

**Nom:** **Stéphane GIRAUD**

**Profession** **FIDIC DAB / DAAB (Adjudicator, formateur et expert)**  
Expert Constructions Hydrauliques (Barrages, Stations de Traitement)

**Expérience** 28 années d'expérience dans la construction d'ouvrages hydrauliques

**Nationalité** Française

**Email** [stephane.giraud@planjconsulting.com](mailto:stephane.giraud@planjconsulting.com)



## Principales qualifications :

Après une formation d'ingénieur à l'Ecole des 'Arts et Métiers' (Aix, Paris) en 1994, Stéphane GIRAUD a été diplômé d'un Master en Management **HEC-Entrepreneurs** (Paris) en 1995.

Stéphane GIRAUD est un **expert en construction** en ayant tenu le rôle de 'The Engineer FIDIC' ('maître d'œuvre') sur des grands projets (barrages hydroélectriques, usine de traitement, station de pompage...) essentiellement à l'international. Après 6 ans en exploitation chez **Veolia** en Nouvelle Zélande et Polynésie Française, il a dirigé les travaux de plusieurs stations d'épuration pendant 2 ans. Il a ensuite été recruté chez **Egis** (société d'ingénierie) où il a encadré pendant 20 ans plusieurs équipes 'Grands projets' ou 'Barrages à l'international'.

Il a ainsi acquis une large expérience sur le terrain lors de la construction d'une trentaine **d'ouvrages hydrauliques** en tant que chef de projet, directeur de projet ou expert contractuel FIDIC, essentiellement en Afrique et en Asie, dans plus de **30 pays**. Et ce, financé essentiellement par les banques telles que **WB, MCC, AFD, AFDB, ADB, BERD, BEI, EXIM ...**

Depuis 2015, il a réalisé plus d'une vingtaine de missions de **DAB-DAAB FIDIC** sur des grands projets (hydrauliques), en Afrique ou en Asie. En parallèle, il assure des formations FIDIC, des missions de conseil pour les banques (WB, IFC, AFD, ADB) ou des missions d'expert-witness en arbitrage (ICC).

Il a été certifié formateur FIDIC (Londres 2011, Genève 2021), admis sur la liste des **DAB FIDIC** (Paris-Syntec, 2012) puis sur la liste du **Président FIDIC** (Dubai 2015, Genève 2021). Il est le premier français à avoir obtenu cette double-certification.

Il donne des cours à l'université Panthéon-Assas (Paris 2) dans le Pgd 'International Construction Contracts'. Il est membre du CFBR/**ICOLD** (International Commission of Large Dams). Il intervient régulièrement sur des conférences FIDIC, Hydropower and Dams ou ICOLD.

Depuis 2021, il est membre du board de la FIDIC Credentialing Ltd qui coordonne les certifications. Il est en charge des **DAB/DAAB** et de la nouvelle certification '**FIDIC Certified Contract Manager**' qu'il a contribué à créer. Depuis 2022, Il est membre du board de **FIDIC Academy**. Il y est en charge de toute la base documentaire contractuelle de la FIDIC.

