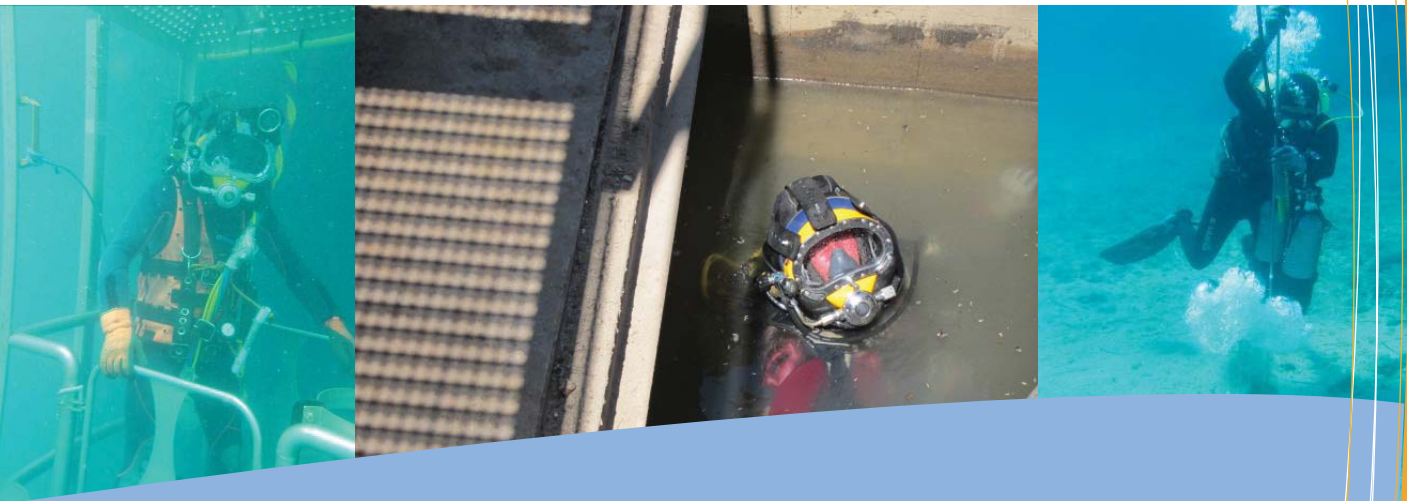



TRAVAUX SOUS-MARINS 3D



Apporter à nos clients un service sur mesure

Installation
Réparation
Inspection
Maintenance
Assistance



L'entreprise TSM3D *Travaux sous-marins 3D*, a été créée en Février 2002 sur le site des chantiers navals de la Ciotat.

Nos équipes sont spécialisées dans les travaux subaquatiques et interviennent au niveau national et international.

Les contraintes dues à l'hostilité du milieu sous-marin demandent beaucoup de rigueur à nos équipes.

