



## VIE – Nanoé – Accès à l'énergie

### Chef.fe de projet mesh-grid & systèmes solaires

*VIE du 01 mai 2026 au 01 mai 2027 (12 mois renouvelable en 24 mois)*

#### Qui sommes-nous ?



**Nanoé** est une entreprise franco-malgache de l'économie sociale et solidaire dont l'ambition est de déployer à grande échelle un nouveau modèle d'électrification, baptisé « Électrification latérale », dédié aux zones rurales des pays en voie de développement. Ce modèle repose sur la construction progressive du bas vers le haut d'infrastructures électriques décentralisées et décarbonées, avec comme première étape le nano-réseau, des systèmes solaires à courant continu autonomes et collectifs alimentant 4 à 6 foyers. Ces nano-réseaux sont ensuite interconnectés à l'échelle d'un village grâce à des réseaux maillés (« mesh-grid ») à production et stockage décentralisés, afin d'améliorer la fiabilité du service électrique et de favoriser l'usage productif d'énergie. Ces installations sont déployés et exploités par de jeunes entrepreneurs locaux, formés par Nanoé : les nano-entrepreneurs.

Nanoé compte aujourd'hui une centaine d'employés presque tous basés à Madagascar, un réseau de 8 agences dans le Nord du pays (Ambanja, Antsirasa, Ambilobe, Anaborano Ifasy, Antsohiy, Diego-Suarez, Vohémar et Anivorano), et électrifie grâce à 150 nano-entrepreneurs plus de 13 000 foyers dans 600 villages via 3 000 nano-réseaux, 7 réseaux maillés et 3 systèmes solaires productifs AC. Le Business Model de Nanoé repose sur la vente de recharges d'électricité en prépayé aux foyers raccordés, suivant le modèle d'Energy-as-a-Service.

L'objectif de Nanoé est désormais d'accélérer son rythme de déploiement de nano-réseaux et de réseaux maillés à Madagascar, et de préparer la diffusion de ses innovations dans d'autres pays d'Afrique Sub-saharienne à faible taux d'électrification.

#### Ta mission ?

Participer pleinement au développement des activités réseaux maillés et systèmes solaires AC de Nanoé, au niveau technique, opérationnelle et logistique.

Le ou la volontaire sera en relation permanente avec les Directions locales commerciale, financière et administrative, ainsi qu'avec la Direction Générale de Nanoé. Le poste est supervisé hiérarchiquement par le Directeur Technique. Plus précisément, les responsabilités seront les suivantes :



- ✓ **Superviser la construction et l'exploitation de réseaux maillés :**
  - Concevoir le plan d'électrification de 10 à 20 villages par an
  - Gérer l'approvisionnement nécessaire aux installations
  - Superviser la logistique et les opérations de la phase de construction
  - Piloter l'exploitation technique et commerciale des réseaux maillés
  - Participer à l'amélioration technologique continue des installations Nanoé
  - Améliorer les process et outils de suivi techniques des réseaux maillés
- ✓ **Participer à la création d'un pôle systèmes solaires AC :**
  - Structurer le pôle systèmes solaires AC
  - Accompagner la montée en compétence des équipes Nanoé sur l'installation et l'exploitation de systèmes solaires AC
  - Développer le réseau de partenaires et fournisseurs
- ✓ **Management :**
  - Superviser les équipes réseaux maillés et systèmes solaires AC
  - Participer au processus de recrutement et à l'intégration des nouveaux employés
  - Superviser un stagiaire qui sera en appui sur les différents axes de travail
- ✓ **Réalisation d'études approfondies pour améliorer le modèle d'Électrification Latérale :**
  - Développement de modèles économiques et énergétiques des réseaux maillés
  - Études d'impact socio-économique des solutions Nanoé
  - Soutien au développement d'usage productif d'énergie

Vous participerez également à la diffusion du modèle Nanoé à travers de fréquents échanges et partenariats avec des acteurs privés et publiques du secteur de l'accès à l'énergie. Des déplacements fréquents entre les agences et sur le terrain ainsi que la participation à des chantiers sont à prévoir (le permis B est nécessaire).

## Le profil recherché ?

D'une formation supérieure (Bac+5) en ingénierie de l'énergie, vous disposez d'une première expérience dans le secteur de l'énergie, de préférence dans le solaire, et vous souhaitez vous engager au service d'une activité à fort impact social. Grâce à au moins 2 années d'expérience en gestion de projet ou à une première expérience en Afrique, vous bénéficiez de compétences polyvalentes à la fois techniques, humaines et opérationnelles. Un fort background technique en installation solaire et une habilitation électrique sera un plus. Vous aimez relever des défis et souhaitez mettre vos compétences au service du développement de l'Afrique rurale : rejoignez une équipe jeune, multiculturelle, engagée et ambitieuse !

## Pour postuler ?

Postuler via le portail des VIE via ce lien : <https://mon-vie-via.businessfrance.fr/offres/236047>

Référence : VIE236047