

## **B-TECHNOLOGIE INNOVATION**

### **Titre du projet : SMARTLIGHTS**

SMARTLIGHTS est un projet de solutions d'éclairage et de signalisations lumineuses adaptées aux besoins temporaires tels que les chantiers de construction et les zones sinistrées et aux besoins fixes tels que les zones routières à risques d'accidents permanents. Tous nos produits se veulent légers étanches, sans fil avec une autonomie minimale d'une(01) semaine.

## **FARAFINA ECO-ENGINEERING**

### **Titre du projet : Water & Energy for Agriculture.**

Water & Energy for Agriculture vise à fournir 20 postes d'eau autonomes à pompage solaires (PEAS) aux agriculteurs des régions de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Est et du Centre pour la continuité de leurs activités agricoles même en saison sèche et cela à travers des facilités de paiement échelonnés.

## **CIDAH Energy Sarl**

### **Titre du projet : Installation d'une unité de production de coffret solaire mobile.**

L'objectif principal du projet est de contribuer à l'amélioration de l'accès au service énergétique des populations rurales ou défavorisées. En effet, la confection de coffrets solaires mobiles à bas prix et performants permettra à cette tranche de la population de disposer d'une source d'alimentation fiable, flexible et amovible. Il facilitera les activités villageoises et leur épanouissement.

## **STELLANTE SA**

### **Titre du projet : STELLANTE pour l'école.**

STELLANTE pour l'école est un projet de formation en énergie solaire au profit apprenants et des professeurs en électrotechnique au Centre d'Etudes techniques industrielles Commerciales (CETIC) de Ouagadougou où la filière de l'énergie solaire n'est pas encore introduite.

## **Labo-Solaire-Burkina**

### **Titre du projet : Agri-solaire**

Agri-solaire est une initiative locale en vue d'apport des solutions de pompage solaire au service du secteur agricole au Burkina Faso. Il vise les objectifs tels que la facilitation dans l'irrigation des cultures, l'amélioration de rendements agricoles et la protection de l'environnement. Le projet sera réalisé dans la commune rurale de Loumbila.

## PIC Energie

### **Titre du projet :DIGISOL**

DIGISOL est une initiative dans son volet innovation annuelle. Il permettra la mise en place d'un espace numérique pouvant générer le dimensionnement en un temps record. Il est également doté d'une intelligence artificielle lui permettant de converser avec les usagers. Ainsi, il peut répondre à toutes les questions relatives à l'actualité énergétique, et fournir des conseils d'entretien des systèmes solaires. À travers le volet répertoire des entreprises, cette plateforme permettra de créer une proximité entre les entreprises et les clients. Cela permettra d'optimiser le fonctionnement des entreprises, de réduire les émissions des gaz à effet de serre à travers la réduction des distances à parcourir.

### **Ingénieurs Conseils Bio Design (ICBD)**

**Titre du projet :**Réalisation d'un Poste d'Eau Autonome Solaire (PEAS) pour l'approvisionnement en eau potable d'un quartier périphérique du secteur N°5 de la ville de Koudougou.

Le présent projet consiste à produire et distribuer de l'eau de façon innovante pour les besoins des habitants des quartiers périphériques du Burkina Faso qui sont confrontés à un problème majeur d'accès à l'eau potable. Ainsi, à travers ce projet, ICBD compte installer dans chaque quartier périphérique un PEAS de production et de fourniture d'eau potable à usage domestique et industriel.

De façon pratique, il s'agira de faire un forage, un château, un système de pompage solaire et un dispositif de distribution automatisée. L'eau est vendue au volume et le client peut charger le montant qu'il souhaite et utiliser un badge pour servir la quantité d'eau correspondante à la somme payée, et ce de façon déductible. Concrètement c'est un système de Pay-as-you-go adapté aux réalités des usagers du Burkina Faso.

### **ERT/YN SARL**

**Titre du projet :** Renforcement de capacité d'intervention de l'entreprise ERT/YN SARL

Le présent projet vise à renforcer les capacités d'intervention de l'entreprise ERT/YN SARL à travers l'acquisition de matériel de travail adéquat pour mener à bien le travail sur le terrain et de nouvelles connaissances techniques pour s'adapter à l'évolution des nouvelles technologies. Aussi l'entreprise mettra en place un fonds de roulement pour l'acquisition des livrables lors de l'exécution des marchés. Le projet permettra à l'entreprise d'offrir de meilleures qualités de biens et services en réponse aux exigences des demandes. Il permettra également de renforcer la capacité technique du personnel pour une bonne qualité d'intervention.

## LAGAZEL BF

**Titre du projet :** Développer la production et les ventes de produits solaires.

Depuis plusieurs années, LAGAZEL première entreprise à industrialiser la fabrication de lampes solaires en Afrique se démène pour apporter des produits solaires de qualité, adaptés aux besoins des populations, et qui sont fabriqués localement. La gamme inclut plusieurs modèles de lampes et kits solaires pour l'éclairage, la recharge de téléphone et l'alimentation d'appareils électriques. Ils sont très robustes, fournissent un éclairage d'excellente qualité, une forte autonomie, garantis 2ans, d'une durée de vie de 10ans et répondant aux standards de qualité Lighting Global. Ce projet permettra d'apporter une solution efficace à notre défi majeur qui est d'accompagner les populations les plus dépourvues dans l'acquisition des produits, en effet le coût est un facteur freinant l'utilisation massive des populations cibles qui sont essentiellement rurales, paysannes. Ce projet permettra également de créer à terme de nombreuses micro-entreprises de distribution des lampes et kits solaires.

## DARGATECH SARL

**Titre du projet :** Kits d'irrigation à Energie Solaire avec paiement à la demande : Evaluation dans des pépinières de la commune de Nouna et dans la région du Plateau-Central.

L'objectif de ce projet est d'apporter une solution d'irrigation par pompage solaire à bas coût et durable. La solution permettra de s'affranchir des deux sources récurrentes de pénibilité (i) l'extraction de l'eau dans les puits sera remplacée par un système de pompage solaire ; (ii) l'irrigation manuelle, très pénible et non optimale, sera remplacée par des bassins hydrauliques ou par un tuyau d'arrosage. Pour rendre le système abordable, durable et accessible à tous, nous mettons en place un système de paiement à tempérament à travers la facturation au mètre cube d'eau consommée. Ce système de paiement est rendu possible grâce à la technologie de systèmes intelligents à base d'objets connectés et de capteurs. En dehors de l'impact économique pour les pépiniéristes, les jeunes impliqués vont acquérir des connaissances dans le domaine de l'énergie et de l'informatique embarqué.