

Projet #214: Unité de production de granulés de bois



Contact: M. Abdelali Mghizlat Idrissi

Division: Industries de Procédés



06 67 98 58 38



amghizlat@mcinet.gov.ma

Description du projet



Unité de **transformation du bois en granulé** ou pellets, à partir troncs de bois complets ou en retraitant les produits connexes des scieries et des unités de production de mobilier de bois; usage principal énergétique (chaudières, fours, hammams)

Codes SH : 440131



Faits marquants

- Unité de fabrication à **base de chutes et autre déchets de bois** permettant de fabriquer des granulés de bois à usage énergétique - utilisation en chaudière à base de biomasse permettant d'arriver à **des rendements énergétique élevés** (~80% de rendement énergétique vs ~40% des méthodes conventionnelles)
- Applications commerciales orientées vers les **fours, hammam et autres établissements pouvant faire usage de la biomasse** dans leur processus énergétique (e.g. un hammam consomme 1500kg de bois avec des chaudières traditionnelles contre 350kg pour les chaudières à base de pellet de bois)
- Unité intégrable dans une unité de bois existante ou à proximité d'unité générant des déchets de bois
- Produit facilement exportable avec beaucoup de potentiel
- Prérequis:** disponibilité d'un circuit de récupération de déchets de bois pour le recyclage



Complexité du produit²

Indice de complexité (PCI)¹
Harvard Economic Complexity

-3.33 2.56

-0.12

Principaux avantages d'investissement

Subvention

- FPI
- Istitmar

Foncier potentiel

- PIIA Drarga
- Technopole Oujda
- PI Ain Johra



Principaux intrants requis

- Bois
- Produits connexes des scieries

Filière

Chimie et parachimie

Sous-filière

Bois



Indicateurs financiers (estimatif³)

Investissement potentiel

En millions de MAD

~15 à 30 Mn MAD pour 10KT par an

Chiffre d'affaire potentiel

En millions de MAD

~10 à 20 Mn MAD

Marge brute potentielle

En %

~10% à 20%



Croissance et taille du marché²

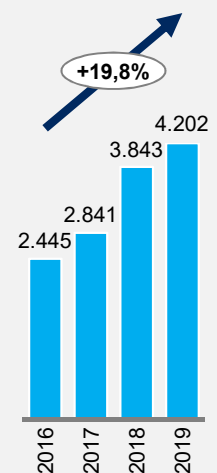
Imports Maroc
(USD, Mn)

Exports Maroc
(USD, Mn)

Echanges mondiaux
(USD, Mn)

NA

NA



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: 4401/ Office des Changes (Moroccan Imports & Exports) + Trademap (World export values): 440131

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