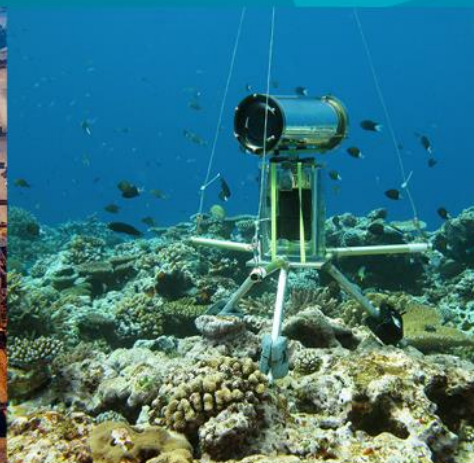




Island Robotics

Exploration sous-
marine en Nouvelle
Calédonie





Port &
Pollution



Mammifères



Tuyaux
Pipe



UXO
Explosifs



Biodiversité



Energies
Offshore



Cables

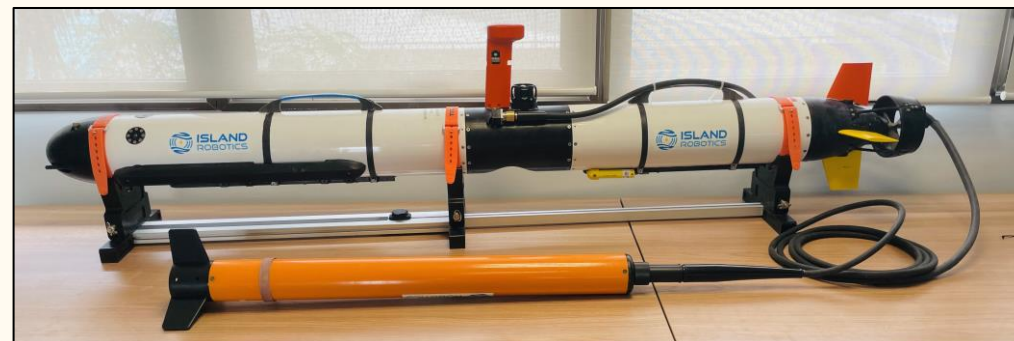


Récifs

ISLAND ROBOTICS

Spécialistes d'acquisition de données marines

- Créée en NC en janvier 2021
- > 3To de données sous-marines en Calédonie
- Première société AUV « légers » dans la Pacifique Sud





