

**LE FRANÇOIS Olivier**  
18 Allée des Figueirasses  
13770 VENELLES  
tel : 06 37 58 62 39  
mail : [o.lefrancois14@gmail.com](mailto:o.lefrancois14@gmail.com)

**DATE DE NAISSANCE : 1954**  
**NATIONALITE : Française**  
**ETAT CIVIL : Marié, 2 enfants**



## ■ DOMAINES DE COMPÉTENCES

Olivier LE FRANÇOIS a acquis une très grande expérience en matière d'études et de maîtrise d'œuvre d'hydraulique urbaine : stations d'épuration, réseaux d'eau potable, d'assainissement, stations de pompage, réservoirs de stockage, barrages, microcentrales hydroélectriques, irrigation, protection contre les crues... Il a aussi une grande expérience en assistance à Maître d'Ouvrage (AMO) dans le domaine des contrats d'affermage eau et assainissement.

---

## ■ QUALIFICATION

**1977**                      **École Nationale Supérieure d'Hydraulique de Grenoble**  
Spécialité:  
*Option : Aménagement du territoire*  
*Diplôme d'Ingénieur – Promotion de 1977, rang de sortie : premier*

**Membre du CFBR (comité Français des Barrages et Réservoirs)**  
**Membre de la Fédération France Hydroélectricité**  
**Membre de l'ONG AQUASSISTANCE**

---

## ■ ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

**Depuis février 2013**      **Eau Énergie Conseil, directeur**

- 2006-2012**      **SAFEGE Délégation Méditerranée**  
Directeur de Projet- Aix en Provence
- 2001-2006**      **SPI Infra – puis GINGER (Aix en Provence)**  
Directeur du département hydraulique
- 1987-2000**      **Cabinet d'Études Marc MERLIN**  
Directeur de l'agence de Nice, responsable des Alpes Maritimes, du Var et de la Corse
- 1981-1987**      **Société SOGREAH à Grenoble**  
Responsable de projets au service irrigation et drainage
- 1980-1981**      **Société NEYRTEC, filiale ALSTHOM ATLANTIQUE à Grenoble**  
Ingénieur technico-commercial, matériels hydrauliques et de régulation
- 1978-1980**      **Société MAROC DEVELOPPEMENT à Rabat (Maroc)**  
Ingénieur bureau d'études
- 1977-1978**      **Direction de l'hydraulique, service des barrages, à Rabat dans le cadre de la coopération scientifique**

---

## ■ EXPÉRIENCE À L'ÉTRANGER

Algérie, Arabie Saoudite, Irak, Maroc, Burkina Faso

---

## ■ LANGUES ÉTRANGÈRES

	LU	ECRIT	PARLÉ
<b>Anglais</b>	2	2	2

1 – Notions / 2 – Courant / 3 – Bilingue

## ■ PRINCIPALES RÉFÉRENCES EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

### ■ Hydraulique urbaine, eau potable et assainissement.....

- 2009**      *Directeur de Projet*  
**Réhabilitation par tubage de la conduite de transfert des eaux usées de l'agglomération de Miramas vers la station d'épuration intercommunale**  
Mission de maîtrise d'œuvre complète – Études environnementales  
Ouvrages concernés : Canalisation DN 600/800 mm sur 3.7 km –  
Déplacement d'un poste de relevage existant – Réhabilitation d'un poste de relevage désaffecté  
*SAN Ouest Provence (13)*
- 2007-2009**      *Directeur de Projet*

*Marché à commandes de maîtrise d'œuvre pour la réalisation d'ouvrages d'assainissement et d'eau potable Lot Périphérie Marseillaise*  
 Missions de maîtrise d'œuvre regroupant études de conception et suivi de réalisation selon les opérations  
 Aire géographique : les 18 communes de la CU hors Marseille  
 Ouvrages concernés : extensions et réhabilitations de réseaux d'eau potable et d'assainissement – extensions et mises en conformité d'usines de potabilisation (Giraudets, Valtrede, La Ciotat) – construction de réservoirs de stockage (Gémenos, Roquefort la Bédoule, Cassis)  
 Groupement de maîtrise d'œuvre avec SOGREAH – SAFEGE mandataire  
 Marché à commandes sur 3 ans - Seuil annuel : 200 k€ HT – Plafond annuel : 800 k€ HT

**2006-2009**

*Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole  
 Directeur de Projet*

