

HACKATHON S.H.E.S.E.M 2025



ConsomSafe
FOOD SAFETY

DzFood Safe



ProdSafe
FOOD SAFETY

Un système intelligent innovant
qui renforce la transparence et la
sécurité alimentaire en Algérie

01 Les Members du projet

Etudiants : ➤ **AMARA Anis Ayoub**

➤ **ZEROUALI HASNI**

➤ **ZELMAT ILYES**

Spécialité:

➤ **Aide à la décision et systèmes intelligents**

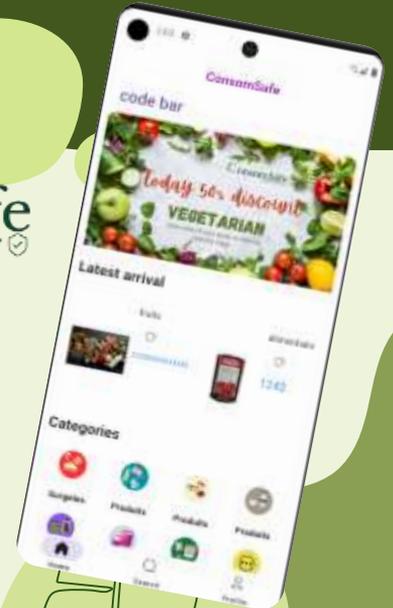
Etablissement :

➤ **Université Oran 1 – Ahmed Ben Bella**



ProdSafe
FOOD SAFETY

ConsomSafe
FOOD SAFETY



02 Problématique(1/2)

Algérie360
2021

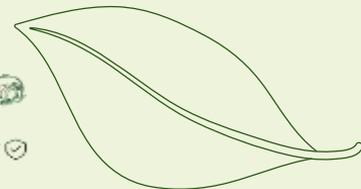
→ **3,9 millions de tonnes de déchets alimentaires**

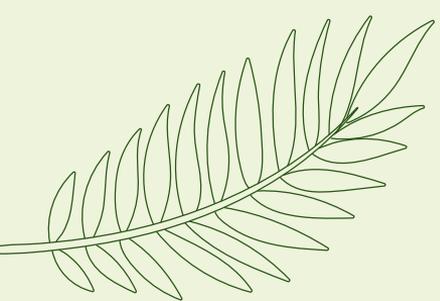
ONS 2021

→ **L'Algérie importe environ 70 % de ses besoins alimentaires**

OMS 2024

→ **600 millions de personnes tombent malades chaque année à cause d'aliments contaminés mal étiquetés ou mal conservés**



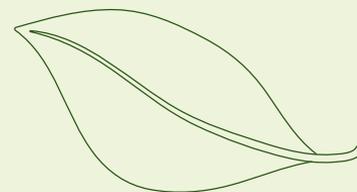


02 (2/2)

Problématique



Comment l'Algérie peut-elle réduire les millions de tonnes de nourriture gaspillées chaque année à cause d'une gestion inefficace, diminuer sa dépendance aux milliards de dollars d'importations alimentaires, et protéger des milliers de citoyens contre les maladies liées à une alimentation mal maîtrisée ?



03 Solutions Proposées (1/2)

1

Alignant la production sur les besoins réels

Réduit le faux gaspillage

Disponibilité =
Sécurité
Alimentaire

Protège les consommateurs contre les intoxications et allergies

✓ Innovation

Outil de prédiction instantané

2

Identifier rapidement les produits problématiques, ajuster la production

✓ IA



03 Solutions Proposées (2/2)

✓ Créativité



3

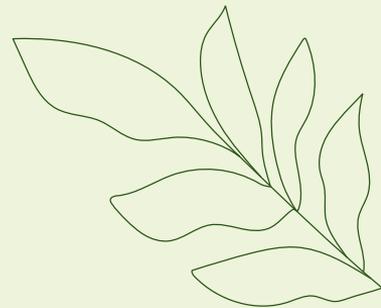
Evaluation et feedback, Traçabilité complète

