

2021

ANNUAIRE

de la

Plongée

Pro

TRAVAUX-SOUS-MARINS.COM



Photo : Entreprise TETIS



N°21 | UNE PUBLICATION
VAC EDITIONS



Going under, Going PRO

Belgium

T +32 15 43 01 31
F +32 15 43 01 35
info@dezeeman.be

France

T +33 4 83424595
info@dezeeman.fr

Germany

T +49 2605 962 60 13
F +49 2605 962 60 14
info@dezeeman.de

Nos principales activités

De Zeeman Pro est votre partenaire de confiance pour l'achat, l'entretien et la réparation d'équipement de plongée professionnel. Nous sommes spécialisés dans le matériel pour la plongée commerciale, la plongée militaire, l'équipement de survie et la plongée sportive pour les entreprises, les pouvoirs publics et les consommateurs dans le monde entier.

Grâce à des investissements continus pour notre clientèle, dans nos infrastructures et notre matériel, nous voulons continuer à nous développer et devenir une entreprise de premier plan dans le monde. Nous élargissons constamment notre gamme de produits afin de répondre au mieux aux besoins de nos clients.

Notre siège social est situé à Malines, en Belgique. Nous sommes actifs à l'échelle internationale et possédons des bureaux dans trois pays (Belgique, France et Allemagne), où nous nous tenons à la disposition de nos clients.

Plongée commerciale

Nous fournissons, entretenons et réparons du matériel et des équipements pour des entreprises professionnelles du secteur de la plongée, aussi bien pour des activités côtières qu'en pleine mer. Nous proposons des produits fabriqués sur mesure et compatibles avec les besoins du client.

Équipement de survie – Produits médicaux hyperbare

Nous distribuons des chambres HBO, des systèmes de survie ainsi que des chambres et caissons hyperbares.

Plongée militaire

Nous sommes le partenaire privilégié des pouvoirs publics et organisations internationales pour la fourniture, l'entretien et la réparation de matériel et d'équipements de plongée.

Plongée sportive (plongée scuba en bouteilles)

Les plongeurs sportifs peuvent également s'adresser à De Zeeman Pro pour une offre complète de matériel de plongée.





SOS PLONGEE
1 AV. DE BIELEFELD SENNE
29900 CONCARNEAU
T/ 02.98.50.50.49
F/ 02.98.50.83.77
sos.plongee@wanadoo.fr



S.O.S PLONGEE

Bonjour,

Nous sommes heureux de vous présenter cette nouvelle édition de l'annuaire de la plongée professionnelle.

Cette période que nous venons de traverser nous a tous profondément surpris et affecté. Surpris car personne ne pouvait imaginer pareil scénario, affecté car au delà de nos activités professionnelles nos vies personnelles ont été impactées et parfois l'ont été tragiquement.

Alors oui nous sommes heureux de publier cette 21^{ème} édition et nous espérons simplement que vous allez bien.

Comme vous le savez, la réglementation hyperbare à évoluée et depuis le 1^{er} janvier 2020 les entreprises doivent être certifiées par un organisme de certification.

Une mention a été apporté pour les entreprises référencées et déjà certifiées. Nous avons apporté le plus grand soin pour vérifier les informations et nous avons été autant que faire se peut attentifs et vigilants.

Vous pouvez retrouver la liste complète sur le site du SNETI www.sneti.eu ou en consultant le site de l'annuaire www.travaux-sous-marins.com

Concernant notre site internet, nous sommes le site de la filière hyperbare le mieux référencé sur les moteurs de recherche.

Nos équipes sont à votre disposition pour toutes demandes alors n'hésitez pas à nous solliciter.

Une petite précision concernant le téléchargement de notre annuaire en version PDF. Vous pouvez le télécharger à partir de la home page de notre site. Nous pouvons aussi vous envoyer un dossier via une plateforme de partage.

Enfin nous vous remercions pour la confiance que vous nous accordez depuis 21 ans et nous vous en remercions très chaleureusement.

Xavier CECHMAN.

composite beat engel
research & development



**CASQUES
PROFESSIONNELS
DE PLONGÉE**

**CASQUES POUR
ENVIRONNEMENT
CONTAMINÉ**

COMPOSITE BEAT ENGEL
RUE DU GÉNÉRAL DUFOUR 84
2502 BIENNE - SUISSE
T/ 00.41.79.351.05.05
EMAIL : INFO@COMPOSITE-BE.COM
WEB : WWW.COMPOSITE-BE.COM



**Travaux subaquatiques - Travaux sur cordes -
Espaces confinés - Milieux pollués - Toxiques - Déflagrants**
**Underwater works - Rope access and confined areas -
Toxic and potentially deflagrating environments**

**Des solutions pour les espaces inaccessibles ...
qui économisent des jours d'arrêt.**



Techniques subaquatiques et travaux sur cordes
pour l'industrie et l'environnement

contact@techsub.com
www.techsub.com

AGENCES : SIEGE / HAUTS DE France, SUD OUEST,
BRETAGNE, RHONE-MEDITERRANEE
Tel: +33 (0)3 21 15 40 00 • Fax: +33 (03) 21 15 40 09



ISO 9001, 14001, OHSAS 18001, MASE, Radioprotection CEFR

Maintenez et réparez sous process



tech plus

Centre d'entreprises - Le Val d'Aran
83150 BANDOL - T/ +33 (0)4 94 29 21 21
Email : info@tech-plus.fr - Web : tech-plus.fr

TECH PLUS est spécialisée
dans la fabrication
et la location de
caissons hyperbares



La société TECH PLUS est depuis plus de 30 ans, spécialisée dans les études, la conception, la réalisation, l'installation, la maintenance, la formation et l'expertise de caissons hypobares et hyperbares d'oxygénothérapie ainsi que les sas à tunneliers.

TECH PLUS propose également la location de caissons hyperbares et assure la formation du personnel dédié. Notre société intervient tant en France qu'à l'étranger.

Innovation :

Unité mobile, multiplace, autonome et pliable



Le spécialiste
en hyperbarie



ENTREPRISES EN FRANCE PAGE 20

ENTREPRISES DOM-TOM PAGE 56

ENTREPRISES À L'ÉTRANGER PAGE 61

FORMATION..... PAGE 84

ENTREPRISES D'INTÉRIM PAGE 90

MATÉRIEL, ÉQUIPEMENT
& SERVICES AUX ENTREPRISES .. PAGE 100

LISTE DES ANNONCEURS PAGE 131

L'ANNUAIRE DE LA PLONGÉE PROFESSIONNELLE

est une publication annuelle éditée par **VAC EDITIONS SARL**
au capital de 7 622 €. Siège social : 38, rue Truffaut - 75017 Paris
Immatriculé au registre du commerce de Paris sous le
numéro 98 B 00948 - SIREN 415 143 882 APE 744A.

Directeur de publication : Thierry VAILLANT
Rédacteur en chef : Xaxier CECHMAN
Conception - Réalisation : C'Graphic - 02 43 29 64 00

Annuaire de la Plongée Professionnelle 2021

Renseignements Rédaction - Publicité
VAC EDITIONS SARL - 38, rue Truffaut - 75017 Paris
Tél. : 01 42 94 01 01
Email : x.cechman@vacéditions.com - Web : www.vacéditions.com

Dépôt légal : Juin 2021 - ISSN : 1287 - 6291
Imprimerie : Espagne

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, de ses ayants droits ou ayants cause, est illicite (loi du 11/03/1957 Art.40). Cette représentation ou reproduction par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les Art.245 et suivants du Code Pénal.

AVERTISSEMENT !

Les encarts publicitaires publiés dans le présent ouvrage n'ont pas fait l'objet d'un contrôle par l'éditeur. La responsabilité de ce dernier ne saurait donc être engagée en cas de litige sur le contenu de ces informations, notamment en cas de publicité mensongère ou erronée



Institut National de Plongée Professionnelle
National Institute of Professional Diving
Marseille - France

www.inpp.org

L'ACCÈS
AU MONDE
HYPERBARE



info@inpp.org

Photos :
ROSENFELD
J. Dayre



LA CERTIFICATION À TAILLE HUMAINE PAR DES ENTREPRENEURS POUR DES ENTREPRENEURS



Certification HYPERBARIE

Arrêté du 29/09/2017

Votre contact : Jean-Marc FERRAND au 06-38-79-52-86

contact@aiocertification.com - www.aiocertification.com



La liste de nos clients certifiés est consultable facilement sur notre site internet



Nous pouvons coupler vos audits « hyperbarie »
avec vos audits MASE (et/ou ISO) !



Chez AIO Certification,
nous connaissons **VRAIMENT** votre métier...

LE SERVICE APRÈS-VENTES BAUER COMPRESSEURS



ENTRETIENS, DÉPANNAGES OU ASSISTANCE, CONTACTEZ LE SAV PARTOUT EN FRANCE

Siège social :

60, ave Franklin D. Roosevelt | F-73100 AIX-LES-BAINS | Tél. +33 (0)4 79 88 21 00 | Fax +33 (0)4 79 88 2114 |
info@bauer-compresseurs.com

Agence Grand Sud : «Sports»

Parc du midi - 145, impasse Serpolet - Zone Athélia II | 13600 La Ciotat | Tél. : 04 42 98 10 90 | Fax 04 42 08 25 68

Bureau Paris :

26, boulevard de Prince | 77240 Seine Port | Tél. 01 60 63 65 34 | Fax 01 60 63 47 99

Technicien SAV Est/Alsace :

Port. 06 10 78 05 90





**Fadis
Diving**

Tout pour le plongeur

Nanterre -
Versailles - Wissous
3 espaces dédiés

Plongée

Apnée

Chasse sous marine

Natation

www.fadis-diving.fr



ILE AUX PLONGEURS
Atelier de maintenance



Révision & entretien
detendeurs et gilets

Requalification & peinture
blocs de plongée

Changement piles
ordinateurs et montres

Réparation
vêtements

Ile aux plongeurs - 01 69 41 93 42
7 route de Paray 91320 Wissous
atelier@ileauxplongeurs.fr

Alternance Intérim

Alternance intérim

4, rue du Chevreuil

67000 Strasbourg

Tél : 03 88 75 30 10

Fax : 03 88 75 30 11

marielaure.probst@alternancett.fr

Pour faire face à des impératifs d'organisation ou de délais, la société **Alternance** apportera une solution efficace et spécifique à votre entreprise en matière de Plongée Professionnelle.

Notre département Plongée effectuera un recrutement de scaphandriers et de personnels compétents, parfaitement adapté à vos besoins.



www.alternance-interim.com

BCS

CERTIFICATION



LA CERTIFICATION AUTREMENT

MARQUAGE CE

CERTIFICATIONS

AUDIT HYPERBARE

www.bcs-certification.com

CERTIFICATIONS HYPERBARES

La qualité, l'environnement, la santé et la sécurité sont des notions de mieux en mieux intégrées, acceptées et comprises par les professionnels du monde de l'industrie et notamment par les professionnels de l'hyperbare.

Aujourd'hui, le secteur de l'hyperbare doit faire face à une nouvelle pression, l'obligeant à prendre en compte des notions toujours plus fortes comme la qualité de la réalisation des ouvrages mais aussi le respect de la sécurité et de la réglementation applicable à l'activité nécessaires pour la réalisation des projets ou travaux.

Deux arrêtés ont été rendus obligatoires, l'un pour les organismes de formation par l'arrêté du 12 décembre 2016 définissant les modalités de formation à la sécurité des travailleurs exposés au risque hyperbare et l'autre par l'arrêté du 29 septembre 2017 relatif à la certification d'entreprises réalisant des travaux hyperbares.

BCS Certification se positionne pour être votre PARTENAIRE et vous accompagner pour l'obtention de ces certifications.



NOUS CONTACTER

04 72 30 42 28



vigouroux®

**Fabricant depuis 1941
de chaînes d'ancre,
amarrage et balisage**



www.vigouroux-sea.fr

- **Fabrication 100% française**
- **Large choix de diamètre de chaîne (de 6 mm à 32 mm)**
- **Plusieurs revêtements possibles dont notre galvanisation à chaud de haute qualité**
- **Longueur de chaîne "sur mesure"**
- **Nombreux accessoires complémentaires à la chaîne disponibles**

VIGOUROUX

Route de Roquecourbe- 81120 Réalmont

Tél : 00(33)563 792570 – Fax : 00(33)563 792579

vigouroux@vigouroux.fr

NOS MÉTIERS

- ▶ Inspections d'Ouvrages d'Art
- ▶ Travaux Portuaires et Fluviaux
- ▶ Travaux de Génie Civil
- ▶ Travaux Hyperbares Tunneliers
- ▶ Soudures Subaquatiques
- ▶ Espaces Confinés et Milieux Ionisants
- ▶ Protections Anti-Corrosion
- ▶ Travaux sur Cordes
- ▶ Inspections par ROV instrumenté
- ▶ Shipping



VINCI Construction Maritime et Fluvial

7 rue Ernest Flammarion - ZAC du Petit Le Roy - 94550 Chevilly Larue
Tél : +33 1 49 61 64 15

www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr

Aeroflex

HOSES EXPERT

**Aeroflex, expert dans
la fabrication de
flexibles élastomères
et inox**

AEROFLEX
Z.I. la Feuillane
13270 FOS SUR MER
04 91 74 32 94
06 84 75 89 97
eric.bascunana@wanadoo.fr
www.aeroflex-fos.com

ASSURANCE RC TRAVAUX SOUS-MARINS

Scaphandriers, entreprises de travaux maritimes et fluviaux, ...



21 rue du Valhérel 14500 VIRE
02 31 68 77 97 - 06 75 13 27 69
contact@aero-courtage.fr
www.aero-courtage.fr

AERO
COURTAGE
ASSURANCE DES RISQUES SPÉCIAUX

NOS HÉROS ONT BESOIN D'AIR PUR

Pas de problème avec B-DETECTION PLUS, la mesure de gaz en ligne pour l'air respirable ultra-pur.

Pour les équipes de pompiers, l'air respirable pur est primordial à chaque intervention.

Le nouveau B-DETECTION PLUS fournit une mesure continue et fiable de CO, CO₂ et O₂, avec mesure optionnelle de l'humidité absolue et de l'humidité résiduelle, huile (COV) - avant que les toxines puissent contaminer les bouteilles d'air.

Autres avantages

- Sécurité juridique : Les valeurs de mesure sont enregistrées et peuvent être exportées à l'aide d'une carte SD.
- Toutes les valeurs mesurées sont affichées dans le BAUER B-APP
- Peut être installé ultérieurement sur tous les compresseurs d'air respirable BAUER
- Obtenez une certification pour la pureté de votre air respirable :
Certification PureAir GOLD avec B-DETECTION PLUS !



Pour en savoir plus : b-detection.de
bauer-kompressoren.com

BAUER
COMPRESSEURS

Quality. Our DNA





23^e Salon
INTERNATIONAL
de la
plongée
sous-marine

DU 7 AU 10 JANVIER 2022

Professionnels,
cette 23^{ème} édition
est aussi organisée
pour vous !

PARC DES EXPOSITIONS
PARIS - PORTE DE VERSAILLES

SALON-DE-LA-PLONGEE.COM



SUBASSUR

ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS



RC PROFESSIONNELLE

LOCAUX PROFESSIONNELS

MATERIEL EN TOUS LIEUX

NAVIGATION

PREVOYANCE - HOMME-CLE

LA FONT
SSURANCES

27, rue Louis Vicat - 75015 PARIS
Société de Courtage d'Assurances
Immatriculation Orias N° 12 068 741 (www.orias.fr)

www.subassur.com

Centre de Services
Zone d'Activités Mixte du Moulinas
2, rue du Moulinas - 66330 CABESTANY
Tél: +33(0)4 68 35 22 26
contact@lafont-assurances.com



ECOLE NATIONALE DES SCAPHANDRIERS



**BUREAU
VERITAS**
Organisme de qualification
de soudeur



Année
12/1916
Formation
Hyperbare



LA SOLUTION À VOS MESURES

/ INSPECTION
SOUS-MARINE

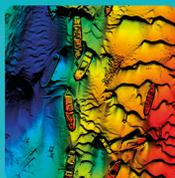
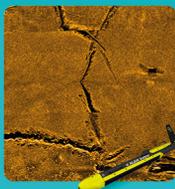
/ BATHYMÉTRIE &
GÉOPHYSIQUE

/ ROV & DRONES
MARINS

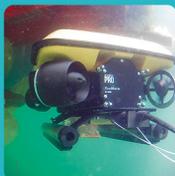
/ POSITIONNEMENT
SOUS-MARIN

/ SAUVETAGE &
SECOURS

/ DÉTECTION
D'OBJETS ET
D'OBSTRUCTION



© Port de Billabone Corp



VENTE LOCATION

FORMATION SAV

359, route de Sainte Luce
Parc du petit Chatelier
44301 Nantes



CADDEN

02 51 82 46 46
info@cadden.fr
www.cadden.fr



www.sneti.eu

SYNDICAT NATIONAL DES ENTREPRENEURS DE TRAVAUX IMMERGÉS



LA VOLONTÉ DE DÉFENDRE LES INTÉRÊTS D'UNE PROFESSION

SIÈGE SOCIAL :

c/o FÉDÉRATION NATIONALE
DES TRAVAUX PUBLICS

9, rue de Berri - 75008 PARIS

Correspondance :

13, avenue de la Falaise

38360 SASSENAGE

Tél. : 04 76 21 34 06

Fax : 04 76 21 83 58



BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉ DANS LE CONTRÔLE ET L'INSPECTION SUBAQUATIQUE D'OUVRAGES D'ART.

40 ANS D'EXPÉRIENCE À TRAVERS SOGETRAM, COMEX, CG DORIS ET CTSM DEPUIS 1997

VISITES D'OUVRAGES D'ART - BATHYMETRIES - CONTRÔLES - EXPERTISES - VISITES APPROFONDIES -
INSPECTIONS EN MILIEUX CONFINÉS ET HOSTILES - ASSISTANCE À LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

CTSM
33 rue de la République
69002 LYON

CTSM
34-36 rue de la Marine
42170 ST JUST ST RAMBERT

04 77 55 81 42
06 18 39 00 60
ctsm@ctsm.fr



en partenariat
avec l'ENS



Certifiée hyperbare
par BCS Certification



Agréments SNCF
visites et bathymétries



intersud
Intérim fréjus

intersud
Intérim

intersud
Intérim nice

Intersud Intérim, c'est depuis 2012, deux agences d'emploi qui proposent des opportunités en intérim, CDD et CDI dans les travaux sous marins. Nous sommes localisés en région PACA avec Intersud Fréjus dans le Var et Intersud Nice dans les Alpes-Maritimes.

Agence de Fréjus



1271 Avenue de Provence
Résidence Le Fréjus Plage III
83600 Fréjus



04 94 51 12 72



frejus@intersud-interim.fr



www.intersud-interim.com

Agence de Nice



28 Avenue Auber
06000 Nice



04 22 53 16 30



nice@intersud-interim.fr



Travaux subaquatiques

- Opérations hyperbares en tunnelier
- Opérations subaquatiques en STEP
- Inspections d'Ouvrages d'Art par Scaphandriers
 - Fonçage de drains en mode immergé
 - Forage d'eau potable
- Inspection caméra pendulaire et horizontale
 - Régénération de puits et forage
 - Interventions en milieu confiné





SCUBA MARINE
TRAVAUX SOUS-MARINS

www.scubamarine.fr

Tous travaux publics maritimes
Tous travaux de confortement d'ouvrage
Contrôles et prises de mesures
sous marines sur métaux
Contrôles d'ouvrages maritimes
Inspections photos et vidéos
Travaux portuaires et fluviaux
Découpage et soudure sous marins
Pose d'anodes sacrificielles

L'EXPERIENCE A VOTRE SERVICE

SCUBA MARINE
37, Rue Barla - Elia France - 06300 Nice
Tel 04 93 83 92 81
Port 06 12 57 16 32
Mail : scubamarine@sfr.fr
www.scubamarine.fr

01 Ain

SATIF

P.A. «la Terre des Princes»

330, Chemin Gillard - 01122 DAGNEUX

04 37 85 82 85

contact@satif-sa.com

www.satif-sa.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page précédente)

06 Alpes Maritimes

SARL SCUBA MARINE

Elia France

37 Rue Barla - 06300 NICE

04 93 83 92 81 - 06 12 57 16 32

scubamarine@sfr.fr

www.scubamarine.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-contre)

ABSOLUT SCAPH

Port Vauban - 06600 ANTIBES

04 93 74 94 77 - 06 11 57 34 93

ydgscompany@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

FIQUEFLEUR

Port Vauban - 06600 ANTIBES

09 60 47 23 70 - 06 07 03 07 98

fiquefleur06@hotmail.fr

MARE NOSTRUM

Port de Nice - 06200 NICE

04 92 04 68 67

info@marenostrumsarl.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

PRODIVE MARINA

26 Impasse de l'Olivette - 06110 LE CANNET

06 09 95 55 65

prodive marina@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

SAS TRAVAUX SOUS-MARINS BO

23 Impasse Jeanne Marlin - 06300 NICE

06 21 45 13 79

tsm.bo@wanadoo.fr

TP SPADA

22 Chemin des Presses - 06800 CAGNES SUR MER

04 92 13 72 72

pierre.poma@tspada.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

YDGS COMPAGNY

Port Vauban - 06600 ANTIBES

04 93 74 94 77 - 06 11 57 34 93

ydgscompagny@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A



07 Ardèche

ENTREPRISE FARGIER ASSOCIÉS

1 Avenue du Présenteur
07400 ROCHEMAURE
04 75 52 95 23
fargier.entreprise@wanadoo.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

O'CAN

Les Grillotes
07250 LE POUZIN
info@ocan.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

11 Aude

SCAPH 2 O

Le Dreuil
11420 MOLANDIER
07 78 76 22 52
scaph2o@orange.fr
www.scaph2o.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)

SCAPH 2 O
Le Dreuil - 11420 MOLANDIER
T/ 07 78 76 22 52 - Email : scaph2o@orange.fr
www.scaph2o.fr

12 Aveyron

AQBUS
Mas Cajarc
12200 VAILHOURLES
06 09 48 18 09
aqbus@sfr.fr
www.aqbus.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)

Aqbus

PLONGEUR PROFESSIONNEL | SCAPHANDRIER
TRAVAUX SOUS MARINS

NOS INTERVENTIONS
Inspections sous marines
Dévasage, nettoyage
Découpe thermique
Soudure sous marine
Perçage, burinage
Découpe pneumatique
Batardage, étanchéité
Chaudronnerie
Retrait de boues et d'embâcles
Travaux de **pompage**

LES ENGAGEMENTS DE NOS PLONGEURS
Etre **réactifs, polyvalents**
Trouver des **solutions**

POUR TOUTS RENSEIGNEMENTS OU DEVIS
YANN LAFFONT DE COLONGES
06 09 48 18 09
WWW.AQBUS.FR



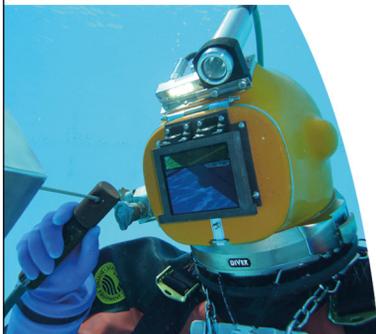
**VOTRE PARTENAIRE POUR LES TRAVAUX
HYPERBARES COMPLEXES**

En plus des travaux de plongée classique et nucléaire, Onet Technologies vous accompagne pour :

- **Soudage structurelle sous eau**
- Contrôle CND / END sous eau : Magnétoscopie, mesure d'épaisseur, BAD, **ACFM / Courant de Foucault**
- Développement de matériel spécifique

Nos moyens humains pour vos chantiers :
17 scaphandriers en CDI, un département soudage, un département CND et un département machines spéciales.

Nos caissons thérapeutiques sont également disponibles à la location et sont reconnus comme plateforme de formation.



Contact : Patrice CORTEZ
pcortez@onet.fr
04.91.29.59.16 - 06.07.90.60.19
fr.groupeonet.com



13 Bouches du Rhône

DEEP'N DIVE

1651 Route des Ventrons St Pierre - 13500 MARTIGUES
06 50 49 81 30 - julien.bouchet@deepndive.fr
deepndive.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)

Deep'n Dive
travaux sous-marins

DEEP'N DIVE
1651 Route des Ventrons St Pierre
13500 MARTIGUES
06 50 49 81 30
julien.bouchet@deepndive.fr
deepndive.fr

ONET TECHNOLOGIES CN

36 Boulevard des Océans - 13273 MARSEILLE CEDEX 9
04 91 29 59 16 - 04 91 29 13 00 - 06 07 90 60 19
pcortez@onet.fr - fr.groupeonet.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessus)

13 Bouches du Rhône

ECTM SAS

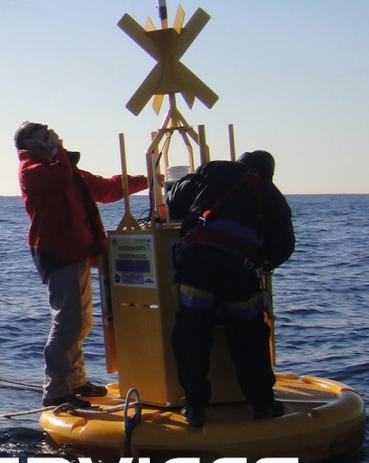
Zone de l'Agavon
6 Avenue Jean Jaures
13170 LES PENNES MIRABEAU
04 42 09 16 16
info@ectm.net
www.ectm.net

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)

ECTM SAS
Zone de l'Agavon
6 Avenue Jean Jaures
13170 LES PENNES MIRABEAU
Tél. : 04 42 09 16 16
info@ectm.net - www.ectm.net



Travaux Maritimes et sous-marins
Conceptions, études
Expertises, contrôles
Ingénierie, recherche, innovation



Sous-MARINE SERVICES

19 qual Rive Neuve - 13007 MARSEILLE
T/ 04.91.33.28.51 - Email : mascolojerome@gmail.com
www.sousmarineservices.com



13 Bouches du Rhône

SARL D & E
10 Rue de la République
13001 MARSEILLE
06 44 00 62 06
contact@d-e13.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

SOUS-MARINE SERVICES
19 Quai Rive Neuve
13007 MARSEILLE
04 91 33 28 51
mascolojerome@gmail.com
www.sousmarineservices.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
MASE - EDF ACCORD CADRE
(Voir annonce page précédente)

TSM3D
46 Quai François Mitterrand
13600 LA CIOTAT
04 42 71 77 50
tsm3d@wanadoo.fr
www.tsm3d.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)



TRAVAUX SOUS-MARINS 3D

TSM3D

46 Quai François Mitterrand
13600 LA CIOTAT
T/ 04 42 71 77 50 - Mobile : 06 15 41 42 87
Email : tsm3d@wanadoo.fr
www.tsm3d.fr



DE ZEEMAN PRO
www.dezeeman.com

13 Bouches du Rhône

VINCI CONSTRUCTION MARITIME ET FLUVIAL
Département Travaux Hyperbares
Centre de Travaux Marseille (Saumaty)
710 Chemin du Littoral, 13016 MARSEILLE
04 42 09 38 80
secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)

HYDROKARST SUD
Euroflory Parc, 20 Allée Louis de Broglie
13130 BERRE L'ETANG
04 91 51 00 94
b.blanc@hydrokarst.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

JIFMAR OFFSHORE SERVICES
120 Avenue Napoléon Bonaparte
13100 AIX EN PROVENCE
04 86 82 03 60
hcu@jifmar.net
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

J. NEGRI ET FILS
Zl du Tonkin
13270 FOS SUR MER
04 42 48 39 70
s.delaplace@negri-france.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

STTI
1 Avenue de l'Etang - 13270 FOS SUR MER
04 42 05 96 80
thierry.pelletan@orange.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

16 Charente

SARL ROMOEUF
605 Rue des Merisiers - ZE Fontanson
16430 CHAMPNIERS
05 45 93 12 06 - 06 08 09 84 46
romoeuf.sarl@wanadoo.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

DÉPARTEMENT TRAVAUX DE SPÉCIALITÉS

100% **TECHNICITE**
REACTIVITE

PAR CE QUE CHAQUE HOMME APPORTE PASSION ET SAVOIR FAIRE



VINCI Construction Maritime et Fluvial

7 rue Ernest Flammarion - ZAC du Petit Le Roy - 94550 Chevilly Larue

Tél : +33 1 49 61 64 15

www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr



ATLANTIQUE SCAPHANDRE TRAVAUX SOUS-MARINS











TRAVAUX MARITIMES, SOUS-MARINS ET EAUX POLLUEES

certifiée travaux hyperbares mention A





Agreement of diving team
for in-water surveys
N°PRSD/OED/20190702144040

NOS MOYENS MARITIMES





06 20 41 46 33

13 rue de la Côte d'Ivoire - la Pallice
17000 LA ROCHELLE
Bureau 06 34 62 47 91 - Fax 02 51 21 26 52
E.mail : atlantique.scaphandre@orange.fr
www.atlantique-scaphandre.fr

17 Charente Maritime

ATLANTIQUE SCAPHANDRE

13 Rue de la Côte d'Ivoire - La Pallice - 17000 LA ROCHELLE

06 34 62 47 91 - 06 20 41 46 33

atlantique.scaphandre@orange.fr

www.atlantique-scaphandre.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-contre)

FERRO SERVICES SARL

La Sablière - 17700 ST GEORGES DU BOIS

05 46 27 96 16 - 06 09 71 00 32 - ferro.office@wanadoo.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page ci-contre)

LE SCAPHANDRE SAS

2 Quai Hauturier - 17045 LA ROCHELLE CEDEX

05 46 67 55 17 - le-scaphandre@wanadoo.fr

www.le-scaphandre.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)

LE SCAPHANDRE

TRAVAUX SOUS-MARINS



Port de pêche
2 Quai Hauturier
17045 La Rochelle

Tél. 05 46 67 55 17



www.le-scaphandre.com

FERRO SERVICES

Travaux Subaquatiques

Les Techniciens de la plongée professionnelles



**LES ÉQUIPES MISES À DISPOSITION
SONT COMPOSÉES DE
SCAPHANDRIERS HAUTEMENT
QUALIFIÉS, TITULAIRES DE LA
MENTION A CLASSE 2 ET 3
DE L'INSTITUT NATIONAL DE
PLONGÉE PROFESSIONNELLE**

Depuis 1982, FERRO SERVICES
Intervient dans tous les
domaines utilisant la plongée
industrielle, tant en France
qu'à l'étranger.
Cette expérience de 30 ans
permet à nos équipes de
mener à bien toutes les
missions qui nous sont confiées.

NOS COMPÉTENCES SONT RECONNUES EN :

- Visites d'ouvrages d'Art et Barrages
- Plongées en milieu agressif et contaminé
- Construction et maintenance génie civil
- Mesures d'épaisseurs Contrôles ND US
- Inspections par COFREND END
- Inspections Vidéo / photo - Montages vidéo
- Contrôles et Recherches par ROV
- Poses de capteurs Doppler et Ultra sonore
- Stations d'épuration - Eau chargée Bento
- Poses d'ancrages et chaînes
- Travaux d'Aquaculture - Cages - Lignes
- Archéologie - Recherches et assistance
- Pose d'appareillages scientifiques
- Suivis et contrôles de chantiers immergés
- Renflouages
- Comptages de flore et faune
- Poses de canalisations
- Bathymétries
- Chemins balisés subaquatiques
- Découpages
- Soudages
- Poses d'anodes sacrificielles
- Poses de coffrages et bétonnages
- Conseils et Etudes de faisabilité
- Plans par Autocad et Micro Station

SIÈGE SOCIAL :

La Sablière - 17700 St Georges du bois

Téléphone : +33 546 279 616

Email : ferro.office@wanadoo.fr

Scaphandriers
agrés





SUBASSUR
ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS
www.subassur.com

20 Corse

TSMC SARL
Route de l'Aéroport
20290 LUCCIANA
04 95 35 99 53
06 13 21 50 49
contact.tsmc.2b@gmail.com
www.tsmc.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)



EPIC (SCAPHANDRIERS PLONGEURS INTERVENTION RAPIDE)

BP 141
20220 ILE ROUSSE
06 81 97 86 82
welcome@spir.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

ETIC

26 Allée Jaune - 20290 BORGIO
04 95 35 25 47
06 08 18 39 61
sar.letic@free.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

ETM

Tour de la Capitainerie
Port de Commerce
20200 BASTIA
06 22 34 49 39
rmetm@orange.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

22 Côtes d'Armor

VINCI CONSTRUCTION MARITIME ET FLUVIAL
Département Travaux Hyperbares
Centre de Travaux Pédernec
Zone Artisanale Mikez, 22540 PEDERNEC
02 96 77 66 60
secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 25)

24 Dordogne

TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT SUD OUEST
8 Avenue de la Gare, Bat N°2
24290 MONTIGNAC SUR VEZERE
06 07 15 69 03 - 03 21 15 40 00
contact@techsub.com
www.techsub.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 31)

26 Drôme

TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT RHONE
MEDITERRANEE
36 Grande Rue - 26160 LA BATIE ROLLAND
03 21 15 40 00
06 80 89 49 67
contact@techsub.com
www.techsub.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 31)

27 Eure

LEDUC SA
BP 248 - 1 Rue Folenrue
27202 VERNON CEDEX
02 32 51 74 97
contact@leductp.com
www.leductp.com
(Voir annonce ci-dessous)

Leduc
ESTACADES - PALPLANCHES - PIEUX - PONTS PROVISOIRES

www.leductp.com

LEDUC SA
BP 248 - 1 rue Folenrue - 27202 VERNON Cédex
T/ 02.32.51.74.97
Email : contact@leductp.com



SCAPH'EUSA

TRAVAUX SOUS-MARINS

www.scaph-eusa.com



SCAPH'EUSA s'entoure d'une équipe de scaphandriers Mention A, expérimentée et consciencieuse pour répondre avec rapidité et efficacité à toutes demandes d'interventions et travaux subaquatiques.

Tous nos travaux sont réalisés dans le respect des règles et procédures qu'impose la législation en vigueur.

