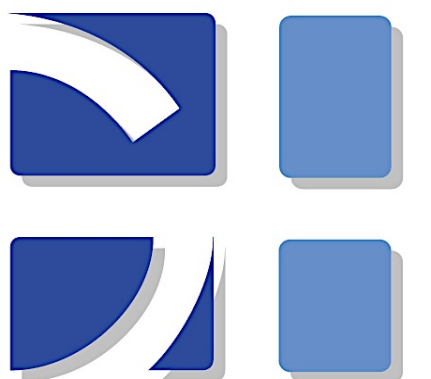




# SAMU DE COORDINATION MEDICALE MARITIME, SMUR MARTIME

DESIU d'Aide Médicale d'Urgence en Milieu Maritime

Dr Lecoeur , SCMM Manche-Mer du Nord, 13 Novembre 2023



GRUPE  
HOSPITALIER  
DU HAVRE

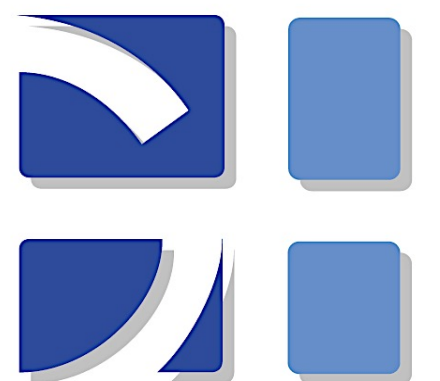


# Aide Médicale

## Un peu d'histoire



- Aide médicale en France:
- 1959 Secours aux blessés de la route
- 1965 , organisation des services d'urgences, création des SMUR
- 1968 1er SAMU
- 1973, création des SAMU
- 1986 Loi AMU



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

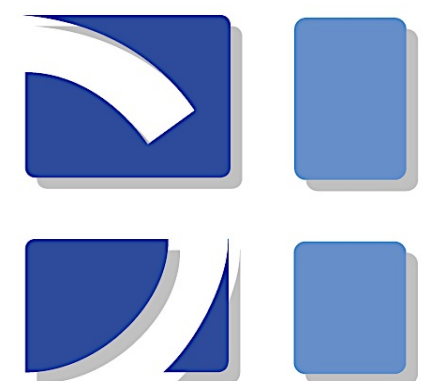


# Aide Médicale en Mer (AMM)

Une histoire récente,



- SOLAS 1914
- 1979 Hambourg (SAR)
- 1983 CCMM
- 1987 Soins à bord des navires
- 1988, 1990 Organisation du SAR
- 2011 SCMM
- 2013 SMUR-M, Référentiel
- 2021 Accidents décompression, Parcs éoliens



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

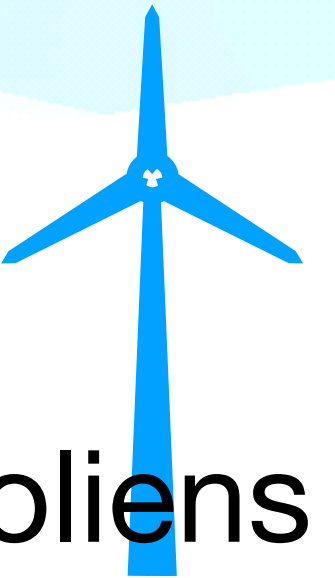


Prise en charge médicale d'une pathologie en consultation-télé médicale



AIDE MEDICALE MER

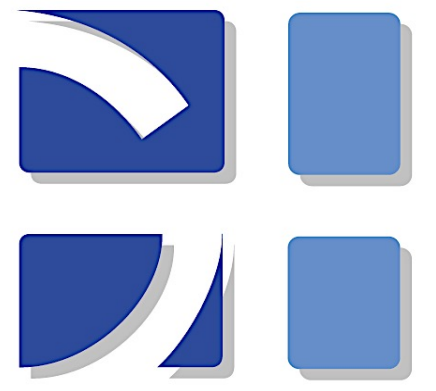
Pour les membres d'équipage, les passagers ou des simples occupants



Sur des navires de commerce, de pêche, de plaisance et des bâtiments de l'Etat, Parcs éoliens

