

#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the
European Union

AFRICA CENTER FOR STRATEGIC STUDIES

L'ÉCHANGE ET LE PARTAGE D'INFORMATIONS

le cas de la région AfOA-OI



Conférence

Amélioration de la sécurité
maritime en Afrique

19-23 mars 2018, Les Seychelles

Commission de l'océan Indien

#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the
European Union

Intérêts

- Répondre à un besoin régional;
- Améliorer la connaissance du domaine maritime;
- Disposer une information multi-usage.

Enjeux

- Assurer l'accès à temps utile aux informations pour parvenir à une meilleure connaissance de situation maritime;
- Affirmer son utilité et son efficacité opérationnelle;

Types d'informations:

- Toutes les informations issues de la surveillance maritime estimées nécessaires aux activités maritimes;

#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



INDIAN OCEAN
COMMISSION



This project is funded by the
European Union

Mécanisme de L'Echange et le Partage d'Informations maritimes

Un accord régional de fusion et de partage d'informations maritimes qui régit :

- Les modalités pratiques de l'échange et du partage d'informations maritimes;
- La protection de l'information;
- Les droits et les devoirs des Etats parties prenantes;
- Les missions du centre régional;
- La gouvernance du centre.

Le centre régional basé à Madagascar:

- L'outil principal, le cœur du mécanisme;

Les Officiers de liaison

- Interface entre le CR, les Etats et les partenaires;

Les centres nationaux et régionaux

- les ISC, MRCC, IFC Singapour etc..

#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the
European Union

Conditions requises

L'APPROPRIATION:

- La volonté politique;
- Développer une culture de partage;

L'INTEROPÉRABILITÉ:

- Entre humains: Un langage commun et des SOP communes;
- Le système: Un environnement commun de partage d'informations;

LA PROTECTION DE L'INFORMATION:

- Un cadre réglementaire national;
- Le respect des procédures;
- L'accès à l'information;
- Les conditions d'exploitation et d'utilisation des données;

#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the
European Union

UN CENTRE RÉGIONAL DE FUSION ET D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS MARITIMES

Une plate-forme de fusion d'informations maritimes:

- Un logiciel de fusion + serveur + des bases de données;
- Un serveur d'indigestion (Big Data).

Mission principale:

- Centraliser toutes les informations de géo-positionnement des navires sur une seule et même interface.

Missions spécifiques:

- Faire le suivi du trafic maritime, des activités en mer et détecter les comportements anormaux;
- Mettre à la disposition des Etats régionaux une image de situation maritime commune et validée ou (IMR*) à travers d'un accès web dédié et sécurisé;
- Alimenter en informations le CRCO* et les centres nationaux .

#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the
European Union

UN CENTRE RÉGIONAL DE FUSION ET D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS MARITIMES (suite)

Le centre peut également gérer et afficher sur son écran de visualisation :

1. Les objets-géo-référencés issues de diverses sources afin d'apporter une vision de la situation environnementale maritime (océanographie et météorologie)
2. Les évènements issus des activités anthropiques tels que:
 - Les pollutions maritimes
 - Accidents maritimes (collisions , chavirages, pertes d'engins)
 - Trafics illicites
 - Immigration clandestine
 - Pêche illégale

