



PLUSIEURS IMPLANTATIONS GÉOGRAPHIQUES
TOULON : MOURILLON, PIPADY, SESDA, CANIER, TOURRIS,
CASTILLON, SAINT-JEAN-CAP-FERRAT

BREST : QUÉLIVERZAN, LANVÉOC

490 PERSONNES DONT 55 À BREST

ENVIRON 60 % D'EXPERTS, 10 % D'ARCHITECTES
ET 20 % D'OPÉRATEURS D'ESSAIS

ACCREDITATIONS ET CERTIFICATIONS

ISO 14001
OHSAS 18001

DGA TECHNIQUES NAVALES

Implanté sur les façades maritimes à proximité de Toulon et Brest,
DGA Techniques navales est le spécialiste des systèmes navals.

Mesure des signatures acoustiques et électromagnétiques,
évaluation des systèmes de combat, guerre des mines,
sécurité des plates-formes navales ou encore robotique navale, le
centre couvre une large gamme de domaines
dans un environnement privilégié
grâce à la variété des fonds marins
et la proximité des ports militaires.

DGA TECHNIQUES NAVALES

Avenue de la Tour Royale

BP 40915 - 83050 Toulon Cedex

Tél. : + 33 (0)4 22 43 31 50 - Fax : + 33 (0)4 22 43 37 87

dga.techniques-navales@dga.defense.gouv.fr



www.defense.gouv.fr/dga

www.ixarm.com



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

DOMAINES DE COMPÉTENCES ◀

DGA Techniques navales a pour mission principale d'apporter l'expertise étatique dans les domaines techniques suivants :

- Spécifications et expertise de :
 - Plates-formes navales de surface et sous-marines (dont l'intégration des armes)
 - Systèmes de combat navals
 - Liaison de données tactiques, télécommunication et aides au commandement
 - Drones sous-marins et de surface
 - Sciences de l'homme
- Interopérabilité navale
- Mesure et analyse des signatures acoustiques et électromagnétiques des navires de surface et des sous-marins
- Guerre des mines
- Robotique navale, communications acoustiques sous-marines

MOYENS D'ESSAIS ◀

DGA Techniques navales dispose d'une palette étendue de moyens d'étude et de simulation numérique et d'un ensemble de moyens d'essais à terre et en mer uniques en Europe :

- Site d'expérimentations de systèmes de défense aérienne (SESDA) accueillant notamment les plates-formes d'intégration à terre des systèmes de combat naval (SIF: Shore Integration Facility) et des moyens d'évaluation de performances radar et guerre électronique
- Site d'expérimentations sonar et acoustique de Castillon (SESAC)
- Plates-formes de télécommunications, de liaisons de données, de systèmes d'informations opérationnels, de systèmes de direction de combat
- Polygone de mesures de signatures acoustiques et électromagnétiques et de surfaces équivalentes radar des navires sur les façades méditerranéenne et atlantique
- Aires d'essais pyrotechniques, bassin de détonique sous-marine, cuve lance torpilles
- Moyens d'essais vibro-acoustique pour la discrétion acoustique
- Moyens de simulation pour la plate-forme navale dans le domaine incendie, vulnérabilité, architecture électrique, coque et structure, discrétion acoustique
- Moyens nautiques pour la réalisation d'expérimentations en mer

CLIENTS ◀

DGA Techniques navales est impliqué dans tous les programmes navals français, aussi bien pour les programmes neufs, que pour la flotte en service.

Exemples de programmes :

- Arrêt technique majeur du porte-avions *Charles de Gaulle*
- FTI
- FREMM
- Système de lutte anti-mines futur (SLAMF)
- Torpille ARTÉMIS
- Barracuda
- SNLE 3G