En mer uniquement

De pavillon français ou étranger



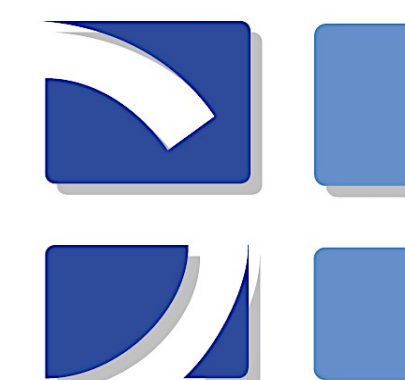


# LES ACTEURS

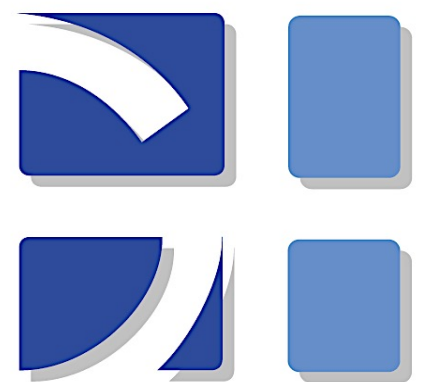
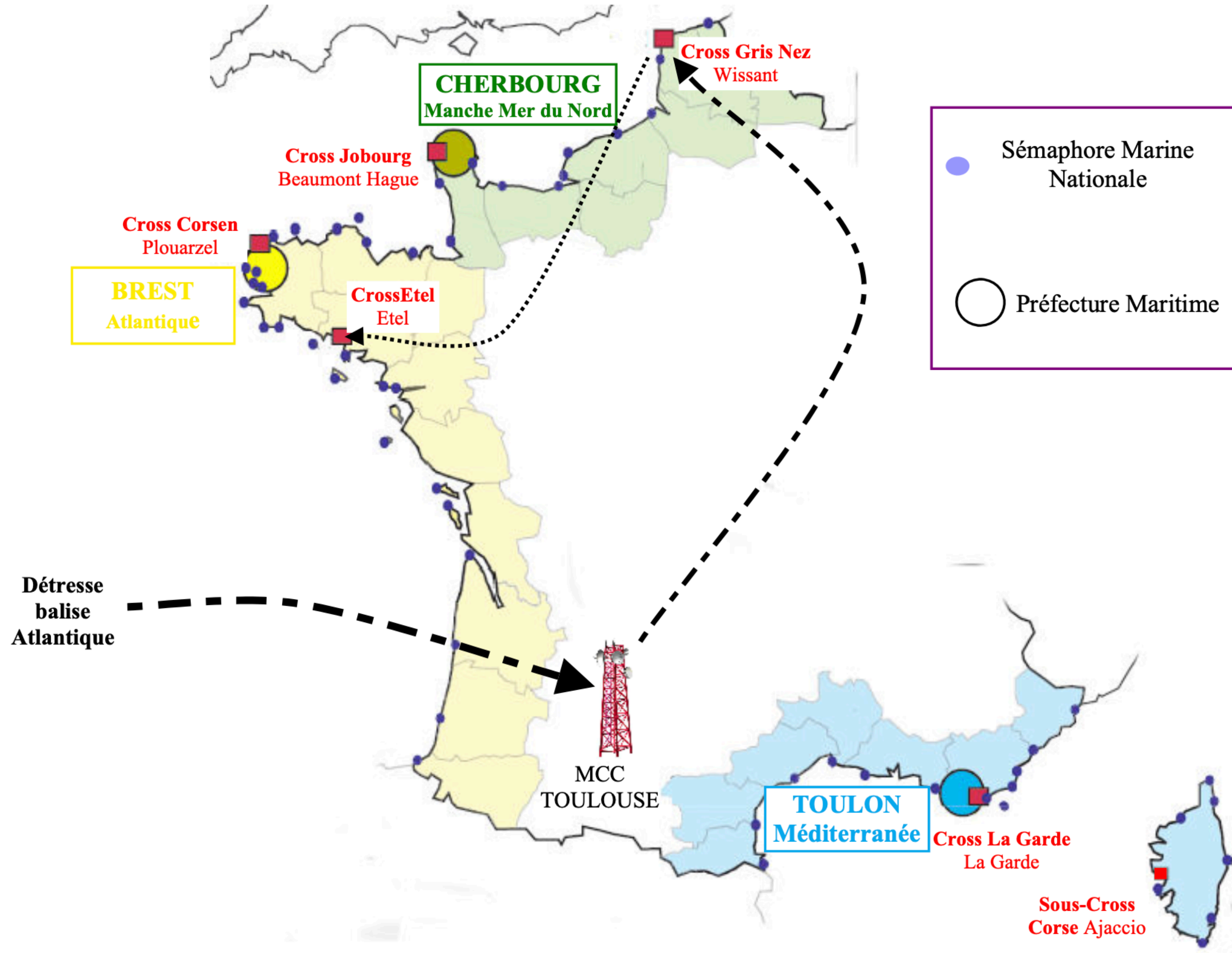
Chacun son rôle..

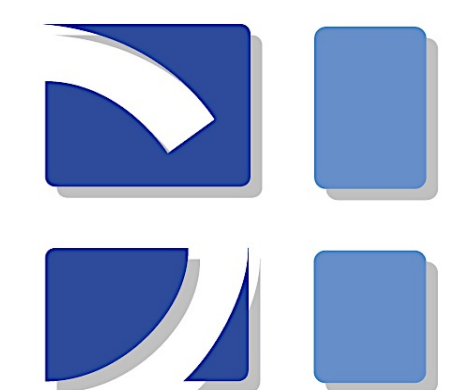


- MRCC/ CROSS
- TMAS/ CCMM
- SCMM
- SMUR-MARITIME
- Partenaires terrestre-aéro-maritimes: GHSC, SNSM, MN, DET SP, SSA, BSAM, GN PSMP, SAMU, Hôpitaux, CODIS



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**





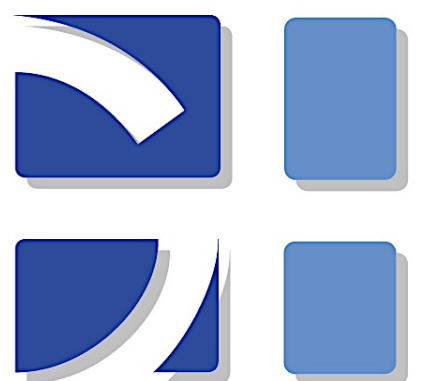


# Gestion d'une affaire

## Qui fait quoi ?

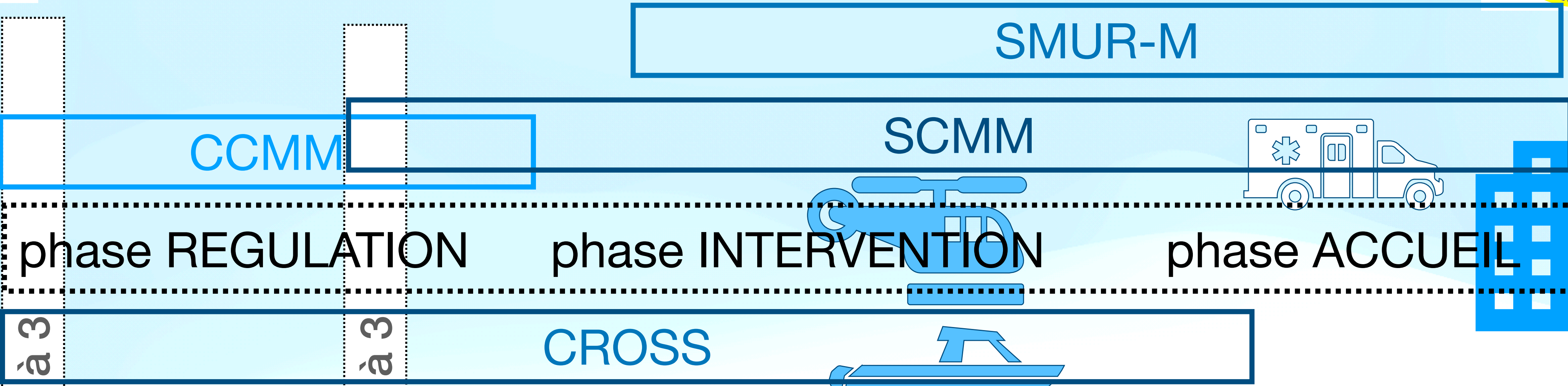


- CCMM : Assure la régulation médicale, définit typologie de l'appel
- CROSS : Assure la gestion de l'opération
- SCMM : détermine moyen adapté à la régulation du CCMM, désigne SMU-M, assure transport et orientation patient.