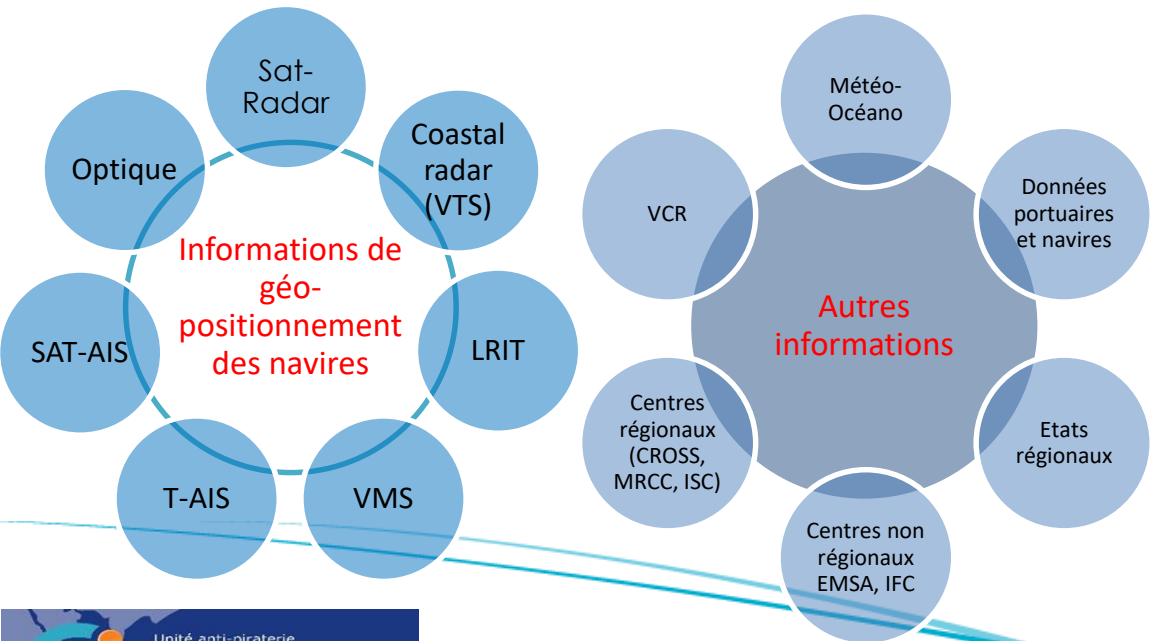
#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain