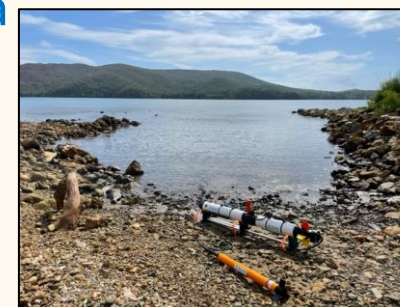
26 oct 2023

of marine archaeology in New Caledonia

Applications / Opérations

Etudes Environnementales – Suivi Maintenance - Dépollution

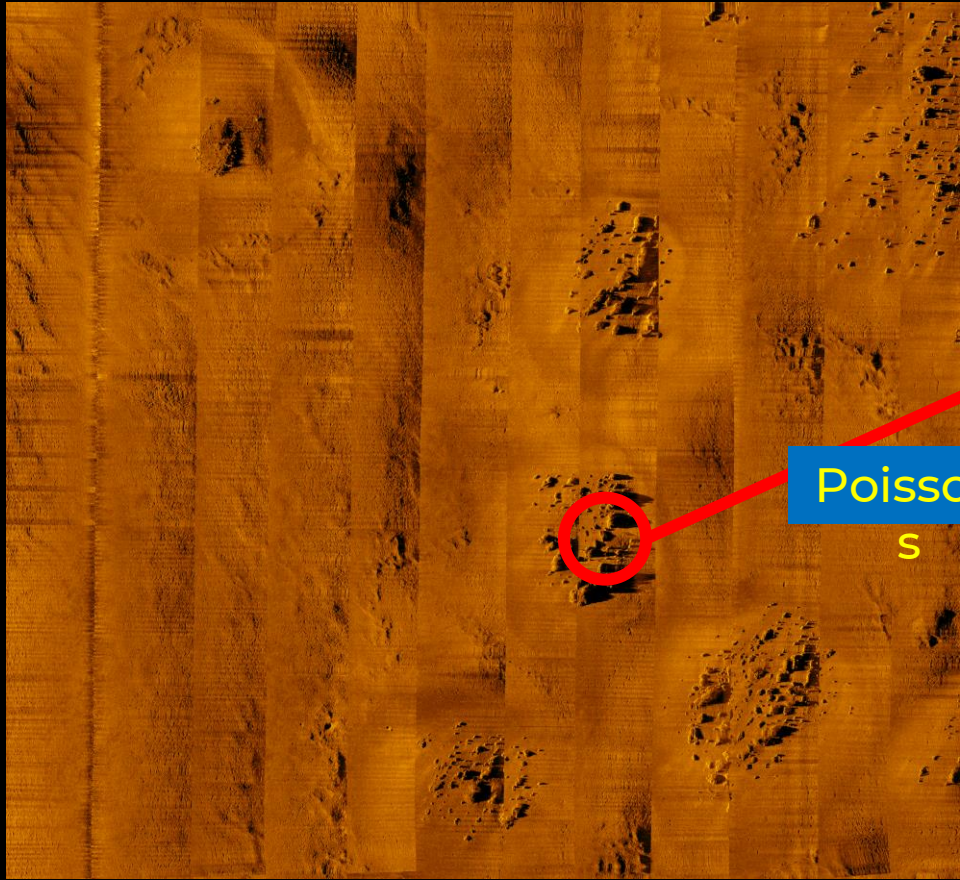
- Nature des fonds marins OPT/ASN, SLN, Ville de Nouméa
- Habitats marins SLN, Ville de Nouméa
- Cartographie de services OPT/ASN
- Levés UXO / Mines SLN, NCE, PANC, Prov Sud
- Cartographie épaves Gouv, Port Autonome
- Suivi de Pipeline PRNC, KNS
- Recherche objets SGMC, SLN, PRNC
- Surveillance Maritime PNMC



