

Cheffe de projets énergies renouvelables

Disponibilité immédiate

Mobilité : France-Europe-International

7 ans d'expériences

RESUME

Je suis diplômée ingénieure en génie énergétique et énergies renouvelables par l'école Polytech'Montpellier depuis 2016. J'ai eu à réaliser des études stratégiques (inventaire, études d'ingénierie, réglementaires, environnementales, économiques et financières, appels d'offres, choix des fournisseurs-installateurs et exploitant) de déploiement de voitures électriques et de bornes de recharge à Perpignan, de déploiement de bus à hydrogène et de stations de recharge à l'hydrogène à Auxerre. J'ai acquis le savoir-faire, l'expérience et la méthodologie nécessaire pour mener à bien un projet de déploiement de flotte de véhicules légers et lourds. En plus dans mon parcours, j'ai eu à piloter des projets de construction de centrales solaires, biomasse et de centres d'essais de réservoirs hydrogène jusqu'à la réalisation de la réception provisoire et définitive de chaque construction.

Je suis accréditée pour donner des sessions de formation en audit énergétique, en audit de calculs du bilan carbone, en ingénierie d'énergie solaire, de biomasse, d'hydrogène.

Je suis également conférencière sur les différents thématiques de la transition écologique.

Je suis passionnée par les défis de la transition écologique et c'est toujours un plaisir de travailler dans ce métier.

LANGUES (langues + niveau)

- Français (Maternelle)
- Anglais (bilingue, TOEIC : 880)

FORMATIONS

2019: London School of Economy and Political Science, (Londres)

Certification Economie politique, relations et business internationales

2018 : Institut de Business et Management de Berlin, (Berlin)

Certification MBA

2017 : Université de Grenoble Alpes

Master en Economie d'énergie, du transport et du développement durable

2016 : Polytech 'Montpellier, (Montpellier)

Diplôme d'ingénieure en génie énergétique et énergies renouvelables

2004 – 2011 : Lycée Sainte Marie de Cocody de la 6ème à la Terminale C

2011 : Bourse présentielle de Côte d'Ivoire pour des études d'ingénieure

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Contact :

Khadidiatou Camara

k.camara@siccogen.com

00337.58.01.21.60

Paris 09

Consultante en management de projets EPC énergies renouvelables

Du 05/2019 à aujourd'hui

SICCOGEN, France

- *Société : AR-VAL*
Projet : Suivi de la construction d'une unité de méthanisation de biodéchets d'un montant de 20 Millions d'euros
 - Gestion et suivi des travaux des équipes en interne et sous-traitant
 - Suivre la construction durant la phase de réalisation en rendant compte à la direction chaque semaine de l'état d'avancement du chantier.
 - Superviser et assurer la coordination des techniciens et/ou sous-traitants en études et sur chantier :
 - Suivi contractuelle
 - Réunions hebdomadaires et reporting
 - Gestion du planning
 - Gestion et mise à jour du budget du projet
 - Gérer les sous-traitants : consulter les fournisseurs supplémentaires des équipements de l'unité, chiffrage des équipements, validation de bon de commande, achat des équipements, suivi de la livraison et de l'installation des équipements
 - Gestion des finances et contrats du projet puis interface avec le client
 - Participation au commissioning de l'unité de méthanisation et à la mise en fonctionnement de l'unité

Durée de mission : 6 mois
- *Société : Justy Ingénierie energies*
 - Gestion de la phase avant-projet d'un projet de centrale à pyrogazéification de cabosses de cacao en Côte d'Ivoire de 15 MW élec : études, démarches administratives jusqu'à l'obtention du permis de construire.

Durée de mission : 6 mois
- *Société : John Cockerill Energy*
 - Analyse des données du projet et conseils sur le choix du procédé et des fournisseurs pour la construction du centrale W2E pour l'alimentation du stade de liège.