- Travaux portuaires ;
- Mouillages ;
- Opérations de renflouage ;
- Maintenance industrielle ;
- Recherches sous-marines ;
- Inspection-pose câble sous-marins ;
- Travaux EMR ;
- Inspection ouvrage portuaire ;
- Inspection au recycleur ;
- Travaux sur barrage ;
- Comptage bio ;
- Pose mouillage zéro impact ;
- Plongées profondes ;
- ...



Un container léger et mobile regroupant notamment les dernières technologies sous-marines de communication et de survey vidéo.



SARL SCAPH'EUSA
29242 ILE D'OUessant
06 99 38 19 79
bertrand@scaph-eusa.com

29 Finistère

COSMAO TP/SOUDURE

12 Ty Glas - Route de Fouesnant

29170 PLEUVEN

06 11 53 52 25 - cosmao.tp@gmail.com

cosmao-tp.fr

(Voir annonce ci-dessous)

COSMAO - TP
Terrassement / Soudure

Travaux maritimes
hydrauliques et fluviaux

12 Ty Glas - Route de Fouesnant 29170 PLEUVEN
T/ 06 11 53 52 25 Email : cosmao.tp@gmail.com

www.cosmao-tp.fr

SOS PLONGEE

1 Avenue de Bielefeld Senne - 29900 CONCARNEAU

02 98 50 50 49 - sos.plongee@wanadoo.fr

www.sosplongee.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)

SOS PLONGEE
1 AV. DE BIELEFELD SENNE
29900 CONCARNEAU
T / 02.98.50.50.49
F / 02.98.50.83.77
sos.plongee@wanadoo.fr

S.O.S PLONGEE

WWW.SOSPLONGEE.COM

AEROflex

Fabricant de narguilé
et de raccord spécifique
pour la plongée

www.aeroflex-fos.com

29 Finistère

SARL SCAPH'EUSA

29242 ILE D'OUessant

06 99 38 19 79

bertrand@scaph-eusa.com

www.scaph-eusa.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page précédente)

TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT BRETAGNE

17 Allée des Ecuyers

29490 GUIPAVAS

03 21 15 40 00 - 06 80 89 49 67

contact@techsub.com

www.techsub.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page ci-contre)

CHAULEUR SUBSEA SERVICES

16 Rue de Concarneau - 29200 BREST

06 10 19 09 39

chauleur.subsea.services@gmail.com

PLONGEE PRO SERVICES

16 Bis Kerven-Vian - 29120 PLOMEUR

06 09 05 07 09

contact@plongee-pro-services.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

SARL MONFORT JEAN MICHEL

ZA de Kerbénoën - Lot 9 - 29120 COMBRIT

02 98 56 46 34

monfort.sous.marins@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

30 Gard

ETRAVES TRAVAUX

8 Imp des Morillons - ZA Montplaisir

30240 LE GRAU DU ROI - 06 07 21 30 91

etravetravaux@gmail.com



**Travaux subaquatiques - Travaux sur cordes -
Espaces confinés - Milieux pollués - Toxiques - Déflagrants**

**Underwater works - Rope access and confined areas -
Toxic and potentially deflagrating environments**

**Des solutions pour les espaces inaccessibles ...
qui économisent des jours d'arrêt.**



Maintenez et réparez sous process



TECH
↓
SUB

Division marine
PHENICS

Techniques subaquatiques et travaux sur cordes
pour l'industrie et l'environnement

contact@techsub.com
www.techsub.com

AGENCES : SIEGE / HAUTS DE France, SUD OUEST,
BRETAGNE, RHONE-MEDITERRANEE
Tel: +33 (0)3 21 15 40 00 • Fax: +33 (03) 21 15 40 09



ISO 9001, 14001, OHSAS 18001, MASE, Radioprotection CEFR

31 Haute Garonne

CDTSM

10 Rue de la Rochefoucauld - 31200 TOULOUSE
06 14 76 84 43 - contact@cdtsm.fr
www.travaux-sous-marins.com/sasu-cdtsm-2
(Voir annonce page ci-contre)

METGE ENVIRONNEMENT

27 Rue Aristide Berges - 31270 CUGNAUX
05 61 56 23 96 - metge@metge-vidanges.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

33 Gironde

AQUA SOLUTION

6 Bis Route de la Garosse - 33250 SAINT SAUVEUR
06 67 52 04 07 - 33aquasolution@gmail.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)

GENTIL TSM

Impasse Ostréas Edulis
Cabane 42 - Boulevard Pierre Loti
33260 LA TESTE DE BUCH - 05 56 54 83 40
gentiltsm@orange.fr
www.scaphandrier-gentil-tsm.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)



GENTIL TSM

Travaux Sous Marin & Maritime

Prestations de service de l'entreprise GENTIL TSM :

- Scaphandriers
- Pilotes bateaux
- Pontonniers
- Manœuvriers
- Ponton-grue
- Bateaux
- Véhicules tous terrains
- Soudure sous marine
- Découpage sous marin
- Renflouement
- Carénage
- Visite de coque
- Photographies, vidéos
- Coffrage, ferrailage, béton
- Recherche
- Pose de tuyaux, de câbles, électriques, câbles téléphoniques
- Relevé topo
- Profil en long
- Résines sous marines
- Peinture sus marine
- Sablage sous marins
- Mesures ultrason

GENTIL TSM

Imp Ostréas Edulis

Cabane 42 - 33260 LA TESTE DE BUCH

T/ 05.56.54.83.40 - F/05.56.83.82.01

Email : gentiltsm@orange.fr

www.scaphandrier-gentil-tsm.com

AQUA SOLUTION

M. CHAPON Julien

6 BIS route de la Garosse
33250 SAINT SAUVEUR
06 67 52 04 07
33aquasolution@gmail.com

Tous les travaux
subaquatiques
fluvial, portuaire et
industriel -
Cordiste

Déplacements dans
toute la France

Une équipe de
3 scaphandriers
certifiés minimum
à votre service
sur site en
conformité avec
la réglementation
en vigueur 10 ans
d'expérience

- STATIONS
D'EPURATION
- PORTUAIRE
- RIVIERE
- BARRAGE / VOIE
NAVIGABLE DE
FRANCE
- RETENUES D'EAU
- NETTOYAGE





SUBASSUR

ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS
www.subassur.com

34 Hérault

TMSS (Travaux Métalliques Soudures Subaquatique)
 42 Rue du Clos Naudan
 34560 POUSSAN
 T/ 07 68 40 85 02
moustelon.tmss@gmail.com
tmss-travauxsousmarins.com
(Voir annonce ci-dessous)



TRAVAUX SOUS MARINS
 Travaux Métalliques Soudures Subaquatique



TRAVAUX MÉTALLIQUES
 SOUDURES SUBAQUATIQUE



TMSS (Travaux Métalliques Soudures Subaquatique)
 42 Rue du Clos Naudan - 34560 POUSSAN
 T/ 07 68 40 85 02 - moustelon.tmss@gmail.com

tmss-travauxsousmarins.com

34 Hérault

SARL FARRE
 26 Avenue de la Méditerranée
 34110 FRONTIGNAN - 06 11 83 93 43
farresete@yahoo.fr
www.farretsm.fr
 Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)

FARRE TRAVAUX SOUS-MARINS

TRAVAUX HYPERBARES MARITIMES & FLUVIAUX
 RENFLOUAGES, DÉCOUPAGES
 MOUILLAGES, BALISAGES, NETTOYAGES
 RÉALISATIONS PHOTOS,
 VIDEOS POUR ÉTUDES & EXPERTISES

26 avenue de la Méditerranée - 34110 FRONTIGNAN
 Mobile : 06 11 83 93 43 - Email : farrsete@yahoo.fr

www.farretsm.com



cdtsm

Maîtrise d'œuvre en milieux immergés • pollués • confinés

Travaux en milieux confinés et hostiles
 Travaux sur barrages
 Entretien - Environnement

CDTSM

10 rue la rochefoucauld 31200 TOULOUSE
 Mobile : 06 14 76 84 43
 Email : [sm.fr">contact@cdtsm.fr](mailto:contact@cdt<span style=)



Travaux Services

www.travaux-sous-marins-maritimes.com



INSPECTIONS, DIAGNOSTICS ET TRAVAUX SUR TOUS TYPES D'OUVRAGES SOUS-MARINS

Mesures ultra sons
Découpages et soudages
Renflouages
Vidéos et photos sous-marines
Bétonnages et rejointoiements
Entretien et maintenance de stations d'épuration
Poses de conduites d'eau enterrées ou immergées

OCEAN TRAVAUX SERVICES

PA de l'Hermitage - 20 rue des Artisans - 35780 LA RICHARDAIS

T/ 02 99 21 36 90 - Mobile : 06 42 63 73 65 - Email : contact@oceantravauxservices.com

35 Ille et Vilaine

OCEAN TRAVAUX SERVICES

PA de l'Hermitage - 20 Rue des Artisans

35780 LA RICHARDAIS

02 99 21 36 90 - 06 42 63 73 65

contact@oceantravauxservices.com

www.travaux-sous-marins-maritimes.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessus)

CHEVALIER PLAISANCE

ZA les Grands Champs - 35430 LA VILLE - ES - NONAIS

02 99 58 32 46 - 06 08 51 53 06

pchevalier.plaisance@orange.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

SOTRAMAR

Le Clos Cochet - BP 11 - 35350 ST COULOMB

02 99 89 07 08 - sotramar@orange.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

35 Ille et Vilaine

TSMB (Travaux Sous-Marins Bretagne)

54 Rue du Grand Jardin le Cap - 35400 SAINT-MALO

06 38 61 40 41 - contact@tsmb.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

38 Isère

HYDROKARST

9 Bis Avenue de la Falaise - 38360 SASSENAGE

04 76 21 34 06 - com@hydrokarst.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

42 Loire

SATIF D'OUVRAGES D'ART

ZI Molina la Chazotte - Chemin du Château

42350 LA TALAUDIÈRE - 04 77 31 77 54

ouvrages.dart@satif-sa.com - www.satif-sa.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A



Travaux subaquatiques

- Opérations hyperbares en tunnelier
- Opérations subaquatiques en STEP
- Inspections d'Ouvrages d'Art par Scaphandriers
 - Fonçage de drains en mode immergé
 - Forage d'eau potable
- Inspection caméra pendulaire et horizontale
 - Régénération de puits et forage
 - Interventions en milieu confiné



42 Loire

CTSM

36 rue de la Marine

42170 ST JUST ST RAMBERT

04 77 55 81 42

06.18.39.00.60

ctsm@ctsm.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

Bureau d'études

(Voir annonce page 17)



Travaux subaquatiques dans toutes les conditions :
Milieux confinés, milieux pollués, milieux extrêmes.



IBAIA BRETAGNE / PAYS DE LOIRE

Parc d'Activité du Vergé

380 avenue des Fruitiers

44690 LA HAYE FOUASSIERE

Tél : + 33 6 47 42 73 94

agence.bretagne@ibaia-tsm.com

TETIS

Bd Gustave Eiffel - ZA La Verdure

85170 BELLEVILLE SUR VIE

Tél. : 02 51 41 07 07

Fax : 02 51 41 20 00

Email : direction@tetis.fr

Web : www.tetis.fr



TETIS Antenne du Havre

Route Canal de Bossière
76700 GONFREVILLE L'ORCHER
06 13 13 17 10

TETIS Antenne Lorient

Centre d'Affaires Lorient Mer - 1 rue D'Estienne D'Orves
56100 LORIENT - Tel : 06 11 05 05 51

44 Loire Atlantique

GSLC

3 Rue Léon Jouhaux - 44980 STE LUCE SUR LOIRE

06 71 53 10 92 - sarlgslc.contacts@gmail.com

expertisesgslc.wixsite.com/gslc

(Voir annonce ci-dessous)



GSLC

GESTION SUIVIS LOGISTIQUE CHANTIERS

expertisesgslc.wixsite.com/gslc

INTERVENTION
HYPERBARE



L'expertise, le contrôle, l'intervention subaquatique
par scaphandriers et ROV

La formation professionnelle pour les
plongeurs aux ROV, recycleurs, ...

GSLC - Mr GEFFROUAIS

3 Rue Léon Jouhaux - 44980 STE LUCE SUR LOIRE

T/ 06 71 53 10 92

Email : sarlgslc.contacts@gmail.com

Web : expertisesgslc.wixsite.com/gslc

IBAIA BRETAGNE/PAYS DE LOIRE

Agence de Nantes

Parc d'Activité du Verger 380 Allées des Fruitiers

44690 LA HAYE FOUASSIERE - 06 47 42 73 94

agence.bretagne@ibaia-tsm.com

www.ibaia-tsm.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-contre)

LES ENTREPRISES EN FRANCE

www.travaux-sous-marins.com/entreprises-france

44 Loire Atlantique

SCAPHOCEAN

8 Boulevard de la Liberté - 44600 ST NAZAIRE

06 07 16 87 19 - scaphocean@wanadoo.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)



Inspection d'ouvrages d'art.

Réparation d'ouvrages d'art.

Etude, fabrication, mise en place, entretien de systèmes divers en zone de marnage ou en zone immergée à fonction de captage, de rejet, de nettoyage, d'oxygénation, d'étanchéité, d'ancrage, de balisage, de protection.

Soudage, découpage immergés.

Démolitions.

Renflouements.

8 Bd de la Liberté - 44600 ST NAZAIRE

T. 33.(0)2 40 53 47 50 - Fax. 33.(0)2 40 70 46 04
scaphocean@wanadoo.fr

SM2P

4 Allée du Clos Reguet (BUREAU)

(ATELIER) 16 Rue du Nervitil 44420 LA TURBALLE

44420 PIRIAC SUR MER

06 06 53 27 23

sm2p44@yahoo.fr

www.sm2p44.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)



46 Lot

SCAPH 2 O

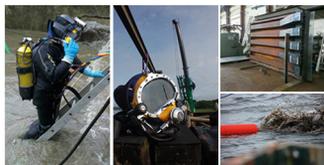
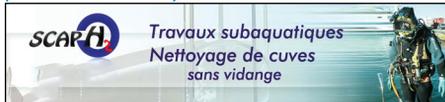
ARAON BAS - 46800 ST LAURENT LOLMIE

07 78 76 22 52 - scaph2o@orange.fr

www.scaph2o.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)



SCAPH 2 O

Araon Bas - 46800 ST LAURENT LOLMIE

T/ 07 78 76 22 52 - Mail : scaph2o@orange.fr

www.scaph2o.com

TRAQ

Port St Mary - 46000 CAHORS

06 02 26 18 28 - contact@traqsubaquatique.com

www.traqsubaquatique.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)

TRAQ

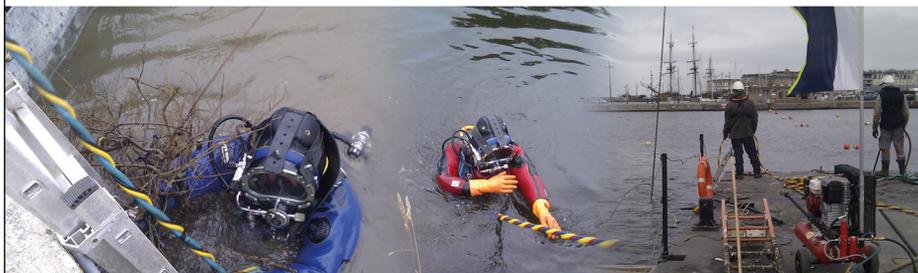
Travaux subaquatiques



TRAQ, 25 ans d'expérience
dans les travaux en
accès difficiles

SAI TRAQ - Bureau et atelier :
Port saint Mary 46000 CAHORS
Equipe d'urgence 7j/7 24h/24
Tél : 06 02 26 18 28

www.traqsubaquatique.com



Ar Ganol : Un savoir faire multiple dans les travaux maritimes et fluviaux
Créée en janvier 2000 pour développer des activités dans, sur et autour de l'eau.

Une équipe de confiance, toujours dans le respect des règles de sécurité liées aux travaux hyperbares.

En fonction des besoins, nous intégrons des scaphandriers expérimentés et des techniciens qualifiés pour assurer le déroulement des chantiers qui nous sont confiés.



AR GANOL

Le Rudet - 56650 INZINZAC-LOCHRIST - T/ 02 97 36 93 18 - 06 03 48 78 74
Email : contact@arganol.fr - Web : www.arganol.fr

56 Morbihan

AR GANOL

Le Rudet - 56650 INZINZAC-LOCHRIST
02 97 36 93 18 - 06 03 48 78 74

contact@arganol.fr

www.arganol.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessus)

ABIS INTERVENTION SOUS MARINE

Place Gambetta - 56000 VANNES
06 61 92 28 76

ARMEL TRAVAUX SOUS MARINS

2 Lande de Kernalnoué - 56700 KERVIGNAC
06 07 19 04 73
armel.indus@gmail.com

EIFFAGE TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX

Z.I. de Kerpont - 646, Rue du Maneguen
CS 20014 CAUDAN - 56607 LANESTER
02 97 76 19 21 - stephanie.phelipot@eiffage.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

56 Morbihan

ISMER S.A.R.L.

ZA de l'Estacade - 56100 LORIENT
02 97 64 22 00
ismar@free.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

KERLANN MARINE

ZA de Lann Borne - 56450 SURZUR
02 97 41 22 26
kerlann.marine@orange.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

57 Moselle

BONNEVALLE

15 Rue des Vanneaux
57155 MARLY

03 87 65 54 16

sarlbonnevalle@orange.fr

www.bonnevalle-travaux-immerges.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)



SARL BONNEVALLE

15 Rue des Vanneaux - 57155 MARLY

Tél : 03 87 65 54 16

sarlbonnevalle@orange.fr

Qualifiée EDF



Certifiée MASE



Société BONNEVALLE :
**Les travaux subaquatiques n'ont plus de secret
pour nous depuis 1955 !**

Inspection, surveillance, entretien et réparation d'ouvrages d'art
Interventions dans les stations d'épuration
Travaux sur écluses, prises d'eau et barrages, réhabilitation de puits
Visite et nettoyage de conduites et d'égouts
Maintenance mécanique d'installation de pompage
Inspections et nettoyage de cuves et bassins
Travaux de maintenance des bateaux



Pour en savoir plus sur notre métier et nos prestations, rendez-vous sur le
www.bonnevalle-travaux-immerges.fr



MARITIME ET FLUVIAL

VINCI Construction Maritime et Fluvial
Département Travaux Hyperbares

SIÈGE SOCIAL

7 rue Ernest Flammarion - ZAC du Petit Le Roy
94550 Chevilly Larue
Tél : +33 1 49 61 71 00

CENTRE DE TRAVAUX VILLENEUVE LE ROI

Rue de la Plaine Basse
94290 Villeneuve le Roi
Tél : +33 1 49 61 65 15

CENTRE DE TRAVAUX MARSEILLE (SAUMATY)

710 Chemin du Littoral, 13016 Marseille
Tél : +33 4 42 09 38 80

CENTRE DE TRAVAUX PÉDERNEC

Zone Artisanale Mikez, 22540 Pédermec
Tél : +33 2 96 77 66 60

CENTRE DE TRAVAUX DUNKERQUE

Route de l'Écluse Watier
59377 Dunkerque Cedex
Tél : +33 3 28 63 78 22
Fax : +33 3 28 66 16 58

CENTRE DE TRAVAUX BAYONNE

36 avenue Benjamin Gomez
64100 Bayonne
Tél : +33 5 59 01 66 91

CENTRE DE TRAVAUX LE HAVRE

Route du Mole Central Bâtiment de la Forme 7
BP 608 - 76059 Le Havre Cedex
Tél : +33 2 35 24 41 18
Fax : +33 2 35 53 04 26

FORT DE FRANCE

Terminal des Iles
97200 Fort de France, La Martinique
Tél. : 01 49 61 64 15

NOUMÉA

Lot n 8, 13 rue du Capitaine Bois
Nouvelle Plaisance, 98800 Nouméa
Nouvelle Calédonie
Tél. : 01 49 61 64 15

secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr

59 Nord

VINCI CONSTRUCTION MARITIME ET FLUVIAL

Département Travaux Hyperbares

Centre de travaux Dunkerque

Route de l'Écluse Watier

59377 DUNKERQUE CEDEX

03 28 63 78 22

secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr

www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page 10)

EURODIVE

14 Ruelle des Sangliers

59254 GHYVELDE

03 28 29 97 03

06 08 62 09 26

pierrescaph@wanadoo.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

62 Pas de Calais

TECH SUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

Z.A. Des Chemins Croisés

16 Rue René Cassin

62223 ST LAURENT BLANGY FRANCE

03 21 15 40 00

06 80 89 49 57

contact@techsub.com

www.techsub.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page 31)

64 Pyrénées Atlantiques

IBAIA EXPORT

151 Chemin Ospitalia

64240 BRISCOUS

06 47 42 73 94

david.ducourneau@ibaia-tsm.com

www.ibaia-tsm.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page ci-contre)

VINCI CONSTRUCTION MARITIME ET FLUVIAL

Département Travaux Hyperbares

Centre de Travaux de Bayonne

36 Avenue Benjamin Gomez

64100 BAYONNE

05 59 01 66 91

secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr

www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page 10)

ROMOEUF ATLANTIQUE

Bat 14 - Chemin des Blocs - 64500 CIBOURE

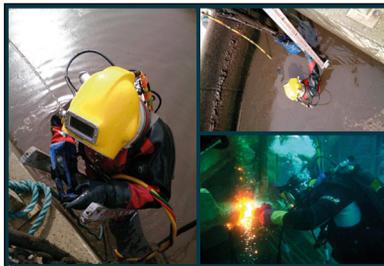
06 08 09 84 46

romoeuf.sarl@wanadoo.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

LES ENTREPRISES EN FRANCE

www.travaux-sous-marins.com/entreprises-france



cdtsm

Maîtrise d'œuvre en milieux immergés • pollués • confinés

Travaux en milieux confinés et hostiles
Travaux sur barrages
Entretien - Environnement

CDTSM

Chemin d'Ortaffa - 66690 PALAU DEL VIDRE
Mobile : 06 14 76 84 43
Email : contact@cdtsm.fr

66 Pyrénées Orientales

CDTSM

Chemin d'Ortaffa
66690 PALAU DEL VIDRE
06 14 76 84 43
contact@cdtsm.fr
(Voir annonce ci-dessus)

TSR TRAVAUX SUBAQUATIQUES ROUSSILLON

24 Rue du Ravin du Coma Xeric
66190 COLLIOURE
04 48 89 19 99
06 27 24 55 60
julien@tsr-collioure.com
tsr-collioure.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessus)



www.tsr-collioure.com

Éco balisage de plage / Éco balisage de lac / ZMEL /
Travaux portuaires / Protection cathodique / Ponton modulaire /
Captage / Assistance grande plaisance / BTP léger / BTP lourd

Eurl Julien G

24 rue Ravin du Coma Xéric - 66190 Collioure

Téléphone : 04 48 89 19 99

Mobile : 06 27 24 55 60

Mail : julien@tsr-collioure.com



Travaux subaquatiques dans toutes les conditions :
Milieux confinés, milieux pollués, milieux extrêmes.

Interventions :

- Bétonnage sous-marins, pose et fabrication de coffrages.
- Découpage et soudure par du personnel qualifié.
- Bathymétrie, métrologie, prise de mesures par des contrôleurs COFREND.
- Visites de conduits souterrains, égouts et émissaires.
- Réparations et calfeutrages sur des ouvrages (métalliques, en béton ou en pierre).
- Tranchées sous-marines et nettoyage d'infrastructures par jet haute pression.

IBAIRA-EXPORT
Chemin Bidegaina - 151 chemin Ospitalia
64240 BRISCOUS
Tél : 05.59.31.04.07 / + 33 6 47 42 73 94
www.ibaira-tsm.com



66 Pyrénées Orientales

NAUTILUS ROUSSILLON

5 Place Saint Jacques
66200 LATOUR-BAS-ELNE
06 89 87 70 91
nautilusroussillon@gmail.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

O TRAVAUX MARIN

7 Traverse de Las Aires
66170 SAINT-FELIU-D'AVALL
07 69 58 34 30
otravauxmarins@gmail.com

TSM CATALOGNE

Route de la Jetée
66660 PORT VENDRES
tsm.catalogne@yahoo.fr

67 Bas Rhin

STAPEM OFFSHORE

1 Rue St Exupéry
67500 HAGUENAU
03 88 07 15 90
sosa@stapem-offshore.fr
www.stapem-offshore.fr

68 Haut Rhin

NAUTILIA

5 Rue des Armateurs
68110 ILLZACH
03 89 31 03 05
contact@groupe-nautilia.com
www.groupe-nautilia.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)

Nautilia
Travaux subaquatiques

GROUPE NAUTILIA
5 rue des armateurs - 68110 ILLZACH
T/ 03.89.31.03.05
Email : contact@groupe-nautilia.com
Web : www.groupe-nautilia.com

TRAVAUX SUBAQUATIQUES

Controles et inspections



- Collaboration avec VNF
- Relevés bathymétriques
- Prise de photographie numériques
- Réalisation de rapports et plan
- Vidéos numériques
- Inspection par sonar
- Radio détection

Interventions



- Expertises et contrôles techniques
- Contrôles non destructifs
- Pose de Gabions
- Procédés techniques Fabriform
- Pose d'anodes
- Pose de conduites sous-fluviales
- Réglage de plate-forme
- Nettoyage de berge
- Soudures et découpages
- Travaux de pompage, dragage
- Réparation et consolidation d'ouvrages d'Art
- Fibre Optique (Pose, réparation, maintenance, détection RD 400 GPS)

Offshore



- Ancrage
- Réparations Hydrotec
- Hydroball et raccordement par manchette
- Pose d'anodes,
- Application de résine,
- Maintenance de structures immergées
- Expertises,
- Travaux environnementaux,
- Protection de zone
- Contrôle

Milieus Contaminés



- Stations d'épuration
- Egoûts
- Centrales nucléaires
- Dévasage
- Curage
- Réparations sur brasseurs, vannes, vannes, agitateurs, aérateurs...
- Mise en place de masques
- Travaux de carottage et sciage
- Diverses interventions

YEMANJA

175, Avenue de Clichy - 75017 PARIS
 Tel 03 44 70 20 78 - Fax 09 74 44 55 85
yemanja-diving@hotmail.com

69 Rhône

DEEP'N DIVE

113 Route des Collonges

69630 CHAPONOST

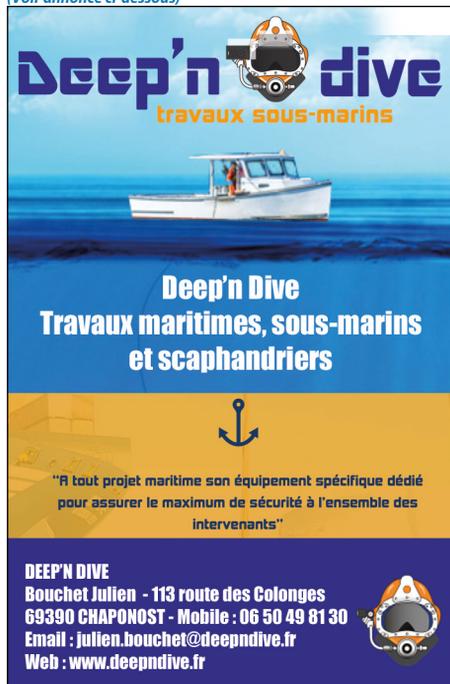
06 50 49 81 30

julien.bouchet@deepndive.fr

deepndive.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)



Deep'n Dive
travaux sous-marins

Deep'n Dive
Travaux maritimes, sous-marins
et scaphandriers



"R tout projet maritime son équipement spécifique dédié
pour assurer le maximum de sécurité à l'ensemble des
intervenants"

DEEP'N DIVE
Bouchet Julien - 113 route des Colonges
69390 CHAPONOST - Mobile : 06 50 49 81 30
Email : julien.bouchet@deepndive.fr
Web : www.deepndive.fr



CTSM

33 rue de la République

69002 LYON

04 77 55 81 42

06.18.39.00.60

ctsm@ctsm.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

Bureau d'études

(Voir annonce page 17)

CTSM
CONTRÔLE TECHNIQUE
SOUS-MARIN

69 Rhône

DEMINETEC

9 Avenue de Lattre de Tassigny - 69330 MEYZIEU

09 52 51 00 63 - contact@deminetec.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

ENVIROSCAPH

L'Oisillon - 69820 VAUXRENARD

06 84 16 56 36 - enviroscaph@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

74 Haute Savoie

SIKOO MARINE SOLUTIONS

167 Route du Village

Entredozon

74410 SAINT-JORIOZ

04 50 05 37 27

06 08 82 38 30

dvd@sikoomarine.com

www.sikoomarine.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessous)



SIKOO
marine solutions 06 08 82 38 30
www.sikoomarine.com

Sikoo marine solutions a pour vocation de proposer des
solutions d'ingénierie et d'équipements pour les aménagements
portuaires, lacustres, fluviaux dédiées à la plaisance, aux
activités nautiques et commerciales

SIKOO MARINE SOLUTIONS
167 route du Village - Entredozon
74410 SAINT-JORIOZ - T/ 04 50 05 37 27
Email : dvd@sikoomarine.com

HYPERIT SAS

10 ter Chemin des Croz

74200 THONON-LES-BAIN

06 98 48 51 12

hyperit.renflouages@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

75 Paris

YEMANJA

175 Avenue de Clichy

75017 PARIS

06 79 17 85 00

yemanja-diving@hotmail.com

www.yemanja-diving.com

(Voir annonce page précédente)

STAPEM OFFSHORE SA

4 Avenue Hoche

75008 PARIS

01 40 53 39 90

sosa@stapem-offshore.fr

LES ENTREPRISES EN FRANCE

www.travaux-sous-marins.com/entreprises-france

TRASOM *Tous travaux sous-marins*

Créée en 1967, TRASOM est l'une des plus anciennes entreprises de travaux sous-marins françaises.

Nos activités sont multiples dans tous les domaines : portuaire, maritime, fluvial, pétrochimique, nucléaire ou autres travaux immergés.

Toutes nos interventions sont réalisées par du personnel spécialisé et qualifié, et effectuées selon notre manuel assurance qualité tiré de ISO 9002.



HANGAR 61 - CHAUSSE DE PONDICHERY - 76600 LE HAVRE

Bureaux ouverts du lundi au vendredi de 8h à 17h

Téléphones : 02 35 53 17 07 - 02 35 53 17 81 - Télécopie : 02 35 24 53 38

www.trasom.com

76 Seine Maritime

TRASOM

Hangar 61, Chaussée de Pondichéry - 76600 LE HAVRE

02 35 53 17 07 - trasomlehavre@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessus)

VINCI CONSTRUCTION MARITIME ET FLUVIAL

Département Travaux Hyperbares

Centre de Travaux Le Havre - Route du Mole Central

Bâtiment de la Forme 7

BP N° 608 - 76059 LE HAVRE CEDEX - 02 35 24 41 18

secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr

www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce page 10)

77 Seine et Marne

TORPILLE FRANCE

30/34 Av Graham Bell - 77600 BUSSY-ST-GEORGES

01 70 00 36 35 - 06 32 48 10 01

contact@torpille.com - www.torpille.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessus)



TORPILLE
TRAVAUX SUBAQUATIQUES - FRANCE

TORPILLE, UNE ENTREPRISE SPÉCIALISÉE DANS LES TRAVAUX SUBAQUATIQUES EN EAUX INTÉRIEURES, INTERVIENT À VOTRE DEMANDE SUR TOUS LES SITES HYDRAULIQUES, NEUFS OU ANCIENS, NATURELS OU INDUSTRIELS.

TORPILLE FRANCE

30/34 Av Graham Bell - 77600 BUSSY-ST-GEORGES

Tél : 01 70 00 36 35 - Portable : 06 32 48 10 01

Web : www.torpille.com

Email : contact@torpille.com

www.scubamarine.fr

Tous travaux publics maritimes
Tous travaux de confortement d'ouvrage
Contrôles et prises de mesures sous marines sur métaux
Contrôles d'ouvrages maritimes
Inspections photos et vidéos
Travaux portuaires et fluviaux
Découpage et soudure sous marins
Pose d'anodes sacrificielles

L'EXPERIENCE À VOTRE SERVICE

SCUBA MARINE
37, Rue Barla - Elia France - 06300 Nice
Tel 04 93 83 92 81
Port 06 12 57 16 32
Mail : scubamarine@sfr.fr
www.scubamarine.fr



Maîtrise d'œuvre en milieux immergés • pollués • confinés

Travaux en milieux confinés et hostiles
Travaux sur barrages - Entretien - Environnement

CDTSM

5 bd de l'Aryal - 81390 BRIATEXTE

Mobile : 06 14 76 84 43

Email : contact@cdtstm.fr



81 Tarn

CDTSM

5 Boulevard de l'Aryal - 81390 BRIATEXTE

06 14 76 84 43 - contact@cdtstm.fr

www.travaux-sous-marins.com/sasu-cdtstm-2

(Voir annonce ci-dessus)

82 Tarn et Garonne

ENTREPRISE FRANCOIS

2 Zone Artisanale Baraillol - 82400 GOLFECH

05 63 39 71 99 - 06 82 88 13 31 - contact@etsfrancois.fr

www.etsfrancois.fr

(Voir annonce page ci-contre)

SCAPH 2 O

ZI AULERY - 82110 LAUZERTE - 07 78 76 22 52

scaph2o@orange.fr - www.scaph2o.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessus)

SCAPH 2 O Travaux subaquatiques
Nettoyage de cuves
sans vidange

SCAPH 2 O
ZI AULERY - 82110 LAUZERTE
T/ 07 78 76 22 52 - Email : scaph2o@orange.fr
www.scaph2o.fr

83 Var

ALPHA TSM

3 Rue des Jardins

83150 BANDOL

06 61 87 30 94

atsm83@yahoo.com

www.alpha-tsm.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-dessus)

Sarl **Alpha**
Travaux Sous-Marins

Siège social :

3 Rue des Jardins - 83150 BANDOL

Atelier :

Aire de carénage de Bandol - 83150 BANDOL

Mobile : 06 61 87 30 94 - Email : atsm83@yahoo.com



ETS FRANCOIS

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES - TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX
CONFORTEMENT D'OUVRAGE D'ART - ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE
DRAGAGE

*Entreprendre ensemble
une équipe dynamique à votre service !*



ZI "Baraillo" - 82400 GOLFECH

Tél. 05 63 39 71 99 - Fax. 05 63 39 59 89

Site internet : www.etsfrancois.fr

E-mail : contact@etsfrancois.fr



Diagnostic
et dépollution
pyrotechnique
subaquatique

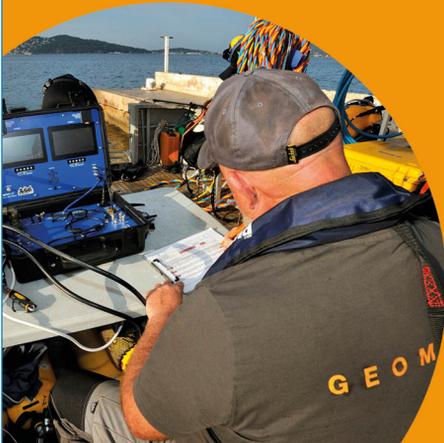
www.geomines.fr



GEOMINES

Etudes historiques
Diagnostic de pollution pyrotechnique
Dépollution pyrotechnique
terrestre & subaquatique
Sécurisation de sondages
Evaluation des effets des munitions

152 rue des Technologies - ZA les Playes
83140 SIX FOURS LES PLAGES
+33 4 98 00 38 28 - commercial@geomines.fr



www.aiocertification.com

83 Var

AZOTE

Aire de Carénage - Port Frejus Est

83600 FREJUS

04 94 83 84 74

azote@azote-tsm.com

www.azote-tsm.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)



AZOTE
Aire de Carénage - Port Frejus Est
83600 FREJUS - T/ 04.94.83.84.74
Email : azote@azote-tsm.com
Web : www.azote-tsm.com

GEOMINES

152 Rue des Technologies - ZA les Playes

83140 SIX FOURS LES PLAGES

04 98 00 38 28

commercial@geomines.fr

www.geomines.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)

HPCO TRAVAUX MARITIMES

Za du Grand Pont

1031 Avenue du Peyrat

83310 PORT GRIMAUD

04 94 96 92 34

06 14 42 37 56

hpc@orange.fr

www.hpc.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)



HPCO est la première entreprise à avoir été certifiée QUALIANOR
conformément à l'arrêté du 24/09/2017.

