



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

AgriSort

Unité intelligente et modulaire pour le tri et calibrage des produits agricoles.

**IDÉE
N°07B**

TYPE DE L'IDÉE:

Technologie mécanique et digitale avec solution modulaire adaptée à plusieurs filières.

DÉFI:

Le tri et calibrage manuel entraînent des inefficacités pour divers produits (pommes, légumes, etc.) et ne permet pas d'atteindre les exigences des marchés modernes. L'absence de solutions modulaires adaptées pour différentes cultures limite l'efficacité et augmente les pertes.

IMPACT SUR LA CHAÎNE DE VALEUR:

Amont: Standardisation des produits pour des marchés exigeants, meilleure qualité des produits agricoles dès leur tri initial & réduction des pertes post-récolte grâce à un tri rapide et précis.

Aval: Standardisation des produits permettant un meilleur accès aux marchés exigeants.

SOLUTION:

Développement d'une unité modulaire (et mobile) facilement adaptable aux différentes caractéristiques des filières agricoles, équipée de:

- Capteurs multi-usages et intelligents pour analyser la qualité (poids, taille, textures, maladies).
- Systèmes automatisés pour trier, séparer et calibrer les produits selon les normes prédéfinies.
- Interface utilisateur flexible permettant de configurer l'unité pour différents types de produits et de besoin en calibrage.

AVANTAGES OU IMPACT ATTENDU

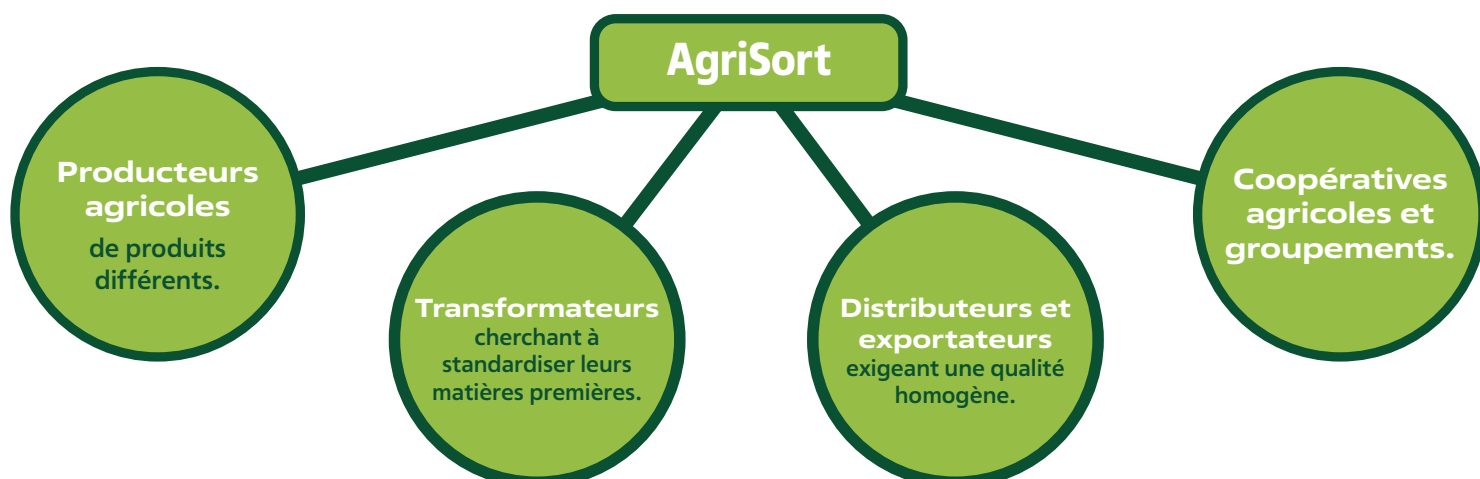
- Polyvalence et modularité : Adaptable à divers produits agricoles et utilisable toute l'année dépendant des cultures.
- Réduction des coûts liés aux pertes et au tri manuel.
- Accès accru aux marchés nationaux et internationaux grâce à des produits homogènes adaptés aux normes de qualité divers.



COMPOSANTES DE LA SOLUTION

- Modules interchangeables spécifiques aux différents produits.
- Intégration d'un logiciel d'apprentissage IA pour optimiser les performances pour une analyse en temps réel.
- Maintenance proactive pour garantir la durée de vie de l'unité.
- Formation et support pour les utilisateurs.

QUI VA PAYER POUR CELA ?

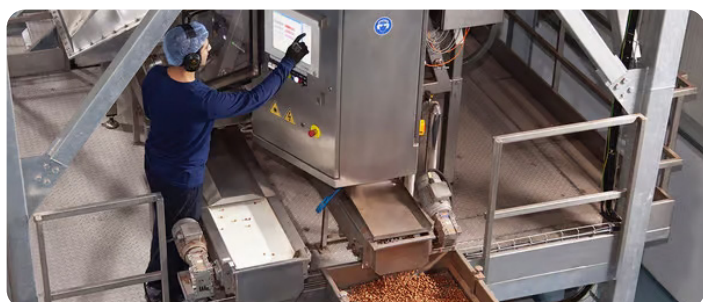


EXEMPLES RÉUSSIS

Tomra Food

Systèmes avancés de tri optique pour les produits alimentaires.

[CLIQUEZ ICI](#) ➔



Crédit photo : www.tomra.com



Crédit photo : www.tomra.com

Futura

Solutions de calibrage et tri pour fruits et légumes.

[CLIQUEZ ICI](#) ➔

DÉMARCHE DE RÉALISATION DE L'IDÉE

PHASE 1:

Analyse des besoins par produits ciblés et des exigences de calibrage.

PHASE 2:

Développement des modules adaptatifs du système modulaire et conception du logiciel pour la gamme de produits possibles.

PHASE 3:

Tests et ajustements avec différents produits agricoles & POC.

PHASE 4:

Commercialisation avec accompagnement technique et partenariats avec les acteurs des différentes filières.

COMPLEXITÉ



MOYENNE À ÉLEVÉE

ÉLÉMENTS D'INVESTISSEMENT



ELEVÉE