



Cofinancé par l'Union Européenne



MINISTRY OF KNOWLEDGE
ECONOMY, STARTUPS
AND MICRO-ENTERPRISES



DÉVELOPPEMENT DE L'INNOVATION DANS L'AGROBUSINESS EN ALGÉRIE « InnovAgro »

OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES DANS L'AGRITECH EN ALGÉRIE

SmartStorage App

Suivi intelligent des conditions d'entreposage

**IDÉE
N°05**



TYPE DE L'OPPORTUNITÉ:

Technologie digitale (Application mobile et IoT)

*En lien avec d'autres fiches

DÉFI:

Les entrepôts agricoles souffrent souvent d'un manque de suivi en temps réel des conditions environnementales (température, humidité, ventilation). Cela conduit à des pertes importantes dues à des conditions inadéquates ou à des équipements défectueux non détectés à temps.

IMPACT SUR LA CHAÎNE DE VALEUR:

Amont : Réduction des pertes après récolte grâce à des conditions de stockage optimisées.

Aval : Meilleure qualité des produits livrés aux marchés et transformateurs.

SOLUTION:

Développement d'une application mobile intégrée à des capteurs IoT pour :

- Suivre en temps réel la température, l'humidité, et la ventilation dans les entrepôts.
- Émettre des alertes automatiques en cas de dépassement des seuils critiques.
- Gérer l'historique des données pour optimiser la maintenance et les pratiques de stockage (par culture/ produit stocké).



AVANTAGES OU IMPACT ATTENDU

- Réduction des pertes post-récolte grâce à un meilleur contrôle des conditions.
- Amélioration de la qualité des produits, augmentant leur valeur commerciale.
- Réduction des coûts de maintenance grâce à une surveillance proactive et l'énergie solaire.
- Accessibilité facile via une application conviviale et multi-utilisateurs.

COMPOSANTES DE LA SOLUTION

- Capteurs IoT pour surveiller en temps réel les paramètres environnementaux.
- Application mobile connectée pour visualiser les données et recevoir des alertes.
- Tableau de bord pour analyser les données historiques et ajuster les pratiques.
- Intégration avec des outils d'énergie renouvelable pour optimiser les coûts.

QUI VA PAYER LE SERVICE OU LE PRODUIT ?



EXEMPLES RÉUSSIS

Aranet4 PRO

Capteurs IoT pour la surveillance de la qualité de l'air et des conditions environnementales.

[CLIQUEZ ICI](#)

Minew

Cette entreprise offre des solutions de numérisation intelligente des entrepôts basées sur l'IoT. Leurs capteurs surveillent en continu la température, l'humidité et la ventilation, permettant une gestion optimisée des stocks et une amélioration de la productivité.

[CLIQUEZ ICI](#)

Plug and Track

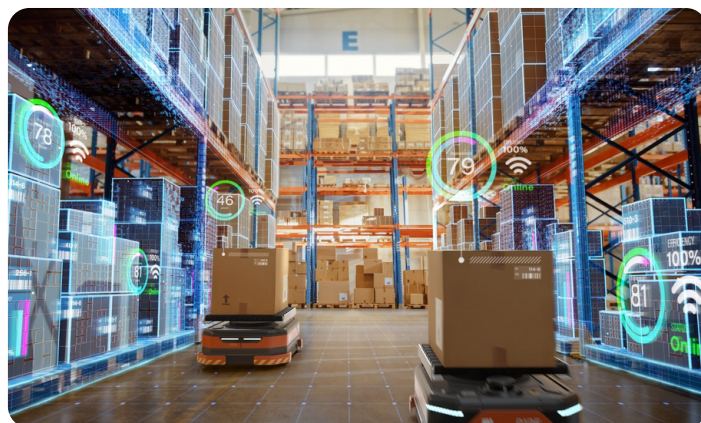
Spécialisée dans les enregistreurs de température et d'humidité connectés, cette société propose des dispositifs qui transmettent les données en temps réel à une application mobile. Les utilisateurs peuvent ainsi surveiller à distance les conditions de leurs entrepôts et recevoir des alertes en cas de dépassement des seuils critiques.

[CLIQUEZ ICI](#)

Seemoto

Fournissant des solutions IoT pour la surveillance de la température et de l'humidité des entrepôts, Seemoto permet un accès aux données en temps réel via une interface web intuitive. Le système génère des alertes automatiques en cas d'anomalie et conserve l'historique des données pour optimiser les pratiques de stockage.

[CLIQUEZ ICI](#)



DÉMARCHE DE RÉALISATION DE L'IDÉE

PHASE 1:

Identification des besoins spécifiques des utilisateurs (paramètres critiques).

PHASE 2:

Développement de l'application et intégration des capteurs IoT.

PHASE 3:

Tests pilotes dans des entrepôts agricoles.

PHASE 4:

Lancement commercial et formation des utilisateurs finaux.

COMPLEXITÉ



ÉLÉMENTS D'INVESTISSEMENT



Voici des idées qui vous intéresseraient en lien avec la vôtre – Scanner le code QR

Combiné avec

04-06

Liées dans la chaîne

06

Objectifs complémentaires

17A