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**





1ère conférence à 3

2ème conférence à 3

CROSS

SMUR-M

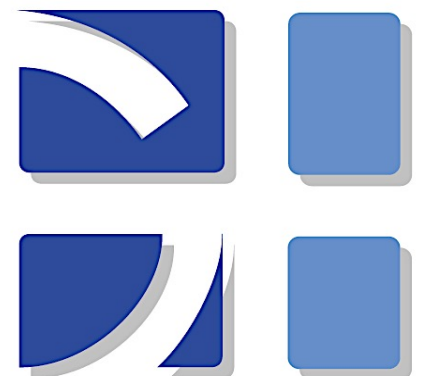
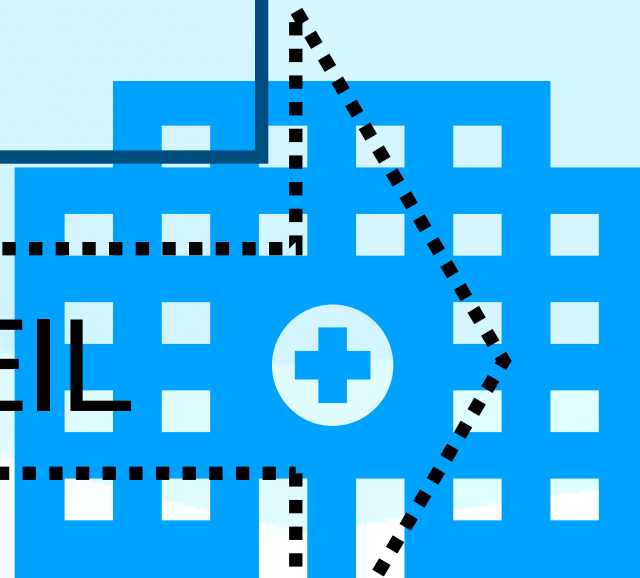
CCMM

SCMM

phase REGULATION

phase INTERVENTION

phase ACCUEIL

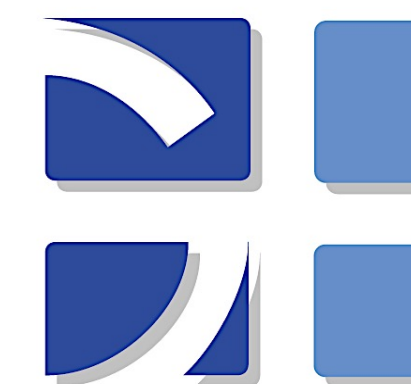


S M U R Maritime Le Havre



Manche - Mer du Nord

# AIDE MEDICALE EN MER



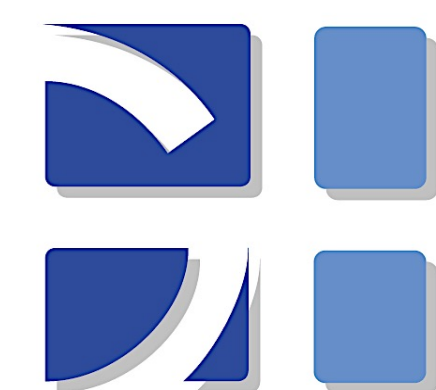
**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**