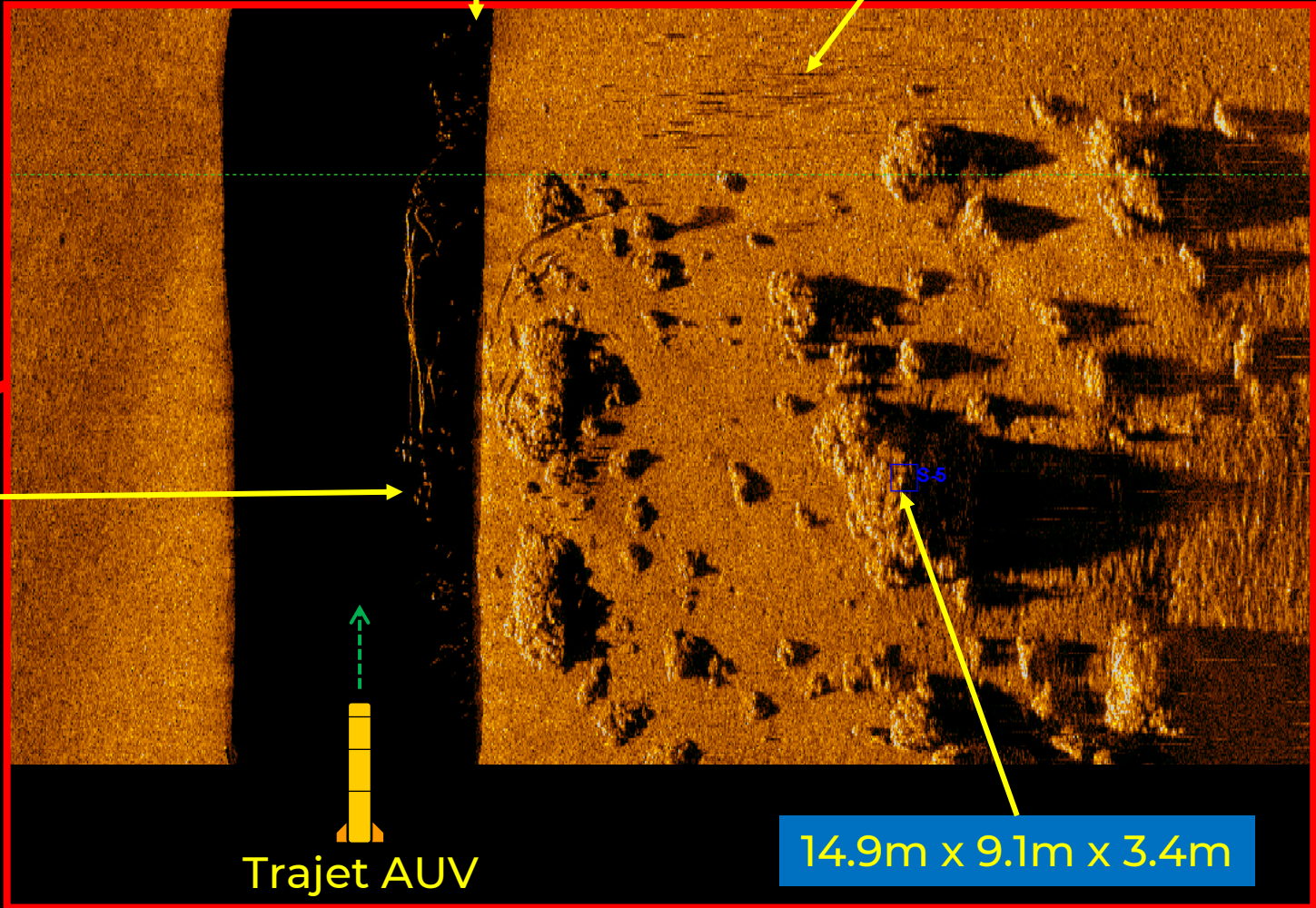
Nature des Fonds M

Poissons dans
colonne d'eau

Ombre des
poissons



Poisson
S



Trajet AUV

14.9m x 9.1m x 3.4m

Depth: 48.22m



26 oct 2023

2022-11-03 11:40:25

Dépollution Numbo



26 oct 2023

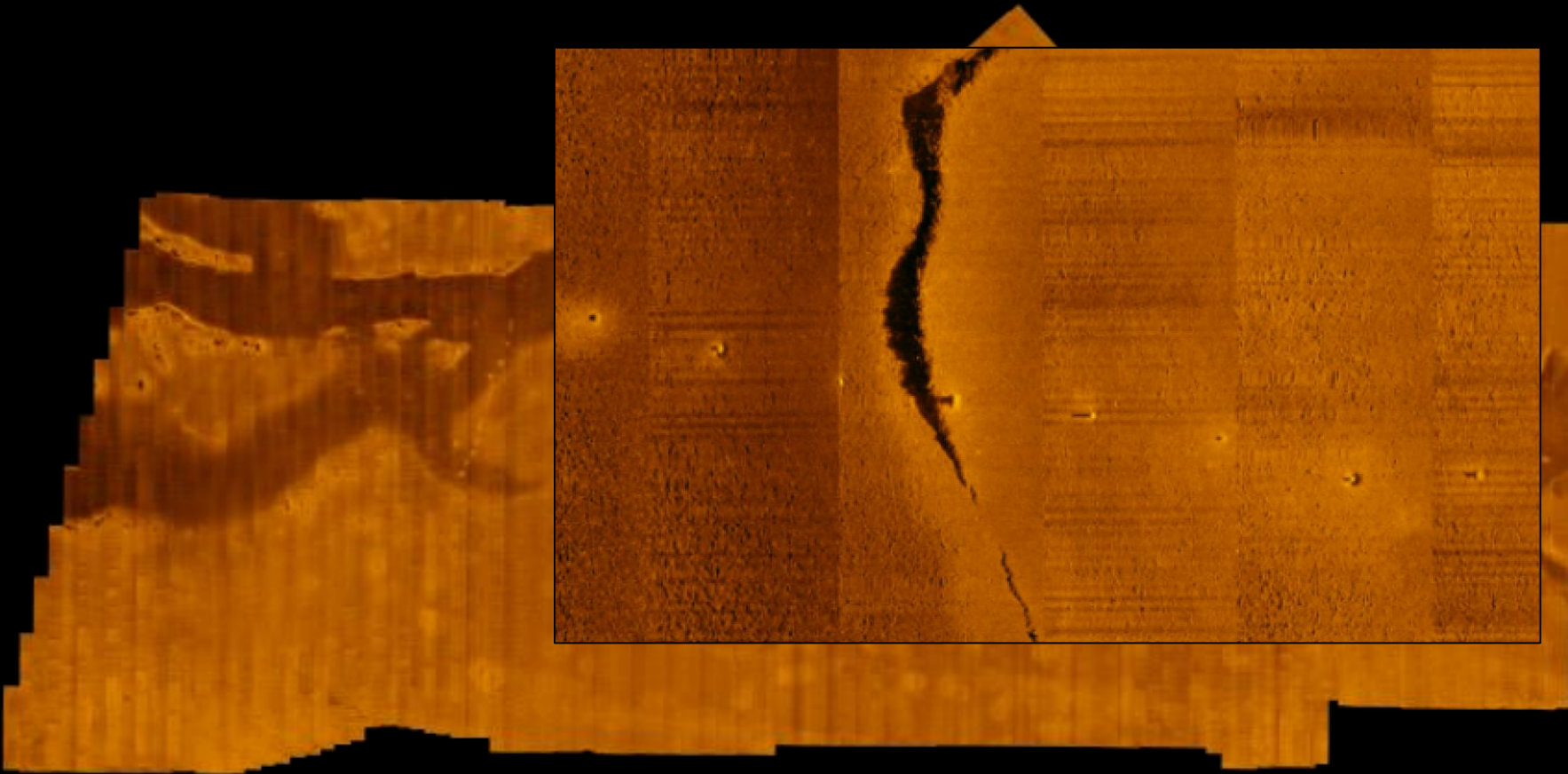
Dépollution Numbo



