

# Android

## Projet : Jibou

Mohammed Islam NAAS | [mohammed.naas@univ-lr.fr](mailto:mohammed.naas@univ-lr.fr)

Nour HAIDAR | [haidarnour90@gmail.com](mailto:haidarnour90@gmail.com)

EU : Développement sous Smartphone

2023/2024

# Projet

---

- Développement en Java
- Travail en trinôme (au max)
- Démo lors des TPs de la semaine 15
  - Questions individuelles
- Rapport + code à remettre au plus tard le 15 avril
- Rapport 8 points
- Codes + Questions 12 points

# Qui aime la Pizza ?





# Pizza Chèvre ~~Miel~~ ~~Poulet~~



BASE SAUCE TOMATE		
<b>NOS CLASSIQUES</b> (1 VIANDE) <b>M 9.90€ / L 13.90€</b>	<b>NOS ORIGINALES</b> (2 VIANDES) <b>M 10.90€ / L 14.90€</b>	
<b>RÉGINA (REINE) :</b> Jambon, Champignons, Mozzarella, Persil	<b>ITALIENNE :</b> Jambon, Chorizo, Champignons, Gorgonzola, Mozzarella, Persil	
<b>CAMPAGNARDE :</b> Lardons, Champignons, Raclette, Mozzarella, Persil	<b>DU CHEF :</b> Poulet, Chorizo, Poivrons, Oignons, Olives, Mozzarella, Persil	
<b>EXOTIQUE :</b> Poulet, Ananas, Mozzarella, Persil	<b>CHRONO :</b> Poulet, Viande Hachée, Cheddar, Mozzarella, Persil	
<b>BOLOGNAISE :</b> Viande Hachée, Champignons, Oeuf, Mozzarella, Persil	<b>MEXICAINE :</b> Viande Hachée, Chorizo, Poivrons, Olives, Mozzarella, Persil	
<b>KEBAB :</b> Kebab, Mozzarella, Persil	<b>ALGÉRIENNE :</b> Viande Hachée, Merguez, Poivrons, Oignons, Olives, Mozzarella, Persil	
<b>GREQUE :</b> Kebab, Poivrons, Oignons, Olives, Mozzarella, Persil	<b>NOS SPÉCIALES</b> (3 VIANDES) <b>M 11.90€ / L 15.90€</b>	
<b>ORIENTALE :</b> Merguez, Poivrons, Oignons, Olives, Mozzarella, Persil	<b>CARNIVORE :</b> Poulet, Viande Hachée, Merguez, Oeuf, Mozzarella, Persil	
<b>CHORIZO :</b> Chorizo, Mozzarella, Persil	<b>VOLCANO :</b> Viande Hachée, Merguez, Chorizo, Mozzarella, Persil	
<b>TONA :</b> Thon, Oignons, Olives, Mozzarella, Persil	<b>4 JAMBONS :</b> Jambon, Lardons, Chorizo, Bacon, Mozzarella, Persil	
<b>NAPOLITAINE/ANCHOIS :</b> Anchois, Olives, Mozzarella, Persil	<b>Indienne :</b> Base Sauce Curry, Poulet, Poivrons, Oignons, Mozzarella, Persil	
<b>FRUITS DE MER :</b> Cocktail de fruits de mer, Ail, Mozzarella, Persil	<b>Barbecue :</b> Base Sauce Barbecue, Viande Hachée, Merguez, Oignons, Mozzarella, Persil	
<b>4 FROMAGES :</b> Chèvre, Cheddar, Tartiflette, Mozzarella, Persil	<b>MARGARETTA</b> <b>M 8.00€, L 11.00€ :</b> Sauce tomate, Olives, Mozzarella, Persil	
<b>VEGETARIENNE :</b> Pommes de Terre, Poivrons, Oignons, Champignons, Olives, Mozzarella, Persil		
<b>VEGETALIENNE/VEGAN</b> Pommes de Terre, Poivrons, Oignons, Champignons, Olives, Persil		