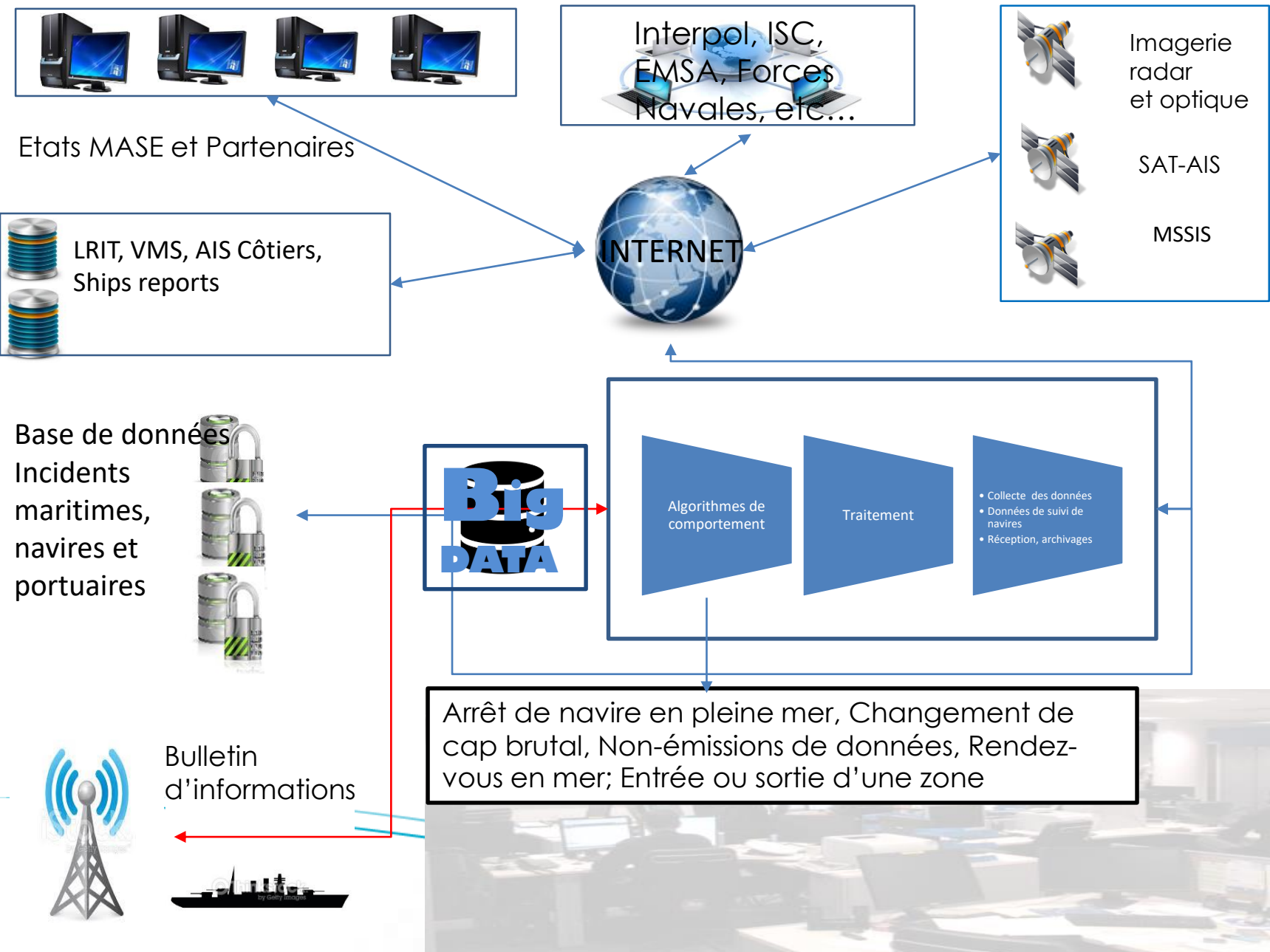


This project is funded by the European Union

Information Maritime: toute information et tout support, y compris les documents et leurs reproductions, permettant de localiser ou d'identifier un navire ou un événement maritime. Elle comprend la position, la nature, l'immatriculation, l'État du pavillon, les points de départ et de destination, l'équipage, les passagers, le type de cargaison, la vitesse et toute autre information relative à la gestion des navires et à la sécurité maritime;



Zone d'intérêt du CRFIM
Limite Nord: 26° N
Limite Sud: 13° S
Limite Est: 20° E
Limite Ouest: 76,5° E



