

DESCRIPTION DU PROJET



Ce tapis intelligent permet la télésurveillance de l'état de santé et les conditions d'urgence des personnes âgées ou atteintes de maladie affectant la mobilité.

Ce tapis est connecté à un ordinateur, fixé sur le sol et permet d'analyser la mobilité de ces personnes pour détecter un risque de chute et en cas de chute de secourir la personne au plus vite grâce au déclenchement d'une alarme communiquée au personnel de surveillance.

Il peut être utilisé dans les maisons, les centres de santé

PROBLEMATIQUE

La fragilité et le risque de chute augmentent chez les personnes âgées ou atteintes de maladies touchant la mobilité (parkinson, maladies cardiovasculaire...).

Cette technologie permet de détecter la fragilité de ces personnes et leur état de santé en analysant leurs mouvements, et le cas échéant, déclencher une alarme en cas de chute.

IMPACT

Ce tapis intelligent pour la surveillance à distance d'activités physiques et physiologiques permet de :

- Détecter la fragilité liée au vieillissement et aux maladies affectant la mobilité et pouvant entraîner des risques de chute et de prévenir les chutes en déclenchant une alarme ;
- Eviter les fractures, l'hospitalisation, les soins de longue durée et le confinement social post-chute ;
- Améliorer la qualité de vie des personnes âgées ou atteintes de maladies affectant leur mobilité en leur permettant de vivre d'une façon autonome.

PROPOSITION DE VALEUR

Ce tapis permet de surveiller l'état de santé des personnes âgées ou atteintes de maladie touchant la mobilité, en :

- Analysant leurs mouvements en vue de déceler le moindre problème de mobilité ou d'équilibre ;
- Appelant les secours en cas de chute grâce au déclenchement automatique d'une alarme ;
- Recueillant des informations cliniques pour la gestion de leurs soins de santé.

AVANTAGES COMPETITIFS

- Dispositif discret de télésurveillance permanente des chutes, du risque de chute et de la fragilité des personnes âgées ou atteintes de maladie affectant la mobilité qui peut être placé à n'importe quel endroit (sous un tapis ordinaire, sur l'escalier, etc.) ;
- Il est lavable et peut être facilement enroulé pour le rangement.

Domaine technologique : Technologie médicale

Domaine d'application : Télésurveillance médicale

TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit et service

MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Institutionnels ;
- Professionnels ;
- Particuliers.

Clients potentiels :

- Centres de santé (hôpitaux, cliniques) ;
- Magasins spécialisés dans le matériel médical ;
- Maisons de retraite ;
- Ménages comprenant des personnes âgées ou des personnes ayant des problèmes de mobilité ;

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 tapis (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 4 à 8 mois) : 1 à 1.5 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :
 - Coût d'investissement : 20 à 25 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 40 à 70 employés.
- Impact social : Bien-être et sécurité des personnes âgées ou atteintes de maladie affectant la mobilité.
- 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



Mme. Khadija CHEMAOU EL FIGHRI

kchemaou@mcinet.gov.ma