

ENSM Le Havre	DOCUMENTATION NAUTIQUE	V1.3 – 06/12
A. Charbonnel	SH 92 : LES RADIOCOMMUNICATIONS PUBLIQUES	1/3

## OBJET DE L'OUVRAGE

**Contenu** : informations nécessaires à l'exploitation radiocommunications maritimes internationales, à savoir :

<u>Radiocommunications générales</u>	SH 92.1 : Europe - Groenland - Méditerranée . SH 92.2 : Afrique - Asie - Australasie SH 92.3 : Amériques - Antarctique	Découpage géographique
<u>Radiocommunications SMDSM</u>	SH 92.4 : le SMDSM	

## PLAN DES RADIOCOMMUNICATIONS GÉNÉRALES -SH 92.1 À 92.3

Table des matières ; présentation générale ; abréviations et sigles.  
Structure de l'ouvrage et description d'une station.

### 0. Généralités sur les radiocommunications

- Rappels de notions fondamentales relatives aux radiocommunications.  
*Classes d'émission.*
- Service mobile maritime.
- Avertissement de navigation.

### 1. Liste des stations de la zone

### 2. Avis médicaux et messages de libre pratique

- Généralités.
- Liste des stations portuaires recevant les messages de libre pratique sanitaire.

### 3. Comptes rendus de pollution.

### 4. Temps en usage et radiosignaux horaires

- Temps en usage.
- Liste alphabétique des lieux avec temps en usage.
- Radiosignaux horaires.

Annexe, index alphabétique des stations.

## PLAN DU SH 92.4 : LE SMDSM

Table des matières ; présentation générale ; abréviations et sigles.  
Structure de l'ouvrage.

1. Présentation générale du SMDSM
2. Réglementations et mise en œuvre du SMDSM
3. Moyens de localisation du SMDSM
4. Renseignements sur la sécurité maritime  
*Système safetynet, Navtex.*
5. Stations des zones A1 A2 A3 A4
6. Organisation SAR

Lexique.

## EXPLOITATION DES SH 92.1 À SH 92.3

### Généralité sur les radiocommunications

#### CLASSES D'ÉMISSIONS :

##### 1<sup>ère</sup> lettre : type de modulation :

A : onde porteuse complète avec double bande ;  
H, J, R : BLU ;  
F : modulation de fréquence ;  
G : modulation de phase.

##### 2<sup>ème</sup> lettre : Nature du signal (porteuse).

##### 3<sup>ème</sup> lettre : type d'information transmise :

B : télégraphie automatique ;  
C : fac simulé, télécopie ;  
D : Transmission de données ;  
E : téléphonie.

### Liste des stations

#### Avis médicaux

Msg en littéral et/ou utilisation du code international de signaux (section médicale).

CIRM : Centre International Radio Medical.

Italie 24h/24 [www.cirm.it](http://www.cirm.it)

Contacteur par TF/FAX/EMAIL/TLX.

Msg to CROSS, MRCC, MRSC ou liaison télex/phone vers les services nationaux via INMARSAT code 32 (consultation médicale) ou code 38 (évacuation médicale).

Format msg médical.

Rédaction en clair et avec le code des signaux.

Liste des stations pratiquant les avis médicaux.

PAYS OU UNITÉ GÉOGRAPHIQUE	
Station	Stations radios auxquelles doivent être adressées les demandes de consultation.
Adresse	Adresse que doit comporter le msg avec éventuellement XXX ou PAN PAN.
Forme	Langues utilisées et particularités éventuelles.

#### Messages de libre pratique sanitaire

- Généralités.
- Liste des stations portuaires recevant les messages de libre pratique sanitaire.

**Libre pratique sanitaire** = autorisation d'entrer dans le port et de réaliser ses opérations (débarquement, etc).

Utilisation des signaux.

#### Comptes rendus de pollution.

PAYS OU UNITÉ GÉOGRAPHIQUE		Alinéa
GÉNÉRALITÉ	Réglementation, destinataire, coordonnées, renvois.	
ÉLÉMENTS À SIGNALER	Format du compte rendu	
	NOTES (OBSERVATIONS ÉVENTUELLES SUR LES PROC...)	

ENSM Le Havre	DOCUMENTATION NAUTIQUE	V1.3 – 06/12
A. Charbonnel	SH 92 : LES RADIOCOMMUNICATIONS PUBLIQUES	3/3

## Temps en usage et radiosignaux horaires:

Changement de date.

La ligne de changement de date est une ligne conventionnelle située dans le voisinage de l'antiméridien de Greenwich (180°).

Temps UT TAI UTC.

## EXPLOITATION DU 92.4 SMDSM

### Présentation SMDSM

Système obligatoire.

#### **OBJECTIF :**

émission/réception d'alertes (détresse, urgence, sécurité).  
radiolocalisation.

- Détresse -> pb vital navire + personnel.
- Urgence -> pb non vital à court terme.
- Sécurité -> pb concernant la sécurité.

#### **EQUIPEMENTS OBLIGATOIRES SELON ZONE**

- VHF, MF, HF.
- Inmarsat.
- Radiobalise (cospas/sarsat, SART).

#### **PROCÉDURES DE COMMUNICATIONS**

- Mayday/mayday relay.
- Pan Pan.
- Sécurité.

#### **ORGANISATION DU SAR**

Désignation unique des navires par le MMSI.

## Les renseignements sur la sécurité maritime

### Système Navtex

Système international à impression directe bande étroite et fréquence unique.  
Utilisé pour la diffusion des avertissements de navigation et des bulletins et avis météorologiques (30 M des côtes équipées).

Émission de 10 min toutes les 4 h sur f = 518 kHz en internationale et f = 490 kHz en langue nationale.

Installé pointe du Stiff -> Cap Finistère.  
Cf. SH 92, SH 96 et Répertoires des radiosignaux.

### Système Safetynet

Utilisation d'Inmarsat C télex sur METAREA.

### Système HF