Réduit les pertes

Recommander les produits plus appréciés



✓ Originalité



04 Méthodologie (1/2)

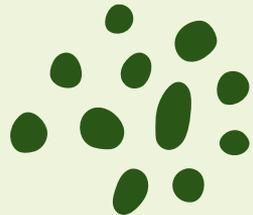


01.
Rechercher et
Trouver l'idée de
projet

02.
Collecte initiale
et pré-
traitement des
données

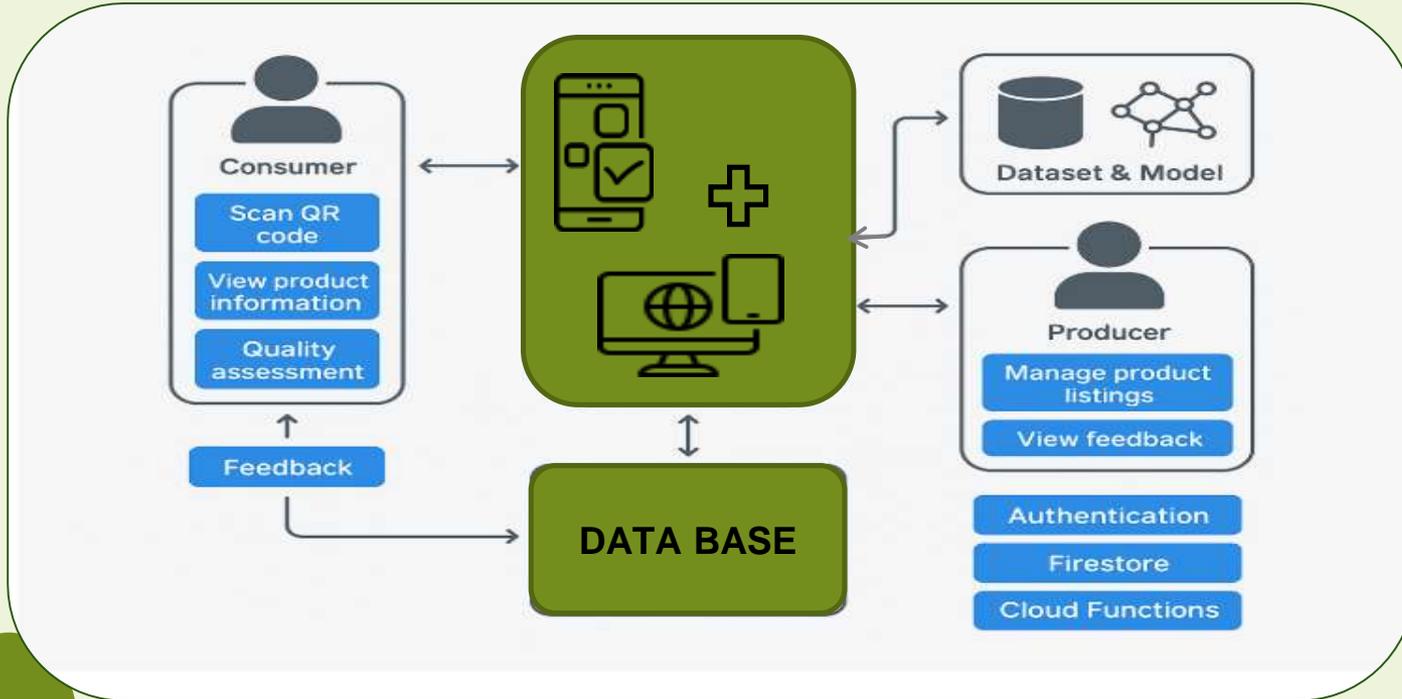
03.
Conception +
Architecture de
système

04.
Développer et
réaliser le livrable



04 Méthodologie (2/2)

Architecture de système



05 Description du livrable (1/2)

Systeme Intelligent

ConsomSafe – APP

- ❖ Accès aux détails des produits
- ❖ Une prédiction de sécurité des aliment grâce à un modèle intelligent (IA)
- ❖ Système d'évaluation pour donner un retour direct aux producteurs

ProdSafe – APP

- ❖ Ajoutés les détails des produits
- ❖ Une prédiction de sécurité des aliment grâce à un modèle intelligent (IA)
- ❖ système d'évaluation pour donner un retour direct aux producteurs



Plateforme Web

Description du livrable

The screenshot displays the 'Tableau de Bord Producteur' (Producer Dashboard) for 'AmourCompany'. The interface is clean and modern, with a green header bar containing navigation links: 'Tableau de bord', 'Mes Produits', 'Ajouter Produit', and 'Recommandations'. The user's name 'AmourCompany' is visible in the top right corner.

Tableau de Bord Producteur

Bienvenue, AmourCompany! Gérez vos produits et consultez les statistiques.