## Education / Diplômes :

**1994** **Ingénieur Arts et Métiers** (Aix, Paris, France) : électromécanique, hydraulique et génie-civil

**1995** **Master HEC** Spécialisé « Entrepreneurs – Commerce – Droit », (Paris, France)

**2002-11** **FIDIC Modules 1, 1a, 2, 3, 3a** (comme participant) et module arbitrage **ICC**

**2009** **FIDIC Construction Law Summer School (Cambridge)**, Royal College

**2011** **FIDIC Certified Trainer** (Londres et Genève FCL 2021)

**2012** **FIDIC DAB** nationale française SYNTEC (Paris)

**2015** **FIDIC DAB** international (Dubai Assessment (APA)– September 2015)

**2020** **FIDIC President's list of Adjudicators** (<https://fidic.org/fidic-president-details/1351>)

**2021** Admis sur la liste des Adjudicators for Fusion for Energy on **ITER** project (F4E-ADJ-CALL-2021)

## Formateur, Conférencier, Intervenant:

**2012-22** **Conférencier** sur les 11 FIDIC International User's Conference (London, Singapore, Genève, Paris)

**2012-19** **Intervenant** sur les DAB dans le Mastère Commerce International (Faculté de droit de Montpellier)

**2013-22** **Formateur** de nombreuses formations FIDIC (+ de 60) en France, Nepal, Ouganda, Kenya, Senegal...

**2017-21** **Friendly Reviewer** des nouveaux contrats FIDIC (Red, Yellow and Silver Ed.2017 and Green Ed. 2021)

**2017-22** **Professeur vacataire** au Pgd 'International Construction Contracts'- Université Panthéon-Assas (Paris 2)

**Expériences professionnelles :**

2015 – à ce jour	<b>FIDIC DAB-DAAB</b> : Adjudicator, formateur et expert, (Montpellier et missions, France)	
2003 – 2021	<b>EGIS (Eau)</b> : Directeur 'Hydropower&Dams', (Montpellier et missions, France)	
2001 – 2002	<b>AQUALTER (Eau)</b> : Directeur de Travaux (Toulon et International, France)	
1995 – 2000	<b>VEOLIA (Eau)</b> : Ingénieur/Responsable d'exploitation (Nlle Zélande, Polynésie Française)	
<b>2021 - 2023</b>	<b>BENIN</b> <b>DAB (membre unique)</b> Membre unique du DAB (3 missions par an) sur un projet d'électrification MT de Cotonou, financé par MCA Bénin II (MCC) avec deux sociétés privées, leader du domaine <b>FIDIC Yellow book Ed 1999 amendé</b>	<b>82 M€</b>
<b>2022</b>	<b>MOZAMBIQUE</b> <b>Expert-Witness auprès d'une partie</b> Différend au sein d'un consortium d'entreprises privées au sujet de réclamations sur la construction et la réhabilitation d'un barrage <b>FIDIC Silver book Ed 1999</b>	<b>25 M€</b>
<b>2021</b>	<b>INDE</b> <b>Expert auprès de l'ADB (Asian Development Bank)</b> Conseil en vue de l'adoption d'un FIDIC Emerald Book Ed. 2019 sur un projet de barrage (multi-usages) eau potable, irrigation et hydroélectricité. <b>FIDIC Emerald book Ed 2019</b>	<b>550 M€</b>
<b>2021</b>	<b>RWANDA</b> <b>Expert près du Tribunal Arbitral (CCI)</b> Différend entre une société privée et le gouvernement au sujet des ferrailages des éléments en béton armé du barrage (index et inflation) <b>FIDIC Red book Ed 1999</b>	<b>450 M€</b>
<b>2002 – 2021</b>	<b>INDE</b> <b>Directeur de Projet pour CWC (Central Water Commission) – 'DRIP I DAM SAFETY'</b> Réhabilitation de 223 barrages dans 9 états; Assistance Technique au gouvernement indien en FIDIC Red Book 1999. <b>FIDIC Red Book 1999</b>	<b>350 M€</b>
<b>2016 – 2021</b>	<b>MALI</b> <b>FIDIC Expert FIDIC et directeur de projet Supervision sur un barrage hydroélectrique</b> Barrage conventionnel (h=19m) et usine hydroélectrique (140 MW). Mise en service 2022. <b>FIDIC Yellow Book Ed 1999</b>	<b>450 M€</b>
<b>2009 – 2019</b>	<b>ETHIOPIE</b> <b>Expert FIDIC / DAB</b> Assistance contractuelle sur un projet de construction d'une ferme éolienne (120 MW) lors de litige en <b>DAB et Arbitration with ICC rules</b> . <b>FIDIC Silver Book Ed.1999 amended</b>	<b>220 M€</b>
<b>2013 – 2021</b>	<b>KENYA</b> <b>Expert FIDIC et Directeur de projet (Etudes)</b> Barrage (55m) RUIRU II et station de traitement (40 000 m3/j) design en BIM (design 3D) <b>FIDIC Yellow book Ed 1999</b>	<b>166 M€</b>