Durée de mission : 1 mois
- *Société : ZE Energy*
Projet : centrale solaire hybride
 - Pilotage d'un projet d'installation de stockage de 13MW de batteries à Monfalcone en Italie :
 - Suivi et obtention des autorisations administratives et réglementaires (permis de construire, autorisation environnementale, convention de raccordement),
 - Suivi des études d'ingénieries :

- Clarifications et validation des calculs de dimensionnement pour le productible et plan de conception de la centrale
 - Clarifications et validation des études et schémas électriques
 - Clarifications et validation du dimensionnement des autres équipements de la centrale (onduleurs, structures PV, transformateurs, batteries)
 - Achat des équipements :
 - Rédaction de spécifications techniques du cahier de charges
 - Consultations d'entreprise pour l'achat de chaque équipement de la centrale
 - Lancement de l'appel d'offres
 - Réception des candidatures et offres d'entreprises
 - Comparaison et analyse des offres et candidatures
 - Sélection des entreprises retenues
 - Envoi du bon de commande et achat des équipements
 - Suivi de la livraison des équipements sur site
 - Achats études : recrutement de sous-traitants, de fournisseurs nécessaires aux études d'ingénierie et aux études de construction :
 - Rédaction de spécifications techniques du cahier de charges
 - Consultations d'entreprise pour la réalisation d'études
 - Lancement de l'appel d'offres
 - Réception des candidatures et offres d'entreprises
 - Comparaison et analyse des offres et candidatures
 - Sélection des entreprises retenues
 - Envoi du bon de commande
 - Suivi de la réalisation des études, réception des livrables attendus et finalisation du paiement des études
 - Réunions hebdomadaires de suivi de projets, reporting,
 - Mise à jour du coût d'investissement du projet,
 - Gestion et suivi contractuelle du projet,
 - Suivi de la construction de l'installation en Italie et de la mise en service de la centrale.
- Pilotage d'un projet de centrale solaire de 80 MWc de panneaux PV et de 15 MW de batteries à Vert, en France en phase APD, PRO :
- Planification du projet,
 - Réunions hebdomadaires de suivi de projet,
 - Achat des équipements :
 - Rédaction de spécifications techniques du cahier de charges
 - Consultations d'entreprise pour l'achat d'onduleurs PV et transformateurs, de panneaux PV, de structures PV, de batteries de la centrale
 - Lancement de l'appel d'offres
 - Réception des candidatures et offres d'entreprises
 - Comparaison et analyse des offres et candidatures
 - Sélection des entreprises retenues
 - Achats d'études

- Rédaction de spécifications techniques du cahier de charges
- Consultations d'entreprise pour la réalisation d'études géotechniques G2AVP, d'études hydrologiques, d'études topographiques et de bornage,
- Lancement de l'appel d'offres
- Réception des candidatures et offres d'entreprises
- Comparaison et analyse des offres et candidatures
- Sélection des entreprises retenues
- Envoi du bon de commande
- Réalisation des études, réception des livrables attendus et finalisation du paiement des études
- Mise à jour du coût d'investissement du projet.
- Projet resté en phase études suite aux feux de forêt dans la zone

Durée de mission : 1 an

- *Société : Plastic Omnium*

Projet : centre d'essai de réservoirs hydrogène

- Pilotage de la construction, de la réception provisoire et définitive d'un centre d'essai de réservoirs hydrogène pour véhicules hydrogène pour le compte de Plastic Omnium à Bruxelles, sur le site de Deltatech :
 - Gestion de contrat, gestion de budget, gestion du planning
 - Suivi des étapes de construction et d'installation
- Mise en service du centre d'essai de réservoirs hydrogène à Bruxelles.

