



Projet	Unité de production de prothèses et implants médicaux
Référence	S5.E2.PC2
Filière	Pharmaceutique et santé
Sous-filière	Production de dispositifs médicaux

Description

Création d'une unité de fabrication de prothèses orthopédiques, dentaires et d'implants chirurgicaux, utilisant des matériaux biocompatibles (titane, polymères médicaux, silicone, céramiques), avec des procédés de haute précision intégrant usinage CNC, injection, stérilisation et contrôle qualité en environnement maîtrisé.

Indicateurs clés et faits marquants

- **National** : Le marché marocain des dispositifs médicaux croît entre 8 et 10% par an, stimulée par le vieillissement de la population, les accidents de la circulation et le développement de la chirurgie orthopédique dans les cliniques privées, etc. (Office des changes; Ministère de la Santé et de la Protection Sociale, statistiques hospitalières 2019–2022).
- **International** : En 2025, les implants orthopédiques représentaient environ ~36,7 % des revenus du marché des implants médicaux, l'Amérique du Nord détenait plus de ~41 % des parts régionales et l'Asie-Pacifique affichait le TCAC régional le plus rapide (~8,3 %) vers 2031 (Mordor Intelligence).

Prérequis du projet

- **Infrastructure** : Atelier de fabrication en environnement contrôlé (zone blanche), salle de stérilisation, unité d'usinage CNC, zone de conception 3D, stockage matières et produits finis.
- **Approvisionnement** : Titane médical, silicone, aciers inoxydables, résines dentaires, via fournisseurs certifiés européens ou asiatiques.
- **Conformité** : ISO 13485 (dispositifs médicaux), marquage CE, ONSSA (implants vétérinaires le cas échéant), ANAM (Maroc), traçabilité patient-produit.

Principaux intrants

- **Matières premières** : Titane médical, polymères biocompatibles, silicone médicale, céramiques techniques, acier chirurgical
- **Équipements** : Fraiseuses CNC, imprimantes 3D médicales (résine/titane), autoclave, cabine stérile, scanner 3D, bancs de test
- **Ressources humaines** : Ingénieurs biomédicaux, techniciens usinage et stérilisation, opérateurs production, et personnel qualité. (Total de 35 emplois)

Analyse SWOT

Forces

- Marché captif (fortes importations, quasi-absence de production locale)
- Forte valeur ajoutée à l'unité
- Positionnement santé et technologie de précision dans un secteur en croissance

Faiblesses

- Investissement initial élevé en machines de haute précision
- Certification complexe (normes médicales strictes)
- Nécessité d'un encadrement scientifique et réglementaire continu

Opportunités

- Remplacement d'importations coûteuses
- Demande croissante en Afrique pour implants orthopédiques/dentaires
- Développement de la chirurgie privée, mutuelles, et médecine de spécialité

Menaces

- Concurrence européenne et asiatique (notamment Inde, Turquie, Allemagne)
- Sensibilité réglementaire (marquage CE, traçabilité, validité clinique)
- Dépendance aux matières premières importées

Indicateurs financiers

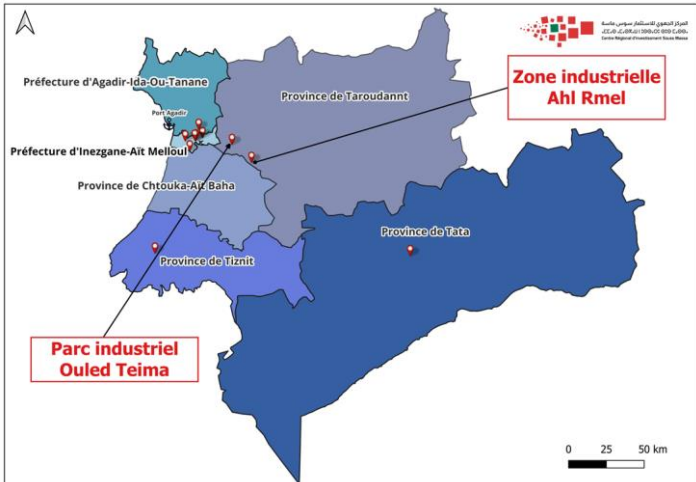
Investissement potentiel : 70 MDH

Bénéfice avant intérêts et impôts (EBIT) : 15 MDH/an

Chiffre d'affaires potentiel : 75 MDH/an

Retour sur investissement (ROI) : 75 mois

Foncier potentiel



Croissance et taille du marché

- **Évolution du marché marocain :** Le segment spécifique des implants orthopédiques et prothèses représente environ 750 à 900 millions de dirhams, principalement portés par les importations de prothèses articulaires (hanche, genou), implants dentaires, plaques et vis orthopédiques (Office des Changes 2023).
- **Évolution du marché international :** Le marché mondial des implants et prothèses médicaux (dispositifs implantables tels qu'orthopédiques, dentaires et autres) était estimé à environ USD 122,6 milliards en 2026 et devrait atteindre USD 171,4 milliards d'ici 2031 avec un TCAC d'environ 6,94 % (2026-2031) (Mordor Intelligence).

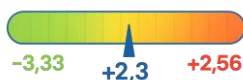
Emplacement territorial

Type de foncier : Zones industrielles, Foncier privé

Estimation de la superficie : 3 000 m²

Mode et prix moyen de mobilisation : Commission régionale unifiée d'investissement (CRUI)

Complexité des produits (*)



Marché potentiel

- ✓ **Local** : Orthopédistes, hôpitaux, cliniques privées, centres de rééducation
- ✓ **National** : Réseaux hospitaliers CHU, RAMED/AMO, chaînes de cliniques
- ✓ **International** : Export vers Afrique francophone (Sénégal, Côte d'Ivoire, Mauritanie), potentiellement via groupements publics/privés

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)