

PARTENARIAT SNSM / LP PIERRE LOTI
EXPLOITATION PEDAGOGIQUE

CO-INTERVENTION

LETTRES / ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

EXEMPLE DE CO-INTERVENTION
LETTRES / ENSEIGNEMENT PRO
REALISATION DES FICHES SECURITE NAVIRE

Objectifs de la séquence :

Interpréter un texte réglementaire
Réaliser l'inventaire des matériels de sécurité
Conseiller un client

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Mr Le Bon vous a acheté un navire type Cap Camara 5.15m équipé d'un moteur hors bord de 50cv.

Le client naviguera dans la zone des 6 milles de la côte.

Il vous demande d'établir 4 listes du matériel de sécurité :

1. Une du matériel obligatoire
2. Une seconde du matériel fortement conseillé
3. Une troisième du matériel conseillé
4. Une quatrième du matériel inutile dans la zone des 6 milles

ON DONNE :

A. La réglementation maritime en terme de matériel de sécurité des navires selon les catégories de navigation.

B. Un document contenant toutes les photos des matériels de sécurité en mer

C. 4 fiches de travaux à compléter

ON DEMANDE :

A. Découper les photos des matériels

B. Etablir les 4 listes à l'aide des images découpées sur chaque fiche de Travail .

C. Vous noterez à coté de chaque photo :

Nom du matériel / Fonction du matériel

D. Vous présenterez vos travaux à l'oral, par groupe et vous justifierez de l'utilisation des matériels pour chaque fiche

Hors motorisation

Selon leur disposition dans le navire, un ou plusieurs extincteur(s) peuvent satisfaire l'ensemble des exigences suivantes :

| | |
|---|---|
| Cuisine avec appareils électroménagers | Extincteur(s) : capacité totale = 5A/34B ou couverture anti-feu |
| Foyer à flamme nue | Extincteur(s), capacité totale = 8A/68B ou extincteur(s), capacité totale = 5A/34B + couverture anti-feu situés à moins de 2 m de tout appareil à flamme nue installé en permanence et accessible en cas d'inflammation de l'appareil |
| Espace habitable avec couchage | Extincteur(s) de capacité totale = 5A/34B situés à moins de 5 m du milieu d'une couchette quelconque. |
| Installation électrique du domaine 2 (tensions supérieures à 50 volts en alternatif) | Extincteur(s) de capacité totale = 5A/34B diélectrique |
| Navires > 18 mètres | Réseau d'extinction de l'incendie par eau sous pression conforme à l'article 2.47 de la division 240 |

Marques de conformité devant figurer sur les extincteurs :

marquage **CE** (normes EN/ISO ou EN ou NF) ou **CE**.
Les couvertures anti-feu doivent être conformes à la norme EN 1819.

Téléchargez ce document sur le site www.mer.gouv.fr

L'équipement de sécurité des navires de plaisance

Depuis le 15 avril 2008, la division 240 est applicable à tous les navires de plaisance à usage personnel ou de formation de longueur de coque inférieure à 24 mètres.

Un matériel de sécurité adapté à la navigation pratique

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Basique | Jusqu'à 2 milles d'un abri* |
| Côtier | Jusqu'à 6 milles d'un abri* |
| Hauturier | Au-delà de 6 milles d'un abri* |

* **Abri** : tout lieu où le navire peut soit accoster soit mouiller en sécurité.

Cas particulier : les annexes, embarcations utilisées à des fins de servitude à partir d'un navire porteur, ne peuvent s'éloigner à plus de 300 mètres d'un abri. Le navire porteur est considéré comme un abri. Néanmoins, à plus de 300 mètres de la côte, il faut embarquer un moyen de repérage lumineux ainsi qu'un équipement individuel de flottabilité par personne.

Limite d'utilisation du navire

Horms les planches, les embarcations mues par l'énergie humaine et les véhicules nautiques à moteur, le choix de la distance de navigation par rapport à un abri est laissé à l'initiative du chef de bord. Il dispose pour cela de la catégorie de conception du navire.

