

Commission hydrographique de l'Atlantique oriental / Eastern Atlantic Hydrographic Commission

# Rapport du Coordinateur NAVAREA II / NAVAREA II Coordinator Report

## Agenda Item 03.2A

Présenté par la France (coordinateur NAVAREA II)  
Presented by France (NAVAREA II coordinator)



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024

# Sommaire / agenda

---

- Retour sur le séminaire de 2022 / *looking back to the 2022 seminar*
- Couverture NAVTEX dans la zone NAVAREA II / *NAVAREA II NAVTEX coverage*
- Iridium SafetyCast
- Le portail de l'information nautique français PING/ *the French nautical information portal PING*



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024

# 2022 Séminaire RSM / MSI seminar



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024

# 2022 Séminaire RSM / MSI seminar



Maroc



Mauritanie



Sénégal



Cap Vert



Gambie



Administracao dos  
Portos da Guinee-Bissau

Guinée Bissau



Guinée



Côte d'Ivoire



Port of Tema

Ghana



Togo



Nigeria



Cameroun



Gabon



Congo



Angola



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024

# 2022 Séminaire RSM / *MSI seminar*

---

- SMDSM / *GMDSS*
- système AGA / *introduction to EGC System*
- NAVTEX
- SMAN / *WWNWS*
- Renseignements de sécurité maritime / *Maritime Safety Information*
- Coordonateur national : responsabilités et obligations / *National coordinator responsibilities and requirements*
- Manuel conjoint OMI/OHI/OMM (S53) / *Joint IMO/IHO/WMO Manual (S53)*
- Retour d'expérience / *Lessons learned*



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024

# Renforcement des capacités / *Capacity building*

---

- Impact positif du séminaire RSM / *MSI Seminar positive effect:*
  - Renforcement des relations entre les Etats côtiers et le coordonnateur NAVAREA II suite au séminaire
  - *Consolidation of relationships between coastal states and NAVAREA II coordinator in the aftermath of the seminar*
  
- Documents du séminaire / *proceedings of the seminar:*  
<https://iho.int/en/eathc17-2022>



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024

# Couverture NAVTEX / *NAVTEX coverage*

---

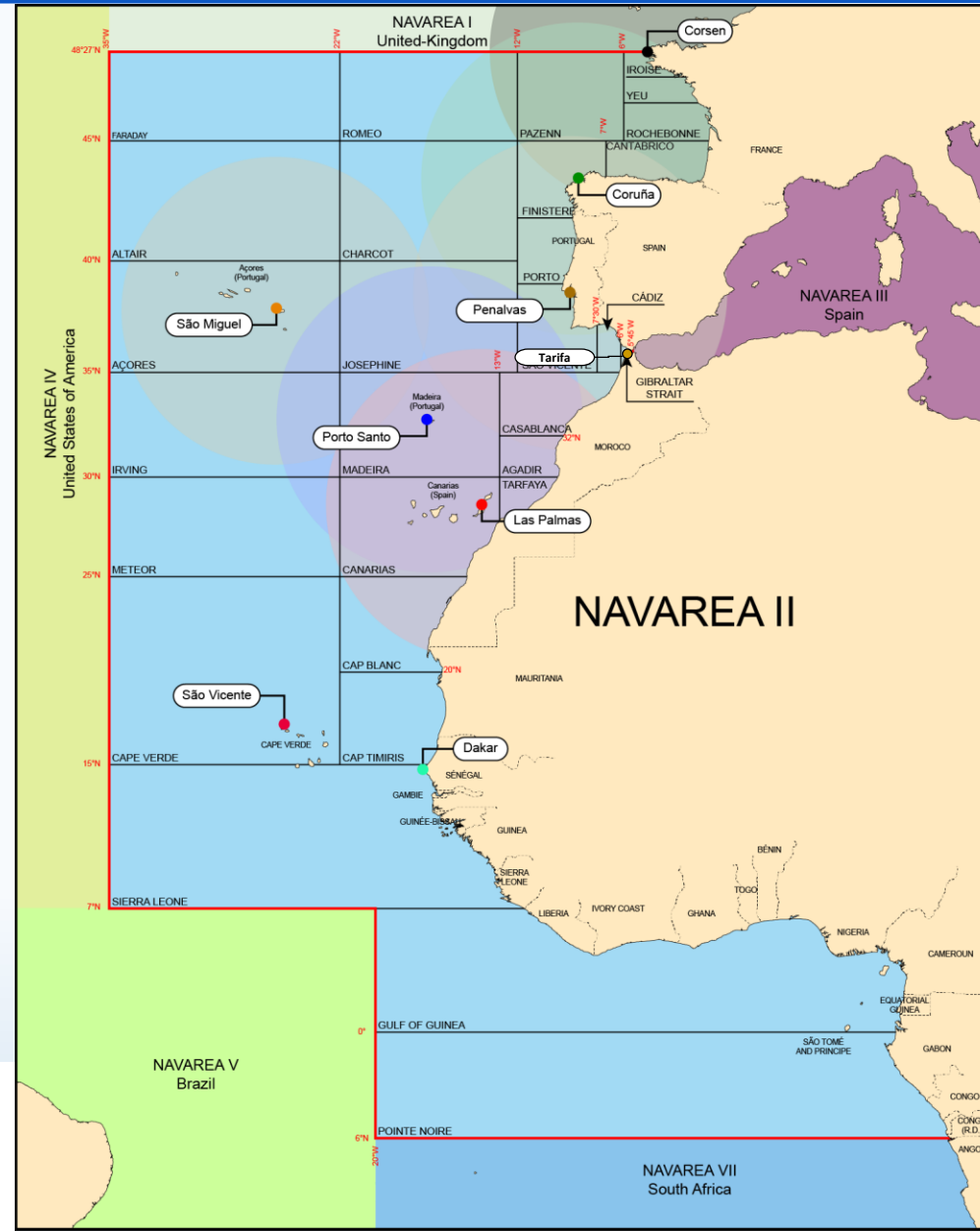
- En 2023, sur les 9 stations NAVTEX existantes, 6 sont opérationnelles.
- *In 2023, 6 of the 9 existing NAVTEX stations are operational*



