

Intitulé du projet : PYROCITA - Fourniture et installation d'une unité de pyrolyse au Centre d'Innovations et de Technologies de l'Anacarde (CITA)

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Côte d'Ivoire	60 000 €	Expertise bio-énergie	Conseil Coton Anacarde	août 2022 - octobre 2022

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

Nitidæ travaille sur la valorisation thermique des coques d'anacarde depuis 2011, notamment à travers des techniques de pyrolyse et gazéification permettant une utilisation de la chaleur plus propre qu'en combustion simple et la production d'un combustible secondaire sous forme de charbon vert.

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de Promotion de la Compétitivité de la Chaîne de Valeur de l'Anacarde (PPCA), le Conseil du Coton et de l'Anacarde a contractualisé avec Nitidæ pour installer une solution de valorisation énergétique des coques d'anacarde au Centre d'Innovations et de Technologies de l'Anacarde (CITA) situé à Yamoussoukro

Objectifs spécifiques

OS1. Formation d'artisans en construction métallique à la construction de four de pyrolyse et de chaudières pour la valorisation de coques d'anacarde. Les équipements installés en mode "chantier écolé" permettront d'utiliser les coques d'anacardes pour la production de vapeur et de charbon vert

OS2. Formation des opérateurs de la chaufferie du CITA à l'utilisation des équipements de valorisation des coques d'anacarde installés: chaufferie à pyrolyse et plateforme de carbonisation

OS3. Réalisation d'un four à pyrolyse H2CP couplé à une chaudière verticale pour la production de vapeur pouvant être utilisée dans le réseau de vapeur de l'usine du CITA

OS4. Réalisation d'une plateforme de quatre fours à pyrolyse H2CP qui seront montés en parallèle en vue de la carbonisation des coques

Bénéficiaires

Résultats

Activités