

# Projet #97: Unité de fabrication de moteurs électriques



**Contact:** Mme Khadija Chemaou El Fihri



06 61 44 80 23



kchemaou@mcinet.gov.ma

**Division:** Industries Electriques et Electroniques

## Description du projet



Fabrication de moteurs permettant la conversion de l'énergie électrique en énergie mécanique grâce à l'interaction entre le champ magnétique du moteur et le courant électrique. Usage multiple dans de nombreux secteurs

Code HS: 8501

## Filière

Electrique et Electronique

## Sous-filière

Matériel électrique et énergie



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

### Investissement potentiel

~30 - 40 Mh MAD

### Marge brute potentielle

~35% - 40%



## 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 (e.g. fonderie, câblage, installation) et via la fabrication locale des convertisseurs (à développer en parallèle) ;
- Demande tirée notamment par les renouvellements dans l'industrie (e.g. machines outils).



## Complexité du produit<sup>2</sup>

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

-3.33 2.56

**0.92**



## Principaux intrants requis

- ✓ Stator (inducteur)
- ✓ Rotor (induit)
- ✓ Balais (charbons)



## Principaux avantages d'investissement

### Subventions

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

### Foncier potentiel

- ▶ Technopole Oujda
- ▶ Tétouan Park
- ▶ PI Bouznika

### Aide à la formation

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

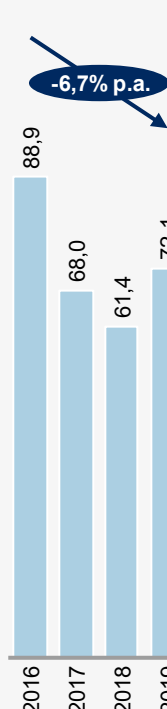
### Financement

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

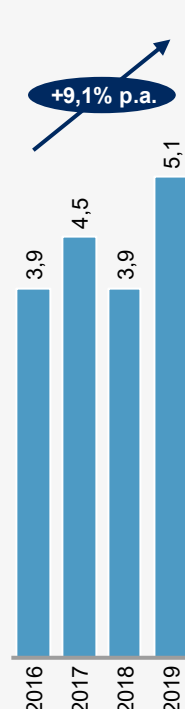


## Croissance et taille du marché<sup>2</sup>

### 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: 8501

<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