

Laurent FARAVEL



Ingénieur, spécialiste Qualité Environnementale et énergétique du Bâtiment et de l'Urbanisme, Développement Durable, Thermique, Énergies renouvelables, Environnement

06 07 39 69 54

laurent.faravel@plusdevert.fr

COMPETENCES :

Expertise dans les domaines de l'environnement, de la thermique, des énergies renouvelables et du développement durable, appliqués aux bâtiments, aux projets urbains et aux territoires. Électricité du bâtiment et photovoltaïque.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE :

Depuis avril 2012 : Fondateur et gérant du bureau d'études  concepteurs d'un monde durable , Montpellier.

Bureau d'études en qualité environnementale et énergétique du bâti et de l'urbain.

A.M.O. environnementale, accompagnement aux démarches (certifiées ou non) HQE® Bâtiments Durables, Bâtiments et Quartiers Durables Occitanie/Méditerranéens, et aux labels énergétiques Effinergie+, BEPOS Effinergie (Bâtiments à énergie positive), Effinergie RE2020.



Qualité environnementale globale au sein d'équipes de maîtrise d'œuvre (bâtiment et urbanisme). Accompagnement BDO, BDM et QDO de plus de 40 projets, en AMO et en MOE.

Maîtrise d'œuvre complète d'installations photovoltaïques, géothermiques, bois-énergie et solaire thermique, **depuis les études de faisabilité jusqu'au suivi d'exploitation.**

Optimisation énergétique, bureau d'études Fluides, études réglementaires RE2020, RT2012, RTex, simulations thermiques et énergétiques dynamiques, audits énergétiques.

Études d'analyse du cycle de vie de bâtiments, études de lumière naturelle et artificielle.

Financement de la qualité environnementale et des EnR en particulier : établissement de dossiers de candidature à des appels à projets, etc.

Participation à la mise en œuvre de territoires à énergie positive – développement des énergies renouvelables. **Études de faisabilité du développement des EnR et réseaux et études des GES sur développements urbains.**

Accompagnement de collectivités sur la performance environnementale de quartiers, ZAC, ZAE, etc.

Rédaction et suivi de cahiers de prescriptions environnementales de ZAC selon label Ecoquartier, démarche QDM/QDO ou AEU2.



Sept. 2007 - février 2012 : Cofondateur et cogérant du bureau d'études  au sein du groupe A+ Architecture (80 personnes), Montpellier.

Gestion de la structure (6 personnes, 500 k€HT en 2011) ; Réponses aux appels d'offres ; Conception avec M.O.A., architectes et urbanistes ; A.M.O. et réalisation d'études ; suivi de chantier QEB et EnR.

A.M.O. environnementale, accompagnement aux certifications HQE®, démarche BDM et aux labels énergétiques BBC, BEPOS.

Établissement et suivi de qualité environnementale de ZAC et ZAE selon méthodologie AEU.

Participation à l'établissement de schémas territoriaux sur les énergies renouvelables.

Maîtrise d'œuvre photovoltaïque, solaire thermique, bois-énergie, géothermie, etc.

Coordination de projets de centrales photovoltaïques au sol, sur parkings, maîtrise d'œuvre d'installations photovoltaïques intégrées sur grandes toitures.

Rédaction de dossiers lauréats des appels à projets « Photovoltaïque intégré » des régions LR et PACA, Effinergie-BBC, « 100 Bâtiments exemplaires », etc.

Sept. 2005 - août 2007 : Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie du Languedoc-Roussillon.

Responsable du service Environnement, Énergies Renouvelables, Développement Durable.

Conception et suivi d'un programme d'actions collectives portant sur les déchets, le management environnemental, les éco-entreprises, les énergies renouvelables. Action collective dans le tourisme. Ensuite, Directeur du département Appui aux Entreprises (Innovation, Formation, international).

Jan. 2005 – août 2005 : **Chargé du développement, ENERPLAN, association professionnelle de l'énergie solaire**, La Seyne-sur-Mer (83). **Développement en PACA et LR**, sur les **collectivités**.

Nov. 2002 – juillet 2004 : **Responsable de projet, BIOVIVA** (conseil, **formation** et communication en **développement durable**), Montpellier. Contribution aux programmes de DD de grands groupes.

Jan.1997 - déc. 2001 : **Directeur général** d'un groupe de 6 structures (UIMM Languedoc-Roussillon), rendant aux entreprises des services de consulting. Gestion, animation d'une équipe (50 personnes).

Oct. 1995 - mai 1996 : **Chef de Projet, VERGNET S.A.** (Constructeur éolien). Coordination d'un projet de champ d'**éoliennes** sur l'île de La Désirade au large de la Guadeloupe.

FORMATIONS DISPENSEES :

2021, 2018 et 2008 : Intervenant sur l'« Utilisation des énergies renouvelables dans les bâtiments publics » pour l'INSET à Montpellier

2012 : Énergies renouvelables, pour le GRETA, Lycée DHUODA, Nîmes

2009 : Intervenant sur « Le projet d'aménagement d'un quartier durable » pour le CNFPT (Centre National de la Fonction Publique Territoriale) à Montpellier

2009, 2008, 2007 : Intervenant sur les énergies renouvelables (solaire, éolien, bois-énergie), CNFPT

PUBLICATIONS :

2012, 2013 : Conception d'éco-quartiers à énergie positive – Salon ENERGIA

FORMATION : INGENIEUR + GESTION + FORMATIONS TECHNIQUES SPECIALISEES

87-88 : DESS de management, Institut d'Administration des Entreprises (IAE) d'Aix-en-Provence.

84-87 : Diplôme d'**ingénieur généraliste** de l'**École Centrale Méditerranée** (anciennement ESIM).



Formation continue :

2021 : Formation accompagnateur démarche Quartiers Durables Occitanie (**QDO**)

2013 : Formation **AEU2** de l'ADEME : urbanisme respectant les finalités du développement durable

Formation **accompagnateur BDM** : conduite de projet de construction durable

2010 : Qualiphoton, **grands systèmes photovoltaïques** pour bureaux d'études

2008 : Formation niveau approfondissement/mise en œuvre et conception des installations photovoltaïques raccordées au réseau, Institut National de l'Énergie Solaire

Formation **Installations géothermiques** à pompes à chaleur, BRGM et ADEME

2007 : Formation **Simulation thermique dynamique**, IZUBA

2006 : Formation **Chaudières bois**, ENVITHERM

2005 : Formation **Énergie solaire thermique et PV**, TECSOL

2003 : DU en communication écrite

1987 : DU en Physique vibratoire

Accompagnateur agréé BDM « Bâtiments Durables Méditerranéens » et « Bâtiments Durables Occitanie », ayant suivi plus de 43 projets. Accompagnateur agréé QDO. Siège aux commissions BDO, BDM et QDO, depuis 2014.

A été référent HQE Bâtiments Durables.

Logiciels techniques : PVSYST, SIMSOL, suite PLEIADES d'IZUBA, AUTOCAD, EED

LANGUES : **bilingue anglais, suédois**, créole guadeloupéen, russe scolaire

