

Projet #296 : Unité de production de Mobile Solar Fridge (MSF)



Contact: M. Amine AHMARRAS

Division: Efficacité énergétique



06 62 30 82 78



a.ahmarras@amee.ma

Description du projet



Il s'agit de produire des unités de réfrigération mobile. Le couplage de triporteur/moto électrique avec un caisson réfrigéré intégré.



Faits marquants

- Possibilité d'extension au marché africain dans un second temps
- Marché local du triporteur croissant (+7,5% sur les 5 dernières années)
- 4 sous-segments de clients: Alimentaire, pharmaceutique, médical et zone rurale peu électrifiée ou isolée.



Complexité du produit²

Indice de complexité (PCI)¹
 Harvard Economic Complexity

-3.33 2.56

0.59



Principaux intrants requis

- ✓ Tri-porteur/ moto
- ✓ Caisson isotherme
- ✓ Groupe de froid
- ✓ Panneau solaire PV



Principaux avantages d'investissement

Subventions

- ▶ Programme ISTITMAR PME ou TPE, en fonction du CA

Foncier potentiel

- ▶ PI Lakhyayta
- ▶ PI Sidi Bouothmane
- ▶ PI Ain Johra

Aide à la formation

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

Financement

- ▶ Mezzanine PME
- ▶ Green Invest
- ▶ Accords préférentiels avec les banques

Filière

Efficacité énergétique

Sous-filière

Energies renouvelables



Indicateurs financiers (estimatif²)

Investissement potentiel (hors foncier)

~3,5 - 7 Mn MAD

Chiffre d'affaires potentiel

~1,5 Mn MAD

EBIT

~ 20%



Croissance et taille du marché

Imports Maroc (USD, Mn)

NA

Exports Maroc (USD, Mn)

NA

Échanges mondiaux (USD, Mn)

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