FICHE DE POSTE 2 SUNSEA — TECHNICIEN DE MAINTENANCE ET SYSTÈMES SOLAIRES

Présentation de l'entreprise

SunSea développe des installations modulaires capables de transformer l'eau de mer en eau potable grâce à l'énergie solaire. L'entreprise souhaite proposer des équipements adaptés aux territoires isolés, avec une maintenance accessible aux populations locales.

Informations sur le poste

- **Intitulé :** Technicien de maintenance et systèmes solaires
- **Lieu de travail :** Sites d'installation SunSea, notamment à Banaba, aux Kiribati, pour le premier projet envisagé
- **Quotité de travail :** Temps plein (100 %)
- **Responsable hiérarchique :** Chef de projet scientifique
- **Secteur d'activité :** Maintenance technique et énergies renouvelables

Missions principales

Le technicien assure l'installation, la surveillance et l'entretien des équipements SunSea. Il intervient pour prévenir les pannes, réaliser les réparations et transmettre les connaissances nécessaires à la maintenance locale.

Activités et responsabilités

- Participer au montage et à l'installation des modules de dessalement.
- Installer et entretenir les panneaux photovoltaïques, les pompes et les équipements électriques.
- Vérifier le bon fonctionnement des tuyauteries, des réservoirs et des systèmes de distribution.
- Réaliser les opérations de maintenance préventive.
- Identifier les pannes et effectuer les réparations nécessaires.
- Gérer un stock de pièces de rechange et privilégier les composants facilement remplaçables.
- Former des habitants ou des agents locaux aux opérations simples d'entretien.
- Signaler les problèmes techniques au chef de projet et à l'ingénieur.

Compétences requises

- Connaissances en électricité, plomberie et mécanique.
- Compétences en installation et maintenance photovoltaïque.
- Capacité à diagnostiquer et réparer des équipements.
- Sens pratique, autonomie et pédagogie.

- Aptitude au travail sur le terrain et en équipe.

Formation et profil recherché

BTS, BUT ou diplôme équivalent dans la maintenance industrielle, l'électrotechnique ou les énergies renouvelables.

Une expérience en maintenance d'installations solaires serait appréciée.

Conditions particulières

Le poste demande des interventions régulières sur le terrain et des déplacements entre les installations. Le technicien doit pouvoir intervenir dans des zones isolées et participer à la formation des utilisateurs locaux.