

Projet #93: Montage de chauffe-eaux solaires



Contact: M. Mohammed EL HABIB

Service: Ecosystèmes Sectoriels



06 68 37 86 02



melhabib@mcinet.gov.ma

Description du projet



Les chauffe-eau solaires sont des applications solaires thermiques relativement simples qui consistent en un capteur solaire thermique destiné à convertir la lumière du soleil en chaleur pour le chauffage de l'eau. Il peut être actif (pompé) et passif (par convection)

Code HS: 851610

Filière

Electrique et électronique

Sous-filière

Energies renouvelables



Indicateurs financiers (estimatif³)

Investissement potentiel

~20 – 40 Mn MAD pour une capacité de 10000 pièces/an

Chiffre d'affaire potentiel

~75 – 120 Mn MAD pour une capacité de 10000 pièces/an

Marge brute potentielle

~15% – 20%



Faits marquants

- Potentiel de substitution important avec la possibilité d'un approvisionnement local en intrant avoisinant les 85% ;
- Marché national en croissance soutenue avec plus de 30Km² de surface solaire installée par an, tiré principalement par l'usage d'eau chaude pour larges applications (industrie) et pour l'usage domestique ;
- Potentiel important à l'export avec des habitudes d'usage similaires dans les pays de la région MENA.



Complexité du produit²

Indice de complexité (PCI)¹
Harvard Economic Complexity

-3.33 2.56

0.537



Principaux intrants requis

- ✓ Capteurs plan
- ✓ Réservoir de stockage
- ✓ Echangeur de chaleur
- ✓ Système de contrôle
- ✓ Chauffage de secours



Principaux avantages d'investissement

Subventions

- ▶ Fonds de Dév. Industriel et d'Investissements (FPI)
- ▶ Programme ISTITMAR PME ou TPE, en fonction du CA

Foncier potentiel

- ▶ ZI Ait Kamra
- ▶ ZAI Souss-Massa
- ▶ Technopole Oujda

Aide à la formation

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

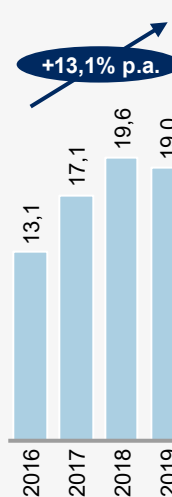
Financement

- ▶ Mezzanine PME
- ▶ Green Invest

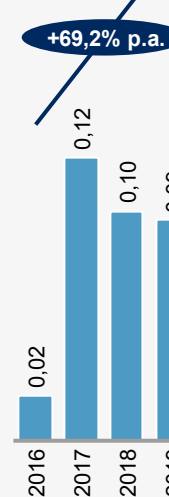


Croissance et taille du marché²

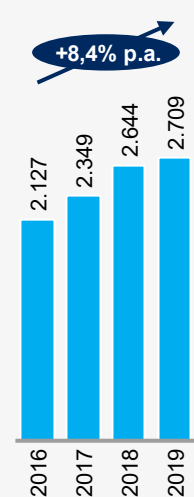
Imports Maroc (USD, Mn)



Exports Maroc (USD, Mn)



Echanges mondiaux (USD, Mn)



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. HS code : Trademap (World export values): 851610 ; (Morocco): 851610

3. 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

Sources: Entretiens experts, Harvard Economic Complexity, TradeMap, Recherche Presse