BASE CRÈME FRAICHE	NOS CALZONES	
<b>NOS CLASSIQUES</b> (1 VIANDE) <b>M 9.90€ / L 13.90€</b>	<b>M 8.90€ L 10.90€</b>	
<b>SAVOYARDE :</b> Jambon, Pommes de terre, Tartiflette, Mozzarella, Persil	<b>Jambon :</b> Sauce Tomate, Jambon, Mozzarella, Persil	
<b>RACLETTE :</b> Jambon, Pommes de terre, Raclette, Mozzarella, Persil	<b>Chicken :</b> Sauce Tomate, Chicken, Mozzarella, Persil	
<b>FLAMENJUCHE :</b> Lardons, Oignons, Mozzarella, Persil	<b>Saumon :</b> Crème fraîche, Saumon, Mozzarella, Persil	
<b>TARTIFLETTE :</b> Lardons, Pommes de terre, Oignons, Tartiflette, Mozzarella, Persil	<b>3 Fromages :</b> Sauce Tomate, Chèvre, Cheddar, Mozzarella, Persil	
<b>CHICKEN :</b> Poulet, Champignons, Olives, Mozzarella, Persil	<b>Végétarienne :</b> Poivrons, Oignons, Champignons, Olives, Mozzarella, Persil	
<b>AMAZONE :</b> Poulet, Pommes de terre, Chèvre, Mozzarella, Persil	<b>NOS GRATINS</b> <b>7.90 €</b>	
<b>CHICAGO :</b> Viande hachée, Pommes de terre, Raclette, Mozzarella, Persil	<b>CHICKEN :</b> Poulet, Pommes de terre, Crème fraîche, Mozzarella, Persil	
<b>SAUMON :</b> Saumon, Mozzarella, Persil	<b>VIANDE :</b> Viande hachée, Pommes de terre, Crème fraîche, Mozzarella, Persil	
<b>CHÈVRE MIEL :</b> Viande au choix, Chèvre, Mozzarella, Persil	<b>TARTIFLETTE :</b> Lardons, Pommes de terre, crème fraîche, Tartiflette, Mozzarella, Persil	
<b>NOS ORIGINALES</b> (2 VIANDES) <b>M 10.90€ / L 14.90€</b>	<b>RACLETTE :</b> Jambon, Pommes de terre, Crème fraîche, Raclette, Mozzarella, Persil	
<b>FERMIERE :</b> Poulet, Viande hachée, Mozzarella, Persil	<b>NOS SALADES</b> <b>7.90 €</b>	
<b>CANNIBALE :</b> Lardons, Viande Hachée, Mozzarella, Persil	<b>HERO :</b> Salade, Tenders, Tomates, Poivrons, Oignons, Olives	
<b>NOS SUPPLÉMENTS</b>	<b>Niçoise :</b> Salade, Thon, Tomates, Poivrons, Oignons, Olives	
<b>Viande/Poisson :</b> + 2.00 €	<b>Océane :</b> Salade, Saumon fumé, Tomates, Poivrons, Oignons, Olives	
<b>Fromage :</b> + 1.50 €	<b>VÉGÉTARIENNE :</b>	
<b>Chèvre, Cheddar, Tartiflette, Raclette, Mozzarella</b>		
<b>Légume :</b> + 0.90 €		
<b>Champignons, Pommes de Terre, Poivrons,</b>		

