



المركز الجهوي للاستثمار - بني ملال - خنيفرة
«C.R.I. I.S.O.01» - «C.R.I. I.S.O.01»
Centre Régional d'Investissement* Beni Mellal - Khénifra

Projet N° : PR085

UNITE D'EXPLOITATION DES DRONES A UTILISATION AGRICOLE

Secteur économique :
AGRICULTURE

Filières de production :
AGRICULTURE 4.0



المركز الجهوي للاستثمار - بني ملال - خنيفرة
«C.R.I. I.S.O.01» - «C.R.I. I.S.O.01»
Centre Régional d'Investissement* Beni Mellal - Khénifra

Projet N° : PR085

UNITE D'EXPLOITATION DES DRONES A UTILISATION AGRICOLE

Secteur économique :
AGRICULTURE

Filières de production :
AGRICULTURE 4.0

ACTIVITÉ - DESCRIPTION DU PROJET

L'unité d'exploitation des drones à usage agricole vise à intégrer les drones dans l'agriculture 4.0. Ce modèle de développement, qui a été le moteur de la révolution agricole moderne, met l'accent sur la supervision aérienne des cultures, laquelle dominera dans les années à venir. Ainsi, elle permet d'augmenter les rendements agricoles et d'optimiser les coûts.

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 la GG.
Marchés locaux, possibilité d'export vers les pays d'Afrique

SUPERFICIE ET PROPOSITION DE LOCALISATION

Sup : 500 à 750 m²
Lieu : Agro-pôle Béni Mellal
ZAE Kasba Tadla - ZI Khouribga
Future ZI Bradia

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

- 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 : 3-6

- Autres : 20-30

TRI MOYEN ET PBP(*)

- TRI : 18-29%

- PBP : 3-5 ans

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

ATTRACTIVITÉ DU MARCHÉ MONDIAL :

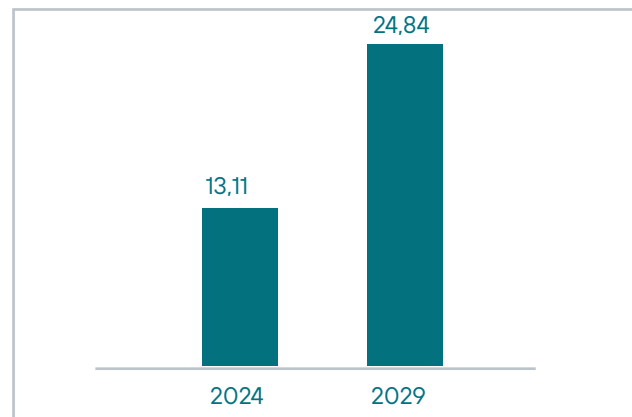
- Politique générale du pays en terme de mise en valeur de l'agriculture de précision, marché à fort potentiel
- Marché public et particulier
- Possibilité d'export vers les pays d'Afrique.
- L'augmentation de l'adoption des drones à l'échelle national et international en réponse aux effets néfastes du changement climatique.

POTENTIALITES DE LA REGION :

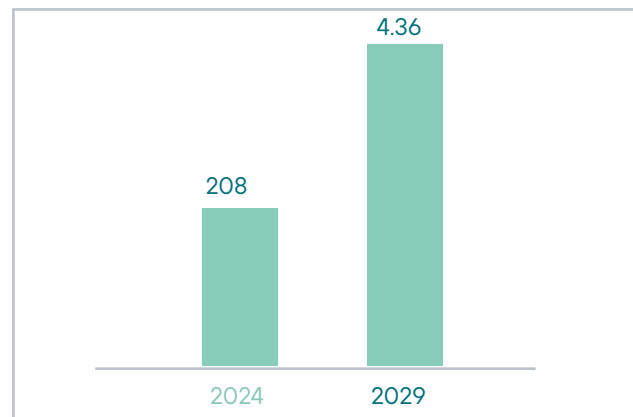
- Région bénéficie d'un climat propice à l'agriculture et dispose de vastes terres arables
- Région est stratégiquement située au cœur du Maroc, ce qui facilite la distribution des équipements agricoles vers d'autres régions.

CROISSANCE ET TAILLE DU MARCHÉ

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



Marché des drones agricoles
(B\$)



MESURES INCITATIVES

- **Subvention/Financement :**
FDA, FRI, CI, FDII, Damane Istihtar, Istihtar 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 V 2018
- ISO 14001 V 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 Energétique 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 Energétique 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

