



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DriX

UNE PLATEFORME D'ACQUISITION MULTI-MILIEUX RAPIDE, EFFICACE ET DISCRÈTE DÉDIÉE À L'ACQUISITION DE DONNÉES

ENJEUX

- Déployer et mettre en œuvre des capteurs déportés depuis la terre ou une unité à la mer
- Disposer d'un C2 déporté permettant le guidage et la communication optimale de drones sous-marins depuis la surface
- Étendre les capacités de détection/suivi/investigations des unités de surface existantes, y compris par fort état de mer

INNOVATIONS

- Autonomie : conduire des opérations autonomes supervisées depuis la terre ou un bateau-mère via une interface simple d'utilisation
- Capacité : multi-missions grâce à une architecture (physique et logicielle) ouverte permettant l'intégration de diverses charges utiles et de s'intégrer dans des systèmes tiers
- Efficacité : une architecture unique (stabilité des capteurs et excellente tenue à la mer) et un système de mise à l'eau et récupération éprouvé

APPLICATIONS

- Hydrographie militaire (Evaluation Rapide de l'Environnement (REA), Intervention d'urgence en cas de catastrophe naturelle)
- Acquisition et partage de données sous-marines (Maîtrise des fonds marins et lutte sous la mer)
- Acquisition et partage de données de surface (tenue de situation tactique multi-domaines)

A FAST, EFFICIENT AND STEALTHY MULTI-DOMAIN ACQUISITION PLATFORM FOR INCREASED MARITIME DOMAIN AWARENESS

CHALLENGES

- Deploy and employ remote sensors from shore or a unit at sea
- Provide a remote C2 for optimal guidance and communication with autonomous underwater vehicles from the surface
- Extend the detection/tracking/investigation capabilities of existing surface units, including in adverse sea conditions

INNOVATIONS

- Autonomy: Conduct autonomous operations supervised from shore or a base ship via a user-friendly interface
- Capability: Multi-mission thanks to an open architecture (physical and software) allowing the integration of various payloads and integration into third-party systems
- Efficiency: A unique architecture (sensor stability and excellent seakeeping) and a proven launch and recovery system

APPLICATIONS

- Military hydrography (Rapid Environmental Assessment (REA), emergency disaster relief)
- Underwater data acquisition and sharing (Seabed and underwater warfare)
- Surface data acquisition and sharing (multi-domain tactical situational awareness)