



Job vacancy (*Version française page suivante*)
Young Expert Minigrid Impact Optimization

Location: Koutiala, Mali
Project title: Optimizing the utilization and impact of minigrids in Mali
Duration: 2 years

Do you have an interest in becoming an Energy Expert and developing Rural Electrification in Africa? Then this might be a unique opportunity for you! As the 'Young Expert of Minigrid Optimization and Impact' you will evaluate and improve the monitoring, utilization and impact of the 14 minigrids Yeelen Kura operates in Mali. Additionally, you will participate in an international training & coaching program, part of the ['Young Expert Program'](#), supported by the Government of The Netherlands.

About this opportunity

Yeelen Kura is a Malinese solar energy company headquartered in Koutiala and operational since 2001. Yeelen Kura currently operates 14 minigrids in the regions Ségou, Sikasso and Koulikoro. Yeelen Ba is a member of the FRES network: A network of African rural energy companies supported by The Dutch Foundation Rural Energy Services (FRES) with operations in Mali, Burkina Faso, Guinea-Bissau and Uganda.

To optimize the utilization of the minigrids, FRES will run a project in 2021 and 2022 to: (1) analyse the current utilization of minigrids and consider options for optimization (2) analyse the impact of minigrids on livelihoods and employment and consider options for increasing impact (3) analyse the enabling environment of minigrids and options for improvement.

The Young Expert will be responsible for the local research activities in this project including: (1) implementing monitoring platforms across all minigrids; (2) field research in the villages on impact and optimization; (3) stakeholder and desktop research on the enabling environment. The results of this research project will not only help Yeelen Kura to improve its service to its clients and improve and expand its minigrid activities, but also inform advocacy activities towards Malinese energy agencies to improve the enabling environment.

Position

The Young Expert will be a member of the technical team of Yeelen Kura focused on the Operation and Maintenance of minigrids. He/she will work closely together with the Technical Manager of Yeelen Kura and the Technical Advisor of FRES The Netherlands to analyze minigrid efficiency and the community manager of FRES on monitoring, evaluation and learning (MEL). The young expert will report to the General Manager of Yeelen Kura. Yeelen Kura and FRES will provide on the job training and coaching. RVO organizes this two-year training program together with other young experts, which includes training program in The Netherlands.

Job requirements of the Young Expert

The Young Expert, must have a maximum of 8 years' work experience and no more than 4 years in the energy domain, A Young Expert has obtained a bachelor or master's degree. A technical background or experience in solar energy is highly preferred.

Before applying, please do the [young expert self test](#) to see if you meet the criteria. Because the training programmes and the communication with the YEP Bureau are in English, it is vital that the Young Expert has a good command of English, to be able to apply for a position in the YEP programmes. After applying, the programme bureau will assess the potential participant's command of English via a personal interview.

How to apply?

Are you interested? Do not hesitate! The projects and the YEP training program start three times a year. Applications are welcome throughout 2021 and will be evaluated on a first-come-first-serve basis. Send your motivation letter and resume to info@fres.nl. The motivation letter (in English) should explain your motivation for this position, as well as your motivation for joining YEP Programmes.



Offre d'emploi :

Jeune expert.e en optimisation de l'impact des mini-réseaux solaire

Localisation : Koutiala, Mali

Titre du projet : Optimiser l'utilisation et l'impact des mini réseaux au Mali

Durée : 2 années

Vous souhaitez devenir un.e expert.e en énergie et développer l'électrification rurale en Afrique ? Dans ce cas, il s'agit peut-être d'une opportunité unique pour vous. En tant que "jeune expert.e en optimisation et impact des miniréseaux", vous évaluerez et améliorerez le suivi, l'utilisation et l'impact des 14 mini réseaux que Yeelen Kura exploite au Mali. En outre, vous participerez à un programme international de formation et d'encadrement, dans le cadre du ["Young Expert Program"](#), soutenu par le gouvernement des Pays-Bas.

Contexte du Projet

Yeelen Kura est une entreprise malienne d'énergie solaire basée à Koutiala et opérationnelle depuis 2001. Yeelen Kura exploite actuellement 14 mini grids dans les régions de Ségou, Sikasso et Koulikoro. Yeelen Ba est membre du réseau FRES : Un réseau d'entreprises africaines d'énergie rurale soutenu par la Fondation néerlandaise FRES, avec des opérations au Mali, au Burkina Faso, en Guinée-Bissau et en Ouganda.

Afin d'optimiser l'utilisation des mini réseaux, FRES mènera un projet en 2021 et 2022 pour : (1) analyser l'utilisation actuelle des mini réseaux et envisager des options d'optimisation (2) analyser l'impact des mini réseaux sur les moyens de subsistance et sur l'emploi et, envisager des actions pour accroître cet impact (3) analyser l'environnement favorable des mini réseaux et les options d'amélioration.

Le.a jeune expert.e sera responsable des activités de recherche locales dans le cadre de ce projet, qui comprendra (1) la mise en place de plateformes de suivi dans tous les mini réseaux ; (2) la recherche sur le terrain dans les villages sur l'impact et l'optimisation ; (3) la recherche sur les parties prenantes et la recherche documentaire sur l'environnement favorable pour des mini réseaux.. Les résultats de ce projet de recherche aideront non seulement Yeelen Kura à améliorer le service qu'elle offre à ses clients, mais aussi à informer les activités de plaidoyer auprès des agences énergétiques maliennes pour améliorer l'environnement favorable.

Description du Poste :

Le.a jeune expert.e fera partie de l'équipe technique de Yeelen Kura qui se concentre sur l'exploitation et l'entretien des mini grids. Il/elle travaillera en étroite collaboration avec le responsable technique de Yeelen Kura et FRES pour analyser l'efficacité des mini réseaux. Le.a jeune expert.e fera des comptes rendus au directeur général de Yeelen Kura. Yeelen Kura et FRES assureront la formation et l'encadrement sur le terrain. Le YEP organise ce programme de formation de deux ans avec d'autres jeunes experts.es, qui comprendra un programme de formation aux Pays-Bas.

Exigences du poste du/de la jeune expert.e

Le.a jeune expert.e, doit avoir au maximum 8 ans d'expérience professionnelle et pas plus de 4 ans dans le domaine de l'énergie, il/elle a obtenu une licence ou un master. Une formation technique ou une expérience dans l'énergie solaire est fortement préférée.

Avant de postuler, veuillez faire [l'autotest jeune expert](#) pour voir si vous répondez aux critères. Parce que les programmes de formation et la communication avec le Bureau YEP sont en anglais, il est essentiel que le Jeune Expert ait une bonne maîtrise de l'anglais, pour pouvoir postuler à un poste dans les programmes YEP. Le bureau du YEP évaluera la maîtrise de l'anglais du participant potentiel via un entretien personnel.

Comment postuler ?

Es tu intéressé? N'hésite pas! Les projets et le programme de formation YEP démarrent trois fois par an. Les candidatures sont les bienvenues tout au long de 2021 et seront évaluées selon le principe du premier arrivé, premier servi. Envoyez votre lettre de motivation et CV à info@fres.nl . La lettre de motivation (en anglais) doit expliquer votre motivation pour ce poste, ainsi que votre motivation pour rejoindre les programmes YEP.