



DESCRIPTION DU PROJET



Cette genouillère orthopédique concerne un assemblage d'attelles articulaires qui aident à prévenir les blessures du ligament croisé antérieur (LCA) du genou lors d'un effort physique.

Elle comprend des stabilisateurs latéraux à ressort, coussinets en gel pour la rotule et une bande de silicone antidérapante. Les éléments fonctionnels de ce dispositif fournissent une force de résistance lors de l'effort physique pour éviter l'hyper extension, la flexion ou tout autre mouvement indésirable du genou, tout en maintenant la stabilité des articulations, en utilisant une sangle transversale élastique.

PROBLEMATIQUE

La pratique de la plupart des sports de course, de saut, ou autres présentent un risque de blessure impliquant une déchirure du ligament croisé antérieur (LCA) dans le genou.

De nombreuses méthodes ont été utilisées pour prévenir ces blessures qui utilisent des éléments en métal ou des dispositifs rigides qui ne sont pas conformes aux exigences de certains sports en raison des blessures qu'elles peuvent causer à d'autres joueurs.



IMPACT

Les genoux des utilisateurs sont renforcés et protégés contre les blessures lors des mouvements sportifs et autres.



PROPOSITION DE VALEUR

- Renforcement du soutien articulaire et réduction de la charge du genou ;
- La genouillère peut être fabriquée sans renfort métallique pour se conformer aux exigences de certains sports ;
- Elle peut être appliquée à toutes les formes et tailles de jambe sans perdre son efficacité ;
- Conception hautement élastique, ajustement doux et élastique au genou rendant la genouillère confortable à porter.



AVANTAGES COMPETITIFS

La présente genouillère respirante avec technologie de tissage en maille, bandage médicale ultra-doux et élastique s'adapte à toutes les tailles et formes de jambes. De plus, elle reste moins coûteuse et non irritante par rapport aux produits existants sur le marché.

Domaine technologique : Dispositifs médicaux

Domaine d'application : Genouillère orthopédique



TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit



MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Particuliers.

Clients potentiels :

- Pharmacies et Parapharmacies ;
- Magasins paramédicaux ;
- Athlètes et sportifs.



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 de la genouillère (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 6 à 9 mois) : 0.5 à 1 MDH ;
- **Indicateurs pour l'industrialisation :**
 - Coût d'investissement : 10 à 15 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 30 à 50 employés.
- **Impact social :** Santé et confort des utilisateurs, notamment les sportifs.
- **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



M. Abdelali MGHIZLAT IDRISI



06 75 94 79 96



amghizlat@mcinet.gov.ma



boukharouaa@ompic.ma