2019	<b>MAROC</b> <b>DAB (ad'hoc)</b> Différend entre une société privée et le gouvernement du Maroc au sujet de pieux de confortement d'un quai d'un port en eau profonde. <b>FIDIC Silver book Ed 1999</b>	<b>40 M€</b>
2017 – 2018	<b>TANZANIE</b> <b>FIDIC Expert</b> sur un <b>DAB</b> relative à des évaluations de quantités sur un projet Water supply Boreholes <b>FIDIC Red Book 1999</b>	<b>98 M€</b>
2014 -2015	<b>MAROC</b> <b>DAB (Ad'hoc)</b> Différend entre une entreprise et le gouvernement sur un grand port en eaux profondes. <b>FIDIC Silver book Ed 1999</b>	<b>650 M€</b>
2016	<b>GEORGIE</b> <b>FIDIC Contract Expert – conseil de l'Employer sur un DAB</b> Rehabilitation de 55 km d'un réseau Eau Potable municipal <b>FIDIC Red Book Ed.1999</b>	<b>35 M€</b>
2013 -2015	<b>SENEGAL</b> <b>Expert FIDIC pour le compte du MCA (MCC)</b> Projet de périmètres irrigués et stations de pompage <b>FIDIC Red Book 1999 / Règlement des différends</b>	<b>230 M€</b>
2015 – 2021	<b>CAMEROUN</b> <b>Expert FIDIC</b> Construction d'une usine hydroélectrique de <b>420 MW</b> <b>FIDIC Silver Book 1999 / Stratégie contractuelle en structuration PPP</b>	<b>630 M€</b>
2012 – 2015	<b>KENYA</b> <b>Expert FIDIC sur Multipurpose Dam Project</b> APD-DAO pour un Barrage BCR (h = 130m) et d'une usine de 500 MW <b>FIDIC Silver book Ed 1999</b>	<b>1 450 M€</b>
2012 - 2015	<b>CAMEROUN</b> <b>Expert Contrat</b> Construction d'un port en eaux profondes <b>FIDIC Silver Book 1999 / Règlement des différends contre un contractor chinois</b>	<b>430 M€</b>
2011- 2015	<b>ARMENIE</b> <b>Expert FIDIC pour un projet</b> de stations de pompages et irrigation ( <b>MCA</b> ) : Règlement des différends et conseils FIDIC dans un DAB puis arbitrage <b>ICC</b> <b>FIDIC Yellow Book 1999</b>	<b>43 M€</b>
2012	<b>MOZAMBIQUE</b> <b>Expert en arbitrage</b> Règlement des différends sur un projet d'autoroute entre Maputo et XaiXai <b>FIDIC Red Book 1999 / Règlement des différends contre un contractor chinois</b>	<b>230 M€</b>
2010-2013	<b>KAZAKHSTAN</b> <b>Directeur de projet</b> Etudes hydrauliques pour la réhabilitation d'un réseau de 28 km sous pression PEHD SDR11 dia 600mm. Etudes conceptuelles de station de pompage pour une filiale du groupe AREVA. Supervision des travaux de pose de canalisation PEHD dia 600 mm.	<b>3 M€</b>