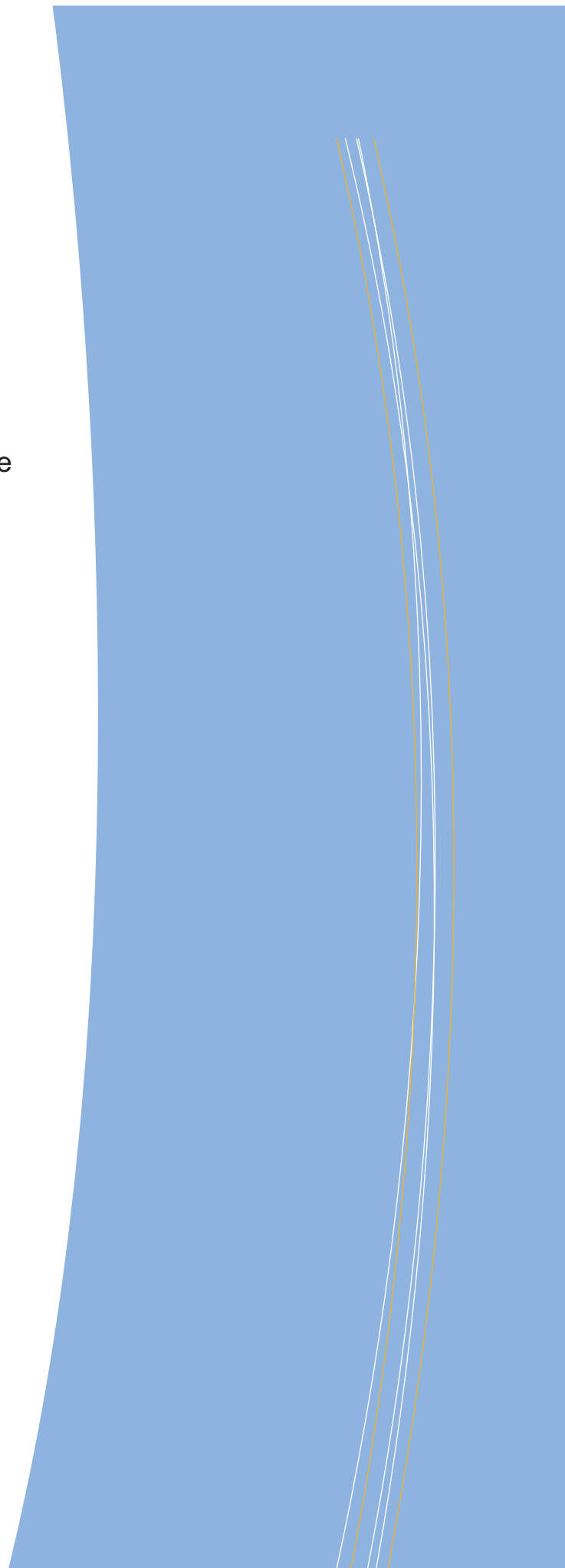
C'est pourquoi une qualification initiale solide de nos scaphandriers, ainsi qu'une formation constante aux nouvelles techniques et normes de sécurité, garantissent à toutes nos interventions un niveau de qualité et de sécurité optimum.

Notre philosophie :

- Répondre à vos attentes
- Proposer une maîtrise technique issue de l'expérience et renforcée par les qualifications réglementaires et professionnelles
- L'esprit de l'engagement
- La qualité de la prestation
- La sécurité

Nos valeurs :

- Professionnalisme
- Etre à l'écoute de nos clients
- Réactivité
- Esprit d'équipe



Travaux Maritimes et Fluviaux

- ⇒ Entretien portuaire
- ⇒ Expertise & Contrôle (inspection photo/vidéo)
- ⇒ Inspection coque navire
- ⇒ Intervention réseau assainissement
- ⇒ Mise en cale sèche
- ⇒ Mise à eau
- ⇒ Mise en place anode cathodique
- ⇒ Mouillage
- ⇒ Polissage, réparation hélice
- ⇒ Nettoyage grilles d'aspiration,
coque.....
- ⇒ Nettoyage & réparations diverses
- ⇒ Renflouage, relevage d'épave
- ⇒ Soudure sous-marine



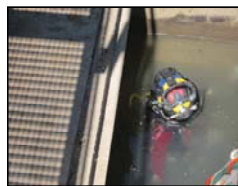
Travaux Publics

- ⇒ Confortement berge & digues
- ⇒ Coffrage béton immergé
- ⇒ Contrôle & Réparation d'ouvrage d'art
- ⇒ Travaux sur barrages
- ⇒ Entretien de puits de captage
- ⇒ Dragage
- ⇒ Déroctage
- ⇒ Découpage
- ⇒ Réfection quai
- ⇒ Soudure



Travaux En Milieu Hostile

- ⇒ Visite & Contrôle pipeline, station d'épuration, décanteurs...
- ⇒ Nettoyage de conduites, galeries....
- ⇒ Hydro pompage
- ⇒ Inspection vidéo/photo



Equipements



⇒ **Bateau en aluminium « PROSUB1 »**
Motorisé avec une puissance de 90CV, 7m de long par 2m de largeur avec un fond plat ayant 50 cm de tirant d'eau maximum, ce bateau est équipé d'un guindeau hydraulique d'une capacité de 300KG.



⇒ **Bateau « El Diablo »**
Semi-rigide vaillant motorisé avec une puissance de 2x115CV, 7.50m de long par 2.85m de largeur, ce bateau permet des déplacements rapides et une grande capacité de chargement (jusqu'à 22 personnes).

