

DESCRIPTION DU PROJET



Ce dispositif concerne une tour d'échafaudage pliable dite télescopique qui permet aux ouvriers dans un chantier de travailler avec sept hauteurs potentielles.

Ce dispositif comprend :

- Deux structures d'échelle identiques séparées télescopiquement et pliables qui constituent les deux côtés de la tour ;
- Une planche d'échafaudage qui relie à leur extrémité supérieure les deux côtés de la tour pour constituer la plate-forme de support ; elle est formée en deux moitiés pour faciliter le rangement et le transport ;
- Quatre stabilisateurs situés sur les quatre pieds réglables pour une stabilité maximale ;
- Des roues situées sur les deux cotés d'échelles pour permettre le déplacement de l'ensemble de l'échafaudage à la fois lorsqu'il est érigé et lorsqu'il est plié.

PROBLEMATIQUE

Les travaux en hauteur s'imposent quotidiennement aux ouvriers lors des travaux de chantiers tout en les exposant aux risques d'accidents. Par ailleurs, la mise en place d'un échafaudage solide pouvant sécuriser les ouvriers prend parfois trop de temps. Cet échafaudage permet de palier auxdits risques d'accident tout en étant facile et rapide à installer.

IMPACT

- Un environnement de travail sécurisé ;
- Les travaux en hauteur sont facilités.

PROPOSITION DE VALEUR

- Montage facile et rapide ;
- Gain du temps grâce à la facilité d'installation ;
- Réglage rapide de la hauteur ;
- Encombrement réduit facilitant le stockage et le transport et entraînant une réduction des coûts logistiques ;
- Un seul emballage pour tout le dispositif.

AVANTAGES COMPETITIFS

Cet échafaudage s'articule comme une version plus simplifiée et plus sécurisée que les échafaudages télescopiques existants déjà sur le marché. Il est beaucoup moins cher et moins lourd qu'une nacelle ;

Il a toutes les chances pour constituer l'alternative idéale aux versions existantes.

Domaine technologique : Bâtiment/ constructions

Domaine d'application : Echafaudages

TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit

MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Professionnels.

Clients potentiels :

- Magasins spécialisés et grossistes ;
- Les entreprises de construction.

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) : 1 à 2 MDH ;
- **Indicateurs pour l'industrialisation :**
 - Coût d'investissement : 20 à 25 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 40 à 60 employés.
- **Impact social :** Facilitation du travail des ouvriers en toute sécurité.
- **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 : Mme. Ilham OUBIYI

M. Lhoussaine EL HOUSNI

06 62 08 18 27

lelhousni@mcinet.gov.ma

oubiyi@ompic.ma