

## DESCRIPTION DU PROJET



Ce dispositif active une alarme pour alerter les sauveteurs d'une éventuelle noyade afin de sauver une personne qui se noie. Il peut être utilisé notamment dans les plages et les piscines.

Le dispositif comprend une unité portée par chaque nageur et alimentée par batterie. Lorsqu'un capteur sur l'unité détecte que l'unité est émergée dans l'eau pendant plus d'un certain nombre de secondes, il émet un signal d'alarme qui se propage dans l'eau vers une station de base située sur la plage ou à l'extérieur de la piscine. Cette station de base active une alarme telle qu'une sirène en cas de noyade.

## PROBLEMATIQUE

Au cours de l'année, de nombreux accidents de noyade peuvent se produire, aussi bien dans les piscines que sur les plages.

La perte de beaucoup de personnes, notamment des enfants, peut être évitée si les sauveteurs interviennent au bon moment.

Ce dispositif garantit une telle anticipation des noyades par les sauveteurs et les maîtres-nageurs.

## IMPACT

Anticiper les noyades afin de sauver les vies des nageurs surtout les enfants.

## PROPOSITION DE VALEUR

- Utilisation simple, fiable, efficace et peu coûteuse ;
- Réduction du risque de noyade ;
- Utilisation en plage ou en piscine.

## AVANTAGES COMPETITIFS

Les alarmes actuelles sont complexes à produire et présentent un coût élevé. D'autant plus qu'elles ne sont pas assez fiables.

Ce dispositif permet d'assurer la survie des nageurs à moindre coût.

Domaine technologique : Electronique

Domaine d'application : Alarmes des noyades

## TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit

## MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Institutionnels ;
- Professionnels ;
- Particuliers.

Clients potentiels :

- La protection civile ;
- Les grandes et moyennes surfaces ;
- Les magasins spécialisés.

## 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 1 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :
  - Coût d'investissement : 5 à 8 MDH ;
  - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 20 à 40 employés.
- Impact social : Sécurité des nageurs.
- Empreinte environnementale : Réduction de la pollution sonore.

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

Contact : Mme. Ilham OUBIYI



Mme. Khadija CHEMAOU EL FIHRI



06 62 08 18 27



[kchemaou@mcinet.gov.ma](mailto:kchemaou@mcinet.gov.ma)



[oubiyi@ompic.ma](mailto:oubiyi@ompic.ma)