<b>2009-2015</b>	<b>MONGOLIE</b> <b>Expert Contractuel (type FIDIC Yellow Design &amp; Build)</b> Assistance Technique pour la réalisation de la station d'épuration des eaux usées d'Erdenet (24 000 m <sup>3</sup> /h)	<b>9 M€</b>
<b>2007-2013</b>	<b>ALGERIE</b> <b>Directeur du projet / Expert Contractuel (type FIDIC Yellow Design &amp; Build)</b> Contrôle technique et suivi des études et travaux de réalisation du transfert AEP de TAMANRASSET à partir d'IN SALAH (750 km, 500,000 hab, 1,5m <sup>3</sup> /s 320 HMT). Équipe de 30 personnes dont 3 expatriés.	<b>350 M€</b>
<b>2005-2010</b>	<b>ALGERIE</b> <b>Directeur du projet / Expert Contractuel (type FIDIC Yellow Design &amp; Build):</b> Adduction et Construction de la Station de Traitement de la ville de Batna/Barika (900 000 EqH) – Aurès à partir du <b>BARRAGE DE KOUDIAT MEDAOUAR</b>	<b>120 M€</b>
<b>2005-209</b>	<b>ALGERIE</b> <b>Directeur du projet / Expert Contractuel (type FIDIC Yellow Design &amp; Build):</b> Adduction et Construction de la Station de Traitement (2.5 m <sup>3</sup> /s) de la ville de Bejaia (800 000 EqH) et réseau d'adduction de la vallée (70km de longueur en diamètre 900-1800mm en fonte ductile, béton précontraint et acier) – Kabylie, à partir du <b>BARRAGE DE TICHY HAF</b> .	<b>198 M€</b>
<b>2005-2009</b>	<b>ALGERIE</b> <b>Directeur du projet / Expert Contractuel (type FIDIC Yellow Design &amp; Build):</b> Contrôle technique et suivi des études et travaux de réalisation de la station d'épuration des Eaux Usées De Annaba (580,700 EqH)	<b>42 M€</b>
<b>2004</b>	<b>THAÏLANDE</b> <b>Ingénieur traitement des Eaux</b> Schéma directeur, APS et DCE d'une Station de Traitement d'un quartier de Bangkok BMA-5-7- pour une population d'1,100,000 EqH.	<b>2 M€</b>
<b>2003-2008</b>	<b>PAKISTAN</b> <b>Chef du projet / ingénieur résident (temps partiel) FIDIC Silver Book Ed. 1999</b> Construction de la station de Traitement d'Islamabad (350 000 EqH). Contrôle des études d'exécution et des travaux.	<b>30 M€</b>
<b>2001 – 2002</b>	<b>RUSSIE</b> <b>Responsable de travaux</b> Conduite du chantier de la construction de stations d'épuration en technique boues activées plus traitement des boues anaérobie en UASB.	<b>20 M\$</b>
<b>1997-2000</b>	<b>POLYNÉSIE FRANÇAISE, Tahitienne de Service Publics</b> <b>Responsable Exploitation d'une station de traitement d'eaux usées</b> Management d'une équipe de 20 chauffeurs-opérateurs puis création d'une société de construction de station d'épuration spécialisée type BIODISQUES.	
<b>1995-1997</b>	<b>NOUVELLE ZELANDE – ONYX NZ : Département service aux industriels</b> Adjoint au Responsable d'exploitation (500 clients, 20 personnes). Développement des services aux entreprises privés, enlèvement déchets liquides et solides.	

## Publications :

- **Giraud, S.**, “How to choose the right form of FIDIC contract for an hydropower project?” Proceedings Hydropower&Dams conference, 2013, Addis Ababa, ETHIOPIA.
- **Giraud, S.**, “Build the right contract strategy in a Dam Construction project” Proceedings CFBR (ICOLD) 2013, Chambéry, FRANCE.
- **Giraud, S., Gillion, F.**, “Dam construction contracts under FIDIC conditions: Risks, Insurance and bankability issues” Proceedings Hydropower&Dams conference, 2013, Innsbruck, AUSTRIA.
- **Giraud, S., Pillai, Dr RK.**, “ DRIP as Dam Rehabilitation and Implementation Project, 223 dams to be rehabilitated in India” Proceedings Hydropower&Dams conference, 2014, Colombo, SRI LANKA.
- **Giraud, S.**, “Practical experience with FIDIC on Waste Water Treatment Plants » in the book “International Construction Contract Law” by Lukas Klee, Ed. Wiley, 1st Ed.2014 & 2nd Ed.2018.
- **Giraud, S.**, “How to choose the righth colour of FIDIC for a Dam Rehabilitation project” Proceedings IDSC International Dam Safety Conference 2016, Chennai, INDIA.
- **Giraud, S.**, “Is the FIDIC Emerald Book (Ed. 2019) the best contract for Hydropower&Dams construction projects ?” HYDRO Porto 2019, Hydropower and Dams conference.
- **Giraud, S.**, “User Guide to DB and DBO contracts – Water Dpt” Internal guide for AFD (Agence Française de Développement) 2021-2022 based on FIDIC Yellow 1999 and Gold Book 2018.
- **Giraud, S., Lino, M., Geisseler, B., Canale, L.** “Enhancing Dam Safety through contractual strategies” ICOLD/Hydropower and Dams 2023, France, Italy, Germany.
- **Giraud, S.**, “User Guide to Collaborative Operation and Maintenance Contracts for Water and WasteWater projects ” ADB (Asian Development Bank) 2023 based on FIDIC Green Book 2021.

---

## Langues :

	<b>Lu</b>	<b>Ecrit</b>	<b>Parlé</b>	
Français	Langue maternelle	Langue maternelle	Langue maternelle	<b>TOEIC 970 / 990</b>
Anglais	Excellent	Excellent	Excellent	
Espagnol	Bon	Bon	Bon	

---

Signé par Stéphane Giraud  
(2023)