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

# Couverture NAVTEX / NAVTEX coverage



IHO

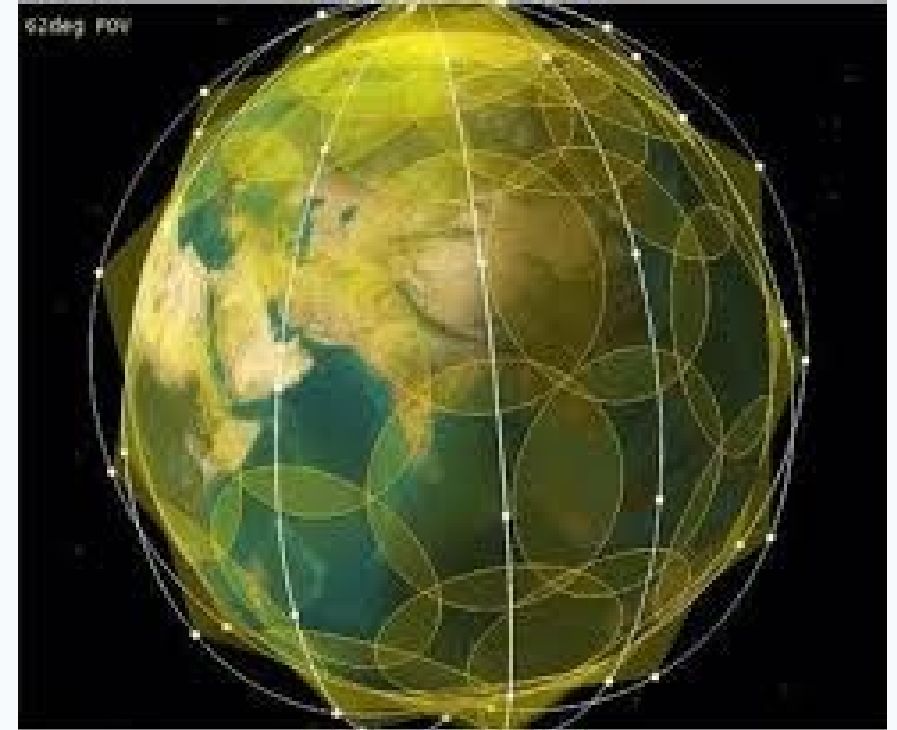
International  
Hydrographic  
Organization



# IRIDIUM SafetyCast

---

- 2018 : reconnaissance par l'OMI / *IMO recognition*
- 2020 : système opérationnel / *system operational*
- Constellation à orbite basse / *low earth orbit constellation*
- Couverture mondiale / *global coverage*



