

Samuel MOULONGUET

Chef de projets Hydraulique et Aménagement

Expérience : 9 ans



Fonction

Chef de projets spécialisé en hydraulique urbaine

Gérant de la SAS HYDRAUL'IC, bureau d'études en Eau et Environnement

Compétences et savoir faire

Domaines d'activité privilégiés

- ▶ Hydraulique urbaine
- ▶ Gestion des eaux usées
- ▶ Lutte contre les inondations
- ▶ Environnement
- ▶ Assainissement des infrastructures
- ▶ Hydrologie

Missions

- ▶ Schémas Directeurs et Zonages
- ▶ Etudes réglementaires
- ▶ Modélisation de réseaux AEP /EU/EP
- ▶ Expertises hydrauliques
- ▶ Cartographie / SIG
- ▶ Enquêtes de terrain
- ▶ Métrologie

Langues

- ▶ Français
- ▶ Anglais
- ▶ Espagnol

Formation

- ▶ Diplôme d'Ingénieur hydraulicien – Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (2010)
- ▶ Classe préparatoire aux Grandes Ecoles - Nîmes

Expériences professionnelles

2016 à Aujourd'hui (4 ans)

SAS HYDRAUL'IC - Castries (34)

Gérant - Chef de projets

Hydraulique urbaine, Environnement et Aménagement

2012 à 2015 (3 ans)

EGIS Eau - Siège de Montpellier (34)

Ingénieur hydraulique urbaine, fluviale, et d'infrastructures

2010 à 2012 (2 ans)

EGIS Rail - Lyon (69)

Ingénieur hydraulique ferroviaire sur grands projets d'infrastructures

Hydraulique urbaine

2019	<p>Diagnostic du réseau d'assainissement collectif de Saint Jean du Gard</p> <p>Analyse du fonctionnement du réseau, campagne de mesures, proposition de scénarios d'aménagement, programme travaux</p>	<p>Alès Agglomération (30) <i>Chef de projet</i></p>
2019	<p>Schéma Directeur de défense incendie de la commune de Sainte Maxime</p> <p>Diagnostic de la défense incendie par modélisation EPANet.</p>	<p>Commune de Sainte Maxime (83) <i>Chef de projet</i></p>
2019	<p>Etude hydraulique du réseau pluvial du Bassin versant des Lignières à Baillargues</p> <p>Analyse des bassins versants et modélisation hydraulique. Définition d'aménagements de réduction des inondations</p>	<p>Montpellier Méditerranée Métropole (34) <i>Chef de projet</i></p>
2018	<p>Schéma directeur d'alimentation en eau potable de Venelles</p> <p>Repérage des organes principaux - Réalisation du carnet de vannage. Mise à jour des plans du réseau AEP</p>	<p>Métropole Aix-Marseille-Provence <i>Chef de projet</i></p>
2018	<p>Etude hydraulique des réseaux pluviaux de Saint Quentin la Poterie</p> <p>Analyse des bassins versants – Modélisation hydraulique – Définition des aménagements pour réduire les inondations par ruissèlement</p>	<p>Commune de Saint Quentin la Poterie (30) <i>Chef de projet</i></p>
2017	<p>Mission de diagnostic des réseaux humides de 4 bâtiments de l'Etat – Quartier Antigone à Montpellier</p> <p>Repérage des réseaux – Inspections télévisuelles et tests au colorants. Diagnostic structurel et capacitaire. Propositions d'aménagements et chiffrage.</p>	<p>Préfecture de l'Hérault (34) <i>Chef de projet</i></p>
2017	<p>Schéma d'irrigation sur un secteur agricole de Lançon de Provence</p> <p>Mesures de pression et analyse du fonctionnement du réseau d'adduction d'eau pour l'irrigation des cultures</p>	<p>Permagro (13) <i>Chef de projet</i></p>
2017	<p>Etude hydraulique et modélisation – Quartier de l'Aube Rouge à Castelnau Le Lez</p> <p>Repérage des réseaux et des bassins versants. Analyse du fonctionnement actuel et détermination des insuffisances. Propositions d'aménagements et modélisation de scénarios pour réduire le risque d'inondation.</p>	<p>Cabinet Gaxieu (34) <i>Chef de projet</i></p>
2016	<p>Schéma Directeur d'Assainissement Pluvial</p> <p>Etude hydrologique et hydraulique, diagnostic du réseau existant comprenant une modélisation. Propositions d'aménagements et plan de zonage pluvial. Cartographie QGIS.</p>	<p>Commune de Saint-Etienne-de-l'Olm (30) <i>Chef de projet</i></p>
2016 - 2017	<p>Schéma Directeur d'Assainissement Pluvial</p> <p>Etude hydrologique et hydraulique, diagnostic du réseau existant comprenant une modélisation. Propositions d'aménagements et plan de zonage pluvial. Cartographie QGIS.</p>	<p>Commune de Saint-Hilaire-de-Brethmas (30) <i>Chef de projet</i></p>
2016	<p>Schéma Directeur d'Assainissement de l'Agglomération de La-Roche-sur-Yon</p> <p>Reconnaissance de réseaux EU, diagnostic des dysfonctionnements, cartographie QGIS.</p>	<p>Agglomération de La-Roche-sur-Yon (85) <i>Chef de projet</i></p>

