

# Projet #301 : Pyrolyse solaire des déchets



**Contact:** M. Amine AHMARRAS

**Division:** Efficacité énergétique



06 62 30 82 78



a.ahmarras@amee.ma

## Description du projet



Traitement des composés carbonés hétérogènes et humides, en les valorisant en combustibles, électricité et plastiques ; cela, sans émission de gaz à effet de serre (procédé anaérobie) et de manière autonome en énergie utilisant des panneaux CSP.



## Faits marquants

- Ce projet permet d'économiser en termes de consommation de carburant et de foncier destiné à l'enfouissement et les frais concurrents dans plus de 260 décharges éparpillées sur le territoire marocain.
- Cette solution répond aux exigences et problèmes liés à la gestion des déchets ménagers et biomassiques.



## Complexité du produit<sup>2</sup>

Indice de complexité (PCI)<sup>1</sup>  
 Harvard Economic Complexity

-3.33 2.56

NA



## Principaux intrants requis

- ✓ Four solaire
- ✓ Cuiseur solaire
- ✓ Biomass burning heater
- ✓ Miroirs solaires
- ✓ Réacteur



## Principaux avantages d'investissement

### Subventions

- ▶ Fonds de Développement Industriel et d'investissement (FDII)
- ▶ Programme ISTITMAR PME ou TPE, en fonction du CA

### Foncier potentiel

- ▶ PI Jorf Lasfar
- ▶ PI Sidi Bouothmane
- ▶ Ecoparc

### Aide à la formation

- ▶ Programme « IDMAJ »
- ▶ Programme « TAEHIL »

### Financement

- ▶ Mezzanine PME
- ▶ Green Invest

## Filière

Production propre

## Sous-filière

Economie circulaire



## Indicateurs financiers (estimatif<sup>2</sup>)

**Investissement potentiel** (hors foncier)

~ 3 000 000 MAD

**Chiffre d'affaires potentiel**

~ 6 000 000 MAD

**EBIT**

~ 26%



## Croissance et taille du marché

**Imports Maroc**  
 (USD, Mn)

**Exports Maroc**  
 (USD, Mn)

**Echanges mondiaux**  
 (USD, Mn)

NA

NA

NA

1. Product Complexity Index: Diversité et sophistication du savoir-faire requis pour produire un produit. Le PCI est calculé selon le nombre de pays qui produisent ce produit et la complexité économique de ces pays. Les produits les plus complexes, ceux que seuls quelques pays peuvent produire, ont le PCI le plus élevé (e.g. électronique, chimie) vs. les produits les moins complexes (e.g. matières premières, produits agricoles)

2. Chiffres estimatifs issus de perspectives d'experts et d'industriels marocains au sein de ces filières. Les indicateurs financiers sont fournis à titre purement directionnel et informatif et ne constituent pas une forme d'engagement ou de garantie