Beaucoup de recettes

=

Beaucoup de produits à acheter

=

Plus de possibilités d'oublier

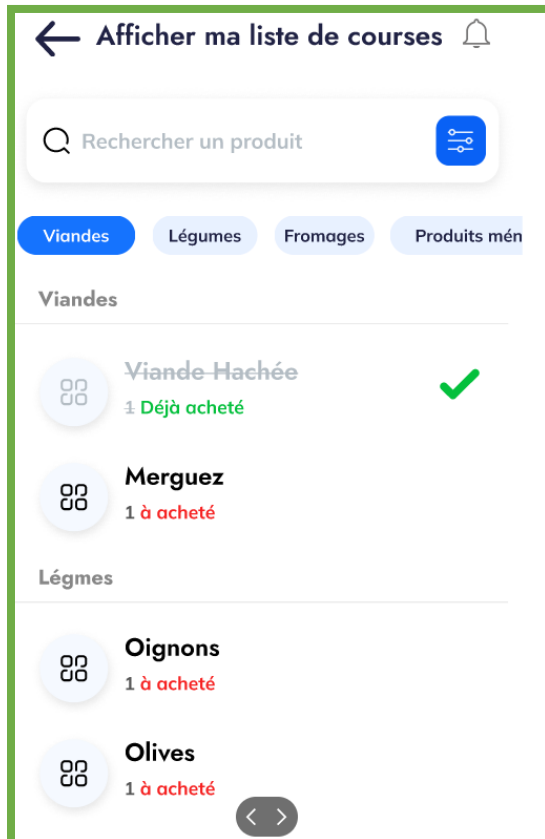
➔ Client insatisfait

## Problématique :

La gestion du stock est un élément très important et très critique. L'oublie est un facteur courant et difficile à gérer.



Old School (Bloc Note)



## Solution :

Proposer un outil d'inventaire simple, rapide et intuitif pour les restaurants, sans les pousser à changer leurs habitudes.

# Projet :

## Étape 1 : Liste des courses

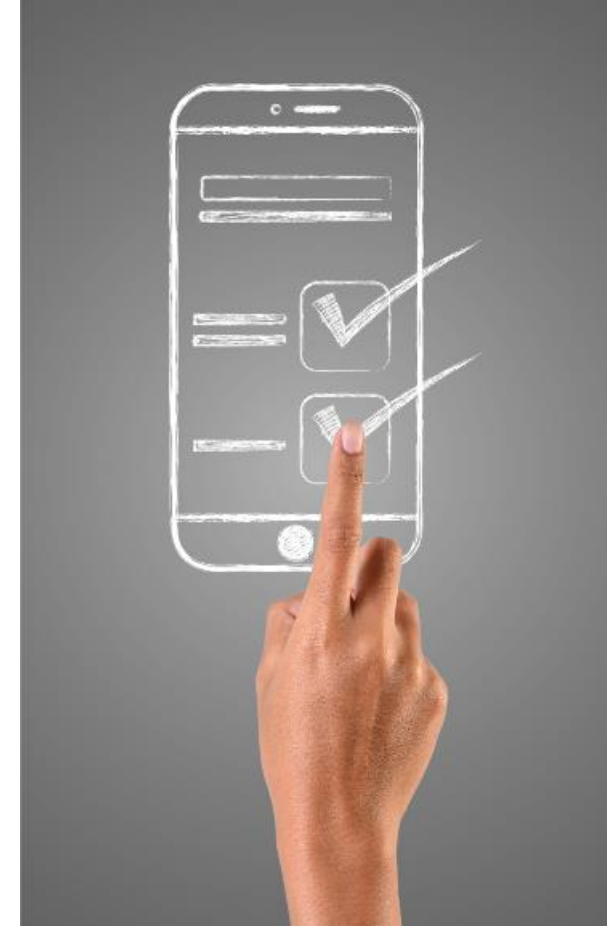
- Créer sa liste de courses en toute simplicité (via l'application mobile)



# Projet :

## Étape 2 : Recommandation

- Comparer et afficher les **prix** des fournisseurs à l'utilisateur :
  - **API** qui récupère les prix des fournisseurs
  - **Comparaison** et affichage des prix à l'utilisateur





