Projet #288 : Reconditionnement des batteries de voitures électriques en batteries pour le résidentiel et le tertiaire

Contact: M. Amine AHMARRAS
Division: Efficacité énergétique
06 62 30 82 78
a.ahmarras@amee.ma

Description du projet

Reconditionnement des batteries lithium-ion pour qu'elles puissent, après conversion, stocker de l'électricité, issue notamment des énergies renouvelables dans les bâtiments tertiaire et résidentiel.

Codes SH : 8548900000

Filière
Efficacité énergétique

Sous-filière
Machines et appareils électriques

Indicateurs financiers (estimatif[2])

Investissement potentiel (hors foncier)	~2 Mn MAD
Chiffre d'affaires potentiel	~10- 50 Mn MAD
EBIT	~ 34%

Faits marquants

- Vus le potentiel solaire important au Maroc, la batterie optimise l'utilité des panneaux solaires et permet de bénéficier l'électricité lors d'appoint nocturne.
- Le nombre de batterie non exploité au Maroc laisse une marge de potentiel très promettant pour offrir une solution de stockage très rentable pour les utilisateurs finaux.

Complexité du produit[2]

Indice de complexité (PCI)[1]
Harvard Economic Complexity

-3.33 2.56

1.2

Principaux intrants requis

- ✓ Batteries de voiture
- ✓ Solutions électrolyte

Principaux avantages d'investissement

Subventions

- Programme ISTITMAR PME ou TPE, en fonction du CA

Foncier potentiel

- EP Berchid
- PI Settapark
- PI Jorf Lasfar

Aide à la formation

- Programme « GIAC »
- Programme « TAEHIL »

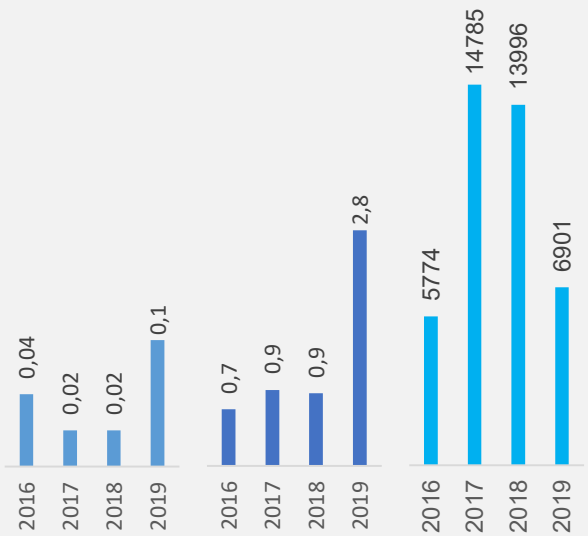
Financement

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

Croissance et taille du marché

Imports Maroc (USD, Mn) | **Exports Maroc** (USD, Mn) | **Echanges mondiaux** (USD, Mn)

Marché des batteries usagées



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 (p. ex. électronique, chimie) vs les produits les moins complexes (p. ex. matières premières, produits agricoles)
2. 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