

Digital Energy
Challenge

START-UPS

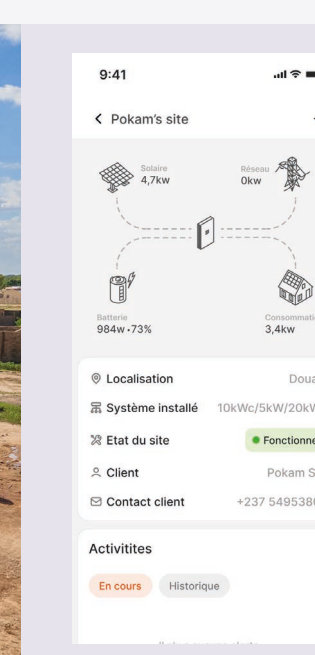
BURKINA FASO



METAVOLT ENERGIE & NGHEZO



Résilience et
décarbonation des
systèmes électriques



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 REQUISES

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.