

Fiche N° 52 – 1/2 – Extraction et valorisation d'unité de silice

Descriptif



Unité d'extraction du sable siliceux et valorisation pour augmenter sa teneur en silice, réduire les impuretés et obtenir la granularité optimale en fonction des marchés cibles pour une capacité de production d'environ **16000 tonnes par an**

Principaux clients : Industries diverses (alimentation, optique, Energie, bâtiments...)

Filière et sous filière : Industries Extractives / Silice

Complexité du produit^{1e} -3,33  2,56

Code SH² : 250510

Faits marquants

- Potentiel d'améliorer l'intégration locale sur la production de cellules photovoltaïques (silicium étant un composant essentiel pour leur production)
- Demande présente au niveau régional (cellules photovoltaïques) et au niveau national, volonté marocaine de produire du verre floaté pour limiter ses importations (silice étant un des principaux intrants)
- Potentiel important au niveau national, présence de peu d'acteurs

Prérequis ⁽³⁾

- Nécessité de confirmer le potentiel de silice dans la Région par une étude exploratoire au préalable
- Autorisation pour l'exploitation de la silice dans la Région

Indicateurs marchés

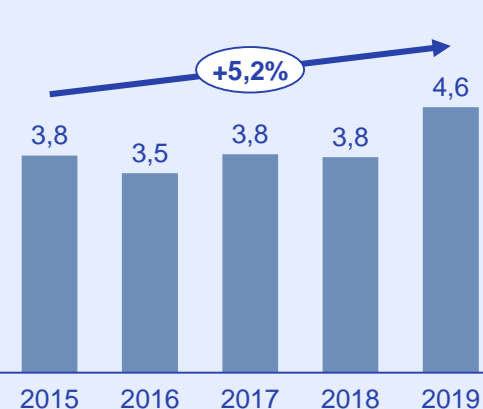
Marché(s) cible(s) :

Marché(s) cible(s), (du plus au moins prioritaire(s)) à adresser :

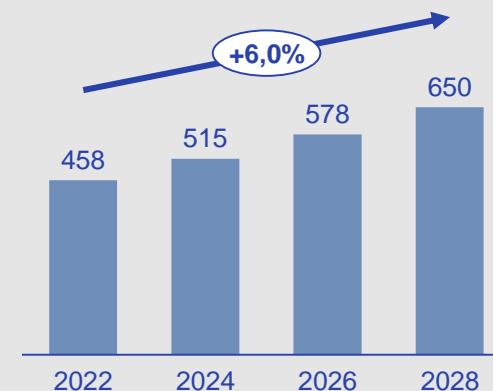
- +** National et local : en substitution aux importations provenant du Portugal, d'Espagne et de Belgique et pour accompagner la production de cellules photovoltaïques dans la région
- Export dans une moindre mesure

Taille et évolution du marché

Import de sable de silice par le Maroc en Mns MAD⁽⁵⁾



Estimations marché mondial du sable de silice en Mns Tonnes⁽⁴⁾



(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). Source : Harvard economic complexity

(2) Nomenclature douanière prenant en compte les codes suivants : 2505100010, 2505100090. Source : TradeMap

(3) Etude de marché du sable de silice par Expert Market Research

(4) Source : TradeMap



Fiche N° 52 – 2/2 – Extraction et valorisation d'unité de silice

Indicateurs financiers (à titre indicatif par projet) :

Investissement potentiel	16 Mns MAD
Chiffre d'affaires	~10 - 20 Mns MAD
Prix de vente estimatif*	500 – 1000 MAD/Tonnes
ROI	~4 – 8 ans
EBITDA (en % du CA)	~ 20%
Emplois	~10 - 20 emplois

Ressources humaines

Compétences RH nécessaires

- Scientifiques spécialisés, ingénieurs, techniciens de laboratoire, opérateurs de machine, gestionnaires de la production

Offres de formation

- Filière Génie Industriel : Universiapolis Laâyoune

Matières premières et fournisseurs

Principaux intrants

- Eau, énergie, produits chimiques

Principaux fournisseurs

- Maroc

Éléments d'investissement

Foncier potentiel

Provinces prioritaires

✓ Es-Smara

Type de foncier

Domaine privé de l'Etat

Superficie

> 5000 m²

Prix moyen du foncier

Commission Régionale Unifiée de l'Investissement (CRUI)

Mode de mobilisation

Commission Régionale Unifiée de l'Investissement (CRUI)

Principaux avantages d'investissements

Subvention

ISTITMAR PME

Aide à la formation

Programme « IDMAJ », Programme « TAHFIZ », Programme « TAEHIL »

Autre

Renforcement des compétences humaines dans le secteur minier, accompagnement des TPME et incitations fiscales grâce au Plan Maroc Mines

Contacts

 **Nom et prénom :**
Bachir Lafkih

 **Téléphone :** 0661445891

 **E-mail :**
laayouneinvest@gmail.com