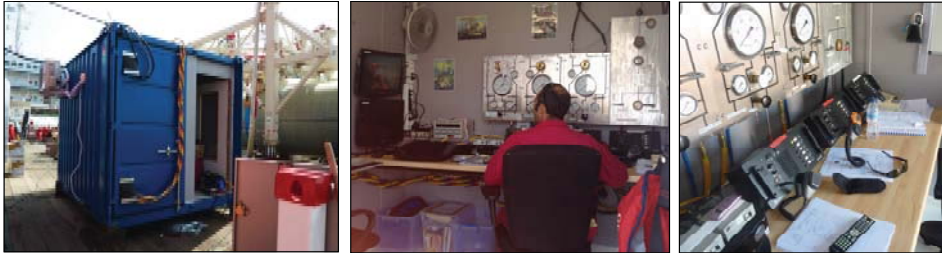


⇒ **Bateau « Zoulou VI »**
Semi-rigide Zodiac motorisé avec une puissance de 90CV, 6m de long par 2.45m de largeur, ce bateau peut être mis en conteneur ou être tracté par un véhicule.



⇒ **Bateau « TSM3D »**
Coque plastique, Fun Yak motorisé avec une puissance de 20CV, 3,80m de long par 1.6m de largeur, ce bateau est adapté aux interventions légères ou travaux portuaires.

Equipements TSM3D à la location



⇒ Control Room

Notre control room est équipé de tableaux pour gérer l'alimentation en gaz des narguilés, de moyens de communications, d'un retour vidéo et d'éclairage



⇒ Lars

Conforme à la réglementation IMCA, cet ascenseur permet de descendre deux plongeurs en simultanée et peut atteindre une profondeur de 75 mètres.



⇒ Caisson Hyperbare

Avec sa double fermeture & fabriqué selon la réglementation du Lloyd's Register, cette chambre de décompression conteneurisée peut facilement être installée sur terre comme sur barges/navires.

A la location également :

- Camera sous-marine,
- Boulonneuse hydraulique,
- Découpeur sous-marin,
- Meuleuse sous-marine,.....

Pour toute location de matériel, nous consulter.

Quelques références de travaux...



**Pose et connexion de
prises d'eau**

**Centrale
thermoélectrique de
Terga (Algérie)**



**Pose et connexion de
tuyaux GRP**

**Centrale thermique
de Syrte (Lybie)**



**Réparation conduite
d'eau – La Ciotat**

Quelques références de travaux...



Nettoyage rainures batardeau sur barrage

Jouques / Saint Estève



Intervention dans un puits dans le cadre d'un ouvrage d'art - Tunnel de la traversée de Toulon



Balisage des plages de Martigues

Mais aussi.....



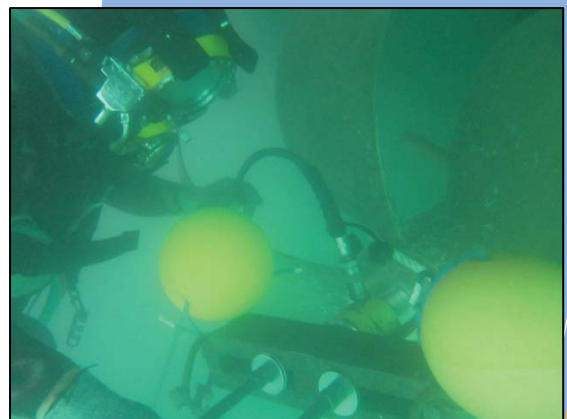
Renflouage de bateau

La Ciotat



Inspection par sondage

Anse du sec



**Démontage, nettoyage,
....d'Hélice**

TRAVAUX SUBAQUATIQUES :

INSTALLATION

REPARATION

INSPECTION

MAINTENANCE

ASSISTANCE.....



TRAVAUX SOUS-MARINS 3D

TSM3D



46 Quai François Mitterrand
13600 La Ciotat
France

Téléphone : +33(0)4 42 71 77 50

Télécopie: +33(0)4 42 71 51 93

Email : tsm3d@wanadoo.fr

www.tsm3d.fr