



## 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

- Conseil régional de Bretagne  
- Conseil départemental du Finistère  
- Brest métropole

#### Labellisation

21/11/2008

#### Budget global

4 219 K€