Durée de mission : 1an

Du 10/2016 – 09/2017

CALAMBIO Engineering AB, Suède

Projet : centrale à cogénération de biomasse de 46 MW

- Réaliser des études de réalisation et d'optimisation technico-économiques des performances des centrales, du réseau de chauffage, de refroidissement.
- Consulter les fournisseurs des équipements des centrales et chiffrage des équipements
- Suivre les tâches du projet durant la phase de réalisation en rendant compte de leur avancement à la direction.
- Superviser et assurer la coordination des techniciens et/ou sous-traitants en études et sur chantier :
 - Suivi contractuelle
 - Réunions hebdomadaires et reporting
 - Gestion du planning
 - Gestion et mise à jour du budget du projet
- Prospector auprès de clients potentiels pour la vente de chaleur et d'électricité.
- Organiser et animer les réunions en anglais auprès de clients intéressés.
- Représenter la société à des évènements, salons, etc. et réaliser les présentations d'entreprise.

- Participation au commissioning des centrales et présentations des centrales mises en service à des potentiels clients en présence du manager et du fondateur de la société

Durée de mission : 1 an

Consultante en ingénierie et conseils de projets ENR

Du 02/2021-03/2021

SICCOGEN/Best Energies, France

Cheffe de projet ENR/CVC : ingénierie

- AMO pour l'élaboration du schéma directeur du réseau de chaleur de la communauté d'agglomération de Cergy Pontoise
- Réponses aux appels d'offres d'AMO, de maîtrise d'œuvre pour la réhabilitation de chaufferies, l'élaboration de schéma directeur de réseaux de chaleur, l'élaboration de contrat de performance énergétique pour bâtiments publics

Du 12/2020-01/2021

SICCOGEN/Alphadoz, France

Ingénieure projet solaire, biomasse : ingénierie, conseils

- Conseils en choix de fournisseurs et de technologie pour la construction d'une centrale biomasse W2E pour alimenter le stade de Liège, Belgique pour le compte de John Cockerill Energy
- Etudes avant-projet et rédaction de la procédure de réception d'une centrale solaire de 2.5 MW au Tchad pour John Cockerill Energy

Du 11/2017-12/2020

Justy ingénierie énergies, France

Cheffe de projet ENR/Hydrogène : ingénierie

Projet : centrale solaire en toiture et au sol, déploiement d'infrastructures hydrogène, de centres d'essais d'hydrogène, centrale biomasse à cogénération

- **Projet de déploiement de stations et de bus hydrogène à Auxerre**
 - **Etude de productible éolien** pour un parc éolien de 1MW d'électricité à l'aide du logiciel WINDPRO et du recueil des données de mât de mesure puis chiffrage de l'achat du matériel, de la construction, la formation, de l'exploitation
 - Etudes de faisabilité pour la production, la distribution de 400 kg d'hydrogène par jour à partir de 1 MW d'électricité éolienne
 - Rédaction de spécifications techniques, lancement d'appels d'offres, consultation d'entreprises pour la fourniture des stations, bus et l'exploitation
 - Interface avec la mairie d'Auxerre, analyse et sélection des candidatures retenues
- **Projet de centre d'essais de réservoirs hydrogène et de piles à combustible à Bavans pour Faurecia**
 - Etat de l'art des moyens d'essais existant en France et à proximité
 - Etat de l'art des normes et réglementation en lien avec ces moyens d'essais

Contact :

Khadidiatou Camara

k.camara@siccogen.com

00337.58.01.21.60

Paris 09

- Etat de l'art des moyens d'essais manquants
- Etude de marchés et sélection d'entreprises de fabrication et vente de bancs d'essais hydrogène et piles à combustible
- Rédaction des spécifications techniques, consultation des entreprises sélectionnées, obtention d'offres techniques et commerciales
- Chiffrage du projet
- Réalisation du business plan
- Analyse et sélection des candidatures retenues avec le client pour la fourniture des moyens d'essais
- **Projet de centrale solaire de 16 MW**
 - Réalisation des études techniques de productible : calculs de production énergétique, dimensionnement des onduleurs, des panneaux PV, des supports panneaux PV, des transformateurs, des sections de câbles, plans dwg
 - Supervision et validation des études de raccordements électriques réalisés par le sous-traitant : schéma unifilaire...
 - Rédaction de spécifications techniques, lancement d'appels d'offres, consultation d'entreprises pour la fourniture du matériel de la centrale solaire
 - Rédaction de spécifications techniques, lancement d'appels d'offres, consultation d'entreprises pour les études de bornage, topographiques, hydrologiques, géotechniques puis sélection des entreprises retenues, supervision de la réalisation des études
 - Rédaction de spécifications techniques, lancement d'appels d'offres, consultation d'entreprises puis sélection des entreprises retenues, supervision de la réalisation des études de génie civil, VRD
 - Planification des études et suivi
 - Interface avec le client pour état d'avancement du projet, clarification et validation des études