Depuis 1979, HPCO est une référence en : travaux sous-marins et maritimes, et location de
barges (pour événementiel, feux d'artifices, supports chantiers, ou autres...).

*Tous travaux en milieu hyperbare portuaire / Réalisation et pose de pontons flottants ou fixes /
Protection cathodique (création, conception, réalisation, entretien) / Coulage divers /
Construction de quais béton / Réhaussements de quais / Renflouage / Remorquage / Balisage*



S.A.S H.P.C.O.

Za du Grand Pont - 1031 avenue du Peyrat - 83310 GRIMAUD

Tél : 04 94 96 92 34 - Port. : 06 14 42 37 56

Mail : hpc@orange.fr - Site : www.hpc.fr - Facebook : HPCO Travaux Sous-marins



TRAVAUX SOUS-MARINS ET MARITIMES

TEL : 04 89 66 43 20

UN MÉTIER, UNE ÉQUIPE, DES HOMMES POUR UNE MÊME PASSION



TECH OFFSHORE SARL

Siège social :

BP 17

83110 SANARY / MER

T/ 06.14.75.24.32

Bureaux et ateliers :

47, rue Alexandre Ghibaudo

83500 LA SEYNE SUR MER

T/ 04.89.66.43.20 - F/ 09 81 38 43 28

Email : contact@techoffshore.eu

www.techoffshore.eu

83 Var

NEPTUNE ENVIRONNEMENT

446 Route des Catalanes

83230 BORMES LES MIMOSAS

04 94 15 26 38

neptune.env@wanadoo.fr

www.ancrage-ecologique-harmony.fr

(Voir annonce page ci-contre)

SEATOOLS

6 Impasse Rousseau

83260 LA CRAU

06 11 11 80 27

seatoolsvar@gmail.com

www.seatools-var.fr

(Voir annonce ci-dessous)

SEATOOLS

Prestations Maritimes et
Plongées Tek personnalisées

Une équipe de professionnels - La mer, notre passion, notre métier

SEATOOLS

6 Impasse Rousseau - 83260 LA CRAU

T/ 06 11 11 80 27

www.seatools-var.fr

TECH OFFSHORE SARL

1886 Chemin de la Tourelle

83110 SANARY-SUR-MER

techoffshore@free.fr

www.techoffshore.eu

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-contre)

TECH OFFSHORE SARL

47 Rue Alexandre Ghibaudo

83500 LA SEYNE SUR MER

04 89 66 43 20

06 14 75 24 32

contact@techoffshore.eu

www.techoffshore.eu

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

(Voir annonce ci-contre)

APPLISUB

Parc D'activités Marines

83430 SAINT MANDRIER SUR MER

info.applisub@gmail.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

BIRUKOFF

1294 Chemin de Nartettes - 83400 HYERES PORT

04 94 57 02 78

birukoff@wanadoo.fr

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

Protégez votre patrimoine sous-marin

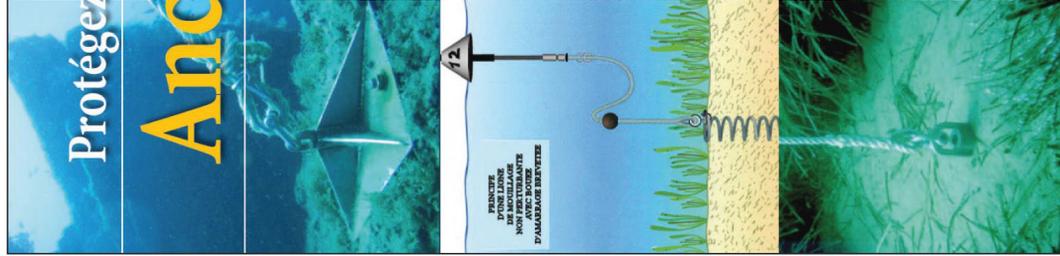
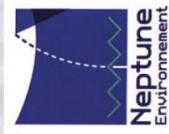
Ancrages écologiques Harmony

- La seule gamme d'ancrages conçue pour préserver les fonds marins. (Brevets français et européen)
- Le seul ancrage écologique sans impact négatif sur l'herbier de POSIDONIE
Suivi scientifique d'impact : I.E.M.L Nice / Parc National de Port-Cros.
- Protection des autres biotopes.
Ancrage sur tous types de substrats.
- Amarrage : de la simple bouée aux très grosses unités et tout autres structures flottantes ou immergées
- Études, calculs d'efforts, installations : zones de mouillage organisé, sentiers sous-marin, balises, pontons, émissaires... Nombreuses références scientifiques et techniques (France, Grèce, Espagne)

SMAT NEPTUNE ENVIRONNEMENT

446, route des Catalanes - 83230 Bormes-les-Mimosas

Tél. / Fax : +33 (0) 494 152 638 - E-mail : neptune.env@wanadoo.fr



**ATLANTIQUE
SCAPHANDRE
TRAVAUX SOUS-MARINS**



**TRAVAUX MARITIMES,
SOUS-MARINS
ET EAUX POLLUEES**

certifiée travaux hyperbares mention A



Agreement of diving team
for in-water surveys
N°PRSD/OED/2019/0244-040

NOS MOYENS MARITIMES



06 20 41 46 33

Cidex 204 - Zone Portuaire
Quai de la Cabaude 85100 LES SABLES D'OLONNE
Bureau 06 34 62 47 91 - Fax 02 51 21 26 52
E.mail : atlantique.scaphandre@orange.fr
www.atlantique-scaphandre.fr



BCS
CERTIFICATION

www.bcs-certification.com

83 Var

PORQUEROLLES MARINE SERVICES

Les Joyeux
83400 PORQUEROLLES
06 12 03 95 13
contact@porquerollesmarineservices.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

TRAVAUX SOUS-MARINS GRIMAUDOIS

478 Avenue de l'Héliport
83360 GRIMAUD
04 94 43 34 95
contact@travaux-sous-marins-grimaudois.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

85 Vendée

ATLANTIQUE SCAPHANDRE

Quai de la Cabaude
85100 LES SABLES D'OLONNE
06 34 62 47 91
atlantique.scaphandre@orange.fr
www.atlantique-scaphandre.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)



TETIS

Bd Gustave Eiffel
Zone Artisanale La Verdure - Belleville Sur Vie
85170 BELLEVIGNY
02 51 41 07 07 - 06 07 16 87 19
direction@tetis.fr
www.tetis.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)





TETIS votre spécialiste des travaux sous-marins

Créée depuis 1994, la société
TETIS est spécialisée dans
les travaux immergés.

**Travaux maritimes
et fluviaux, ponts et
ouvrages d'arts,
barrage.**

**Espaces confinés
et milieux agressifs.**

**Expertise,
étude technique.**

**Travaux en découpage,
soudure, bétonnage,
dévasage,
renflouement, explosif.**

**Protection cathodique,
mesures US.**

www.tetis.fr



TETIS

Bd Gustave Eiffel
ZA la Verdure - Belleville Sur Vie
85170 BELLEVIGNY
Tél. : 02 51 41 07 07
Email : direction@tetis.fr
Web : www.tetis.fr

TETIS Antenne du Havre

Route Canal de Bossière
76700 GONFREVILLE L'ORCHER
06 13 13 17 10

TETIS Antenne Lorient

Centre d'Affaires Lorient Mer
1 rue D'Estienne D'Orves - 56100 LORIENT
Tel : 06 11 05 05 51



**58 rue Auguste Buisson
92250 La Garenne Colombes
T/ 06 10 25 90 02
alphanautiqueservices@gmail.com**

Alpha Nautique Services (A.N.S.) est une jeune entreprise dynamique implantée à Paris et ne dépendant pas d'un gros groupe de travaux publics. Notre force est la qualité de notre personnel formé à l'Institut National de la Plongée Professionnelle (I.N.P.P.) ainsi qu'en Centre d'Instruction Naval (C.I.N.), composé de techniciens et de chefs de chantiers confirmés.

A.N.S. réalise chaque jour des prestations techniques pour la plus grande satisfaction de ses clients, dans les domaines liées à l'activité maritime, fluviale, hyperbare.

Notre principal secteur d'intervention se situe sur la région parisienne, Oise, Marne, Seine ... Cependant nos équipes sont promptes à intervenir dans toute la France.

06 10 25 90 02

92 Hauts de Seine

ALPHA NAUTIQUE SERVICES
58 Rue Auguste Buisson
92250 LA GARENNE COLOMBES
06 10 25 90 02
alphanautiqueservices@gmail.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)

PARENAGE
7 Avenue Léon Harmel - 92168 ANTONY CEDEX
01 79 71 81 70 - m.ouali@parenage.fr
www.parenage.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)

TEURNIER FRERES
Face au 55 Quai Alfred Sisley
92390 VILLENEUVE LA GARENNE
01 47 94 53 56 - 06 81 24 69 80
teurnier.freres@free.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

94 Val de Marne

**VINCI CONSTRUCTION MARITIME ET FLUVIAL
SIÈGE SOCIAL**
77 Rue Ernest Flammarion - ZAC du Petit Le Roy
94550 CHEVILLY-LARUE
01 49 61 71 00
secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 10)

**VINCI CONSTRUCTION MARITIME ET FLUVIAL
Centre de Travaux Villeneuve-le-Roi**
Rue de la Plaine Basse
94290 VILLENEUVE LE ROI
01 49 61 64 15
secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 10)

MONACO

MANE INGENIERIE
7 Rue de l'Industrie - 98000 MONACO
06 43 91 70 19 - egea@mane-ing.com

PRODIVE
18, Quai Antoine 1er - Port de Monaco - 98000 MONACO
377 93 50 61 00 - contact@prodive-monaco.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

SAM TRASOMAR
18, Quai Antoine 1er - 98000 MONACO
377 93 30 25 62 - contact@trasomar.mc
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

www.parenge.fr



**GÉNIE CIVIL DE LA VILLE
ET DE L'ENVIRONNEMENT**

**TRAVAUX SPÉCIAUX EN MILIEU AQUATIQUE
OU EN ATMOSPHÈRE CONFINÉE**



7, avenue Léon Harmel - 92168 ANTONY CEDEX
Téléphone : 01 79 71 81 70 - Fax : 01 79 71 81 90



OCETRA
TRAVAUX MARITIMES ET SOUS-MARINS

SOLUTIONS
Marine & Offshore

ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

TRAVAUX SOUS-MARINS

TRAVAUX MARITIMES

ENVIRONNEMENT

ÉTUDES DE PROJET

PAROLE DE SCAPHANDRIER
Marchant sur les traces de mon père, j'ai décidé d'exercer le noble métier de scaphandrier depuis plus d'une dizaine d'années. En 2013, je me suis lancé un grand défi, celui de créer ma propre société de travaux maritimes et sous-marins. C'est ainsi qu'OCETRA est née. Depuis ce jour, avec mes équipes, nous avons réalisé de multiples opérations sur des chantiers d'envergure à La Réunion et nous exportons aussi notre expertise et savoir-faire à l'international. La réussite d'une entreprise repose, selon moi, sur sa capacité à relever les défis les plus complexes dans le respect des normes. Titulaire de l'accréditation du COFRAC, en tout point conforme à la norme ISO/CEI 17 065, nous nous sommes lancés dans les processus nécessaires afin d'obtenir prochainement la certification du Bureau Veritas.

Contacts
Quai 6 – Port Ouest – 97420 Le Port
Tel : 0693 216 556
Mail : contact@ocetra.re
www.ocetra.re

GUADELOUPE

AMAYA TSM SARL
ZA de Cocoyer
97118 SAINT FRANÇOIS
06 90 42 45 67
john.amaya@orange.fr
amaya-caribes.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 59)



ANTILLES TSM SARL
Porte de la Marina
Quai 11
97110 POINTE À PITRE
05 90 84 08 86
06 90 50 03 70
fred.bernier@wanadoo.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)

T.S.A. SOGETRAS
Rue Emmanuel Varieux
97139 ABYMES
05 90 82 25 08
sogetras@wanadoo.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

GUYANE

SUB SERVICE GUYANE
4 Rte de Montabo
Allée des Cigales, Cayenne
97300 GUYANE
06 94 20 26 46
subserviceguyane@gmail.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

LA REUNION

OCETRA
Quai N°6 - Port Ouest
97420 LE PORT
0693 216 556
contact@ocetra.re
www.ocetra.re
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)

ROCS
9 Rue Sully Prudhomme
97420 LE PORT
02 62 43 03 43 - gts@gts.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

ATSM

ANTILLES TRAVAUX SOUS-MARINS



2 AGENCES :

GUADELOUPE

Porte de la marina
97110 POINTE A PITRE

SAINT-MARTIN

17 rue Frederick Arrondell
COB Imm Centre des affaires
97150 SAINT MARTIN

Port : 06 90 500 370 - 06 90 507 507

Mail : fred.bernier@wanadoo.fr



Zone d'intervention : Petites Antilles, Martinique, Guadeloupe, St-Barth et St-Martin

- **Salvage**
- **Balisage littoral**
- **Pose et entretien Halte Légère de Plaisance (HLP), Zone de Mouillage Organisée (ZMO), Piscine en Mer, Modules de loisir Flottants**
- **Pose et entretien d'Appontements, Découpe SM, Soudage SM, Essai non-destructifs** (mesures d'épaisseurs, mesures potentiels, essais d'impédance)
- **Travaux Portuaires** (Défense de quai, Bollard, Cale de Halage, Cale de Mise à l'eau)
- **Interventions sur Navire de Commerce** (Cargos, Portes-containers, Croisière, Navettes Passagers, Yachts, Méga-Yachts, Navires)
- **Entretien Marina Bas du Fort - Guadeloupe depuis 2005, Marina Fort-Louis - Saint-Martin depuis 2015**

MARTINIQUE

AMAYA TSM

Gare Maritime Inter Iles
97200 FORT DE FRANCE
06 90 42 45 67

john.amaya@orange.fr
amaya-caribes.com

Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)

SERVICE PLONGÉE

Port de Plaisance
Bassin N°1
Batiment 3
97290 LE MARIN
06 96 27 96 82
serviceplongee@yahoo.fr
(Voir annonce ci-dessous)

Christophe CARRIEL



SERVICE PLONGÉE

Travaux sous-marins

Travaux sur tous types d'hélices, arbre & anodes/ Carénage à flot, renflouage de bateaux. Pose de mouillage écolo, recherche d'objets etc...

All types of propeller repair, propeller shaft & anode repair, in the water hull cleaning and repair, vessel refloating and salvage, underwater lost item recovery, Other...

Port de plaisance 97290 LE MARIN
serviceplongee@yahoo.fr - Tél : 0696 27 96 82

VINCI Construction Maritime et Fluvial
Département Travaux Hyperbares
Terminal des Iles
97200 FORT DE FRANCE
01 49 61 64 15
secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 10)

CARIBE DIVING COMPANY

lot Batterie
Les Anses d'Arlet
97217 MARTINIQUE
(+596) (0)6 96 29 96 96
caribe.diving.company@gmail.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A

TECH DIVE SERVICES

75B ZAC Pont Café
97228 STE LUCE
06 96 54 23 89
techdiveservices@hotmail.com
(Voir annonce ci-contre)

MARTINIQUE



TRAVAUX SOUS
MARINS

0696 54 23 89

techdiveservices@hotmail.com

MAYOTTE

S.T.M.M.

Services et travaux maritimes de Mayotte

BP 393 - 97615 PAMANDZI

Mobile : 06 39 22 36 29 - 06 39 26 40 33

Email : stmm-sas@orange.fr



L'entreprise STMM est basée à Mayotte. Nous sommes spécialisés dans les travaux subaquatiques et nous intervenons sur toute la zone océan indien en vous garantissant des prestations de qualité au juste prix toujours en sécurité.



www.stmm-sas.com

STMM

BP 393 - 97615 PAMANDZI
06 39 22 36 29
stmm-sas@orange.fr
www.stmm-sas.com
(Voir annonce ci-dessus)



AMAYA
TRAVAUX SOUS-MARINS



**Votre solution
professionnelle en
Guadeloupe**

**TRAVAUX
SOUS-MARINS**

AMAYA TSM

AMAYA GUADELOUPE
Section May - 97118 SAINT FRANÇOIS
Mobile : 0690 424 567

AMAYA MARTINIQUE
Gare Maritime inter-îles
97200 FORT DE FRANCE

0690 424 567

www.amaya-tsm.com

TRAVAUX SOUS-MARINS

- Interventions portuaires
- Découpage et soudure
- Bétonnage sous-marin, pose et fabrication de coffrages
- Pose de câbles et canalisations

TRAVAUX PORTUAIRES

- Entretien portuaire
- Pose et dépose de mouillages, pontons
- Balisage
- Levage

ASSISTANCE TECHNIQUE

- Renflouage et assistance aux navires
- Recherche, repérage et récupération d'objets divers
- Visite sur tous types de navires : cargo, pêche ou militaire

EXPERTISES ET CONTRÔLES

- Bathymétrie, métrologie
- Visite de conduits sous-marin
- Protection cathodique
- Contrôles d'usure et d'épaisseur

ETUDES ENVIRONNEMENTALES

- Support scientifique : études d'impacts, prélèvements, surveillance du milieu naturel
- Navire de charge, marins et scaphandriers
- Aménagement et ingénierie écologique
- Evolution et gestion du milieu naturel





MARITIME ET FLUVIAL

VINCI Construction Maritime et Fluvial
Département Travaux Hyperbares

SIÈGE SOCIAL

7 rue Ernest Flammarion - ZAC du Petit Le Roy
94550 Chevilly Larue
Tél : +33 1 49 61 71 00

CENTRE DE TRAVAUX VILLENEUVE LE ROI

Rue de la Plaine Basse
94290 Villeneuve le Roi
Tél : +33 1 49 61 65 15

CENTRE DE TRAVAUX MARSEILLE (SAUMATY)

710 Chemin du Littoral, 13016 Marseille
Tél : +33 4 42 09 38 80

CENTRE DE TRAVAUX PÉDERNEC

Zone Artisanale Mikez, 22540 Pédernec
Tél : +33 2 96 77 66 60

CENTRE DE TRAVAUX DUNKERQUE

Route de l'Ecluse Watier
59377 Dunkerque Cedex
Tél : +33 3 28 63 78 22
Fax : +33 3 28 66 16 58

CENTRE DE TRAVAUX BAYONNE

36 avenue Benjamin Gomez
64100 Bayonne
Tél : +33 5 59 01 66 91

CENTRE DE TRAVAUX LE HAVRE

Route du Mole Central Bâtiment de la Forme 7
BP 608 - 76059 Le Havre Cedex
Tél : +33 2 35 24 41 18
Fax : +33 2 35 53 04 26

FORT DE FRANCE

Terminal des Iles
97200 Fort de France, La Martinique
Tél. : 01 49 61 64 15

NOUMÉA

Lot n 8, 13 rue du Capitaine Bois
Nouvelle Plaisance, 98800 Nouméa
Nouvelle Calédonie
Tél. : 01 49 61 64 15

secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr



AMAYA
TRAVAUX SOUS-MARINS

POLYNESIE FRANÇAISE

PACIFIC SUD SURVEY

BP 21492
98713 PAPEETE
+689 87 33 03 78
contact@pacificsudsurvey.com
www.pacificsudsurvey.com
(Voir annonce ci-dessous)

www.pacificsudsurvey.com



Nos services

Conseil

Du simple avis technique à la préparation complète de vos opérations nous sommes à vos côtés.

Développement

Vous souhaitez prospecter de nouveaux marchés, nous vous accompagnons et vous conseillons.

Mesure

Sur terre ou sous l'eau nous vous assistons dans vos projets.

R&D

Une idée de développement spécifique, nous sommes à votre écoute.

Assistance technique

Nous vous apportons notre expérience en cas de problèmes lors de vos opérations, qu'elles soient maritimes ou terrestres.

Soutien logistique

Pacific Sud Survey vous accompagne et vous guide pour réussir vos marchés jusque dans les atolls les plus isolés.

PACIFIC SUD SURVEY

BP21492 - 98713 PAPEETE - Mobile : 00 689 87 330 378

Email : contact@pacificsudsurvey.com

NOUVELLE CALEDONIE

VINCI Construction Maritime et Fluvial, Département Travaux Hyperbares

Lot n° 8, 13 rue du Capitaine Bois, Nouvelle Plaisance, 98800 NOUMEA
01 49 61 64 15

secretariat.vcmf.vlr@vinci-construction.fr
www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 10)

AFRIQUE DU SUD

BREAKWATER DIVING SERVICES

18 Devon Road
Cape Town 7140
AFRIQUE DU SUD
+27 21 856 22 25
copperhat@mweb.co.za

CAPE DIVING (PTY) LIMITED

Alkmaar Road, Sturrock Dry Dock
Table Bay Harbour - Cape Town, 8001
AFRIQUE DU SUD
+27 21 448 4341
acawood@capediving.com

COMMERCIAL DIVING SERVICES

24 Buitekant Street
Gansbaai, 7220 - AFRIQUE DU SUD
+27 82 957 9698
fred.depauw@gmail.com

DORMAC DIVING

1 Belfast Rd, Bayhead, Durban,
AFRIQUE DU SUD
+27 82 924 5931
marius@dormac.net

SUBTECH DIVING

10 Rotterdam Rd, Bayhead, Durban
AFRIQUE DU SUD
+27 31 206 2073
info@subtech.co.za

THE MARINE TEAM AFRICA

«Otter's Holt» Glencairn Heights, Cape Town
AFRIQUE DU SUD
+27 21 78 23 325
operations@marine-team.co.za

ALGERIE

BERBER

Thiers - 31000 Oran
ALGERIE
+213 (0) 559 87 39 77
+213 (0) 771742501
ridaber47@yahoo.fr

EUURL SOSIM

476, coopérative EL WAFIA Belgaid - 31000 Oran
ALGERIE
+ 2135 57 84 70 49
+ 2136 97 11 79 17
contactsosim@yahoo.fr

HYDROKARST ALGERIE

8, Rue Léo Delibes - Hai Salem - 31000 Oran
ALGERIE
+213 (0) 41 24 07 04
y.soltani@hydrokarst.fr

ALGERIE

H2O PROSERVICES

53, Rue Youghourta - Alger 16027
ALGERIE
+ 213 21 724 241
+213 770 602 332
contact@h2oproservices.com

SEAWORKS ALGERIE

12, Bd Sidi Yahia - Centre Zemzem
Bir Mourad Rais - Alger
ALGERIE
05 60 84 70 09
05 55 12 54 00
info@seaworks-algerie.com

VERT BLEU

Cité Saïdi Ahmed Lot n°14
Route du Lodo Bordj El-Kiffan - Alger
ALGERIE
+213 21 20 27 34

ALLEMAGNE

AQUA NAUTIK GmbH

Alte Zollstr. 26-28 - D-41372 Niederkrüchten
ALLEMAGNE
(+49) (0) 21 63 57 10 33
info@aqua-nautik.de

DAKMA UNTERWASSERARBEITEN GBR

Kaiserin-Augustastraße 28 - Berlin, 12103
ALLEMAGNE - +49 171 148 87 07
ewa.rene@t-online.de

HANDT CONSULT

Josef Boehm Strasse 65 - Bremen, 28279
ALLEMAGNE- +49 421 824352
info@handtconsult.de

NORDSEETAUCHER

GmbH Bramkampweg 9 - Ammersbek, 22949
ALLEMAGNE - +49 41 02 23 180
+49 172 43 00 598
info@nordseetaucher.de

TAUCHER HEROS GMBH & CO

Naher Str. 5 - 24558 Wakendorf II
ALLEMAGNE - +49 40 307 80 16
info@taucher-heros.de

TAUCH-SERVICE HANSE

Bramweg 33 - 21629 Neu Wulmstorf
ALLEMAGNE - +49 (40) 70 10 83 17
+49 (171) 287 75 88

VATTENFALL GMBH

Chausseestraße 23 - 10115 Berlin
ALLEMAGNE - + (030) 81 82 22
social-media@vattenfall.de

ANTILLES NEERLANDAISES

CURACAO INDUSTRIAL DIVING N.V

P.O.Box 4878, Curacao
ANTILLES NEERLANDAISES
cid@curweb.com

MIAMI DIVER INTERNATIONAL

8 Abattoirweg, Parera, Curacao
ANTILLES NEERLANDAISES
+599 94 65 66 30 - tim@miamidiver.net

ARABIE SAOUDITE

ALGOSAIBI DIVING & MARINE SERVICES

P.O. Box 1240 - Dammam, 31431
ARABIE SAOUDITE
Wstonebanks@algosaibi.com.sa

ARGENTINE

PEDRO CUESTA AND CIA

Delfín Garasa 543 - 3°, of «D»,
Tigre 1648, Buenos Aires - ARGENTINE
+54 115 444 454 91

BARHEIN

BMD5 DIVE CENTRE DDC

Ma'ameer Industrial Estate, Po Box 26195, Bahrain
BARHEIN - +973 1770 0731
bmd5@batelco.com.bh

BELGIQUE

OCTO

Carrière de Gochenée, 148A
5680 Gochenée - BELGIQUE
+32 477 88 70 56
info@octo-diving.com
www.octo-diving.com

TECHNICIAN AT WORK

M. GODEFROID Paul - 1, rue Scaubecq
B-7090 BRAINE-LE-COMTE - 00 32 475 37 94 33
pg@rovtaw.com
www.rovtaw.com
(Voir annonce ci-dessous)



Inspection ROV

TECHNICIAN AT WORK
M. GODEFROID Paul - 1, rue Scaubecq
B-7090 BRAINE-LE-COMTE - 00 32 475 37 94 33
pg@rovtaw.com - www.rovtaw.com

BELGIQUE

VANDEN EYNDE THIERRY

M. VANDEN EYNDE THIERRY
Carrière de Gochenée, 148 A - B-5680 GOCHENEÉ
Mobile 00 32 491 07 03 87
Email : otsbelgium@gmail.com

Tous travaux sous-marins, ports, fluviaux, ouvrage d'art, tous travaux de génie civil et industriel : Inspection visuelle, métrique et vidéo (expertise), bathymétrie, découpage, soudure, bétonnage, démolition à l'explosif, nucléaire, rapports infographiques.

Chef de chantier, certification OTS belge, Classe IIA, VCA2, CRR, skipper côtier, coordinateur sécurité niveau B, instructeur scaphandrier en Belgique.

ADEDE

Antwerpsesteenweg 56 - 9000 Gent
BELGIQUE - +32 92 28 61 50
info@adede.com

ANTWERP AQUANAUTS

Patersstraat 37 - 2300 Turnhout - BELGIQUE
+32 477 824 143
info@antwerp-aquanauts.com

ANTWERP UNDERWATER SOLUTIONS

Noeveren 18 - 2850 Boom - BELGIQUE
+32 475 628 477
dave@antundsol.com

BENELUX DIVING CORPORATION NV

Houtdok Noordkai 27B - 2030 Anvers - BELGIQUE
+32 32 31 71 38
info@benedive.com

COBORLAN SPRL

Rue Molinvaux 157
B-4000 Liège - BELGIQUE
+32 42 24 35 30
sprl.coborlan@skynet.be

DECO DUKWERKEN NV

Peraltastraat 5 - B-8000 Brugge - BELGIQUE
+32 50 31 10 92
info@deco-diving.be

DPE DIVING

Rue des essarts
6530 - Thuin - BELGIQUE
+0473/763714
amory@dpediving.be

DSU DIVING SA

Kregling erstraat 20
B-2100 Anvers - BELGIQUE
+32 33 25 98 09
+32 475 25 69 79
dsudiving@skynet.be

LES ENTREPRISES À L'ÉTRANGER

www.travaux-sous-marins.com/entreprises-monde

BELGIQUE

HYDREX NV

Noorderlaan 9 - Haven 29 - Antwerp, 2030 - BELGIQUE
+32 3 213 53 00
hydrex@hydrex.be

K&C DIVING

Ketenislaan, 9130 Beveren - BELGIQUE
(+32) 496 480 480
info@kc-diving.be

OSTEND MARINE SERVICES

Oudenburgsesteenweg 32, B8400 Oostende
BELGIQUE - (+32) (0) 59 50 16 99
info@omsshpsupport.be

PLONGEURS PROFESSIONNELS ASSOCIES (PPA) SPRL

127 Rue Joseph Bens
B-1180 Bruxelles - BELGIQUE
+00 32 2 346 16 84
ppa.spri@gmail.com

SCALDIS

North Trade Building - Noorderlaan 133
Box 31 2030 Antwerp - BELGIQUE
(+32) 3 541 69 55
mail@scaldis-smc.com

SPRL HYDROSCAPH

long commune 183 - 5350 - Ohey - BELGIQUE
+32 85 25 29 20
hydroscaph@skynet.be

BENIN

BENIN SCAPHANDRIER

07 BP 660 Cotonou - BENIN
+229 21 31 77 82
contact@benin-scaphandrier.com

BRESIL

MARSUB SERVICIOS TECNICOS SUBMARINOS LTDA

Rua Doutor Cochrane, Nr. 222, Santos - BRESIL
+55 13 32 22 74 76

CAMEROUN

PETRODIVE

Douala

CAMEROUN

+237 (0)6 51 76 32 19
cameroon@petrodive.com
www.petrodive.com
(Voir annonce ci-contre)

CDS CAMEROON DIVING SERVICES

Carrefour Samuel Etoo - fils Douala - CAMEROUN
(+237) 233 47 87 87
info@cameroondivingservices.com



PETRODIVE
We dive you thrive



PETRODIVE CAMEROUN

Douala

PETRODIVE CONGO

Pointe Noire

PETRODIVE CÔTE D'IVOIRE

Abidjan

PETRODIVE EMIRATS ARABES UNIS

Dubaï

PETRODIVE GABON

Port-Gentil

PETRODIVE SENEGAL

Dakar



group@petrodive.com

www.petrodive.com

CANADA

ADAMS DIVING AND MARINE SERVICES LTD

Prince Rupert, British Columbia
CANADA
+1 250 624 3088
adams@citytel.net

ADVANCED SUBSEA SERVICES LTD

102-9800 McDonald Park Road,
Sidney, B.C., V8L 5W5
CANADA
+1 250 656 17 70
murray@advancedsubsea.com

AQUATIC SCIENCES INC

250 Martindale Rd., Box 2205,
St Catharines, ONT, L2R 6P9
CANADA
+1 905 641 0941
contact@asi-group.com

ARCTIC DIVERS LTD

PO Box 2812, Yellowknife, North West Territories
CANADA
+1 867 873 2824

BOUCHARD ET BLANCHETTE MARINE

356 Rue Evangeline SEPT ILE
Quebec
CANADA
+1 418 968 2505
bouchard.blanchette@bbmarine.ca

DIVEX MARINE INC

525 Rue Sagard, Bureau 102 ST BRUNO - Quebec
CANADA J3V6C1
+450 441 29 74
divex@divexmarine.com

FORESHORE TECHNOLOGIES INCORPORATED

118 Garden Av, North Vancouver, B.C., V7P 3H2
CANADA
+1 604 983 3111
fti@foreshore.ca

MVC OCEAN

1870 B. Thibeau TROIS RIVIERES, QUEBEC, G8T1E7
CANADA
+819 377 28 56
yves@mvcocan.com

SPG HYDRO INTER

2151 LEONARD DE VINCI Bureau 101
SAINTE JULIE QC, J3E1Z3
CANADA
+450 922 35 15
info@spghydro.com

CONGO

PETRODIVE

Pointe Noire
CONGO
+242 05 775 05 18
congo@petrodive.com
www.petrodive.com
(Voir annonce page précédente)

TECHNOLOGY OILFIELD SERVICES CONGO (TOS CONGO)

2^{ème} Zone Portuaire
BP 54 - Pointe Noire
CONGO
+242 05 50 95 779
sosa@stapem-offshore.fr

SEATECH SUBSEA SERVICES

ZI de la Foire
BP 457
Pointe Noire
CONGO
+242 05 55 07 828
fred.thisse@seatech-subsea.com

COTE D'IVOIRE

ABSM SA

(Afrique Brossages et Soudures Sous-Marines SA)
ZI de Koumassi - 15
BP 749 Abidjan 15
Abidjan
COTE D'IVOIRE
info@absm-ci.com

PETRODIVE

Abidjan
COTE D'IVOIRE
+225 (0)5 06 19 09
ivorycoast@petrodive.com
www.petrodive.com
(Voir annonce page précédente)

SUBTEC LTD

18 BP 2389
Abidjan
COTE D'IVOIRE
+225 2134 04 53
subtec@aviso.ci

CROATIE

AQUASUB SUBSEA SERVICES

Hosti 57, 51 000 Rijeka
CROATIE
+385 51 269 869
+ 385 91 20 20 255
aquasub@ri.t-com.hr

LES ENTREPRISES À L'ÉTRANGER

www.travaux-sous-marins.com/entreprises-monde

DANEMARK

HYPERBARIC CONSULT

Esromgade 15, 3 sal opgang 2, Copenhagen. N, 2200
DANEMARK
+45 70 23 16 47 - info@hbc-tec.dk

A/S EM.Z. SVITZER

Pakhus 48, Sundkaj 9, Copenhagen, DK-2100
DANEMARK
+45 43 434 371 - chartering@svitzer.dk

COMDIVE APS

Ny Kirstinebergvej 12 Kraghave
DK-4800 NYKØBING F, Sjælland
DANEMARK
+45 54 855 407

DANSK DYKKERSERVICE APS

Iver Christensens vej 44, Skagen, 9990
DANEMARK
+45 22 97 98 43 - info@dykkerservice.dk

E A DYKKER SERVICE APS

Stenkekbjergvej 30, Tilst, 8381
DANEMARK
+45 86 241 824

MAERSK SUPPLY SERVICE

Lyngby Hovedgade 85 - DK-2800 Lyngby
DANEMARK
(+45) 7373 7000
msstop@maersksupplyservice.com

MULTI SCAN DYKKER SERVICE

Fridtjof Nansensvej 32, - Aarhus N, 8200
DANEMARK
+45 8616 8297 - msdyk@live.dk

ROV & DYKKERSERVICE

CHR III vej 30, Kolding, 6000
DANEMARK
+45 4076 4040 - claes@rov-pilot.dk

SUBCPARTNER APS.

