

SAVOIR QUEL NAVIRE EXAMINER, ET POURQUOI.



STYXX croise les positions des navires et des avions, les avis officiels, la météo et les capteurs sous-marins pour orienter l'analyste vers ce qui mérite une vérification, avec des sources traçables à chaque étape.

3 questions d'analyse couvertes	21 sources ouvertes intégrées	4 familles de données croisées	PDF rapports et archives quotidiennes
---	---	--	--

— LA MISSION

TROIS QUESTIONS. DES RÉPONSES EXPLOITABLES.

 NAVIRES QUELS NAVIRES EXAMINER ? Une fiche enrichie : incohérences relevées, sources et observations à vérifier.	 ZONES OÙ LES ANOMALIES SE RECOUPENT-ELLES ? Une carte datée avec zones de recoupement, avis associés et explications alternatives.	 ACOUSTIQUE À QUEL NAVIRE ASSOCIER UN SON ? Des candidats AIS contemporains, ou le constat qu'aucun n'apparaît dans les données.
---	---	--

— LA MÉTHODE

DU SIGNAL BRUT À LA SYNTHÈSE VÉRIFIABLE

01 OBSERVER Chaque donnée garde sa source, son emplacement et son horodatage.	02 RECOUPER Les observations compatibles en identité, lieu et temps sont rapprochées.	03 DISCRIMINER Les explications techniques, documentaires et environnementales sont examinées.	04 RESTITUER La synthèse distingue faits, hypothèses et informations manquantes.
---	---	--	--

— POURQUOI STYXX

PENSÉ POUR L'ANALYSTE

 TRAÇABLE Chaque observation garde sa source, sa position et son horodatage.	 RAPIDE Positions, avis, météo et registres réunis au même endroit.	 RIGoureux Faits, hypothèses et manques séparés ; alternatives examinées.
 MULTI-SOURCES 21 sources ouvertes : maritime, aérien, environnement, acoustique.	 OPÉRATIONNEL Application web hébergée chez OVH, comptes d'accès, collecte continue.	 ARCHIVÉ Cartes exportables, rapports PDF et archives quotidiennes.

TROIS CAPACITÉS, UN MÊME FIL

01

SUIVRE ET DOCUMENTER UN NAVIRE

Positions disponibles et informations publiques d'identité et de statut réunies dans une fiche. L'analyste sélectionne ses favoris et les navires à surveiller.

FICHE NAVIRE

SOUS SURVEILLANCE

IDENTITÉ

Nom, catégorie, MMSI, IMO.

DÉPLACEMENTS

Position, heure, vitesse, cap.

ACTIVITÉ

Rencontres, interruptions de réception.

RÉFÉRENCES

Classification, sanctions, pêche.



02

CARTOGRAPHIER LES ANOMALIES DE SIGNAUX

Interruptions AIS des navires et précision déclarée des positions ADS-B des avions rapprochées sur une même carte, puis confrontées aux avis publiés et à la météo.

AVIS GPS / GNSS

Emprise et période publiées

EXERCICES

Contexte documentaire

MÉTÉO SPATIALE

Indice Kp au même créneau

PROPAGATION

Profils pour le ducting

03

ASSOCIER UN SON À UN NAVIRE

À partir d'une observation sonore horodatée, recherche des navires présents au même endroit et au même moment. Capacité exploratoire.

ASSOCIATION POSSIBLE

Éléments concordants

PLUSIEURS CANDIDATS

Pas d'attribution unique

AUCUN CANDIDAT

Rien dans les AIS disponibles

DONNÉES ABSENTES

Période ou lieu non documentés

— DONNÉES OUVERTES · 21 SOURCES

POSITIONS ET ACTIVITÉ

AISStream

Global Fishing Watch

ADSB.lol

AVIS ET ENVIRONNEMENT

FAA NMS

NOTAC

UKHO

NOAA SWPC

Open-Meteo

IDENTITÉ ET STATUT

IACS

BV Fleet

OFAC

ICCAT

FAO

Navypedia

ACOUSTIQUE

Ocean Networks Canada

OOI

MBARI

NOAA

BC Whales

ShipsEar

DeepShip

— MATURITÉ AU 12 OCTOBRE 2026

● DISPONIBLE

- Application web hébergée sur OVH
- Comptes d'accès, collecte continue
- Fiches navires, rapprochements
- Cartes, rapports PDF, archives

● EN PILOTE

- Qualification des anomalies AIS / ADS-B
- Pertinence des avis, météo
- Comparaison acoustique / AIS
- Évaluation des faux positifs

● NON DÉMONTRÉ À CE JOUR

- Attribution et localisation d'un brouillage
- Détection mondiale en temps réel
- Identification acoustique automatique
- Suivi d'embarcations sans AIS

— PROCHAINE ÉTAPE · METTRE STYYXX À L'ÉPREUVE

1

Choisir une zone et des périodes avec observations de référence.

2

Comparer les résultats à des événements confirmés.

3

Mesurer complétude, délais, faux positifs, temps gagné.

4

Vérifier traçabilité des sources et conditions d'accès.

5

Faire valider les conclusions par un spécialiste métier.