

Frédéric MARIE

ENERGEIA CONSULTING
8 Rue Saint Domingue
44200 NANTES

Tél. : 06.79.40.17.45

f.marie@energeia-consulting.fr

30 juin 1981

Formation

2009

TOEIC 690 points

2000-2002

DUT génie thermique et énergie

1999

Bac. Scientifique physique

Informatique

Autocad, Climawin

Word, Excel, Access,

Power Point, Photoshop,

Project Wise, Micro station,

MS Project, Perrenoud, Simsol

Microsoft Project

Nemetchek All plan

Stage Universitaire

Sept. 2008 – Mars 2009
Cours d'anglais

Janv. – Mars 2008
Technicien d'études
Installations Réfrigérées

Loisirs

Handball, danse, lecture
Randonnées,

Voyages en Europe (Allemagne,
Suède, suisse, etc.)

Pratique de l'anglais

Consultant en efficacité énergétique

13 ans d'expérience



Compétences professionnelles

Ingénierie Fluides & Maîtrise de l'énergie :

- Mener des audits énergétiques bâtiments tertiaires, habitat collectif et industriels
- Conduire des Projets ENR (Réseau de chaleur, chaufferie biomasse, solaire, PAC, géothermie) de l'étude de faisabilité jusqu'à la mise en service
- Conduire des Projets de récupération d'énergie par transfert thermique (DATA CENTER) de l'étude de faisabilité jusqu'à la mise en service
- Conduire des Projets de construction BBC (ERP, immeuble de logements)
- Suivre les travaux de construction (ENR, Electricité, Génie climatique)
- Conduire des projets de rénovation de chaufferie et de cogénération >20MW
- Concevoir des chaufferies mixte bois gaz et réseaux de chaleur > 1MW
- Assister le maître d'ouvrage dans le suivi d'exploitation des réseaux de chaleur

Ingénierie nucléaire HVAC (bureau d'ingénierie nucléaire) :

- Concevoir des réseaux de ventilation dynamique dans des bâtiments nucléaires à partir de référentiel
- Rédiger des notes techniques
- Sélectionner les ventilateurs, filtration spécificité, CTA, et déshumidificateurs
- Réaliser des synthèses de conception avec les autres métiers

Ingénierie HVAC :

- Répondre aux appels d'offres
- Négocier avec les sous traitants et les fournisseurs
- Proposer des solutions techniques aux clients
- Planifier les travaux avant début de chantier
- Préparer les études techniques
- Préparer les dossiers de chantier
- Gérer les budgets d'affaires
- Participer aux réunions de chantier et aux réceptions de travaux

Mise au point HVAC:

- Organiser des réunions de travail avec le bureau d'étude entreprise
- Planifier les mises en service
- Préparer les dossiers de mise en service des installations HVAC (Hôpitaux, Bâtiment HQE®, laboratoire pharmaceutique, bâtiment ERP...)
- Sélectionner les équipements de régulation
- Vérifier et valider les schémas électriques
- Réaliser des campagnes de mesures
- Mettre en service les équipements HVAC

Etudes HVAC :

- Réaliser les calculs thermiques
- Dimensionner les réseaux de plomberie, ventilation, chauffage, eau glacée, gaz, désenfumage, RIA et traitement d'air. (calculs des pertes de charge)
- Tracer des réseaux aérauliques et hydrauliques
- Dimensionner des réseaux électriques (installations HVAC)
- Dessiner des schémas électriques normatifs
- Commander le matériel pour le chantier y compris raccords, supportage et calorifuge
- Réaliser les dossiers d'ouvrages exécutés (DOE)

Expériences professionnelles

Stages et formations professionnelles

Octobre 2015

Examen
Auditeur ICA

Juin 2015

Formation auditeur ICA
ISO 50001

Mars 2013

Formation Nemetchek All plan

Depuis décembre 2012

Formation sur l'efficacité énergétique
Schneider Eco expert

Mars 2012

Montage Administratif – Juridique –
Financier
de projets bois énergie en
collectif/tertiaire

Juin 2009

Formation initiale option cycle du
combustible Nucléaire Prévention des
risques niveau 1

Mai 2009

Séjour professionnel en Irlande
(2 mois)

Décembre 2008

Formation amiante (Habitable)

Octobre 2008

COSTIC – schémas et moteurs
électriques en climatisation

Juin 2015



Gérant d'énergie consulting (NANTES)

- Audit énergétique ensemble immobilier
- Accompagnement ISO 50001 Cuisine centrale
- Rénovations agence bancaire
- Rénovation Résidences 186 logements (Marché public 1,3M€)

Mars 2010 – Déc.2014



Responsable Pôle efficacité énergétique SONING (NANTES)

- Rénovation des 2 unités de cogénération 15 MW
(2 500 k€ - Marché Public – 3 mois)
- Réseau de chaleur géothermique (4 000 k€ - Marché Public –
En cours >4 mois)
- Résidence hôtelière 3 étoiles BBC (4 500 k€ - Privé – 8 mois)
- Récupération d'énergie Data Center (700 k€ - Privé – 2 mois)
- Installation solaire thermique 700m² (850 k€ - Public – 1 mois
+ suivi mensuel de la production)
- Extension de Réseau de chaleur 3 km (900 k€ - Public – 2
mois)

Juin 2009 - Mars 2010



Chargé d'études HVAC Nucléaire, Vulcain Ingénierie (Cherbourg- La Hague)

- Conception ventilation dans la construction d'un bâtiment
nucléaire (3 500 k€ - Privé – 6 mois)
- Conception ventilation dans un bâtiment nucléaire à
démanteler (Privé – 2 mois)

Oct. 2007- Avril 2009



Metteur au point HVAC, Forclim Normandie (CAEN)

- Centrale nucléaire EPR (5 000 k€ - Privé – 3 mois)
- Bâtiment tertiaire 4 200 m² (2 500 k€ - Public – 2,5 mois)
- Usine d'incinération (1 500 k€ - Privé – 1,5 mois)
- Laboratoire pharmaceutique (2 000 k€ - Privé – 2 mois)
- Refroidissement scanner SIEMENS
(200 k€ - Public – 2 semaines)

Mars 2006 - Sept. 2007



Chargé d'études HVAC, Entreprise CAPS (CAEN)

- Extension Hôpital et laboratoire (700 k€ - Public – 2 mois)
- Extension Hôpital (800 k€ - Privé – 2 mois)
- Immeubles de logements (600 k€ - Privé – 2 mois)

Juil. 2002 - Sept. 2005



Auditeur Sanitaire et HVAC, Société ELORA (RENNES)

- Laboratoire de recherche
- Hôpitaux – Cliniques
- Industrie agroalimentaires