# AIDE MEDICALE EN MER



## TELECONSULTATION





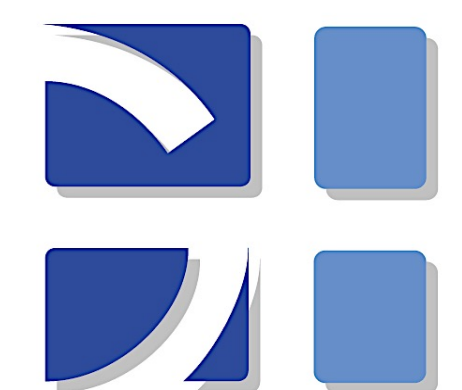
# AIDE MEDICALE EN MER



Appel Direct



## TELECONSULTATION





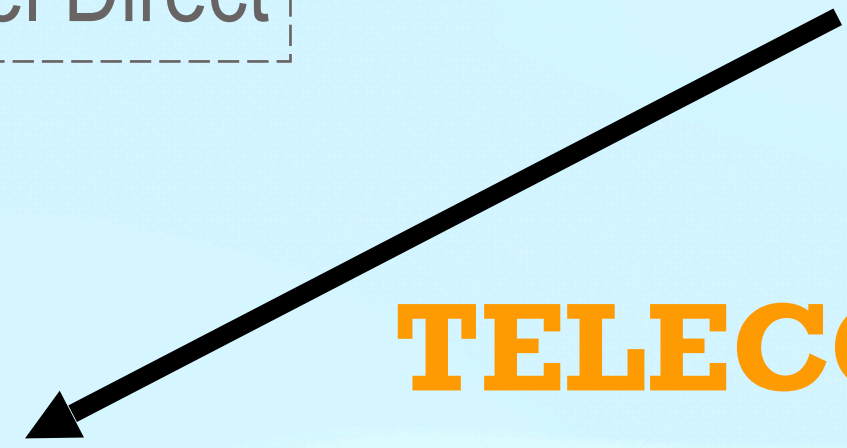
# AIDE MEDICALE EN MER



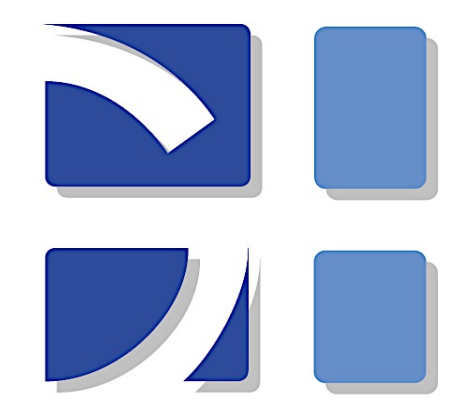
Appel Direct



Conférence à 3  
via le CROSS



**TELECONSULTATION**



# AIDE MEDICALE EN MER



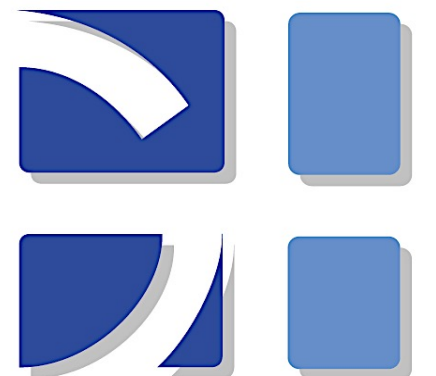
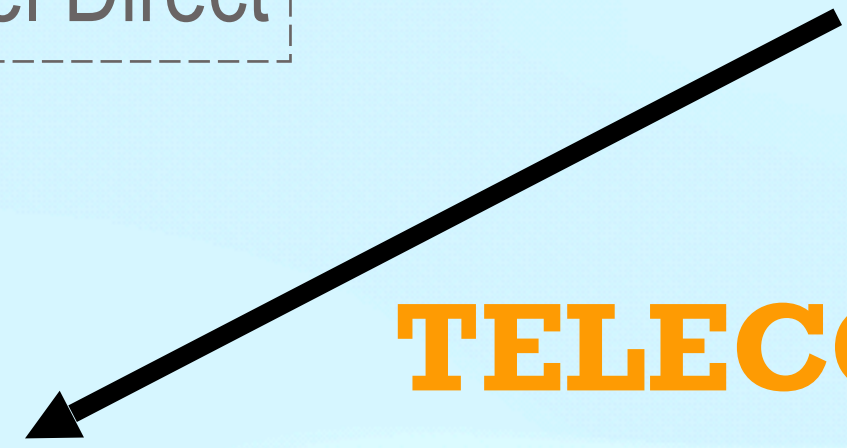
Appel Direct

Conférence à 3  
via le CROSS

Soins à Bord



**TELECONSULTATION**



# AIDE MEDICALE EN MER



Appel Direct

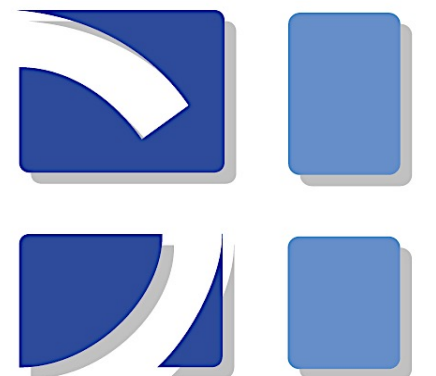
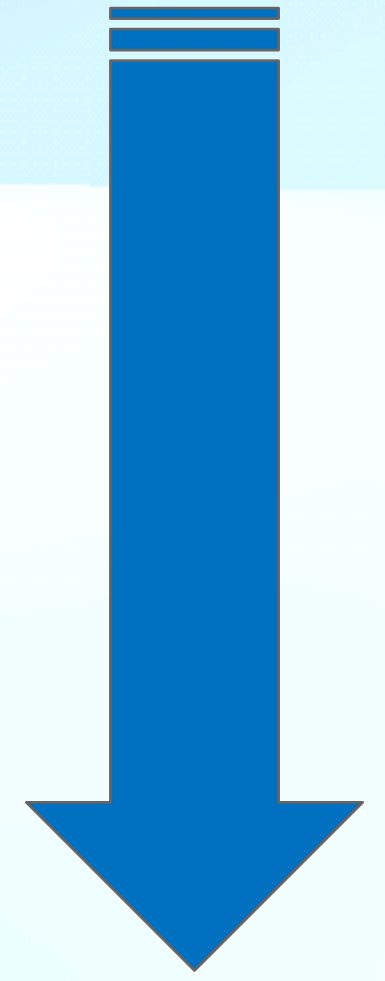
Conférence à 3  
via le CROSS

**TELECONSULTATION**

*Indication Médicale*



Soins à Bord



# AIDE MEDICALE EN MER



Appel Direct

Conférence à 3  
via le CROSS

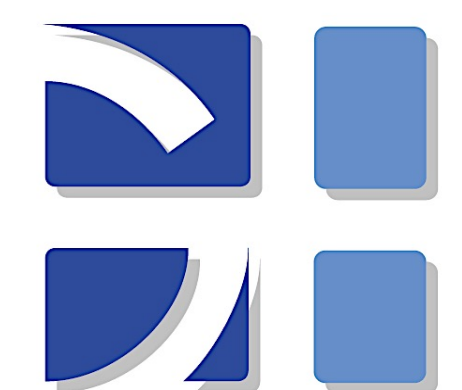
## TELECONSULTATION

Indication Médicale



Soins à Bord

**DECISION**  
Débarquement  
EVA SAN  
EVA MED



**G R O U P E**  
**H O S P I T A L I E R**  
**D U H A V R E**



# AIDE MEDICALE EN MER



Appel Direct

Conférence à 3  
via le CROSS

## TELECONSULTATION

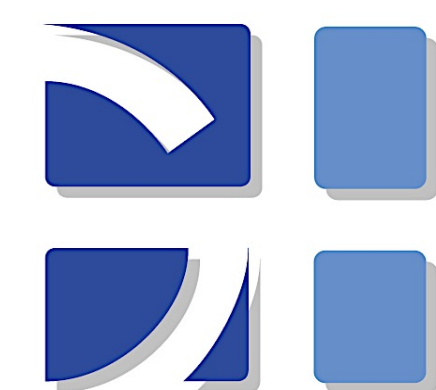
Indication Médicale

Soins à Bord



Contraintes opérationnelles

**DECISION**  
Débarquement  
EVA SAN  
EVA MED



**G R O U P E**  
**H O S P I T A L I E R**  
**D U H A V R E**



# AIDE MEDICALE EN MER



Soins à Bord

Appel Direct

Conférence à 3  
via le CROSS



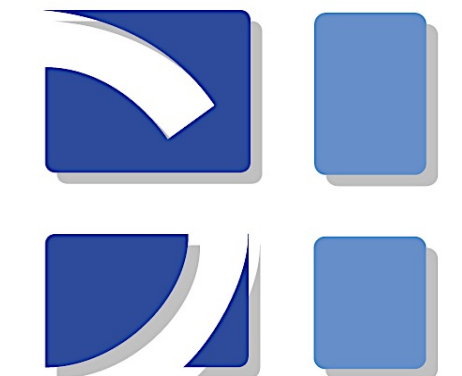
## TELECONSULTATION



Indication Médicale

Contraintes opérationnelles

**DECISION**  
Débarquement  
EVA SAN  
EVA MED



**G R O U P E**  
**H O S P I T A L I E R**  
**D U H A V R E**



# AIDE MEDICALE EN MER



Soins à Bord

Appel Direct

Conférence à 3  
via le CROSS



## TELECONSULTATION



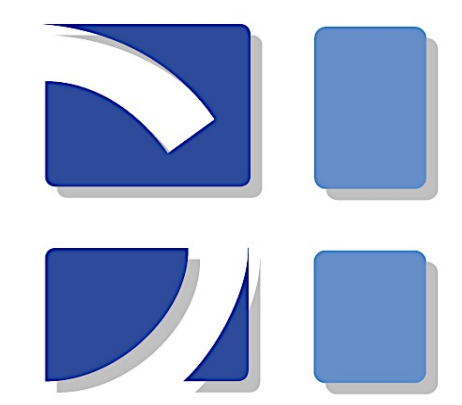
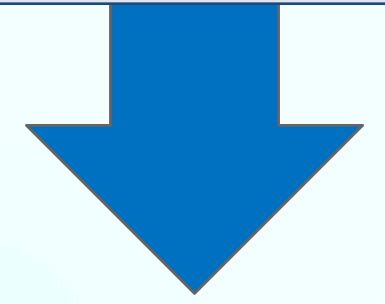
Indication Médicale

