



Projet	Usine de recyclage de métaux non ferreux
Référence	S2.E3.PS
Filière	Industrie Métallique et Métallurgique
Sous-filière	Traitement des métaux non ferreux

Description

Usine spécialisée dans le recyclage et la valorisation de déchets de cuivre, aluminium et laiton. Elle transforme les déchets métalliques en produits réutilisables (lingots, barres, granulés)

Indicateurs clés et faits marquants

- **National** : Les métaux non ferreux représentent environ 20 % des déchets métalliques collectés au Maroc, avec une forte demande de la part des fonderies, du secteur électrique et de l'automobile. (HCP, 2023 ; FIMME, 2023 ; Ministère de l'Environnement).
- **International** : Le recyclage des métaux non ferreux connaît une croissance mondiale soutenue, avec plus de 17,6 millions de tonnes recyclées en 2023, portée par la demande de matériaux durables, les technologies de traitement avancées et la prépondérance de l'Asie-Pacifique, notamment pour l'aluminium et le cuivre (industryresearch, imarcgroup).

Prérequis du projet

- **Infrastructure** : Site sécurisé avec zone de tri et four de fusion.
- **Approvisionnement** : Déchets non ferreux collectés auprès de chantiers, industriels et récupérateurs.
- **Conformité** : Normes environnementales et autorisations de traitement des déchets, Prérequis pour l'export (Convention de Bâle, normes d'exportation des métaux recyclés).

Principaux intrants

- **Matières premières** : Déchets de cuivre, aluminium, laiton.
- **Équipements** : Systèmes de tri, broyeurs, four de fusion, presses.
- **Ressources humaines** : employés qualifiés composés des opérateurs, agents de tri, fondeurs, maintenance. (Total de 55 emplois)

Analyse SWOT

Forces

- Valorisation des déchets à forte valeur.
- Faible compétitivité à l'export.
- Création d'emplois

Faiblesses

- Accès irrégulier à des déchets de qualité.
- Processus industriel complexe et exigeant.

Opportunités

- Intégration dans les chaînes industrielles locales.
- Partenariats avec fonderies et câbliers.
- Soutien national à la transition verte.

Menaces

- Volatilité du prix des métaux recyclés.
- Concurrence avec les produits neufs à bas prix.
- Contraintes environnementales strictes.



Indicateurs financiers

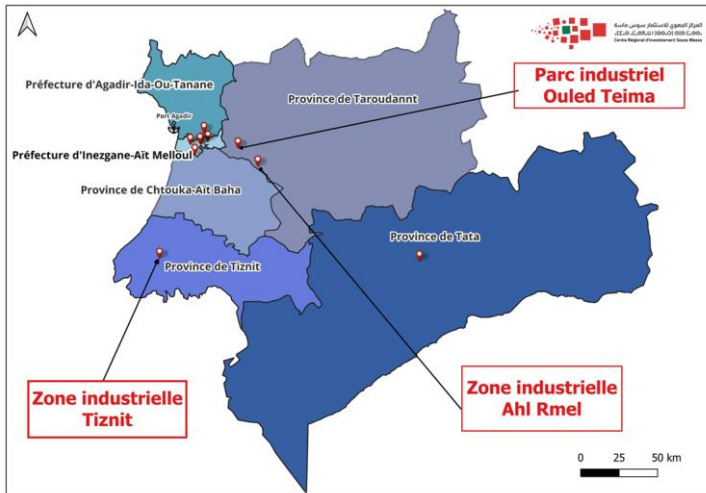
Investissement potentiel : 40 MDH

Bénéfice avant intérêts et impôts (EBIT) : 12 MDH

Chiffre d'affaires potentiel : 80 MDH

Retour sur investissement (ROI) : 60 mois

Foncier potentiel



Croissance et taille du marché

- **Marché marocain** : Le secteur a crû en moyenne de 5% par an, malgré la pandémie, avec un recyclage industriel en hausse poussé par les coûts des métaux et les réglementations, surtout dans les zones urbaines et portuaires (FIMME, 2022 ; ONEM, 2023).
- **Marché international** : Le marché, avec 17,6 millions de tonnes recyclées en 2023, connaît une croissance soutenue de 4-5% par an grâce à la demande de matériaux durables et aux technologies avancées (Industry Research, Non-Ferrous Metal Recycling Market ; MarketsandMarkets, Non-Ferrous Metals Recycling Market).

Emplacement territorial

Type de foncier : Zones industrielles, Foncier privé

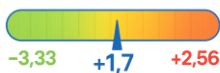
Estimation de la superficie : 4 000 m²

Mode et prix moyen de mobilisation :
Commission Régionale Unifiée d'Investissement (CRUI)

Marché potentiel

- ✓ **Local** : Câbliers, transformateurs de métaux, artisans.
- ✓ **National** : Fonderies, industries de l'électricité et du bâtiment.
- ✓ **International** : Exportation vers l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient.

Complexité des produits (*)



Avantages d'investissement

- Charte de l'Investissement
- Fonds Mohammed VI pour l'investissement
- Autres mécanismes de financement internationaux (Ex : KFW,...)
- Programme d'appui à l'investissement et à l'emploi RSM
- Programmes IDMAJ – TAHFIZ - TAEHIL

(*) L'Indice de Complexité des Produits (PCI) varie de -3.33 (produits simples, matières premières) à +2.56 (produits complexes, haute technologie)