Exemple Traces SAT –AIS affichées sur interface WEB

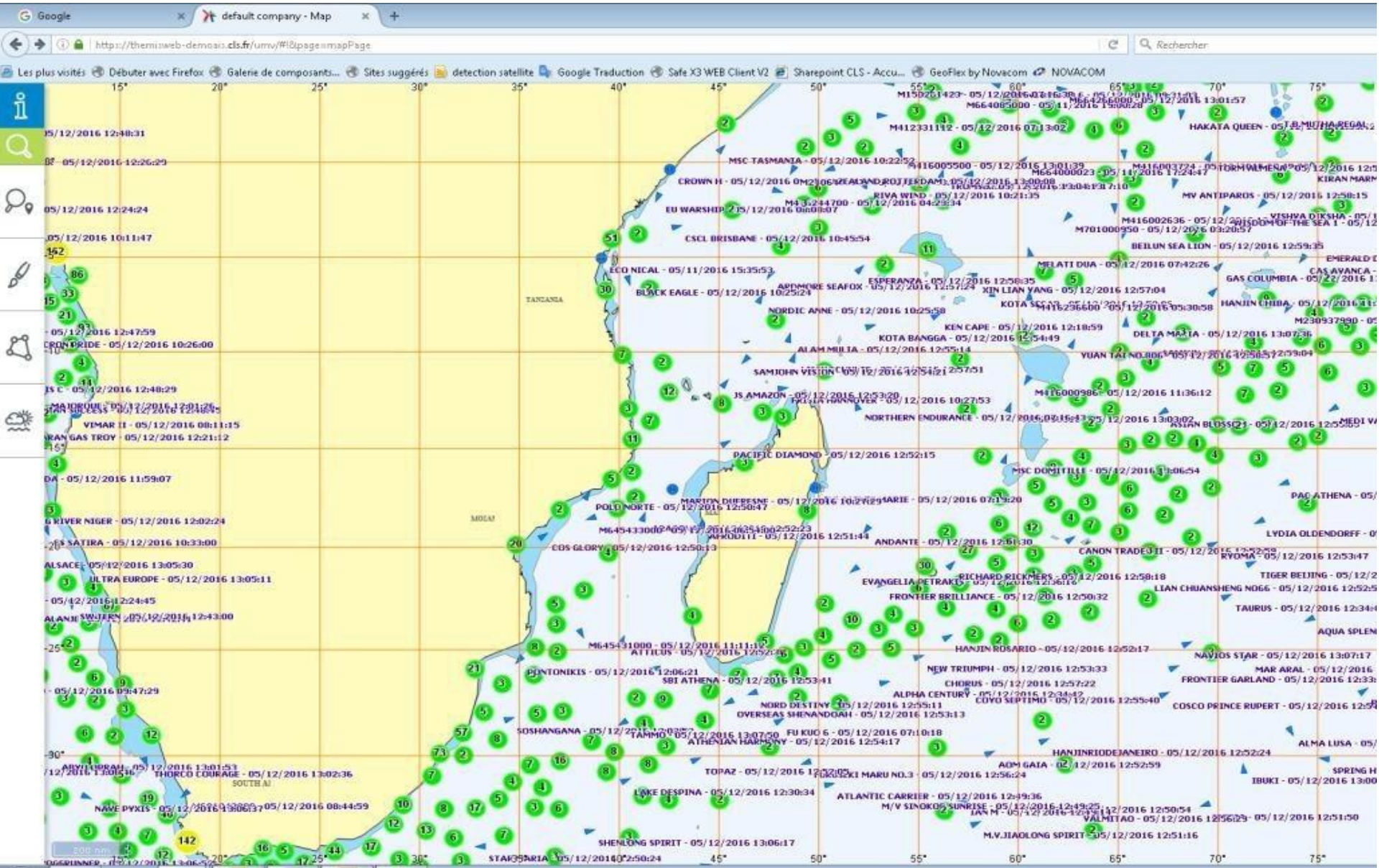


Illustration d'une corrélation de données VMS/AIS/RADAR



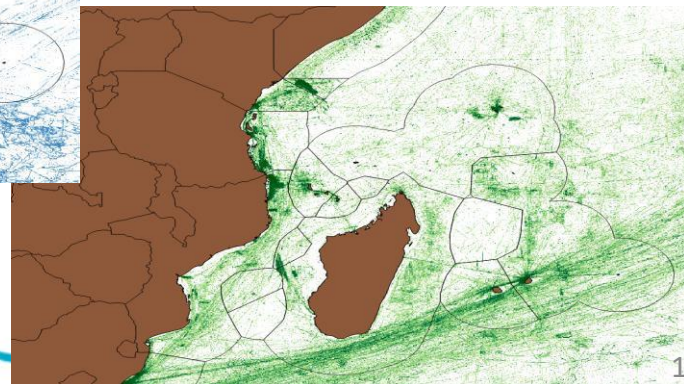
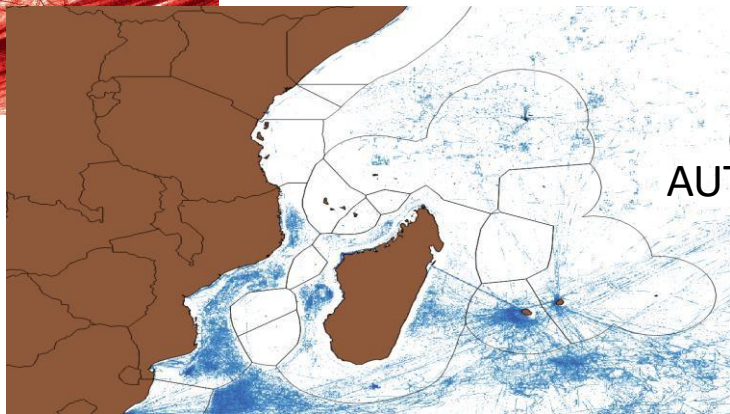
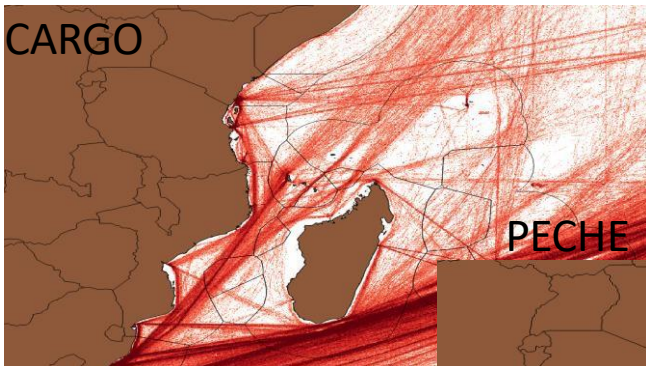
#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the European Union