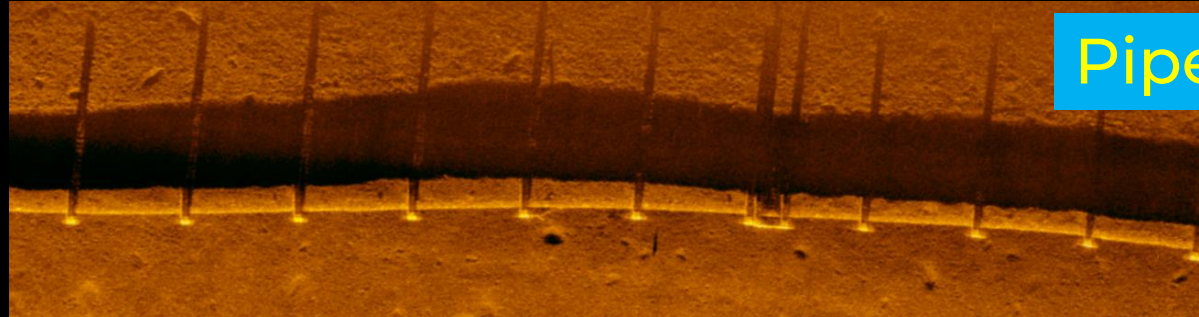
26 oct 2023

Sécurité Maritime

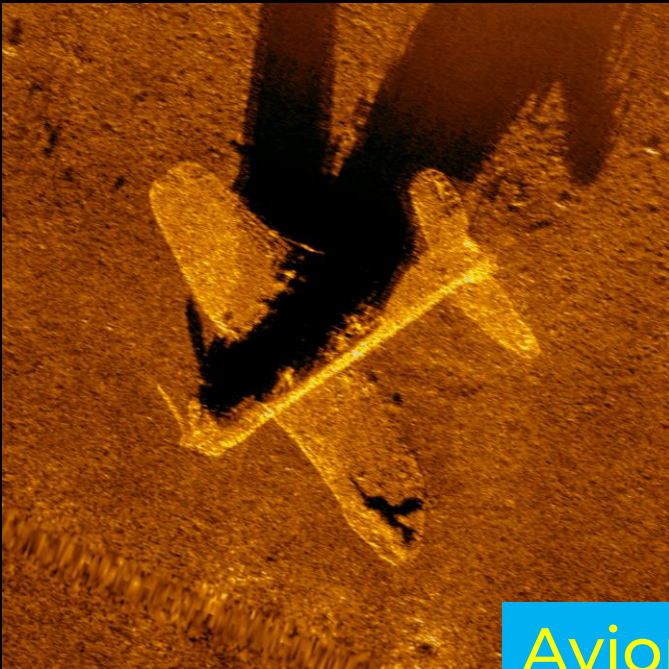
2.5km x 6km 320 Mines, 329 Mouillages



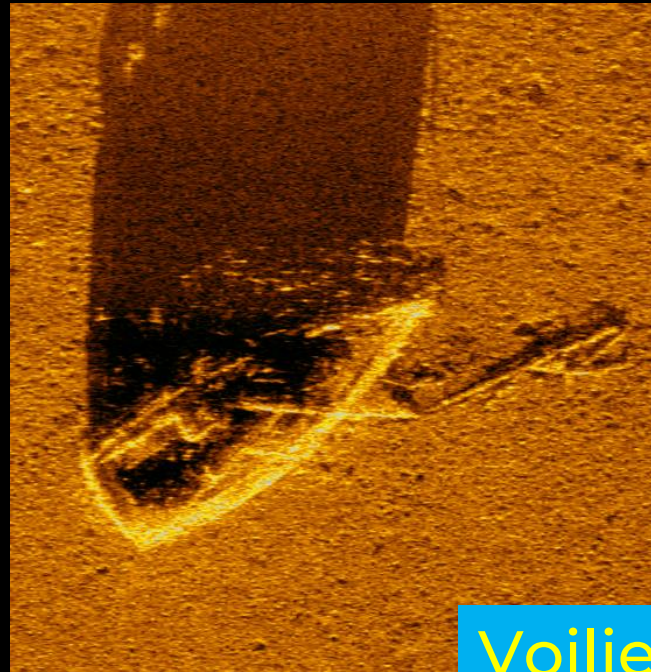
Objets des Fonds Marins



Pipeline



Avion

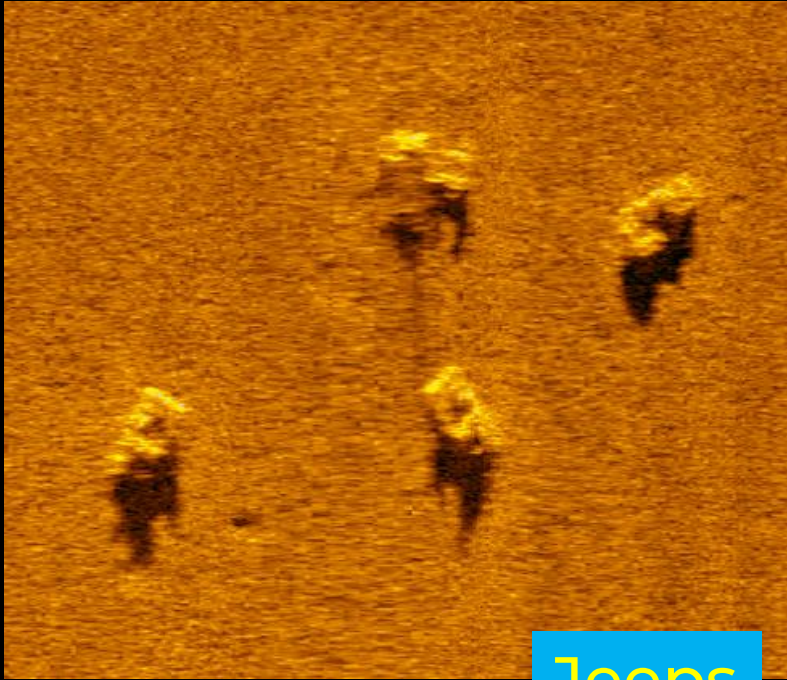


