



DESCRIPTION DU PROJET



Ce dispositif est une solution trois en un qui fournit de l'eau potable propre à partir de l'atmosphère, déshumidifie l'environnement et purifie également l'air ambiant. Il aspire l'humidité de l'atmosphère et peut stocker jusqu'à dix litres d'eau par jour.

Le dispositif se compose d'un petit compresseur d'air économe en énergie, d'un condenseur à eau,

d'un filtre à charbon et d'un récipient à minéraux.

Sa technologie innovante air-eau aspire l'air ambiant et élimine ses impuretés grâce à un processus de chauffage et de refroidissement. L'air ambiant est collecté via des zéolithes et est chauffé à environ 100-260 degrés Celsius. Celui-ci détruit 99,9% de tous les germes présents dans l'air pour produire de l'eau pure. Cette eau passe ensuite à travers un filtre ultraviolet (UV) pour assurer une purification supplémentaire. Après cela, l'eau passe à travers un filtre à charbon, qui non seulement inactive les germes dans l'eau mais purifie également l'air.

Le dispositif infuse ensuite l'eau avec 7 minéraux naturels essentiels, calcium, magnésium, lithium, zinc, sélénium, strontium et acide métasilicique.

PROBLEMATIQUE

D'une manière générale, la dégradation de la qualité de l'eau et la préoccupation montante des ménages autour de la santé expliquent l'engouement de ces derniers pour les eaux embouteillées. En outre, l'accès à l'eau potable dans les régions reculées demeure une préoccupation quotidienne. Ce dispositif offre une solution efficace pour ces problèmes.

IMPACT

- Accès des utilisateurs à l'eau potable.
- Déshumidification et purification de l'air ambiant.



PROPOSITION DE VALEUR

- Installation simple, facile et pratique ;
- Installation ne nécessitant pas de travaux particuliers ;
- Dispositif écologique.



AVANTAGES COMPETITIFS

Contrairement aux solutions présentes sur le marché, ce dispositif ne nécessite pas des travaux d'installation et il est approprié pour un usage particulier.

Domaine technologique : Production et traitement de l'eau

Domaine d'application : Génération de l'eau à partir de l'humidité



TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit



MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Institutionnels ;
- Professionnels ;
- Particuliers.

Clients potentiels :

- Grandes et moyennes surfaces ;
- Magasins spécialisés ;
- Ménages (habitants des Régions désertes ou reculées).



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 spécialisé, 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 5 à 8 mois) : 1.5 à 2 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :
 - Coût d'investissement : 20 à 30 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 50 à 70 employés.
- Impact social : Accès à l'eau potable.
- Empreinte environnementale : Contribution au développement durable.

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

Contact : M. Bami Mohammed

06 68 63 81 10

bami@ompic.ma



M. Abdelali MGHIZLAT IDRISSE

amghizlat@mcinet.gov.ma