Quelques mois de données AIS et des données VMS



#MASE Programme

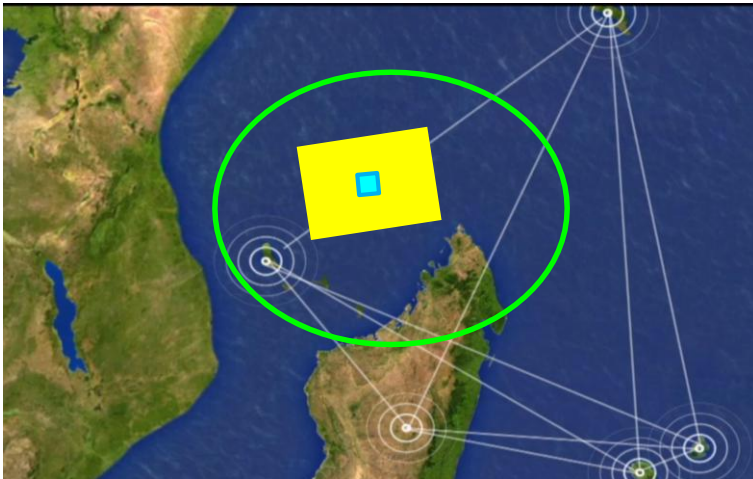
A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the European Union

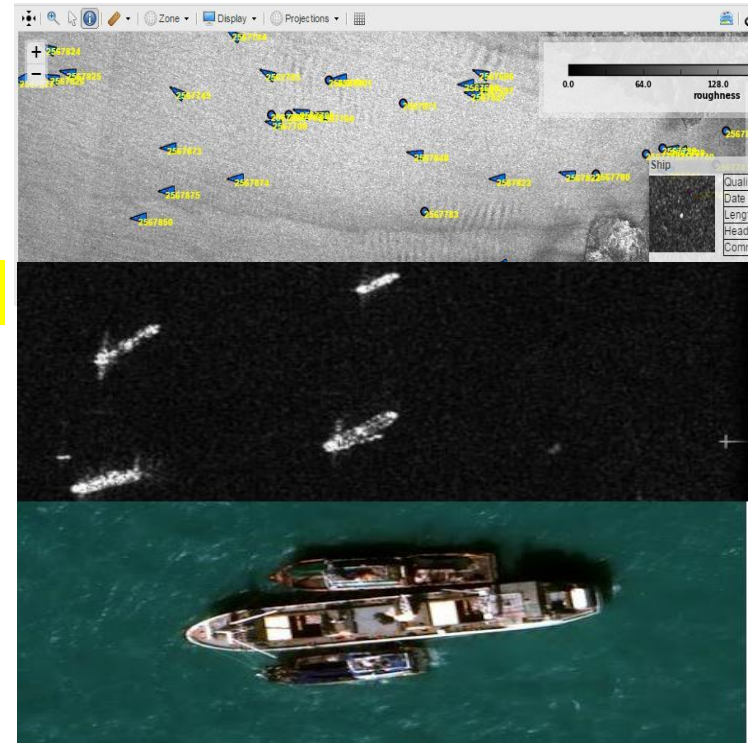
FUSION DE DONNEES LRIT, AIS, VMS, Optical & Radar Imagery

