



**SECRÉTARIAT D'ÉTAT  
CHARGÉ DE LA MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# **BRIEFING SECURITÉ**

***SAFETY BRIEFING***

# **DRHEAM CUP 2024**



# Introduction

Le traitement d'une alerte par le CROSS comprend certaines étapes clefs.

*The processing of an alert by the MRCC includes certain key steps.*

Les comprendre réduit le temps de réponse et donc de prise en charge.

*Understanding them reduces response time and therefore the time to get assistance.*



# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### Téléphone mobile : *mobile phone*

#### Avantages : *Advantages*

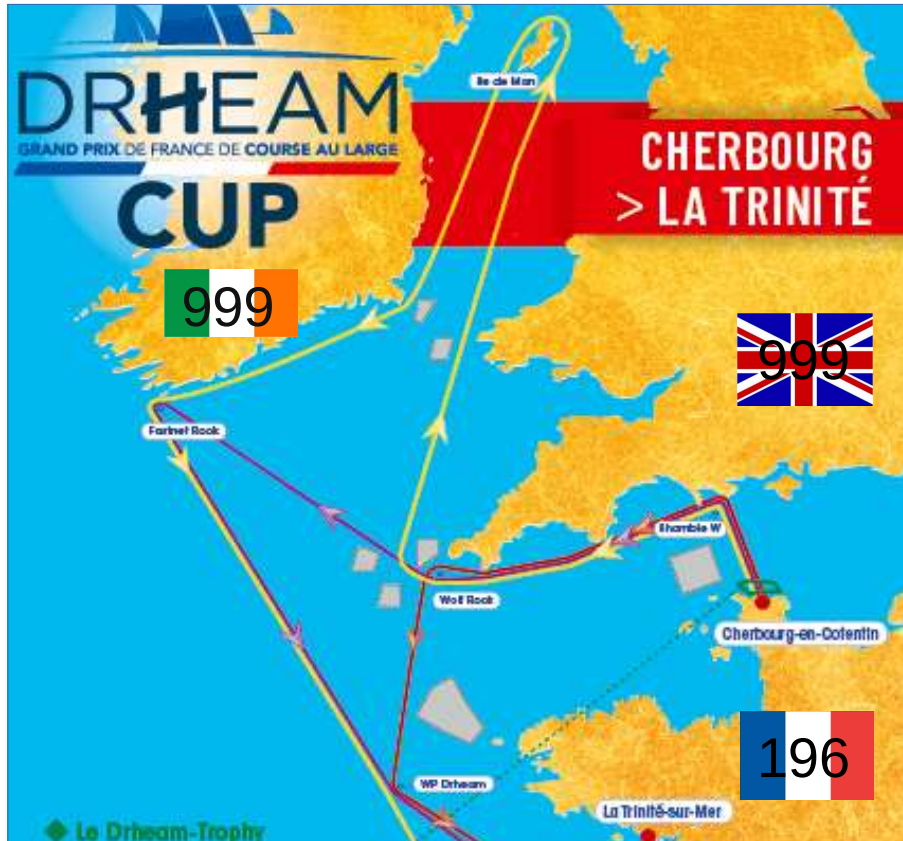
- Couverture côtière 8 à 12 Nqs  
*Coastal coverage 8 to 12 nm*
- Géolocalisation via No d'urgence 196  
*Geolocation by emergency number*
- Vidéos, photos.  
*Videos, Pictures*

#### Inconvénients : *Disadvantages*

- Couverture côtière  
*Coastal coverage*
- Peu adapté au milieu marin  
*Poorly adapted to the marine environment*



## Moyens d'alerte *Distress means*



Numéro d'urgence FR :  
*Emergency number*

**196**

Numéro d'urgence UK  
*Emergency number*

**999**

# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### Radio VHF: VHF radio

#### Avantages *Advantages*

- Couverture 20 à 30 Nqs de la côte  
*Coverage 20 to 30 NM from the coast.*
- Veille réglementaire CH16 par tous les usagers de la mer  
*Regulatory watch on CH16 by all sea users*
- Transmission ASN de l'alerte claire et rapide  
*DSC clear and fast transmission of alert.*
- Accusé de réception  
*Acknowledgment of receipt.*

#### Inconvénients *Disadvantages*

- Couverture côtière  
*Coastal coverage*
- Peu adapté au milieu marin  
*Poorly adapted to the marine environment*



# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### Radio VHF: VHF radio

#### Un langage codifié: Coded language

- Pan Pan/Mayday
- Appel par nom et indicatif d'appel  
*Call by name and call sign*
- Alphabet Phonétique International  
*International phonetic alphabet*
- *Marqueurs*  
*Markers*



# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### Radio VHF appel sélectif numérique ASN : *VHF Digital Selective Calling (DSC) :*

- Transmission de l'alerte claire et rapide  
*Clear and fast transmission of the alert*
- Position, MMSI, et type de détresse.  
*Position, MMSI, and kind of distress*
- Accusé de réception et basculement sur canal de travail.  
*Acknowledgment and switch to working channel*
- Alarme sonore  
*Audible alarm*
- Appel vers toutes les stations ou station individuelle.  
*Call to all stations or individual station*



# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### Balise de détresse: *Distress beacon*

Différents types pour différents usages  
*Different types for different uses.*

#### 1. Balises satellitaires COSPAS SARSAT 406 Mhz

- EPIRB/RLS

Balise reliée au navire

*Beacon linked to the ship*

- PLB

Balise personnelle *Personal beacon*



#### 2. Balises AIS

- SART AIS
- MOB AIS

→ Réception des alertes par le CROSS GRIS-NEZ  
*Alert reception by GRIS-NEZ MRCC*

→ Transfert vers le CROSS compétent  
*Transfer to the competent MRCC*



# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### 1. Balises satellitaires COSPAS SARSAT 406 Mhz

Les avantages *Advantages* :

- Couverture mondiale par satellite *Global satellite coverage*
- Positionnement GPS *GPS positioning*
- Homing 121,5Mhz
- Pour certains modèles de balises, une lampe stroboscopique *Some models include a strobe light*
- Autonomie 24h minimum *24-hour autonomy*
- Étanche / flottante *Waterproof, with floatability*
  - EPIRB : Déclenchement manuel et automatique *Manual and automatic release*
  - PLB : Déclenchement manuel (déploiement manuel vertical de l'antenne au dessus de l'eau)  
*Manual release*
- Rattachement au MMSI du navire si enregistrement fait auprès de l'ANFR

# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### 1. Balises satellitaires COSPAS SARSAT 406 Mhz

Les inconvénients *The inconvenients:*

- Pas en contact avec les navires à proximité  
*Not in contact with nearby ships*
- Démarches d'enregistrement (base ANFR)  
*Registration procedures (ANFR database)*
- Connaissance du matériel, entretien  
*Knowledge of equipment and maintenance required*
- Fausses alertes  
*False alerts*

***En cas d'abandon du navire, emporter impérativement l'EPIRB***  
***In in the event of abandonment, it's imperative to take the EPIRB***

# Moyens d'alerte

## *Distress means*

### 2. Balises AIS

#### MOB AIS

##### Avantages *Advantages*

- Immédiatement visible sur récepteur AIS à proximité  
*Immediately visible on nearby AIS receivers*
- Réception instantanée de la détresse par les navires à proximité  
*Instant reception of distress signal by nearby ships*
- Transmet sa position en continu  
*Transmits its position continuously*



# Moyens d'alerte

## *Distress means*

## 2. Balises AIS

### MOB AIS

Limites : *Limitations*

- Faible portée (portée visuelle)  
*Short range (visual range)*
- Pas de communication avec la terre  
*No communication with the shore*
- Fausses alertes  
*False alerts*



# Moyens d'alerte

## *Distress means*

## 2. Balises AIS

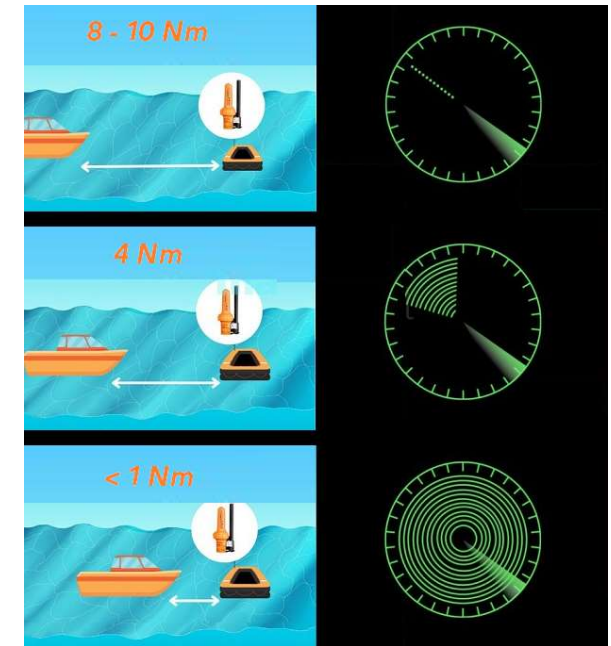
### SART – Search and Rescue Transpondeur