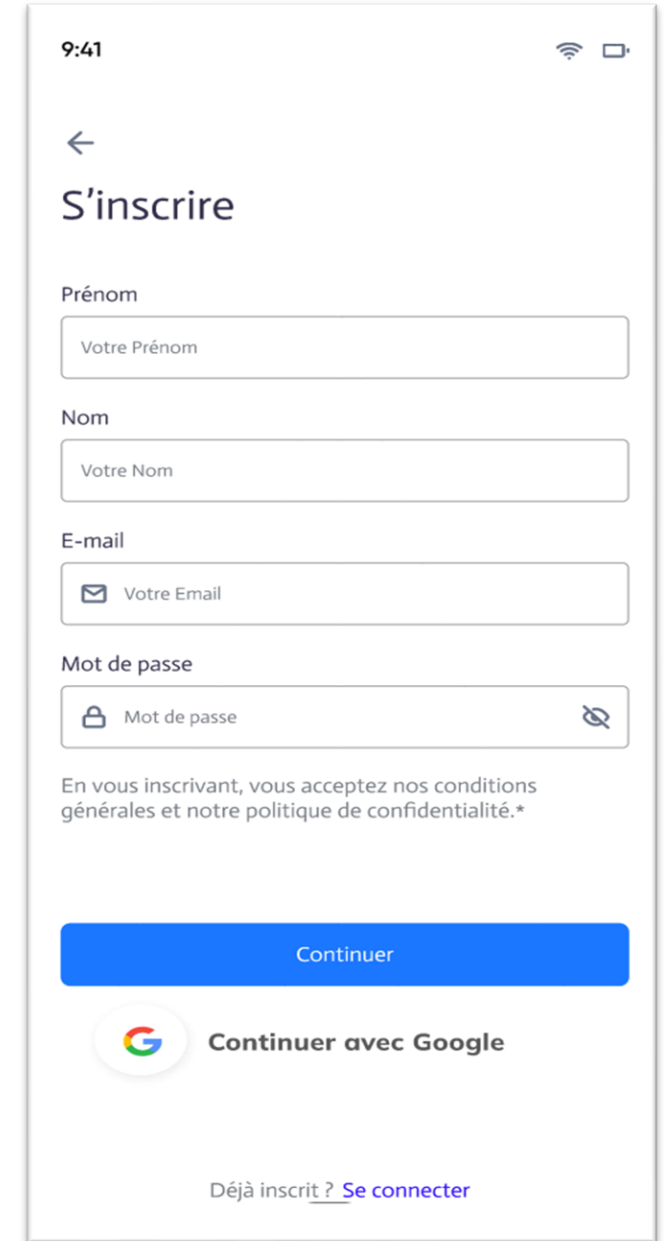
# Projet :

## Fonctionnalités de base :

### 1. Création de Compte Utilisateur et Abonnement :

- Inscription : L'utilisateur peut créer un compte gratuitement uniquement via code donnés par la plateforme.
- La durée de validité de cette version gratuite est déterminé par l'administrateur (propriétaire) de l'application.
  - Exemple : 3 mois.
- Les informations de création de compte : Prénom\*, Nom\*, E-mail\*, N° téléphone\*, MDP\*. Toutes les informations sont obligatoires.
- L'utilisateur peut également s'inscrire via son compte Google.

\* : Champs obligatoire



The screenshot shows a mobile application interface for user registration. At the top, the status bar displays the time 9:41 and signal icons. Below the status bar is a back arrow and the title 'S'inscrire'. The form consists of four input fields: 'Prénom' (with placeholder 'Votre Prénom'), 'Nom' (with placeholder 'Votre Nom'), 'E-mail' (with an envelope icon and placeholder 'Votre Email'), and 'Mot de passe' (with a lock icon, placeholder 'Mot de passe', and a toggle icon). Below the fields is a line of text: 'En vous inscrivant, vous acceptez nos conditions générales et notre politique de confidentialité.\*'. A large blue button labeled 'Continuer' is positioned below the text. Underneath the button is a Google logo and the text 'Continuer avec Google'. At the bottom, there is a link: 'Déjà inscrit ? [Se connecter](#)'.

