

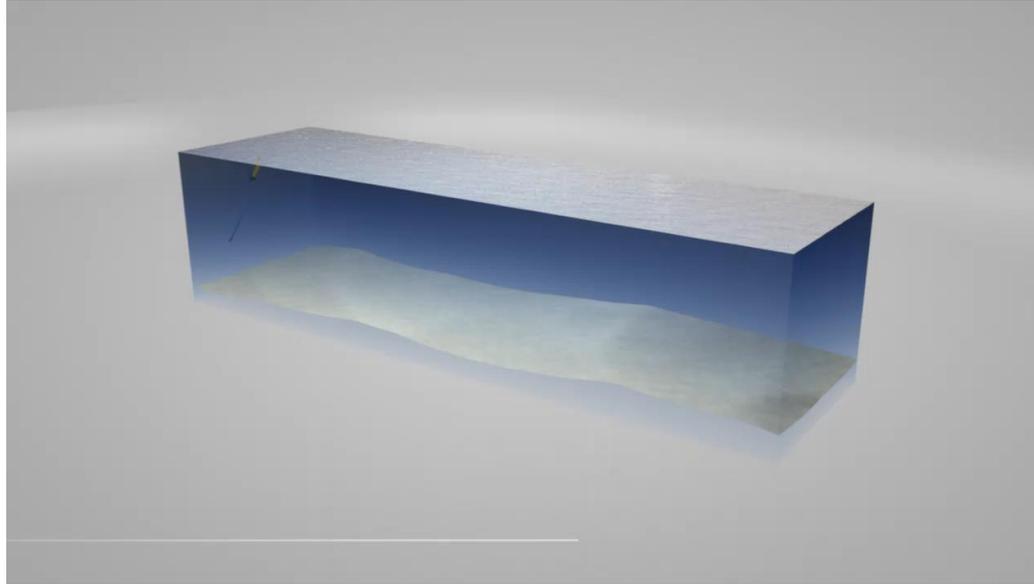
Planeur sous-marin SeaExplorer

AEI, Montpellier (Juin 2022)



ALSEAMAR et le SeaExplorer

Planeur sous-marin « glider » SeaExplorer



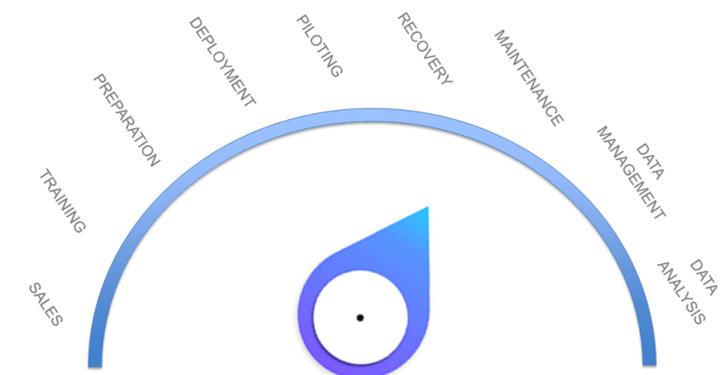
Avantages de la technologie glider:

- Engin autonome piloté à distance
- Mesures au long de la colonne d'eau (1,000m de profondeur)
- Données en temps réel
- Collecte persistante de données sur des grandes échelles spatio-temporelles
- Capacité d'embarquer de nombreux capteurs
- Faible coût d'acquisition de données

ALSEAMAR : un accompagnement sur mesure

Les utilisateurs du SeaExplorer peuvent l'opérer de différentes façons:

- Acquisition du glider;
- Acquisition de missions de service clé en main;
- Modèle « hybride » sur mesure pour accompagner l'utilisateur en fonction de ses besoins (ex. l'utilisateur est propriétaire de l'engin, ALSEAMAR le pilote).



ALSEAMAR et le SeaExplorer : partenaires historiques de la communauté océanographique française



Ifremer

Campagne REVOSIMA à Mayotte pour l'étude de phénomènes **volcanologiques** sous-marins: mission de service d'un an d'acquisition continue en cours



Propriétaire du glider SEA028 & ALSEAMAR participe à la réalisation de campagnes dans le **Grand Nord** (Svalbard, Mer de Barents).



Propriétaire du glider SEA034 & ALSEAMAR participe à la réalisation de campagnes **acoustiques** au large de Madagascar et des TAAF.



Propriétaire du glider SEA002, Intégration commune du capteur UVP6-LP pour l'étude du **zooplankton** & campagnes en **Mer Ligure**.



Programme ANR MELANGE pour l'étude des **flux sédimentaires** en zone côtière avec capteur ADCP.



Propriétaire du glider SEA003 & Intégration et développement en commun du capteur de fluorescence MiniFluo-UV.

