



**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*

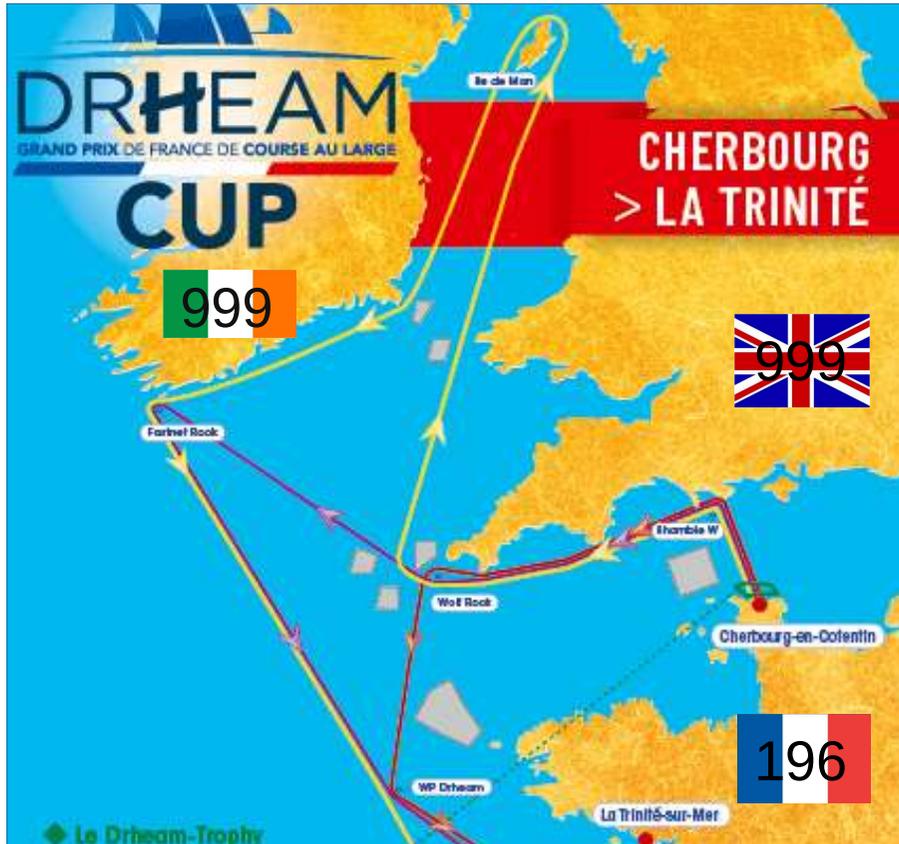
- Couverture côtière 8 à 12 Nqs
Coastal coverage 8 to 12 nm
- Géolocalisation via No d'urgence 196
Geolocation by emergency number
- Vidéos, photos.
Videos, Pictures

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

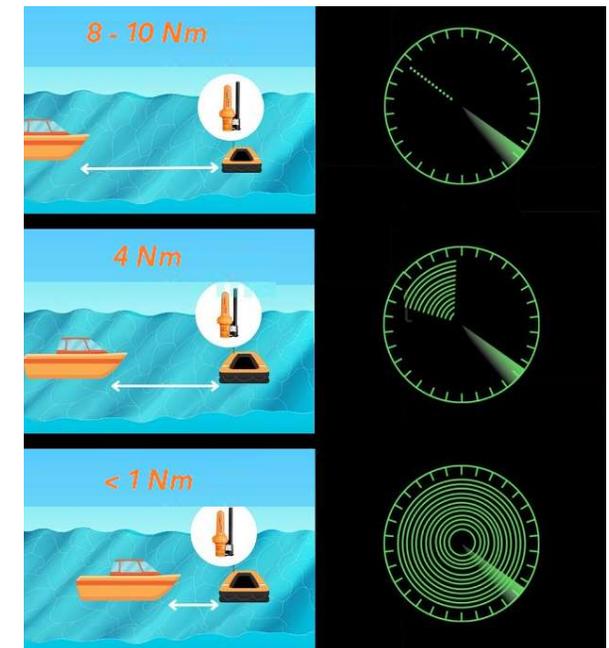
SART – Search and Rescue Transpondeur

- Apparaît sur les radars à proximité

Appears on nearby radars

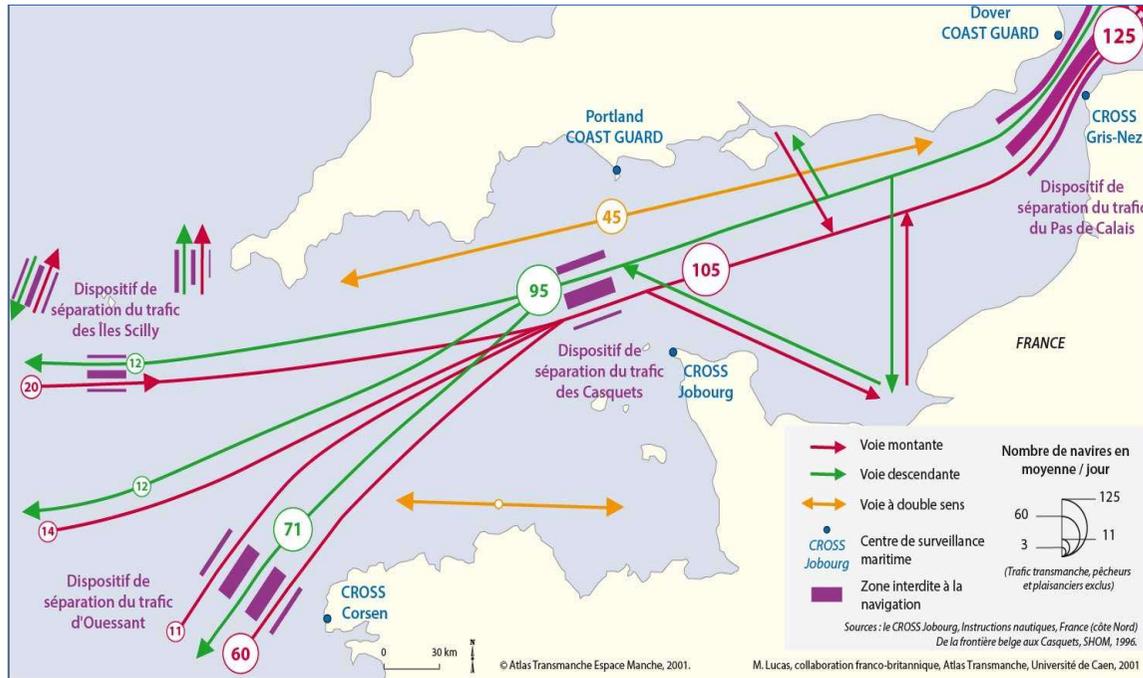
- *Veille 96h / durée d'émission 8h*

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 !