Tværkaj 2DK-6700 Esbjerg
DANEMARK
+45 70 23 21 22
law@subcpartner.com

SVITZER A/S

Pakhus 48, Sundkaj 9 - 2100 Copenhagen
DANEMARK
+45 39 19 39 19
Jeans.morgensen@svitzer.com

SUBTEC DIVING SERVICES

Hartmannsvej 2 - Karlslunde, 2690
DANEMARK
+45 46 15 45 88 - info@subtec.dk

EGYPTE

A- RED SEA DIVING & HYDROGRAPHIC SURVEY

Building 89 taaweniat Smouha - Third floor
EGYPTE - +203 429 2764
tarekfarouk@seaproegypt.com

INTERNATIONAL NAVAL WORKS.

89, Khaled Ebn El Waleed Sidi, Beshr, Alexandria
EGYPTE - +203 548 2322
inwalex@link.com.eg

O2 DIVING SERVICES

27 sama smouha building , Alexandria
EGYPTE - +20 03 427 82 64
+20 01 11 72 33 35
o2diving@hotmail.com

EMIRATS ARABES UNIS

ALTABYSS TECHNICAL SERVICES LLC

PO box 126815 Abu Dhabi - EMIRATS ARABES UNIS
+336 80 89 42 96 - js@altabyss.com

PETRODIVE

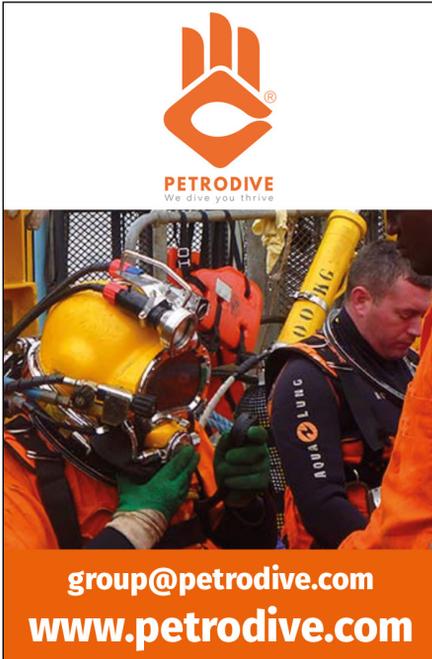
Dubai

EMIRATS ARABES UNIS

group@petrodive.com

www.petrodive.com

(Voir annonce ci-dessous)



The advertisement for Petrodive features a logo at the top consisting of a stylized orange hand holding a white eye-like shape, with the text 'PETRODIVE' and 'We dive you thrive' below it. Below the logo is a photograph of a diver in a yellow helmet and orange gear, working on a piece of equipment. At the bottom of the advertisement, the text 'group@petrodive.com' and 'www.petrodive.com' is displayed in white on an orange background.

ESPAGNE

LOGIC TRABAJOS SUBACUATICO

Clargo n°3 - 03700 Denia, Alicante
ESPAGNE
+34 966 42 32 34
logic@trabajosubacuatico.com

MEDITERRANEO SERVICIOS MARINOS S.L.

Muelle de Levante s/n.,
Alicante, 03001
ESPAGNE
+34 965 202 201
cots@mediterraneoserviciosmarinos.com

PONTONA HERMANOS ROMERO JEREZ

Urb. Jardin Ronda Este C/
Lago de ercina n° 6 11405
Jerez de la Frontera - Cádiz
ESPAGNE
09 56 14 58 14
06 16 52 50 68
administracion@pontona.es

ROVTEC MARINE SERVICES

Muelle de Poniente s/n
Antigua Casa del Mar
03001 Allicante
ESPAGNE
06 91 98 24 99
info@rovtecmarineservices.com

SEA SUB SERVICES

Muelle del Rendiello, s/n. Buzon 44.
Puerto de El Musel. Gijon. Asturias, 33212
ESPAGNE
+34 985 30 90 97
+34 699 99 27 00
naco@seasubservices.com

SUB AQUA ALFACS

C/ Sant Josep, 26, 2n,
Sant Carles de la Ràpita 43540, Tarragona
ESPAGNE
+34 977 74 48 10
subaquaalfacs@yahoo.es

TECNOSUB INTERNACIONAL

18, Paz del Protectorado,
Tarragona, 43004
ESPAGNE
+34 977 241 210
Buzo26@hotmail.com

VERTISUB AGUAS

Avda. Río Ripoll, 19 Can Masach
08291 Ripollet, Barcelona
ESPAGNE
+35 93 594 20 90
aguas@vertisub.com

ESTONIE

UWS BALTIC OÜ

Pronksi 7/9-66 - 10124 Tallinn
ESTONIE
(+372) 53 411 731
info@uwsbaltic.ee

FIDJI

PACDIVE INTERNATIONAL

PO BOX 10, Port Denarau
FIDJI
+ 679 999 1166
admin@pacdive.com

FINLANDE

DG-DIVING GROUP OY

Itäinen rantakatu 40 A, Turku, 20810
FINLANDE
+358 223 54795
+358 400 825 758
jarno@dg.fi

FINNISH INDUSTRY-DIVING

Suomen Teollisuus-Sukellus Degerontie 21
10160 Degerby
FINLANDE
+358 40 09 72 254

FINNSUKELLUS LTD

PL 85, Vehnetie 15, 33501
FINLANDE
+358 33 48 26 04
pertti.koivuaho@finnsukellus.fi

LOXUS TECHNOLOGIES OY

Alimmaisenukuja 13 - Lahela, 04330
FINLANDE
+358 40 71 61 318
mikko.simola@loxus.com

SUKELLUS KOTKA OY

PL 124, Kotka, 48101
FINLANDE
+358 5 22 50 510
+358 40 529 48 97
lasse.mustamaa@sukellus-kotka.com

SUKELLUSTIIMI OY diving team Ltd

suksipolku 1, 45150 kouvola
FINLANDE
+358 400 554762
info@sukellustiimi.fi

TERRA MARE

Laurinmäenukuja 3A - BP 14-Fin 00441
FINLANDE
+358 961 36 21
jarmo.yletyinen@terramare.fi

LES ENTREPRISES À L'ÉTRANGER

www.travaux-sous-marins.com/entreprises-monde

GABON

PETRODIVE

Port-Gentil

GABON

+241 77 77 81 52

gabon@petrodive.com

www.petrodive.com

(Voir annonce ci-dessous)



PETRODIVE
We dive you thrive



group@petrodive.com
www.petrodive.com

HYDROGABON

Route du Cap Lopez - BP 964 - Port Gentil
GABON

c.mauerhan@hydrogabon.com

MCI MARINE INDUSTRY

BP 257 Port Gentil - West Africa

GABON

Gabon : +241/04 76 60 60

Afrique du Sud : +27/(0)791 389376

info@mcimarineindustry.com

GRECE

DIVER'S WORLD

71 Doiranis St. Kallithea, Athens, Athens, 176 72 - GRECE

+30 210 959 3959

+30 694 702 2528

info@antzoulis.gr

KOUMPIOS HELLAS DIVERS

149b, Deligiorgi Str., Piraeus - GRECE

+30 141 35 662

+30 69 44 30 24 97

koumpios@otenet.gr

PRODIVE HELLAS LTD

5, Vasileos Georgiou B' str - 18534 Le Pirée

GRECE

(+30) 210/4127300

info@prodive.gr

PSOMAKARA DIVERS

40, Andrianoupoleos & 98,

Aidinioiu Str.Keratsini,

Piraeus 187 55

GRECE

+30 210 400 1120

info@psomakara.gr

SHIPS SAFE MARINE EQUIPMENT LTD

Zosimadon 20

185 31 Le Pirée

GRECE

(+30) 210 4222 845

info@shipsafemarine.com

HONG KONG

HYDROKARST HONG KONG

Suite 1201 Tower 2 The Gateway

25 Canton Road Tsimshatsui - Kowloon

HONG KONG

com@hydrokarst.fr

ILE MAURICE

SEANERGY OCEAN INDIEN LTEE

C/o Cim Administrators Ltd

Les cascades building - Edith Cavell Streets - Port Louis

Mauritius - ILE MAURICE

+262 (0)262 57 28 33 - +230 59325 803

d.thirel@seanergy-oi.com



SUBASSUR

ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS

www.subassur.com

INDONESIE

GLOBAL INDUSTRIES

Jl Brigjen Katamso Km 6.5, Tanjung Ungang, Batam

INDONESIE

+62 778 393 020

PT ALLIED OFFSHORE CONTRACTORS

Komp LiGamas Indah, Blok H-1,

Perdatam Duren Tiga, Jakarta, Java 12780

INDONESIE

+62 21 79 92 783

P.T. EKAHASINDO TELADAN DIVING & ROV SERVICES

Gelael Building 3rd Floor Jl.Tebet,

Raya No. 8 - 10, Jakarta, 12810

INDONESIE

+62 218 370 3608

ptetjkt@rad.net.id

PT SAMUDRA RASAKI TEKNINDO

Komp. Taman Sari Blok D, No. 5 Batam, Riau

INDONESIE

+62 778 326757

info@smart-salvage.com

IRAN

DARYAKAV MARINE & SUB SEA SERVICES

1st Floor, No.7, 3rd Kohestan Alley

Nobounyad Sq., Tehran, 19589-73851 - IRAN

info@daryakav.com

DOLPHIN DIVING SERVICES

Al Qusais Industrial 1, Haleb St. Warehouse No.5.

P.O. Box 84871 - IRAN

+971 04 2674332

dolphin3@emirates.net.ae

IRANIAN MARINE TECHNOLOGY DIVING INSTITUTE

Apt 9, n°1/1 Sdaghat St, Valiasr Av.

TEHRAN, 19678-34131 - IRAN

+98 21 220 34 278

IRLANDE

IRISH DIVING CONTRACTORS LTD

19 The Close, Orlynn Park, Lusk, Co Dublin.

IRLANDE

+353 184 384 42 - rosneyp@indigo.ie

TUSKAR ROCK MARINE

Rosslare Harbour, Co Wexford

IRLANDE

+353 53 91 33 048 - +353 87 25 65 271

info@tuskarmarine.com

WEST COAST DIVING LTD

Achill Island, County Mayo - IRLANDE

+353 872 24 92 28

westcoastdiving@eircom.net

ITALIE

IMPRESUB

Lamar di Gardolo, 97 Trento

ITALIE

+39 0461 99 33 00

idmc@impresub.com

SUB SEA SERVICES

Via Achille Grandi, 3, Civitavecchia (Rome), 00053

ITALIE

+39 337 92 96 27

stefano@subseaservices.it

JORDANIE

JORDAN FROGMAN

Aqaba - Gold ST. Essam Habish bldg

POBOX 1560, 77110

JORDANIE

+962 3201 9083

+9627 77 05 66 63

Jfrogman@wanadoo.jo

LYBIE

TECNOSUB INTERNACIONAL

42 ABD Al Rahman Al Kwakbi St, Tripoly, Al Dabra

LYBIE

+218 9 1383 1047

libya@tecnosub.net

MADAGASCAR

UWS

Underwater Work & Survey - BP 519 - Tulear 601

MADAGASCAR

+ 261 32 02 648 11

contact@nautilusmada.mg

MALAISIE

DANFORTH PETROLEUM GROUP

Grd Floor, Miri Port Authority

Jln Kuala Baram - Miri, Sarawak, 98000

MALAISIE

+60 8 5604 048

rusli@danforth.com.my

HAMDAN ABDULLAH SDN BHD

4579, Tingkat 1 - Jln Telaga Papan 1,

Kerteh, Kemanan, Terengganu, 24300

MALAISIE

+60 9 826 5393

hamdan@hasb.net

KEJURUTERAAN PURNAMA SDN BHD

N° 666A, Jalan Air Putih, 24000 Kemanan, Terengganu

MALAISIE

+60 985 02 142

kpsbkmn@gmail.com

L'équipe de De Zeeman PRO

Entretien et réparation

L'entretien et la réparation de tout type d'équipement de plongée sont réalisés dans nos propres ateliers, par nos propres collaborateurs.

De Zeeman PRO est le premier revendeur (en dehors des États-Unis) certifié pour effectuer des réparations complètes en fibre de verre et en gelcoat.

Notre équipe en trois mots ?

Expertise, expérience et passion !

Nos collaborateurs sont des spécialistes dynamiques et engagés, tous passionnés par le monde de la plongée. Les membres de notre équipe possèdent les certifications nécessaires, une longue expérience et assurent l'entretien ainsi que la réparation de matériel de plongée dans nos propres ateliers. Ils dispensent régulièrement des formations pratiques certifiées sur les scaphandres Kirby Morgan et Divex.



La valeur ajoutée de De Zeeman PRO

qualité – service – sécurité

Depuis la création de De Zeeman PRO en 1976, nos clients sont au cœur de nos priorités. Depuis plus de 40 ans, nous mettons notre expertise à leur disposition de manière proactive.

Nous garantissons **la qualité**. Nous ne distribuons que des marques de qualité et utilisons les meilleurs matériaux car nous comprenons les exigences du monde de la plongée. **Le service** est notre priorité. Grâce à une organisation flexible, nous répondons très rapidement aux demandes et aux besoins de nos clients. Pour ce faire, nous nous appuyons sur une équipe dynamique, qui dispose d'une parfaite connaissance du marché et des produits. Enfin, avec nos produits et services, nos clients peuvent mener leurs activités de plongée l'esprit (100 %) tranquille. Nous accordons en effet une attention toute particulière à **la sécurité**.

Nous disposons à cet effet des certifications nécessaires

- Kirby Morgan Dealer maintenance, repair, Complete fiberglass & gelcoat repair & training
- Divex AH2 – AH3 – AH4 – AH5 Service & training
- Desco service and maintenance & training
- Ocean Technology Systems Service and Maintenance
- Poseidon Service Center & training
- Scubapro Service Level 3
- Mares Technical Expert
- Interspiro Service Center
- Aqualung Sport Service Center
- Aqualung Military Service center & training
- Atomic Regulator Service
- Ansell Viking Repair center
- DUI repair center
- BAUER Service Center & training
- etc...

Belgium
T +32 15 43 01 31
F +32 15 43 01 35
info@dezeeman.be

France
T +33 4 83424595
info@dezeeman.fr

Germany
T +49 2605 962 60 13
F +49 2605 962 60 14
info@dezeeman.de

www.dezeeman.com



MALTE

COMMERCIAL DIVING & MARINE SERVICES

Registered Office : No.2 Ritian Court, Molletta Street,
Swieqi STJ05
MALTE
+356 2137 0748
+356 2138 0045
cdms@cdmsmalta.com

TRITON DIVING SERVICES LTD.

3, Landier Street, Mosta MST 4000
MALTE
+356 2137 2418
+356 2737 2418
+356 9945 7803
info@tritondivingservices.com

MAROC

ETS2M SARL

222 Bis Seyad II
14070 Kenitra
MAROC
+212 (0)5 37 35 36 71
+212(0) 661 07 90 30
ets2m@hotmail.fr
www.ets2m.com
(Voir annonce ci-contre)

ULIS

72, Rue Al Wouroud - Beausejour
Casablanca
MAROC
+212 522 94 72 38
info@ulis.ma
www.ulis.ma
(Voir annonce page ci-contre)

ATLANTIQUE DE TRAVAUX MARITIMES

2 Rue 56 bloc 09 Lot - doukala, Qu. Kaouki SAFI
46000 - Safi
MAROC
06 33 88 84 01
atlantiquedetravauxmaritimes@gmail.com

OSS.SA MAROC

Rue d'El Gharb BP 20
Mohammedia
MAROC
+212 523 32 41 28
ossmaroc@menara.ma
www.ossmaroc.com

MOZAMBIQUE

PETRODIVE

MOZAMBIQUE
contact@petrodive.com
www.petrodive.com
(Voir annonce page 75)

MAROC

E.T.S.2.M S.A.R.L

Expertises & Travaux Sous-Marins Maroc

www.ets2m.com



CERTIFICATIONS



EXPERTISES ET CONTROLES:

Inspection d'ouvrages d'art
Contrôle visuel (photos, vidéo directe, vidéo différée)
Contrôle ultrason
Mesure de potentiel de protection cathodique
Sondage au refus (sédimentologie)

TRAVAUX :

Travaux de construction portuaire et maritimes
Travaux fluviaux
Travaux en milieux confinés et toxiques
Travaux divers (Soudures, découpage, maintenance...)

HYPERBARIE :

Fabrication et/ou maintenance de caissons hyperbares



E.T.S.2.M SARL

222, Bis Quartier Seyad II 14070 KENITRA (MAROC)

T/ : +212 (0) 5 37 35 36 71

F/ : +212 (0) 5 37 35 36 82

Gsm : +212 (0)6 46 23 48 91/93/90

Email : ets2m@hotmail.fr - contact@ets2m.com

Web : www.ets2m.com

MOZAMBIQUE

HYDROKARST MOÇAMBIQUE, LDA

Rua de Sussundenga, Bairro 25 de Junho
Caixa Postal 373, City of Chimoio
Provence of Manica
MOZAMBIQUE
+ 28 876 219 347
a.leitao@hydrokarst.fr

LE PARTENAIRE AFRICAIN DES ÉTUDES ET TRAVAUX SOUS MARINS



ULIS



Expertises et travaux sous-marins



Agence Casablanca



Sénégal Port Dakar



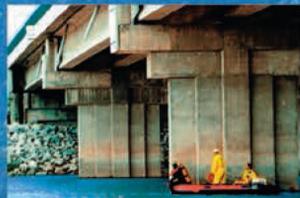
Madagascar Découpage



Port Tanger Med



Offshore Golf Guinée



Mali Pont Bamako

La technologie de pointe, la rapidité d'intervention, la sécurité, l'expérience et la rigueur, font l'efficacité de la société **ULIS**

ULIS GROUP

72, rue Al Wouroud, Beauséjour - Casablanca - Maroc
Tél. : +212 (0) 522 94 72 37/38 - Fax : +212 (0) 522 94 70 45
ulis@menara.ma - www.ulis.ma

DEPUIS 1992

NAMIBIE

NAMIB DIVING&MARINE SERVICES CC

P.O Box 966, Walvis Bay
NAMIBIE
info@namibdiving.com

WALVIS BAY DIVING

No 40, 5th street, Walvis Bay
NAMIBIE
+264 64 205 047
+264 81 128 5599
wbdiving@iafrica.com.na

NIGERIA

ABERPORT MARINE SERVICES LTD

Plot 66, Ordinance Road Trans Amadi Industrial Layout
Port Harcourt - NIGERIA
+234 84 46 28 50
+234 803 310 5597
steve@aberport.com

BLUE-CON SUB SEA LIMITED

93, Elekahia Road, Port Harcourt, Rivers State
NIGERIA
+234 84 774 262
info@blue-con.com

HYDRODIVE

Head Office 19b, Festival Road - Victoria Island, Lagos
NIGERIA
+234 12 61 85 66
d.ross@hydrodive-group.com

MELSMORE MARINE LTD.

No.22 Circular Road - GRA phase 2, Port Harcourt
NIGERIA
+234 806 674 5743
bdoleton@yahoo.com

NIGERDIVE LTD

P.O. Box 2184, Warri, Delta States - NIGERIA
+234 803 671 82 58
ugoizougu@nigerdiveltd.com

PORTO RICO

PMB 284, 220 Western Auto Plaza, Suite 101
Trujillo Alto, 00976 - NIGERIA
atlantisdiver@prw.net

PROFESSIONAL UNDERWATER CONTRACTORS

P.O. Box 10039, San Juan, 00922
NIGERIA - +1 787 792 2720
pucdiving@gmail.com

MARINE PLATFORMS

Construction House 18, Adeyemo Alakija
St Victoria Island, Lagos - NIGERIA
(+234)-1-2121542
enquiries@marineplatforms.com

NORVEGE

NUI

Gravdalsveien 245,
5165 Laksevåg
NORVEGE
(+47) 55 94 28 00
post@nui.no

OTECH MARINE SERVICES

P.O. Box 4096, N - 5506 Haugesund, Norway
NORVEGE
+47 52 72 83 66
post@otech-marine.com

SWIRE SEABED AS

Sandviksbodene 66
5035 Bergen
NORVEGE
(+47) 55 18 18 30
chartering@swirseabed.com

PAKISTAN

AQUA DIVING SERVICES.

Nagina Centre, KPT Gate No.15, East Wharf, Keamari,
Karachi, P.O.Box: 7016, Karachi, 75620
PAKISTAN - +922 13 285 64 46
adskarachi@hotmail.com

INDUS DIVERS

105, Seamen Building-Keamari, Seaport, Karachi, 75620
PAKISTAN
+922 12 85 30 14
info@indusdivers.com

PAYS-BAS

ACTA MARINE

Het Nieuwe Diep 39d - 1781 AE Den Helder
PAYS-BAS
(+31) (0)88 0320 900
info@actamarine.com

AW DIVING

Bregeleane 30 - 9051 PM Stiens Postbus 2
9050 Aa Stiens
PAYS BAS
+31 58 257 39 69

BAARS-CIPRO B.V.

Hoofdweg 16 A, LA Lijnden, 1175
PAYS BAS
+31 23 55 51 547
j.baars@baars-cipro.nl

BLUESTREAM NL

bv Koperslagersweg 2 Den Helder, 1786RA
PAYS BAS
+31 22 36 37 784
info@bluestreamoffshore.com

PAYS-BAS

BOSKALIS

Rosmolenvweg 20,
3356 LK Papendrecht
PAYS-BAS
(+31) 78 6969 000
royal@boskalis.com

DIVER UNDERWATER CONTRACOTRS

PO BOX 69
AB Terneuzen, 4530
PAYS BAS
+31 115 61 25 21
info@diverbv.com

DUC DIVING BV

Marsdiep 23, MC URK, 8321
PAYS BAS
+31 52 76 84 444
info@ducdiving.com

DYKAB

Box 78, Luleå, 971 03
PAYS BAS
+46 920 89 025
kjell.nystrom@dykab.se

HEEREMA MARINE CONTRACTORS

Vondellaan 47,
2332 AA Leiden
PAYS-BAS
(+31) [0]71 579 9000
info@hmc-heerema.com

HOLLAND DIVING INTERNATIONAL BV

PO Box 276, 3130 AG Vlaardingen
Haringbuisweg 37, 3133 KP Vlaardingen - PAYS BAS
+31 10 43 52 222
+31 64 29 75 952
info@hollanddivingint.com

MOHN DRILLING A.S

PO Box 20, Kraakenes, N-5896, Bergen
PAYS BAS
+47 55 52 74 50
john@mohndrilling.no

NOORDHOEK OFFSHORE BV

Industrieweg 23-29, 4301 RS, Zierikzee - PAYS BAS
+31 11 14 56 000
info@n-sea.com

WALS DIVING & MARINE SERVICE

Postbus 1401970AC Ijmuiden - PAYS BAS
+31 255 53 81 84
info@walsdiving.nl



Quality. Our DNA

PORTUGAL

MULTISUB COMMERCIAL DIVERS

Rua Tomaz Ribeiro 644 4° drt
Matosinhos, 4450-255
PORTUGAL
+35 12 29 38 30 07
info@multisub.pt

QUATAR

HALUL OFFSHORE SERVICES CO

Al Jazeera Tower, Street No. 850
Conference Centre Street
61, West Bay
P.O. Box 24600
Doha-Qatar Maurice Catt
QUATAR

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR

SEANERGY MADAGASCAR

BP 129-N.3 Cité Guyard Tanamakoa
501 Tamatave
REPUBLIQUE DE MADAGASCAR
+261 32 05 322 00
+ 262 (0)262 57 28 33
d.thirel@seanergy-oi.com

REPUBLIQUE DU BENIN

MASER SERVICE SARL

01 BP
4983 Cotonou
REPUBLIQUE DU BENIN
+(229) 95 85 22 96
infos@maserservicesarl.com

ROUMANIE

SEA STAR DIVING SERVICES SRL

15 cpt. Dobrila Eugeniu st, bl.X5, ap.40
900502, Constanta
ROUMANIE
+40 241 6414 38
+40 722 728 603
office@divingservices.eu

ROYAUME-UNI

ALLSEAS GLOBAL

Adelaide mill Gould - street Oldham Greater
Manchester OL1 3LL
ROYAUME-UNI
(+44) (0)161 272 8989
info@allseasglobal.com

APEX DIVERS

6 Belfield Park Drive,
Weymouth, Dorset,DT4 9RB.
ROYAUME-UNI
+44 1305 766 428
peter@apex-divers.co.uk

BRIDJEZONE LTD

22 Lower Town, Sampford Peverell, Tiverton,
Devon, EX16 7BJ
ROYAUME-UNI
+44 7967 623 070
mark.musgrave@bridgezoneltd.co.uk

CUSTOM MANIPULATOR SYSTEMS LTD

Unit 2C The Square
Southwell Business Park
Portland Dorset DT5 2NR
ROYAUME-UNI
(+44) (0) 1305 820221
info@cmsportland.co.uk

DIVE TECHNOLOGIES OFFSHORE LTD

Osprey quay portland DT51SA
ROYAUME-UNI
+44 13 05 86 15 55
mail@stg-ltd.com

FORWARD DIVING SERVICES

Unit M, Arthur Brays Boatyard
West Quay Road, Poole
Dorset, BH15 1HT
ROYAUME-UNI
+44 1202 677 128
+44 7702 609 094
keith@forwarddiving.com

HYDROWELD

46 Bedford Drive, Sutton Coldfield
W. Midlands, B75 6AX
ROYAUME-UNI
+44 121 378 1230
+44 7802 835 418
info@hydroweld.com

NDT WELDING INSPECTION

Second Floor - 6 London Street
W2 1 hr - Londres
ROYAUME-UNI
+44 207 706 9135
contact@ndt-welding-inspection.fr

ROYAUME-UNI

OCEAN KINETICS LTD.

Marina Business Park, Lerwick,
Shetland, ZE1 0TA
ROYAUME-UNI
+44 1595 696 707
john@oceankinetics.co.uk

SEATECH COMMERCIAL DIVING SERVICES

Unit 7a Kemps Quay Ind Park, Quayside Road
Southampton, Hampshire, SO18 1BZ
ROYAUME-UNI
+44 23 8023 8645
Info@seatechdiving.co.uk

SEAWORK MARINE SERVICES

Unit 2, Salterns Lane, Fareham, Hampshire. PO16 0SU
ROYAUME-UNI
+44 845 519 2833
kaeron.strangewell@seaworkmarineservices.com

SUB AQUA DIVING SERVICE

17 Tame Road, Lawson Industrial Estate, North Ormesby
Middlesbrough, TS3 6LL - ROYAUME-UNI
+44 1642 230 209
enquiries@commercialdivingservices.co.uk

SUBSEA 7

200 Hammersmith Road - London W6 7DL
United Kingdom - ROYAUME-UNI
+44 20 8210 5500
contact@subsea7.com

UMC INTERNATIONAL PLC

Unit 2 Cadleigh Close, Lee Mill ind.est
Ivybridge, DEVON, PL21 9GB - ROYAUME-UNI
+44 1752 698 578
pennysparrowhawk@umc.co.uk

USL DIVING CONTRACTORS

The Gatehouse., Martham
Great Yarmouth, Norfolk., NR29 4RD - ROYAUME-UNI
+44 1493 740 813
+44 7831 710 386
durrantusl@aol.com



SUBASSUR
ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS

contact@lafont-assurances.com

www.subassur.com

LES ENTREPRISES À L'ÉTRANGER

www.travaux-sous-marins.com/entreprises-monde

SENEGAL

PETRODIVE

Dakar

SENEGAL

+221 77 138 26 64

senegal@petrodive.com

www.petrodive.com

(Voir annonce ci-dessous)



PETRODIVE

We dive you thrive



group@petrodive.com

www.petrodive.com

SENEGAL

TTSM TOUS TRAVAUX SOUS MARINS

Rte de l'Embarcadere

BP 2461 Dakar

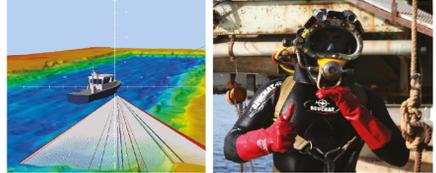
SENEGAL

+2213 38 22 09 75

contact@ttsm.pro

www.ttsm.pro

(Voir annonce ci-dessous)



Études marines
Travaux maritimes
Services aux navires



Entreprise Sénégalaise - Depuis 1965

Zone d'intervention : Afrique de l'Ouest



www.ttsm.pro - E.mail : contact@ttsm.pro

CENTRE DE LA MER

Km4 Route de Mufisque,

Parc Marrin Terrou baye Sogul

SENEGAL

+221 77 639 81

+221 77 639 58

centredelamer@arc.sn

SERBIE

AQUA MONT

karadjordjeva 2-4, belgrade, 11000 - SERBIE
+381 11 328 44 54 - office@aquamontservice.com

SZTR COMMERCIAL DIVING

Milanka Grcica 10, 21000 - SERBIE
+381 21 644 38 94 - sulle@eunet.rs

SINGAPOUR

DIVE-MARINE SERVICES (PTE) LTD

42 Toh Guan Road East,
01-79 Enterprise Hub, 608583 - SINGAPOUR
+65 65 15 00 90 - sales@divemarine.com.sg

WELCO INSPECTION SERVICES PTE LTD.

Blk 2022, Bukit Batok Industrial Park A
St.23 #01-120, 659527 - SINGAPOUR
+65 64 25 64 86 - maritime_contracting@yahoo.com.sg

SUEDE

DYKAB

Box 78, Luleå, 971 03 - SUEDE
+46 920 89 025 - kjell.nystrom@dykab.se

DYKENTREPRENAD

Box 429, Uppsala, SE - 751 06 Uppsala - SUEDE
+46 18 245 977 - info@dykentreprenad.se

FROG DYK AB

Ringokajen, Gothenburg, S-417 07 - SUEDE
+46 31 231 930 - info@frogdyk.se

NDE OFFSHORE

Bäckvägen 20, 192 54 Sollentuna - SUEDE
(+46) 8 410 56 610 - info@ndeoffshore.com

SUISSE

ASTER'O TRAVAUX SOUS MARINS

Av. de France 18 - 1004 Lausanne - SUISSE

+41 (0)21 625 75 90

info@travaux-sous-marins.ch

www.astero.ch

(Voir annonce ci-dessous)



SUISSE

HYDROKARST SWISS SA

Chemin de la Tour du Chêne 10 - 1786 Sugiez - SUISSE
+41 26 673 11 62 - info@hydrokarstswiss.com
www.hydrokarstswiss.com

HYDROKARST SWISS SA

Succursale Vidy : Allée du Bornan 2,
1007 Lausanne - SUISSE - +41 26 673 11 62
info@hydrokarstswiss.com
www.hydrokarstswiss.com

TRAVAUX-SUB

11 quai Gustave Ador - 1207 - Genève - SUISSE

+41 78 721 51 12 - contact@travaux-sub.ch

www.travaux-sub.ch

(Voir annonce ci-dessous)

travaux-sub
travaux immergés - bathymétries - inspections - conseils

travaux-sub
Antoine Schaad | 11 quai Gustave Ador 1207 Genève
+41 78 721 51 12 | contact@travaux-sub.ch
www.travaux-sub.ch

ADN CH / NEUENSCHWANDER VOYAGES

8, Route de Chancy - 1213 Petit-Lancy/GE - SUISSE
+4179 790 13 66 - info@adn-ch.com

GRAF PROTECDIVING & MECHANICS

Reussgasse 12, Bremgarten, CH-5620 - SUISSE
kirbymorgan@protecdiving.net

HYDROKARST SUISSE

10 Chemin de la Tour du Chêne - 1786 - Sugiez - SUISSE
com@hydrokarst.fr



Travaux sous-marins



www.hydrokarstswiss.com

Hydrokarst Swiss SA • Ch de la Tour du Chêne 10 • 1786 Sugiez • Switzerland
Succursale Vidy • Allée du Bornan 2 • 1007 Lausanne
Tel. +41 (0)26 673 11 62 • info@hydrokarstswiss.com



PETRODIVE
We dive you thrive



PETRODIVE CAMEROUN
Douala

PETRODIVE CONGO
Pointe Noire

PETRODIVE CÔTE D'IVOIRE
Abidjan

PETRODIVE EMIRATS ARABES UNIS
Dubai

PETRODIVE GABON
Port-Gentil

PETRODIVE SENEGAL
Dakar



group@petrodive.com
www.petrodive.com

SUISSE

RTECH - ROBY TECHNIQUE Sàrl

C/o Catherine Morisod - Rte des Aunaires 69
1870 Monthey - SUISSE
+41 24 472 28 30
info@robytechnique.com

TAF Taucharbeiten AG

Südstrasse 21 - 3250 Lyss - SUISSE
+41 32 392 73 20 - info@taf-taucharbeiten.ch

TRINIDAD ET TOBAGO

PETRODIVE
TRINIDAD ET TOBAGO
trinidad@petrodive.com
(Voir annonce ci-contre)

TUNISIE

SAROST SA

Immeuble Saadi - Tour EF . 8 ème étage
1082 El Menzah IV Tunis - TUNISIE
(+216) 70 13 22 00
info@sarost-group.com

TURQUIE

SUKOT MARINE GROUP

Samurlu Mah - 1254 Sok. no:13 - Aliğa -Izmir - TURQUIE
+0 (232) 616 04 07
info@sukot.com.tr

UNION DES EMIRATS ARABES

STAPEM OFFSHORE UAE

PO Box No 263382 - Dubai - UAE
+971 (0)4 884 5473
sosa@stapem-offshore.fr

UKRAINE

PODVODSPETSSTROY LTD

5, Kurochkina street, Dniepropetrovsk, 49068 Ukraine
UKRAINE
+38 056 788 01 48
pss@a-teleport.com

VENEZUELA

AVIMAR C.A.