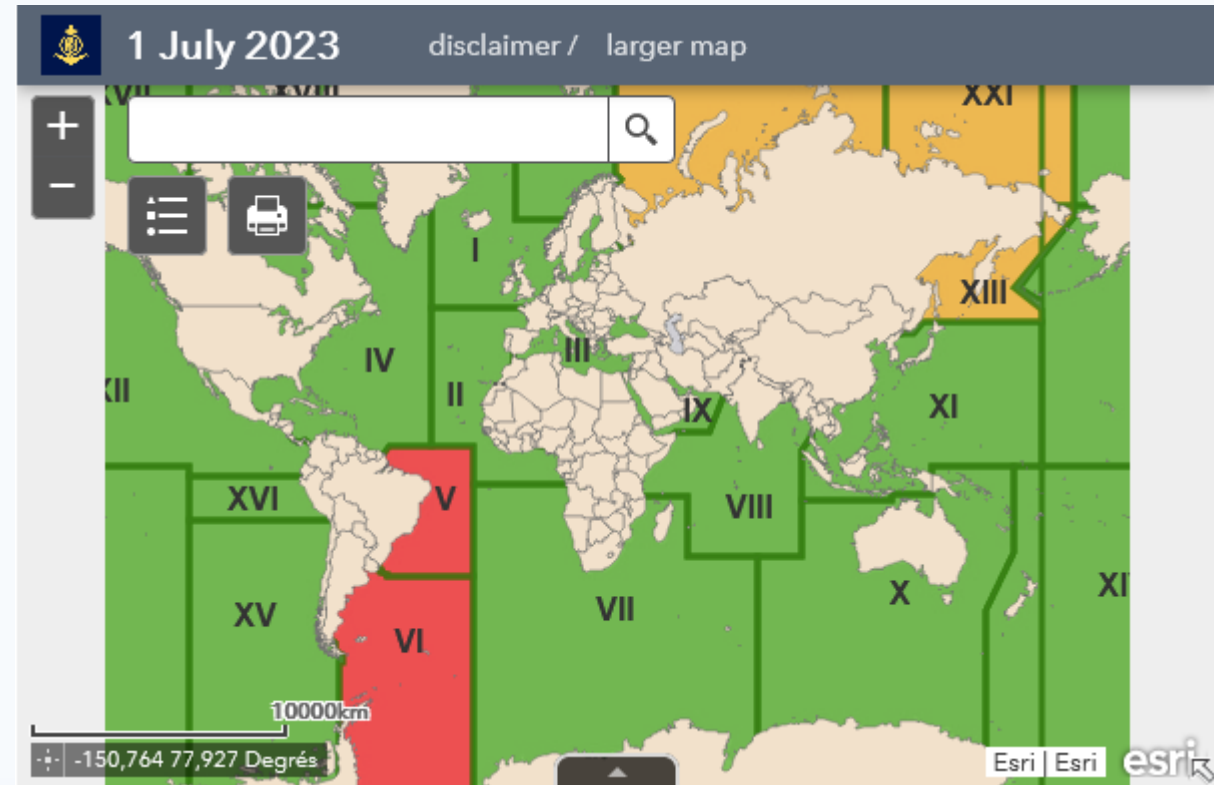
IHO

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024

# IRIDIUM SafetyCast

- 2023 : service opérationnel ou en essai dans 16 NAVAREA / *service operational or on trial in 16 NAVAREA*
- Navires : obligation SOLAS à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024 / *Vessels: SOLAS requirement from 1st JAN 2024*
- Etats : Double diffusion Inmarsat SafetyNet + Iridium SafetyCast / *States: double broadcasting over Inmarsat SafetyNet + Iridium SafetyCast*



IHO

International  
Hydrographic  
Organization

# Le portail français de l'information nautique PING / *The French nautical information portal*

---

Portail développé depuis 2020 et opérationnel depuis avril 2024 / *portail developed since 2020 and operational since April 2024*

Produit des avertissements de navigation S-124 / *Products S-124 Navigational Warnings*



