

# Projet #186: Production de transformateurs pour installations solaires



Contact: M. Zakaria LQATI

Service: Ecosystèmes Sectoriels



06 61 42 65 28



zqati@mcinet.gov.ma

## Description du projet



Production / assemblage de transformateurs pour installations solaires permettant de contrôler / modifier les valeurs d'intensité et de tension du courant afin de garantir la bonne transmission de l'électricité générée par les installations solaires

Codes SH : 850422 - 850423

## Filière

Electrique et Electronique

## Sous-filière

Énergies Renouvelables



## Indicateurs financiers (estimatif<sup>3</sup>)

Investissement potentiel (hors foncier)

~100 - 130 Mn MAD

Chiffre d'affaire potentiel

~800 - 1000 Mn MAD

EBIT à 7 ans

~25% - 35%



## Faits marquants

- Compétences techniques existantes au Maroc ;
- Potentiel d'intégration de la chaîne de valeur, avec l'existence de filières en amont et en aval (transformateurs, cellules MT, câblage, installation, fabrication métallique) et la fabrication locale des convertisseurs ;
- 60% du chiffre d'affaires potentiel identifié à l'export.



## Complexité du produit<sup>2</sup>

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

-3.33 2.56

0.58



## Principaux intrants requis

- ✓ Feuilles métalliques
- ✓ Fil de cuivre
- ✓ Vernis isolant
- ✓ Pièces métalliques

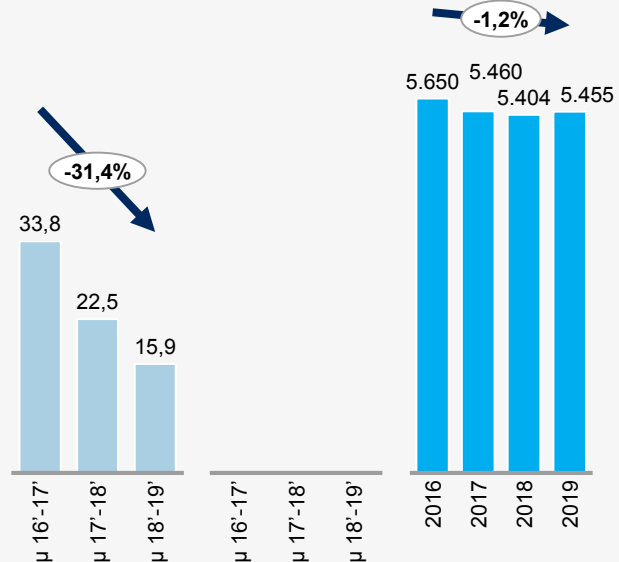


## Croissance et taille du marché<sup>2</sup>

Imports Maroc (USD, Mn)

Exports Maroc (USD, Mn)

Echanges mondiaux (USD, Mn)



## Principaux avantages d'investissement

### Subventions

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

### Aide à la formation

- ▶ Dispositif d'aide à la formation ANAPEC
- ▶ Programme « IDMAJ » et « TAEHIL »

### Foncier potentiel

- ▶ Technopolis
- ▶ PI Taoufik El Jadida
- ▶ Tanger Automotive City

### Financement

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

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: 'Economic complexity: 8504/ Office des Changes (Moroccan Imports & Exports) + Trademap (World export values): 850422 - 850423

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