Edif. El Guanajo, Apt 10C, Av. C. Colon, Cumana,
Sucre, 6101 - VENEZUELA
+58 414 393 0789
Avimar@telcel.net.ve

ORIENTE MARINE GROUP, C.A.

Calle Carabobo No.50-2, Pto. La Cruz, Edo, Anzoategui
VENEZUELA
+58 81 688 381
omg@cantv.net

Bienvenue chez De Zeeman PRO

Nous sommes distributeur agréé et centre de service pour les marques suivantes :

Kirby Morgan
Petzl
Poseidon
Subsea Industries
Broco
OTS
Divex
Interspiro
IHC Hytech
Analox
Ansell - Viking
Axsub
C-Tecnics
Fibron
Paralenz
Bauer
Abyssnaut
Dräger
Stanley Hydraulic
Birns
CaviDyne
JW Automarine
Cygnus
Apeks
Fourth Element
DUI
Scubapro
Aqua Lung
Typhoon
Rotinor
Suunto
Bare
etc...



Belgium
T +32 15 43 01 31
F +32 15 43 01 35
info@dezeeman.be

France
T +33 4 83424595
info@dezeeman.fr

Germany
T +49 2605 962 60 13
F +49 2605 962 60 14
info@dezeeman.de

www.dezeeman.com





INSTITUT NATIONAL DE PLONGÉE PROFESSIONNELLE

ET D'INTERVENTION EN MILIEU AQUATIQUE ET HYPERBARE

LES FORMATIONS À L'HYPERBARIE PROFESSIONNELLE - L'I.N.P.P.

■ LE MONDE HYPERBARE PROFESSIONNEL

Dans le domaine des activités « hyperbares », les personnels spécialisés interviennent dans un milieu où la « pression », absolue et relative, est vécue journalièrement avec les contraintes imposées par un facteur agressif qui exige la définition des règles de sécurité permettant à l'homme d'y accéder pour effectuer un travail puis d'en sortir. Ce milieu spécifique peut être « humide » et « sec » et les hommes et les femmes qui interviennent sont respectivement des « scaphandriers » (ou plongeurs) et des « hyperbaristes » dont l'objectif majeur est de réaliser une « tâche » dans un milieu « pressurisé » suivant des procédures d'intervention apprises dans un centre de formation à la sécurité hyperbare.

■ LA SÉCURITÉ HYPERBARE

Elle conditionne l'activité du travailleur dans le milieu où l'homme va devoir se protéger contre ses effets agressifs, soit en s'isolant derrière une enveloppe « résistante » à la pression, soit en se mettant en « équipression ». Dans le premier cas, on isole complètement l'homme du milieu extérieur en lui assurant une bonne protection, assez lourde, mais en limitant son action par l'emploi de dispositifs spéciaux. Le second cas est un moyen de protection physiologique contre la pression atmosphérique où la méthode consiste à mettre le corps humain en équipression avec le milieu ambiant par l'intermédiaire du gaz respiré. D'autres paramètres, rencontrés dans les activités habituelles menées à la pression atmosphérique, doivent être mieux maîtrisés en raison de l'importance de leurs effets en milieu hyperbare : température, vision, ... et, surtout, la nature du gaz respiratoire lorsqu'il s'agit de « vie hyperbare ». A ces contraintes physiques et physiologiques, s'ajoutent celles de l'emploi des outillages spécifiques qui doivent être adaptés au milieu hyperbare afin que leur mise en œuvre puisse être assurée dans des conditions de sécurité satisfaisantes.

■ LA RÉGLEMENTATION ET LA FORMATION HYPERBARE

Le Ministère du Travail impose en France à tout travailleur intervenant dans un milieu hyperbare (sec ou humide) d'une pression relative supérieure à 100 hectopascals d'être

titulaire d'un certificat d'aptitude à l'hyperbarie (C. A. H.). Ce dispositif réglementaire, défini par le décret 2011-45 du 11 janvier 2011 est complété par des arrêtés d'application (quelques textes restant encore à être rédigés ou publiés).

Le C. A. H. tient compte de 2 paramètres : la valeur de la pression relative subie par le travailleur, et la nature de l'activité de ce dernier.

Ainsi 4 classes et 4 mentions catégorisent le travailleur.

La classe 0 a pour valeur supérieure : 1,2 bar.

La classe 1 : 3 bars, la classe 2 : 5 bars, et la classe 3 : couvre les activités à une pression supérieure à 5 bars.

Les activités dites « humides » sont couvertes par les mentions A et B, et les « sèches » par les mentions C et D.

La mention A est liée aux travaux subaquatiques réalisés par les entreprises désormais soumises à certification.

Ce sont les travaux les plus lourds, il s'agit de travaux comparables à ceux réalisés sur les chantiers de



construction de travaux publics (béton, déplacement de charge lourde, soudure, découpage ...). D'ailleurs, en sus de la formation à la sécurité actuelle, il existe un titre professionnel scaphandrier travaux publics, qui ajoute des compétences professionnelles au CAH.

Depuis 2015, en partenariat avec l'AFPA, l'INPP a créé, sur son site de Lorient, cette formation au titre professionnel qui, bâtie sur la complémentarité des deux sites, permet au stagiaire de rencontrer les conditions d'environnement variées imposées par une carrière de scaphandrier.

La mention B couvre toutes les autres activités subaquatiques, citons en quelques unes : archéologie sous-marine, culture marine, médias, pêche, sciences et techniques, ...

La mention C couvre les activités réalisées en atmosphère hyperbare « sèche » liées au monde médical.

La mention D couvre les travaux réalisés en atmosphère hyperbare « sèche » effectués par des entreprises soumises à certification (ex. travaux de tunneliers ...).

Par exemple, un « classe 2 A » pourra travailler jusqu'à une profondeur de 50 mètres au profit d'une entreprise de travaux soumise à certification (comme mention A ou mention D).

Outre le CAH, le travailleur est détenteur d'un livret où sont consignées ses interventions.

Le volet médical n'est pas en reste, le travailleur doit disposer d'une aptitude médicale en cours de validité pour pouvoir exercer sa profession.

La durée de vie d'un C. A. H. sur le territoire français est limitée à 5 ans. Dans sa 5^{ème} année, le titulaire d'un CAH doit renouveler ce dernier dans l'organisme où il a suivi sa formation initiale.

Les nouveautés du décret portent notamment sur la certification des organismes de formation (OF) : dispositif qui remplace le système d'agrément par le Ministère du Travail des OF.

Ainsi, pour intervenir et travailler en milieu hyperbare, il est nécessaire de suivre une formation spécifique en mention A, B, C ou D dispensée par l'INPP, afin d'acquérir la connaissance des méthodes et procédures d'intervention et la qualification nécessaire à la mise en œuvre de matériels pour l'exécution de travaux parfaitement définis dans un secteur pluridisciplinaire dont la variété des activités peut être comparée à celle que nous pratiquons habituellement en pression atmosphérique..

■ L'INSTITUT NATIONAL DE PLONGÉE PROFESSIONNELLE (I.N.P.P.)

Situé à Marseille, l'INPP a été créé le 1er juillet 1982 sur décision du Premier ministre et fonctionne conformément aux relevés de décision de la Mission Interministérielle de la Mer du 10 octobre 1985 et du Comité Interministériel de la Mer du 10 avril 1994 qui lui ont fixé des missions de

service public.

Sous tutelle technique du Ministère chargé du Travail et du Ministère chargé de la Mer, son action interministérielle est coordonnée par le Secrétariat Général de la Mer.

Depuis 2015, l'INPP est aussi présent sur la façade atlantique avec l'ouverture d'une antenne à Lorient, dans l'ancienne base sous-marine. Nous partageons ces locaux avec l'AFPA. L'objectif était de disposer d'un plateau technique plus conforme aux conditions d'environnement difficiles rencontrées par les scaphandriers (mauvaise visibilité, courant...) tout en disposant de moyens de levage permettant des travaux sur des structures lourdes. Avec l'AFPA et l'appui du SNETI nous avons bâti une formation unique en son genre aboutissant à un « titre professionnel de scaphandrier travaux publics ». Ce stage d'une durée de 20 semaines (dont 8 semaines à Marseille pour réaliser les plongées relevant du C. A. H.), comprend notamment un stage de 3 semaines en entreprise, planifié en fin de formation, qui permet aux stagiaires de vivre et travailler en entreprise.

L'INPP dispose désormais des certifications nécessaires afin d'assurer l'ensemble des formations mentions A, B, C, D.

Dans le cadre des objectifs fixés et sur initiative du Ministère de l'Industrie et du Ministère chargé du Travail, l'INPP est « Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares » (BNAAH - 1986), Centre de Certification Marseille 04/COFREND (1988) pour les procédés terrestres et seul centre en contrôle visuel subaquatique et « Organisme Notifié n° 0078 » (1992) assurant la labellisation européenne des équipements de protection EPI. Au plan international, il occupe une place privilégiée en qualité de représentant français au sein des commissions spécialisées dont il est membre et pour certains membre fondateur (IMCA, IDSA, ADCI, ADC...) mais surtout par les formations pour l'« offshore » (classe III mention A et qualifications agréées par l'IMCA et le Lloyd's...) dont il dispense les cours en langue anglaise à partir d'un Système de plongée à saturation SAT 200 m acquis en 1988 et en soulignant que désormais l'INPP est le seul centre au monde doté de la capacité à former du personnel à intervenir en saturation.

■ INTERVENTION EN MILIEU HYPERBARE

L'INPP dispose de deux navires-supports : le PASIPHAË, ex-chalutier en fer, transformé à Lorient en navire-support de plongée (autonome - narguilé - bulle - ROV) assure depuis le 1er janvier 2010, la formation de scaphandriers sur chantier simulé en mer et la formation en mention B classe III - TRIMIX (mélanges jusqu'à 90 m) avec caisson hyperbare thérapeutique à bord pour prévention des accidents. Le THAZARD, en aluminium, a remplacé depuis le Narval. Il dispose des mêmes capacités que le PASIPHAË hormis de ses capacités de levage.

■ L'INPP INTERVENTION PAR VÉHICULE SOUS-MARIN ET ENGIN TÉLÉOPÉRÉ

Le programme de stage d' « opérateur d'engin téléopéré » comporte deux niveaux 1 et 2, le deuxième avec un programme établi conformément à celui fixé par l'IMCA dont l'INPP est membre de la Division ROV.

■ NORMALISATION - LABELLISATION CE/EPI

L'agrément du Bureau de Normalisation des Activités Aquatiques et Hyperbares (BNAAH) obtenu en février 1986, a été renouvelé en 2003 puis en 2010 et 2014 et 2018. Les fabricants, entreprises, administrations peuvent devenir membre actif ou membre associé du BNAAH dans le cadre d'une convention et, respectivement, participer aux travaux de normalisation et recevoir l'information normative. Le BNAAH est certifié ISO 9001 et ISO 13485 (audit sécurité des caissons hyperbares).

Depuis 1992, l'INPP est « Organisme notifié n° 0078 » pour assurer les examens CE de type des Equipements de Protection Individuelle EPI sous couvert du Ministère chargé du Travail (DGT/CT3) dans son domaine des compétences hyperbares.

■ ESSAIS NON DESTRUCTIFS (END)

Depuis 1988, l'INPP est centre de certification COFREND (Centre Marseille 04) pour les procédés terrestres et seul centre pour le procédé subaquatique (contrôle visuel).

■ CENTRE D'ÉVALUATION OPÉRATIONNELLE

L'INPP coordonne les essais opérationnels des engins sous-marins, habités et inhabités, dans le cadre de la Commission Essais-Opérations relevant du Centre de Sécurité Navires de Marseille - Il dispose du navire-support PASIPHAE pour les essais en mer.

■ EXPERT / CONSEIL

L'INPP est expert/conseil auprès des administrations, des entreprises et sociétés opérant dans le domaine des activités subaquatiques et hyperbares (expert opération ERIKA, expert auprès EDF, expert auprès AIRBUS International...).

■ INTERVENTION DANS LES RÉACTEURS DES RAFFINERIES DE PÉTROLE

Depuis 2005, dans le cadre d'un contrat de prestation de service (Expert/Conseil) auprès de TOTAL Dépt Raffinage, l'INPP a développé une nouvelle activité et a participé à l'élaboration des procédures opérationnelles de chargement et déchargement de catalyseurs utilisés dans les réacteurs.

Disposant d'un « simulateur de réacteur » (H : 10 m) mis en place par TOTAL à l'INPP, il est organisé un stage de « technicien d'intervention sous gaz inertes »

■ STAGE DE FORMATIONS MÉDICALES DMT

Les cours relatifs aux premiers secours en offshore (Diver Medic Technician), sont dispensés à l'I.N.P.P. et audités tous les 3 ans par l'I.M.C.A. afin de permettre aux scaphandriers opérant à l'offshore de respecter les standards requis pour pouvoir travailler sur les plateformes pétrolière en offshore.



Pour toute information :
Site Internet : www.inpp.org
Contact : Mme Nicole SAFFIGNA
Service Communication INPP (Tél : 04 96 14 09 42)



DÉPARTEMENT TRAVAUX DE SPÉCIALITÉS

100% **TECHNICITE**
REACTIVITE

PAR CE QUE CHAQUE HOMME APPORTE PASSION ET SAVOIR FAIRE



VINCI Construction Maritime et Fluvial

7 rue Ernest Flammarion - ZAC du Petit Le Roy - 94550 Chevilly Larue

Tél : +33 1 49 61 64 15

www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr

LA CERTIFICATION À TAILLE HUMAINE PAR DES ENTREPRENEURS POUR DES ENTREPRENEURS



Certification HYPERBARIE

Arrêté du 29/09/2017

Votre contact : Jean-Marc FERRAND au 06-38-79-52-86

contact@aiocertification.com - www.aiocertification.com

La liste de nos clients certifiés est consultable facilement sur notre site internet



Nous pouvons coupler vos audits « hyperbarie »
avec vos audits MASE (et/ou ISO) !



Chez AIO Certification, nous connaissons **VRAIMENT** votre métier...

AFNOR Certification

11 Rue Francis De Pressence
93200 SAINT DENIS
01 41 62 80 11
certification@afnor.org

AIO Certification

65 Allée des Combes
01150 BLYE
06 38 79 52 86
contact@aiocertification.com
www.aiocertification.com
(Voir annonce ci-dessus)

BCS CERTIFICATION

60 Avenue Chanoine Cartellier
69230 SAINT GENIS LAVAL
04 72 30 42 28
c.brunet@bcs-certification.com
www.bcs-certification.com
(Voir annonce page ci-contre)

C.F.P.M.E

61 rue Fétis
DINANT 5500
BELGIQUE
32 82 21 35 80
secretariat@ifapme.be

C.I.P. GLENAN

Rue des Bolincheurs
29000 Concarneau
02 98 50 57 02
06 84 46 84 82
cip.glenans@free.fr

CENTRE MEDITERRANEEN DE PLONGEE PROFESSIONNELLE (CMPP)

BD Omar Al Khayame
20200 Casablanca
MAROC
00 212 (0)6 72 13 94 38
cmpp.diving@gmail.com

CENTRO STUDI CEDIFOP

Porto di Palermo
90100
ITALIE
390 91 42 69 35
cedifop@cedifop.it

DIVING DISEASES RESEARCH HYPERBARIC CENTRE

ROYAUME-UNI
00 44 (0) 1752 209999
paul.dart@ddrc.org



SUBASSUR
ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS

Tél: +33(0)4 68 35 22 26

contact@lafont-assurances.com

www.subassur.com



LA CERTIFICATION AUTREMENT

FORMATIONS 2019

MARQUAGE CE

CERTIFICATIONS

ÉVALUATIONS RSE

AUDIT HYPERBARE

CERTIFICATIONS HYPERBARES

La qualité, l'environnement, la santé et la sécurité sont des notions de mieux en mieux intégrées, acceptées et comprises par les professionnels du monde de l'industrie et notamment par les professionnels de l'hyperbare. Aujourd'hui, le secteur de l'hyperbare doit faire face à une nouvelle pression, l'obligeant à prendre en compte des notions toujours plus fortes comme la qualité de la réalisation des ouvrages mais aussi le respect de la sécurité et de la réglementation applicable à l'activité nécessaires pour la réalisation des projets ou travaux. Deux arrêtés ont été rendus obligatoires, l'un pour les organismes de formation par l'arrêté du 12 décembre 2016 définissant les modalités de formation à la sécurité des travailleurs exposés au risque hyperbare et l'autre par l'arrêté du 29 septembre 2017 relatif à la certification d'entreprises réalisant des travaux hyperbares.

BCS Certification se positionne pour être votre PARTENAIRE et vous accompagner pour l'obtention de ces certifications.

GAGES DE CONFIANCE

Ces arrêtés portent sur les éléments suivants :

- Planification pour l'identification des dangers et l'évaluation et la gestion des risques
- Programme de gestion
- Structure et responsabilité
- Formation, présentation et compétence
- Consultation et communication
- Gestion opérationnelle
- Préparation aux situations d'urgences et solutions
- Mesure, suivi et amélioration des performances



NOUS CONTACTER

www.bcs-certification.com

04 72 30 42 28

INPP Institut National de Plongée Professionnelle
National Institute of Professional Diving
Marseille - France

www.inpp.org

L'ACCÈS
AU MONDE
HYPERBARE

info@inpp.org

Photos : ROSENFIELD
J. Dayre

Logos: INCA, ADC

ECOLE NATIONALE DES SCAPHANDRIERS

1196 Boulevard de la Mer
83600 FREJUS
04 94 54 01 01
info@ens-france.com
www.ens-france.com
(Voir annonce page ci-contre)

EEPM

25, Anse du Pharo
13007 MARSEILLE
04 91 83 87 56
06 20 24 31 82
x.grasm@orange.fr

GRASM - CEFERAS

35, anse du Pharo
13007 MARSEILLE
04 91 59 37 00
x.grasm@orange.fr

HYPERBARIC TRAINING CENTER

Hamburg 20459
ALLEMAGNE
00 49 (0) 40 31793607
info@hyperbaric-training-center.de

INPP

Entrée n° 3
Port de la Pointe Rouge
13008 MARSEILLE
04 96 14 09 40
info@inpp.org
www.inpp.org
(Voir annonce ci-dessus)

LYCEE SIMONE WEIL

Rue du Val-d'Oise
78700 CONFLANS STE HONORINE
01 39 19 15 37
gwendal.demet@ac-versailles.fr

NATIONAL DUICKCENTRUM NDC

PAYS BAS
00 31 (15) 2512020
post@ndc.nl

NYD

Fagerstrand Brygge PB 23
1454 Fagerstrand
NORVEGE
47 91 86 65 70
nyd@nyd.org



ECOLE NATIONALE DES SCAPHANDRIERS



**BUREAU
VERITAS**
Organisme de qualification
de soudeur



Année
12/1918
Formation
Hyperbare





SURVIE MER FORMATION

Organise des stages de sécurité maritime

STCW95 / OFFSHORE / F.F.V

(Cogérants et formateurs Capitaines

1^{ère} classe de la Marine Marchande)

BOSIET – HUET – TIS – SPRS – SBNP – BAEERS – I.S.A.F/F.F.V

(Préinscription directe en ligne sans règlement)

Fiches, calendrier et tarifs :



Adhérent



SURVIE MER FORMATION

Centre de formation maritime - Europarc Bât E - 18 Rue J Réattu - 13009 MARSEILLE

T/ 04 91 49 39 63 - Email : surviemerformation@gmail.com

www.surviemerformation.com

PLONGEE CAP TREBEURDEN

54, Corniche de Goaz-Trez

22560 TREBEURDEN

02 96 23 66 71

infocap@plongeecap.com

www.plongeecap.com

(Voir annonce page ci-contre)

PROFESSIONAL DIVING INSTITUTE

Unit 19 Sandbank Business Park

Dunoon, Argyll - SCOTLAND, PA23 8PB

ROYAUME-UNI

00 44 (0) 1369 701 701

info@professionaldivingacademy.com

QUALIANOR Certification

ZI du Bois des Lots

26130 SAINT PAUL TROIS CHÂTEAUX

04 75 00 00 09

certification@qualianor.com

S.M.A.T. Formation Ltd

9 Queen's Yard - White Post Lane

London E9 5EN

ROYAUME-UNI

00 32 (0)491 940 830

00 33 (0)6 16 23 26 73

secretariat@smat-formation.com

SCUBAORE PLONGEE

BP 30876 - Route de Moya

97615 PAMANDZI MAYOTTE

06 39 69 32 99

SURVIE MER FORMATION

Europarc Bât E

18 Rue J Réattu

13009 MARSEILLE

04 91 49 39 63

surviemerformation@gmail.com

www.surviemerformation.com

(Voir annonce ci-dessus)

THE NATIONAL HYPERBARIC CENTRE

123 Ashgrove Road West

Aberdeen, AB16 5FA

ROYAUME-UNI

00 44 (0) 1224 698895

info@nationalhyperbariccentre.com

THE UNDERWATER CENTRE

Fort William

Inverness Shire, PH33 6AN

ROYAUME-UNI

4413 97 70 37 86

info@theunderwatercentre.co.uk

Titre Professionnel Scaphandrier – Travaux Publics

Classe 2 Mention A

Classe 0, 1 et 2 Mention B



Le Centre Activités Plongée de Trébeurden vous accueille toute l'année pour suivre ses formations professionnelles, vous donnant ainsi l'accès au monde hyperbare.

N'hésitez pas à nous contacter, nous monterons ensemble votre projet !

intersud
Intérim

FRÉJUS & NICE

// INTERIM - CDD - CDI

L'emploi et le recrutement au
cœur du sud de la France !

LE SPÉCIALISTE DES TRAVAUX SOUS MARINS



CONTACT

Nice : 04 22 53 16 30
nice@intersud-interim.fr

Fréjus : 04 94 51 12 72
frejus@intersud-interim.fr



HORAIRES

Nos agences à Fréjus et
Nice sont ouvertes du
lundi au vendredi de 9h
à 12h et de 14 à 18h.

INTERSUD-INTERIM.FR

ALTERNANCE TRAVAIL TEMPORAIRE

4 Rue du Chevreuil - 67000 STRASBOURG
03 88 75 30 10 - marielaure.probst@alternancett.fr
www.alternance-interim.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page ci-contre)

AXXIS INTERIM ET RECRUTEMENT

2 Rue Marengo - 59140 DUNKERQUE
03 28 58 54 30 - axxis-dunkerque@axxisressources.fr
www.axxis-recrute.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)

AXXIS
INTÉRIM & RECRUTEMENT

➤ Délégation de personnel
en milieux hyperbares

www.axxis-recrute.com

2, rue Marengo - 59140 Dunkerque
Tél. : 03 28 58 54 30

ERGOS L'AGENCEEMPLOI

262 Boulevard Chave
13005 MARSEILLE
04 91 43 96 46
06 13 40 86 58
ergos.marseille5@groupeactual.eu
www.groupeactual.eu
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce page 93)

INTERSUD INTERIM

Le Fréjus Plage III
1271 Avenue de Provence
83600 FREJUS
04 94 51 12 72
wilfried.bour@intersud-interim.fr
www.intersud-interim.com
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-contre)

Alternance

Intérim

Alternance intérim

4, rue du Chevreuil

67000 Strasbourg

Tél : 03 88 75 30 10

Fax : 03 88 75 30 11

marielaure.probst@alternancett.fr

Pour faire face à des impératifs d'organisation ou de délais, la société **Alternance** apportera une solution efficace et spécifique à votre entreprise en matière de Plongée Professionnelle.

Notre département Plongée effectuera un recrutement de scaphandriers et de personnels compétents, parfaitement adapté à vos besoins.



www.alternance-interim.com



21, rue Simone de Beauvoir 69007 LYON
bureau@suballiance.fr - 04.72.89.37.43

20 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LE DOMAINE SUBAQUATIQUE !

NAUREX

4 avenue des Ligures - Le Seaside Plaza
98000 MONACO - PRINCIPAUTÉ DE MONACO
+377 93 50 31 50
contact@naurexgroup.com

PROMAN

Zone Industrielle Saint Maurice - 04100 MANOSQUE
04 92 72 84 01 - communication@proman-interim.com

SCARUS INTERIM GROUPE TRIANGLE

11 Avenue de l'Ados
95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE
01 30 30 04 04
scarus@triangle.fr
www.scarus.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessous)

SUB ALLIANCE GROUPE PHENIXEMPLOI

21 Rue Simone de Beauvoir
69007 LYON
04 72 89 37 43
bureau@suballiance.fr
Entreprise certifiée Travaux Hyperbares Mention A
(Voir annonce ci-dessus)

2A INTERIM

41 Boulevard du Jardin Exotique
98000
MONACO
PRICIPAUTÉ DE MONACO
+377 99 99 96 69
2afranceinterim@gmail.com



SCARUS GROUPE / TRIANGLE Interim

11 Avenue de l'Ados
95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE
T/ 01.30.30.04.04
Email : scarus@triangle.fr

www.scarus.fr



**ERGOS l'agenceemploi
répond à vos besoins
en compétences
pour tous vos travaux
d'accès difficiles**

Pour connaître nos solutions,
contactez-nous !

Solutions pour l'emploi et les compétences

Recrutement • Intérim • Nouvelles formes d'emploi

220 agences d'emploi, 5 agences expertes nationales,
1 cabinet de recrutement national, 10 bureaux de recrutement régionaux

MARSEILLE

262, boulevard Chave

04 91 43 96 46

ergos.marseille5@groupeactuel.eu

www.groupeactuel.eu

 **ergos**
l'agenceemploi



QU'EST CE QUE LE SNETI ?

Le Syndicat des Entrepreneurs de Travaux Immergés est l'un des 15 syndicats de spécialité affiliés à la Fédération Nationale des Travaux Publics.

Il fédère les entreprises de travaux subaquatiques, et représente le métier auprès des instances publiques (Ministère du Travail, Ministère de l'Économie et des Finances), auprès des instances professionnelles (Syndicats, Fédération des Travaux Publics, MEDEF), auprès des organisations en charge de la prévention (OPPBTP, INRS, CARSAT), et de formation professionnelle.

Le SNETI représente également les entrepreneurs français des Travaux subaquatiques dans les instances internationales de la plongée professionnelle ou les associations médicales dédiées à l'hyperbarie ou à la plongée.

Sa mission est d'accompagner les entreprises adhérentes sur les thématiques réglementaires telles que la santé et la sécurité, les marchés publics et privés. Le SNETI est également à l'origine des formations spécifiques à nos métiers,

comme les CQP d'Agent d'inspection et d'Inspecteur d'Ouvrages d'Art, de corrosionniste, et plus de 300 scaphandriers ont déjà été formés. Il a également été à l'origine du Titre Professionnel de Scaphandrier de Travaux Publics, qui donne, en complément de la formation sécurité CAH mention A, des bases techniques dans les domaines du bétonnage, du positionnement et du soudage.

Le SNETI n'est pas un club fermé, il est ouvert à toute entreprise réalisant des travaux hyperbares depuis au moins 2 ans, ayant au moins 3 scaphandriers classés. Depuis janvier 2020 la certification est obligatoire pour adhérer au SNETI.

La condition, pour adhérer au SNETI, est également de respecter les Règles professionnelles en matière de sécurité des travailleurs, car nous devons démontrer notre exemplarité à l'ensemble de nos partenaires, et tirer la profession vers le haut.



LES TRAVAUX SOUS-MARINS EN 2020

2019 a été une année principalement marquée par le démarrage de la certification des entreprises de travaux hyperbares, car la date limite pour obtenir la certification Mention A ou Mention D était le 31/12/2019.

Nous comptons à ce jour (cet édit est écrit en mai 2020) 120 entreprises certifiées, dont 99 en Mention A. Les donneurs d'ordre doivent vérifier si l'entreprise est certifiée sur le site internet du SNETI qui met à jour une liste régulièrement.

L'obtention de la certification a certainement demandé un effort à des entreprises souvent de petite taille, mais l'on constate que l'ensemble du territoire français est couvert.

Il est important de rappeler aux donneurs d'ordre qu'une entreprise non certifiée ne peut plus réaliser de travaux sous-marins relevant de la Mention A, et que tout Maître d'Ouvrage a la responsabilité de vérifier le respect de cette exigence de l'Arrêté du 29 septembre 2017.

Le Ministère du Travail a également révisé l'Arrêté « procédures » pour la Mention A et la Mention B, en date du 14 mai 2019.

L'année passée a également été marquée par les premières Assises des Travaux Sous-Marins, qui se sont tenues en novembre 2019 à Marseille. Cet événement a été l'occasion de débattre entre professionnels sur les sujets de la réglementation, de la formation des scaphandriers, de la sécurité et de l'efficacité des secours, et de la certification.

Il en est ressorti que la réglementation n'a pas permis de corriger la totalité des problèmes rencontrés par les entreprises de travaux sous-marins. C'est en particulier la concurrence déloyale des « interventions techniques subaquatiques » Mention B, ou de certains indépendants qui tentent de

contourner la réglementation.

Cette réglementation est complexe et très technique, le SNETI, ainsi que les représentants salariés SCAPHMOTION ont beaucoup échangé avec la Direction Générale du Travail en vue de la publication à venir d'un « QUESTION-REponses » qui permettra de clarifier un certain nombre de points réglementaires.

Il est donc essentiel de faire un travail d'information auprès des donneurs d'ordre et de ces entreprises, et de leur rappeler que leur responsabilité peut être mise en cause en cas d'accident grave ou mortel.

Ce travail d'explication est nécessaire : il est important que chacun prenne conscience des risques auquel il expose les scaphandriers lorsqu'il commande ou organise une opération de travaux sous-marins, ainsi que du fait qu'il engage sa responsabilité en cas de manquement.

Sur le plan des accidents, enfin, nous avons connu en 2019 une année bien meilleure que 2018. Nous en pouvons que nous en réjouir.

Il est aussi indispensable que les autorités renforcent le dispositif de contrôles sur le terrain, et de sanctions des infractions.

Nous gageons donc que les efforts que les entreprises devront consentir pour se mettre en conformité et obtenir leur certification seront payants, d'abord par la qualité de l'environnement de travail des travailleurs, mais aussi par un contexte économique plus favorable.