Voilier

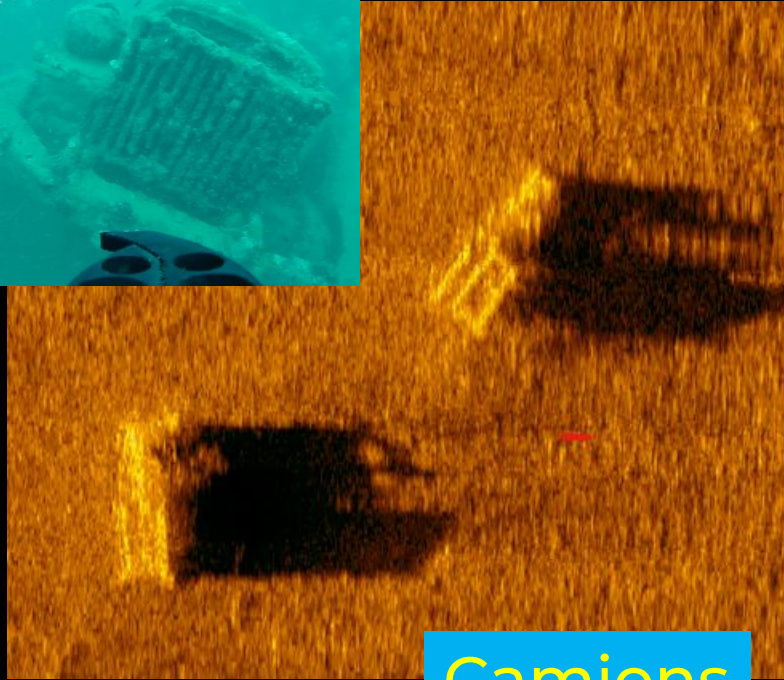


Ancre

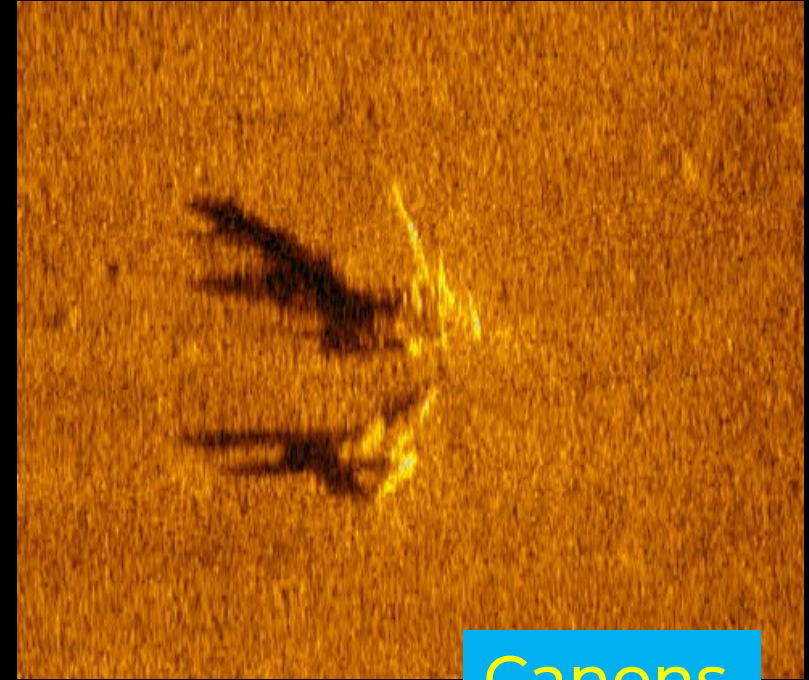
Objets des Fonds Marins



Jeeps

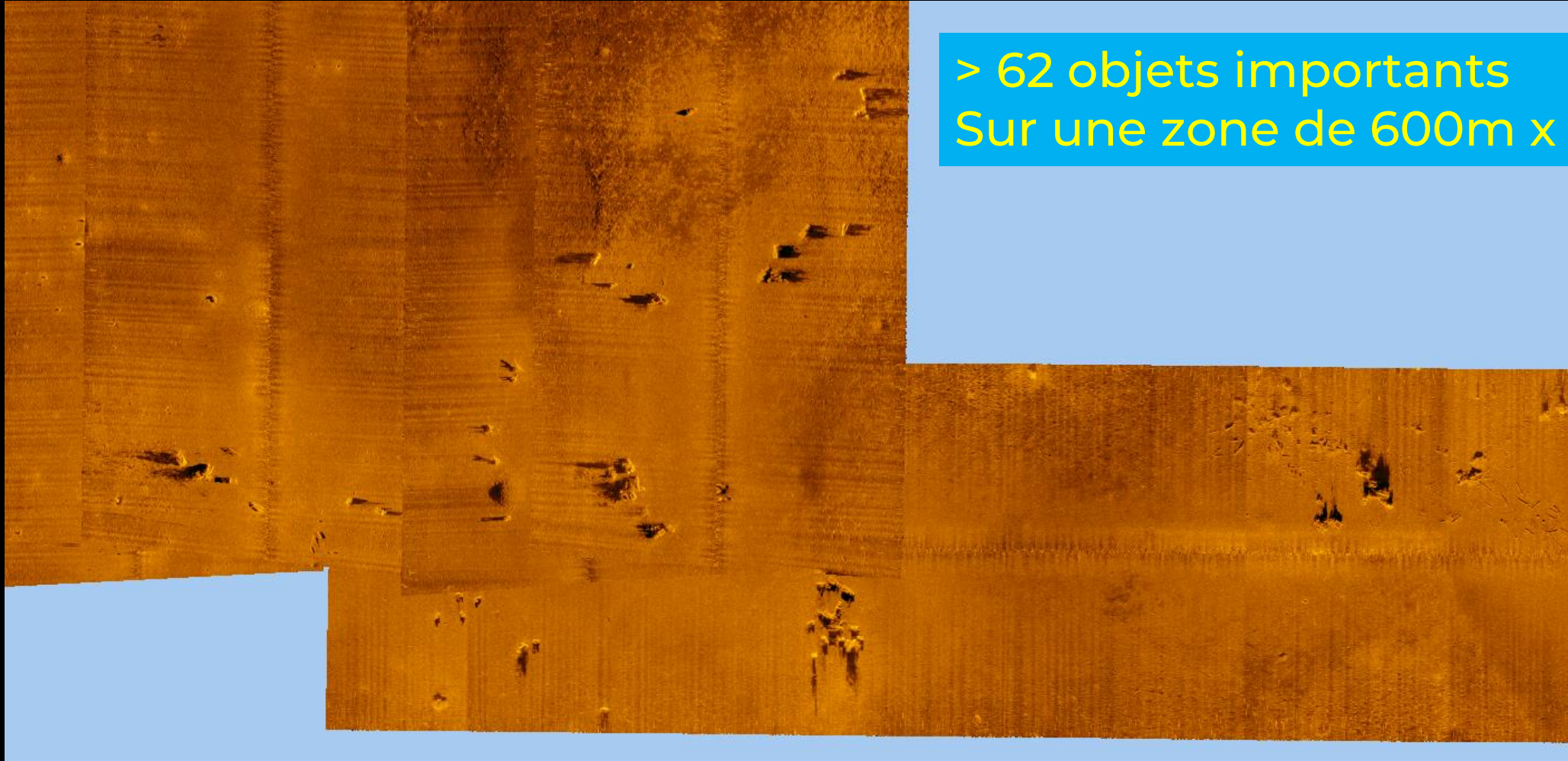


Camions



Canons

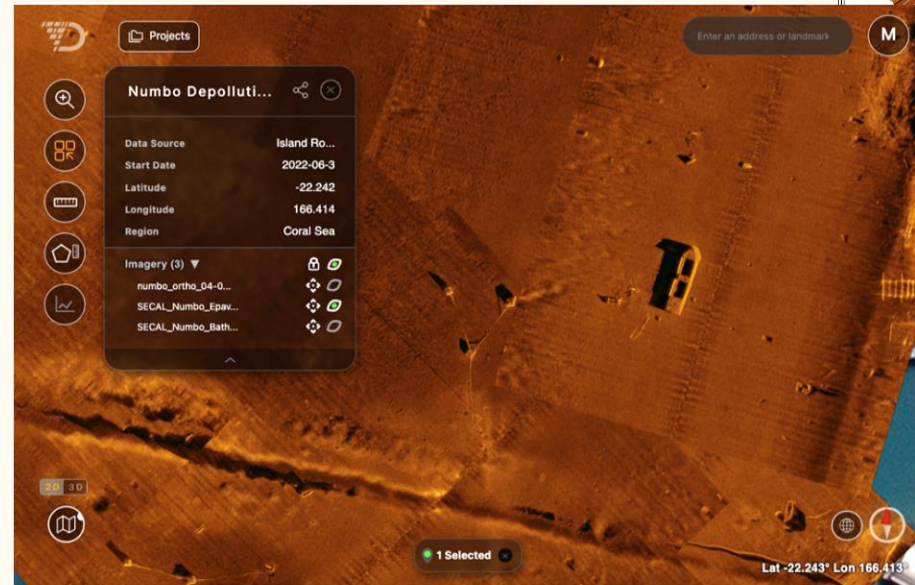
Objets des Fonds Marins



> 62 objets importants