IHO

International  
Hydrographic  
Organization



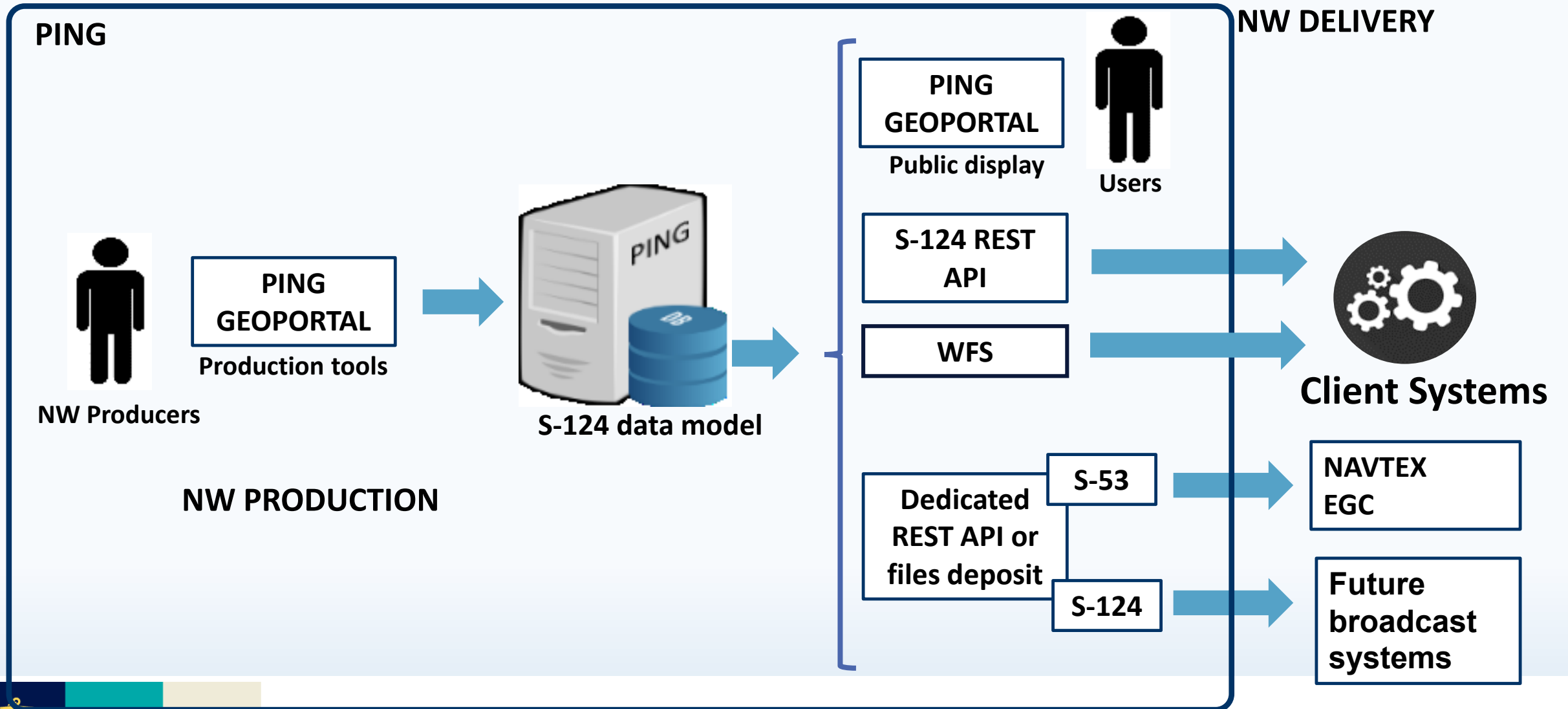
- **Portail internet pour visualiser les avis aux navigateurs / *A web geoportal for the public display of Navigational Warnings***
- **Outils de production d'avis / *Online production tools of Warnings***
  - Shom pour NAVAREA II, Autorités maritimes pour avis côtiers et locaux (Cherbourg, Brest, Toulon, ...) / *Shom for NAVAREA II, Maritime authorities for coastal and local warnings*
  - **Interfaces API pour systèmes / APIs interfaces for systems**
  - S-124 REST API
  - WFS flow (GIS)
- **Echanges dédiés / *Dedicated exchanges*** based on REST protocol or files deposit to supply S-53\* navigational warnings to NAVTEX stations and EGC systems and S-124 data to future broadcast systems able to carry data at





