E B + F

ANNEXE 311-1.A.2

EQUIPMENT FOR WHICH NO DETAILED TESTING STANDARDS EXIST IN INTERNATIONAL INSTRUMENTS

1. Engins de sauvetage

Colonne 4: IMO MSC/ Circular 980 should apply except when superseded by the specific instruments referred to in Column 4.

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	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.	- IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code).		
A.2/1.2	Matériaux pour combinaison d'immersion	Intentionnellement blanc			

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/1.3	Dispositifs de mise à l'eau par dégagement libre pour engins de sauvetage	- Règ. III/4, - Règ. III/34.	Reg. III/13, - Règ. III/16, - Règ. III/26, - Règ. III/34, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.		
A.2/1.4	Echelles d'embarquement	Transféré à l' 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.	- IMO Res. A.1021(26), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO MSC/Circ.808.		

2. Prévention de la pollution marine

N°	NOM DE L'ARTICLE	REGULATION MARPOL 73/78, as amended, where « type approval » is required	REGULATIONS OF MARPOL 73/78, as amended, and the relevant resolutions and circulars of the IMO, applicable	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Analyseurs de NOx de type détecteur à chimiluminescence (CLD) ou détecteur à chimiluminescence chauffé (HCLD) à utiliser dans la mesure directe à bord	Transféré à l' A.1/2.8			
A.2/2.2	Systèmes de nettoyage embarqués des gaz d'échappement	Transféré à l' A.1/2.10			
A.2/2.3	Equipement utilisant d'autres méthodes équivalentes pour réduire les émissions à bord de NOx	-Annexe VI, Règ. 4.	- Annexe VI, Reg. 4		
A.2/2.4	Equipement utilisant d'autres méthodes technologiques pour limiter les émissions de SOx	- IMO Res. MEPC.176(58) - (Revised MARPOL Annex VI, Reg. 4), - IMO Res. MEPC.184(59).	- IMO Res. MEPC.176(58) - (Revised MARPOL Annex VI, Reg. 4).		
A.2/2.5 (new item)	Analyseurs de NOx à bord utilisant une méthode de mesure autre que la méthode de mesure directe et de contrôle du Code technique NOx, 2008 (NOx Technical Code),	- IMO Res. MEPC.176(58) - (Revised MARPOL Annex VI, Reg. 4)	- IMO Res. MEPC.176(58) - (Revised MARPOL Annex VI, Reg. 4)		

3. Equipements de protection contre les incendies

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Extincteurs non portatifs et transportables	Transféré à l' 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' A.1/3.49			
A.2/3.3	Démarrreur par temps froid de groupes électrogènes (dispositifs de démarrage)	Transféré à l'annexe A.2/8.1			
A.2/3.4	Ajutages de type combiné (diffusion/jet)	Transféré à l' 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' A.1/3.51			
A.2/3.6	Détecteurs de fumée	Transféré à l' A.1/3.51			
A.2/3.7	Détecteurs de chaleur	Transféré à l' A.1/3.51			
A.2/3.8	Fanal de sécurité électrique	- Règ. II-2/10, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	- Règ. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code), 3.	- série CEI 60079.	
A.2/3.9	Vêtement protecteur résistant aux attaques chimiques	- Règ. II-2/19.	- Règ. II-2/19, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	- EN 943-1 (2002), y compris AC (2005), - EN 943-2 (2002). - EN ISO 6529 (2001), - EN ISO 6530 (2005), - EN 14605 (2005) including A1 (2009), - Circulaire MSC/Circ.1120 de l'OMI.	
A.2/3.10	Systèmes d'éclairage à faible hauteur	Transféré à l' A.1/3.40			
A.2/3.11	Diffuseurs pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie par projection d'eau sous pression destinés aux locaux de machines	Transféré à l' A.1/3.10			
A.2/3.12	Dispositifs fixes d'extinction d'incendie au gaz équivalents pour	Transféré à l' A.1/3.45			