*Raccordement à la station d'épuration Haliotis de Nice des communes situées à l'Est de la ville (Villefranche sur mer – St Jean Cap Ferrat – Beaulieu sur mer – Eze – Cap d'Ail*

*Maîtrise d'œuvre complète – Dossiers réglementaires au titre du Code de l'Environnement – Modélisation du fonctionnement hydraulique des ouvrages (MOUSE)*

*Programme de travaux comprenant la pose de 8 km de réseau et la construction de 4 bassins d'orage et de 6 postes de relevage*

*Montant des travaux : 14 M€ HT*

*Communauté Urbaine Nice Cote d'Azur*

**2008-2012**

*Directeur de Projet*

*Réalisation du programme d'assainissement pluvial de la ville des Pennes Mirabeau*

*Maîtrise d'œuvre complète – Dossiers réglementaires au titre du Code de l'Environnement – Modélisation du fonctionnement hydraulique des ouvrages (MOUSE)*

*Programme de travaux sur 4 ans regroupant le renforcement de conduites et d'ouvrages cadre de section DN 600 à 2000 mm et l'aménagement de bassins de rétention (17 000 m<sup>3</sup>)*

*Montant des travaux : 9.6 M€ HT*

*Ville des Pennes Mirabeau*

*Chef de Projet*

*Mise en place d'un assainissement sous vide sur le bassin de collecte du cordon du Jai à Chateauneuf les Martigues*

*Maîtrise d'œuvre conception*

*Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole*

*Chef de Projet*

*Transfert des effluents de la station d'épuration de la Mède vers la station d'épuration de Chateauneuf les Martigues*

*Maîtrise d'œuvre conception*

*Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole*

## **Traitement de l'eau eau potable** .....

**2008-2010**

**Directeur de Projet**

**Construction d'un étage physico-chimique de 3000 m<sup>3</sup>/h à l'usine de potabilisation de la Verne à La Môle**

*Maîtrise d'œuvre complète – Allotissement Process – Génie Civil*

*Syndicat Intercommunal de Distribution d'Eau de la Corniche des Maures*

**2007-2009**

**Directeur de Projet**

**Construction d'un réservoir de stockage d'eau potable et de ses réseaux associés à Manosque**

*Maîtrise d'œuvre complète. Réservoir de 4000 m<sup>3</sup> et 9 m de hauteur d'eau – Réseaux : 3930 ml en DN400 mm – 840 ml en DN 100/150mm*

*Ville de Manosque*

2008-2009	<b>Directeur de Projet</b> <b>Construction d'une prise d'eau et d'une unité de filtration de 500 m<sup>3</sup>/h des aux de la Sorgues à Saumane</b> Maîtrise d'œuvre complète <i>Syndicat Intercommunal de Distribution d'Eau de la Région Durance Ventoux</i>
2008-2009	<b>Directeur de Projet</b> <b>Mise en place de la filière de traitement des boues de l'usine de potabilisation de la Verne à La Môle</b> Maîtrise d'œuvre réalisation <i>Syndicat Intercommunal de Distribution d'Eau de la Corniche des Maures</i>
2008-2010	<b>Directeur de Projet</b> <b>Réhabilitation GC et renouvellement d'équipements des 2 usines des Giraudets (2800m<sup>3</sup>/h) et Valtrède (540 m<sup>3</sup>/h)</b> Maîtrise d'œuvre complète dans le cadre d'un marché à commandes <i>Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole</i>
2008	<b>Directeur de Projet</b> <b>Construction d'une unité de filtration de 500 m<sup>3</sup>/h et réaménagement du réseau d'adduction interne à la Raffinerie de Provence de la Mède</b> Maîtrise d'œuvre conception (Modélisation – AVP) <i>TOTAL</i>
2008	<b>Directeur de Projet</b> <b>Extension de la capacité de traitement et mise aux normes de l'usine de potabilisation de la Ciotat (435l/s)</b> Maîtrise d'œuvre complète dans le cadre d'un marché à commandes <i>Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole</i>
2008	<b>Chef de Projet</b> <b>Construction de l'usine de potabilisation de Maduran à Saint Leu (12000 m<sup>3</sup>/j)</b> Maîtrise d'œuvre <i>Ile de la Réunion</i>
2008	<b>Chef de Projet</b> <b>Réhabilitation de l'usine de potabilisation de Mouans Sartoux (ultrafiltration)</b> Maîtrise d'œuvre complète <i>Ville de Mouans Sartoux</i>
2008	<b>Chef de Projet</b> <b>Définition des travaux de mise aux normes et de sécurisation de l'usine de potabilisation de la Valette à Toulon (70 000m<sup>3</sup>/j)</b> Étude de définition <i>Ville de Toulon</i>