IHO

# PING: FONCTIONNEMENT D'ENSEMBLE / OPERATING OVERVIEW



IHO

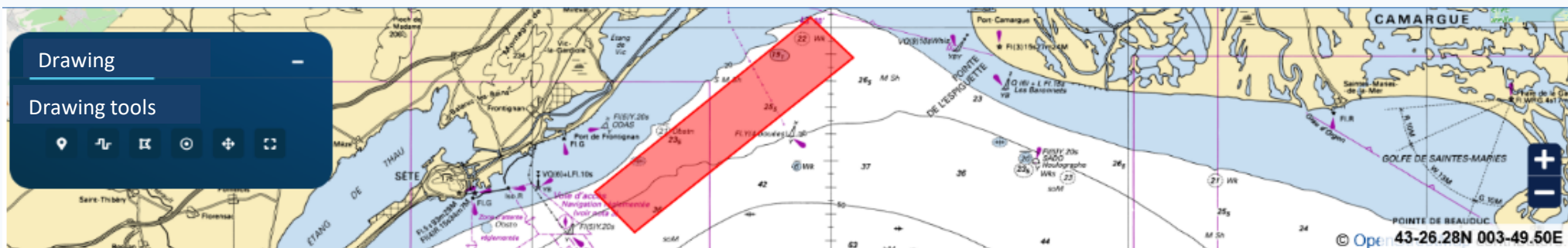
International Hydrographic Organization



IHO

# OUTILS DE PRODUCTION EN LIGNE SELON LE MODÈLE S-124 / ONLINE PRODUCTION TOOLS BASED ON S-124 DATA MODEL

International  
Hydrographic  
Organization



Warning danger categories  (\*)

Periods of the event (Timezone : Europe/Paris)

+ Add period

Start: 18/08/2022

End: dd/mm/yyyy

Information

Circle radius unit

Accuracy of minute decimals

Insert geometry ✓

Insert zone

Insert periods

Insert category

Insert in-effect warnings

Circle radius unit

Accuracy of minute decimals

Insert geometry ✓

Insert zone

Insert periods

Insert category

Insert in-effect warnings

EN (\*)

area bounded by:  
43-23.85N 003-48.14E  
43-30.42N 003-58.98E  
43-28.90N 004-01.13E  
43-22.32N 003-50.13E

FR (\*)

zone délimitée par :  
43-23.85N 003-48.14E  
43-30.42N 003-58.98E  
43-28.90N 004-01.13E  
43-22.32N 003-50.13E



IHO



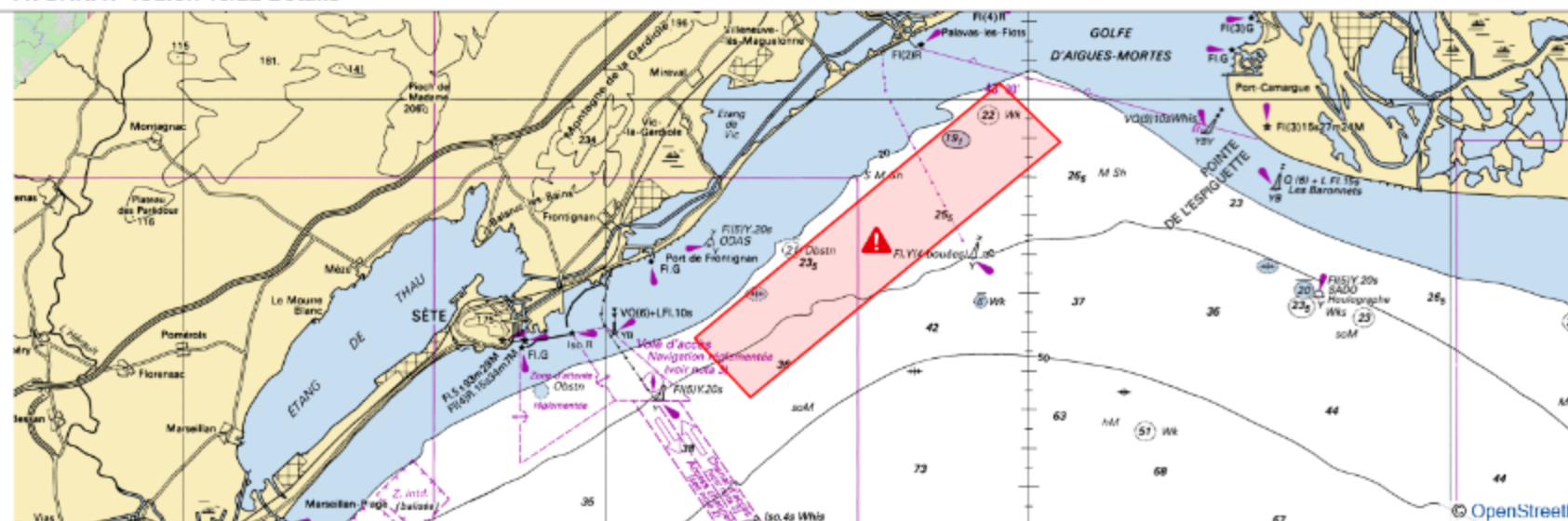
S-53 format (automatic from the data entered)

