



المركز الجهوي للاستثمار - بني ملال - خنيفرة
الجهة المستضيفة : FRI - CI - AEEIM
Centre Régional d'Investissement - Beni Mellal - Khénifra

Projet N° : PR087

STARTUP DE DEVELOPPEMENT D'OUTILS DIGITAUX POUR LES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Secteur économique :
AGRICULTURE

Filières de production :
AGRICULTURE 4.0



المركز الجهوي للاستثمار - بني ملال - خنيفرة
الجهة المستضيفة : FRI - CI - AEEIM
Centre Régional d'Investissement - Beni Mellal - Khénifra

Projet N° : PR087

STARTUP DE DEVELOPPEMENT D'OUTILS DIGITAUX POUR LES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Secteur économique :
AGRICULTURE

Filières de production :
AGRICULTURE 4.0

ACTIVITÉ - DESCRIPTION DU PROJET

Une startup de développement d'outils digitaux pour les exploitations agricoles est une jeune entreprise qui se spécialise dans la création et la fourniture de solutions technologiques innovantes destinées à améliorer l'efficacité, la productivité, la durabilité et la rentabilité des exploitations agricoles. Ces outils digitaux peuvent prendre différentes formes, telles que des applications mobiles, des plateformes en ligne, des capteurs IoT, des logiciels de gestion agricole, des systèmes d'analyse de données, des drones agricoles, des dispositifs de surveillance, etc.

PRODUIT PRINCIPAL

Contrôler et surveiller les cultures (télédétection agricole)
Cartographie, Epandage et Largage,
La technologie des drones au niveau forestier
Les drones au service de l'élevage

PRODUITS DÉRIVÉS

Niveau d'azote, de chlorophylle, biomasse, taux d'humidité, stress hydriques
Détection des foyers de mauvaise herbe
Calcul de l'indice de végétation par différence normalisée (NDVI) et le bord rouge par différence normalisée (NDRE)

DÉBOUCHÉS/MARCHE CIBLE

Agriculture de précision, Agriculture 4.0
Potentiel important de substitution vu le manque d'activité au Maroc, malgré la disponibilité des
Débouchés et la synergie avec le plan Maroc Vert
Marchés locaux, possibilité d'export vers les pays d'Afrique

SUPERFICIE ET PROPOSITION DE LOCALISATION

Sup : 1000 à 2000 m²
Lieu : Futur incubateur des startups industrielles de
l'Agro-pôle Béni Mellal - Future ZI Bradia
Cité d'innovation de Fquih Ben Salah
Ville de Khouribga

BESOINS EN INTRANTS

Drone et capteur agricole ; Logiciels de planification de vol et d'analyse des données ;
Equipements
Formation et certification du personnel

PROGRAMME D'INVESTISSEMENT

- 5 MDHS
- A1 : 30 - 75 MDHS
- A2 : 10 - 25MDHS
- A3 : 10 - 25 MDHS

CAPACITÉ DE PRODUCTION

- La superficie agricole utile au niveau de la région de BM est de 960.000 Ha.
- L'adoption et la diffusion de la Green Tech et le développement de la digitalisation agricole.

EMPLOIS

- 25-40 emplois
- Cadre Sup : 2-4
- Techniciens : 4-10
- Autres : 20-32

TRI MOYEN ET PBP(*)

- 20-25%
- PBP : 3-5 ans

ANALYSE DE L'ATTRACTIVITÉ DU MARCHÉ / POTENTIALITES DE LA REGION

ATTRACTIVITÉ DU MARCHÉ MONDIAL :

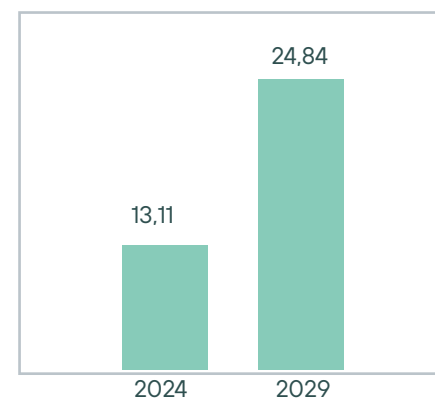
- Politique générale du pays en terme de mise en valeur de l'agriculture de précision, marché à fort potentiel
- Marché public et particulier
- Possibilité d'export vers les pays d'Afrique.

POTENTIALITES DE LA REGION :

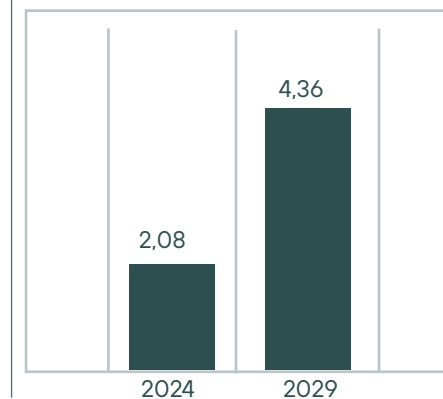
- Région bénéficie d'un climat propice à l'agriculture et dispose de vastes terres arables
- Région est stratégiquement située au cœur du Maroc, ce qui facilite la distribution des équipements vers d'autres régions

CROISSANCE ET TAILLE DU MARCHÉ

Marché de l'agriculture de précision
EN (B\$)*



Marché des drones agricoles
EN (B\$)*



Marché de l'agriculture de précision
(Taux de croissance par région)*
(M\$)



MESURES INCITATIVES

- **Subvention/Financement :**
FDA, FRI, CI, FDII, Damane Istitmar, Istitmar PME, Damane Atayssir, Mouwakaba, Usine Modèle « INMAA », Salama PME, AEEIM
- **Appui à l'export :**
Export Morocco Now, Go-To-Market, Primo-Exportateurs
- **Aide à la formation :**
Programmes : Awrach, Idmaj, Tahfiz, Taehil

NORMES APPLICABLES

- ISO9001 Vs 2018, et ISO 14001 Vs 2015

(*) : Mordor Intelligence-- PBP: Pay Back Period. Les données chiffrées sont des estimations provenant d'avis d'experts et d'acteurs dans les filières. Ces indicateurs financiers sont présentés à titre indicatif et informatif. FRI (Fond Régional de l'investissement) CI (Charte de l'Investissement), Fonds de développement industriel et d'investissement (FDII), Projet d'Accélérateur de l'Efficacité Énergétique dans l'Industrie au Maroc (AEEIM)/Web: www.coeurdumaroc.ma/banquedeprojets/BK - Contact: CRI-BK, Bd. Bayrout, Béni Mellal 23000 - Maroc Tel: +212 523 48 20 72 contact@coeurdumaroc.ma



(*) : Mordor Intelligence-- PBP: Pay Back Period. Les données chiffrées sont des estimations provenant d'avis d'experts et d'acteurs dans les filières. Ces indicateurs financiers sont présentés à titre indicatif et informatif. FRI (Fond Régional de l'investissement) CI (Charte de l'Investissement), Fonds de développement industriel et d'investissement (FDII), Projet d'Accélérateur de l'Efficacité Énergétique dans l'Industrie au Maroc (AEEIM)/Web: www.coeurdumaroc.ma/banquedeprojets/BK - Contact: CRI-BK, Bd. Bayrout, Béni Mellal 23000 - Maroc Tel: +212 523 48 20 72 contact@coeurdumaroc.ma

