



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

### AgriFertiTech

Plateforme intelligente pour optimiser les programmes de fertilisation agricole.

IDÉE  
N°20



TYPE DE L'IDÉE:

**Technologie IoT, Intelligence Artificielle et Big Data.**

\*En lien avec d'autres fiches

### DÉFI:

Les agriculteurs manquent de données précises et accessibles sur les besoins réels en fertilisants pour leurs cultures. Cela entraîne une surutilisation ou une sous-utilisation des fertilisants, causant des inefficacités économiques, une baisse des rendements et des impacts négatifs sur l'environnement, notamment la pollution des sols et des eaux.

### IMPACT SUR LA CHAÎNE DE VALEUR:

**Amont** : Réduction des coûts pour les agriculteurs grâce à une gestion optimisée des intrants.

**Aval** : Amélioration des rendements agricoles, réduction des impacts environnementaux et valorisation des produits agricoles grâce à une fertilisation précise et durable.

### SOLUTION:

Plateforme web et application mobile de la fertilisation basée sur la technique de rotation de cultures et IA y inclus des analyses (analytics) prévisionnelles en utilisant des données historiques et des données en temps réel pour personnaliser les recommandations.



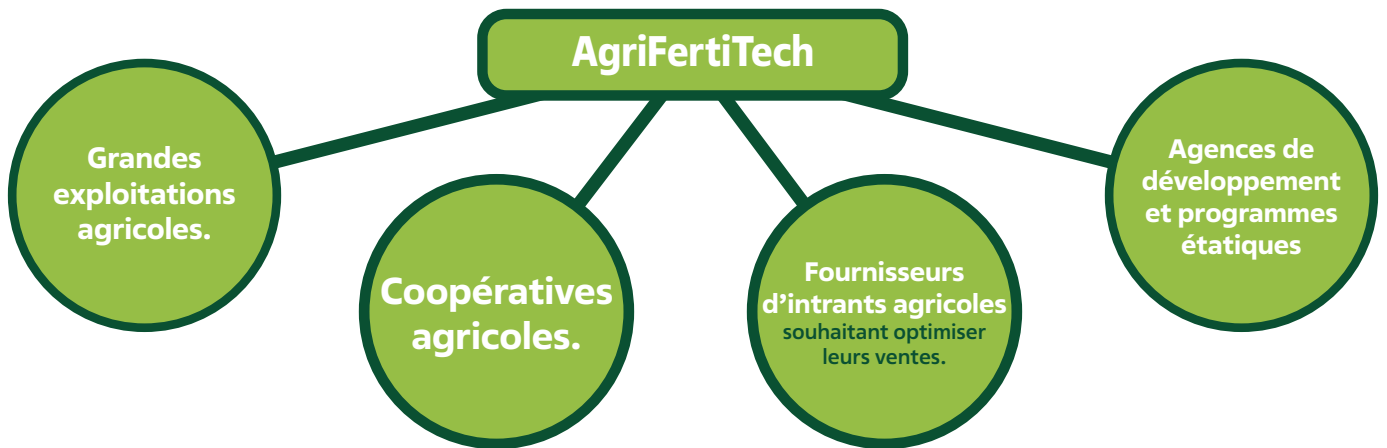
### AVANTAGES OU IMPACT ATTENDU

- **Optimisation des coûts** : Réduction de l'utilisation excessive de fertilisants et des dépenses inutiles.
- **Amélioration des rendements** : Fertilisation précise adaptée aux besoins des cultures.
- **Durabilité** : Réduction des impacts environnementaux grâce à des pratiques agricoles respectueuses des sols.
- **Accessibilité** : Outil simple et intuitif, adapté aux agriculteurs de tous niveaux.

### COMPOSANTES DE LA SOLUTION

- **Capteurs IoT** : Collecte de données précises sur les caractéristiques du sol.
- **Algorithmes d'intelligence artificielle** : Analyse et recommandations personnalisées.
- **Interface numérique** : Application mobile ou web pour afficher les recommandations en temps réel.
- **Système de suivi** : Historique des données pour ajuster les pratiques à long terme.
- **Support technique** : Assistance pour l'installation et la formation à l'utilisation de la plateforme.

# QUI VA PAYER POUR CELA ?



## EXEMPLES RÉUSSIS

### AgroCares

propose une solution mobile d'analyse de sol, une plateforme de suivi en temps réel des nutriments du sol, intégrant des recommandations spécifiques.

[CLIQUEZ ICI](#)

### Farmers Edge

Plateforme basée sur des capteurs et l'IA pour fournir des recommandations personnalisées en matière d'irrigation et de fertilisation.

[CLIQUEZ ICI](#)

### CropX

Système de gestion des sols avec capteurs IoT et analyses en temps réel pour optimiser l'utilisation des intrants agricoles.

[CLIQUEZ ICI](#)

### Agrivi

Plateforme de gestion agricole offrant des recommandations pour optimiser les pratiques culturales, y compris la fertilisation.

[CLIQUEZ ICI](#)



## DÉMARCHE DE RÉALISATION DE L'IDÉE

### PHASE 1:

**Recherche et Développement :** Création et test de prototypes de capteurs et algorithmes.

### PHASE 2:

**Déploiement Pilote :** Test dans plusieurs exploitations agricoles.

### PHASE 3:

**Formation :** Formation des utilisateurs finaux pour une adoption efficace.

### PHASE 4:

**Évaluation et Expansion :** Suivi des performances et déploiement à grande échelle

### COMPLEXITÉ



### ÉLÉMENTS D'INVESTISSEMENT



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

Combiné avec

19

Intégré à

18

Liées dans la chaîne

19