Matériel obligatoire

| | Basique | Côtier | Hauturier |
|---|-------------|-------------|-----------|
| Équipement individuel de flottabilité 1 par personne embarquée (ou combinaison pontée) | X | X | X |
| Moyen de repérage lumineux 2 | X | X | X |
| Dispositif d'assèchement fixe ou mobile <i>sauf navires auto-vidéur</i> | X | X | X |
| Moyen de remonter à bord une personne tombée à l'eau | X | X | X |
| Dispositif coupe-circuit en cas d'éjection du pilote <i>si moteur(s) hors bord à barre franche de puissance > 4,5 kW</i> | X | X | X |
| Dispositif de lutte contre l'incendie 3 | X | X | X |
| Dispositif de remorquage | X | X | X |
| Ligne de mouillage appropriée <i>sauf embarcations de capacité < 5 adultes</i> | X | X | X |
| Pavillon national | si francisé | si francisé | X |
| 3 feux rouges automatiques à main | | X | X |
| Miroir de signalisation | | X | X |
| Dispositif repérage et assistance d'une personne tombée à l'eau <i>sauf embarcations de capacité < 5 adultes et tous pneumatiques</i> | | X | X |
| Compas magnétique | | X | X |
| Règlement international pour prévenir les abordages en mer (RIPAM) | | X | X |
| Document de synthèse du balisage | | X | X |
| Carte(s) de navigation | | X | X |
| Harnais et longe par personne à bord d'un voilier | | | X |
| Harnais et longe par navire non voilier | | | X |
| Radeau(x) de survie ou annexe(s) de sauvetage | | | X |
| 3 fusées à parachute ou radio VHF/ASN 4 | | | X |
| 2 fumigènes flottants, ou radio VHF/ASN 5 | | | X |
| Matériel pour faire le point, tracer et suivre une route | | | X |
| Dispositif de réception des prévisions météorologiques marines | | | X |
| Livre des feux tenu à jour | | | X |
| Annuaire des marées <i>sauf en Méditerranée</i> | | | X |
| Journal de bord | | | X |
| Trousse de secours | | | X |

Rappel

Les navires de plaisance sont également avertis aux dispositions du règlement international pour prévenir les abordages en mer (feux de navigation, moyen de signalisation sonore...). Se reporter au RIPAM pour connaître les équipements nécessaires sur votre navire.

Modernisation de la réglementation

Le chef de bord peut désormais choisir l'option la plus adaptée parmi les équipements suivants :

1 Équipement individuel de flottabilité (EIF)

- « Aide à la flottabilité » 50 newtons > utilisation jusqu'à 2 milles d'un abri
 - « Gilet de sauvetage » 100 newtons > utilisation jusqu'à 6 milles d'un abri
 - « Gilet de sauvetage » 150 et 275 newtons > utilisation toutes zones
- Les équipements destinés aux enfants de 30 kg maximum ont une flottabilité de 100 newtons quel que soit la zone de navigation. Ces équipements sont approuvés **2** ou marqués **CE**. Les brassières approuvées marine marchande française (marquées MMF) peuvent être embarquées jusqu'au 01/01/2011.

Le port d'un EIF par chaque passager peut dorénavant dispenser de détenir à bord un dispositif de repérage et d'assistance d'une personne tombée à l'eau.

2 Moyen de repérage lumineux

« Pour être secouru il faut être vu »
Au choix, il peut être collectif (lampe, projecteur, perche IOR, etc.) ou individuel s'il est étanche et porté par chaque personne à bord.

3 VHF ASN (appel sélectif numérique)

À plus de 6 milles d'un abri, le chef de bord peut choisir de n'embarquer ni fusées à parachutes, ni fumigènes s'il dispose d'une VHF ASN interfacée à un GPS. Cet équipement permet d'envoyer automatiquement sa position au CROSS en cas de détresse.

4 Dispositif de lutte contre l'incendie

La durée de vie et la périodicité des contrôles des extincteurs sont fixées par le fabricant. Le matériel embarqué doit être à jour des visites d'entretien ainsi définies. Vérifiez que le matériel satisfait bien pour chaque élément protégé (capacité contre les feux secs « A », contre les feux gras « B », caractère diélectrique).

Embarcation marquée CE : suivre la préconisation constructeur dans le manuel du propriétaire. Le constructeur ou son représentant autorisé doit pouvoir vous renseigner.

Embarcation exclue du marquage CE : articles 2.43 à 2.47 de la division 240. Les dotations anciennement prescrites par la division 224 satisfont à ces exigences.

Tableaux pour les embarcations exclues du marquage CE

Navires motorisés

| Moteur hors-bord puissance ≥ 120 kW | extincteur(s), capacité totale = 34 B à moins d'un mètre du poste de barre principal ou du cockpit pour les navires dont la longueur < 10 m et à moins de 2,5 m pour les autres navires. |
|---|--|
| Moteur in-bord puissance ≤ 120 kW | extincteur(s), capacité totale = 34 B, mise en œuvre par orifice obturable donnant dans le local des machines. Sauf véhicules nautiques à moteur |
| Moteur in-bord puissance > 120 kW | extincteur(s) de capacité totale = 68 B, mise en œuvre par orifice obturable donnant dans le local des machines ou installation fixe conforme à la division 322 |