Sur une zone de 600m x 200m

Livraison de Données

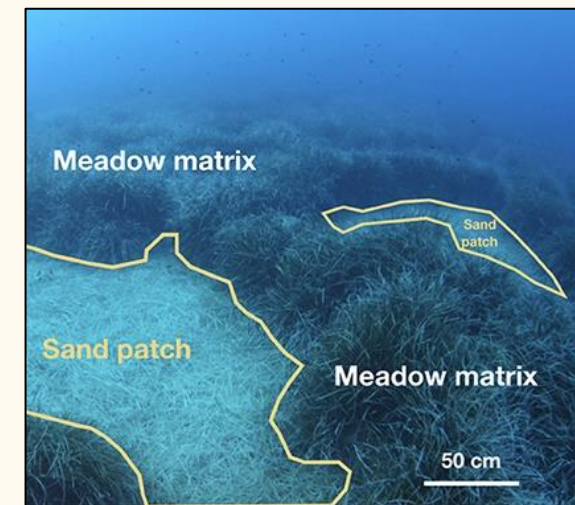
- Technical Drawings DWG, PDF, GEOTIFF
- Cloud-based Client Data Portal



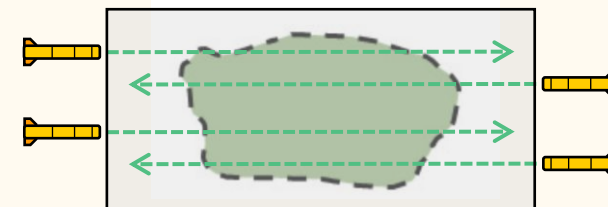
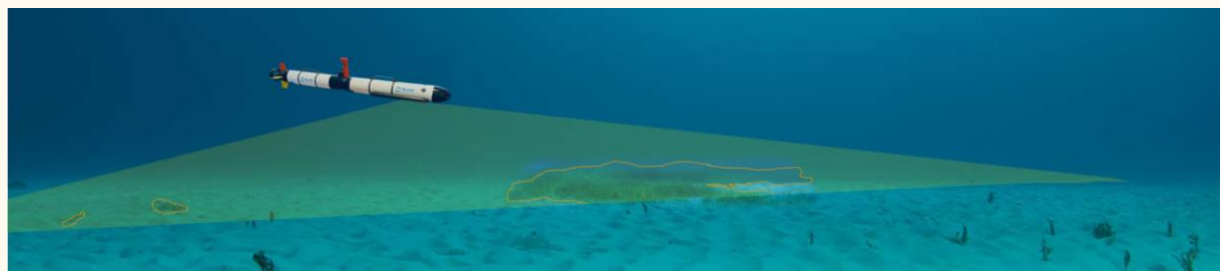
R&D : Herbiers SEAGRASS AI

Algorithmes de Détection Zone Herbiers