PRODUITS

5

→ [Voir tous les produits](#)

ÉVALUATIONS

4

→ [Consulter les évaluations](#)

NOTE MOYENNE

3.3/5

● Bonne réputation

Alertes

Produits avec des évaluations faibles (moins de 2.5/5):

Luncheon Amour

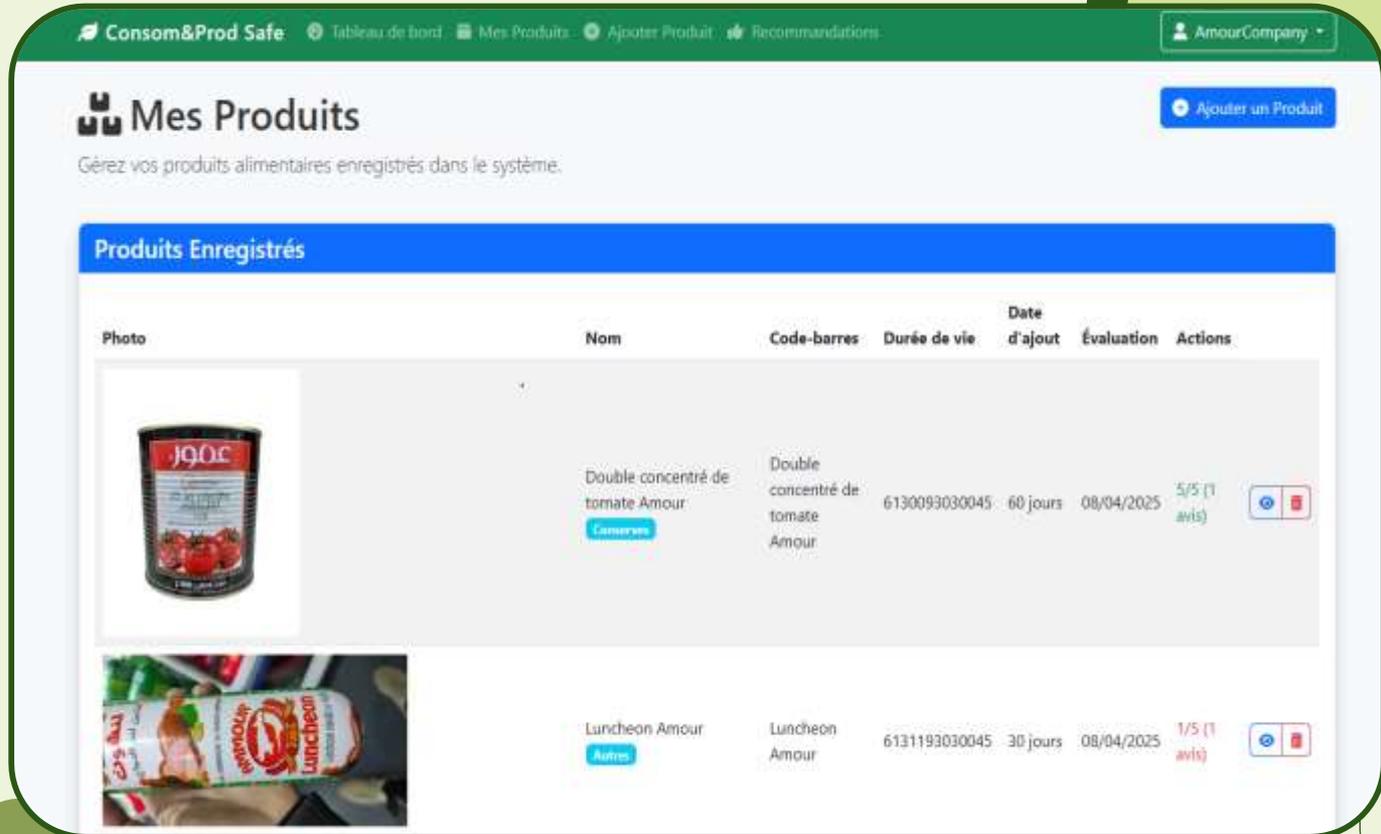
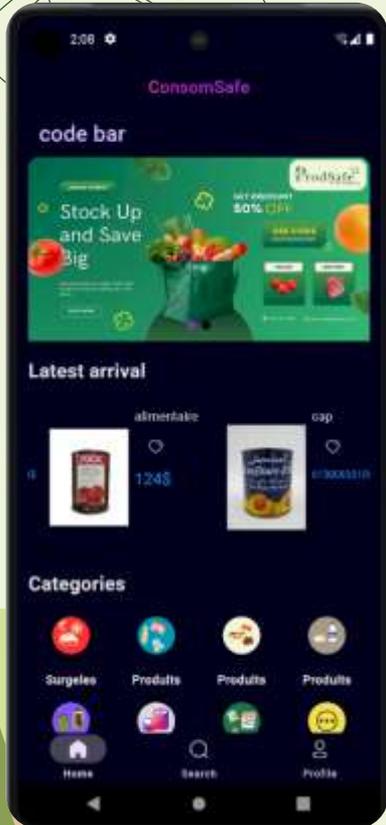
Note moyenne: 1.0/5

[Voir](#)

Actions Rapides

- [+ Ajouter un Produit](#)
- [Voir mes Produits](#)
- [Recommandations](#)
- [Paramètres](#)

05 Description du livrable



✓ Originalité



✓ Créativité

Merci –
Avez-vous des questions?

