



Recherche un

Chef de projets photovoltaïques (H/F)

Le SDEER (Syndicat départemental d'électrification et d'équipement rural de la Charente-Maritime), syndicat de communes (36 agents, 36 M€ de budget), est autorité organisatrice de la distribution publique de l'électricité (AODE) ; à ce titre, il réalise des travaux sur le réseau public de distribution d'électricité et contrôle l'activité d'Enedis, concessionnaire du réseau.

Par ailleurs, le SDEER accompagne ses collectivités adhérentes dans leurs démarches de transition énergétique. Il est également l'actionnaire principal de la SEM Energies Midi Atlantique (SEM EMA), société d'économie mixte de production d'énergie, active en Charente-Maritime, sud-Charente et nord-Gironde. La SEM EMA développe, finance, construit et exploite notamment un parc de plusieurs dizaines d'installations photovoltaïques sur toitures et ombrières.

Dans un contexte d'évolution rapide des modèles économiques du photovoltaïque, le SDEER recherche **un chef de projets photovoltaïques (H/F)**, à temps plein, dont l'activité sera dédiée à la SEM EMA dans le cadre d'une convention liant les deux structures.

De formation bac+3 à bac+5 dans les domaines de l'énergie, de l'électricité ou du photovoltaïque, ou disposant d'une expérience équivalente, et sous l'autorité du responsable du service énergie du SDEER, vous aurez les missions suivantes :

⇒ Développement et valorisation des projets photovoltaïques

- Prendre en charge les projets qualifiés en amont et en analyser la faisabilité technique, réglementaire et économique,
- Réaliser ou piloter les études nécessaires au développement des projets et contribuer à leur dimensionnement,
- Analyser les profils de production et de consommation et étudier les différents modes de valorisation de l'électricité : vente, autoconsommation individuelle ou collective, tiers-investissement, vente directe ou autres modèles pertinents,
- Réaliser les simulations technico-économiques et contribuer à l'élaboration des business plans et dossiers de décision d'investissement,
- Assurer le suivi administratif et opérationnel de la phase de développement : conventions d'occupation, raccordement, autorisations, relations avec les collectivités et partenaires.

⇒ Préparation et suivi des constructions

- Participer à la préparation des consultations des entreprises prestataires et à l'analyse technique et économique des offres,
- Coordonner les maîtres d'œuvre, bureaux d'études, entreprises de travaux, bureaux de contrôle et autres prestataires,
- Suivre la qualité des prestations, les plannings, les budgets et les engagements contractuels,
- Assurer le suivi des raccordements, des mises en service, des réceptions et de la levée des réserves,
- Organiser le passage des installations de la phase travaux à la phase exploitation.

⇒ Exploitation et performance du parc photovoltaïque

- Assurer la surveillance et le suivi technique des installations en service,
- Analyser les productions, disponibilités et performances et identifier les anomalies ou sous-performances,
- Piloter les interventions des entreprises de maintenance et contrôler la réalisation des actions correctives,
- Suivre les contrôles réglementaires, garanties, sinistres et désordres techniques,
- Produire les indicateurs et bilans d'exploitation nécessaires au pilotage de la SEM EMA.

⇒ **Autoconsommation, stockage et nouveaux modèles de valorisation**

- Contribuer au montage des opérations d'autoconsommation individuelle ou collective dans lesquelles la SEM EMA intervient,
- Étudier l'intérêt technico-économique de solutions de stockage, de pilotage des usages et d'optimisation de la valorisation locale de l'électricité,
- Contribuer, le cas échéant, à des projets démonstrateurs et assurer une veille sur les nouveaux mécanismes de valorisation, de flexibilité et les évolutions du marché de l'électricité.

⇒ **Appui technique aux participations de la SEM EMA**

- Apporter un appui technique à l'analyse des projets portés en sociétés de projet et challenger les hypothèses de productible, CAPEX et OPEX,
- Contribuer au suivi technique de la construction et de l'exploitation des actifs dans lesquels la SEM EMA est investie.

Savoirs et savoir-faire requis :

- Solide connaissance des installations photovoltaïques, de leur raccordement et de leur exploitation,
- Capacité à piloter un projet depuis les études jusqu'à la mise en service,
- Capacité à analyser des courbes de charge, des productions et des études technico-économiques,
- Compréhension des mécanismes d'autoconsommation et des principaux modes de valorisation de l'électricité,
- Rigueur méthodologique, autonomie, capacité d'analyse, sens de l'organisation et de la négociation,
- Qualités de communication avec les élus, collectivités, entreprises et partenaires,
- Maîtrise des outils bureautiques, permis de conduire (B).

Seraient des plus :

- Une expérience significative dans le développement, la construction ou l'exploitation de projets photovoltaïques,
- Une maîtrise de logiciels spécialisés PV (PVsyst, PVGIS, AutoCalSol ou équivalents) et/ou de logiciels de dessin technique,
- Des connaissances en stockage, pilotage énergétique, marchés de l'électricité ou flexibilité,
- Une connaissance de la commande publique et du fonctionnement des collectivités territoriales.

Le poste est basé à Saintes (Charente-Maritime) et requiert des déplacements réguliers sur le territoire de la Charente-Maritime et, ponctuellement, sur le territoire d'intervention de la SEM EMA.

Poste à temps plein (37 heures + 11 RTT) à **pourvoir dès que possible**.

Rémunération selon qualification et expérience (+ chèques déjeuner + participations mutuelle et prévoyance + CNAS).

Adresser candidature avec CV et lettre de motivation à :

Monsieur le Président
SDEER
ZI de l'Ormeau de Pied
CS 60518
17119 Saintes Cedex

Ou envoyer candidature à l'adresse : v.heyraud@sdeer17.fr

Date limite de candidature le 08 /10/2026

Renseignements : M. Vincent HEYRAUD, responsable du service : v.heyraud@sdeer17.fr