## ■ Traitement des eaux usées et des boues d'épuration.....

2009-2013	<i>Directeur de Projet</i> <i>Construction d'une station d'épuration de 65 000 EH en filtration membranaire à La Grande Motte</i> Maîtrise d'œuvre complète (Groupement Cabinet Gaxieau) – Dossiers réglementaires <i>SIVoM Etang de l'Or (34)</i>
2009-2010	<i>Directeur de Projet</i> <i>Construction d'une nouvelle station d'épuration communale à Meyrargues (13) (5 500 EH)</i> Maîtrise d'œuvre complète <i>Commune de Meyrargues (13)</i>
2000 à 2010	<i>Chef de Projet</i> <i>Reprise de la filière boues de la station d'épuration de Martigues (100 000 EH)</i> Maîtrise d'œuvre conception <i>Régie des Eaux et de l'Assainissement Martigues (13)</i>

*Chef de Projet*  
*Réhabilitation et extension de la station d'épuration intercommunale de Miramas St Chammas (35 000 EH)*  
 Maîtrise d'œuvre conception  
 SAN Ouest Provence (13)  
*Chef de Projet*  
*Construction de la station d'épuration de la Paoute à Grasse (50 000EH)*  
 Maîtrise d'œuvre conception  
 Ville de Grasse (06)  
*Chef de Projet*  
*Réhabilitation et extension d'une station d'épuration de 26 000 EH en filière biologique*  
 Maîtrise d'œuvre conception  
 SIVoM Carry le Rouet – Sausset les Pins(13)

*Chef de Projet*  
*Construction d'une station d'épuration enterrée en filière physico-chimique de 120 000 EH*  
 Maîtrise d'œuvre conception  
 Ville de Menton (06)  
*Chef de Projet*  
*Construction d'une station d'épuration de 50 000 EH*  
 Maîtrise d'œuvre conception (Faisabilité – AVP – PRO)  
 Ville de Roquebrune Cap Martin (06)

*Chef de Projet*  
*Construction d'une station d'épuration de 1000 m3/j en zone de ontagnane (ouvrages confinés)*  
 Maîtrise d'œuvre complète  
**Station de Valberg (06)**  
*Chef de Projet*  
*Extension avec mise en place d'une filière biologique de la station de la station d'épuration de Ste Maxime (50 000 EH)*  
 Maîtrise d'œuvre conception (AVP)  
**Commune de Sainte Maxime (83)**

## **Irrigation**.....

**2009** *Directeur de Projet*  
*Étude de faisabilité de l'extension du réseau d'irrigation de la commune d'Alleins sur une superficie de 11 ha*  
*Étude technique et financière*  
*Ouvrages concernés : Prise d'eau – Pompage – Transport - Stockage*  
*Commune d'Alleins*

**2006** *Schéma directeur d'irrigation de l'ASA d'Eyguières (13)*  
*Schéma directeur d'irrigation de l'ASA de Miramas (13)*

**International**  
**Antérieur à 2005** *Irak : étude d'exécution et suivi des travaux du périmètre d'irrigation de Kirkuk (250 000 ha), comportant des canaux, des canalisations sous pression jusqu'à diamètre 1500, des stations de pompage. Réhabilitation des périmètres d'Hawija couvrant 20 000 ha.*

*Thaïlande : étude de faisabilité pour un aménagement hydroagricole de 8000 ha par pompage dans la retenue du barrage de Pak-mum sur la rivière Mun.*  
*Algérie : étude d'APS d'un périmètre de 6000 ha en aspersion dans la région du Bas Chélif*

*Chef de Projet*  
*Étude de 2 stations de pompage pour l'adduction d'eau de Nouakchott depuis le fleuve Sénégal*  
 Maîtrise d'œuvre conception

■ **Hydroélectricité- barrages – protection contre les crues .....**

**2013**

*Ingénieur spécialiste*

**Contrôle de la conception des équipements hydraulique du barrage de Janneh au Liban : Barrage en BCR de hauteur 100 m sur le Nahr Ibrahim. Volume retenue : 38 Mm<sup>3</sup>. Crue de projet : 1300 m<sup>3</sup>/s.**

