



# FORUM SUR L'ÉNERGIE DURABLE DE LA CEDEAO ESEF 2024

Vers Une Transition Énergétique Juste en Afrique de l'Ouest



## AGRI COOL

ADVANCING SUSTAINABLE AGRICULTURE THROUGH OFF-GRID ENERGY AND COOLING SOLUTIONS IN AFRICA

Parc des Expositions - Abidjan, Côte d'Ivoire  
28 - 29 novembre 2024

[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)



# Introduction

**AGRI COOL** est un projet innovant conçu pour relever les défis agricoles critiques en Afrique.

Cette initiative propose une solution durable et rentable pour lutter contre le gaspillage alimentaire, renforcer la sécurité alimentaire et réduire les impacts du changement climatique.



**AGRI COOL**

ADVANCING SUSTAINABLE **AGRI**CULTURE THROUGH  
OFF-GRID ENERGY AND **COOLING** SOLUTIONS IN AFRICA



*Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.*

# Etapes stratégiques



- Conception et construction des **conteneurs Agri-Cool** en identifiant les matériaux nécessaires à la conception et à la construction du conteneur. Construire des conteneurs dans lesquels les aliments peuvent être stockés et refroidis. Le modèle de système comprendra la technologie photovoltaïque, le stockage de l'énergie thermique à l'aide de matériaux à changement de phase, des refroidisseurs et des stratégies de contrôle intelligentes.
- Tests des technologies dans les communautés rurales en **Afrique du Sud**, au **Cap-Vert**, en **Somalie** et au **Zimbabwe**.
- **Évaluation du cycle de vie** suivant l'approche du "cradle-to-grave" (du berceau à la tombe) pour démontrer l'impact du système sur l'environnement et les objectifs de l'Accord de Paris par rapport aux approches concurrentes.
- **Programmes de formation** pour les agriculteurs, techniciens et ingénieurs, adaptés aux conditions locales, afin de garantir que le système puisse être installé, exploité et maintenu localement.
- **Cours avancés** pour les ingénieurs tiers en provenance de divers pays africains sur la conception, la personnalisation et les aspects économiques et sociaux plus larges du système.
- Développement d'une **stratégie globale** pour l'adoption du système après le projet.



# Lots de travail et leadership

- 13 partenaires

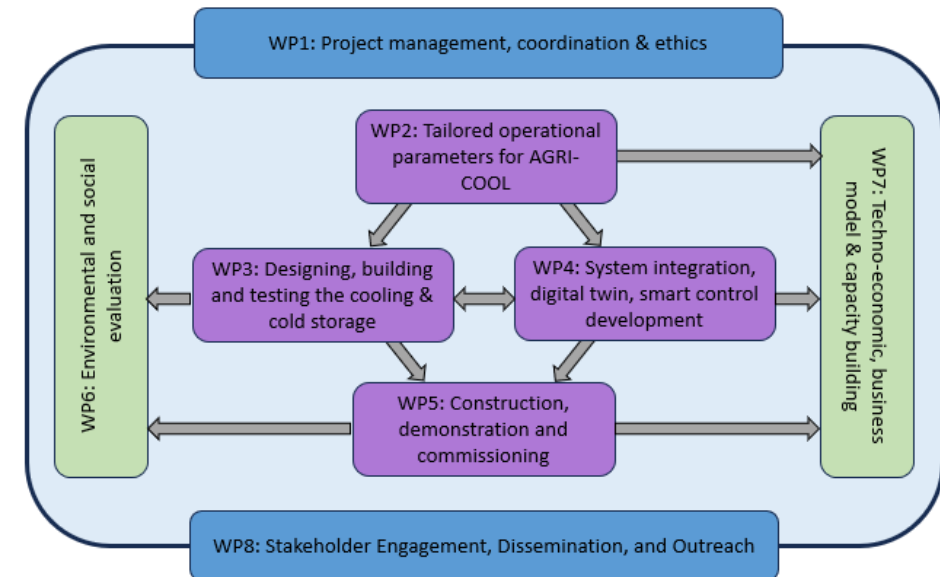
UNIVERSITY OF TWENTE.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