- Apparaît sur les radars à proximité

*Appears on nearby radars*

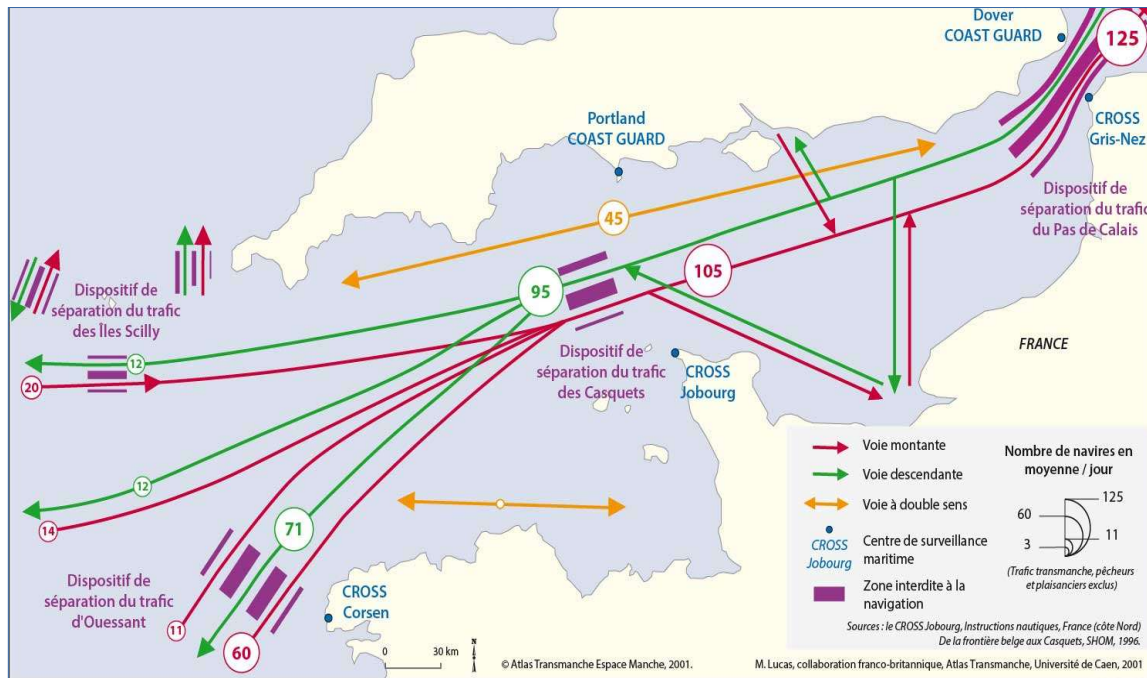
- *Veille 96h / durée d'émission 8h*

*Standby 96h / transmission time 8h*



# Le DST des Casquets

## The Casquets TSS



### Zone de trafic maritime dense

- Moyens d'opportunités  
*Opportunistic means*
- Importance du matériel de sécurité  
*Importance of safety equipment*
- Importance de la veille  
*Importance of watchkeeping*

# Dispositif aéronautique

## *Aeronautical Device*



- Zone couverte à 100 % par le dispositif permanent des hélicoptères d'alerte FR et UK  
*100 % covered area by the permanent system of FR and UK helicopters*
- Mise en œuvre *Implementation*  
30 minutes de jour *30 minutes during the day*  
1 heure de nuit *1 hour by night*
- Équipe médicale et plongeurs  
*Medical team and divers*
- Recherche de nuit  
*Night search*

# Moyens nautiques

## *Nautical assets*



SNSM FR (CTT)

RNLI UK (ALB)



- Alerte 24/7 *Alert 24/7*
- Moyens dédiés *Assets dedicated*
- Appareillage 30mn *Departure within 30 minutes*



# Équipements de sécurité

## *Safety Equipment*

- Port du gilet / VFI permanent hors cabine  
*Wearing of lifejacket outside the cabin*
- Dispositif lumineux *Lighting device*
- Balises à postes et vérifiées *Checked and verified beacons*
- Feux à main + cyalumes + fumigènes + lampes  
*Hand Flares + Cyalumes + Smoke Signals + Lamps*

# Un système réactif mais pas instantané

## *A responsive but not instant system*

- Qualité des informations transmises  
*Quality of information provided*
- Mise en œuvre de moyens  
*Deployment of assets*
- Temps de ralliement  
*Deployment time*
- Temps de recherche  
*Search time*



**Bonne course à tous !**  
***Good race to all !***