Données Médicales

Contraintes opérationnelles



**DECISION**  
Débarquement  
EVA SAN  
EVA MED



**G R O U P E**  
**H O S P I T A L I E R**  
**D U H A V R E**



# AIDE MEDICALE EN MER



Soins à Bord

Appel Direct

Conférence à 3  
via le CROSS



## TELECONSULTATION



Indication Médicale

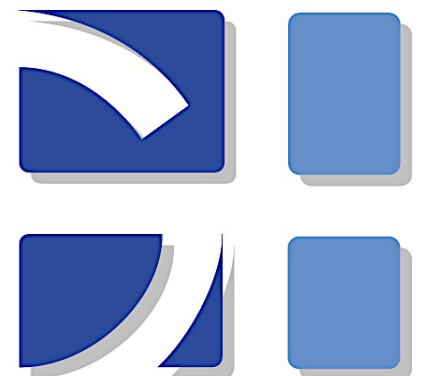
Données Médicales

Contraintes opérationnelles

**DECISION**  
Débarquement  
EVA SAN  
EVA MED



**Moyens Opérationnels  
Maritimes**  
(Hélico, SNSM...)



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**



# AIDE MEDICALE EN MER



Soins à Bord

Appel Direct

Conférence à 3  
via le CROSS



## TELECONSULTATION



Indication Médicale

Données Médicales

Contraintes opérationnelles

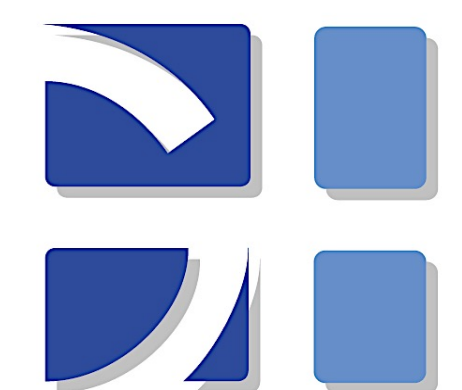
**DECISION**  
Débarquement  
EVA SAN  
EVA MED



**Moyens Opérationnels Maritimes**  
(Hélico, SNSM...)

+/- **Médicalisation**  
**Moyens Opérationnels Terrestres**  
(VSAV, Ambulance, SMUR...)

## Accueil



**GROUPE HOSPITALIER DU HAVRE**



# AIDE MEDICALE EN MER



Soins à Bord

Appel Direct

Conférence à 3 via le CROSS



## TELECONSULTATION



Indication Médicale

Données Médicales

Conférence à 3

Contraintes opérationnelles

**DECISION**  
Débarquement  
EVA SAN  
EVA MED



**SCMM**

**Moyens Opérationnels Maritimes**



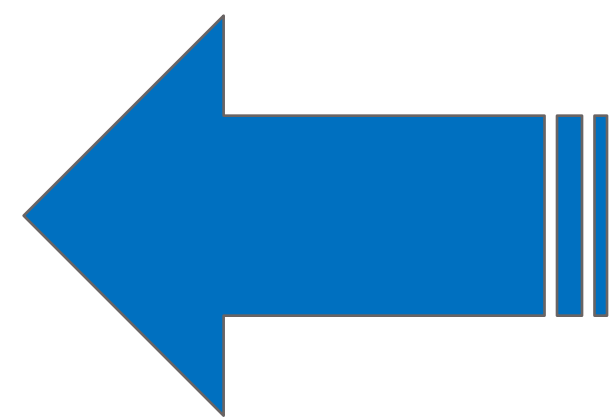
(Hélico, SNSM...)

+/- Médicalisation

**Moyens Opérationnels Terrestres**

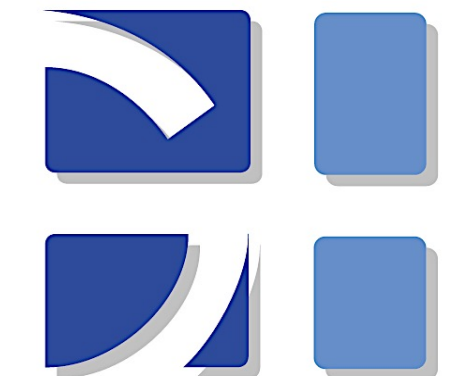
(VSAV, Ambulance, SMUR...)

**Accueil**



# OPERATIONNELLE

## PHASE



**GRUPE HOSPITALIER DU HAVRE**

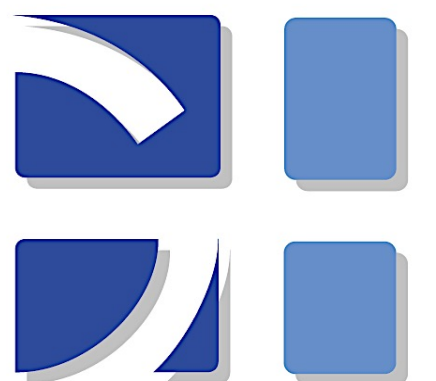


# Typologie d'appel

## Quelques exceptions à la règle...



- 1 : soins à bords sans déroutement
- 2 : soins à bords et déroutement du navire
- 3 : urgence nécessitant une évacuation sanitaire non médicalisée (EVASAN)
- 4 : urgence nécessitant la mise à bord d'une équipe SMUR-M (EVAMED) avec ou sans évacuation
- 5 : urgence en relation avec un accident de plongée
- 6 : situation impliquant un nombre élevé de victimes (ORSEC)