# Projet :

## Fonctionnalités de base :

### 1. Création de Compte Utilisateur et Abonnement :

- Une fois les informations d'inscription saisies, l'utilisateur reçoit, par SMS, un code qu'il doit introduire pour confirmer ses informations. Une fois le bon code saisi, l'utilisateur est automatiquement redirigé vers la landing page.



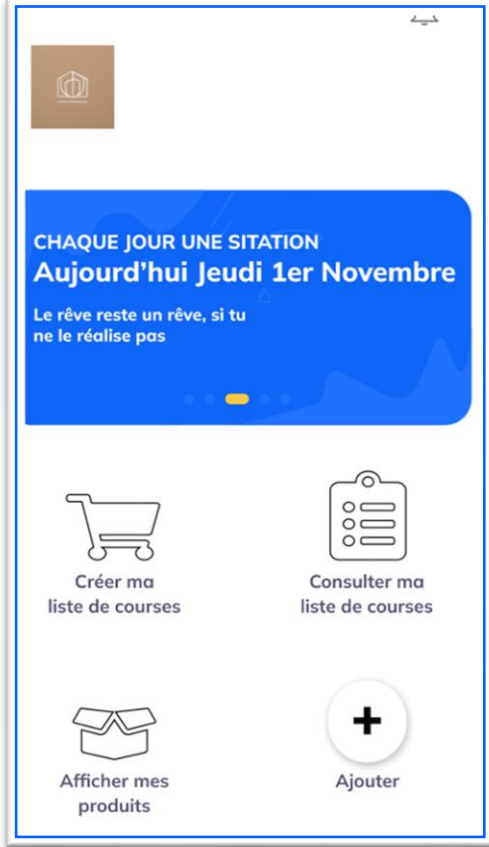
Le code a été envoyé à (+33) \*\*\*-\*\*\*-529

\* \* 8

Renvoyer le code dans 59s

Vérifier →

1	2	3
4	5	6
7	8	9



CHAQUE JOUR UNE SITUATION  
Aujourd'hui Jeudi 1er Novembre

Le rêve reste un rêve, si tu ne le réalises pas

Créer ma liste de courses

Consulter ma liste de courses

Afficher mes produits

Ajouter

\* : Champs obligatoire


# TP : Projet :

## Fonctionnalités de base :

### 1. Création de Compte Utilisateur et Abonnement :

Landing page

9:41



**JIBOU**

**Vos courses sans casse tête**

JIBOU vous aide à faire votre liste de courses simplement,

- . Finit les oublies d'articles.
- . Finit le bout de papier sur le chariot

[Se connecter](#)

[S'inscrire](#)

[Comment ça marche ?](#)

Se Connecter

9:41

Se connecter

Téléphone

+33 1 23 45 67 89

Mot de passe

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi [Mot de passe oublié ?](#)

[Se connecter](#)

[Vous n'avez pas de compte ? S'inscrire](#)

S'inscrire

9:41

S'inscrire

Prénom

Votre Prénom

Nom

Votre Nom

E-mail


Votre Email

Mot de passe

Mot de passe

En vous inscrivant, vous acceptez nos conditions générales et notre politique de confidentialité.\*

[Continuer](#)

 Continuer avec Google

Déjà inscrit ? [Se connecter](#)

S'inscrire code

9:41

Introduisez le code reçu par SMS

Nous avons envoyé un code de confirmation à 6 chiffres à + 33 1 23 45 67 89. Assurez-vous d'entrer le bon code.