2015	<p>Actualisation du schéma directeur d'assainissement de Libourne</p> <p>Diagnostic du réseau pluvial et d'assainissement. Modélisation des réseaux. Cartographie QGIS.</p>	<p>Commune de Libourne (33) <i>Chargé d'étude</i></p>
2013 - 2015	<p>Schéma Directeur de Gestion des eaux pluviales du bassin versant de la Vène</p> <p>Enquête sur le terrain auprès des riverains et des communes. Modélisation hydrologique et hydraulique des écoulements sur le bassin versant et dans le réseau pluvial.</p>	<p>Communauté de Communes du Nord bassin de Thau <i>Chargé d'étude</i></p>
2013	<p>Etudes de dispositifs de protection du littoral en Charente : Sites de Boyardville, Saint-Trojan-les-bains, La Couarde sur mer et Fouras</p> <p>Diagnostic du fonctionnement hydraulique, Modélisation hydraulique état actuel et projet. Propositions de solutions garantissant le ressuyage rapide des zones inondées pour un épisode de type Xynthia.</p>	<p>Conseil Général de Charente-Maritime (17) <i>Chargé d'étude</i></p>
2013	<p>Schéma Directeur d'Assainissement Pluvial</p> <p>Etude hydrologique et hydraulique, diagnostic du réseau existant. Propositions d'aménagements.</p>	<p>Commune de Saint-Gély-Du-Fesc (34) <i>Chef de projet</i></p>
2012	<p>Expertise hydraulique sur le bassin versant industriel de l'usine AGS</p> <p>Dimensionnement d'un bassin de rétention à usage mixte (pluvial + rejets d'eaux industrielles). Proposition de systèmes de traitement des eaux de ruissellement</p>	<p>AGS (17) / EGIS Rail (33) <i>Chef de projet</i></p>
2010	<p>Schéma Directeur d'Assainissement de la ville de Valence</p> <p>Etude hydrologique et hydraulique, modélisation des écoulements (logiciel PCSWMM) des réseaux pluvial et unitaire, diagnostic et proposition d'aménagements.</p>	<p>Commune de Valence (26) <i>Chargé d'étude</i></p>

Hydraulique fluviale

2017	<p>Etude hydraulique et modélisation d'un bassin versant du Rhône à Caveirac Lever topographique - Définition de la zone inondable par modélisation HEC-RAS</p>	<p>Gard <i>Chef de projet</i></p>
2014	<p>Etude hydraulique pour la reconstruction du pont sur le ruisseau du Casso Reconnaissance sur le terrain, modélisation hydraulique du ruisseau du Casso, et conception de l'ouvrage de remplacement</p>	<p>Commune de Ghisoni (Haute Corse) <i>Chef de projet</i></p>
2012	<p>Mission de maîtrise d'œuvre pour la réalisation des ouvrages hydrauliques de rétention du futur centre commercial de Valkanaers Diagnostic hydraulique, modélisation du cours d'eau en état actuel et en état futur Proposition d'aménagements hydrauliques de compensation</p>	<p>Commune de Gourbeyre (Martinique) <i>Chargé d'étude</i></p>
2012	<p>Etude de faisabilité en vue de l'implantation de bassin de retenue sur le bassin versant du canal Mamin Modélisation hydraulique. Diagnostic du fonctionnement existant et propositions d'aménagements de zones de rétention</p>	<p>Commune du Lamentin (Martinique) <i>Chargé d'étude</i></p>
2012	<p>Etude hydrologique et hydraulique sur le bassin versant de l'Huveaune Modélisation hydraulique Infoworks des affluents de l'Huveaune</p>	<p>DDTM des Bouches du Rhône (13) <i>Chargé d'étude</i></p>
2009	<p>Etude hydraulique avant-projet - Cap Ternay Resort Etude hydrologique préalable à la mise en place d'un complexe hôtelier aux Seychelles</p>	<p>ARUP SIGMA – Port Louis – Ile Maurice <i>Stagiaire chargé d'étude</i></p>