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

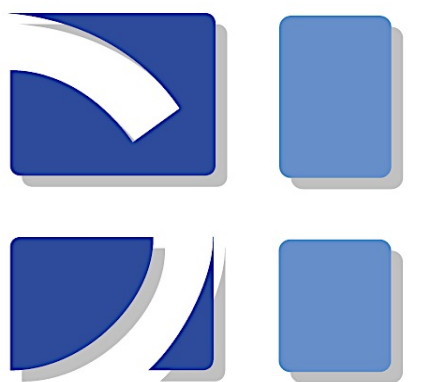
**S M U R Maritime Le Havre**



**Manche - Mer du Nord**



# SCMM



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

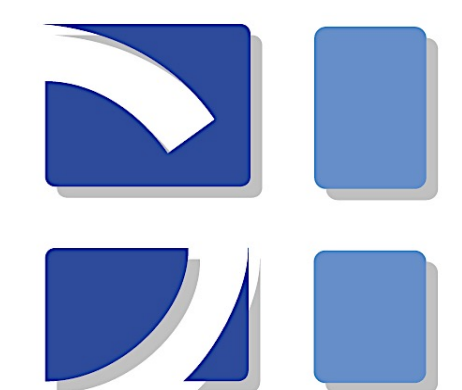
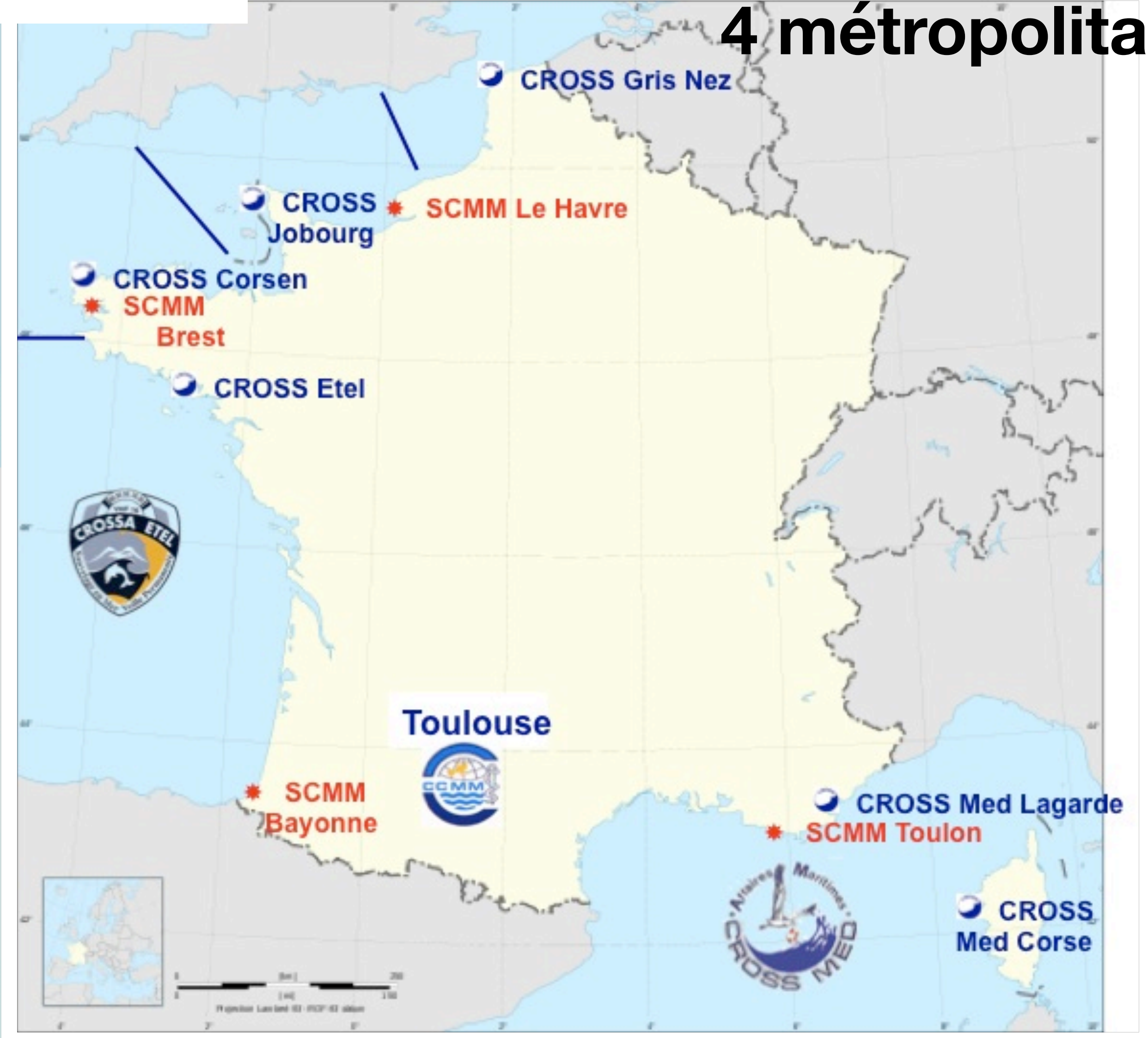




# SCMM c'est qui ?



## 4 métropolitains, 2 Outre-Mer



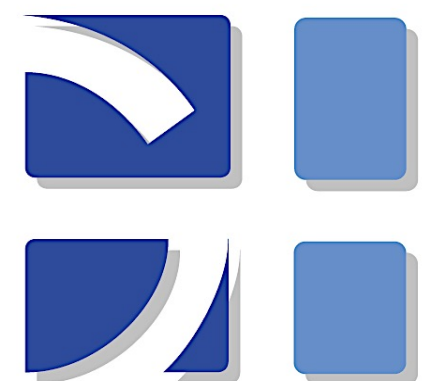


# SCMM c'est quoi ?

**UF d'un SAMU, assure les fonctions d'un SAMU**



- assurer une écoute médicale permanente
- déterminer et déclencher la réponse adaptée
- s'assurer de la disponibilité des moyens d'hospitalisation
- préparer l'accueil du patient ( respect du libre choix)
- organiser le transport
- veiller à l'admission du patient
- participer aux plans ORSEC et aux grands rassemblements
- assurer la formation



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

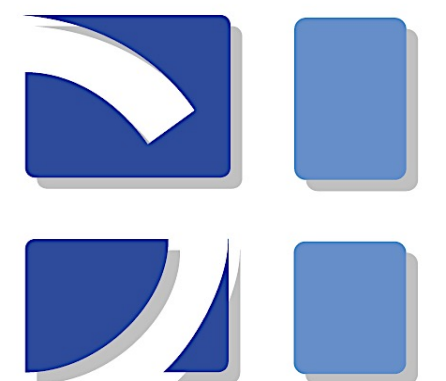


# Rôle spécifique

## Pieds dans l'eau



- Déterminer et organiser la réponse adaptée dans délais les plus courts
- Choisit et compose les équipes médicales : SMUR-M, SSA
- Choisit établissement accueil (bilan), s'assure de sa disponibilité
- Organise l'accueil à quai du ou des patient(s)
- Organise le transport terrestre du point de débarquement à l'établissement de soins
- GESTION DIRECTE Accident de plongée, ORSEC MARITIME
- Enseignement : formation Régulation, SMUR-M; Délégation AMM-CT
- Veille et alerte vis à vis des maladies émergentes (RSI)



