



Projet	Usine de traitement et raffinage du cuivre
Référence	S6.E1.PC2
Filière	Mines
Sous-filière	Extraction de cuivre

Description

Implantation d'une unité de traitement hydro-métallurgique du minerai de cuivre (cuivre natif ou concentré) pour produire du cuivre cathodique raffiné par électrolyse, à destination des secteurs de l'électricité, la métallurgie et l'électronique.

Indicateurs clés et faits marquants

- **National** : les importations de cuivre raffiné et de cathodes ont augmenté de 800 millions de dirhams à environ 1,2 milliard de dirhams, traduisant une dépendance persistante vis-à-vis des capacités de raffinage étrangères (Office des Changes).
- **International** : La production mondiale de cuivre raffiné devrait croître d'environ ~3,4 % en 2025, tirée par l'expansion des capacités en Chine, en Inde et en Indonésie (ShanghaiMetalMarket / ICSG).

Prérequis du projet

- **Infrastructure** : Accès à eau industrielle, énergie, station d'épuration, voie logistique lourde.
- **Approvisionnement** : Gisements de cuivre de la région (Ifni, Tata), import possible de concentrer.
- **Conformité** : Normes environnementales strictes (traitement effluents, émissions), ICPE, normes REACH si export.

Principaux intrants

- **Matières premières** : Concentré de cuivre, acide sulfurique, eau, courant électrique
- **Équipements** : Cuves électrolytiques, cellules de purification, filtres presse, station de traitement eaux
- **Ressources humaines** : Le projet mobilisera des ingénieurs en hydrométallurgie, des techniciens spécialisés en traitement électrolytique, des opérateurs de contrôle qualité, ainsi qu'un encadrement chargé de la maintenance, de la logistique et de la gestion administrative (Total de 86 emplois).

Analyse SWOT

Forces

- Projet stratégique à forte VA
- Position proche des gisements cuprifères du Sud-Est marocain
- Réduction des pertes à l'export (matière brute)

Faiblesses

- Processus industriel complexe, énergivore
- Besoin de compétences pointues et de maintenance continue
- Sensibilité aux prix mondiaux du cuivre

Opportunités

- Demande croissante en cuivre raffiné (voitures électriques, câbles, batteries)
- Synergie avec autres projets miniers régionaux (exploration, transport)
- Soutien potentiel via Fonds de transition industrielle verte

Menaces

- Risques environnementaux (rejets acides, poussières)
- Concurrence internationale (Chili, Pérou, RDC, Chine)
- Volatilité du marché



Indicateurs financiers

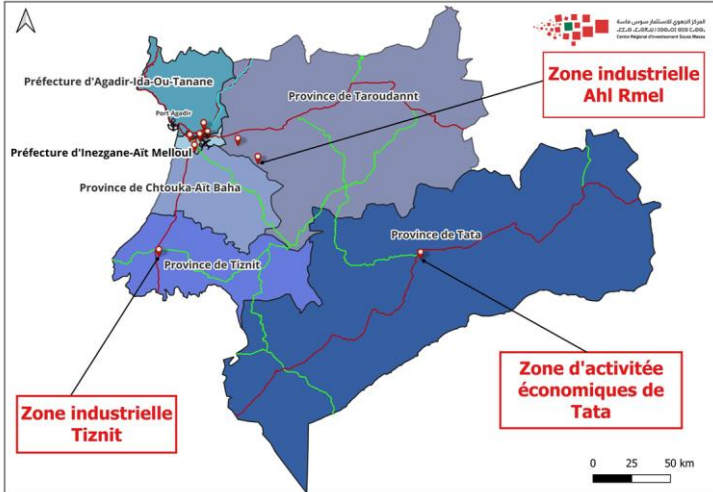
Investissement potentiel : 200 MDH

Bénéfice avant intérêts et impôts (EBIT) : 63 MDH/an

Chiffre d'affaires potentiel : 315 MDH/an

Retour sur investissement (ROI) : 51 mois

Foncier potentiel



Croissance et taille du marché

- **Évolution marché marocain** : Le marché marocain du traitement et du raffinage du cuivre est estimé entre 2,5 et 3,0 milliards de dirhams par an, correspondant à la valeur du cuivre contenu dans les concentrés produits localement et majoritairement exportés à l'état semi-transformé (Office des Changes)
- **Évolution marché international** : Le marché mondial du cuivre raffiné est estimé à environ USD 271,04 milliards en 2025 et devrait atteindre USD 420,98 milliards d'ici 2035 avec un TCAC de ~4,5 % (2025–2035) (BusinessResearchInsights).

Emplacement territorial

Type de foncier : Industriel, isolé ou semi-industriel, à l'écart des zones résidentielles

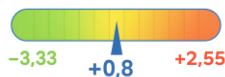
Estimation de la superficie : 20 000 m²

Mode et prix moyen de mobilisation : CRI Souss-Massa ou privé, prix moyen : 400–600 DH/m²

Marché potentiel

- ✓ **Local** : Industries électriques régionales, construction, ateliers câblage
- ✓ **National** : Raffineurs marocains, exportateurs de composants
- ✓ **International** : Export vers l'Afrique de l'Ouest (pays sans capacités de raffinage)

Complexité des produits (*)



Avantages d'investissement

- Charte de l'Investissement
- Fonds Mohammed VI pour l'investissement
- Autres mécanismes de financements 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)