Etudes règlementaires et Schémas Directeurs

2019	<p>Schéma directeur EU et AEP de la CC du Pays de Fayence en vue d'une restructuration intercommunale</p> <p>Repérage des ouvrages / Réalisation du carnet de Vannage / Création de la base de données SIG pour les réseaux EU et AEP à l'échelle intercommunale</p>	<p>CC du Pays de Fayence (83) <i>Chef de projet</i></p>
2019	<p>Rédaction du volet assainissement des annexes sanitaires du PLUi de Montpellier Méditerranée Métropole (34)</p> <p>Synthèse et analyse des données d'autosurveillance des stations d'épuration des 13 STEP de la métropole.</p>	<p>Montpellier 3M (34) <i>Chef de projet</i></p>
2019	<p>Dossiers Loi sur l'Eau – Projets de toitures photovoltaïques à Pollestres (66) et La Coucourde (26)</p> <p>Etude hydraulique, rédaction du Dossier Loi sur l'Eau et assistance dans les opérations d'aménagement hydraulique.</p>	<p>DHAMMA ENERGY (Espagne) <i>Chef de projet</i></p>
2019	<p>Schéma directeur d'assainissement du SIVOM de la Palus</p> <p>Analyse du fonctionnement du réseau, proposition de scénarios d'aménagement, mise à jour du zonage d'assainissement.</p>	<p>SIVOM de la Palus (34) <i>Chef de projet</i></p>
2018	<p>Dossier Loi sur l'Eau du projet de foyer communal de Montaren et Saint-Médiers</p> <p>Etude hydraulique. Rédaction de Dossier Loi sur l'Eau et suivi</p>	<p>Commune de Montaren et Saint Médiers (30) <i>Chef de projet</i></p>
2018	<p>Etude d'impact environnementale – Projet de parc photovoltaïque de Montarnaud Nord</p> <p>Analyse de l'état initial, analyse des effets du projet en phase chantier et d'exploitation, justification du choix du projet, mesures pour limiter les impacts.</p>	<p>DHAMMA ENERGY (34) <i>Chef de projet</i></p>
2018	<p>Zonage d'assainissement de 9 communes de la vallée de la Tinée dans les Alpes Maritimes</p> <p>Campagne de communication auprès des riverains et des élus Sondages pédologiques et tests de perméabilité. Cartographies et Zonage d'assainissement de 9 communes.</p>	<p>Métropole Nice Côte d'Azur (06) <i>Chef de projet</i></p>
2017	<p>Dossier Loi sur l'Eau du projet de parc photovoltaïque « Le Vallon de l'Epine » à Mazaugues</p> <p>Etude hydraulique. Rédaction de Dossier Loi sur l'Eau et suivi</p>	<p>La Compagnie du Vent (83) <i>Chef de projet</i></p>
2016	<p>Etude d'impact environnementale – Projet de parc photovoltaïque du Mas Dieu</p> <p>Analyse de l'état initial, analyse des effets du projet en phase chantier et d'exploitation, justification du choix du projet, mesures pour limiter les impacts.</p>	<p>DHAMMA ENERGY (34) <i>Chef de projet</i></p>