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

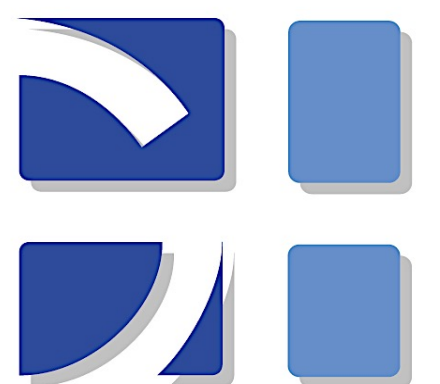


# Moyens du SCMM

## Adaptés à sa mission



- CRRA
- ARM, Médecin régulateur
- Informatique, DRM
- Communication : téléphonique (enregistreur), radios dont VHF Marine
- Cartographie
- Partenaires spécifiques : CROSS, SMUR-M, SSA, SAMU côtier



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

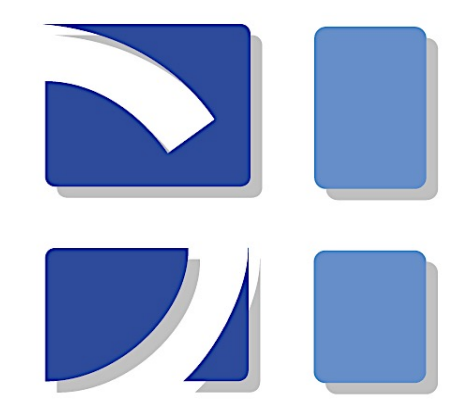
**S M U R Maritime Le Havre**



**Manche - Mer du Nord**



# SMUR-Maritime

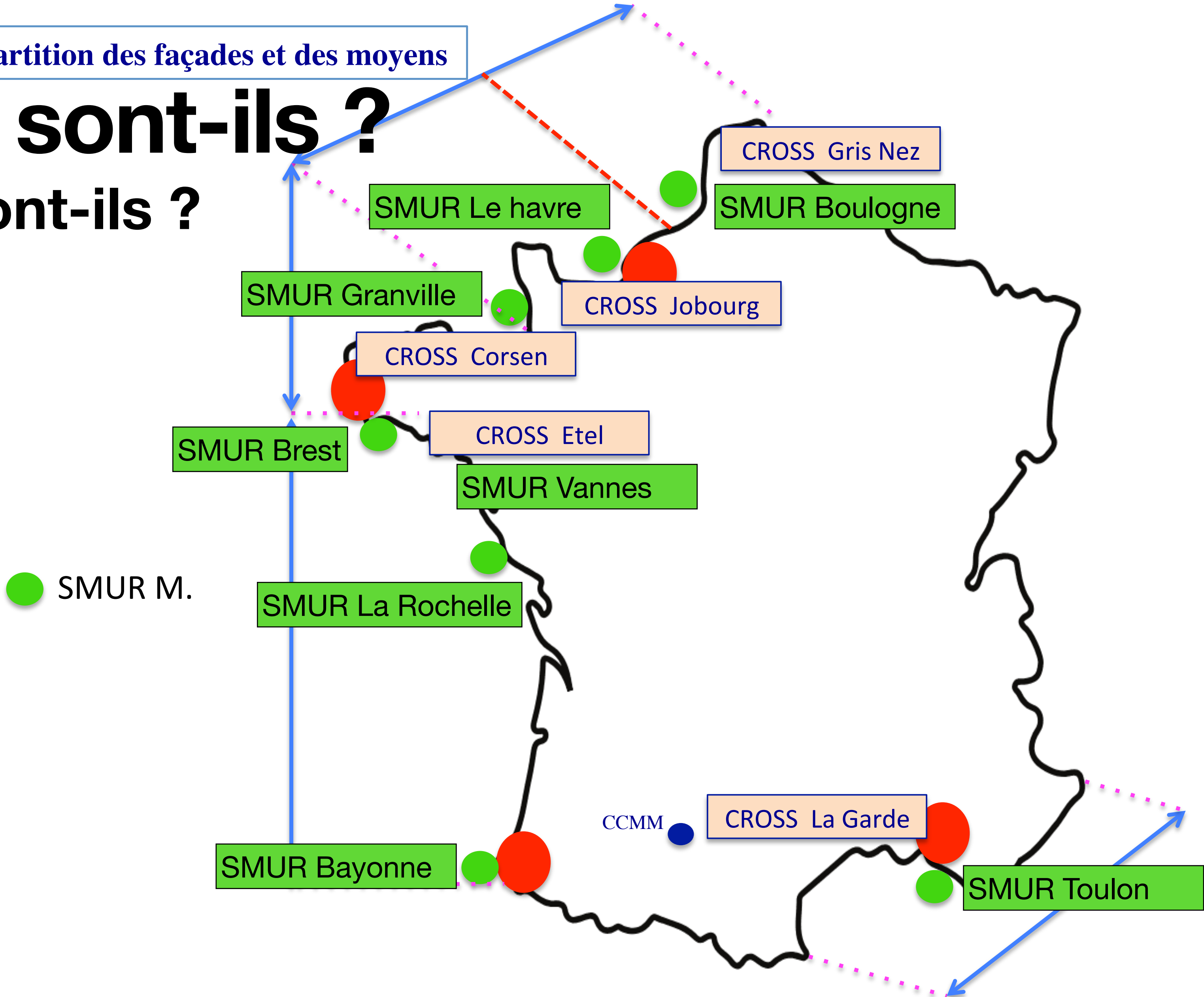


**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**



Répartition des façades et des moyens

# Qui sont-ils ? Où sont-ils ?



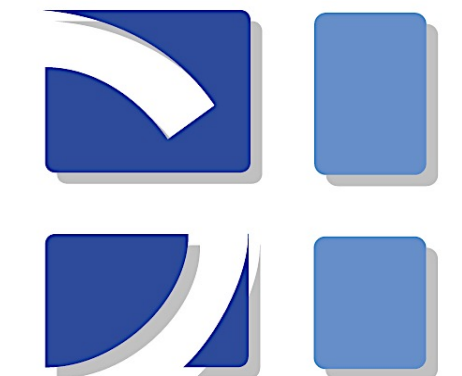
● SMUR M.

