



INGENIEUR PRODUCTION TRANSPORT ET DISTRIBUTION ELECTRIQUE H/F Ref INTL/RES Ile-de-france

Solairedirect est le premier énergéticien exclusivement dédié à l'énergie photovoltaïque en France et se fixe pour objectif de permettre à chacun, particuliers, professionnels, collectivités et investisseurs de devenir un producteur performant d'électricité solaire raccordé au réseau grâce à des solutions globales et innovantes conçues pour des installations au sol ou intégrées au bâti jusqu'à plusieurs dizaine de MWc.

Dans le cadre du développement de nos activités à l'international nous recherchons un(e):

INGENIEUR PRODUCTION TRANSPORT ET DISTRIBUTION ELECTRIQUE H/F

Les nouveaux modes de production énergétique et les mutations sociétales dont les contraintes environnementales nécessitent de faire évoluer les réseaux de transport et de distribution électrique de façon adaptée.

Il est nécessaire de prévoir les évolutions de la production et de la consommation électriques à l'échelle locale, régionale et internationale afin d'intégrer judicieusement nos infrastructures d'énergie photovoltaïque dans ces réseaux.

INGENIEUR PRODUCTION TRANSPORT ET DISTRIBUTION ELECTRIQUE H/F Ref INTL/RES

Votre Mission :

Au sein de nos équipes, vous êtes en charge de l'étude et de l'analyse des infrastructures de transport et de distribution d'énergie dans les pays émergents au sein desquels nous souhaitons nous développer.

Dans ce cadre vos missions consistent notamment à analyser l'ensemble des éléments de contexte Énergie Électrique par pays visé par la société (évolution du marché de l'électricité, des types d'énergie et des modes de production et de consommation, structure tarifaire, coût de production, courbe de consommation vs production, évolution du pic de demande, équilibrage du réseau, stockage de l'énergie) et à :

- Prévoir les évolutions de la production et de la consommation des pays concernés, ainsi que des échanges locaux, régionaux et internationaux d'électricité en prenant en compte la politique énergétique des pays concernés, les schémas d'aménagement des territoires concernés et les directives concernant l'environnement et le développement durable,

- Proposer des stratégies d'adaptation et d'évolution du réseau pour répondre aux besoins et aux contraintes de moyen et long termes, en prenant en compte les innovations technologiques et la structure existante du réseau (capacité d'injection disponible),

- Evaluer les systèmes de distribution en milieu urbain et rural en vue de définir les besoins de remise à neuf et de renforcement afin d'intégrer nos nouvelles capacités de production solaire,

- Mener les études et veilles permettant d'analyser les capacités des réseaux de transport et de distribution d'énergie sur chacun des marchés visés, les coûts de production en fonction du profil de consommation et les tensions minimum d'injection en fonction de la réticulation réseau par pays,

- Assurer le suivi des marchés et des systèmes en terme de performance et de qualité

Référence

10060716260

Date de publication

07/06/10

Entreprise

Solaire Direct Installation

Région

Ile-de-france

Ville

Secteur

Ingénierie

Type de contrat

- Temps plein
- CDI

d'installations,

- Analyser les profils de consommation d'énergie et les impacts éventuels de l'accroissement de la filière photovoltaïque sur les

réseaux de transport existants,

- Participer à l'élaboration des simulations de production de différentes centrales PV proposées et de leurs impacts cumulés (économiquement et techniquement) en injection sur les réseaux de transport et distribution locaux,

- Analyser des courbes journalières de production des différentes technologies photovoltaïques afin de définir les plus appropriés par type de marché en prenant en considération les contraintes locales du réseau, de température et d'ensoleillement,

- Apporter le support technique aux différentes équipes projets dans chaque pays pour définir les points d'injection. Assurer la liaison avec les consultants de chaque pays pour effectuer les études réseau spécifiques au PV,

- Négociation au cas par cas des Propositions Techniques et Financières, Convention de Raccordement, d'Exploitation et Contrat d'Injection.

Cette mission s'effectue en garantissant la cohérence entre les objectifs de la société en s'appuyant sur une démarche de concertation continue avec les acteurs nationaux et locaux (pouvoirs publics, politiques, associatifs, industriels de l'énergie...).

Votre Profil :

Diplômé d'une école d'ingénieur de préférence dans le domaine du génie électrique, vous justifiez d'une expérience significative (5 ans minimum) dans la planification, la conception et le suivi de construction de lignes de transport et de distribution (postes électriques inclus) des réseaux électriques.

Vous justifiez d'une très bonne connaissance des marchés énergétiques et des modèles de marchés, idéalement sur des zones en développement et des pays émergents.

Vos compétences sont les suivantes :

- Connaissance des systèmes énergétiques et de l'environnement socio-économique
- Connaissances en électrotechnique et en économie
- Aptitude à convaincre les décideurs et à interagir avec le monde politique et associatif
- Aptitude au travail et à l'animation en équipe pluridisciplinaire
- Capacité d'analyse, de synthèse stratégique et tactique, de rédaction et de communication pédagogique

Vos capacités d'analyses économique et financière, votre esprit de synthèse ainsi que votre expérience de conduite de projets vous permettront de réussir à ce poste.

Expériences passées présentant un plus :

- Mission d'accompagnement/conseil d'opérateurs/producteurs électriques en pays émergents pour optimiser les pertes réseau, injections et évacuations des nouvelles capacités de production avec planning de déploiement des extensions du réseau de Transport.

- Poste chez un Producteur / Opérateur électrique avec une expérience en Transport d'énergie

Vous maîtrisez parfaitement l'anglais oral et écrit.

Des déplacements réguliers à l'international sont à prévoir.

Contrat CDI

Poste basé à PARIS (75)