



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS UNE INDUSTRIE DE TRANSFORMATION D'ANACARDE - SUBSTITUTION DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ SBEE PAR UNE AUTOPRODUCTION VALORISANT LES RÉSIDUS AGRICOLES



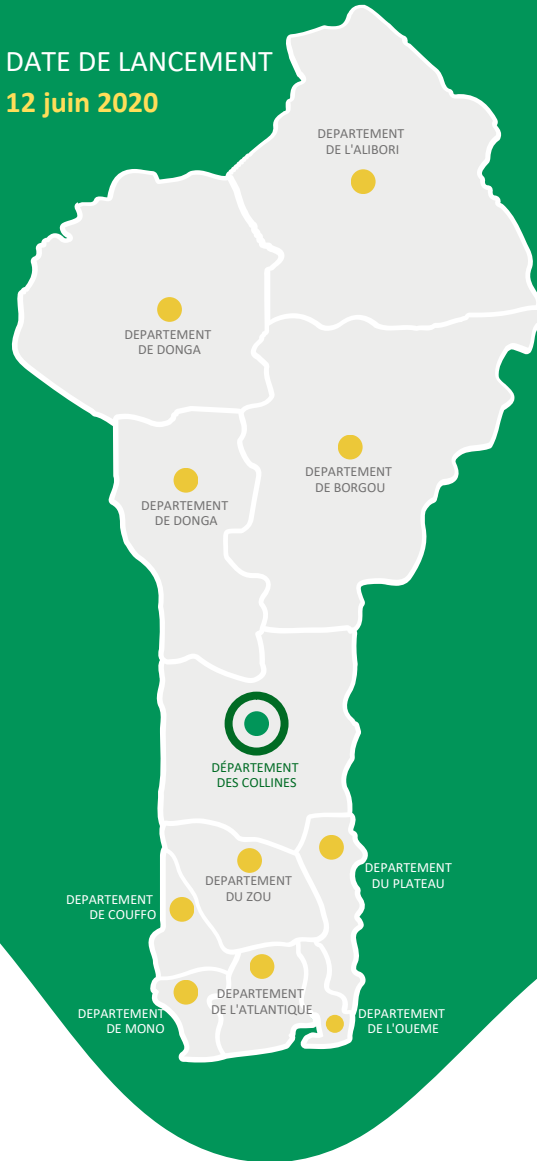
CATÉGORIE
Efficacité énergétique



DATE DE LANCEMENT
12 juin 2020

Les sites du projet

Tourou dans la commune de PARAKOU



Les objectifs du projet

L'objectif de ce projet est la mise en œuvre d'un schéma de la transformation industrielle durable de l'anacarde, novateur et adapté aux entreprises émergentes au Bénin et en Afrique de l'Ouest. Il s'agit de prendre en compte dans le projet industriel à la fois l'efficacité du processus de transformation en valorisant intégralement la noix brute et les dimensions sociales et environnementales. Tolaro Global, avec ce projet, avait pour ambition d'améliorer l'efficacité énergétique de son usine de transformation d'anacarde, en remplaçant la consommation d'électricité provenant de la Société Béninoise d'Énergie Électrique - SBEE par une autoproduction utilisant ses résidus agricoles.

LES CHIFFRES-CLÉS



1 gazogène mis en service



180 KW produit en 4h de mise en service



180 KW comme objectif

NOMBRE D'EMPLOIS
HOMMES / FEMMES
CRÉÉS JUSQU'À JUIN 2022

06 femmes

28 Emplois

22 hommes



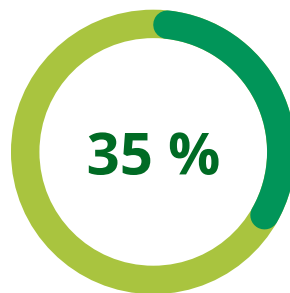
PRINCIPALES RÉALISATIONS



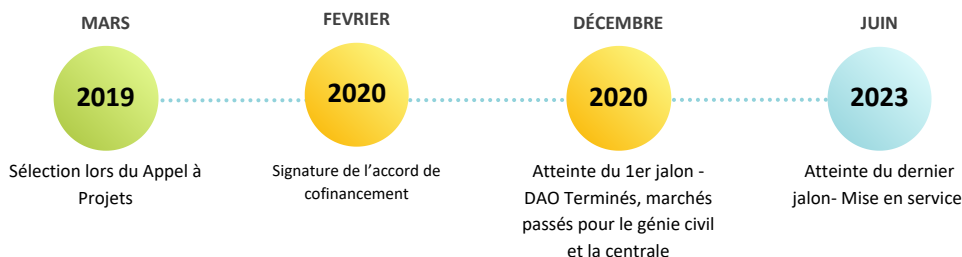
Tolaro Global a réalisé son objectif d'améliorer l'efficacité énergétique de son usine de transformation d'anacarde, en remplaçant la consommation d'électricité provenant de la Société Béninoise d'Énergie Électrique - SBEE par une autoproduction utilisant les résidus agricoles.

Grâce au financement de \$860 293 de dollars provenant du MCA Bénin II, le consortium Tolaro - IED a construit une centrale électrique utilisant des technologies propres, valorisant ainsi les résidus agricoles tels que les coques d'anacarde pour produire de l'énergie. La mise en service industriel de la centrale a été effectuée le 02 juin 2023 à une charge réduite d'environ 40 kW. Cette charge correspondant à la puissance qui pourra être absorbée par les équipements installés dans le magasin de stockage de l'usine et à proximité. Durant ces 4 heures d'essai, des équipements de Tolaro ont fonctionné grâce au gazogène. Ceci marque un premier pas dans la substitution progressive de la consommation d'électricité provenant de la Société Béninoise d'Énergie Électrique – SBEE par une autoproduction d'énergie renouvelable,

Coût total du projet :
\$ 2.473.454



\$ 860.293 par subvention OCEF
\$ 1.613.161 par contribution promoteur



Liens utiles:

Site Web Tolaro : <https://www.tolaroglobal.com/>

MCC - Benin Power Compact : <https://www.mcc.gov/where-we-work/program/benin-power-compact>