### Antilles Guyane :

- Fort de France
- Cayenne

### Océan Indien :

- Mamoudzou
- Saint-Denis



**GROUPE  
HOSPITALIER  
DU HAVRE**

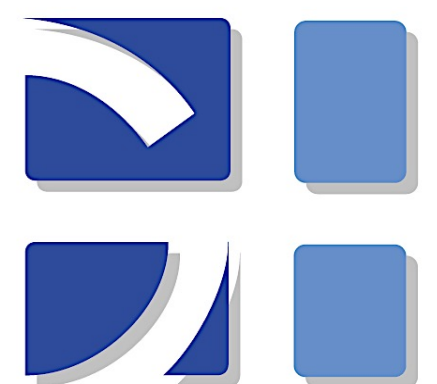


# Compétences

## La base



- Unité d'un SMUR Hospitalier situé en proche littoral
- Nommé suite avis consultatif CCMM et SCMM
- Equipe médecin +IDE,
- Compétences médecine urgence: initiales + maintien
- Expérience nécessaire
- Réponse 24/24h, 7/7j



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

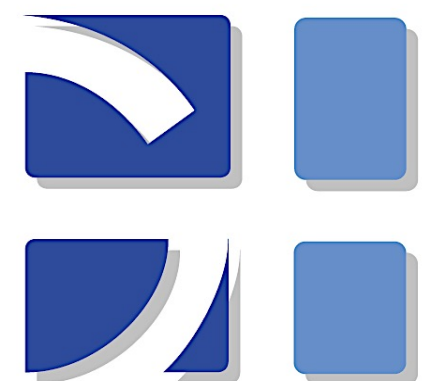


# Spécificités

## Haute Mer



- Formation à l'environnement aquatique, maritime et éolien, projection mécanisée, survie Mer, Gloutte
- Formation aux soins d'urgence en milieu maritime et pathologies spécifiques
- Formation continue, maintien des compétences
- Matériel spécifique :
  - EPI
  - Communication (VHF, Téléphone satellite)
  - Lot médical



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**

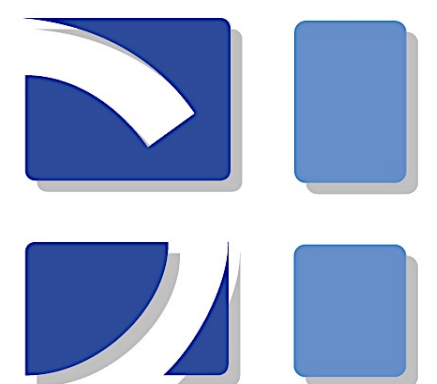




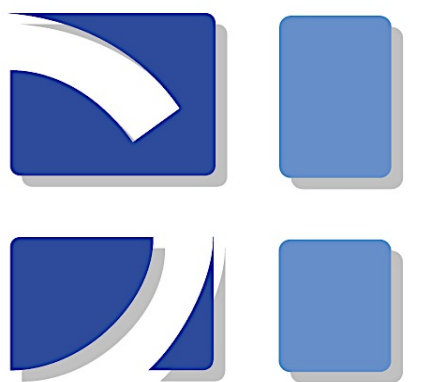
# EPI ALAVIA ?



- Une combinaison étanche pour le survol maritime à bord d'aéronefs.
- Un vêtement à flotabilité intégré (VFI) à déclenchement manuel de 150 Newton minimum doté de matériel de survie : flash light, fluoresceine, couteau, miroir de signalisation, baton lumineux chimique.
- Un harnais répondant aux normes Européennes de travail en hauteur et/ou de travail sur cordes.
- Une longe d'hélicoptère aux normes Européennes (Petzl Iguane)
- Un casque de protection répondant aux normes Européennes de travail en hauteur doté d'un système de radio-communication intégré sur réseau VHF Marine.
- Une paire de gants de protection adaptée à la manipulation des EPI
- Une paire de lunettes/masque de protection.
- Une paire de chaussures de sécurité.

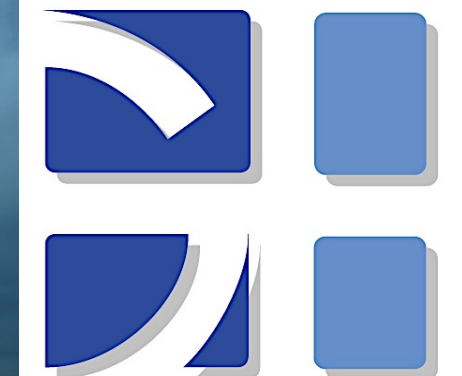


**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**





# Vecteurs Aéro ou Maritimes



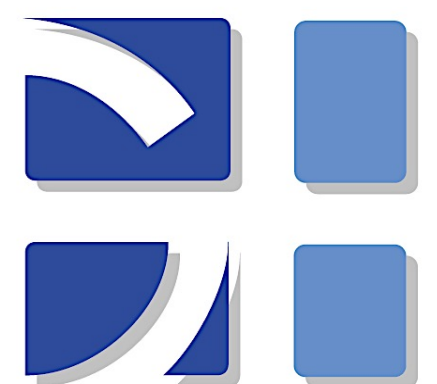


# Autres Missions

être prêt à tout !



- **Évaluation** d'un risque de maladie émergente.
- Port tenue de protection adaptée,
- conduites à tenir.
- **Devenir DSM mer** en cas de ORSEC mer :
  - formation SSE obligatoire et DSM dans l'idéal
  - connaissance dispositif ORSEC Maritime en cours



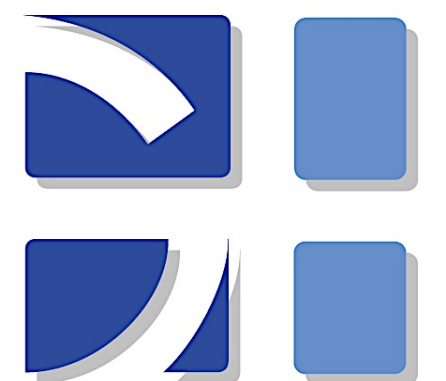
**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**



# Conclusion et questions



- SCMM et SMUR-M : 2 entités venues de la terre adaptées à un milieu spécifique
- Missions rares d'où la nécessité de la confier à un nombre restreints d'acteurs.
- Nécessité de bien connaître ses partenaires, son matériel, son environnement.



**G R O U P E  
H O S P I T A L I E R  
D U H A V R E**