

Présentation synthétique des projets

1) Groupes électrosolaires KYA-SoP

Le projet « **Groupes électrosolaires KYA-SoP** », KYA-Energy Group propose de passer d'un système centralisé de fourniture d'électricité très onéreux avec des réseaux électriques à un système décentralisé (individuel ou communautaire), beaucoup plus accessible financièrement à l'aide des armoires mobiles hybrides standardisées à travers les groupes électrosolaires KYA-SoP®.

Les groupes électrosolaires KYA-SoP® aspirent à se positionner sur le marché de l'accès aux services énergétiques comme des produits solaires à forte valeur ajoutée pouvant impacter considérablement le vécu des populations. Il s'agit de promouvoir des systèmes plus viables que les systèmes classiques de fourniture d'électricité, les groupes électrosolaires KYA-SoP® veulent se démarquer en se basant sur le modèle technologique et celui économique des téléphones portables qui ont connu un succès retentissant en Afrique subsaharienne, pourtant l'une des régions les plus pauvres au monde.

Conçus, assemblés et commercialisés par KYA-Energy Group, jeune entreprise togolaise à vocation sous régionale, créée en juillet 2015 et basée à Agoenyivé, Lomé, Togo, les groupes électrosolaires KYA-SoP sont standardisés en (06) gammes dont trois (03) gammes pour les ménages avec des puissances allant de 1kVA à 5kVA et trois autres gammes pour les PME/PMI de puissance allant de 5kW à 10kW. Les KYA-SoP sont assemblés localement et peuvent faire l'objet d'une économie d'échelle via une semi industrialisation ou une industrialisation complète, ce qui est l'objet du présent projet. De plus, ils sont écologiques, compactes et mobiles. Ils sont essentiellement destinés aux ménages, aux institutions publiques / privées, aux PME/PMI ainsi qu'aux ONGs de tous les pays africains notamment ceux de l'espace UEMOA. Dans le cadre du présent projet, l'ambition est de passer à la semi-industrialisation des KYASoP par la mise en place d'une ligne d'assemblage local pour une production de 1000 unités de KYA-SoP (toutes catégories confondues) dès la première année. Grâce à ce projet, plus de 150 emplois directs et plusieurs dizaines d'emplois indirects seront créés et plus de 30 000 ménages auront accès à l'électricité en moins de cinq (05) années de production. Le projet permettra également d'éviter sur les cinq premières années, l'émission de 3 429 tonnes Eq-CO2, soit l'équivalent de 136 000 arbres plantés.

2) **Pompe à Eau Solaire Intelligente et Plateforme Digitale de Formation et de Commercialisation pour l'Afrique subsaharienne**

Le projet « **Modernisation solaire et digitalisation de l'agriculture paysanne : Pompe à Eau Solaire Intelligente et Plateforme Digitale de Formation et de Commercialisation pour l'Afrique subsaharienne** » est proposé par Nadji.Bi Sénégal qui est une start-up spécialisée dans le développement et la production en Afrique de systèmes d'éclairage et d'outils de production basés sur l'énergie solaire destinés à l'économie rurale. Nadji.Bi Sénégal propose le développement d'une solution de pompe solaire intelligente et connectée, accompagnée d'un logiciel Android de gestion de commercialisation en ligne.

L'objectif est de booster le développement de l'économie rurale en Afrique sub-saharienne à travers une solution intégrée et innovante qui permet : une utilisation efficiente de la ressource hydraulique grâce à l'Energie solaire pour accroître significativement les rendements agricoles, une commercialisation efficiente de la production agricole par le biais d'une plateforme multiservice numérique adaptée aux structures informelles. Cette initiative cible les économies rurales de l'Afrique de l'Ouest et vise un impact significatif de l'énergie solaire sur le développement durable des économies rurales, une meilleure inclusion économique des populations rurales, une augmentation des rendements agricoles, une création de chaînes de valeurs locales et d'emplois et une résilience accrue aux changements climatiques.

Fondée en 2014 au Sénégal, Nadji.Bi Sénégal (Nadji.Bi), est spécialisée dans la recherche et développement (R&D) et la fabrication industrielle de solutions solaires à impacts, tant pour le milieu rural qu'urbain, l'utilisation domestique qu'agricole. Nadji.Bi est le premier fabricant de solutions solaires basé sur le continent africain à détenir la prestigieuse certification qualité « Lighting Global », ce qui prouve la qualité et le sérieux du travail de R&D et d'innovation des équipes du groupe Nadji.Bi.