Intitulé du projet : PROCAE - Promotion des usages productifs des coques de cajou et de l'efficacité énergétique

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Mozambique	229 283 €	Coordination et mise en œuvre	Agence Belge de Développement (CTB-ENABEL)	septembre 2025 - août 2027

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

Améliorer l'accès aux énergies renouvelables en valorisant les sous-produits de la noix de cajou pour la production d'énergie propre, afin de réduire la déforestation et de soutenir les opportunités économiques locales pour renforcer le développement durable au Mozambique

Objectifs spécifiques

OS1. Adoption des sous-produits de la noix de cajou comme solutions d'énergie renouvelable : des systèmes pilotes utilisant les coques et le liquide de noix de cajou (CNSL) comme sources d'énergie alternatives sont installés dans des entreprises et des institutions publiques, remplaçant le bois de chauffe et les combustibles fossiles
OS2. Amélioration de l'efficacité énergétique dans les institutions publiques : au moins cinq institutions de la province de Nampula bénéficient de technologies avancées en matière de biomasse, ce qui se traduit par des améliorations mesurables en termes d'efficacité énergétique et de réduction des coûts opérationnels
OS3. Soutenir l'écosystème local des énergies renouvelables par le renforcement des capacités techniques en matière de valorisation de la biomasse : deux entreprises et une école technique bénéficient de compétences techniques et opérationnelles renforcées

Bénéficiaires

- Agence Belge de Développement (CTB-ENABEL)
- Acteurs du secteur productif au Mozambique : entreprises de services énergétiques, industrie manufacturière, secteur restauration, boulangerie, cuisines institutionnelles, etc

Résultats

R1. Installation et opérationnalisation de deux dispositifs de combustion à usage productif, remplaçant la biomasse traditionnelle et réduisant les impacts environnementaux
R2. Déploiement d'un dispositif énergétique basé sur le CNSL au sein d'une PME, démontrant le potentiel de changement d'échelle de cette solution d'énergie renouvelable
R3. Mettre en œuvre des audits énergétiques et installer des technologies de valorisation de la biomasse dans au moins cinq institutions publiques, améliorant l'efficacité énergétique
R4. Déploiement de programmes de formation complets, visant les PMEs, les institutions publiques et les centres d'enseignement technique, promouvant l'expertise locale dans les technologies bioénergie
R5. Création d'une base de données locale de fournisseurs de services et de produits dérivés des coques de cajou, renforçant les liens entre la chaîne d'approvisionnement et facilitant la mise à l'échelle de solutions de bioénergie

Activités

A1. Installation de systèmes pilote de combustion à base de dérivés solides de la coque de cajou
A2. Installation de systèmes pilote de combustion à base de dérivés liquides de la coque de cajou (CNSL)
A3. Promotion de la cuisson propre à travers l'implémentation de solutions améliorées et efficientes
A4. Renforcement de capacités et formation pour des centres de formation technique et des bénéficiaires locaux
A5. Création d'un écosystème économique autour de la valorisation des sous-produits de la coque de noix de cajou