

Programme OEACP Recherche et Innovation

**Transformation of the waste sector
towards a waste-energy nexus
in the South West Indian Ocean region**

TWENex



COMMISSION DE
L'OcéAN INDIEN



Tiana RAZAFINDRAKOTO- COI



Mis en œuvre par le Secrétariat OEACP



OEACP R&I



Financé par l'Union européenne

Quelle était la raison pour laquelle vous avez demandé un soutien du Fonds ACP pour l'innovation ?

CONTEXTE



Une demande croissante en matière d'**accès à l'énergie** et de **production de déchets**



Une forte dépendance aux **combustibles fossiles**



Une **dégradation** et une pression accrue sur l'environnement



Approche intégrée de transformation de déchets en énergie durable pour les îles de l'océan Indien occidental nécessaire

RÉSULTAT



Un environnement inclusif de la recherche et d'innovation (R&I) permettant la

transformation des déchets en énergie,

à travers une approche intégrée de gestion durable des déchets et le développement des technologies des énergies renouvelables dans les **îles de l'océan Indien occidental**

Comment le projet est-il mis en œuvre ?

4 PHASES DE MISE EN ŒUVRE

1



CADRAGE

Collecte, traitement et diffusion d'informations sur les déchets et les technologies d'énergie renouvelable

2



DÉVELOPPEMENT

Renforcement des acteurs de la chaîne de valeur des déchets dans la collaboration intersectorielle

Boost des projets de recherche et de démonstration

3



VALIDATION ADOPTION

Activation du transfert de technologies des déchets en énergie (WtE) innovantes

4



MISE À L'ÉCHELLE

Réplication et mise à l'échelle rapide des technologies WtE

Que font les projets tiers ?



Localisation des multiplicateurs locaux

Région Océan indien, Maurice, Madagascar, Comores, Seychelles, Zanzibar (Tanzanie)



Durée d'intervention

42 mois

TYPE D'ACTIVITÉS DES MULTIPLICATEURS LOCAUX

- **Supervision** des enquêtes –
Organisation/ animation des ateliers
- **Mobilisation** du secteur privé
Développement de Partenariat Public-Privé
- **Participation** à la réforme politique
- **Collecte, gestion des déchets**
- **Promotion** de la R&I technologique
- **Direction et promotion des projets pilotes**
de démonstration et de laboratoires vivants
- **Transfert, réplication et mise à l'échelle**
des projets de démonstration
- **Facilitation de développement des entreprises**
dans le secteur WtE



OEACP R&I

Que font les projets tiers ?

PRODUITS ATTENDUS

Consortium



Dossiers d'évaluation des laboratoires pilotes et laboratoires vivants



Propositions de **politique générale**



Série de **rapports thématiques**



Plateforme informatique via des sites web, de BDD en ligne et un référentiel



Publications - Page web

Multiplicateurs locaux



Plans d'affaires élaborés sur la mise en œuvre de projets de WtE pour certaines parties de projet dans le cadre d'appels concurrentiels



Etudes de cas de technologies et d'entreprises sur la mise en œuvre du secteur WtE



Projets de démonstration



BDD et référentiel en ligne



OEACP R&I

Comment sont/seront utilisés les produits/services des projets tiers/du projet parent ?

GROUPES CIBLES BÉNÉFICIAIRES FINAUX



Chercheurs
centres de recherche
jeunes en milieu universitaire



Secteur public



Conseils municipaux
et de district



Secteur privé



Ménages ruraux et urbains



Coopératives agricoles



Promoteurs de projet
bailleurs de fonds

PRODUITS UTILISÉS

Informations et données à jour sur le type et le volume de déchets
Concept et technologies déchets en énergie développés
Opportunités d'emploi et d'entrepreneuriat

Initiatives politiques élaborées conjointement

Nouvelles possibilités et modèles innovants
pour la collecte des déchets et les recettes y afférentes

Evènements de jumelage et du transfert des activités de R&I
Application des modèles innovants de la gestion de déchets
et de la valorisation énergétique

Energie propre pour la cuisine et la production d'électricité

Laboratoires vivants et projets de démonstration

Modèles d'économie circulaire locale duplicable