

## Intitulé du projet : CARDOIL - Étude de faisabilité de la vente locale de CNSL combustible pour accroître la compétitivité des transformateurs d'anacarde

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Côte d'Ivoire	69 000 €	Expertise filière, techniques de combustion	Centre for the Promotion of Imports - CBI, Fúnteni Installations et Conseil	novembre 2020 - octobre 2023

### Objectifs et résultats de l'action

#### Objectifs principaux

Sur la phase d'implémentation du programme « CBI Cashew programme Côte d'Ivoire », des interventions à l'échelle « meso » avec les acteurs de l'anacarde se focalisent sur l'amélioration de la compétitivité de la transformation, avec l'objectif d'augmenter le taux de transformation locale en Côte d'Ivoire et au Bénin. Suite à la baisse du prix du CNSL sur le marché international depuis 2016, les usines de transformation d'anacarde en Côte d'Ivoire ont arrêté ses exportations, puis l'extraction de CNSL. Une étude réalisée par l'ACA sur les sous-produits de l'anacarde en 2019 recommandait de centrer l'intérêt sur le CNSL autour de son utilisation en tant que combustible, comme solution énergétique alternative pour les marchés locaux. Il s'agit d'un nouveau débouché, et tant le produit comme le marché doivent encore être développés. Le projet Cardoil prétend réaliser de la recherche appliquée afin d'évaluer puis saisir le potentiel de cette nouvelle combinaison produit-marché, qui contribuera à la compétitivité de l'industrie de transformation de l'anacarde.

#### Objectifs spécifiques

- OS1.** Analyse du potentiel de marché pour le CNSL combustible, en tant que produit qui participe à la compétitivité des transformateurs d'anacarde
- OS2.** Évaluer l'opportunité de réaliser des expériences pilotes de combustion de CNSL, soit en milieu contrôlé soit en milieu industriel
- OS3.** Identifier les besoins opérationnels de technologies de combustion appropriées pour le CNSL
- OS4.** Accompagner deux transformateurs d'anacarde dans le renforcement de leurs compétences pour comprendre le marché local du CNSL et les procédures d'analyse
- OS5.** Élaborer la stratégie de vente et planifier le passage à l'échelle pour ces usines

#### Bénéficiaires

- 2 usines de transformation d'anacarde qui bénéficieront de l'assistance technique pour mieux comprendre le marché des combustibles et adapter leur unité d'extraction et traitement du CNSL à ce cadre spécifique
- Le CBI Cashew programme Côte d'Ivoire

#### Résultats

- R1.** L'analyse de la faisabilité de la vente locale du CNSL est réalisée
- R2.** L'opportunité de réaliser des expériences pilote est évaluée et dimensionnée
- R3.** Les besoins opérationnels de la technologie de combustion sont identifiés, testés et le mélange CNSL – combustible est optimisé
- R4.** Deux transformateurs d'anacarde sont formés en analyse du CNSL
- R5.** La stratégie de vente et le plan de montée en capacité sont développés

#### Activités

- A1.** Analyse de la faisabilité de la vente locale du CNSL : évaluation du potentiel et la demande du CNSL combustible
- A2.** Identification des paramètres clé de qualité du CNSL et recherche des solutions disponibles de traitement du CNSL
- A3.** Évaluation des besoins des industriels ivoiriens et leur capacité et leur intérêt d'accueillir des expériences pilote
- A4.** Identification des technologies de combustion appropriées au CNSL
- A5.** Mise en œuvre d'expériences pilote de combustion du CNSL dans des brûleurs industriels
- A6.** Appui à deux transformateurs d'anacarde sur la compréhension du marché local du CNSL et l'analyse qualité du CNSL
- A7.** Élaboration de la stratégie de vente du CNSL combustible et du plan de passage à l'échelle