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
	locaux de machines et chambres des pompes à cargaison				
A.2/3.13	Appareil respiratoire à adduction d'air comprimé (engins à grande vitesse)	supprimé			
A.2/3.14	Manches d'incendie (à enrrouler)	Transféré à l' A.1/3.56			
A.2/3.15	Composants de dispositifs de détection de la fumée par prélèvement d'échantillons d'air	Transféré à l' A.1/3.63			
A.2/3.16	Détecteurs de flammes	Transféré à l' A.1/3.51			
A.2/3.17	Avertisseurs d'incendie à commande manuelle	Transféré à l' A.1/3.51			
A.2/3.18	Dispositifs d'alarme	Transféré à l' A.1/3.53			
A.2/3.19	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 »	Transféré à l' A.1/3.48			
A.2/3.20	Mobilier rembourré	Transféré à l' A.1/3.20			
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, - IMO MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.22	Composants de dispositifs fixes d'extinction d'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	Transféré à l' A.1/3.67			
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, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, - Circulaire MSC.1/Circ.1239 de l'OMI, - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI.		
A.2/3.25	Cloisonnements de type «C»	Moved to A.1/3.64			
A.2/3.26	Systèmes de combustible gazeux utilisés à des fins domestiques (composants)	- Règ. II-2/4.	- Règ. II-2/4, - Circulaire MSC.1/Circ.1276 de l'OMI.		
A.2/3.27	Composants de dispositifs fixes d'extinction de l'incendie par le gaz CO2	- Règ. II-2/10, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/10, - Règ. II-2/20, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7,	Electrical automatic control and delay devices: - EN 12094-1 (2003).	

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
			<ul style="list-style-type: none"> - IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 5, - Circulaire MSC.1/Circ.1313 de l'OMI, - IMO MSC.1/Circ.1318. 	<p>Non-electrical automatic control and delay devices: - EN 12094-2 (2003).</p> <p>Manual triggering and stop devices: - EN 12094-3 (2003).</p> <p>Container valve assemblies and their actuators: - EN 12094-4 (2004).</p> <p>High and low pressure selector valves and their actuators: - EN 12094-5 (2006).</p> <p>Non-electrical disable devices: - EN 12094-6 (2006).</p> <p>Nozzles for CO2 systems: - EN 12094-7 (2000) y compris A1 (2005).</p> <p>Connectors: - EN 12094-8 (2006).</p> <p>Pressure gauges and pressure switches: - EN 12094-10 (2003).</p> <p>Mechanical weighing devices: - EN 12094-11 (2003).</p> <p>Check valves and non-return valves: - EN 12094-13 (2001) including AC (2002).</p> <p>Odorizing devices for CO2 low pressure systems: - EN 12094-16 (2003).</p>	
A.2/3.28	Composants de dispositifs d'extinction de l'incendie à mousse à foisonnement moyen – diffuseurs à mousse fixes pour pétroliers	Moved to 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'A.1/3.58			

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/3.30	Mousse à foisonnement pour dispositifs fixes d'extinction d'incendie pour les chimiques	Transféré à l' A.1/3.59			
A.2/3.31	Dispositif de projection d'eau à commande manuelle	- Règ. II-2/10, - Règ. II-2/19.	- Règ. II-2/10, - Règ. II-2/19.		
A.2/3.32	Dispositifs d'extinction à poudre chimique sèche	Transféré à l'A.1/3.62			
A.2/3.33 Nouvel item	Manches d'incendie de diamètre > 52 mm	- Règ. II-2/10, - Règ.X/3.	- Règ. II-2/10, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.		

4. Equipements de navigation

Notes concernant le point 4 : Equipements de navigation

Columns 3 and 4 : References to SOLAS Chapter V are to SOLAS 1974 as amended by MSC 73 and entering into force on 1 July 2002.

Colonne 5 :

La série CEI 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques :

CEI 61162-1 éd4.0 (2010-11) – Partie 1 : Emetteur unique et récepteurs multiples

CEI 61162-2 éd1.0 (1998-09) – Partie 2 : Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

CEI 61162-3 éd1.1 compilation avec amendement 1(2010-11) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 éd1.0 (2008-05) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 am1 éd1.0 (2010-06) – Amendement 1 - Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-450 éd1.0 (2011-06) – Partie 450 : Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

La série EN 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques :

EN 61162-1 (2011) – Partie 1 : Emetteur unique et récepteurs multiples

EN 61162-2 (1998) – Partie 2 : Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

EN 61162-3 (2008) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-3 am1 (2010) – Amendement 1 - Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-450 (2011) – Partie 450 : Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES d'essai	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' A.1/4.31			
A.2/4.2	Système de contrôle de route pour engins à grande vitesse (précédemment pilote automatique)	Transféré à l' A.1/4.40			
A.2/4.3	Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type GNSS	Transféré à l' A.1/4.41			
A.2/4.4	Fanal de signalisation diurne	Transféré à l' A.1/4.52			