International  
Hydrographic  
Organization

## Visualisation dans le portail public

### Display on the public portal

#### AVURNAV Toulon 10/22 Details



Number : AVURNAV Toulon 10/22  
Area : LION.  
General Category : special operations

#### Details :

Category : seaplane operations  
area bounded by:  
43-23.85N 003-48.14E  
43-30.42N 003-58.98E  
43-28.90N 004-01.13E  
43-22.32N 003-50.13E  
Range : From 2022/08/18 00:00:00 UTC +02:00

#### Status :

Published from : 2022/08/18

TELEX

NAVTEX



AVURNAV TOULON 10/2022  
LION  
SPECIAL OPERATIONS  
- SEAPLANE OPERATIONS  
FROM 172200 UTC AUG 22  
AREA BOUNDED BY:  
43-23.85N 003-48.14E  
43-30.42N 003-58.98E  
43-28.90N 004-01.13E  
43-22.32N 003-50.13E

AVURNAV TOULON 10/2022  
LION  
OPERATIONS SPECIALES  
- HYDRAVION EN OPERATIONS  
A PARTIR DU 172200 UTC AOU 22  
ZONE DELIMITEE PAR :  
43-23.85N 003-48.14E  
43-30.42N 003-58.98E  
43-28.90N 004-01.13E  
43-22.32N 003-50.13E

Close



IHO

# EXEMPLE D'APPLICATION / EXAMPLE OF APPLICATION

International  
Hydrographic  
Organization

- L'application Nav&Co met à disposition les informations nautiques S-124 de PING en plus des informations de description et de protection de l'environnement marin / *The Nav&Co application distributes S-124 PING's nautical information in addition to the marine environment description and protection information*

**Nav&Co**

Pour une navigation pleine de découvertes la carte Shom s'enrichit

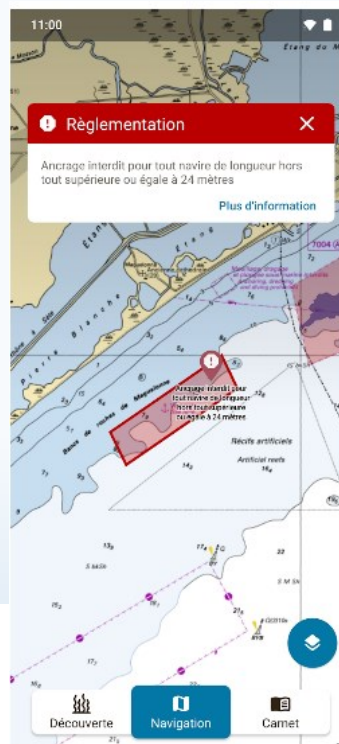
Des photos et infos pour présenter les richesses naturelles marines

Des balises interactives avec des photos pour faciliter leur identification

Des notifications en temps réel sur la réglementation environnementale

Un carnet de navigation pour enregistrer mes parcours

Application gratuite disponible pour la zone de navigation du Mont-Saint-Michel au Croisic  
Téléchargeable dès le mois de juin sur le store Android



Hot spot de biodiversité

Les tâches sombres sous votre coque sont des herbiers de zostère, préservons-les!

Les zostères sont des plantes à fleurs formant des prairies sous-marines à la biodiversité exceptionnelle (thalassales, seiches, raies torpilles). Ces herbiers, partie intégrante de l'identité des Glénan ont une multitude de fonctionnalités et sont de véritables nurseries pour les espèces sauvages. Pour éviter d'abimer ces fonds, des mouillages écologiques, identifiés par une bouée bleue, sont à votre disposition (Pie, Chambre et Beg Meil). Si aucun n'est disponible, préférez une zone sableuse (plus claire) pour mouiller et d'utiliser un crin qui évitera à votre mouillage de rester coincé et vous permettra de le relever sans charrier les fonds.



---

# Merci



**IHO**

International  
Hydrographic  
Organization

EAtHC 18 – 1st – 3rd May 2024