- Signatures sonar des types de fond
- Identification zone herbiers
- Détection traces Dugong, ancres



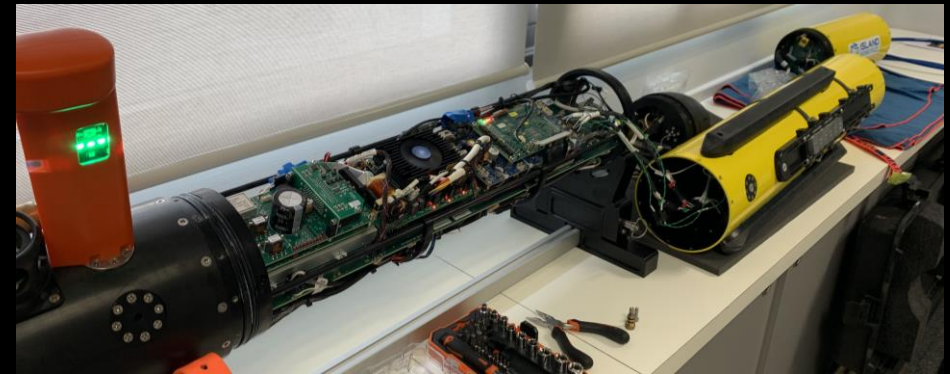
AUV Survey
High resolution
Cost-efficient
300m depth, any visibility



Filière Etudes Sous-Marines...

- La richesse de la Calédonie
 - Terrain parfait de test et développement
 - Tous les éléments d'une filière « services marines nouvelles »
 - Contrats à l'export en cours
- > Solutions développées et prouvées en Nouvelle Calédonie prêtes pour l'export**

Autonome ≠ Facile...



Depth: 38.61m



2021-05-16 11:25:26

Merci 😊