Hélène SZULC, Présidente

Site web : www.sneti.eu / contact@sneti.eu



Membres du SNETI



Amaya Travaux Sous Marins

John Perret - Section May entrée Elmu dési
971 18 St-Francois - Guadeloupe
Tél. : 0690 424 567
contact@amaya-tsm.com - amaya-tsm.com



ATLANTIQUE SCAPHANDRE

David Bossard - Cidex 204 - Zone Portuaire
Quai de la Cabaude
85100 Les Sables D'olonne
Tél. : 06 34 62 47 91
Fax : 02 51 21 26 52
atlantique.scaphandre@orange.fr
www.atlantique-scaphandre.fr



BONNEVALLE

Karine Docter
15, rue des Vanneaux - 57155 Marly
Tél. : 03 87 65 54 16
Fax : 03 87 65 54 55
sarbonnevalle@orange.fr
www.bonnevalle-travaux-immerses.fr



HYDROKARST

Jean Lelièvre
13, avenue de la Falaise
38360 Sassenage
Tél. : 04 76 21 34 06
Fax : 04 76 21 83 58
j.lelievre@hydrokarst.fr - www.hydrokarst.fr



LE SCAPHANDRE

Lucien Baron - 2, quai Hauturier
Port de pêche - 17045 La Rochelle Cedex
Tél. : 05 46 67 55 17 - Fax : 05 46 42 61 68
le-scaphandre@wanadoo.fr
www.le-scaphandre.com



NAUTILIA TRAVAUX SUBAQUATIQUES

Emmanuel Muller - 5, rue des Armateurs
68110 Illzach - Tél. : 03 89 310 305
Fax : 03 89 61 88 87 - Tel. : 06 74 79 38 41
e.muller@groupe-nautilia.com
www.groupe-nautilia.com



O'CAN

Bertrand Delalle - Z.A. Les Grillottes - 07250 Le Pouzin
Tél. : 04 75 63 12 04 - Fax : 04 75 63 14 57
b.delalle@ocan.fr - www.ocan.fr



PARENJE

Jean-Marc Médio - 7, avenue Léon Harmel
92168 Antony cedex
Tél. : 01 79 71 81 70 - Fax : 01 79 71 81 90
jm.medio@parenje.fr - www.parenje.fr



RESEAUX ET FONDATIONS

Antoine Sonsini - La Cuvinière
61210 Bazoches Au Houleme - T/ 06 36 73 57 48
contact@reseauexfondations.com



GEOMINES SAS

142 Rue des Technologies - ZA les Playes
83140 SIX FOURS LES PLAGES
T/ 04 98 00 38 28
Email : info@geomines.fr



ROMOEUF

Sylvain Romoeuf - 605, rue des Merisiers
ZE Fontanson - 16430 Champniers
Tél. : 05 45 93 12 06 - Fax : 05 45 93 11 89
romoeuf.sarl@wanadoo.fr
www.romoeufsubsee.fr

Membres du SNETI



SATIF

Jean-François Sallet
P.A. La Terre des Princes
330 Chemin Gillard - 01120 Dagneux
Tél. : 04 37 85 82 85 - Fax : 04 72 25 41 38
Mobile : 06 11 22 29 39
a.laval@satif-sa.com - www.satif-sa.com



SATIF D'OUVRAGES D'ART

ZI Molina la Chazotte - Chemin du Château
42350 LA TALAUDIÈRE - T/ 04 77 31 77 54
Email : ouvrages.dart@satif-sa.com
Web : www.satif-sa.com



SCAPHOCEAN

René Garnier - 8, bd de la liberté
44600 St-Nazaire - Tél. : 02 40 53 47 50
Fax : 02 40 70 46 04
scaphocean@wanadoo.fr



SOS PLONGEE

Karine Raine
1, avenue Bielefeld Senne
29900 Concarneau
Tél. : 02 98 50 50 49
www.sosplongee.com
sos.plongee@wanadoo.fr



TECH OFFSHORE

Patrick Bonzom
1886, Chemin de la Tourelle
83110 Sanary-sur-Mer
Tél. : 04 89 66 43 20
Fax : 04 94 74 41 07
techoffshore@free.fr - www.techoffshore.eu



TECHSUB INDUSTRIE ENVIRONNEMENT

François Martin
Z.A. des Chemins Croisés
16, rue René Cassin
62223 St-Laurent Blangy
Tél. : 03 21 15 40 00
Fax : 03 21 15 40 09
techsub@techsub.com - www.techsub.com



TETIS

Patrick Vilvoisin - Boulevard Gustave Eiffel
Z.A. La Verdure - 85170 Belleville-sur-Vie
Tél. : 02 51 41 07 07
Fax : 02 51 41 20 00
direction@tetis.fr - www.tetis.fr



TRASOM

Cyrille Vandeville - Hangar 61
Chaussée de Pondichéry - 76600 Le Havre
Tél. : 02 35 53 17 07 - Fax : 02 35 24 53 38
trasomlehavre@gmail.com - www.trasom.com

www.sneti.eu

Membres correspondants



ALTERNANCE

Marie-Laure Probst - 4 rue du Chevreuil
67000 Strasbourg - Tél. : 03 88 75 30 10
Fax : 03 88 75 30 11
marielaure.probst@alternancecf.fr
www.alternance-interim.com



SCARUS GROUPE TRIANGLE

Laure Bosc - 11 avenue de l'Ados
95800 Cergy Saint-Christophe
Tél. : 01 30 30 04 04
Fax : 01 30 30 00 73
laure.bosc@triangle.fr
www.scarus.fr



DE ZEEMAN PRO

Olivier Maréchal - De Zeeman Pro France
2742, av John Kennedy - 83140 Six-Fours-les-Plages
Tél. : 04 83 42 45 95 - Mob. : 06 72 52 60 88
omarechal@dezeeman.fr - www.dezeeman.fr



SUBALLIANCE

Frédéric Guillot
18, rue Alfred Nobel
BP 24 - 69551 Feyzin
Tél. : 04 72 89 37 43
Fax : 04 72 89 37 41
frederic.guillot@suballiance.fr
contact@suballiance.fr

Partenaire



CFCTP Sylvain Joyeux
26, rue Bellevue - 19300 Egletons
Tél. : 05 55 93 05 18
www.cfcegletons.com
contact@cfcegletons.com



OPPBTP
25, avenue du Général Leclerc
92660 Boulogne-Billancourt
Tél. : 01 46 09 27 04 - Fax : 01 46 09 27 33
www.opbtp.fr



LA NOUVELLE RÉGLEMENTATION HYPERBARE

UN PROCESSUS QUI ARRIVE À SON TERME ... MAIS ENCORE DES ZONES D'OMBRES À CLARIFIER.

Le chantier de la réforme de la réglementation relative aux travaux hyperbares a été initié il y a déjà longtemps, et après les publications de 2011 (Décret n° 2011 - 45 du 11 janvier 2011) et 2012, il restait certains points à préciser.

Depuis 2015, un travail de concertation a repris entre le Ministère du Travail (Direction Générale du Travail), les entreprises, les représentants des salariés, les centres de formation, ainsi que de certains organismes de prévention comme l'OPPBTP.

REFORME DE LA FORMATION (Arrêté du 16 décembre 2016)

Avec l'agrément par le Ministère du travail de nouveaux centres de formation, il devenait urgent de redéfinir le contenu et les modalités de la formation des scaphandriers.

Le nouveau CAH :

Le certificat d'aptitude à l'hyperbarie mention A (CAH A) se fera uniquement en Classe II. Il aura une validité limitée à 5 ans, son renouvellement se fera après un recyclage et un test. Il ne sera donc plus renouvelable automatiquement et administrativement sur la base de l'expérience. Ces recyclages interviendront à partir de 2019.

Il y aura donc une date butoir après laquelle le recyclage ne sera plus possible, ce qui à notre sens pose problème car nous ne pouvons concevoir qu'un CAH soit repassé entièrement si la date d'échéance est dépassée ; nous espérons donc qu'une solution sera trouvée pour répondre à ces situations.

La formation à la sécurité CAH Classe II Mention A aura des durées imposées : durée totale de formation sécurité de 8 semaines minimum, temps de plongée effectif avec les différentes techniques et profondeurs répondant aux normes EDTC / IDSA/ IMCA. Les entreprises et les représentants des salariés se sont accordés à vouloir défendre un CAH fort, correspondant au moins à la formation Air Supplied Diver 50 m afin de préserver l'équivalence internationale.

Malheureusement la DGT n'a pas retenu l'ensemble des propositions, les objectifs pédagogiques demeurent succincts et peu précis. En revanche les temps de plongée et la durée globale qui ont été proposés sont mentionnés par l'Arrêté. Le plateau technique (matériel que le centre doit détenir) est complet et correspond aux attentes de la profession.

Ce qui est nouveau, en revanche, est que des éléments de formation technique sont rendus obligatoires dans l'Arrêté du 16 décembre 2016 : le futur scaphandrier doit non seulement savoir assurer sa sécurité et celle des autres, mais aussi savoir maîtriser quelques gestes techniques correspondant au référentiel du Titre Professionnel Scaphandrier des Travaux publics.

Pas de panique ! Le Titre Professionnel s'adressera uniquement aux nouveaux

scaphandriers et ce à partir de 2019. La DGT nous l'a bien confirmé récemment. La profession ne peut qu'accueillir positivement le fait que les scaphandriers qui arriveront sur le marché du travail auront bénéficié d'une formation technique complémentaire à la formation sécurité qu'est le CAH.

Sauf que ... des sessions combinant CAH et Titre ont démarré dès 2015, et que depuis des centaines de stagiaires ont été séduits par cette nouveauté, et ont réussi l'exploit, dans un certain centre, de « réussir » l'ensemble des objectifs en seulement ... 8 semaines !! Il est mathématiquement impossible que tous les stagiaires aient pratiqué l'ensemble des situations de plongée et intégré tous les apprentissages sur cette durée.

On a très rapidement constaté l'impact négatif de ces formations raccourcies : des stagiaires n'ayant pas pratiqué toutes les techniques, pas à l'aise dans l'eau, et ne maîtrisant aucun geste technique ... ne trouvant pas d'employeur.

Il est temps d'assainir cette situation afin de préserver la qualité de la formation des scaphandriers, leur possibilité de trouver un emploi en France et à l'étranger.

Les organismes qui proposeront la formation combinée CAH + Titre Professionnel devront impérativement respecter ces durées de formation.

C'est un point sur lequel les professionnels seront intransigeants car depuis l'ouverture du marché de la formation des scaphandriers, force est de constater que la quantité a primé sur la qualité, et que certains centres de formation ne respectent pas ces durées qui sont pourtant un minimum si l'on considère les objectifs pédagogiques et les pratiques européennes.

Les 3 modules du Titre Professionnel actuel nécessitent au moins 6 semaines de formation, hors examens, et en plus des formations aux techniques de plongée appartenant au CAH.

Avec 8 semaines consacrées au CAH, 6 semaines aux 3 modules de Titre Pro, 3 semaines de stage en entreprise, nous estimons à au moins 17 semaines les deux formations combinées, plus les examens bien sûr.

Voilà une durée qui permettrait de faire un travail sérieux et conforme à ce qui avait été imaginé.

LES CERTIFICATIONS : TOUS LES ACTEURS SONT DÉSORMAIS CONCERNÉS

Entreprises, Centres de formation, Société de Travail Temporaires et Scaphandriers, Conseiller à la Prévention Hyperbare ... tous les acteurs intervenant dans les opérations de Travaux Hyperbares doivent être certifiés.

Les centres de formation devront l'être par des organismes eux-mêmes accrédités par le COFRAC.
Les modalités de certification sont précisées à l'arrêté formation du 12 décembre 2016 (Art. R4461-29).

Les entreprises de travaux, donc les mentions A et les D, devront être certifiées par des organismes accrédités par le COFRAC au plus tard au 1er janvier 2020 (Art. R4461-1), conformément à l'Arrêté du 29 septembre 2017. Cet audit, qui se déroulera sur une période de 4 ans, se fera avec une alternance d'audits au siège de l'entreprise sur les documents et le matériel, et d'audits sur chantier, avec un audit par an.

L'employeur doit désigner un conseiller à la prévention hyperbare (CPH) lequel devra être formé et certifié. Il devra auparavant être titulaire du CAH et avoir une expérience professionnelle dans le domaine des travaux immergés. Pour les sociétés de moins de 10 salariés, l'employeur, sous réserve d'être classé, peut être le CPH. Les modalités de formation et de reconduction du CPH sont encore en cours d'élaboration au 1er janvier 2018 (Art. R4461-4 et 5).

RÔLES ET FONCTIONS : DES ÉVOLUTIONS À VENIR

Nous sommes devenus des « opérateurs intervenant en milieu hyperbare » ! Le terme scaphandrier n'apparaît plus, à notre grand regret Mais les rôles et fonctions attribués aux opérateurs (scaphandriers) sont définis et identifiés (Art. 4461 – 45) :
L'opérateur intervenant en milieu hyperbare: scaphandrier fond au travail.
L'aide opérateur : scaphandrier manipulant le narguilier.
Opérateur de secours : scaphandrier secours.
Surveillant de plongée : scaphandrier gérant la plongée depuis la surface, l'approvisionnement en gaz respiratoire et les paramètres de la plongée.
Le chef d'opération hyperbare : Chef de chantier titulaire du CAH, désigné par l'employeur et notamment chargé de la mise en œuvre des mesures de prévention décrites dans le manuel de sécurité hyperbare.

(Art. R4461-45). NB : les fonctions d'aide opérateur et d'opérateur de secours sont cumulables, ainsi que celles de COH et de surveillant (Art. R4461-46).
Sur cet article du code du travail, les professionnels constataient que le « mélange » entre les rôles dans l'équipe et fonctionnement normal et dégradé, et le côté « cumulatif » pouvait porter à confusion sur certaines opérations. Impose-t-il 2 scaphandriers ? 5 scaphandriers ? Le COH peut-il plonger ?

Une évolution de l'article du Décret sur la Composition de l'équipe est attendue courant 2018, l'équipe minimum sera de 3 scaphandriers Mention A, et le rôle de COH sera clairement distingué de celui de surveillant de plongée, ce qui évitera les dérives constatées sur certains chantiers où le 3ème membre de l'équipe n'était pas classé. Pour rappel, le nombre de 3 scaphandriers est un MINIMUM, selon le type d'activité et les conditions d'intervention et de secours, l'employeur doit renforcer son équipe autant que besoin.

ARRÊTES PROCÉDURE : LES CORRECTIONS ET COMPLÉMENTS BIENTÔT PUBLIÉS

Pour rappel il s'agit de l'Arrêté du 30 octobre 2012 Mention B, techniques, sciences et autres interventions (application 1er juillet 2013) et l'Arrêté du 30 octobre 2012 mais publié le 14 décembre 2013 avec application au 1er janvier 2013, mention A.

Les tables de décompression mentionnées à l'arrêté mention A n'ont pas été publiées conjointement. Elles ont été publiées le 30 janvier 2013 au Bulletin Officiel du Ministère du travail : elles sont disponibles sur le site du SNETI (389 pages).
Le contexte de l'époque ayant conduit, à la publication d'un texte non abouti, très différents du texte présenté en COCT, et entaché d'erreurs techniques, nous nous

sommes attachés à en demander la correction.

Les représentants des Mention B ont en parallèle travaillé sur la modification de leurs textes, et la possibilité de recourir à des techniques de plongée comme le recycleur ou l'apnée.

Ces erreurs et nouveautés seront corrigées dans la mise à jour des Arrêtés « procédure » Mention A et Mention B en 2018. Les nouveaux textes attendus seront, s'ils sont publiés dans la version présentée en COCT, plus clairs et plus précis.

TRAVAUX SUBAQUATIQUES VS « INTERVENTIONS » : UN PÉRIMÈTRE REDÉFINI

Nous ne reviendrons pas sur les « nouveautés » des textes de 2011 et 2012, qui ont normalement été intégrées par les entreprises et donneurs d'ordre depuis plus de 5 ans.

Les principales nouveautés des textes sur lesquels nous avons travaillé depuis 2015 portent sur les critères définissant les travaux hyperbares subaquatiques, réservés aux Mention A, par rapport aux « interventions techniques » réalisables en Mention B.

Sur cette analyse, on doit saluer le travail de la DGT et de l'OPPBT, qui, après avoir entendu les entrepreneurs et les salariés, ont défini 3 types de risques particuliers.

La distinction ne se fait donc plus sur la notion d'« activité principale », mais sur la nature des activités, aux dangers liés à l'environnement et aux outillages utilisés.

Activités relevant exclusivement de la Mention A (Arrêté du 29 septembre 2017, publié et entrée en vigueur le 12 janvier 2018)

- 1) Activités présentant un risque lié à la nature de l'activité, quels que soient le milieu subaquatique et les équipements et outils utilisés, telles que :
 - déroctage par moyen mécanique, chimique ou par explosif ;
 - travaux de géotechnique : implantation et réalisation de forage et carottage géotechniques ;
 - dépollution pyrotechnique : désensouillage, neutralisation, déplacement et pétardage ;
 - travaux de bâtiment et génie civil : construction ou réparation ;
 - installation, déplacement ou retrait d'objets dont la masse est supérieure à 50 kg ;
 - travaux sur canalisations ou câbles en souille ou lestés ;
 - travaux sur navire, bateau ou tout autre engin flottant immatriculé au commerce, hors embarcation de plaisance et hors navires militaires.
- 2) Activités présentant un risque lié à l'environnement de travail, quels que soient la nature de l'activité et les équipements et outils utilisés, telles que :
 - travaux sur barrages ou installations industrielles, nucléaires, médicales ou agroalimentaires
 - travaux sur ouvrages immergés : sas, aqueducs, canalisations, collecteurs assainissement, station d'épuration, chambres, sphères de stockage, puits de lixivants ou galeries naturelles.

Sont également concernées les activités dont l'évaluation, prévue par l'article L. 4121-3, des risques liés à l'environnement de travail (coactivité, courant, turbidité, confinement...), conduirait à la mise en évidence d'un danger pour l'opérateur qui nécessite des mesures de protection particulières pour éviter le risque.
- 3) Activités présentant un risque lié aux équipements et outils utilisés, quels que soient la nature de l'activité et le milieu subaquatique, telles que :
 - utilisation d'équipements de travail dont la force motrice est une force électrique, mécanique, hydraulique ou pneumatique d'une puissance supérieure à 1,5 kW, qu'elle soit alimentée ou non depuis la surface. Si la puissance de l'outil n'est pas définie, elle est considérée comme supérieure à 1,5 kW.
 - utilisation d'exploisifs autres que pour le déroctage ;
 - travaux de soudure, de découpage ou de bétonnage.

**SIÈGE SOCIAL : c/o FÉDÉRATION NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS
9, rue de Berri - 75008 PARIS**

**Correspondance : 13, avenue de la Falaise - 38360 SASSENAGE
Tél. : 04 76 21 34 06 - Fax : 04 76 21 83 58 - Email : j.lielievre@hydrokarst.fr**

Gammes OksyBio100-EcoSterix et SeptiOne

ENTRETIEN ET DÉSINFECTION DU MATÉRIEL DE PLONGÉE

Le vêtement de plongée, et tout particulièrement la combinaison néoprène, peut être le siège de développements microbiens. La combinaison est donc un vecteur de pathologies de la peau, qui peuvent toucher les plongeurs utilisant des combinaisons de location. Nos formules désinfectantes ont été formulées avec des molécules sélectionnées pour leur large spectre d'activité sur des souches bactériennes, fongiques ou virales potentiellement présentes sur la peau, ou dans la salive.

De plus notre produit SeptiOne Néoprène est un produit d'entretien complet, qui désinfecte efficacement, mais nettoie, assouplit, désodorise et parfume le néoprène avec un parfum rémanent après séchage. C'est l'allié idéal de l'hivernage de vos vêtements de plongée.



GAMME ÉGALEMENT DISPONIBLE POUR LA DÉSINFECTION DE L'ENSEMBLE DU MATÉRIEL DE PLONGÉE ET MATÉRIEL NAUTIQUE

HubloNet

PRODUIT ANTI BUÉE POUR MASQUE DE PLONGÉE

L'anti-buée HubloNet, une des grandes réussites de notre gamme, est écologique et biodégradable. D'une grande efficacité, même en eau froide et en piscine, il ne libère aucune molécule dans l'environnement du masque qui puisse être irritante pour l'œil du plongeur ou du sportif. Son conditionnement 50ml, très compact, peut être emmené en voyage, pour profiter au mieux de plongées sans buée !



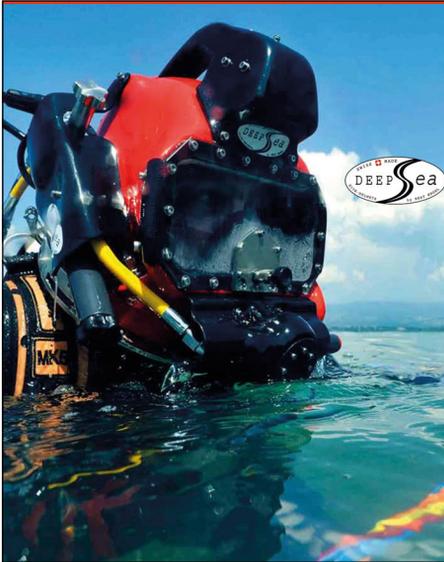
AbyssNaut est une société française, créée en 2003. Deux passionnés de plongée, sportifs de haut niveau, plongeurs professionnels, ingénieurs et passionnés par l'innovation en sont les fondateurs ! AbyssNaut propose toute une gamme de produits de désinfection, d'entretien et de maintenance pour les équipements de plongée sportive et professionnelle.



Société AbyssNaut

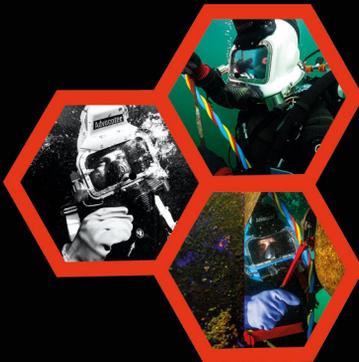
3, rue de l'Orme – F- 63 880 Olliergues – France
Tel / Fax : +33 (0)4 73 95 29 68
contact@abyssnaut.com - www.abyssnaut.com

MADE IN FRANCE



Advacotec
OF SWITZERLAND

Fabricant de casques de plongée
et casques de surface de qualité



Route de de Plaine 28 - Zone Industrielle Est C5
1580 AVENCHES VD - SUISSE
T/ 00 41 32 341 14 19 - Email : info@advacotec.com

advacotec.com

ABERPORT MARINE SERVICES

PLOT 66, Trans Amadi Industrial Layout
Core Lab Industries Yard, Port Harcourt,
NIGER
+234 (0) 84 46 28 50
enquiries@aberport.com

ABYSS DIVING SUITS LTD

Suite 349, 14-4 West Wood Blvd Upper Trantallon
NS B3Z 1H3
CANADA
+90 28 26 29 54
abyss.diving@ns.sympatioc.ca

ABYSSNAUT

3 Rue de l'Orme
63880 OLLIERGUES
04 73 95 29 68
contact@abyssnaut.com
www.abyssnaut.com
(Voir annonce page précédente)



AC-CESS CO UK LTD

Tyrebagger Works, Clinterty, Kinellar
Aberdeen, AB21 0TT
ROYAUME-UNI
+44 1224 790 100
admin@alloceans.co.uk

ADAMS OFFSHORE LIMITED

PO Box 15651, Manama
BARHEIM
ASIE
+973 17822444
chartering@adamsoffshore.com

ADVACOTEC SA

Route de de Plaine 28
Zone Industrielle Est C5
1580 Avenches VD
SUISSE
+413 23 41 14 19
info@advacotec.com
advacotec.com
(Voir annonce ci-contre)

Advacotec

OF SWITZERLAND

ADVANCED MARINE PTE LTD

No. 1 Gul Street 4, Jurong,
628036, Singapour
SINGAPOUR
+65 62 65 81 22
admar@advanced-marine.com.sg

AERO-COURTAGE

21 Rue du Valhérie - 14500 VIRE

02 31 68 77 97

06 75 13 27 69

contact@aero-courtage.fr

www.aero-courtage.fr

(Voir annonce ci-dessous)



**ASSURANCE RC
TRAVAUX SOUS-MARINS**

Scaphandriers, entreprises de travaux maritimes et fluviaux, ...

21 rue du Valhérie 14500 VIRE
02 31 68 77 97 - 06 75 13 27 69
contact@aero-courtage.fr
www.aero-courtage.fr

**AERO
COURTAGE**
ASSURANCE DES RISQUES SPÉCIAUX

AEROFLEX

Z.I. la Feuillane - 13270 FOS SUR MER

04 91 74 32 94

06 84 75 89 97

eric.bascunana@wanadoo.fr

www.aeroflex-fos.com

(Voir annonce ci-contre)

Aeroflex

HOSES EXPERT

**Aeroflex,
expert dans la
fabrication
de flexibles
élastomères
et inox**



AEROFLEX

Z.I. la Feuillane

13270 FOS SUR MER

04 91 74 32 94

06 84 75 89 97

eric.bascunana@wanadoo.fr

www.aeroflex-fos.com

Barcelona
Birmingham
Frankfurt
Lyon
Milano
Paris
Wroclaw

The cathodic
protection
industry

Anodes sacrificielles
pour protection cathodique

- alliages Zinc **GALVA PROCAT®**
- alliages Aluminium **HYDRAL 2C®**
- alliages spécifiques **SELECTRAL®**



ampere
industrie DEPUIS 1987

7 rue Pierre Devaux 69360 Serezin-du-Rhône
Tél. : 04 78 02 32 00 - Fax : 04 78 02 13 43
email : anodes@ampere.com
www.ampere.com/protection

A.E.KRAIF
8 rue de l'Est
92100 BOULOGNE BILLANCOURT
09 53 50 28 95
Email : kraif@wanadoo.fr / info@anciens-ets-kraif.com
Web : www.anciens-ets-kraif.com
(Voir annonce page ci-contre)

AIR KOMPRESSOR
11 Allée Michel de Montaigne
31770 COLOMIERS
06 23 19 76 81
contact@airkompressor.com
www.airkompressor.com
(Voir annonce page ci-contre)

AIR LIQUIDE
08 10 12 11 09
www.gis.airliquide.fr

AIR PUR INDUSTRIE
10, Rue Edouard Belin - 25400 EXINCOURT
03 81 95 52 24
gerard.moragny@airpur-industries.com

A.M.P.E.R.E INDUSTRIE SAS
BP 56 - 7 Rue Pierre Devaux
69360 SEREZIN DU RHONE
04 78 02 32 00 - anodes@ampere.com
www.ampere.com
(Voir annonce ci-dessus)

ANCREST
20 Rue du Gros Hêtre - BP 60085
57503 SAINT AVOLD
03 87 91 27 81
contact@ancrest.com
www.ancrest.com
(Voir annonce page 104)

Ancrest

Système d'ancrage

ANCIENS ETABLISSEMENTS KRAIF

ACHAT



VENTE

MATERIEL NEUF & REEMPLOI

CHAINES

6 à 130 mm

ANCRES

5 Kg à 20 Tonnes

ACCESOIRES

Manilles, émerillons, bouées...

info@anciens-ets-kraif.com - www.anciens-ets-kraif.com - Tél. 09.53.50.28.95

OK
air **KOMPRESSOR**

BAUER
COMPRESSEURS
Quality Our DNA
agent agréé



Vente - Location - Entretien - SAV
Compresseurs Haute pression & Basse pression

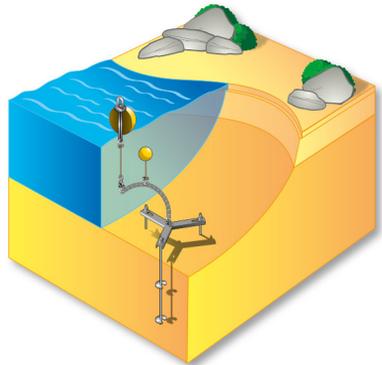
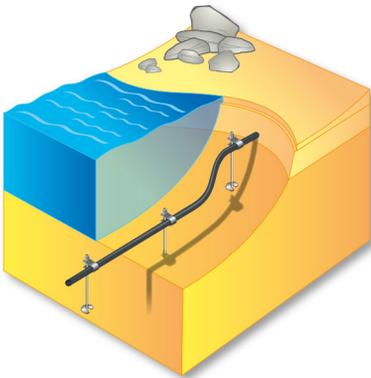
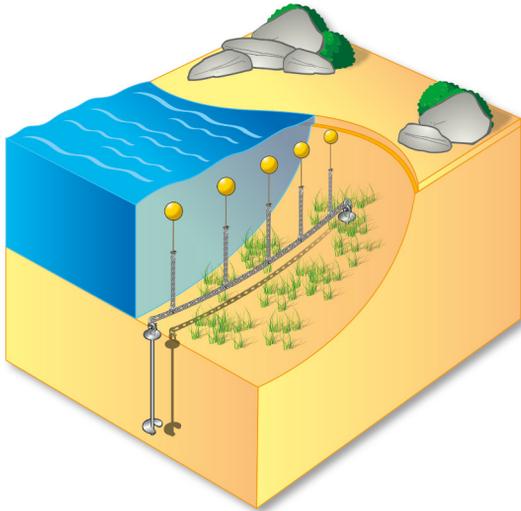
www.airkompessor.com
contact@airkompessor.com

05.34.36.97.03

Zac 11 allée Michel de Montaigne 31770 Colomiers

Ancrest

Systeme d'ancrage



LA GAMME PE-VE-OX SUPER PRIX POUR LE NITROX.



NOUVEAU

POSEIDON EDITION VERSION NITROX

- › 320 - 7000 l/min | 225 - 420 bar | 7.5 - 15 kW
- › Des composants BAUER éprouvés dans un équipement fiable
- › Unités stationnaires (PE-HE, PE-MVE, PE-VE) en version ouverte ou Super Silent.

www.bauer-compresseurs.com

Agence Grand Sud : «Sports»

Parc du midi - 145, impasse Serpolet - Zone Athéla II | 13600 La Ciotat

Tél : 04 42 98 10 90 | Fax 04 42 08 25 68 | Email : sports@bauer-compresseurs.com



AQUA LUNG

LID 1er avenue 14ème rue - BP 148
06513 CARROS CEDEX
04 92 08 28 88

AQUATRAV LOCATION

9 Rue Colomies N°111 - 31100 TOULOUSE
07 77 31 08 99
r.rouquette@aquatrav.fr

ARCHITEUTHIS

100 Rue Grignan - 13001 MARSEILLE
04 91 33 75 76
contact@architeuthis.fr

ASAMS Ltd

Marine Building, Owen Road, Harfreys Ind Est,
Great Yarmouth, Norfolk, NR31 0NA
ROYAUME-UNI
+44 1493 653 536
dave@asams.co.uk

ATIC

ZI des Pres Seigneurs
01120 MONTLUÉL
06 62 23 65 70
pascal.cretin@atic.fr
pascal.cretin@atic.fr

ATMOS S.A.R.L.

Port de la Pointe Rouge
13008 MARSEILLE
04 91 73 66 84
atmos-contact@wanadoo.fr

AXESS MARKETING SAS

700 Rue des Safranés
13380 ROQUEFORT LA BÉDOULE
04 42 62 80 65
contact@axess-marketing.com

BAC CORROSION CONTROL

164 av. Joseph Kessel
78960 VOISINS LE BRETONNEUX
01 30 57 45 67
j.crouzillac@bacfrance.com
www.bacfrance.com
(Voir annonce page suivante)

BARRY CORDAGE LTD

6110 des Grandes-Prairies,
Montreal, Quebec, H1P 1A2 - CANADA
+514-328-3888
mduguay@barry.ca

BATHYS SARL

241 Montée de Chervings - 69400 GLEIZIE
09 75 42 61 08
contact@bathys.fr
www.bathys.fr

BAUER COMPRESSEURS SARL

60, Avenue Francklin Roosevelt
73100 AIX LES BAINS
04 79 88 71 74
dadonta@bauer-compresseurs.com
www.bauer-compresseurs.com
(Voir annonce page précédente)

BAUER COMPRESSEURS SARL

Agence Grand Sud - Avenue Coriandre
Zone Athélia II
13600 LA CIOTAT
04 42 98 10 90
dadonta@bauer-compresseurs.com
www.bauer-compresseurs.com
(Voir annonce page précédente)

BCH COMPRESSEURS

105 Impasse Lavoisier
Zone de l'Echangeur
73100 GRESY SUR AIX
04 79 63 83 68
contact@bch-compresseurs.fr

BERSUB

BP 16
73240 ST GENIX SUR GUIERES
04 76 32 58 91
info@bersub.fr
www.bersub.fr

BESSAC

ZI la Pointe
Chemin de Casselevres
31790 ST JORY
05 61 37 63 63
06 03 50 56 53
guillaume.hebraud@bessac.com

BEST NAUTICALS

5187, 1st Floor,, Ballimaran,
Chandni Chowk,, Delhi, 110006
INDE
+9111 23 94 00 02
Hanifindia@rediffmail.com

BEUCHAT INTERNATIONAL

34 av. de Boisbaudran
CS 60270
13344 MARSEILLE CEDEX 15
04 91 09 44 60
info@beuchat.fr

BIGATA AIR COMPRIMÉ

50 Avenue René Antoune
ZAC Mermoz
33320 EYSINES
05 56 28 01 21
contact@bigata-diving.fr
bigata.fr

BAC

CORROSION CONTROL

SPÉCIALISTE DE LA PROTECTION CATHODIQUE

■ ÉTUDE ■ CONTRÔLE ■ MATÉRIEL

LEADER DANS LE DOMAINE DE LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DEPUIS 1957



EOLIEN OFFSHORE



STRUCTURES MÉTALLIQUES IMMERGÉES



STRUCTURES MÉTALLIQUES ENTERRÉES



ETUDES DE DISPOSITIF DE PROTECTION CATHODIQUE ANODES POUR OFFSHORE, NAVIRE, INDUSTRIE & PORT DE L'ÉTUDE À LA FABRICATION



BAC

BAC Corrosion Control

164 av. Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX

T/ 01 30 57 45 67 - Email : j.crouzillac@bacfrance.com

www.bacfrance.com

LA SOLUTION À VOS MESURES

/ INSPECTION
SOUS-MARINE

/ BATHYMETRIE &
GÉOPHYSIQUE

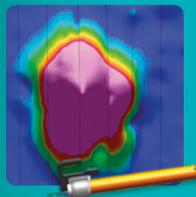
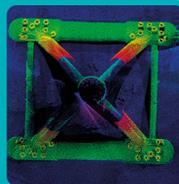
/ ROV & DRONES
MARINS

/ POSITIONNEMENT
SOUS-MARIN

/ SAUVETAGE &
SECOURS

/ DÉTECTION
D'OBJETS ET
D'OBSTRUCTION

VENTE LOCATION
FORMATION SAV



359, route de Sainte Luce
Parc du petit Chatelier
44301 Nantes

02 51 82 46 46
info@cadden.fr
www.cadden.fr



BIRCHLEY PRODUCTS

7A Bush Hay
Churchdown Gloucester GL3 2QR
ROYAUME-UNI
+4478 08 01 42 07

BOERO COLORI FRANCE

"Parc d'activité de la Siagne"
3 allée François Coli
06210 MANDELIEU
04 92 38 90 88
boero.france@boero.com

BOWTECH PRODUCTS LTD

Howe Moss Crescent
Kirkhill Industrial Estate Dyce,
Aberdeen, AB21 0GN
ROYAUME-UNI
+44 1293 889 922
bowtech@bowtech.co.uk

BPAC

26 Rue du Passavent
35770 VERN SUR SEICHE
02 99 92 64 64
ultrasons-pro35@bpac.fr

BS KINETICS GMBH

Grobweirer Strasse, 70 - 77855 Achern
ALLEMAGNE - +4978 41 66 84 39
info@bskinetics.com

CADDEN

Parc du Petit Chatelier - 359, Rte de Ste-Luce
44301 NANTES CEDEX 3
02 51 82 46 46
info@cadden.fr
www.cadden.fr
(Voir annonce ci-dessus)

CAE

MARINE LEVAGE CABLES ACCESSOIRES ÉLINGUES
79 Rue Pasteur - ZI Toulon EST - BP 259
83210 LA FARLEDE
04 94 22 17 65
cae@marine-levage.com
www.marine-levage.com/fr
(Voir annonce page ci-contre)

CAMARO ÉRICH ROISER GmbH

Wagnemühle, 30
A 5310 Mondsee - AUTRICHE
+43 62 32 42 01 - sales@camaro.at

CAE

MARINE | LEVAGE

CAE Marine-Levage, acteur majeur de la fabrication et de la distribution de solutions de levage et d'équipements portuaires et maritimes, au national et à l'international commercialise depuis 1979 des systèmes de haute fiabilité aux performances techniques et sécuritaires toujours plus poussées.