Concepteur : Khatib & Alami + Sogreah

Ministère de l'Hydraulique

*Ingénieur spécialiste*

**Étude de faisabilité hydroélectrique du barrage de Savonnières sur le Cher (47) Débit d'équipement de 2.7 à 10 m<sup>3</sup>/s hauteur de chute 1.50 m environ.**

**Étude des turbines de basse chute disponibles sur le marché.**

**Étude technico économique**

SIEIL (Syndicat d'électricité d'Indre et Loire)

*Ingénieur spécialiste*

**Conception et DCE des équipements hydraulique du barrage de Moreau (Guadeloupe). Barrage en remblais zoné de hauteur 26 m sur la ravine Zombi. Volume retenue : 1.1 Mm<sup>3</sup>. Crue de projet : 70 m<sup>3</sup>/s.**

Région Guadeloupe

*Ingénieur spécialiste*

**Étude du turbinage du débit réservé du barrage de Pont Baldy (05)**

**Débit d'équipement 200 l/s, hauteur de chute 55m, puissance 100 kW. Montant des travaux 500 k€HT**

**Mandataire du groupement de conception réalisation conception-réalisation.**

EDSB (Briançon)

**2012-2013**

*Ingénieur spécialiste*

**Étude de l'amélioration du productible sur les 2 barrages hydroélectriques de la concession Drac Amont**

**3 centrales hydroélectriques :**

**Centrale du Sautet : débit d'équipement 75 m<sup>3</sup>/s, hauteur chute : 53 à 93 m,**

**Ptotale : 80 MW**

**Centrale de Cordéac : débit d'équipement 87 m<sup>3</sup>/s, hauteur chute : 92 m,**

**Ptotale : 62 MW**

**Centrale de St Pierre Cognet : débit d'équipement 120 m<sup>3</sup>/s, hauteur chute : 93 m, Ptotale : 100 MW**

Opérateur européen.

**2011**

*Ingénieur spécialiste*

**Étude d'une microcentrale sur le Canal de Craponne à Eyguières (13)**

**Débit d'équipement 15 m<sup>3</sup>/s, hauteur de chute 10m, puissance 1500 kW.**

**Conduite forcée 560 m DN2200. Montant des travaux 3,6 M€HT**

**AVP dans le cadre d'un Appel d'Offres en conception-réalisation.**

ASA des Arrosants branche d'Arles

**2011**

*Ingénieur spécialiste*

**Travaux de réhabilitation du barrage de Lavalette à Saint Etienne (42)**

**Étude de faisabilité puis AVP du turbinage des débits réservés du barrage**

Travaux en cours

Participation à l'étude de dangers

Ville de St Etienne (42)

- 2010-2011** *Ingénieur spécialiste*  
**Contrôle de la conception du barrage d'Al Bared au Liban : Barrage en enrochement avec noyau étanche de hauteur 90 m sur le Nahr el Bared. Volume retenue : 37 Mm<sup>3</sup>. Crue de projet : 1700 m<sup>3</sup>/s.**  
Concepteur : Dar Al Handasah  
Ministère de l'Hydraulique
- 2010-2011** *Ingénieur spécialiste*  
**Étude de faisabilité pour la maîtrise de l'énergie et l'implantation d'installations de production d'énergie, sur les infrastructures d'irrigation du littoral Ouest de la Réunion (ILO)**  
Phase 3 : synthèse  
Conseil Général de La Réunion
- 2011** *Chef de Projet*  
**Maitrise d'œuvre de travaux sur le barrage de Carcès servant à l'alimentation en eau brute de la ville de Toulon**  
**Travaux dans la galerie de demi-fond, dispositifs d'auscultation complémentaire, mesure des débits restitués en aval.**  
Ville de Toulon (83)
- Ingénieur spécialiste*  
**Étude de faisabilité puis AVP-DCE du turbinage des débits réservés des barrages du Chartrain et du Rouchain, dans le cadre de la réalisation de la nouvelle usine de traitement de Renaison**  
Travaux en cours.  
Roannaise de l'Eau (42)
- Ingénieur spécialiste*  
**Revue de sureté du barrage de Pont Baldy, barrage de type voute épaisse de 74 m de hauteur sur la rivière Cerveyrette, commune de Briançon.**  
EDSB (Energie Développement Services du Briançonnais) (05)
- 2010** *Ingénieur spécialiste*  
**Étude de faisabilité de turbinage des débits réservés du barrage de Pas du Riot et des débits transitant par le brise charge de Roche Corbière**  
Ville de St Etienne (42)
- 2008** *Chef de Projet*  
**Étude d'opportunité technique, économique et environnementale à l'installation d'une micro-centrale de production d'électricité sur le réseau d'eau potable de Briançon (05) au niveau de l'adduction de la Draye**  
80 l/s, hauteur chute 130m, Puissance hydraulique : 100 KW, utilisation adduction existante DN400
- 2008** *Chef de Projet*  
**Étude d'opportunité technique, économique et environnementale à l'installation d'une microcentrale de production d'électricité sur le réseau d'eau potable de la commune de Montgenèvre (05)**  
60 l/s, hauteur chute 100m, Puissance hydraulique : 60 KW
- 2004-2006** *Chef de Projet*  
Maîtrise d'œuvre de la remise en état et recalibrage de la Berre dans la traversée de Durban (Aude). Remodelage du lit mineur, protection des berges par enrochements libres ou bétonnés, reconstitution de la ripisylve sur 1700m. Longueur : 1700 m. Débit de crue centennale : 640 m<sup>3</sup>/s. Montant des travaux : 1,1 M€HT. 2004-2006