[Vérifier](#)

Didn't receive code? [Resend Code](#)

Tableau de bord

9:41

Bienvenu,

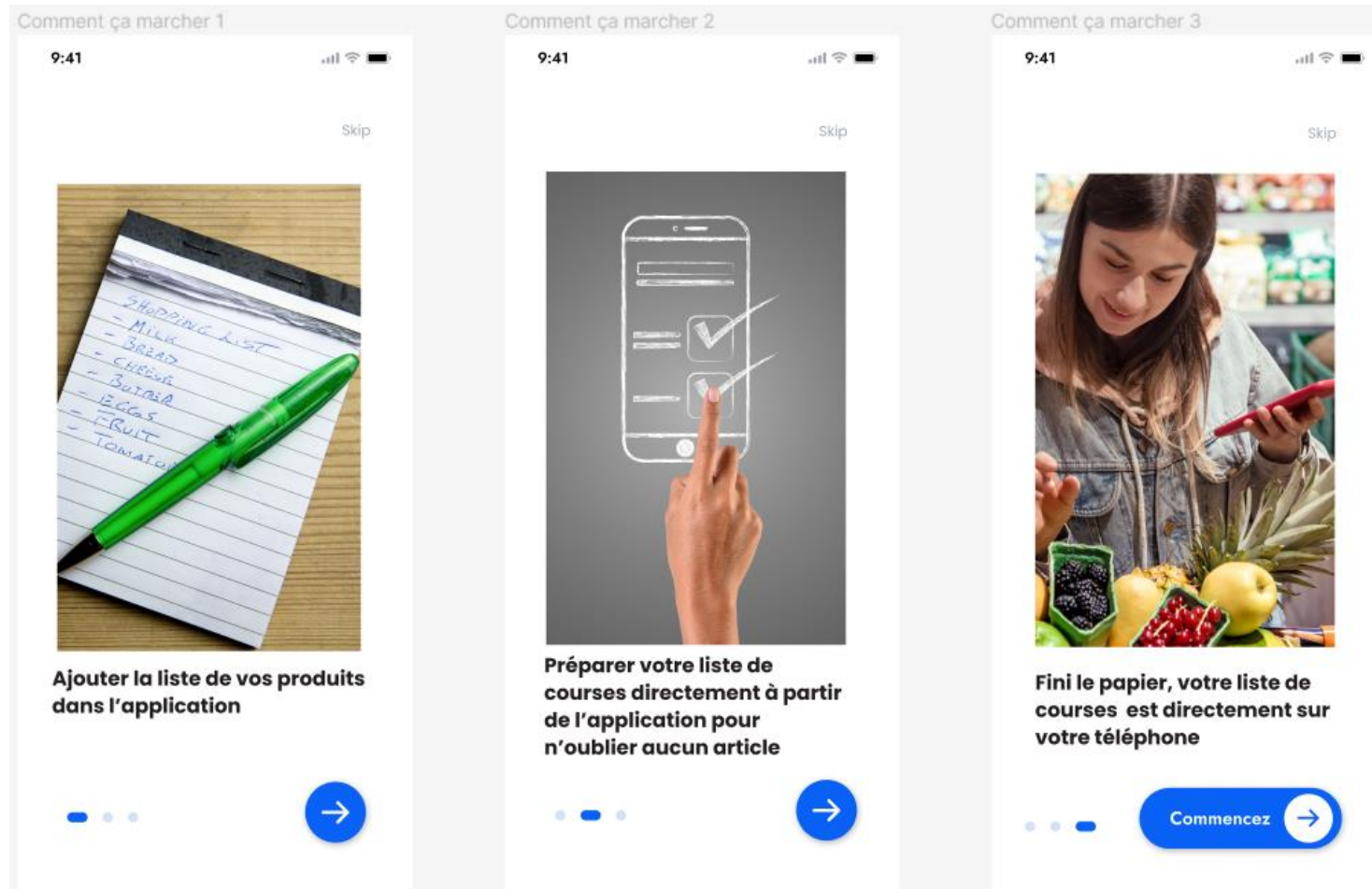
Prénom Nom

# Projet :

## Fonctionnalités de base :

### 2. Comment ça marche ?

- Dès l'inscription de l'utilisateur, on lui affiche un bouton « Comment ça marche ? » qui expliquant le but de l'application





