SEA TEST BASE

PLATE-FORME D'ESSAIS EN MER POUR LE DÉVELOPPEMENT D'ÉQUIPEMENTS MARINS ET SOUS-MARINS



La pointe de Bretagne rassemble en France la plus grande partie des compétences en matière d'acoustique sous-marine, d'interventions sous la mer, d'océanographie et d'océanologie, d'où la nécessité de se doter d'une plate-forme d'essai en mer.

L'exploitation durable des océans et la nécessité de sécuriser les activités maritimes et portuaires en pleine expansion renforcent le besoin de machines performantes qui limiteront les interventions humaines. Leur mise au point suppose de pouvoir tester en mer des équipements acoustiques ou robotiques ou de nouveaux algorithmes. Cette étape indispensable dans le processus de développement des projets de recherche ou industriels, nécessite la mise en œuvre de moyens techniques difficiles à réunir ou extrêmement onéreux.

SEA TEST BASE permettra de conduire des essais jusqu'à 30 mètres de fond et, à partir de sept plates-formes navales, d'atteindre des sites marins jusqu'à 200 mètres de fond. Ces moyens d'essais en mer permettront d'accélérer la mise au point de technologies nouvelles. Ils offriront également aux structures de formation la possibilité de réaliser des travaux pédagogiques en conditions réelles.

Partenaires

Entreprises

BLM Marine Services, Brest
ECA Group, Brest
iXBlue, Brest
ProLarge, Lorient
Technopôle Brest-Iroise, Brest
Thales DMS, Brest

Centres de recherche

Ces acteurs sont regroupés dans l'association Celadon [Porteur de projet]
École Navale, Brest
ENSTA Bretagne, Brest
IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire, Brest
ISEN, Brest
SHOM, Brest

Financeurs

- Région Bretagne
- Conseil départemental du Finistère
- Brest métropole

Labellisation

21/11/2008

Budget global

4 219 K€