2016	<p>Dossier Loi sur l'Eau du Lotissement "Les deux versants" à Alès (Gard)</p> <p>Etude hydraulique, Définition des aménagements hydrauliques à mettre en place, rédaction du Dossier Loi sur l'Eau, suivi administratif. Cartographie QGIS.</p>	<p>Cabinet GAXIEU (30) <i>Chef de projet</i></p>
2014	<p>Etude d'impact du projet de parc photovoltaïque à Sauve (Gard)</p> <p>Diagnostic du fonctionnement hydrologique et hydraulique actuel, et définition des impacts du projet. Propositions de mesures compensatoires.</p>	<p>URBASOLAR (30) <i>Chef de projet</i></p>
2012- 2014	<p>Etudes relatives à l'élaboration du PPRI des bassins versants de l'Arrats et de la Gimone</p> <p>Reconnaissance de terrain, enquêtes sur l'historique des crues, Levers topographiques. Analyse hydrologique, Détermination de l'emprise inondable Cartographie de l'aléa et zonage réglementaire pour 86 communes.</p>	<p>Direction Départementale des Territoires du Gers (32) <i>Chargé d'étude</i></p>
2014	<p>Autoroutes A89 et A66 – Etudes d'impact</p> <p>Impact des aménagements environnementaux sur les écoulements dans les ouvrages. Modélisation, propositions d'aménagements.</p>	<p>EGIS Rail <i>Chef de projet</i></p>

Projets d'infrastructures

2017	<p>Requalification de la RD212 à Sanilhac</p> <p>Etude hydraulique routière pour l'aménagement de la RD212 dans la traversée du village de Sanilhac</p>	<p>Cabinet GAXIEU (30)</p> <p style="text-align: center;">Chef de projet</p>
2016	<p>Mise à niveau PMR de la gare de Marseille Blancarde</p> <p>Repérage de réseaux humides avec test à la fumée et au colorant au sein de la gare SNCF de Marseille-Blancarde</p>	<p>EGIS RAIL (69)</p> <p style="text-align: center;">Chef de projet</p>
2015	<p>Raccordement ferroviaire de la LGV SEA à la ligne classique à Ambarés</p> <p>Modélisation hydraulique des écoulements au niveau des dispositifs d'assainissement de la plate-forme ferroviaire et propositions d'aménagements</p>	<p>EGIS Rail</p> <p style="text-align: center;">Chef de projet</p>
2014	<p>LGV SEA – Etudes post APD</p> <p>Gestion de projet sur plusieurs études en hydraulique et assainissement liées aux rétablissements routiers du projet</p>	<p>EGIS Rail / VINCI</p> <p style="text-align: center;"><i>Chef de projet</i></p>
2013	<p>LGV Bretagne Pays de Loire – Etudes d'Exécution</p> <p>Gestion de projet sur les études d'Exécution de l'assainissement de la plateforme ferroviaire, en collaboration avec Egis Rail</p>	<p>EGIS Rail / Eiffage</p> <p style="text-align: center;"><i>Chef de projet</i></p>
2011 - 2012 (2ans en continu)	<p>Ligne à Grande Vitesse Sud Europe Atlantique - Etudes APD et PRO</p> <p>Responsable Assainissement et Petite hydraulique : Dimensionnement et conception des ouvrages hydrauliques et de l'assainissement sur environ 80km linéaire de projet entre Angoulême et Bordeaux. Conception des dérivations de cours d'eau et des bassins de rétention.</p>	<p>EGIS Rail / Vinci (69)</p> <p style="text-align: center;"><i>Chargé d'étude</i></p>

Etudes à la parcelle

2016 - 2018	<p>Rédaction de diverses notices hydrauliques pour la gestion des eaux pluviales dans le cadre de l'aménagement de parcelles privées</p> <p>Repérage de terrain – Analyse du fonctionnement hydraulique – Définition des aménagements hydrauliques et des éventuelles mesures compensatoires. Echanges avec les services compétents.</p>	<p>Particuliers / Aménageurs (départements 30-34)</p> <p style="text-align: center;"><i>Chef de projet</i></p>
2017 - 2018	<p>Etudes à la parcelle pour le choix de filière ANC</p> <p>Sondages de sol – Dimensionnement du dispositif et détermination de la filière d'assainissement non collectif la plus adaptée.</p>	<p>Particuliers / Aménageurs (départements 30-34)</p> <p style="text-align: center;"><i>Chef de projet</i></p>