

Projet #231: Plateforme de valorisation matière des cartes électroniques en matériaux précieux



Contact: Mme. Rabia Janati Idrissi

Division: Développement durable



06 18 22 76 26



janati@mcinet.gov.ma

Description du projet



Unité de **collecte et de valorisation de cartes électroniques**, générant plusieurs métaux précieux, notamment l'or, l'argent et le cuivre, réutilisables dans les **industries électriques et électroniques**

Codes SH : 7112



Faits marquants

- ~10 000 tonnes de **déchets électroniques** jetés annuellement par les ménages marocains, peu ou pas réutilisés/recyclés
- Potentiel de réutilisation de 98%** de la masse des **cartes électroniques**, avec l'extraction de métaux comme l'or, le cuivre, l'argent, le tantale, le palladium, le cobalt, ou l'étain
- Plusieurs applications** possibles pour les matériaux collectés: **acier inox (connectique)**, **palladium et tantale (condensateurs)**, **or (microprocesseurs et dépôts de surface des connexions)**, ou **nickel (résistances)**
- Défi de **structuration de la collecte** et technicité du démontage



Complexité du produit²

Indice de complexité (PCI)¹
Harvard Economic Complexity

-3.33 2.56

NA



Principaux intrants requis

✓ Cartes électroniques usées



Principaux avantages d'investissement

Subventions

▶ Programme « ISTITMAR »

Aide à la formation

▶ Programme « IDMAJ »

▶ Programme « TAEHIL »

Options de foncier

▶ PI Jorf Lasfar

▶ PI Ain Johra

▶ PI Lakhayta

Financement

▶ Mezzanine PME

▶ Green Invest

Filière

Economie circulaire

Sous-filière

Economie circulaire



Indicateurs financiers (estimatif²)

Investissement potentiel

En millions de MAD

~3 à 5 millions de MAD

Chiffre d'affaire potentiel

En millions de MAD

~2 à 3 millions de MAD

Marge brute

En %

~15 à 20%



Croissance et taille du marché³

Imports Maroc
(USD, Mn)

Exports Maroc
(USD, Mn)

Echanges mondiaux
(USD, Mn)

NA

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 (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

3. HS code: 'Economic complexity: 7112/ Office des Changes (Moroccan Imports & Exports) + Trademap (World export values): 7112