CAE Marine-Levage, c'est :

Plus de 35 ans d'expérience

Des locaux situés à Toulon dans le sud de la France

Un bureau d'études & conseil intégré

Une R&D dynamique et proactive

MARINE-LEVAGE VOTRE PARTENAIRE
SECURITE SERVICE CONSEIL



your life line

CAE MARINE-LEVAGE CÂBLES ACCESSOIRES ÉLINGUES
79 Rue Pasteur - ZI Toulon EST - BP 259 - 83210 LA FARLEDE
+33 (0)4 94 22 17 65
cae@marine-levage.com
www.marine-levage.com/fr



CARLIER

CHAINES SAS



LEVAGE / LIFTING

MARINE / MOORING



Fabricant de chaînes

LA SÉCURITÉ
à l'unité et en série

37-41 rue Salengro - B.P. 10145 - 59733 Saint-Amand-Les-Eaux cedex
Tél. +33 (0)3 27 48 12 00 • Fax : +33 (0)3 27 48 95 27
info@carlier-chain.com • www.carlier-chain.com



CARLIER CHAINES SAS

37-41 Rue Salengro - BP 10145
59733 SAINT AMAND LES EAUX CEDEX
03 27 48 12 00
info@carlier-chain.com
www.carlier-chain.com
(Voir annonce ci-contre)

CASCO ANTIGUO

Calle Pascal 36
29004 Málaga
ESPAGNE
+346 19 17 85 78
commercial-france@cascoantiguo.com
www.cascoantiguo.com/fr
(Voir annonce page suivante)

CASTEL COMPRESSEURS

171 A Boulevard Michelet
La Savoienne
13009 MARSEILLE
06 83 83 69 34
castelcompresseurs@gmail.com
(Voir annonce page 113)

CENTRAL COMPRESSOR CONSULTANTS

Unit 15, Daniels Industrial Estate, Stroud,
Gloucestershire. GL5 3TJ, UK - ROYAUME-UN
+14 53 84 03 33
+77 85 22 44 92
info@gascompressors.co.uk

CERESM

La Madeleine - 50760 MONTFARVILLE
02 33 54 07 11
info@ceresm.com

CERTEC

257 Rte du Bourg
69210 SOURCIEUX
04 74 70 39 82
contact@certec.fr

CEWELD FRANCE S.A.S.

10 Rue Jean Lhomer
78710 ROSNY SUR SEINE
06 33 03 00 25
marco@ceweld.com

CHAMBERSOCEANICS LTD

Base 23, Hall Walk, Cottingham,
East Yorkshire, HU16 4RL
ROYAUME-UNI
+44 7974 319 437
mike@chambersoceanics.com

CHASSE ET PLONGÉE

1115 Quai des Moulins - 34200 SÈTE
04 67 43 26 52
ponsplongee@gmail.com

composite beat engel
research & development



**CASQUES
PROFESSIONNELS
DE PLONGÉE**

**CASQUES POUR
ENVIRONNEMENT
CONTAMINÉ**

COMPOSITE BEAT ENGEL

RUE DU GÉNÉRAL DUFOUR 84
2502 BIENNE - SUISSE
T/ 00.41.79.351.05.05

EMAIL : INFO@COMPOSITE-BE.COM
WEB : WWW.COMPOSITE-BE.COM

CISCREA

901 Avenue Alphonse Lavallée
ZI Toulon Est - La Farlède - BP 165
83088 TOULON CEDEX 9
04 94 65 23 59
sale@ciscreea.fr

CKL SQUALE

ZA - 53480 VAIGES
02 43 90 20 26
info@c-k-l.com
www.c-k-l.com

COMMERCIAL DIVING SUPPLY

2929 Hwy 90 east, Louisiana 70518,
ETATS UNIS
+1 (337) 330 2025
cdssale@att.net

COMPOSITE

**Rue Général Dufour 84
2502 Biel / Bienne
SUISSE**

+00 41 (0) 32 322 46 36
+00 41 (0) 79 351 05 05
info@composite-be.com
composite-be.com
(Voir annonce ci-contre)

CORALIA

Port Pin Roland - Ch. Départemental 18
83430 SAINT MANDRIER
04 42 40 45 94
06 07 85 71 57
escocoralia@free.fr

CORDAGE BARRY LTEE

6110, Boul. des Grandes Prairies
Montréal Québec H1P 1A2 - CANADA
+51 43 28 38 88
bthibert@barry.ca

CORDERIE DOR

7 Av. de Saint Menet
13011 MARSEILLE
04 91 18 11 00
marseille@corderiedor.fr

COREXCO

47 Avenue des Bruyères
69150 DECINES
04 37 42 32 32
servicecommercial@corexco.fr

COUSINS TRESTEC SA

8 Rue Abbé Bonpain
BP 70020 WERVICQ SUD
59558 COMINES CEDEX
03 20 14 40 56
contact@cousin-trestec.com



SPÉCIALISTE DES COMPRESSEURS D'AIR COMPRIMÉ ET RESPIRABLE

CASTEL COMPRESSEURS

171 A bd Michelet - La Savoienne
13009 MARSEILLE

06 83 83 69 34 - castelcompresseurs@gmail.com

www.castel-compresseurs.com

CREOCEAN

Zone Technocean - Rue Charles Tellier
17000 LA ROCHELLE
05 46 41 13 13
creocean@creocean.fr

CRESSI SUB FRANCE

9565 Route de Saint Laurent Espace la Gaude
06610 LA GAUDE
04 93 29 03 18
info@cressi.fr

CRYOLIGHT CTMI SARL

BP 50 420 - 33260 CAZAUX
06 09 73 54 77
cryolight@sfr.fr

CUBISYSTEM

20 Rue Roze - 50580 PORTBAIL
02 33 04 50 00
contact@cubisystem.com

CV ALOHA

Jaranan Rt 03 - Panggunharjo
Sewon, Bantul - 55188 - Yogyakarta - INDONESIE
+62813 92 89 46 46
contact@mermaids-rock.com

CYGNUS INSTRUMENTS LTD

Cygnus House - 30 Prince of Wales Road
DT1 1PW - Dorchester
ROYAUME-UNI
+44 13 05 26 55 33
hanna@cygnus-instruments.com

DBS TRAITEMENT

6 Avenue de la Plage
33740 ARES
05 56 60 24 64
06 11 91 04 77
dbs-traitement@sfr.fr

DE ZEEMAN PRO

Steenhovestraat, 4 - 2800 Mechelen
BELGIQUE

+00 32 (0) 15 43 01 31

info@dezeeman.be

www.dezeeman.com

(Voir annonce page ci-contre)



DE ZEEMAN PRO

www.dezeeman.com

DE ZEEMAN PRO FRANCE

2742 Av John Kennedy
83140 SIX FOURS LES PLAGES
04 83 42 45 95 - 06 72 52 60 88
omarechal@dezeeman.fr
www.dezeeman.fr
(Voir annonce page ci-contre)

DELTA SERVICE LOCATION

Rue de Savoie - 69960 CORBAS
06 49 24 96 46
valerie.delliere@dsl.fr

DRAGFLOW SRL

Via Paesa - 46048 - Roverbella (ITALIE)
06 86 26 77 98
alain@dragflow.it

DRONAQUATECH

183 Avenue Liem - 59240 DUNKERQUE
07 60 62 78 32
abyl59@yahoo.fr
dronaquatech.fr
(Voir annonce ci-dessous)



Des solutions robotisées,
innovantes pour vos collectes
de déchets marins de surface et
pour vos inspections
professionnelles des eaux plus
ou moins profondes.



DRONAQUATECH

183 Avenue Liem - 59240 DUNKERQUE

07 60 62 78 32

abyl59@yahoo.fr

dronaquatech.fr



De Zeeman PRO Présente : HK-P Modèle 2

**Exclusivité sur le marché, système de plongée
entièrement certifié CE15333-32008 pour 2
plongeurs, développé par De Zeeman PRO.**

La valise de distribution HK-P a un débit par plongeur de 900 L/minute et est disponible en version 200 et 300 bars. Tous les composants sont standardisés et disponibles au niveau international, avec les raccords rapides exclusifs de Walther Prätz. Le HK-P est incorporé dans une Pelicase 1600 durable et peut être porté par une seule personne.

Inclus

- 2 Casques Kirby Morgan (SL27, KM37 ou KM37SS)
- 3 Narguilés
- 1 système vidéo (Axsub Axview2-P)
- 2 caméras (AxSEE30)
- 2 lampes (AxLIGHT35)
- 1 boîtier de communication avec enregistrement en boîte noire (AxTALK)
- 2 Flexibles HP de 30m
- 2 Flexibles BP pour l'oxygène de 30m
- 2 harnais – Aquavest
- 2 bouteilles de 7ltr. 300bar connexion rapide
- 2 détendeurs gros débit OXY
- 12 plombs de 3kg



Déjà vendu à plusieurs entités gouvernementales



Belgium
T +32 15 43 01 31
F +32 15 43 01 35
info@dezeeman.be

France
T +33 4 83424595
info@dezeeman.fr

Germany
T +49 2605 962 60 13
F +49 2605 962 60 14
info@dezeeman.de

www.dezeeman.com

DE ZEEMAN PRO

ECO LINE FRANCE

26 Rue Lacan - 06600 ANTIBES
06 22 67 62 20- ecoline.france@freesbee.fr
fr.ecolinefrance.com
(Voir annonce ci-dessous)





VOTRE SOLUTION ROBOTIQUE
SOUS-MARINE

ECO LINE FRANCE
26 Rue Lacan - 06600 ANTIBES
06 22 67 62 20
ecoline.france@freesbee.fr
fr.ecolinefrance.com

FADIS DIVING

- 8 rue Guillaume Bigourdan - 91320 WISSOUS
01 60 13 39 92- wissous@fadis-diving.fr
- 70 rue H. Barbusse - 92000 Nanterre
01.46.97.93.17- nanterre@fadis-diving.fr
- 19 rue de la Bonne Aventure - 78000 VERSAILLES
01 39 51 39 48 - versailles@fadis-diving.fr
www.fadis-diving.fr
(Voir annonce page 7)



Fadis Diving
Tout pour le plongeur

FOB SAS

20, Rue Nicéphore Niepce - 29200 BREST
02 98 02 04 17
fob.brest@fob.fr

GROLLEAU

5, Rue de Quimper - 29900 CONCARNEAU
02 98 97 49 54
contact@grolleausport.com
www.grolleausport.com

HEAD FRANCE

Z.A des Condamines
BP 29
38321 EYBENS
04 76 62 69 02
standard@fr.head.com

HELSEL EU

Les Rabauds
86260 ST PIERRE DE MAILLE
05 35 45 55 05
contact@helsel.eu
helsel.eu
(Voir annonce page ci-contre)

HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE

161, Rue de Silly
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT
01 46 84 90 00

HIGH POINT STRUCTURES

6 Rue de la Désirée - 17000 LA ROCHELLE
05 16 19 39 57
info@highpoint-structures.com

INTER MEDICAL FOCSE

BP 47 - Rue Roland Garros - 83602 FRÉJUS CEDEX
04 94 51 11 81
info@intermedical.fr

IX BLUE

46 Quai F. Mitterrand
13600 LA CIOTAT
04 42 71 33 33
info@ixblue.com

KENKIZ MARINE

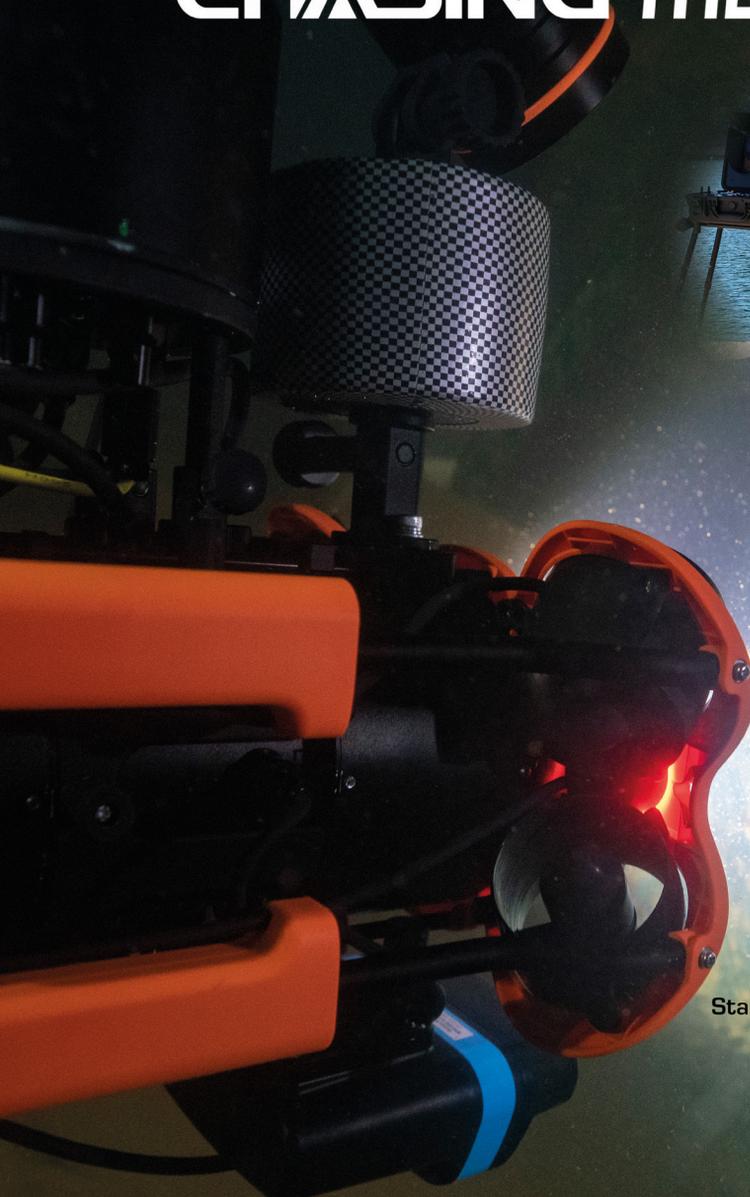
1 Rue Gutenberg
56650 BELZ
02 97 55 33 55
direction@kenkiz-marine.fr

L'ILE AUX PLONGEURS - I.A.P

7 route de Paray - 91320 WISSOUS
01 41 32 21 66 - iap@okbleu.com
(Voir annonce page 7)



CHASING M2 PRO



 Drone/ROV
sous-marin professionnel

Omnidirectionnel
Plonge à 150m
Vitesse 4 noeuds
Caméra 4K EIS
Éclairage à 4000 lumens
Pèse moins de 6Kg

Option d'autonomie :
2,5-5h / illimitée

Accessoires spécifique* :

- Positionnement USBL
- Sonar multifaisceaux
- Console de contrôle
- Pince robotisée

Câbles :
Standard (livré avec le drone) 100m
+ option 200, 300 et 400m

* liste non-exhaustive

CHASING M2

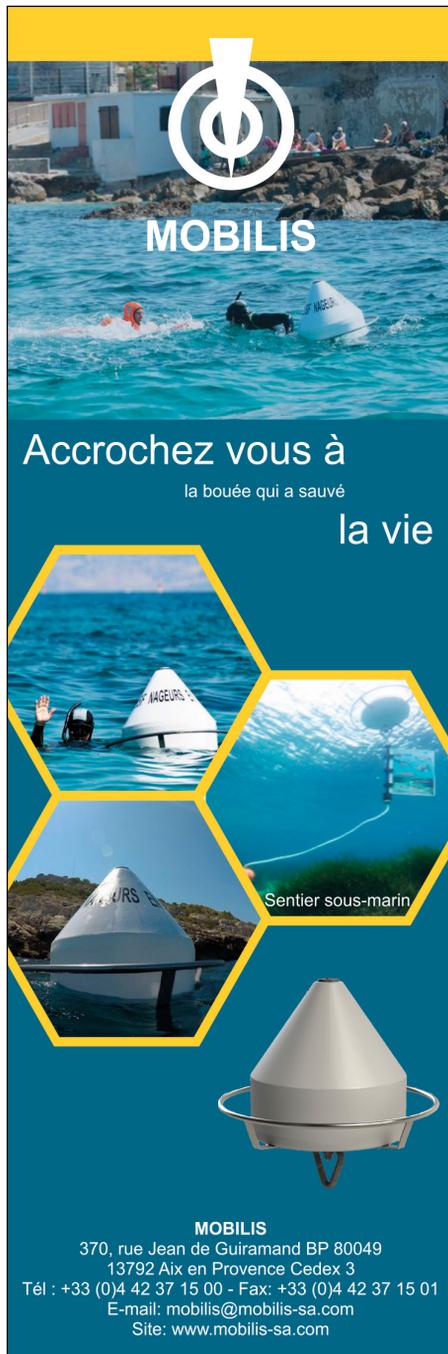
 Omnidirectionnel
Plonge à 100m
Vitesse 3 noeuds
4000 lumens
Pince robotisée
Fixation GoPro...



HELSEL^{EU}
DRONES
AIR/EAU
www.helsel.eu

Distributeur officiel

Helsel EU
05 35 45 55 05
contact@helsel.eu



MOBILIS

Accrochez vous à
la bouée qui a sauvé
la vie

Sentier sous-marin

MOBILIS
370, rue Jean de Guirmand BP 80049
13792 Aix en Provence Cedex 3
Tél : +33 (0)4 42 37 15 00 - Fax: +33 (0)4 42 37 15 01
E-mail: mobilis@mobilis-sa.com
Site: www.mobilis-sa.com

LAFONT ASSURANCE - SUBASSUR

ZA mixte du Moulinas

2 rue du Moulinas

66330 CABESTANY

T/ 04 68 35 22 26

Email : contact@lafont-assurances.com

Web : www.subassur.com

(Voir annonce page 13)



SUBASSUR
ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS

Tél: +33(0)4 68 35 22 26

contact@lafont-assurances.com

www.subassur.com

LAPP MULLER S.A.S

Z.A. du Grand Pont - 83310 GRIMAUD

04 94 56 65 00 - e.palmas@mullercables.com

LE DREZEN

12 Rue de Kélaureun - BP 46 - Treffogat

29730 LE GUILVINEC - 02 98 58 10 54

info@ledrezen.com

LEMER FONDERIE SA

3 Rue de l'Europe - BP 10410 - 44474 CARQUEFOU

02 40 25 26 22 - 06 07 83 51 90

b.lesourd@fonderie-lemer.com

www.fonderie-lemer.com

LINDE FRANCE S.A

523 Cours du 3e Millénaire - 69800 SAINT-PRIEST

05 34 61 30 18

claudine.sarrere@linde.com

LM ACCES-CORDE - SOLUTIONS HAUTEUR

Place Clermont Gracin - 04380 THOARD

04 92 34 75 73 - 06 67 67 83 43

lm@acces-corde.fr

www.acces-corde.fr

MAREA

RN 98 Les 4 Chemins - 83130 LA GARDE

04 94 75 20 14

mareadiving@wanadoo.fr

MARINE DISTRIBUTION & CONSULTING

48 rue Claude Balbastre

34070 MONTPELLIER

06 85 35 01 50

ap@marine-distribution-consulting.com

www.marine-distribution-consulting.com



NICE - FRANCE - INTERNATIONAL



NAUTISME
ACCOSTILLAGE
PORTUAIRES

CONSTRUCTION
LEVAGE
TRAVAUX PUBLICS

ARTICLES
MARITIMES
PORTUAIRES
ACCOSTILLAGE

BOUEES
LIGNES D'EAU
FLOTTEURS

Acteur majeur de la région PACA, nous fournissons sur toute la France
et à l'international de nombreux ports, CCI, communes et sociétés de travaux maritimes.

De fabrication française et européenne, nos produits sont disponibles
aux professionnels et aux particuliers.

Stock rapidement disponible sur toute la France.

MARE NOSTRUM COMMERCIAL - 06200 NICE +33 (0) 4 93 97 80 58 - contact@mncommercial.fr

MARE NOSTRUM COMMERCIAL

71 Bis Chemin du Terron - 06200 NICE

04 93 97 80 58 - 06 62 41 85 14

contact@mncommercial.fr

(Voir annonce ci-dessus)

MARITECH

57 Rue Francois Gernelle - 84120 PERTUIS

04 94 43 31 61 - maritech@free.fr

M.A.T.C.

1 Chemin de Deux Mas - 30100 ALÈS

04 66 61 07 34

contact@matcnautic.fr

MATISEC

2 Rue Blaise Pascal - 38090 VAULX MILIEU

04 74 28 30 33

matisecc@matisecc.fr

MOBILIS SAS

370, Rue Jean de Guirmand

ZI Les Milles

BP 49000

13792 AIX EN PROVENCE CEDEX 3

04 42 37 15 00

mobilis@mobilis-sa.com

www.mobilis-sa.com

(Voir annonce page précédente)

MONTRES BEUCHAT-B PLUS SA

67, Bd du Général Martial Valin - 75015 PARIS

01 53 78 07 07 - marketing@bplus.fr

www.bplus.fr

M.T.M.I COMPRESSEURS

97 Av. de l'Europe - 62720 RINXENT

03 21 10 87 66

fvanas@mtmi.com

M.T.M.I COMPRESSEURS

8 Rue du Château d'Eau - 78360 MONTESSON

01 30 53 43 43

fvanas@mtmi.com

M.T.M.I.COMPRESSEURS

68 Bis, rue de Bradford - 59200 TOURCOING

03 20 03 02 96 - contact59@mtmi.com



NEPTUNE ENVIRONNEMENT SMAT

446 Route des Catalanes
83230 BORMES LES MIMOSAS
04 94 15 26 38
06 11 52 85 12
neptune.env@wanadoo.fr
(Voir annonce page ci-contre)

NITRO - BICKFORD GROUPE ECP FRANCE

21 Rue Vernet - 75008 PARIS
01 40 69 80 60
contact@epc-groupe.fr

NOTILO PLUS

Le Castel Héritage
61 Boulevard des Dames
13002 MARSEILLE
theo@notiloplus.com
www.notiloplus.com
(Voir annonce ci-dessous)

SEASAM

by notilo plus

Vos données sous-marines,
tout simplement.

ASSISTANCE VISUELLE
SOUS-MARINE
EN TEMPS RÉEL

INSPECTION
D'INFRASTRUCTURES
SIMPLIFIÉES

RAPPORTS
AUTOMATIQUES
EN 1 CLIC

SEASAM.NOTILOPLUS.COM

■ ■ R.O.V. MADE IN FRANCE

OPUS MARINE GMBH

Nehlsstasse 55, Hamburg D 20457 - ALLEMAGNE
+4940 53 33 20 52
info@opusmarine.com

O&R DRONES

84 Impasse de l'Océan - 50380 SAINT-PAIR SUR MER
06 98 21 32 10
contact@or-drones.fr

PACIFIC SUD SURVEY

BP 21492
98713 PAPEETE
+689 87 33 03 78
contact@pacificsudsurvey.com
www.pacificsudsurvey.com
(Voir annonce ci-dessous)

www.pacificsudsurvey.com

Nos services

Conseil
Du simple avis technique à la préparation complète de vos opérations nous sommes à vos côtés.

Développement
Vous souhaitez prospecter de nouveaux marchés, nous vous accompagnons et vous conseillons.

Mesure
Sur terre ou sous l'eau nous vous assistons dans vos projets.

R&D
Une idée de développement spécifique, nous sommes à votre écoute.

Assistance technique
Nous vous apportons notre expérience en cas de problèmes lors de vos opérations, qu'elles soient maritimes ou terrestres.

Soutien logistique
Pacific Sud Survey vous accompagne et vous guide pour réussir vos marchés jusque dans les atolls les plus isolés.

PACIFIC SUD SURVEY
BP21492 - 98713 PAPEETE - Mobile : 00 689 87 330 378
Email : contact@pacificsudsurvey.com

PACIFIC COMMERCIAL DIVING SUPPLY LTD

33C,1-3 Endeavour Rd
Caringbah, NSW - 2229, AUSTRALIE
+(02) 9524 0466
info@pcds.com.au

PHILIPPE ERP

ZA La Glieie - 74210 MARLENS
04 50 32 51 53
philippe.erp@wanadoo.fr

PICCARD DIVERS CO

32, Distomou & Kountouriotou str, Piraeus, 18532,
GRECE
+3021 04 13 78 07

PK FLUVIAL

Péniche Femmy
Chemin de l'Ancienne Ecluse
94220 CHARENTON LE PONT
01 48 72 28 54
info@pkfluvial.com

Protégez votre patrimoine sous-marin

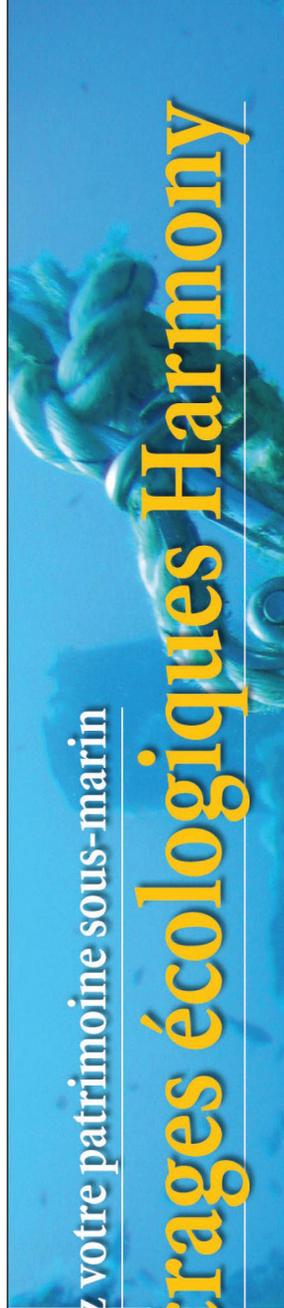
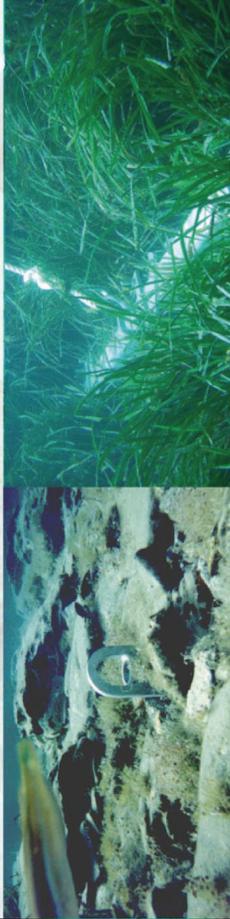
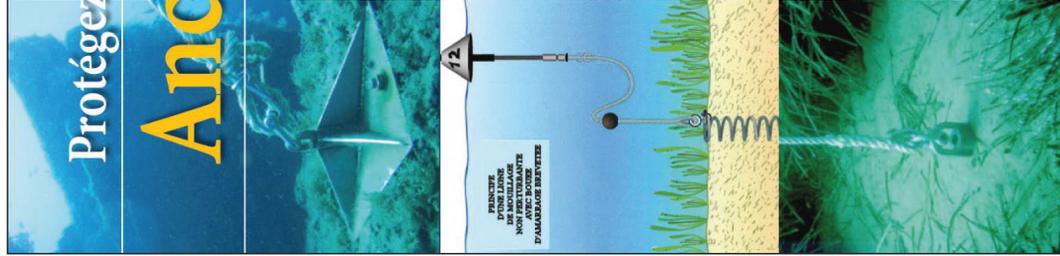
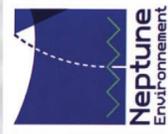
Ancrages écologiques Harmony

- La seule gamme d'ancrages conçue pour préserver les fonds marins. (Brevets français et européen)
- Le seul ancrage écologique sans impact négatif sur l'herbier de POSIDONIE
Suivi scientifique d'impact : I.E.M.L Nice / Parc National de Port-Cros.
- Protection des autres biotopes.
Ancrage sur tous types de substrats.
- Amarrage : de la simple bouée aux très grosses unités et tout autres structures flottantes ou immergées
- Études, calculs d'efforts, installations : zones de mouillage organisé, sentiers sous-marin, balises, pontons, émissaires... Nombreuses références scientifiques et techniques (France, Grèce, Espagne)

SMAT NEPTUNE ENVIRONNEMENT

446, route des Catalanes - 83230 Bormes-les-Mimosas

Tél. / Fax : +33 (0) 494 152 638 - E-mail : neptune.env@wanadoo.fr



PLANTCO France

Z.A. de la Croche - 86320 CIVAUX
05 49 84 58 30
info@plantco.fr

PRONAL

Z.I. Roubaix Est
14 Rue du Trieu du Quesnoy - b.p 18
59115 LEERS
03 20 99 75 00
contact@pronal.com

PVL INTERNATIONAL BV

Dooleg 1, Reusel 5541 GH - PAYS BAS
+00 31 (0) 49 76 45 521
Info@pvlint.nl

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3
B 2160 Wommelgem
BELGIQUE
+00 32 (0)3 320 02 48
info@resiplast.be

RICHARD CHEVALIER FILM ET PHOTOGRAPHIE

MARSEILLE
06 62 53 91 42
richard.chevallier.pro@gmail.com

ROTH MIONS SAS

43 Rue des Brosses
69780 MIONS
04 72 28 15 69
04 72 28 15 60
sales@roth-cylinders.com

ROV DEVELOPPEMENT

ZI Athelia 2, 168 Avenue du Serpolet
13702 LA CIOTAT CEDEX
04 42 08 81 19
rovdeveloppement@wanadoo.fr

ROV & DYKKER SERVICES LTD

as Bj*rdalsheia 5, Kristiansand,
4633, NORVEGE
+0047 38091493
+0047 90526343
jonny@rovogydkk.no

SCUBAPRO UWATEC

Les Terriers Nord
175 Allée Bellevue
06600 ANTIBES
04 92 91 30 30

SEA TECH & FUN EUROPE

ZA de l'Ecluse
83460 LES ARCS SUR ARGENS
04 94 73 00 40
info@skrew-anchor.com

SIKOO MARINE SOLUTIONS

167 Route du Village - Entredozon
74410 SAINT JORIOZ
04 50 05 37 27
06 08 82 38 30
dvd@sikoomarine.com
www.sikoomarine.com
(Voir annonce ci-dessous)

SIKOO
marine solutions 06 08 82 38 30
www.sikoomarine.com

Sikoo marine solutions a pour vocation de proposer des solutions d'ingénierie et d'équipements pour les aménagements portuaires, lacustres, fluviaux dédiées à la plaisance, aux activités nautiques et commerciales

SIKOO MARINE SOLUTIONS

167 route du Village - Entredozon
74410 SAINT-JORIOZ - T/ 04 50 05 37 27
Email : dvd@sikoomarine.com

SIMA

60 Rue Mireport
33310 LORMONT CEDEX
05 57 19 07 19
marine@simafrance.com

SQUALE CKL

ZA
53480 VAIGES
02 43 90 20 26
info@c-k-l.com
www.squale.fr

STELLA MARE SUB COMPRESSEURS

109, Allée du Pousset
83400 HYERES
04 94 58 92 91
contact@subcompresseur.com
www.subcompresseur.com
(Voir annonce page ci-contre)

SUBACQUA

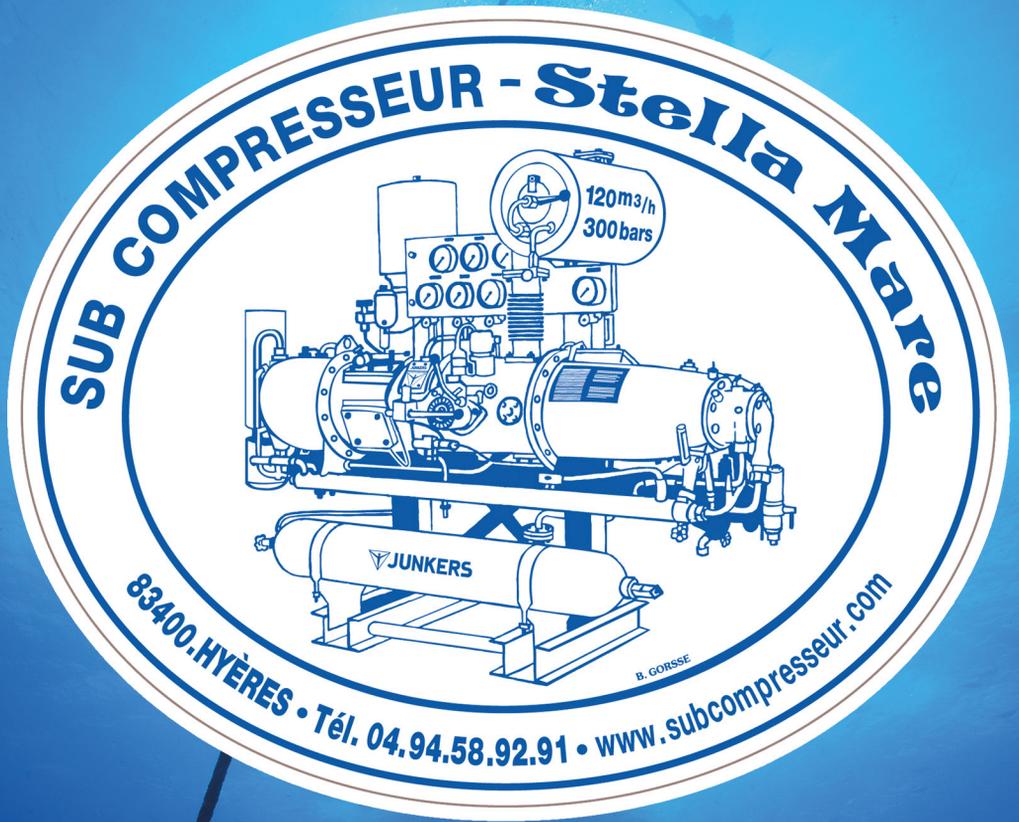
Calle Bailen n°20
28005 MADRID - ESPAGNE
+349 11 51 02 50
06 09 81 54 00

SUB EVASION

141 Avenue de la Viste - 13015 MARSEILLE
04 86 12 10 36
06 68 33 77 62
info@subevasion.fr

SUBSEA INDUSTRIE

Noorderlaan 9, Haven 29
Antwerpen 2030 - BELGIQUE
+00 32 (3) 213 53 18
info@subind.net



SUB COMPRESSEUR - Stella Mare

83400.HYÈRES • Tél. 04.94.58.92.91 • www.subcompresseur.com

- VENTE • EXPERTISE
- LOCATION • FORMATION
- ENTRETIEN • ACCESSOIRES, CONSOMMABLES
- RÉPARATION • CONCEPTION

STELLA MARE - 109 ALLÉE DU POUSETT - 83400 HYÈRES - FRANCE - T/ 04 94 58 92 91
Email : contact@subcompresseur.com - Web : www.subcompresseur.com



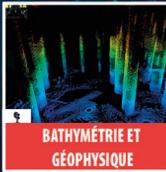
+ 33 (0)1 64 55 80 40

MESURER, VOIR, RENSEIGNER, SUR LA TERRE ET SOUS L'EAU

Expert pour la fourniture à la vente et à la location de solutions pour vos investigations terrestres et subaquatiques depuis 1994, SUBTOP vous accompagne dans vos projets : conseils, formations, assistances technique et se positionne comme acteur majeur en France et dans les pays d'Afrique francophone.



