



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

### AgroBrick

Briques écologiques renforcées par des déchets agricoles.

IDÉE  
N°31



TYPE DE L'IDÉE:

Éco-Construction et économie circulaire.

\*En lien avec d'autres fiches

#### DÉFI:

L'industrie de la construction est l'une des plus polluantes, générant de grandes quantités de CO2. Parallèlement, les déchets agricoles tels que les tiges de palmier, les coques, et autres résidus organiques sont sous-utilisés et souvent brûlés, contribuant également à la pollution atmosphérique. Il manque une solution pour valoriser ces déchets tout en répondant aux besoins de matériaux de construction durables.

#### IMPACT SUR LA CHAÎNE DE VALEUR:

**Amont :** Réduction des déchets agricoles en leur donnant une seconde vie dans la chaîne de valeur de la construction.

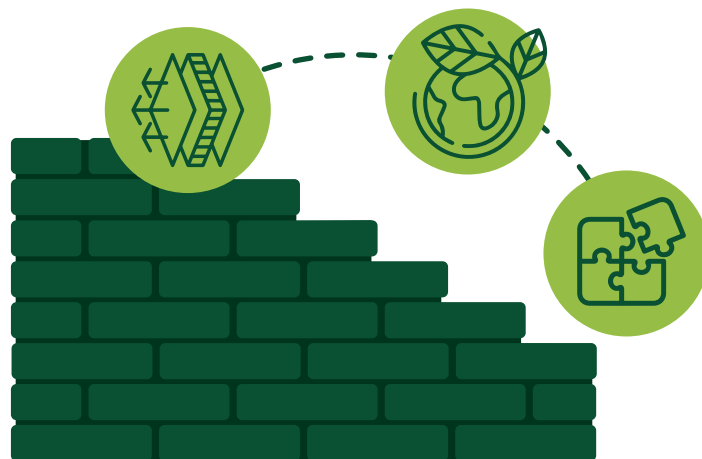
**Aval :** Réduction de l'empreinte carbone dans la construction grâce à des matériaux alternatifs, durables et locaux.

**SOLUTION:** Développement de briques écologiques fabriquées à partir de déchets agricoles tels que les tiges de palmier, les coques de noix, ou encore les pailles de céréales. Ces matériaux sont :

- **Durables :** Réduction de l'utilisation des ressources naturelles telles que l'argile ou le ciment.
- **Isolants :** Propriétés thermiques et acoustiques améliorées grâce à la composition organique.
- **Personnalisables :** Adaptables selon les types de résidus agricoles disponibles dans les différentes régions.
- **Technologiques :** Intégration d'un suivi IoT pour surveiller les conditions de production et garantir la qualité des briques.

