

OTHMANE ABOUELHOUDA

Ingénieur en Gestion technique du bâtiment (GTB)



PROFIL

Ingénieur de formation en énergie renouvelable, je mets depuis un an et demi mon expertise au service de la gestion technique du bâtiment (GTB). Passionné par la gestion de projets, je coordonne équipes et ressources pour garantir la réussite de projets techniques ambitieux.

CORDONNÉES

+33 7 44 29 98 59

linkedin.com/in/othmaneabouelhouda/

oabouelhouda@gmail.com

Permis B

Grenoble, France

LANGUES

- Français (*C1 – courant professionnel*)
- Anglais (*B2 – intermédiaire*)
- Arabe (*langue maternelle*)

COMPETENCES TECHNIQUES

- Gestion de projets techniques (planification, coordination multi-acteurs, suivi délais).
- Modélisation et simulation énergétique (MATLAB/Simulink, PVsyst).
- Conception et dessin technique (AutoCAD, SolidWorks, SketchUp).
- Pack Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word).

COMPETENCES TRANSVERSALES

- Organisation et rigueur.
- Esprit d'analyse et résolution de problèmes.
- Communication.
- Adaptabilité et autonomie.
- Travail en équipe et sens de l'écoute.

CERTIFICATIONS

02/2025 :

Formation en Audit énergétique des bâtiments

IPIC

02/2024 :

Formation sur AutoCAD.

12/2022 :

Formation sur PVsyst et Sketchup.

EXPÉRIENCE

Aphys Technologie – Grenoble, France

05/2024 – Aujourd'hui

Ingénieur projet en Gestion Technique du Bâtiment (GTB)

- Analyse des besoins clients et formalisation en cahier des charges opérationnel.
- Élaboration et pilotage du planning projet : définition des jalons, allocation des ressources humaines et matérielles.
- Coordination des parties prenantes (clients, équipe commerciale, bureau d'études, techniciens) pour assurer la cohérence technique et contractuelle.
- Suivi des budgets, des délais et mise en place de reportings réguliers.
- Supervision des phases de chantier et de mise en service, avec gestion proactive des risques.
- Animation de réunions de suivi et communication continue avec les clients pour garantir leur satisfaction et la réussite des projets.
- Organisation de la phase de clôture : validation des livrables, rédaction des rapports de fin de projet et accompagnement lors de la réception officielle.

MASEN – Moroccan Agency for Sustainable Energy – Rabat, Maroc

02/2023 – 07/2023

Ingénieur Stagiaire – Éolien Offshore

Projet : Analyse des opportunités de développement de l'éolien offshore au Maroc (104 MW)

- Étude de marché (acteurs, technologies, coûts) sur l'éolien offshore mondial
- Évaluation du potentiel de l'éolien offshore au Maroc à partir de critères techniques et environnementaux.
- Sélection de sites propices à l'implantation d'un parc de 104 MW.
- Modélisation de la production annuelle et estimation du coût actualisé de l'énergie (LCOE).
- Analyse comparative de trois sites et recommandation finale basée sur la viabilité technico-économique.

MASEN – Moroccan Agency for Sustainable Energy – Rabat, Maroc

07/2021 – 08/2021

Stagiaire Technicien – Veille technologique

- Recherche sur le développement des batteries lithium-ion.
- Suivi des publications scientifiques et des innovations en cours dans le domaine du stockage d'énergie.
- Rédaction de newsletters hebdomadaires pour diffusion interne.

Redal VEOLIA – Rabat, Maroc

06/2021 – 07/2021

Stagiaire d'initiation – Réseaux électriques

- Découverte des différents postes de transformation et des réseaux de transfert d'électricité
- Réalisation de schémas unifilaires pour les installations électriques à l'aide d'AutoCAD.

FORMATION

Université internationale de Rabat – Rabat, Maroc

2018-2023

Diplôme d'ingénieur en Énergétique et Énergies Renouvelables (Bac+5)

École nationale supérieure d'électricité et de mécanique (ENSEM)- Nancy, France

2021-2022

Semestre d'échange académique (programme d'ingénierie)

PROJETS RÉALISÉS

Intégration du stockage à hydrogène et énergie renouvelable dans le bâtiment. 10/2022 – 01/2023

- Conception d'un micro-réseau DC (PV + batteries + hydrogène).
- Simulation sous MATLAB/Simulink et dimensionnement des composants.
- Résultats : validation de la stabilité du réseau (48V) et comparaison des performances batteries vs hydrogène.

Électrification d'un site isolé par panneaux solaires

01/2021 – 06/2021

- Étude des besoins énergétiques et dimensionnement d'un système PV autonome (4,24 kWc).
- Conception et sélection des composants via PVsyst (panneaux, onduleur, batteries).
- Résultats : conception validée pour assurer une autonomie énergétique complète du site..