LRIT, AIS, SAT-AIS, VMS



RADAR

OPTIC



#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the European Union

Les partenaires

INTERPOL

Les bases de données

- Maritime Piracy
- Stolen Vessels Data base

PMAESA

- Les données navires et portuaires

COPERNICUS PROJECT

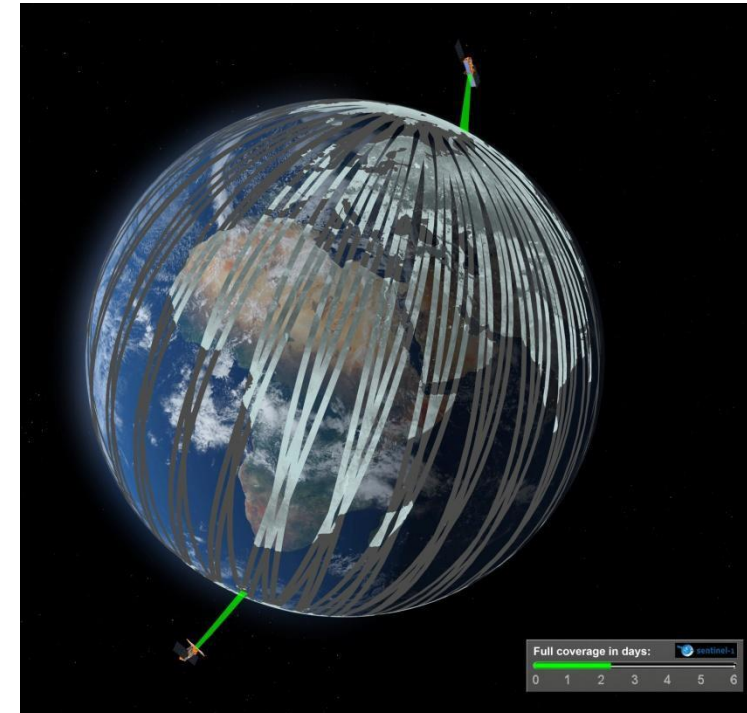
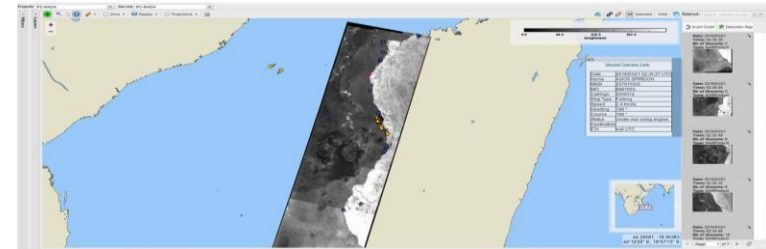
- Images satellitaires
- Une constellation de 2 satellite avec un cycle orbital de 12 jours
- Accès gratuit aux données brutes

SMART-FISH PROJECT

- Le partage d'expérience

CRIMARIO

- Formation

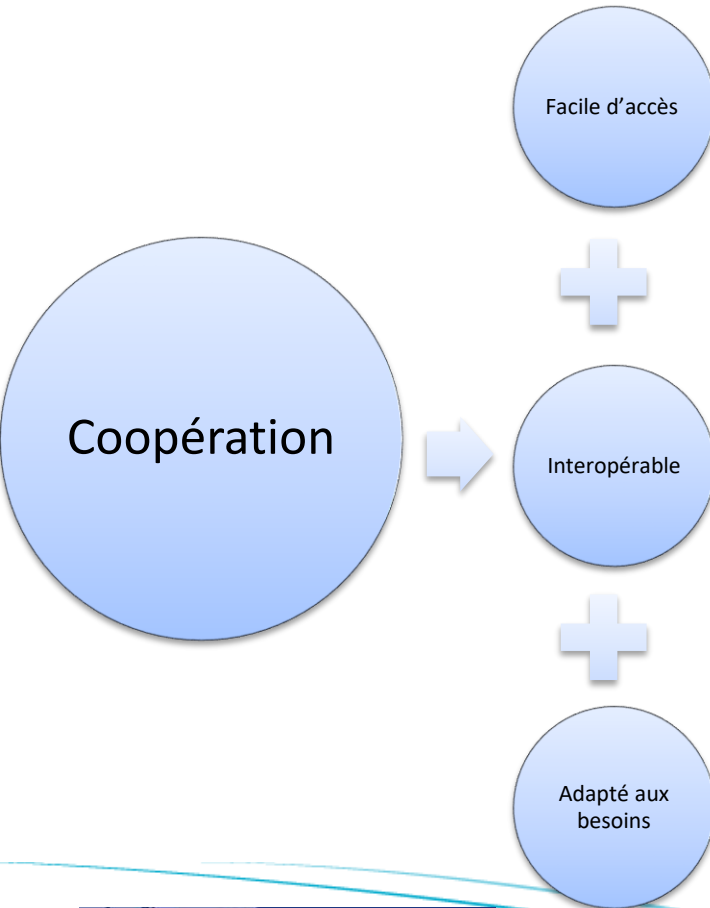


#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the European Union



Valeurs Ajoutées de la COOPÉRATION

- Economie d'échelle
- Economie des moyens
- Eviter les duplications
- Agir au plus vite

Défis :

- Animation du réseau Etats régionaux - centres régionaux
- Passer de Need to Know à Need to Share
- Trouver un modèle économique qui permettra d'assurer la pérennisation du mécanisme.

#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the European Union

■ Questions ?



#MASE Programme

A Strong Partnership Towards a Safe and Secure Maritime Domain



This project is funded by the
European Union

Merci pour votre attention!

RAKOTONDRAVAO Patrick

Unite Anti-piraterie de la Commission de l'Océan Indien

Follow us!



@commissionoi

Suivez- nous!



@MASE_Programme

@CGPCS_platform