

Résilience et  
décarbonation des  
systèmes électriques

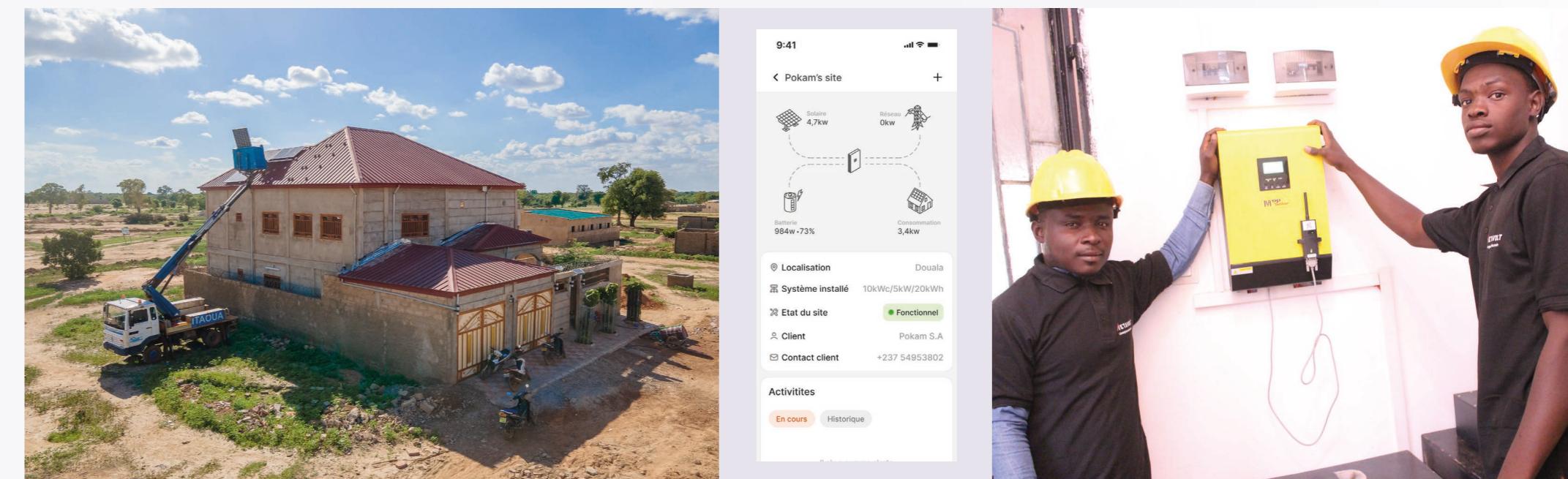
METAVOLT  
NGHEZO

## Digital Energy Challenge START-UPS

BURKINA FASO



# METAVOLT ENERGIE & NGHEZO



[metavolt.net](http://metavolt.net)

## SOLARFLOW : PLATEFORME CLOUD INTELLIGENTE POUR LA GESTION DU SOLAIRE HORS RÉSEAU ET L'ACCÈS À L'ÉNERGIE

### DESCRIPTION DU PROJET

Surveillance et automatisation en temps réel : Connexion des systèmes solaires avec des appareils intelligents via une intégration cloud pour suivre les performances, automatiser le contrôle et optimiser la consommation d'énergie.

Analyse des données : Utilisation d'outils d'analyse et d'alertes intelligentes pour détecter les pannes, anticiper les besoins de maintenance et renforcer la fiabilité du système.

Gestion collaborative : Mise en place de tableaux de bord personnalisables et d'un accès multi-utilisateurs, renforçant la transparence pour les utilisateurs, installateurs et investisseurs.

### ÉTAPES CLÉS

- Finalisation de la phase de prototype et développement actif du produit minimum viable (MVP) intégrant la connectivité Solarman.
- Interopérabilité réussie avec une sélection d'appareils intelligents, ouvrant la voie à des déploiements pilotes avec des installateurs partenaires en Afrique de l'Ouest.
- Les prochaines étapes incluent la finalisation de l'application mobile, l'amélioration des algorithmes d'automatisation et la réalisation de tests en conditions réelles des tableaux de bord multi-sites avec les premiers utilisateurs.

### → ASSISTANCE ET EXPERTISE REQUISÉS

Metavolt recherche un soutien financier pour le déploiement pilote, l'hébergement de la plateforme et l'infrastructure cloud. Des partenariats techniques avec des fabricants d'appareils intelligents et des plateformes IoT sont nécessaires pour élargir la compatibilité du système. Un accompagnement en développement commercial soutiendrait la structuration des modèles d'abonnement B2B/B2C et la mise sur le marché. Enfin, un accompagnement sur la conformité réglementaire et la gestion des données énergétiques, notamment en matière d'hébergement cloud dans les marchés africains, est essentiel.