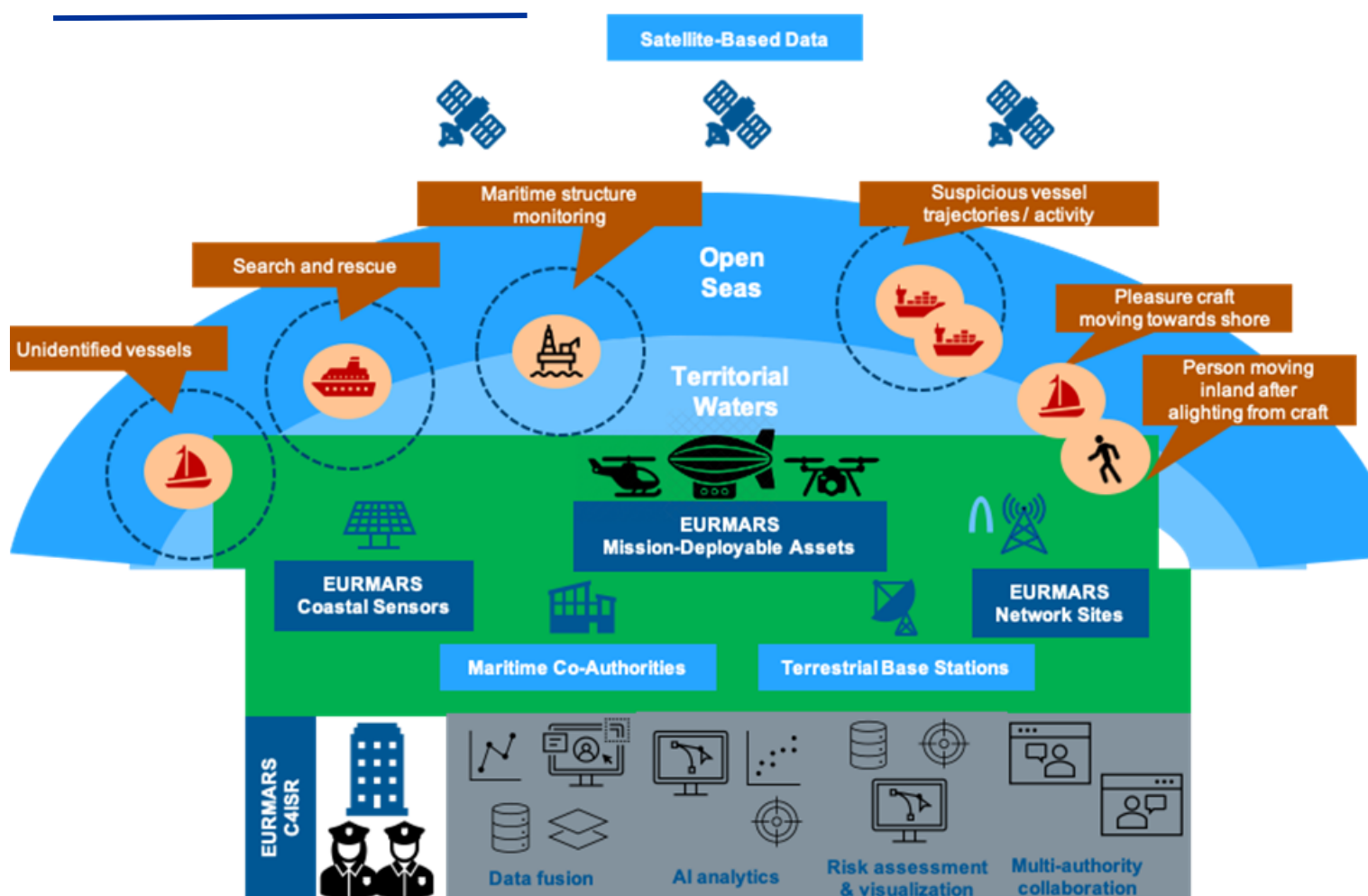


À propos d'EURMARS

Le projet EURMARS renforce la capacité de l'Union européenne à relever les défis complexes de la sécurité liés à la gestion des frontières maritimes. En développant et en mettant en œuvre une plateforme de surveillance innovante à dimension multi-autorités, EURMARS intègre des technologies de pointe telles que l'intelligence artificielle (IA), des outils avancés d'évaluation des risques et des techniques de visualisation. Appuyée par des technologies de détection de dernière génération — y compris des plateformes en haute altitude, l'imagerie satellitaire, les véhicules aériens sans pilote (UAV) et des capteurs terrestres — la plateforme offre une surveillance complète et en temps réel des frontières maritimes.

Les principaux bénéficiaires du projet EURMARS sont les autorités frontalières (BA) et agences, aux niveaux national et européen. Cela inclut les garde-côtes, les douanes, les gardes-frontières, les forces de police, ainsi que les organisations spécialisées dans les pêches, la protection de l'environnement et la sécurité maritime.

CONCEPT EURMARS



Cas d'utilisation pilotes

Contrôle des frontières maritimes

Détection et suivi des activités illégales, y compris le trafic et la contrebande, grâce aux technologies de surveillance multi-sources.

Opérations de recherche et de sauvetage (SAR)

Coordination de réponses efficaces face aux catastrophes maritimes et aux navires en détresse, en utilisant des UAV et des systèmes satellitaires.

Structures offshore et surveillance environnementale

Suivi des marées noires, des plateformes offshore et prévention des crises environnementales grâce à des outils de détection précoce.

Surveillance des frontières terrestres

Suivi des passages frontaliers illégaux et coordination des opérations transfrontalières entre plusieurs autorités nationales.

Capteurs modernes et fusion de données

Capteurs côtiers terrestres et à basse altitude

Intégration de l'IA avec des capteurs SWIR, UV et des caméras pour une détection améliorée.

Systèmes en haute altitude et satellitaires

Des plateformes telles que ICEYE, Landsat et Copernicus permettent une surveillance à grande échelle.

Plateforme de fusion de données

Combinaison de données issues de multiples sources afin de générer des informations exploitables pour la prise de décision en temps réel.



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101073985

FOR MORE INFORMATION

eurmars-project.eu

x.com/EURMARS_Project

linkedin.com/company/eurmars-horizoneu