- Coordinateur: **Université de Twente** (Pays Bas)
- 8 lots de travail (WPs)
- IIF sur le WP8 : **Engagement des parties prenantes, diffusion et sensibilisation**
  - Susciter l'intérêt mondial pour le projet
  - Renforcer la visibilité et documenter les avancés du projet via divers canaux de communication
  - Montrer comment les acteurs externes peuvent tirer parti des innovations du projet dans leurs recherches ou activités commerciales futures.
  - Impliquer les parties prenantes clés et les décideurs dans différents pays africains
  - Faciliter le transfert de connaissances et de technologies



# Nos actions au sein du WP8

## Lancement du site internet



<https://agri-cool.eu/home/>



## News



Vous pouvez retrouver des informations:

- Générales sur le projet
- Sur les sites de démonstrations et les technologies
- Sur les partenaires
- Sur l'actualité du projet
- Sur les événements à venir
- Nos réseaux sociaux
- Notre newsletter

# Newsletter

Inscrivez-vous à notre newsletter pour rester au courant de toutes les actualités et de l'avancement du projet AGRI-COOL !

## S'INSCRIRE À NOTRE NEWSLETTER

\* indication obligatoire

e-mail \*

S'inscrire

Souscrivez à la newsletter pour ne rien manquer des avancées du projet !

<https://agri-cool.eu/fr/accueil/>





# Suivez les aventures d'AGRI-COOL sur les réseaux sociaux !



Agricool.eu

73 abonnés

2 sem. •

2 days of [Agricool.eu](#) consortium meeting with partners at [University of Twente](#) in [#Enschede](#) (Netherlands) funded by [CINEA - European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency](#). ... plus

Afficher la traduction

Traduire avec DeepL



avec Università degli Studi di Padova et 9 autr...

Vous et 52 autres personnes

11 republications



J'aime

Commenter

Republier

@agricool.eu



Agricool.eu

Entreprise • Services de recherche



← La première réunion sur site du consortium à l'Université de Twente



Chambres froides solaires hors réseau  
AGRI-COOL : une solution abordable,  
évolutive et respectueuse du climat pour  
le stockage des récoltes

#### TECHNOLOGIES



Les avantages avérés de l'Agri-PV, combinés à une technologie de refroidissement efficace de pointe, vont générer l'impact socio-économique souhaité dans quatre pays africains différents.

#### PAYS PILOTES



Afrique du Sud



Cape Vert



Somalie



Zimbabwe

#### OBJECTIFS PRINCIPAUX D'AGRI-COOL

- Développer des **conteneurs** de stockage innovants utilisant la **technologie photovoltaïque**, l'**énergie thermique**, des **refroidisseurs** et des **commandes ingénieuses**.
- Conduire des tests dans les zones rurales : **Afrique du Sud, Cap-Vert, Somalie, Zimbabwe**.
- Réaliser une analyse du cycle de vie pour suivre l'impact environnemental et son alignement avec l'**Accord de Paris**.
- Élaborer des programmes de formation pour **les agriculteurs, les techniciens et les ingénieurs locaux**.
- Organiser des **cours avancés** à destination des ingénieurs à travers toute l'Afrique sur la conception et les avantages des systèmes.

# Nos actions au sein du WP8

## Développement d'un **Poster général** AGRI-COOL

- À diffuser lors de conférences, workshops etc
- En attendant le développement d'un **Poster Technique** (d'ici 1 an)



Financé par  
l'Union Européenne

Scannez pour visiter  
notre site web  
[www.agri-cool.eu](http://www.agri-cool.eu)





Merci pour votre attention !



AGRI COOL

<https://agri-cool.eu/home/>