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES d'essai	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/4.5	Projecteur pour engins à grande vitesse	Transféré à l' A.1/4.42			
A.2/4.6	Équipement de vision nocturne pour engins à grande vitesse	Transféré à l' A.1/4.43			
A.2/4.7	Système de contrôle de poursuite	Transféré à l' A.1/4.33			
A.2/4.8	Système électronique de visualisation des cartes marines (ECDIS)	Transféré à l' A.1/4.30			
A.2/4.9	Sauvegarde de système électronique de visualisation des cartes marines (ECDIS)	Transféré à l' A.1/4.30			
A.2/4.10	Système de visualisation de cartes traçées (RCDS)	Transféré à l' A.1/4.30			
A.2/4.11	Équipement combiné GPS/GLONASS	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/18, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). 	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.115(73), - IMO Res. MSC.191(79). 	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-2 (1998), - série EN 61162, - EN 62288 (2008). Ou, <ul style="list-style-type: none"> - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - CEI 61108-1 (2003), - CEI 61108-2 (1998), - série CEI 61162, - CEI 62288 Ed.1.0 (2008). 	
A.2/4.12	Équipement DGPS, DGLONASS	Transféré à l' A.1/4.44, A.1/4.50 and A.1/4.51			
A.2/4.13	Gyrocompas pour engins à grande vitesse	Transféré à l' A.1/4.31			
A.2/4.14	Enregistreur des données du voyage (VDR)	Transféré à l' A.1/4.29			
A.2/4.15	Système intégré de navigation	Transféré à l' A.1/4.59			
A.2/4.16	Système d'équipement de passerelle	Intentionnellement blanc			
A.2/4.17	Système de renforcement de cibles radar	Transféré à l' A.1/4.53			
A.2/4.18	Dispositif de réception sonore	Transféré à l' A.1/4.58			
A.2/4.19	Compas magnétique pour engins à grande vitesse	<ul style="list-style-type: none"> - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). 	<ul style="list-style-type: none"> - IMO Res. A.382(X), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code). 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 1069 (1973), - ISO 25862(2009), - EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, <ul style="list-style-type: none"> - ISO 1069 (1973), - ISO 25862(2009), 	

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES d'essai	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
				- CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945.	
A.2/4.20	Système de contrôle de poursuite pour – engins à grande vitesse	- Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
A.2/4.21	Matériel cartographique pour radar de bord	Transféré à l' A.1/4.45			
A.2/4.22	Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type gyroscopique	Transféré à l' A.1/4.46			
A.2/4.23	Dispositif de contrôle de route à transmission (THD), de type magnétique	Transféré à l' A.1/4.2			
A.2/4.24	Indicateur de poussée	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- Règ. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
A.2/4.25	Indicateurs de poussée latérale, de pas et de mode de fonctionnement des hélices	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	- Règ. V/19, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO Res. MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162. - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
A.2/4.26	Indicateur de taux de giration	Transféré à l' A.1/4.9			
A.2/4.27	Indicateur d'angle de barre	Transféré à l' A.1/4.20			
A.2/4.28	Indicateur de vitesse de rotation	Transféré à l' A.1/4.21			
A.2/4.29	Indicateur de pas d'hélice	Transféré à l' A.1/4.22			

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES d'essai	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/4.30	Système d'équipement de passerelle	- Règ. V/18, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	- Règ. V/19, - IMO Res. A.694 (17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 15, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 15, - IMO Res. MSC.191(79), - IMO SN.1/Circ.288.	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série EN 61162, - EN 62288 (2008). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - série CEI 61162, - IEC 62288 Ed. 1.0 (2008).	
A.2/4.31	Taximètre	Transféré à l' A.1/4.54			
A.2/4.32	Système d'alarme de quart à la passerelle de navigation (BNWAS)	Transféré à l' A.1/4.57			
A.2/4.33	Système de contrôle de poursuite (working at ship's speed from 30 knots and above)	Intentionnellement blanc			
A.2/4.34	Equipements dotés de fonctions d'identification et de suivi à grande distance des navires (LRIT)	- Reg. V/19-1.	- Reg. V/19-1, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.813(19), - IMO Res. MSC.202(81), - IMO Res. MSC.211(81), - IMO Res. MSC.263(84), - IMO MSC.1/Circ.1307. -division 335	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61162 Series. Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, - IEC 61162 Series.	
A.2/4.35	Récepteur Galileo	Transféré à l'A.1/4.56			
A.2/4.36	Equipement AIS-SART	Transféré à l'A.1/4.55			

5. Equipements de radiocommunications

Notes concernant le point 5 : Equipements de radiocommunications

Colonne 5 :

