

# Intégration sur SeaExplorer de capteurs à traitement embarqué

*AEI, Montpellier, 29 juin 2022*



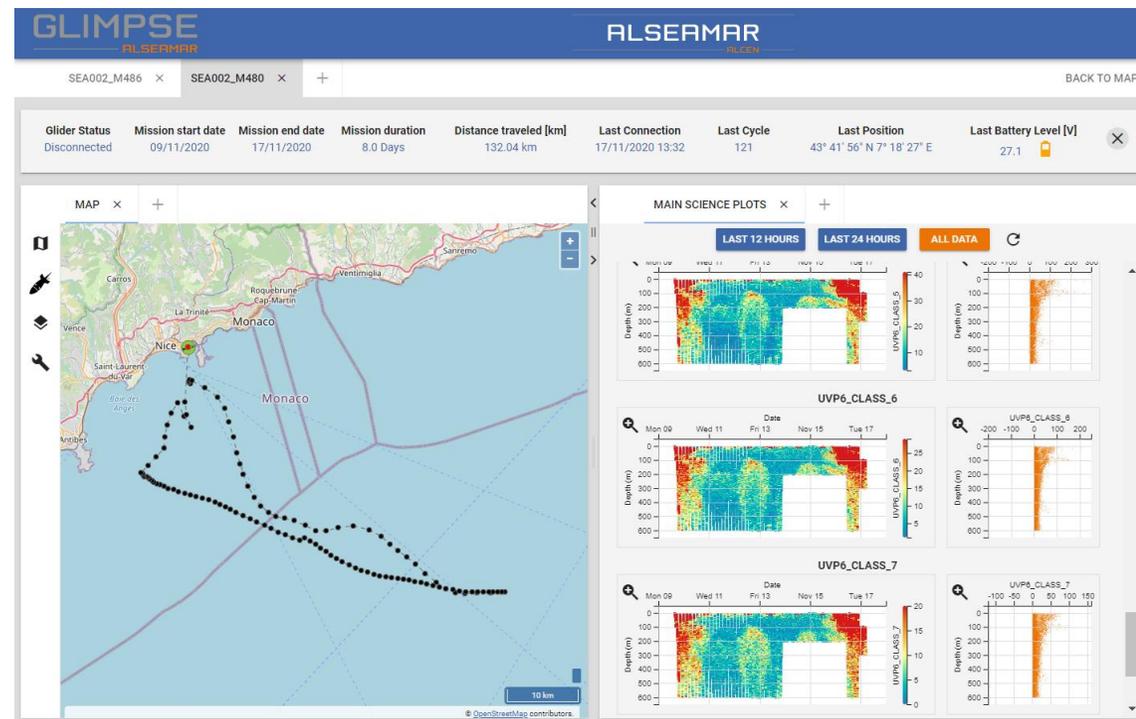
# Capteur UVP6-LP (Underwater Vision Profiler)

Le capteur UVP6-LP a été développé par les équipes de Villefranche-sur-Mer (Marc Picheral et al.) et permet de réaliser du traitement d'images de plancton embarquées.

ALSEAMAR et l'IMEV-MER ont collaboré étroitement pour intégrer le capteur sur le glider SeaExplorer et permettre la transmission en temps réel du résultat du traitement.



Plusieurs opérateurs du SeaExplorer de par le monde ont fait l'acquisition de ce capteur pour équiper leurs SeaExplorer:



# Capteur acoustique AGLIMMS



AGLIMMS est un capteur acoustique développé par ALSEAMAR en partenariat avec la DGA. Il permet d'assurer l'acquisition de signaux acoustiques sur un maximum de 8 voies et de réaliser du traitement embarqué.



Projet PIAQUO (LIFE EU)

L'objectif scientifique du projet est l'étude du bruit anthropique et son impact sur les populations marines.

