

GILLES RACOT

300, rue du Général de Gaulle
13680 Lançon-Provence
Tél. : +33 (0)6 38 66 62 82
Email : gr@expert-racot.fr

INGÉNIEUR-SCAPHANDRIER

35 ans d'expérience en ingénierie mécanique, travaux sous-marins et ouvrages portuaires, exercée en France et à l'international

□ ACTIVITÉS EXPERTALES

- Depuis 2025 : Expert Judiciaire agréé Cour de Cassation
- Depuis 2020 : Expert Judiciaire près des Cours Administratives d'appel de Paris et Versailles
- Depuis 2013 : Expert Judiciaire près la Cour Administrative d'appel de Marseille
- Expert judiciaire près la Cour d'appel d'Aix-en-Provence, avec pour spécialités :

> depuis 2017, en génie civil, travaux publics : barrages, grands soutènements (C-04.03) et ponts (C-04.05)

> depuis 2017, en industrie : appareils hydrauliques de levage et de manutention (E-07.07) et grues, appareils de levage ou de transport à câbles, équipements de transport continu de matériaux (E-07.08)

> depuis 2013, en travaux publics : aménagements portuaires, ouvrages maritimes et travaux sous-marins (C-04.02)

> depuis 2010, en industrie : ingénierie mécanique (E-04.03)

□ MEMBRE DE COMPAGNIES D'EXPERTS

- Depuis 2024 : président honoraire de la Compagnie des experts du BTP et de l'industrie (CEBTPI) de Marseille et membre depuis 2009
- Depuis 2020 : membre de la Compagnie des experts près les cours administratives d'appel de Paris et de Versailles (CECAAPV)
- Depuis 2018 : formateur des postulants experts à l'Union des compagnies d'experts près la cour d'appel d'Aix-en-Provence (UCECAAP)

□ COMPÉTENCES

- Étude et conseil en ingénierie mécanique en milieux industriel et hyperbare, analyse des pathologies et proposition d'actions correctives (Europe, Afrique et Polynésie)
- Direction technique de travaux neufs et de réfection d'ouvrages d'art en milieu aquatique (Europe)
- Conduite de missions pluridisciplinaires à terre et en mer, de l'avant-projet sommaire à la réception définitive des travaux
- Étude, chiffrage et réalisation d'offres techniques en France et à l'étranger (Europe, Europe de l'Est et Maghreb)
- Pilotage de prestations de services en sidérurgie (Europe)
- Expertise juridictionnelle et extra-juridictionnelle
- Formation théorique et pratique d'aspirants experts
- Présidence de la Compagnie des experts du BTP et de l'industrie de Marseille

□ EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2023 à ce jour : Ingénieur-expert et gérant d'entreprise individuelle

Assistance et conseil dans les domaines des travaux sous-marins, industriel et levage

2015-2023 : Ingénieur-expert et président de la société Ingénierie expertise industrielle et travaux sous-marins (IEITSM, sise à Lançon-Provence, avec établissement secondaire à Papeete)

Ingénierie, expertise et conseil dans les domaines suivants :

> Travaux sous-marins et aménagements portuaires :

- Sea Water Air Conditioning (SWAC) de Tetiaroa et du Centre hospitalier de Polynésie française (Géocéan),
- Explosion et incendie dans les navires *Sahel* à Marseille, *Don Rodrigo* dans le golfe du Mexique, *Le Boréal* aux îles Falkland, *Black Diamond* à Saint-Mandrier,
- Conseils relatifs aux aménagements portuaires de l'Union nautique marseillaise (UNM), du chantier naval Sillages à Saint-Cyr, de Cap Azur à Saint-Jean-Cap-Ferrat (ancienne villa Singer).

> Industrie :

- Ponts roulants en milieu industriel pour le compte des sociétés Phoenix, ArcelorMittal, Ascométal, KP1 et sur le prolongement de la ligne de métro n°11 (Demathieu Bard, Paris),
- Presse à rouleaux (Progress Silicones, Apt),
- Machine de coulage automatique de béton (KP1),
- Circuit vapeur de l'usine de valorisation de déchets de Ludres et audit technique de l'usine de Rambervillers (Veolia Est),
- Usine de transformation alimentaire (Lactalis, Tourcoing),
- Problèmes des moteurs de production d'électricité de la société Thermique de Salon-de-Provence (Storm GMBH).