# Projet :

## Fonctionnalités de base :

### 3. Créer sa liste de produits :

- L'utilisateur peut ajouter les produits qu'il utilise dans son commerce.
  - Par exemple : poulet, chorizo, fromage chèvre, etc.
- Les informations à introduire pour ajouter un produit sont : Nom\* (autocomplétion), Catégorie de produit\* (autocomplétion), image du produit, Fournisseur habituel.
- Remarque : Le système propose à l'utilisateur l'autocomplétion pour faciliter la saisie des produits.

# Projet :

## Fonctionnalités de base :

### 3. Créer sa liste de courses :

- À partir de la liste de produits déjà créée par l'utilisateur, il peut sélectionner les produits qu'il souhaite acheter.

The screenshot shows a mobile application interface for creating a shopping list. At the top, there is a back arrow and the title "Créer ma liste de courses" with a notification bell icon. Below the title is a search bar with the placeholder text "Rechercher un produit" and a filter icon. Under the search bar, there are four category tabs: "Viandes" (highlighted in blue), "Légumes", "Fromages", and "Produits mé". The "Viandes" section is currently selected, showing a list of products. Each product entry includes a circular icon with a grid pattern, the product name, the quantity, and a selection checkbox. The products listed are "Poulet" (1 article, checked), "Viande Hachée" (2 articles, unchecked), "Merguez" (1 article, checked), and "Chorizo" (3 articles, unchecked). Below the "Viandes" section, the "Légumes" section is partially visible.

Produit	Nb Articles à acheter	Sélectionné
Poulet	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Viande Hachée	2	<input type="checkbox"/>
Merguez	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Chorizo	3	<input type="checkbox"/>

