

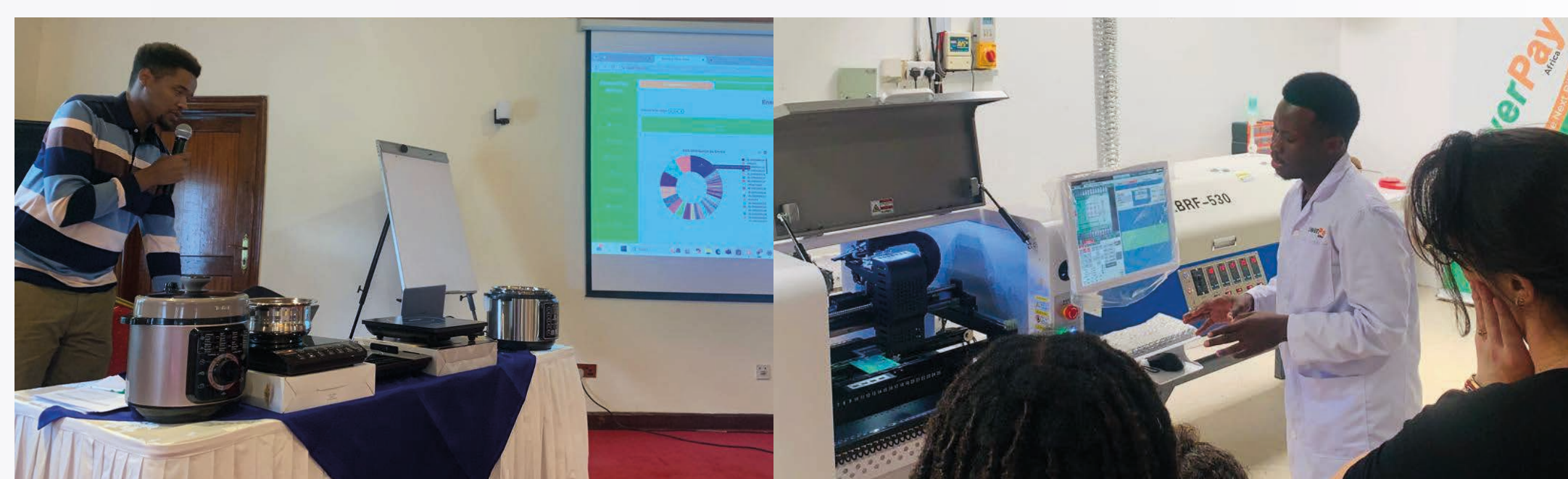


Digital Energy  
Challenge

**START-UPS**

MADAGASCAR 

## GREEN INNOVATION VENTURES ENTERPRISES LTD (POWERPAY AFRICA)



[powerpayafrica.com](http://powerpayafrica.com) / [greeninnovationventures.com](http://greeninnovationventures.com)



Résilience et  
décarbonation des  
systèmes électriques



## POWERPAYBLOCK : PLATEFORME IOT ET BLOCKCHAIN POUR LES CRÉDITS CARBONE ISSUS DES CUISINIÈRES PROPRES

### DESCRIPTION DU PROJET

— Combiner l'IoT et la blockchain pour renforcer l'efficacité, l'intégrité et la transparence des projets de cuisson propre. Cette approche vise à débloquer le financement carbone et à stimuler l'électrification rurale en accélérant la décarbonation grâce à des Certificats de Réduction d'Émissions de grande valeur, échangés sur la blockchain.

— Étendre la technologie IoT de PowerPay au marché malgache et numériser les données liées à la cuisson électrique.

— Utiliser l'agrégation via blockchain pour la tokenisation, la vente et le retrait des Certificats de Réduction d'Émissions.

### ÉTAPES CLÉS

- Démontrer l'utilisation de l'IOT de PowerPay pour numériser et surveiller les appareils de cuisson, en collaboration avec WeLight Africa à Madagascar.
- Développer et lancer une plateforme en ligne d'agrégation basée sur la blockchain permettant la tokenisation, la vente et le retrait des Certificats de Réduction d'Émissions, issus de crédits hors ligne certifiés par le Gold Standard.
- Finaliser le processus local de développement carbone à Madagascar et enregistrer avec succès un projet carbone selon la méthodologie Gold Standard pour des équipements de cuisson à consommation énergétique mesurée.

### → ASSISTANCE ET EXPERTISE REQUISES

PowerPay recherche une expertise technique en développement carbone spécifique à Madagascar, fournie par un prestataire technique qualifié. Des relations stratégiques avec les agences gouvernementales concernées, ainsi qu'un accès aux écosystèmes climatiques et énergétiques de Madagascar sont également nécessaires pour faciliter l'engagement des parties prenantes et accélérer la mise en œuvre du projet.