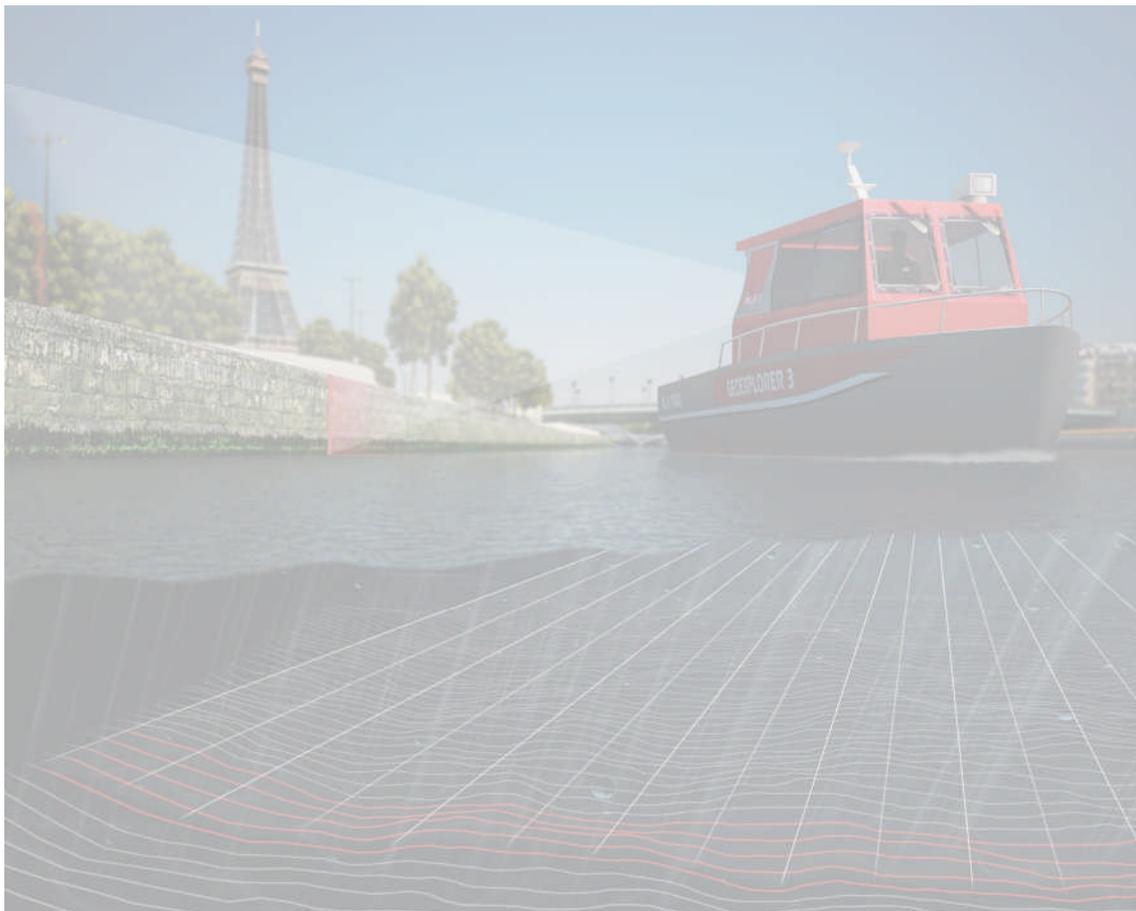


INSPECTION D'OUVRAGES EN EAU ET RECONNAISSANCE DE FACIES SÉDIMENTAIRES PAR IMAGERIE ACOUSTIQUE



Siège Social
1, Rue Cassini
BP 60 117
BLENDECQUES
62502 SAINT OMER CEDEX
Tél : 03.21.38.15.21
Fax : 03.21.95.22.00
contact@ingeo.fr

Agence de Lumbres
21, Rue Pasteur
62380 LUMBRES
Tél : 03.21.39.67.72
Fax : 03.21.39.98.50
lumbres@ingeo.fr

Agence d'Aire sur la Lys
24, Rue Jean Jaurès
62120 AIRE SUR LA LYS
Tél : 03.21.39.00.96
Fax : 03.21.39.73.51
aire@ingeo.fr

Agence d'Arras
11 Ter, Boulevard Schuman - Entrée B
BP 10647 - 62030 ARRAS Cedex
Tél : 03.21.73.47.00
Fax : 03.21.73.80.80
arras@ingeo.fr

Agence de Lille
Centre Vauban - Bâtiment Namur
199, Rue Colbert
59000 LILLE
Tél : 03.20.51.46.35
Fax : 03.20.13.80.30
lille@ingeo.fr

Agence de Paris
25, Rue Jean-Jacques Rousseau
75001 PARIS
Tél : 01.45.08.09.95
Fax : 01.42.33.87.70
paris@ingeo.fr

INGEO, cabinet de géomètre-expert et d'ingénierie, spécialisé dans la mesure depuis plus de 50 ans, a mis au point une méthodologie d'utilisation du sonar latéral pour l'inspection des fondations en eau d'ouvrage d'art, ponts, quais, digues, et la reconnaissance de faciès sédimentaires in situ.

Ce système, tracté par un bateau et couplé à un sondeur bathymétrique offre une imagerie acoustique géoréférencée.

Ce procédé est composé d' :

- un sondeur,
- un système de positionnement GPS centimétrique
- un sonar latéral KLEIN 3900.



Les intérêts de cette technique sont :

- déceler et coter les anomalies (cavités, affouillements, ...) et statuer sur la présence d'épaves et obstructions
- identifier les changements de nature des fonds.

L'intégration du système et la qualité de nos données sont assurées par nos 2 hydrographes certifiés SHOM/OHI/ACI.

Notre équipement a déjà fait ses preuves lors de projets confiés par nos clients, à savoir : *Communauté d'Agglomération du Douaisis, Conseil Général de Guadeloupe, Région Bretagne, les retenues hydroélectriques EDF,...*

