



# SismOcean

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

## Références

### Références de SismOcean

- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités et traitement MASW, Ile de France - SNCF
- Réfraction, réflexion et MASW terrestre en Ouganda - TOTAL Uganda
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités et traitement MASW, Louvres
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités et traitement MASW, Ile de France - SNCF
- Sismique marine réfraction et onde de surface en Azerbaïdjan en mode statique et dynamique – GAS SRL / TOTAL
- Réfraction et UMASW en sismique marine - France – Geotec SA
- Réfraction et onde de surface marine pour l'étude de trois routes de pipeline. Argentine Patagonie - TOTAL.
- Réfraction et MASW terrestre et aquatique en Ouganda - TOTAL Uganda
- Réfraction marine pour le creusement d'un émissaire par microtunnelier. Maroc Casablanca.
- Réfraction et onde de surface marine pour l'étude de trois routes de pipeline. Argentine Patagonie - TOTAL.
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités, Nord de la France SNCF
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités, région parisienne SNCF
- Campagne de sismique marine réfraction et onde de surface – route du littoral. France Région Ile de la Réunion
- Campagne de sismique terrestre de détection de cavités - DCOS. France Rennes Agglomération
- Campagne de sismique terrestre de détection de cavités - DCOS. France ASF
- Campagne de sismique terrestre onde de surface. France ARKEMA
- Campagne de sismique marine onde de surface. Sicile D'APPOLONIA
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités, Paris SNCF
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités, Nord de la France, SNCF
- Supervision d'une étude de sismique réflexion. Projet d'étude de construction d'un pont. Chili, VINCI et Géodynamique et Structure
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités, Paris, SNCF
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la



# Sismocean

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

## Références

- détection de cavités, Sud de la France, SNCF
- Assistance technique pour une campagne de sismique réflexion aquatique, Angola STOLT OFFSHORE
- Assistance technique pour une campagne de sismique réflexion aquatique, Nigéria STOLT OFFSHORE
- Une campagne de sismique en rivière (onde de surface). Avant projet. France LOIRE ESTUAIRE
- Deux campagnes de sismique marine (réfraction et onde de surface). Route de pipeline et de câble. Qatar COMACO
- Campagne de sismique marine et terrestre (réfraction et onde de surface). Route de pipeline. Croatie D'APPOLONIA
- Campagne de sismique marine (onde de surface). Avant projet de construction d'un pont. Croatie D'APPOLONIA
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour le contrôle d'injection. France SNCF
- Campagne de sismique marine (onde de surface). Développement portuaire. Mayotte COLAS
- Assistance technique pour une campagne de sismique réflexion aquatique, France IN VIVO ENVIRONNEMENT
- Campagne de sismique en mer et en lagune (onde de surface). Route de pipeline, Italie D'APPOLONIA
- Assistance technique pour une campagne de sismique réfraction aquatique, France IN VIVO ENVIRONNEMENT
- Géophysique marine et terrestre à Malabo, Guinée Equatoriale FONDASOL
- Mesures d'ondes de surface et de bruits – analyse et traitement du signal pour la détection de cavités SNCF
- Assistance technique et conseil à rédaction d'appel d'offre. EOLE RES
- Campagne de mesure d'ondes de surface et de sismique réfraction à Cran, site expérimental. INTERNE
- Travaux cartographiques sur mesures sismiques et gradiométriques PORT AUTONOME DE NANTES-SAINT NAZAIRE

Sismocean S.A.R.L.  
Société au capital de 173 000 euros  
18 Rue des roches – ZA Le Mijoulan  
34680 SAINT GEORGE d'ORQUES – FRANCE  
téléphone et fax : ++33 (0)4 67 75 52 67  
Email [info@sismocean.com](mailto:info@sismocean.com)  
<http://www.sismocean.com/>



# SismOcean

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

## Références

### Publications et communications

Mouton E., Durand G, Meriaux P. (2007) – Recherche d'anomalies dans les digues à partir de DCOS et MASW. Méthode DCOS, GEOFCAN07, Bondy. 25-26 Sept 2007

Mouton E., Durand G (2006) – Détection d'anomalies dans le sous-sol à partir 'ondes de surface. Méthode DCOS, AGAP2006, Besançon. 07-09 Nov 2006

Mouton E., Durand G et Jerome Adamy, (2006) - Land surface wave a quantitative tool. GEO2006, Bahrain. 27-29 Mars 2006

Mouton E., Durand G et Jerome Adamy, (2006) - Underwater multichannels analysis surface wave (U-MASW). GEO2006, Bahrain. 27-29 Mars 2006

L. Paoletti, E. Mouton, and M. Maraschini - Underwater Application of Spectral Analysis of Surface Waves. Geocongress 2006, Atlanta

Adamy J., Mouton E., Durand G., (2002) – Ondes de surface aquatiques. Actes du colloque des journée AGAP 2002 LCPC, 4-7.

Adamy J., Mouton E., Durand G., (2003) – La mesure du module de cisaillement in-situ réalisée à partir des propriétés de propagation du bruit. Communication au programme du colloque GEOFCAN 2003 (Géophysique des Sols et des Formations Superficielles).

### Quelques expériences personnelles

Campagne de sismique réfraction marine pour la reconnaissance de routes de pipeline, Indonésie.  
COMPAGNIE PETROLIERE

Supervisions de campagnes de géophysique marine pour la reconnaissance de sites en mer, Qatar.  
COMPAGNIE PETROLIERE

Campagne de sismique réfraction marine pour la reconnaissance de site en mer, Egypte.  
COMPAGNIE DE BTP

Campagne de géophysique marine (réflexion, réfraction, bathymétrie et sondeur de sédiments), et réfraction terrestre, Méditerranée et Manche.  
COMPAGNIE PETROLIERE

Campagne de géophysique aquatique (réfraction, ondes de surface, bathymétrie, magnétométrie et gradiométrie), la Loire.  
PORT

Campagne de géophysique terrestre, Laos.  
GRAND COMPTE