2013-2015 : Directeur des activités – société Tube City Ims

Activité sidérurgique, parc à fer du site de Fos-sur-Mer : collecte, découpe, levage et transport, prestations de services au train à bande (80 pers. - CA : 8,5 M€/an)

2006-2013 : Responsable projets et opérations – société Tube City Ims

Développement de l'activité : étude, définition et mise en œuvre de travaux de fondation d'ouvrages et de construction d'infrastructures, installation et démarrage

- Depuis 2015 : membre de la Compagnie nationale des experts de justice maritimes et plaisance (CNEJMP)
- Depuis 2013 : membre de la Compagnie des experts près la cour administrative d'appel de Marseille (CECAAM)

□ FORMATION

Certificats

- 2017 : Titre EUR ING (ingénieur européen, FEANI, Bruxelles)
- 2012 : Médiateur (Institut Armédis, Paris)
- 2007-2023 : Formation procédurale à l'expertise judiciaire

Diplôme universitaire

- 1990 : Ingénieur avec spécialisation en génie industriel (HEI, Lille)

Qualifications

- 2021 : Travaux en hauteur, port du harnais, utilisation d'échafaudage
- 2020 : Recyclage CAH classe II mention A travaux sous-marins (INPP, Marseille)
- 1990 : Scaphandrier classe II mention A, travaux sous-marins (INPP, Marseille)

Langue

- Anglais (lu, écrit, parlé)

□ AUTRES CENTRES D'INTÉRÊTS

- Moniteur de plongée et de photographie sous-marine
- Titulaire du permis bateau mer A, B et C et du permis fluvial
- Radiotéléphoniste maritime
- Alpiniste

de machines industrielles pour divers sites sidérurgiques en France, en Belgique, en Roumanie, en Pologne, en Algérie et au Maroc.

Détail chronologique :

- > 2011 : ArcelorMittal (Dunkerque) : analyse des besoins, recommandation et mise en place d'équipements fixes et mobiles pour l'activité d'oxycoupage de l'aciérie (CA : 4,5 M€/an)
- > 2009 : Industeel (Le Creusot) : définition et démarrage d'un contrat de prestations à l'aciérie électrique, traitement des scories, découpage, préparation de la charge, mise en œuvre de l'investissement (4,3 M€) et accompagnement pendant un an
- > 2007-2010 : Sidmar (Belgique) : démarrage et gestion du contrat de traitement des défauts de surface par écriquage, découpage et manutention des brames (30 pers. - invest. : 1,5 M€ - CA : 3 M€/an)
- > 2006 : ArcelorMittal (Florange) : démarrage, mise en œuvre et suivi du contrat de gestion du parc à fer, de l'oxycoupage et du cassage de la fonte (25 pers. - invest. : 2,1 M€ - CA : 2,1 M€/an)

2001-2006 : Responsable opérationnel – société Auximétal (devenue Tubecityims)

Participation au développement de la société, gestion des contrats, notamment du parc à fer (1 000 000 tonnes de coproduits manutentionnées dont 600 000 tonnes de ferrailles mises à dimension et livrées), des prestations de services et de mise en place de matériels fixes et mobiles sur le site de Fos-sur-Mer (60 pers. - invest. : 5,5 M€ - CA : 5,5 M€/an)

1999-2001 : Ingénieur travaux – société Tournaud (groupe GTM)

Développement et direction des activités de fondations spéciales d'ouvrages et de travaux fluviaux (contrats de 0,3 à 1,2 M€ - clients : SNCF, DDE, VNF)

Détail :

- > VNF : réalisation d'infrastructures portuaires et réfection du bief de Péronne, sur le canal du Nord
- > VNF : réfection des quais et des berges de nombreux canaux dans le Nord
- > Entreprises de droit privé : pose de nombreuses canalisations sous-fluviales en traversée des canaux de l'Est et du Nord, de la Drôme et du Rhône
- > DDE : réalisation des fondations d'une route en encorbellement à Bar-le-Duc, sur le canal reliant la Marne au Rhin
- > SNCF : réfection des fondations du viaduc de la ligne Paris-Strasbourg à Bar-sur-Aube

1994-1999 : Chef d'agence – société Sogetram (groupe Stolt Comex Seaway)

Réponses aux appels d'offre, choix des solutions techniques, gestion des moyens matériels et humains, direction de travaux, travaux subaquatiques, fondations spéciales et hyperbares, (25 pers. - CA : 2,1 M€/an)

Détail :

- > Spie Spezialtiefbau (Allemagne) : réalisation de radiers en béton immergés (15 000 m³/un.) à 18 m de profondeur
- > EDF : essais en pression des enceintes en béton des centrales nucléaires et travaux sur barrages
- > SNCF : réfection des fondations des viaducs de La Voulte-sur-Rhône et de Perrache
- > DDE : contrôle et réfection des fondations d'ouvrages d'art en milieu aquatique et subaquatique
- > Ports en France : protection cathodique de Port-Grimault

1992-1994 : Ingénieur R&D et environnement – société Sotrasi (groupe Gagneraud)

Étude et mise en œuvre de chantiers de démolition et de décontamination amiante

1991-1992 : Ingénieur R&D et environnement – société Multiserv

Conception et construction d'unités de recyclage de déchets en sidérurgie par briquetage

1990-1991 : Ingénieur scaphandrier – société Delmas-Vieljeux Offshore

Inspection de structures pétrolières sous-marines et portuaires en Côte d'Ivoire et au Cameroun