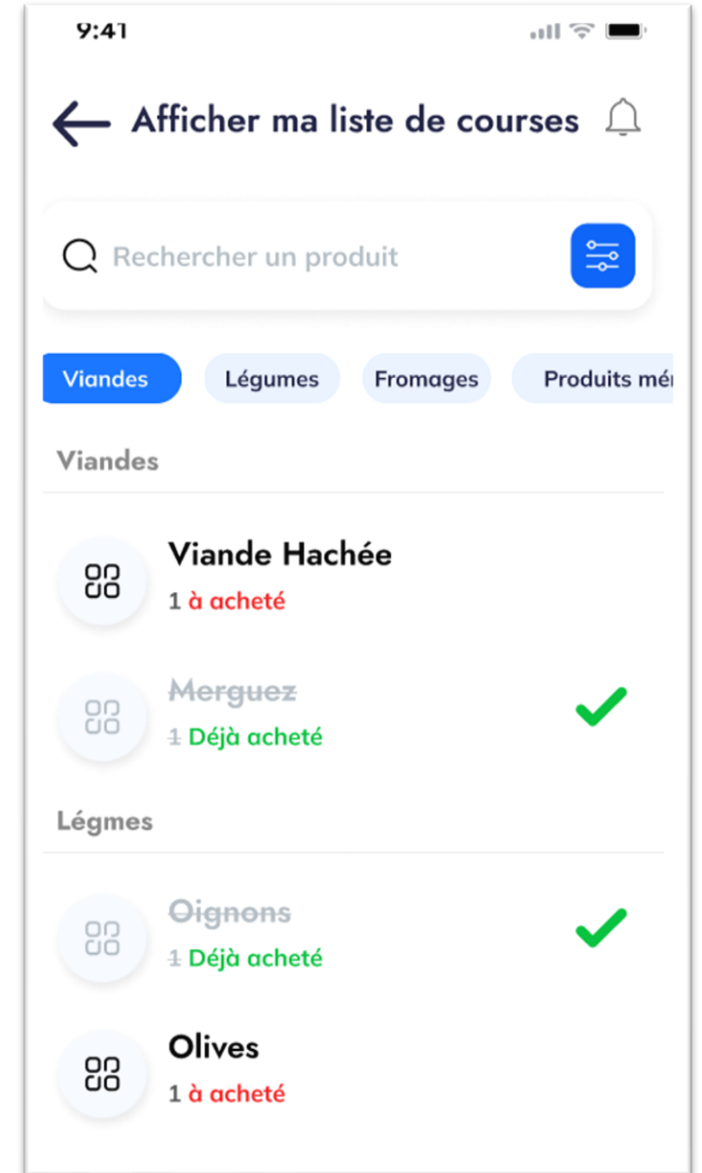
\* : Champs obligatoire

# Projet :

## Fonctionnalités de base :

### 4. Suivre ses achats :

- L'utilisateur peut afficher sa liste de courses puis, cocher les produits qu'il vient d'acheter.







# **Titre du Projet : Application Android de Gestion d'Inventaire et d'Achat pour un Restaurant avec Fonctionnalité d'Abonnement**

**Introduction :** L'application Android de gestion d'inventaire et d'achat pour un restaurant est améliorée avec une fonctionnalité d'abonnement. Cette nouvelle fonctionnalité offre aux utilisateurs des avantages exclusifs en échange d'un abonnement, garantissant ainsi une expérience plus personnalisée et avancée pour les utilisateurs réguliers du restaurant.

## **Fonctionnalités Principales avec Abonnement :**

### **1.Création de Compte Utilisateur et Abonnement :**

1. Les utilisateurs peuvent créer un compte gratuitement.
2. Option d'abonnement premium avec des fonctionnalités avancées.

### **2.Fonctionnalités Avancées pour les Abonnés :**

1. Accès exclusif à des fonctionnalités avancées telles que la génération automatisée de rapports personnalisés, des analyses approfondies, etc.
2. Possibilité de personnaliser l'interface utilisateur selon les préférences de l'utilisateur abonné.

### **3.Gestion des Abonnements :**

1. Page dédiée pour la gestion des abonnements.
2. Options de mise à niveau, de renouvellement et d'annulation d'abonnement.

### **4.Avantages pour les Abonnés :**

1. Notifications prioritaires pour les alertes de réapprovisionnement.
2. Accès exclusif à de nouvelles fonctionnalités en avant-première.
3. Assistance clientèle prioritaire.

## **5. Tarification Flexible :**

1. Options de tarification mensuelle, trimestrielle et annuelle.
2. Paiement sécurisé intégré à l'application.

## **6. Promotions et Offres Spéciales :**

1. Possibilité de lancer des promotions et des offres spéciales exclusives aux abonnés.
2. Avantages spéciaux pour les abonnés fidèles.

## **7. Suivi des Avantages de l'Abonnement :**

1. Affichage clair des avantages actuels de l'abonnement.
2. Historique des paiements et des avantages utilisés.

## **8. Communication Privilégiée :**

1. Canaux de communication privilégiés pour les abonnés (bulletins d'information, forums dédiés, etc.).
2. Feedback exclusif et possibilité d'influencer le développement de nouvelles fonctionnalités.

## **9. Offres d'Essai :**

1. Période d'essai gratuite pour encourager les utilisateurs à découvrir les avantages de l'abonnement premium.

## **10. Sécurité Renforcée pour les Abonnés :**

1. Sécurisation des données abonnées avec des mesures de sécurité supplémentaires.

**Conclusion :** La fonctionnalité d'abonnement de cette application enrichit l'expérience utilisateur en offrant des fonctionnalités avancées et des avantages exclusifs pour les utilisateurs réguliers. Elle vise à fidéliser la clientèle en offrant une valeur ajoutée et en établissant une communication privilégiée avec les abonnés. Cette approche contribue à la durabilité financière de l'application tout en améliorant continuellement ses fonctionnalités pour répondre aux besoins spécifiques des abonnés.