

Arnaud FAVAREL

42 ans, pacsé.

INGÉNIEUR EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT



FORMATION & DIPLÔMES

2008	Ingénieur INSA de Toulouse. Génie Civil/Génie Climatique.
2018	10 jours : Formation Concepteur Européen Passiv Haus. Certification reçue.
2021	3 jours : Solaire thermique, Etudes, Conception et ingénierie. Devenir RGE Etudes (TH1)
2022	3 jours : TH RCS Solaire thermique pour réseaux de chaleur : INES juin 2022
2022	3 jours : Application terre crue : Formation professionnelle à l'emploi de terre-crue en écoconstruction

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2022	Création de l'entreprise TERRAWATTHEURE , bureau d'études thermique énergétique environnement exerçant dans les projets novateurs en termes de sobriété énergétique et carbone.
2018 - 2022	Chargé d'affaire chez SOLENER (Lille - 59), Missions à forte plus-value énergétique et environnementale (projets labellisés, HQE, BBC rénovation, BEPOS, bâtiments passifs, bâtiments autonomes, E+/C-, biosourcés, bâtiments bas carbone), - Chiffrage et rédaction de propositions selon besoins client, - Rédaction de mémoires techniques pour appels d'offres, - Maîtrise d'œuvre sur lots CVC-PB, EnR, thermique énergétique, bâtiments passifs, incluant études thermiques réglementaires (RTexistant, RT2012 RE2020) - Études de faisabilité en énergies renouvelables (solaire thermique, solaire photovoltaïque), - Missions environnementales, démarches et certifications (HQE BD, H&E, labels), - Sensibilisation aux matériaux à faible impact carbone et aux isolants biosourcés, - Gestion de la problématique de migration de vapeur d'eau dans les parois, - Membre du collectif des acteurs du passif région Hauts-De-France.
2016 - 2018	Responsable technique régional Énergie chez ASCAUDIT GROUPE (Lille - 59) - Audits énergétiques en copropriété, incluant STD et thermographies, - Renégociation de contrats d'exploitation et fourniture d'énergie pour chaufferies collectives - Encadrement d'une équipe de quatre personnes sur les missions audits énergétiques, maîtrise d'œuvre, et assistance à maîtrise d'ouvrage multi services et chaufferie collective.
Janvier 2012 à mai 2016 : 4 ans	Chargé d'affaire Recherche Développement chez CARDONNEL Ingénierie (91) - Réalisation d'études sur mesure pour industriels. Valorisation de procédés et produits, positionnement technico-économique, - Obtention de titre V systèmes et opérations, - Analyse des performances thermiques/énergétiques de systèmes via logiciels métier, - Développement d'outils informatiques en collaboration avec l'équipe développement, - Formateur et référent thermique logiciel BATICUBE, - Expert à la commission titre V, participation aux GT suivi RT, GT confort d'été.
2009 - 2011	2011 : Thermicien en bureau d'étude chez MANING (59). (Etudes réglementaires, STD) 2009-2010 : Assistant chargé d'affaire chez SEEE en Côte d'Ivoire. (Dimensionnement fluides)

LOGICIELS

Logiciels	- Calculs thermiques réglementaires : RT 2005, RT 2012, RT Existant, RE2020, BAO évolution, - STD : Pléiades + Comfie, Alcyone, Design Builder, TRNSYS, Polysun, - Autocad, sketchup, - Thermique : SOLO, PHPP, Conducteo, Dial+, - Divers : Microsoft Office (VBA), Linux/Kubuntu.
-----------	---