

Stage de Fin d'Etudes Ingénieur / MS – Projet Photovoltaïque en Autoconsommation, H / F

Spécialisée dans le développement, la construction et l'exploitation de projets collaboratifs d'énergies renouvelables dans les domaines de l'éolien, de la méthanisation agricole et du Photovoltaïque, Opale Energies Naturelles recherche **un(e) stagiaire pour continuer le développement d'un Projet photovoltaïque d'autoconsommation collective**

Description de l'offre de stage

Le stage consiste à poursuivre le développement du projet ACTER qui est le seul pilote d'Autoconsommation Collective en Bourgogne Franche-Comté. Ce projet, localisé à Fontain (25) au siège social, a été retenu à l'appel à Projet national « France Expérimentation » qui vise à **soutenir des projets innovants ambitieux et accélérer leur concrétisation en produits et services d'avenir**. Il bénéficiera à ce titre d'une dérogation législative spécifique dans le cas de l'adoption de la Loi PACTE prévue au printemps 2019. Il fait également l'objet d'un partenariat spécifique avec le gestionnaire du réseau, Enedis. ACTER, initié en mai 2018, regroupe aujourd'hui une installation de production (20 kW de PV) et 3 autoconsommateurs (entreprises privées).

A terme, il rassemblera plusieurs centaines de consomm'acteurs sur le territoire de Fontain.

Directement rattaché(e) à la Direction Générale, vous travaillerez en étroite collaboration avec le Bureau d'Etudes et la cellule Nouveaux Marchés. Vos principales missions seront les suivantes :

- Agréger de nouveaux auto-consommateurs (membres) autour du projet ACTER (entreprises particuliers et collectivités locales)
- Initier la collecte et l'agrégation de données de consommation des membres du projet ACTER
- Estimer la consommation et le taux d'autoconsommation des membres du projet ACTER ainsi que de potentiels nouveaux membres. Un outil existant d'ores et déjà, il s'agira de l'utiliser et de le faire évoluer
- Dimensionner et intégrer de nouveaux sites de production (toits PV) pour alimenter le projet ACTER et répondre aux besoins de ses nouveaux membres
- Mettre en place des indicateurs de suivi de performance (évolution du taux d'autoconsommation et des taux d'autoproduction des différents membres, kWh produits, kWh autoconsommés en fonction des profils des différents consommateurs...)
- Contribuer à la mise en place et à la gestion de l'interface digital avec Enedis pour le comptage, la répartition et la facturation de l'énergie autoconsommée par les membres
- Explorer la faisabilité, la pertinence et le déploiement de solutions techniques et digitales pour optimiser le taux d'autoconsommation (« vehicles to grid », asservissement de chauffe-eaux ou de PAC, stockage batteries...)
- Compiler et diffuser les bonnes pratiques et les enseignements de ce stage auprès de l'équipe PV de Fontain ainsi qu'aux équipes des autres antennes



Profil, Compétences

- Etudiant(e) Bac+5, en dernière année d'Ecole d'Ingénieur, MS / M2 ou UT
- Intéressé(e) par les énergies renouvelables et le développement durable, vous voulez donner un sens à votre travail
- Entrepreneur(se) et polyvalent(e), vous êtes astucieux(se) et créatif(ve), vous aimez sortir des sentiers battus et relever des défis
- Maîtrise du pack Office et de bonnes connaissances en langage Python
- Niveau d'anglais B2 minimum
- Rigoureux(se), vous aimez travailler en équipe
- Vous savez communiquer vos idées de manière enthousiaste et fédérer autour de vous
- Vous vous projetez dans une structure à taille humaine, dynamique et innovante

Modalités

- Stage conventionné de 6 mois
- A partir de février / mars 2018
- Basé à Fontain (25) – Permis B requis
- Rémunération selon profil
- Ayant accès à des informations sensibles, vous serez tenu(e) à des obligations de confidentialité

Postuler

Envoyez-nous votre CV et lettre de motivation, dans laquelle vous développerez en 3 lignes (50 mots) comment l'autoconsommation collective va révolutionner notre façon de consommer l'énergie à : recrutement@opale-en.com

A propos d'Opale EN

Opale Energies Naturelles est une société indépendante spécialisée dans le développement, la construction et l'exploitation de projets collectifs d'énergies renouvelables principalement dans les domaines de l'éolien et de la méthanisation agricole.

Créée il y a 10 ans par des professionnels expérimentés des énergies renouvelables, Opale EN a développé à ce jour plus de 500 MW de projets. Avec une équipe pluridisciplinaire de trente-cinq personnes réparties selon quatre agences en France, Opale EN gère et développe plus de 40 projets d'énergies renouvelables pour son propre compte ou le compte de tiers. En forte croissance, l'entreprise ne cesse d'accroître la taille de son portefeuille de projets EnR et se déploie sur de nouveaux marchés dont le photovoltaïque.

Reconnue pour son dynamisme et son engagement, Opale EN se caractérise par un modèle social d'entreprise basé sur le collaboratif et l'intelligence collective, par un esprit permanent d'innovation dans le développement de ses projets, le respect des partenariats humains et une connaissance profonde des territoires ruraux.