

Projet #275: Unité de fabrication d'appareils à rayons X pour la stérilisation



Contact: M. Abdelali Mghizlat Idrissi

Division: Industries de Procédés

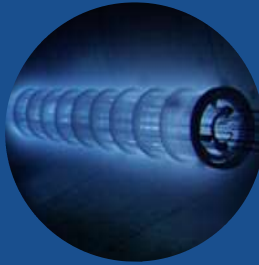


06 67 98 58 38



amghizlat@mcinet.gov.ma

Description du projet



Unité de fabrication d'appareils à rayons X pour la stérilisation en champs médical et chirurgical, et autres applications -p.ex. cosmétique, agroalimentaire - permettant l'optimisation des coûts pour les usagers grâce à une alternative au service à l'étranger

Codes SH : 902213, 902214, 841920



Faits marquants

- Le processus d'irradiation aux rayons X utilise le rayonnement photonique pour une variété d'applications, y compris la stérilisation, la décontamination et la modification des matériaux
- Nombreuses applications observées à l'international – p.ex. stérilisation d'équipement médical, produits textiles, produits cosmétiques, matériaux d'emballage...
- Solution d'irradiation aux rayons X sûre, fiable et très efficace pour traiter une grande variété de produits avec des densités variables – aujourd'hui quasi-inexistante au Maroc, l'alternative des acteurs locaux reste l'acheminement de leur produits pour stérilisation en Europe, engendrant des coûts 3 à 4 fois supérieurs aux coûts de stérilisation locaux éventuels
- Prérequis: Savoir faire en fabrication des machines



Complexité du produit²

Indice de complexité (PCI)¹
 Harvard Economic Complexity

-3.33 2.56

1.25 | 1.74



Principaux intrants requis

Métaux



Principaux avantages d'investissement

Subventions

- Fonds de Promotion des Investissements (FPI)
- Programme « ISTITMAR »

Aide à la formation

- Programme « IDMAJ »
- Programme « TAEHIL »

Foncier potentiel

- PI Bouznika
- PIIA Drarga
- Technopole Oujda

Financement

- Mezzanine PME

Filière

Industrie pharmaceutique

Sous-filière

Dispositifs médicaux



Indicateurs financiers (estimatif³)

Investissement potentiel

En millions de MAD

~100 à 150 Mn MAD

Chiffre d'affaire potentiel

En millions de MAD

~100 à 200 Mn MAD

Marge brute potentielle

En %

~20% à 30%

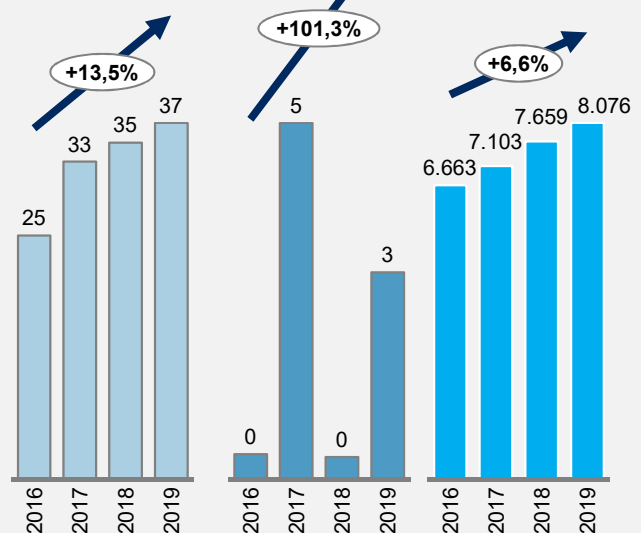


Croissance et taille du marché²

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

2. HS code: "Economic complexity: 9022, 8419 / Office des Changes (Moroccan Imports & Exports) + Trademap (World export values): 902213: Appareils à rayons X pour médecine dentaire, 902214: Appareils à rayons X pour usages médicaux, chirurgicaux ou vétérinaires, 841920: Stérilisateur médico-chirurgicaux ou de laboratoire

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