

# Projet #90: Production de convertisseurs



**Contact:** M. Mohammed EL HABIB

**Service:** Ecosystèmes Sectoriels



06 68 37 86 02



melhabib@mcinet.gov.ma

## Description du projet



Unité de fabrication de machines électriques permettant de modifier les valeurs de tension et d'intensité du courant délivrées par une source d'énergie électrique alternative, en un système de tension et de courant de valeurs différentes. Intègre onduleurs, redresseurs, chargeurs variateurs, démarreurs et relais.

Code HS: 8504

## Filière

Électrique et électronique

## Sous-filière

Énergies renouvelables



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

**Investissement potentiel**

~110 - 130 Mh MAD (conception, fabrication et distribution)

**Potentiel de marché**

~1,2 Mds MAD (~60% à l'export)

**Marge brute potentielle**

~35% - 40%



## Faits marquants

- Marché disponible sur des secteurs tels que l'agriculture et l'industrie (mines et énergies) nécessitant des produits spécifiques (vs. commodités) ;
- Produits appartenant à la « middle tech »: accessibles en terme de savoir-faire et avec une forte compétitivité du Royaume en terme de coûts ;
- Potentiel intéressant à l'export notamment vers les pays d'Afrique.



## Complexité du produit<sup>2</sup>

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

-3.33 2.56

**0.581**



## Principaux intrants requis

- ✓ Fer, acier, composants électroniques
- ✓ Métaux amorphes
- ✓ Céramiques en ferrite
- ✓ Noyaux magnétiques laminés



## Principaux avantages d'investissement

### Subventions

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

### Foncier potentiel

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

### Aide à la formation

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

### Financement

- ▶ Mezzanine PME
- ▶ Green Invest

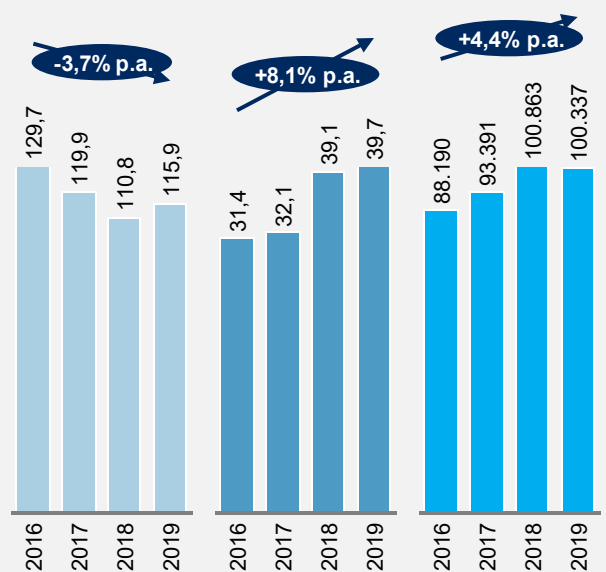


## Croissance et taille du marché<sup>2</sup>

**Imports Maroc**  
(USD, Mh)

**Exports Maroc**  
(USD, Mh)

**Echanges mondiaux**  
(USD, Mh)



<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> HS code: 8504

<sup>3</sup> 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