#### AVANTAGES OU IMPACT ATTENDU

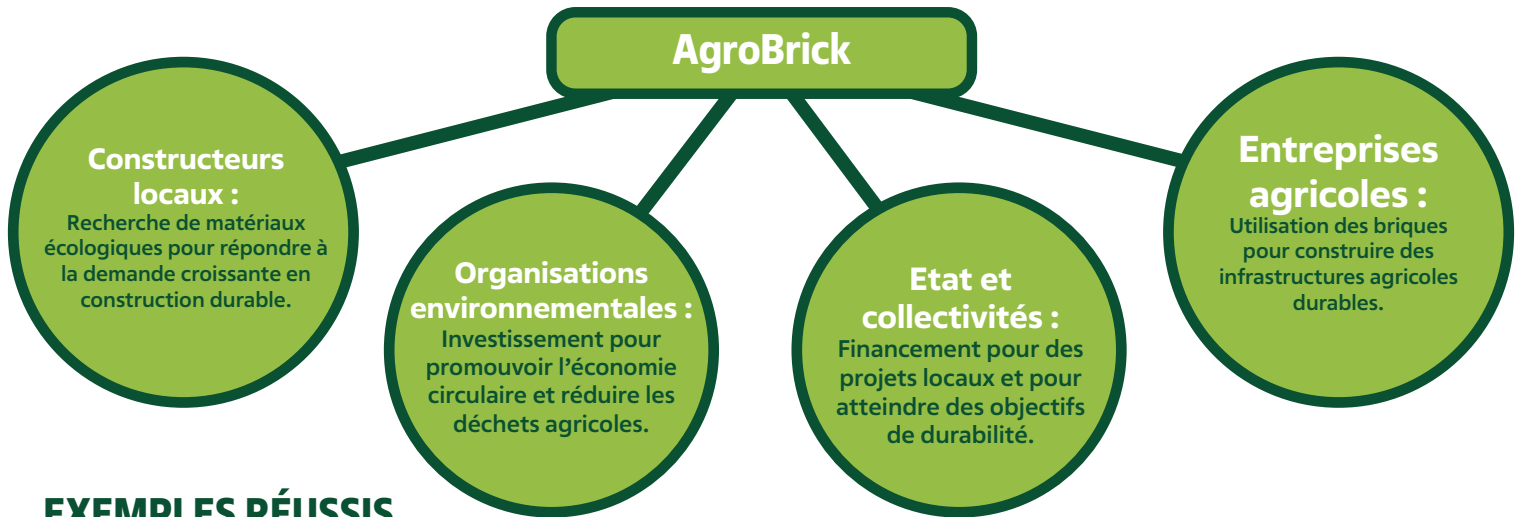
- **Économie circulaire :** Valorisation des déchets agricoles en matériaux de construction utiles.
- **Réduction des coûts :** Utilisation de matériaux locaux et abondants, ce qui réduit les coûts de production et de transport.
- **Durabilité :** Réduction des émissions de CO2 dans l'industrie de la construction.
- **Résilience locale :** Encouragement des économies rurales à travers la transformation des déchets en produits à haute valeur ajoutée.



#### COMPOSANTES DE LA SOLUTION

- **Collecte des déchets agricoles :** Collaboration avec les agriculteurs pour collecter et trier les résidus.
- **Unités de production :** Petites usines modulaires pour transformer les déchets en briques ou autres matériaux de construction.
- **Technologie IoT :** Surveillance des processus de production pour garantir la qualité et optimiser les ressources.
- **Certifications écologiques :** Obtention de labels pour renforcer la crédibilité et la commercialisation des matériaux.
- **Support technique :** Formation des artisans locaux à l'utilisation et à la mise en œuvre des briques écologiques.

# QUI VA PAYER POUR CELA ?



## EXEMPLES RÉUSSIS

### AgriPlast

Utilisation de résidus agricoles pour fabriquer des matériaux de construction.

[CLIQUEZ ICI](#) ➔

### CarbonBuilt

Briques à faible émission de carbone fabriquées à partir de déchets industriels.

[CLIQUEZ ICI](#) ➔

### Biobricks

Briques biodégradables fabriquées à partir de déchets organiques.

[CLIQUEZ ICI](#) ➔

### Mycoworks

Fabrication de matériaux de construction à partir de mycélium et de déchets agricoles. Une approche innovante pour des produits écologiques.

[CLIQUEZ ICI](#) ➔

### JustBioFiber

Développe des briques écologiques en chanvre, offrant des propriétés isolantes exceptionnelles tout en étant durables

[CLIQUEZ ICI](#) ➔



## DÉMARCHE DE RÉALISATION DE L'IDÉE

### PHASE 1:

**Recherche et développement :** Identifier les déchets agricoles adaptés et tester différentes compositions pour les briques.

### PHASE 2:

**Installation pilote :** Créer une unité de production dans une région pilote pour valider le modèle.

### PHASE 3:

**Formation :** Former les producteurs et artisans locaux à l'utilisation des équipements et des matériaux.

### PHASE 4:

**Commercialisation :** Lancer les briques sur le marché local et régional en mettant l'accent sur leur durabilité et leurs avantages économiques.

### PHASE 5:

**Évaluation :** Suivi des impacts environnementaux et économiques pour ajuster et améliorer la solution.

### COMPLEXITÉ



### ÉLÉMENTS D'INVESTISSEMENT



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

Combiné avec

23

Objectifs complémentaires

23