

# Projet #96: Etude, réalisation et assemblage des cartes électroniques



**Contact:** Mme Khadija Chemaou El Fihri



06 18 22 76 05



kchemaou@mcinet.gov.ma

**Division:** Industries Electriques et Electroniques

## Description du projet



Etude, réalisation et assemblage de cartes de électroniques. Ces cartes ont pour vocation de connecter électriquement des composants à l'aide de pistes conductrices, de plots et d'autres éléments gravés à partir d'une ou plusieurs couches de feuille de cuivre stratifiées

Code HS : 853400

## Filière

Electrique et Electronique

## Sous-filière

Composants électroniques



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

**Investissement potentiel**

~50 - 100 Mn MAD

**Chiffre d'affaire potentiel**

~20 - 50 Mn MAD

**Marge brute potentielle**

~10% - 20%



## Faits marquants

- Potentiel important d'intégration amont pour le matériel électrique et électronique, l'automobile et l'aéronautique ;
- Plusieurs atouts importants pour le Royaume, notamment les compétences et le savoir-faire présents localement, des infrastructures robustes et une proximité géographique avec les grands donneurs d'ordre.



## Complexité du produit<sup>2</sup>

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

-3.33 2.56

**1.03**



## Principaux intrants requis

- ✓ PCB conforme RoHS
- ✓ Stratifiés
- ✓ Substrats communs
- ✓ Épaisseur de cuivre



## Principaux avantages d'investissement

### Subventions

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

### Aide à la formation

- ▶ Dispositif appui à la formation pour l'électronique
- ▶ Programme « IDMAJ »
- ▶ Programme « TAEHIL »

### Foncier potentiel

- ▶ Tétouanpark
- ▶ Fès Smart Factory
- ▶ Technopolis

### Financement

- ▶ Mezzanine PME

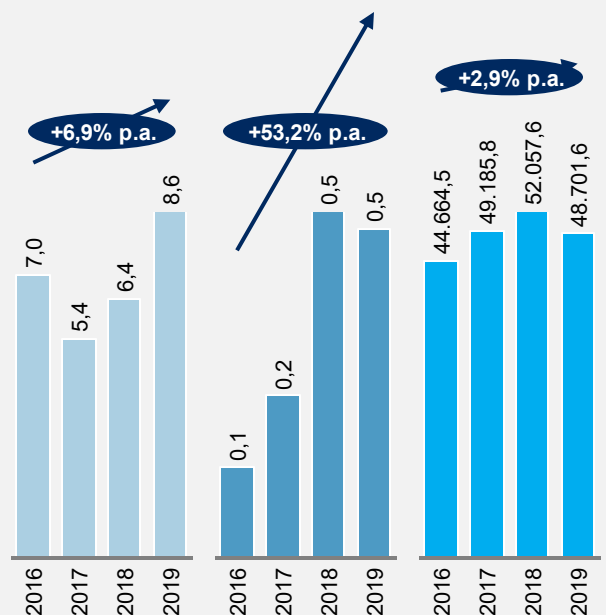


## Croissance et taille du marché<sup>2</sup>

**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: 853400

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