

DESCRIPTION DU PROJET



Cette solution concerne une seringue jetable avec une aiguille rétractable automatiquement après son utilisation qui vise à limiter la propagation des maladies transmissibles par le sang ou lors d'un contact par inadvertance.

La seringue jetable est essentiellement formée de deux parties détachables :

- Un corps de seringue, comprenant un cylindre creux avec un piston inséré à l'intérieur du cylindre ;
- Un corps d'aiguille, comprenant essentiellement une aiguille ayant un ressort autour de la tête et un bouchon autour de la tête de l'aiguille.

PROBLEMATIQUE

Il existe d'innombrables cas d'infection dus à des accidents provoqués par la piqûre des aiguilles de seringues laissées par terre par inadvertance, et pouvant ainsi propager des maladies très graves telles que le SIDA, l'hépatite et d'autres maladies infectieuses.

Les seringues jetables de type traditionnel ne résolvent pas ce problème car la présence de l'aiguille, potentiellement contaminée et saillante représente toujours un danger.

IMPACT

- Protection des risques communs d'infection et de la propagation de maladies graves transmissibles telles que le sida, l'hépatite et d'autres maladies infectieuses ;
- Préservation de la santé publique dans les environnements à haut risque tels que les hôpitaux ;

PROPOSITION DE VALEUR

La seringue à aiguille rétractable après utilisation assure une élimination extrêmement sûre des contaminations de maladies transmissibles par le sang.

AVANTAGES COMPETITIFS

- Système amélioré et innovant par rapport aux seringues conventionnelles et les seringues jetables existantes, avec une aiguille automatiquement rétractable constituée d'un bouchon et d'un ressort, insérés dans le corps de l'aiguille ;
- Structure simple, composée d'un nombre limité de pièces ;
- Utilisation facile et peu coûteuse.

Domaine technologique : Dispositifs médicaux

Domaine d'application : Seringues

TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit

MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Institutionnels ;
- Professionnels ;
- Particuliers.

Clients potentiels :

- Pharmacies et Parapharmacies ;
- Magasins paramédicaux ;
- Etablissements de santé (Hôpitaux, Cliniques, laboratoires...) ;
- Infirmiers indépendants.

INVESTISSEMENTS NECESSAIRES POUR LA MATURATION (à titre indicatif)

- Reverse engineering (Décomposition et analyse du produit, identification des composants, établissement des spécifications du cahier des charges) ;
- Sourcing pour le prototypage du dispositif (Contact des laboratoires spécialisés) ;
- Prototypage (Remise du cahier des charges au laboratoire, test, validation et récupération des prototypes) ;
- Business Plan ;
- Actions de marketing pour le positionnement du produit.

INDICATEURS FINANCIERS ET SOCIO-ECONOMIQUES (à titre indicatif)

- Indicateurs pour la maturation :
 - Investissement pour la maturation du produit (entre 3 à 6 mois) : 0.5 à 1MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :
 - Coût d'investissement : 10 à 15 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 30 à 50 employés.
- Impact social : Préservation de la santé des personnes en contact des seringues.
- Empreinte environnementale : Utilisation de matériaux recyclables.

*Pour plus de détails sur le projet, une assistance technique personnalisée est assurée par l'OMPIC via la plateforme IP Marketplace

Contact : M. Nourddine BOUKHAROUAA

06 75 94 79 96

boukharouaa@ompic.ma



M. Abdelali MGHIZLAT IDRISI



amghizlat@mcinet.gov.ma