<b>2002-2006</b>	<p><i>Chef de Projet</i> Protection contre les crues de Sidi Bel Abbès : APD et DCE d'un important projet comprenant canal de dérivation, recalibrage de la Mekerra, plusieurs retenue d'écrêtement (digues de 5 à 7 m de hauteur, volume stocké : 5 Mm3). Sept marchés de travaux pour un montant total de 36 M€HT.</p>
<b>2005-2006</b>	<p><i>Chef de Projet</i> Maîtrise d'œuvre de la dérivation du vallon de Laval à Gréoux les Bains : Q=200m3/s.Cadre enterré de 32 m2, avec reprise en sous œuvre d'un pont, soutènement provisoire..... Montant des travaux : 3.7 M€HT</p>
<b>Antérieur à 2005</b>	<p><i>Chef de Projet</i> Études de conception d'une micro-centrale sur la rivière Vésubie à Roquebillière (06) 3 m3/s, hauteur chute 80m, Puissance hydraulique : 2200 KW Régie d'électricité de Roquebillière (06) Étude des Paillons de Contes et de l'Escarène (Alpes Maritimes) Étude hydraulique de la Bléone et protections hydrauliques de la future station d'épuration (Digne) Étude d'un barrage collinaire à vocation agricole sur un affluent de l'Adour, hauteur 19,50 m (Landes) Étude hydraulique de l'Ill entre Colmar et Erstein (Bas-Rhin) Étude du busage du Riou Blanquet à Grasse, du Careï à Castillon, des Vallons de St Roman et Ste Dévote à Monaco Algérie : étude de 4 barrages collinaires de 12 à 18 m de haut</p>

## **■ Assistance à Maître d'ouvrage / Délégation de service public / Études économiques .....**

Délégation de services publics : eau potable et assainissement de Saint Paul de Vence (06), Caderousse (84), Syndicat d'eau potable et assainissement de Lirac-Tavel (30), Sainte Anastasie (30), Castillon du Gard (30), Le Rouret (06), Châteauneuf (06)

Contrôle de l'affermage eau potable de Cagnes sur mer (06)

Contrat d'exploitation de la station d'épuration de Tournettes / Loup (06), contrat d'exploitation du réseau EU et station d'épuration du SIVOM Confluent Garonne Ariège (31), contrat d'exploitation de la station d'épuration d'Annot (04)

District de Montpellier : préparation du budget assainissement suite au transfert de compétences des 15 communes au district puis à la future communauté d'agglomération.

Étude technico-économique de la micro centrale de Roquebillière, pour la Régie d'électricité de Roquebillière

SIRTEMEU (83) : réception des boues d'autres stations d'épuration à la station du Cap Sicié : AMO pour désignation Maître d'œuvre, contrôleur technique, SPS et avenant exploitation.

Communauté d'Agglomération de Martigues : assistance technique pour la reprise de la filière boues de la station d'épuration (100 000 EH)