Du 01/02/2016 au 01/09/2016

DWARSVERBAND, Pays-Bas

Ingénieure projet stockage d'énergie pour le transport durable

Projet : Etudes R&D pour le stockage d'énergie dans les véhicules électriques légers et lourds

- Etude de marché afin de définir les besoins et attentes techniques, économiques du marché futur du véhicule électrique
- Faire la liste de tous les systèmes de stockage d'énergie existants ainsi que leurs caractéristiques techniques et économiques
- Sélection des systèmes de stockage pouvant répondre aux attentes futures du marché du transport vert selon plusieurs critères
- Recherche et consultation de brevets afin de voir les avantages, inconvénients, défis à relever sur ces systèmes de stockage sélectionnés
- Réaliser les 1ère simulations multiphysiques pour améliorer, optimiser et relever le défi des systèmes de stockage sélectionnés
- Définir les expérimentations à faire, simulations de logiciels, les logiciels recommandés et les coûts nécessaires à cette étude

- Recherche de partenaires techniques et financiers pour la suite du projet : un partenaire financier et un laboratoire ont été trouvés pour mettre en application les résultats de mes recherches (connaissances des systèmes de stockage, du dimensionnement, de la simulation des performances, des logiciels).

Du 02/2015 au 01/2016

SPL Perpignan Méditerranée, France

Ingénieure projet véhicules électriques et de bornes de recharge électrique

Projet de fin d'études : Etudes de faisabilité pour le déploiement de voitures électriques et de bornes de recharge à Perpignan pour la SPL Perpignan Méditerranée

- Mobiliser les acteurs impliqués dans ce projet par l'élaboration des acteurs techniques, économiques, les dispositifs financiers, les clients cibles (centre commerciaux, restaurants, bureaux) ;
- Evaluer les lieux d'emplacements potentiels des véhicules électriques et des bornes de recharge en fonction de l'emplacement des clients cibles, la disponibilité de l'électricité au niveau des postes de distribution d'électricité, l'emplacement et le nombre de parkings disponibles ;
- Définir le nombre de véhicules électriques et le nombre de bornes de recharge en fonction de chaque emplacement ;
- Faire l'inventaire technologique des véhicules électriques et bornes de recharges ;
- Faire la veille réglementaire et administrative adapté à ce projet pour l'installation des bornes de recharge et le déploiement des véhicules électriques ;
- Rédiger un cahier des charges et envoyer aux fournisseurs inventoriés pour la demande une offre technique et commerciale pour la fourniture, le déploiement des véhicules électriques, l'installation des bornes de recharges et l'aide à la maintenance ;
- Comparer les offres reçues selon plusieurs critères et faire le choix des fournisseurs de véhicules électriques et de bornes de recharges ;
- Faire une étude économique du projet en évaluant le coût d'investissement du projet (TCO des véhicules, coût de fourniture et d'installation des bornes de recharges) ;
- Faire une étude financière du projet pour la demande de subventions ADEME en évaluant les revenus, les coûts d'exploitation et de maintenance, l'économie du projet, les valeurs indicatifs financiers de rentabilité du projet (TRI, VAN) ;
- Pour la société de projet, évaluer les actifs, passifs, le compte de résultat prévisionnel pour la demande de subvention ADEME ;
- Rédaction du rapport détaillé des études du projet, des annexes et présentation à la SPL Perpignan Méditerranée qui est une société nationale gérant les biens de la ville de Perpignan et soutenue financièrement par l'ADEME sur ce projet.