La série CEI 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques :

CEI 61162-1 éd4.0 (2010-11) – Partie 1 : Emetteur unique et récepteurs multiples

CEI 61162-2 éd1.0 (1998-09) – Partie 2 : Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

CEI 61162-3 éd1.1 compilation avec amendement 1(2010-11) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 éd1.0 (2008-05) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-3 am1 éd1.0 (2010-06) – Amendement 1 - Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

CEI 61162-450 éd1.0 (2011-06) – Partie 450 : Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

La série EN 61162 porte sur les normes de référence pour les Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Interfaces numériques :

EN 61162-1 (2011) – Partie 1 : Emetteur unique et récepteurs multiples

EN 61162-2 (1998) – Partie 2 : Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données

EN 61162-3 (2008) – Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-3 am1 (2010) – Amendement 1 - Partie 3 : Réseau par liaison de données série d'instruments

EN 61162-450 (2011) – Partie 450 : Emetteurs multiples et récepteurs multiples - Interconnexion Ethernet

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation e type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	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, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code).	- Règ.IV/8, - IMO Res. A.662(16), - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. A.805(19), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - UIT- R M.489-2 (10/95), - ITU- R M.693 (06/90).	- EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945.	
A.2/5.2	Réserve d'alimentation radio	- Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code).	- Règ.IV/13, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO COMSAR Circ.16, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945.	
A.2/5.3	Inmarsat-F SES	Transféré à l' A.1/5.19.			
A.2/5.4	Panneau de détresse	- Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code).	- Règ.IV/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - IMO MSC/Circ. 862 - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945.	
A.2/5.5	Panneau d'alarme de détresse	- Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code).	- Règ.IV/6, - Rés. A.694(17)de l'OMI, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), - Circulaire MSC/Circ.862 de l'OMI, - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI.	- EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945.	
A.2/5.6	RLS bande L (Inmarsat)	Intentionnellement blanc			
A.2/5.7	Système d'alerte de sûreté du navire		- Reg. XI-2/6, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.147(77), - IMO MSC/Circ.1072. -division 351	- EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - EN 61162 Series. Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945, - IEC 61162 Series.	
A.2/5.8 Ex A.1/5.- 16	Appareil aéronautique émetteur-récepteur radiotéléphonique à ondes métriques	- Règ.IV/14, - Règ. X/3, - IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14.	- Règ.IV/7, - IMO Res. A.694(17), - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, - IMO Res. MSC.80(70), - Circulaire COMSAR/Circ.32 de l'OMI, - ICAO Convention, Annex 10, Radio - Regulations.	- EN 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. - ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corri- gendum 1 (2008) à la CEI 60945. - ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).	

6. Equipment required under COLREG 72

N°	NOM DE L'ARTICLE	REGULATION COLREG 72 where « type approval » is required	REGULATIONS OF COLREG and the relevant resolutions and circulars of the IMO, as applicable	NORMES d'essai	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Feux de signalisation	Transféré à l' A.1/6.1.			
A.2/6.2	Appareils de signalisation sonore	- COLREG 72 Annex III/3.	- COLREG 72 Annex III/3, - IMO Res. A.694(17).	- EN 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, -Whistles - COLREG 72 Annex III/1 (Performance), -Bells or Gongs - COLREG 72 Annex III/2 (Performance). Ou, - CEI 60945 (2002), y compris corrigendum 1 (2008) à la CEI 60945, -Whistles - COLREG 72 Annex III/1 (Performance), -Bells or Gongs - COLREG 72 Annex III/2 (Performance).	

7. Bulk carrier safety equipment

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Calculateur de chargement	- Reg. XII/11, -1997 SOLAS Conference Res. 5.	- Reg. XII/11, -1997 SOLAS Conference Res. 5.	- IMO MSC.1/Circ 1229.	
A.2/7.2	Détecteurs (alarme) de niveau d'eau à bord des vraquiers.	supprimé			

8. SOLAS Chapter II-1 equipment

N°	NOM DE L'ARTICLE	RÈGLE SOLAS 74 modifiée, qui requiert une « approbation de type »	RÈGLES SOLAS 74, telles que modifiées, applicables et résolutions et circulaires applicables de l'OMI	NORMES D'ESSAI	MODULES d'évaluation de la conformité
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1	Démarrateur par temps froid de groupes électrogènes (dispositifs de démarrage)	- Reg. II-1/44, - Règ.X/3.	- Reg. II-1/44, - IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 12, - IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 12.		