



SismOcean

Etudes, Conseils et Missions
Géologie – Géophysique
Terre, Mer et Littoral

Activités

Présentation

SISMOCEAN est un bureau d'études spécialisé dans la reconnaissance de sol. Créée en 2003 par des ingénieurs géologue et géophysicien, SISMOCEAN est une S.A.R.L., au capital de 173 000 euros.

Basés dans l'Hérault, nous effectuons nos missions en France et à l'étranger. Nous réalisons des études à terre et en mer. Nos campagnes de mesures incluent les types d'investigations suivants :

Investigations géophysiques terrestres

- Sismique réfraction
- Sismique ondes de surface (SASW, MASW, bruit ambiant)
- Analyse de bruit (détection de cavités, karsts par méthode sismique DCOS)
- Radar
- Résistivité
- EM
- Magnétométrie
- Positionnement

Investigations géophysiques marines

- Sismique réflexion (sparker, boomer, etc.)
- Sismique réfraction (Profil Vp)
- Sismique ondes de surface (Profil Vs)
- Sondeur de sédiment
- Sonar latéral
- Echosondeur
- Magnétométrie
- Positionnement
- Prélèvement d'échantillons

Nous avons également mis en place une activité d'assistance technique.

Conseil

- Assistance à la rédaction d'appels d'offres

- Assistance technique à la réalisation de campagnes de mesures
- Supervision de campagnes de reconnaissances

Nous intervenons dès lors qu'une meilleure connaissance d'un site et de sa proche surface est nécessaire pour des projets géotechniques ou environnementaux. Les domaines d'applications de nos services sont variés et se retrouvent dans les secteurs suivants.

Génie civil, aménagement du territoire, environnement :

- Etudes de sites d'ouvrages d'art
- Etudes de sites industriels
- Etudes d'interactions sols-structures
- Microzonages sismiques
- Ingénierie des ouvrages linéaires (routes, voies ferrées, câbles, remblais)
- Recherches de matériaux, eau, fractures, objets métalliques
- Etudes de périmètres de protection de nappes

Domaine aquatique

- Etudes de sites d'aménagements portuaires
- Etudes de sites d'installation d'ouvrages linéaires (émissaires, pipelines, câbles)
- Etudes de zones d'infrastructures pétrolières
- Etudes de zones d'ancrage
- Etudes de lacs, lagunes, lacs de barrage, fleuves

Notre équipe a une longue expérience du service fourni à l'industrie et a travaillé pour de nombreux clients dans ces domaines : Ports Autonomes, grands comptes (EDF, SNCF), compagnies pétrolières, sociétés parapétrolières, câbliers.