POSITIONNEMENT PRÉCIS ET NAVIGATION



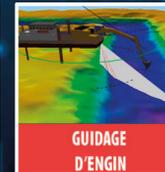
BATHYMETRIE ET GÉOPHYSIQUE



IMAGERIE SOUS-MARINE



VÉHICULES (DRONES, ROV...)



GUIDAGE D'ENGIN

ZA Les Belles Vues - 3 rue des Prés - 91290 ARPAJON
www.subtop.fr

SUBTOP

ZA Les Belles Vues
3 Rue des Prés
91290 ARPAJON
01 64 55 80 40
thomas.longchamp@geoaction.eu
www.subtop.fr
(Voir annonce ci-dessus)

TECH'H

55 Rue de l'Atlantique
44115 BASSE GOULAINE
06 41 34 28 64
info@tech-h.com

TECH PLUS

Centre d'entreprises
Le Val d'Aran
83150 BANDOL
04 94 29 21 21
info@tech-plus.fr
tech-plus.fr
(Voir annonce page ci-contre)

THALES SAFARE S.A.

525, Route des Dolines
Les Bouillides - BP 157
06903 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX
04 92 96 48 00

TRELLEBORG PROTECTIVE PRODUCTS

Johan Kocksgatan 10
SE-231 81 Trelleborg - SUEDE
+46 (0)410 51000

UNDER WATER EQUIPEMENTS

6 Chemin des Palus de Garonne
33640 CASTRES GIRONDE
05 56 67 38 08
contact@underwater.fr

VALEMAR

16 Quai du Rhône - 38550 SABLONS
06 14 18 23 09
info@valemar.fr

VDM REYA

ZI Toulon La Garde
201 Avenue Irène et Frédéric Joliot Curie
83130 LA GARDE
04 94 08 77 77
info@vidalmarine.com

VIGOUROUX

Rte de Roquecourbe - 81120 REALMONT
05 63 79 25 70
vigouroux@vigouroux.fr
www.vigouroux-sea.fr
(Voir annonce page ci-contre)



3 SEA
vigouroux®

Fabricant depuis 1941
de chaînes d'ancre,
amarrage et balisage

FABRICATION 100% FRANÇAISE

www.vigouroux-sea.fr

- Fabrication 100% française
- Large choix de diamètre de chaîne (de 6 mm à 32 mm)
- Plusieurs revêtements possibles dont notre galvanisation à chaud de haute qualité
- Longueur de chaîne "sur mesure"
- Nombreux accessoires complémentaires à la chaîne disponibles

VIGOUROUX
Route de Roquecourbe- 81120 Réalmont
Tél : 00(33)563 792570 – Fax :00(33)563 792579
vigouroux@vigouroux.fr



Centre d'entreprises - Le Val d'Aran
83150 BANDOL - T/ +33 (0)4 94 29 21 21
Email : info@tech-plus.fr - Web : tech-plus.fr

TECH PLUS est spécialisée
dans la fabrication
et la location de
caissons hyperbares



La société TECH PLUS est depuis plus de 30 ans, spécialisée dans les études, la conception, la réalisation, l'installation, la maintenance, la formation et l'expertise de caissons hypobares et hyperbares d'oxygénothérapie ainsi que les sas à tunneliers.

TECH PLUS propose également la location de caissons hyperbares et assure la formation du personnel dédié. Notre société intervient tant en France qu'à l'étranger.

Innovation :

Unité mobile, multiplace, autonome et pliable ...



Le spécialiste
en hyperbarie



L'équipe de De Zeeman PRO

Entretien et réparation

L'entretien et la réparation de tout type d'équipement de plongée sont réalisés dans nos propres ateliers, par nos propres collaborateurs.

De Zeeman PRO est le premier revendeur (en dehors des États-Unis) certifié pour effectuer des réparations complètes en fibre de verre et en gelcoat.

Notre équipe en trois mots ?

Expertise, expérience et passion !

Nos collaborateurs sont des spécialistes dynamiques et engagés, tous passionnés par le monde de la plongée. Les membres de notre équipe possèdent les certifications nécessaires, une longue expérience et assurent l'entretien ainsi que la réparation de matériel de plongée dans nos propres ateliers. Ils dispensent régulièrement des formations pratiques certifiées sur les scaphandres Kirby Morgan et Divex.



La valeur ajoutée de De Zeeman PRO

qualité – service – sécurité

Depuis la création de De Zeeman PRO en 1976, nos clients sont au cœur de nos priorités. Depuis plus de 40 ans, nous mettons notre expertise à leur disposition de manière proactive.

Nous garantissons **la qualité**. Nous ne distribuons que des marques de qualité et utilisons les meilleurs matériaux car nous comprenons les exigences du monde de la plongée. **Le service** est notre priorité. Grâce à une organisation flexible, nous répondons très rapidement aux demandes et aux besoins de nos clients. Pour ce faire, nous nous appuyons sur une équipe dynamique, qui dispose d'une parfaite connaissance du marché et des produits. Enfin, avec nos produits et services, nos clients peuvent mener leurs activités de plongée l'esprit (100 %) tranquille. Nous accordons en effet une attention toute particulière à **la sécurité**.

Nous disposons à cet effet des certifications nécessaires

- Kirby Morgan Dealer maintenance, repair, Complete fiberglass & gelcoat repair & training
- Divex AH2 – AH3 – AH4 – AH5 Service & training
- Desco Service and maintenance & training
- Ocean Technology Systems Service and Maintenance
- Poseidon Service Center & training
- Scubapro Service Level 3
- Mares Technical Expert
- Interspiro Service Center
- Aqualung Sport Service Center
- Aqualung Military Service center & training
- Atomic Regulator Service
- Ansell Viking Repair center
- DUI repair center
- BAUER Service Center & training
- etc...

Belgium
T +32 15 43 01 31
F +32 15 43 01 35
info@dezeeman.be

France
T +33 4 83424595
info@dezeeman.fr

Germany
T +49 2605 962 60 13
F +49 2605 962 60 14
info@dezeeman.de

www.dezeeman.com





ACTIVITÉS RÉSERVÉES AUX MENTION A



1. Nature de l'activité

Activités présentant un risque lié à la **nature de l'activité**, quels que soient le milieu subaquatique et les équipements et outils utilisés, telles que :

- déroctage par moyen mécanique, chimique ou par explosif
- travaux de géotechnique : implantation et réalisation de forage et carottage géotechniques
- dépollution pyrotechnique : désensouillage, neutralisation, déplacement et pétardage
- **travaux de bâtiment et génie civil : construction ou réparation**
- installation, déplacement ou retrait d'objets dont la **masse est supérieure à 50 kg**
- travaux sur canalisations ou câbles en souille ou lestés
- **travaux sur navire, bateau ou tout autre engin flottant immatriculé au commerce**, hors embarcation de plaisance et hors navires militaires

2. Environnement de travail

Activités présentant un risque lié à l'**environnement de travail**, quels que soient la nature de l'activité et les équipements et outils utilisés, telles que :

- travaux sur **barrages ou installations industrielles**, nucléaires, médicales ou agroalimentaires
- travaux sur **ouvrages immergés** : sas, aqueducs, canalisations, collecteurs assainissement, station d'épuration, chambres, sphères de stockage, puits de lixiviats ou galeries naturelles

Sont également concernées les **activités dont l'évaluation, prévue par l'article L. 4121-3, des risques liés à l'environnement de travail (coactivité, courant, turbidité, confinement...), conclurait à la mise en évidence d'un danger pour l'opérateur** qui nécessite des mesures de protection particulières pour éviter le risque.

3. Lié aux équipements et outils utilisés

Activités présentant un risque lié **aux équipements et outils utilisés**, quels que soient la nature de l'activité et le milieu subaquatique, telles que :

- utilisation d'équipements de travail dont la force motrice est une force électrique, mécanique, hydraulique ou pneumatique **d'une puissance supérieure à 1,5 kW, qu'elle soit alimentée ou non depuis la surface**. Si la puissance de l'outil n'est pas définie, elle est considérée comme supérieure à 1,5 kW
- utilisation d'explosifs autres que pour le déroctage
- travaux de soudure, de découpage ou de bétonnage

Inspection et de balisage

Les opérations d'inspection et de balisage préalables aux travaux visés par la présente annexe sont regardées comme accessoires à ces derniers et répondant aux mêmes obligations d'organisation que les activités principales auxquelles elles sont attachées.

SIÈGE SOCIAL :

C/O FÉDÉRATION NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS

9, RUE DE BERRI - 75008 PARIS

www.sneti.eu

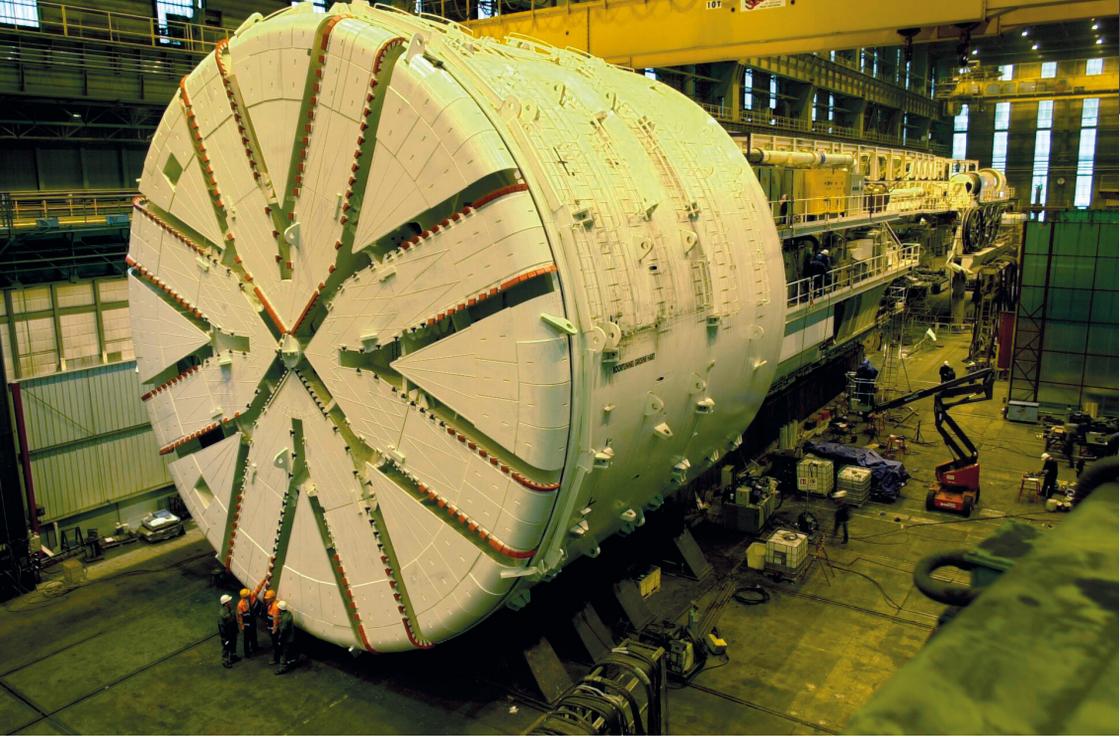


Figure 4 : Tunnelier NFM - Ø 15 m (Photo MFN)

LES SCAPHANDRIERS DANS LES TUNNELIERS

JEAN-CLAUDE LE PÉCHON, Ingénieur Conseil

Il est paradoxal d'écrire un article sur les travaux hyperbares en tunnelier dans un annuaire de la plongée professionnelle puisque ces travaux se font sans immersion et ne nécessitent donc aucune compétence en plongée, pas même de savoir nager. D'ailleurs il est essentiel que dans tous les documents et au cours des opérations en tunnelier tout le vocabulaire de la plongée soit banni afin qu'il n'y ait aucune confusion vis-à-vis des scaphandriers. Exemples : les pressions sont exprimées en bar, on ne « plonge » pas, les feuilles d'intervention ne sont pas des « feuilles de plongée » un chef de sas n'est pas un « chef de plongée », il n'y a pas de palier à 3 m mais à 0,3 bar, les tables de décompression, avec ou sans paliers à l'oxygène, sont spécifiques aux travaux en air comprimé... etc...



Figure 1 : Mise en place de caissons - Tubes et sas pour air comprimé

Bienvenue chez De Zeeman PRO

Nous sommes distributeur agréé et centre de service pour les marques suivantes :

Kirby Morgan
Petzl
Poseidon
Subsea Industries
Broco
OTS
Divex
Interspiro
IHC Hytech
Analox
Ansell – Viking
Axsub
C-Tecnics
Fibron
Paralenz
Bauer
Abyssnaut
Dräger
Stanley Hydraulic
Birns
CaviDyne
JW Automarine
Cygnus
Apeks
Fourth Element
DUI
Scubapro
Aqua Lung
Typhoon
Rotinor
Suunto
Bare
etc...



Belgium
T +32 15 43 01 31
F +32 15 43 01 35
info@dezeeman.be

France
T +33 4 83424595
info@dezeeman.fr

Germany
T +49 2605 962 60 13
F +49 2605 962 60 14
info@dezeeman.de

www.dezeeman.com



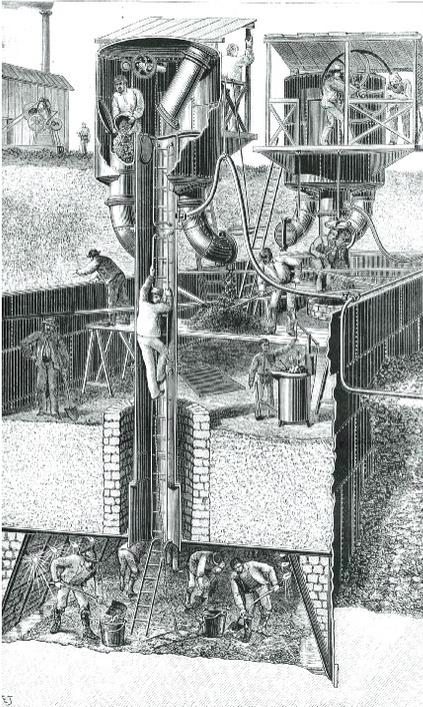


Figure 2 : Sous-bassements des pieds de ma Tour Eiffel (1887)

DE QUOI S'AGIT-IL EN FAIT ?

L'histoire de ces interventions sous air comprimé remonte au milieu du 19^{ème} siècle lorsque l'ingénieur Triger a déposé en 1841 un brevet pour une technique permettant de creuser au sec, des puits et plus tard des galeries, sous le lit des rivières ou sous le niveau de la nappe phréatique. Dans le magnifique livre de Paul Bert 1878 « La pression barométrique » on trouve des descriptions soigneuses et très détaillées de ces premiers travaux en air comprimé qui ont entraîné tant d'accidents faute de compréhension des phénomènes impliqués par les changements de pression sur la



Figure 3 : Tunnelier type CSM BESSAC - Ø 4 m

physiologie humaine... Par ses recherches, Paul Bert a apporté des réponses exactes à la majorité des questions soulevées comme les barotraumatismes, le rôle du gaz carbonique, le risque lié aux polluants du terrain et bien sûr la toxicité de l'oxygène et surtout l'obligation de ralentir la décompression...

La méthode a perduré bien au-delà de cette période de précurseurs et est donc toujours appliquée au 21^{ème} siècle, mais avec des conditions d'hygiène et de sécurité maintenant très au point et donc des risques résiduels extrêmement faibles. Ces travaux ont souvent donné lieu à ces spectacles de chantiers (figure 2) avec de grands tubes surmontés d'un sas pour le personnel, d'où la dénomination « tubistes » donné aux travailleurs en air comprimé.

Les creusements directs par l'homme ont presque disparu dès que la pression dépasse 1 bar et des tunneliers de divers types n'utilisent plus les interventions humaines en air comprimé que pour les inspections, l'entretien et les réparations des outils de creusement lorsque le tunnelier est arrêté.

ET MAINTENANT COMMENT FAIT-ON CES TRAVAUX DANS UN TUNNELIER ?

Le principe de ces opérations est représenté sur les figures 5 et 6.

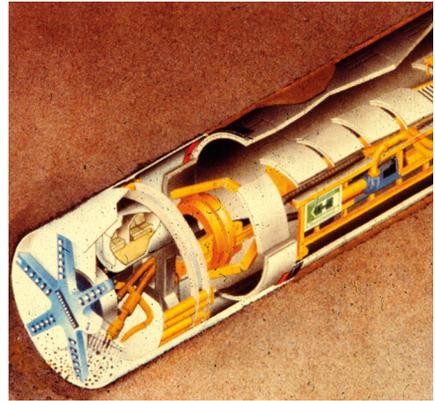


Figure 5 : La pression hydrostatique

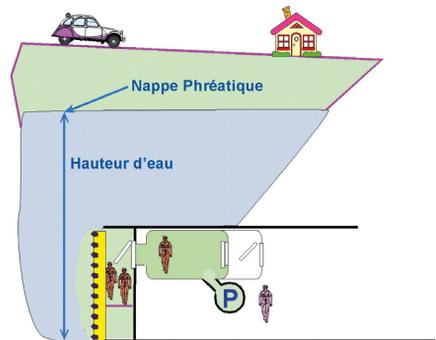


Figure 6 : Vue éclatée d'un tunnelier à pression de boue

A l'exception des tunneliers de type CSM BESSAC (figure 3), pendant le creusement et la pose des voussoirs, la chambre d'abattage où se trouve la roue de coupe est remplie de terrain excavé pour les tunneliers à pression de terre ou de bentonite s'il s'agit d'un tunnelier à pression de boue.

Lorsqu'une intervention sur la roue est décidée, ce terrain ou la bentonite sont extraits et de l'air comprimé sert à maintenir dans la chambre d'abattage une pression équivalente à la hauteur d'eau sous la nappe phréatique ce qui assure la tenue du terrain et empêche l'arrivée d'eau. Par le sas l'équipe de tubistes peut alors se comprimer et, lorsque l'équilibre des pressions est atteint, avoir accès à la roue de coupe pour l'inspecter et changer les outils endommagés.

EN QUOI CONSISTE LE TRAVAIL À EFFECTUER ?

Pour les tunneliers à pression de terre le premier travail est l'installation des passerelles entre la paroi du bouclier et la roue de coupe pour assurer un poste de travail sans risque de chute.

En général il faut ensuite faire un nettoyage au Karcher, puis prendre des photos, inspecter les outils et changer ceux qui le méritent.



Figure 7 : Molettes et outils endommagés

Il faut donc démonter les molettes usées ou casées (figure 7) ; ces molettes peuvent peser plus de 200 kg et demandent donc l'usage de palans pour les manipuler. Les autres outils comme les racleurs ne sont pas très lourds et il n'y a que de la mécanique à faire pour les remplacer. Parfois les supports des outils sont aussi endommagés il faut alors découper, meuler et souder pour remettre la roue elle-même en état.

QUI PEUT FAIRE CES INTERVENTIONS ?

Les personnes qualifiées pour ces travaux doivent être certifiées hyperbaristes Mention D avec la classe correspondant aux pressions maximales prévues et une visite à jour de la médecine du travail conforme aux recommandations de bonnes pratiques (Medsubhyp). De plus l'entreprise employant ces personnes doit elle aussi être certifiée pour les travaux hyperbares de la Mention D et pour la classe adéquate.

Dans la majorité des cas des chantiers conduits par des entreprises Françaises, le personnel du chantier a les toutes les compétences techniques pour les changements d'outils et moyennant une formation à l'hyperbarie réalisée en général sur le chantier par un organisme certifié ce personnel fait les interventions. En effet lorsque des inspections ou réparations sont

nécessaires la machine est stoppée et tout le personnel de construction du tunnel est aussi à l'arrêt et peut donc se consacrer à ces interventions hyperbares. Il est donc logique de ne pas faire appel à des entreprises extérieures intervenantes alors que le chantier dispose des compétences et du savoir-faire indispensable.

EN QUOI LES SCAPHANDRIERS PEUVENT-ILS ÊTRE UTILES ?

En cas de détérioration importante de la roue de coupe, les équipes propres aux chantiers ne peuvent suffire à assurer des interventions rapprochées dans le temps, alors il est indispensable de faire appels à des hyperbaristes extérieurs, et ce sont souvent les entreprises de travaux subaquatiques ou directement les entreprises d'intérim qui peuvent fournir ces équipiers complémentaires.

Les scaphandriers titulaires du CAH Mention A sont habilités à intervenir en air comprimé moyennant une formation au nouveau poste de travail que constitue l'environnement du tunnelier. Formation qui peut être conduite sur le site par le personnel d'encadrement du chantier dans le cadre de l'obligation d'accueil.

Lorsque la pression d'un chantier dépasse 1,8 bar il est obligatoire de disposer d'un caisson de sauvegarde sur le site (figure 8). Souvent les chantiers ne l'installent pas lorsque les prévisions d'interventions montrent que celles-ci seront exceptionnelles, alors en cas de travaux à réaliser un tel caisson est loué pour l'occasion à une entreprise de travaux subaquatiques qui en général met aussi à disposition le chef de caisson expérimenté pour le type de matériel proposé et parfois quelques scaphandriers-tubistes en renfort.

QUELS SONT LES BESOINS ?

La période actuelle est exceptionnelle du fait de l'immense réseau en construction pour le Grand Paris Express et autres extensions des lignes de métro et RER. Il a actuellement beaucoup de tunneliers au travail et tous sont sous la nappe phréatique et donc à la merci de travaux sous air comprimé. Sur certains tracés aucune intervention n'a été nécessaire du fait de stations proches et de terrains favorables. D'autres chantiers rencontrent des situations moins faciles sur des distances relativement longues sans accès à la roue à pression atmosphérique et sont donc contraints de visiter leur roue et ses molettes régulièrement et, dans tous les cas, lorsque le creusement exige des poussées croissantes signant une détérioration des outils de coupe.



Figure 8 : Caisson de sauvegarde avant mise en container



Figure 9 : Sas pour le Métro de Copenhague. Avant installation dans le TBM

COMMENT SONT RÉPARTIES LES FONCTIONS ?

Les premiers responsables de leur propre sécurité sont les tubistes eux-mêmes pour éviter tout accident au travail, en particulier du fait que les secours à réaliser sous pression sont extrêmement délicats voire dangereux y compris pour les secouristes. Un chef d'équipe tubiste dirige le groupe.

Le chef de sas surveille les tubistes de l'extérieur, il est chargé de l'application des procédures notamment de décompression. C'est lui qui documente au fur et à mesure la feuille d'intervention.

Son interlocuteur hiérarchique est le Chef d'Opération Hyperbare. Avant d'autoriser l'intervention celui-ci doit s'assurer que tout a été bien préparé et que les listes de vérifications ont été conduites de façon satisfaisante pour qu'il puisse autoriser la compression. En cas de difficulté ou d'accident il prend les décisions qui s'imposent, si besoin il contacte le médecin du travail/hyperbariste de garde et prend son avis si la situation est médicale. Il n'est pas nécessairement présent dans la galerie, mais reste en contact avec le Chef de sas.

Le responsable pénal reste le directeur du chantier qui donc doit bien connaître les exigences de sécurité de ce type de travaux, c'est donc la personne la plus importante à former. Il est aidé pour l'organisation générale par un Conseiller à la Sécurité Hyperbare

qu'il choisit pour ses compétences en attendant que les textes pour la certification de ces conseillers soient publiés.

ACCIDENTOLOGIE

Dans la majorité des cas ces procédures, les formations et la gestion de la sécurité sur ces chantiers de grands travaux sont particulièrement bien mises en place, suivies et analysées.

Il en résulte que ces travaux en air comprimé qualifiés de dangereux ou à risque particulier ont une incidence d'accidents extrêmement faible.

Les problèmes de décompression sont très rares et toujours bénins et facilement résolus.

Les accidents au travail sont encore plus rares, et à ma connaissance il n'y en a jamais eu de graves ayant nécessité une intervention de secours extérieurs sous pression au moins depuis que je participe à ce type de missions de sécurité soit depuis 1987.

Ces données d'accidentologie doivent être prise en compte lors de l'évaluation des risques, aussi bien pour la probabilité que pour le facteur de gravité.

Il n'y a pas lieu d'installer « un hôpital » dans la galerie, néanmoins il reste prudent de s'assurer que les secours extérieurs mobilisables (SAMU ou Pompiers locaux) soient certifiés et médicalement aptes pour une éventuelle intervention sur un blessé sous air comprimé.



BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉ DANS LE CONTRÔLE ET L'INSPECTION SUBAQUATIQUE D'OUVRAGES D'ART.

40 ANS D'EXPÉRIENCE À TRAVERS SOGETRAM, COMEX, CG DORIS ET CTSM DEPUIS 1997

VISITES D'OUVRAGES D'ART - BATHYMETRIES - CONTRÔLES - EXPERTISES - VISITES APPROFONDIES -
INSPECTIONS EN MILIEUX CONFINÉS ET HOSTILES - ASSISTANCE À LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

CTSM
33 rue de la République
69002 LYON

CTSM
34-36 rue de la Marine
42170 ST JUST ST RAMBERT

04 77 55 81 42
06 18 39 00 60
ctsm@ctsm.fr



en partenariat
avec l'ENS



Certifiée hyperbare
par BCS Certification



Agréments SNCF
visites et bathymétries

ANNUAIRE DES TRAVAUX HAUTEUR

EN

annuairedestravauxenhauteur.com

2021

Photo : ©Vuedici.org / H&S Expertise / Sakti Cano / Formacan



N° 10

UNE PUBLICATION
VAC EDITIONS

ABYSSNAUT.....	99	CASCO ANTIGUO.....	15, 111
ADVACOTEC.....	100	CASTEL COMPRESSEUR.....	113
AERO COURTAGE.....	11, 101	CDTSM.....	33, 41, 46
AEROFLEX.....	11, 101	CTSM.....	17, 133
AIO CERTIFICATION.....	5, 84	COMPOSITE.....	2, 112
AIR KOMPRESSOR.....	103	COSMAO.....	30
ALPHA NAUTIQUE SERVICE.....	54	DE ZEEMAN PRO..... 2 ^{ème} et 3 ^{ème} de couverture, 1, 69, 79, 115, 126, 129	
ALPHA TSM.....	46	DEEP'N DIVE.....	22, 44
ALTERNANCE.....	8, 91	DRONAQUATECH.....	114
AMAYA.....	59	E N S.....	14, 87
AMPERE INDUSTRIE.....	102	ECOLINE.....	116
ANCREST.....	104	ECTM.....	22
AQBUS.....	21	ENTREPRISE FRANCOIS.....	47
AQUA SOLUTION.....	32	ERGOS.....	93
AR GANOL.....	38	FADIS DIVING.....	7
ASTERO.....	76	FARRE TSM.....	33
ATLANTIQUE SCAPHANDRE.....	26, 52	FERRO SERVICE.....	27
ATS2M.....	70	GENTIL TSM.....	32
ATSM.....	57	GEOMINES.....	48
AXXIS.....	90	GLSC.....	36
AZOTE.....	48	HELSEL.....	117
BAC CORROSION.....	107	HPCO.....	49
BAUER COMPRESSEURS.....	6, 11, 105	HYDROKARST SWISS SA.....	77
BCS CERTIFICATION.....	9, 85	IAP (ILE AUX PLONGEURS).....	7
BONNEVALLE.....	39	IBAIA BRETAGNE.....	36
CADDEN.....	16, 108	IBAIA EXPORT.....	41
CAE MARINE LEVAGE.....	109	INPP.....	5, 86
CARLIER.....	110	INTERSUD INTERIM.....	18, 90



NICE - FRANCE - INTERNATIONAL



NAUTISME
ACCSTILLAGE
PORTUAIRES

CONSTRUCTION
LEVAGE
TRAVAUX PUBLICS

ARTICLES
MARITIMES
PORTUAIRES
ACCSTILLAGE

BOUEES
LIGNES D'EAU
FLOTTEURS

Acteur majeur de la région PACA, nous fournissons sur toute la France
et à l'international de nombreux ports, CCI, communes et sociétés de travaux maritimes.

De fabrication française et européenne, nos produits sont disponibles
aux professionnels et aux particuliers.

Stock rapidement disponible sur toute la France.

MARE NOSTRUM COMMERCIAL - 06200 NICE +33 (0) 4 93 97 80 58 - contact@mncommercial.fr



SUBASSUR

ASSURANCES TRAVAUX SOUS-MARINS
www.subassur.com

KRAIF.....	103	SOUS MARINE SERVICES	23
LE SCAPHANDRE.....	26	STELLA MARE.....	123
LEDUC.....	28	STMM.....	58
MARE NOSTRUM COMMERCIAL.....	119, 131	SUBALLIANCE.....	92
MOBILIS.....	118	SUBASSUR.....	13
NAUTILIA.....	42	SUBTOP.....	124
NEPTUNE ENVIRONNEMENT	51, 121	SURVIE MER FORMATION	88
NOTILO PLUS.....	120	TECH DIVE SERVICES.....	58
OCEAN TRAVAUX SERVICES.....	34	TECH OFFSHORE.....	50
OCETRA.....	56	TECH PLUS	4, 125
ONET.....	22	TECH SUB	3, 31
PACIFIC SUD SURVEY.....	60, 120	TECHNICIAN AT WORK	62
PARENCE.....	55	TETIS.....	36, 53, photo de couverture
PETRODIVE.....	63, 65, 67, 75, 78	TMSS.....	33
PLONGÉE CAP TREBEURDEN.....	89	TORPILLE.....	45
SALON DE LA PLONGÉE	12	TRAQ.....	37
SATIF	19, 35	TRASOM.....	45
SCAPH 20.....	21, 37, 46	TRAVAUX SUB.....	76
SCAPH'EUSA.....	29	TSM3D.....	24
SCAPHOCEAN	37	TSMC.....	28
SCARUS.....	92, 132	TSR.....	41
SCUBAMARINE.....	20, 45	TTSM.....	75
SEATOOLS.....	50	ULIS.....	71
SERVICE PLONGÉE.....	58	VANDEN EYNDE THIERRY	62
SIKOO MARINE SOLUTIONS.....	44, 122	VIGOUROUX	9, 125
SM2P.....	37	VINCI.....	10, 25, 83, 4 ^{ème} de couverture
SNETI.....	16	YEMANJA.....	43
SOS PLONGÉE	2, 30		



Scarus
L'intérim en action



Triangleintérim
Solutions RH

SCARUS GROUPE / TRIANGLE Interim

11 Avenue de l'Ados

95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE

T/ 01.30.30.04.04

Email : scarus@triangle.fr

www.scarus.fr



De Zeeman PRO Présente : HK-P Modèle 2

**Exclusivité sur le marché, système de plongée
entièrement certifié CE15333-32008 pour 2
plongeurs, développé par De Zeeman PRO.**

La valise de distribution HK-P a un débit par plongeur de 900 L/minute et est disponible en version 200 et 300 bars. Tous les composants sont standardisés et disponibles au niveau international, avec les raccords rapides exclusifs de Walther Prätz. Le HK-P est incorporé dans une Pelicase 1600 durable et peut être porté par une seule personne.

Inclus

- 2 Casques Kirby Morgan (SL27, KM37 ou KM37SS)
- 3 Narguilés
- 1 système vidéo (Axsub Axview2-P)
- 2 caméras (AxSEE30)
- 2 lampes (AxLIGHT35)
- 1 boîtier de communication avec enregistrement en boîte noire (AxTALK)
- 2 Flexibles HP de 30m
- 2 Flexibles BP pour l'oxygène de 30m
- 2 harnais – Aquavest
- 2 bouteilles de 7ltr. 300bar connexion rapide
- 2 détendeurs gros débit OXY
- 12 plombs de 3kg



Déjà vendu à plusieurs entités gouvernementales



Belgium
T +32 15 43 01 31
F +32 15 43 01 35
info@dezeeman.be

France
T +33 4 83424595
info@dezeeman.fr

Germany
T +49 2605 962 60 13
F +49 2605 962 60 14
info@dezeeman.de

www.dezeeman.com

DE ZEEMAN PRO

DÉPARTEMENT TRAVAUX DE SPÉCIALITÉS TRAVAUX SUBAQUATIQUES ET DE GÉNIE ÉCOLOGIQUE



VINCI Construction Maritime et Fluvial

7 rue Ernest Flammarion

ZAC du Petit Le Roy - 94550 Chevilly Larue

Tél : +33 1 49 61 64 15

www.vinci-construction-maritime-fluvial.fr