



DESCRIPTION DU PROJET



La soupape de bouteille de gaz permet d'assurer une connexion facilement détachable entre la bouteille et le régulateur de pression. Cette soupape est muni d'une partie de tête ayant à l'extérieur un renflement circulaire servant de butée pour le régulateur de pression et une membrane enfichable pour la prise de gaz liquide.



PROBLEMATIQUE

Les bouteilles LPG disponibles sur le marché marocain présentent certaines difficultés de montage des régulateurs de pression. En effet, lors du changement de la bouteille, il est nécessaire d'utiliser un outillage spécial pour serrer l'écrou du régulateur de pression sur le filetage du robinet. Cette manipulation, peut permettre, l'introduction de corps étrangers tels que la poussière, le sable, la boue et l'eau à l'intérieur de l'ensemble d'obturation et par la suite abimer le filetage qui peut causer des fuites de gaz. En outre, l'opération de remplissage des bouteilles LPG n'est pas optimisée du fait qu'elle nécessite des interventions humaines supplémentaires.



IMPACT

Cette solution facilite le changement des bouteilles LPG et leur garantit une utilisation



PROPOSITION DE VALEUR

- Utilisation facile et sécurisée des bouteilles de gaz LPG ;
- Optimisation de l'opération de remplissage.



AVANTAGES COMPETITIFS

Le marché marocain dispose de plus de 10 millions de bouteilles de gaz de 12 kg, comprenant le même modèle de robinet de gaz, présentant certaines difficultés de montage et des problèmes de sécurité.

Cette soupape présente des avantages compétitifs en matière de sécurité d'utilisation et de facilité de montage. Aussi, elle permet de réduire le coût et le temps de remplissage des bouteilles LPG.

Domaine technologique : Éléments mécaniques

Domaine d'application : Bouteilles de gaz LPG



TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit



MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Professionnels ;
- Particuliers.

Clients potentiels :

- Drogueries ;
- Centres de remplissage ;
- Habitations ;
- Restaurants ;
- Hôtels ;
- Magasins de bricolage ;
- GMS (Grandes et Moyennes Surfaces).



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 produit (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) : 1 à 1.5 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :
 - Coût d'investissement : 20 à 25 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 50 à 70 employés.
- Impact social : Sécurité des utilisateurs, des biens et matériels.
- 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

