

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

## OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES DANS L'AGRITECH EN ALGÉRIE

### AgriBox IoT

Conteneur d'élevage intelligent clé en main pour volailles.

IDÉE  
N°02



TYPE DE L'IDÉE:

Technologie et équipement agricole – Solution tout-en-un avec IoT

\*En lien avec d'autres fiches

#### DÉFI:

Les petits éleveurs manquent souvent d'infrastructures modernes pour optimiser les conditions d'élevage, ce qui entraîne des pertes élevées liées aux maladies, à la mauvaise gestion des paramètres environnementaux et au manque de surveillance.

#### IMPACT SUR LA CHAÎNE DE VALEUR:

**Amont :** Amélioration de la productivité grâce à des conditions d'élevage optimisées et optimisation des coûts due à la réduction de la supervision par l'humain.

**Aval :** Meilleure qualité des produits (viande, œufs) et réduction des pertes dues aux maladies ou au stress des volailles impactant ainsi le prix positivement.

#### SOLUTION:

Un conteneur d'élevage avicole tout-en-un, intégrant des capteurs IoT et des systèmes de surveillance acoustique pour contrôler :

- Température, humidité, alimentation, CO<sub>2</sub>, éclairage en temps réel.
- Détection sonore pour identifier les comportements anormaux ou les signes de maladies grâce à une analyse acoustique automatisée.

#### AVANTAGES OU IMPACT ATTENDU

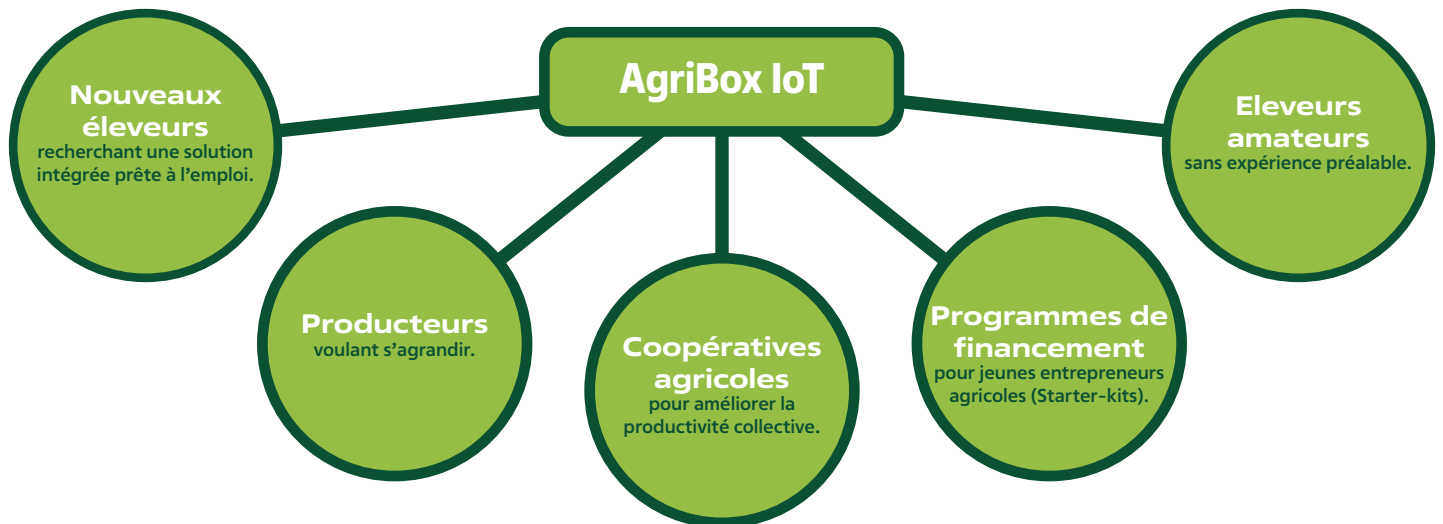
- Conditions d'élevage optimales pour augmenter les rendements et la qualité.
- Réduction des pertes liées aux maladies grâce à un diagnostic précoce des anomalies acoustiques.
- Solution clé en main, facile à installer et à gérer, idéale pour les nouveaux éleveurs.
- Automatisation permettant un gain de temps et une gestion simplifiée.



#### COMPOSANTES DE LA SOLUTION

- Conteneur prêt à l'emploi avec isolation thermique et système de ventilation.
- Capteurs IoT : Surveillance en temps réel de l'environnement (température, humidité, CO<sub>2</sub>).
- Système acoustique intelligent : Détection des sons inhabituels (anomalies, détresse).
- Tableau de bord connecté via application mobile pour les alertes et la gestion des paramètres.
- Modules intégrés optionnels pour l'alimentation automatisée et l'éclairage adaptatif.
- Service client pour la mise en place, la maintenance et le conseil continue.

# QUI VA PAYER POUR CELA ?



## EXEMPLES RÉUSSIS

### ChickenBoy

Un robot suspendu au plafond qui surveille en continu les conditions des poulaillers, incluant la qualité de l'air, la température, l'humidité et les sons, afin d'améliorer le bien-être animal et la productivité des fermes avicoles

[CLIQUEZ ICI](#) ➔



Crédit photo : www.kerbl.com



Crédit photo : cdn.bigdutchman.com

### SmartCoop

Un système d'automatisation de poulailler offrant des modules intelligents pour contrôler l'éclairage, la ventilation et d'autres paramètres, accessible via une application mobile pour les éleveurs amateurs et les petits producteurs.

[CLIQUEZ ICI](#) ➔

## DÉMARCHE DE RÉALISATION DE L'IDÉE

### PHASE 1:

**Conception et prototypage :**  
Développement du conteneur avec intégration des capteurs.

### PHASE 2:

**Test pilote & POC :**  
Déploiement auprès d'un groupe d'éleveurs pour collecte des retours.

### PHASE 3:

**Optimisation et formation :**  
Ajustements techniques et sensibilisation des utilisateurs.

### PHASE 4:

**Déploiement commercial :** Mise sur le marché avec assistance technique.

### COMPLEXITÉ



### ÉLÉMENTS D'INVESTISSEMENT



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

Intégré à

03