

DESCRIPTION DU PROJET



Ce produit innovant concerne un escalier de chantier provisoire permettant le déplacement des personnes et du matériel entre une zone basse et une zone haute d'installation de l'escalier.

Il s'agit d'un escalier de chantier tournant comportant un poteau central et deux ou trois marches triangulaires formant des éléments modulaires et un palier de repos.

PROBLEMATIQUE

Dans un chantier de construction, il est parfois utile de pouvoir monter des escaliers provisoires dans des espaces restreints (de l'ordre de 1 m²) ou directement dans une structure d'échafaudage.

Cet escalier provisoire permet la liaison entre ces petits espaces placés en hauteur et de se déplacer à l'intérieur d'un échafaudage en toute sécurité.

IMPACT

- Déplacement vertical pratique et aisé dans les petits espaces ;
- Accès aisé et sécurisé à l'intérieur d'un échafaudage.

PROPOSITION DE VALEUR

- Montage et démontage facile de l'escalier provisoire ;
- Éléments d'escalier légers et manu portables ;
- Éléments modulaires conçus pour assurer un assemblage en toute sécurité ;
- Stabilité assurée lors de l'utilisation de l'escalier ;
- Conception de marches assez larges avec des paliers de repos et de sorties d'escaliers confortables et sécurisés ;
- Conception d'escalier compatible avec les différentes structures d'échafaudage.

AVANTAGES COMPETITIFS

Il existe des escaliers de chantier provisoires conçus pour être installés à l'intérieur d'un échafaudage. Ceci étant, ils ne comportent pas de palier de repos ou de sortie, ils présentent une hauteur limitée et des marches étroites difficilement utilisables pour du matériel et leur utilisation est limitée au déplacement d'un homme seul.

Remédiant à ses limites, la présente innovation présente un avantage compétitif.

Domaine technologique : BTP

Domaine d'application : Echafaudages/ Escaliers

TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit

MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Professionnels.

Clients potentiels :

- Magasins spécialisés ;
- Promoteurs immobiliers.

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 2 à 4 mois) : 0.3 à 0.8 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :
 - Coût d'investissement : 10 à 15 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 30 à 50 employés.
- Impact social : Bien-être et sécurité des ouvriers du BTP.
- 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