

Contexte

Le groupe EDF développe une offre de fourniture d'énergie photovoltaïque aux clients Grands Comptes en Afrique subsaharienne, offre associée le cas échéant à des batteries et de conseil d'efficacité énergétique. Cette offre inclut la construction, le financement et un contrat d'exploitation-maintenance avec monitoring de données. Elle permet aux clients de réaliser des économies d'énergie et de bénéficier d'une fourniture d'énergie renouvelable. Le Groupe poursuit son développement avec l'identification de clients grands comptes au Cameroun.

En parallèle, fort de ses précédentes expériences dans le déploiement de solutions off-grid (kit solaires, pompes agricoles solaires) en Afrique, le Groupe EDF souhaite prendre position au Cameroun. Avec un fort besoin dans les zones non desservies, représentant environ 900 000 clients (hors marchés pompage solaire et/ou mini-réseau) le Cameroun est un marché off-grid à fort potentiel. Un accord de coopération (MOU) a été signé avec 2 acteurs locaux de référence pour tester le marché et identifier de potentielles synergies locales via un projet pilote.

Taches

- Analyse et élaboration des offres de fourniture d'énergie photovoltaïque aux clients industriels (analyse des données terrain, collecte d'informations, études spécifiques, appel à projets).
 - o Visites des installations clients et collectes des données : synoptique électrique, surfaces solarisables, ombrages, courbes de consommation électrique, factures énergétiques.
 - o Pilotage de sous-traitants pour les études et la réalisation des installations.
 - o Analyse des courbes de consommations journalières, hebdomadaires, annuelles
 - o Dimensionnement de la solution technique incluant : dimensionnement PV, dimensionnement des onduleurs, et des batteries, architecture de l'installation (autoconsommation, backup, priorisation des consommations...)
 - o Optimisation du productible, du taux de pénétration, du taux d'autoconsommation. Simulations à l'aide de logiciels métier.
 - o Chiffrage des solutions techniques proposées.
- Suivi et contrôle de travaux pour les projets solaires d'EDF Cameroun :
 - o Assurer un suivi des travaux, du planning des travaux et des incidents en collaboration avec les chefs de projets
 - o Contrôler le respect des exigences 3SE et qualité en conformité avec les spécifications des Contrats ;
 - o Effectuer un reporting à EDF Cameroun de l'état d'avancement des chantiers

Pré-requis

- Avoir de l'expérience une connaissance et une compréhension des installations photovoltaïques (PV) suffisante pour diagnostiquer une installation, faire des propositions techniques pertinentes selon le besoin client, et suivre des travaux PV en basse tension.
- Savoir analyser des dossiers d'exécution de travaux électriques et avoir une connaissance suffisante des travaux sur toiture inhérent aux chantiers PV.
- Connaître la réglementation ainsi que les règles de l'art adaptées aux chantiers photovoltaïques. Cela inclut notamment la réglementation sur le travail en hauteur, ainsi que sur les interventions sur des installations électriques hors tension et sous-tension

Profil recherché

- Niveau bac + 5 (école d'ingénieur)
- Maîtrise des études et travaux en électricité BT.
- Minimum 5 ans d'expérience(s) dans le domaine des énergies photovoltaïques
- Excellent esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité d'adaptation forte, curiosité et autonomie

- Rigueur pour la mise en œuvre et le respect des process clients et ouverture d'esprit pour proposer des solutions dans un contexte en évolution permanente