



---

**APPLICATION / PROJET SÉRAPHIN PARYS**

---

**SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES DETAILLEES**

- *Spécifications Fonctionnelles détaillées / Application de gestion*
- *Projet : Séraphin Parys*
- *Auteur : Mathis Penneroux*
- *Commentaires : Quatrième version.*

Objectif du document

Ce document a pour objectif de décrire la solution applicative Séraphin Parys, application mobile pour la gestion commerciale de l'activité de l'entreprise : Profils, Produits, Commandes .

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 1 / 19



Ce document confidentiel est la propriété de l'entreprise Séraphin Parys.  
Il ne peut être reproduit ou communiqué sans accord préalable de l'entreprise.

### Historique du document

Version	Date	Rédacteur	Description
V.1.1.0	18/11/2025	Mathis Penneroux	Spécifications Fonctionnelles Détaillées

### Diffusion

Groupe Etudiants Campus Centre

### Validation

DSI Mathis Penneroux, le 04/01/2025

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 2 / 19



---

## Suivi du document

- Objectif du document
- Historique du document
- Diffusion
- Validation

---

## 1 Description de la Solution

- 1.1 Caractéristiques de la Solution
- 1.2 Historique de la Solution
- 1.3 Acteurs du Projets
- 1.4 Lexique / Glossaire
- 1.5 Impact

## 2. Cartographie fonctionnelle

## 3. Généralités fonctionnelles

- 3.1 Autorisations

## 4. Modèle Conceptuel et Modèle Logique de Données

## 5. Diagrammes d'activités

## 6. Fonctionnalités détaillées

### 6.1 Description générale

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 3 / 19



## 7. Spécifications

### 7.2 Authentification

- 7.2.2 Description
- 7.2.3 Données
- 7.2.4 Image formulaires d'authentification
- 7.2.5 Image en cas d'erreur du formulaire d'authentification

### 7.3 Accueil

- 7.3.1 Description
- 7.3.2 Données
- 7.3.3 Ecrans / Affichage

### 7.4 Fonctionnalité "Produit"

- 7.4.1 Fonctionnalité "produit"
- 7.4.2 Description
- 7.4.3 Ecrans / Affichage

### 7.5 Fonctionnalité "Profil"

- 7.5.2 Description

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 4 / 19



- 7.5.3 Ecrans / Affichage

## Fin du Sommaire

### 1. Description de la Solution

#### 1.1 Caractéristiques de la Solution

L'application mobile séraphin Parys permet aux client d'être autonome via le module commande mais aussi l'accessibilité à leur profil dans lequel il est possible de consulter un ensemble de statistique ainsi que la possibilités de consulter/modifier leur données.

#### 1.2 Historique de la Solution

La marque « Séraphin Parys » propose une large gamme de sucreries raffinées. L'entreprise « Séraphin Parys » qui les produit dispose, parallèlement à ses circuits de distribution, d'un espace de vente directe à Toulouse dans le sud.

Aucune gestion commerciale informatique n'était utilisée. Aussi, une première version réalisée par une personne non informaticienne a été développée puis testée. Un jeu d'essai réel a été parallèlement saisi pour les clients, les vendeurs et les articles. Les informations concernant les commandes et les lignes associées, saisies également, sont quant à elles partiellement erronées (marge / Tva / ...).  
Non fonctionnelle, la solution n'a pas été retenue.

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 5 / 19



### 1.3 Acteurs du Projets

Liste des acteurs impactés par le projet:

Direction Métier : Didière et Hadrien Parys, Séraphin Parys

Responsable projet : Mathis Penneroux

Techniciens : Groupe Etudiants Campus Centre

### 1.4 Lexique / Glossaire

SARL : Société À Responsabilité Limitée

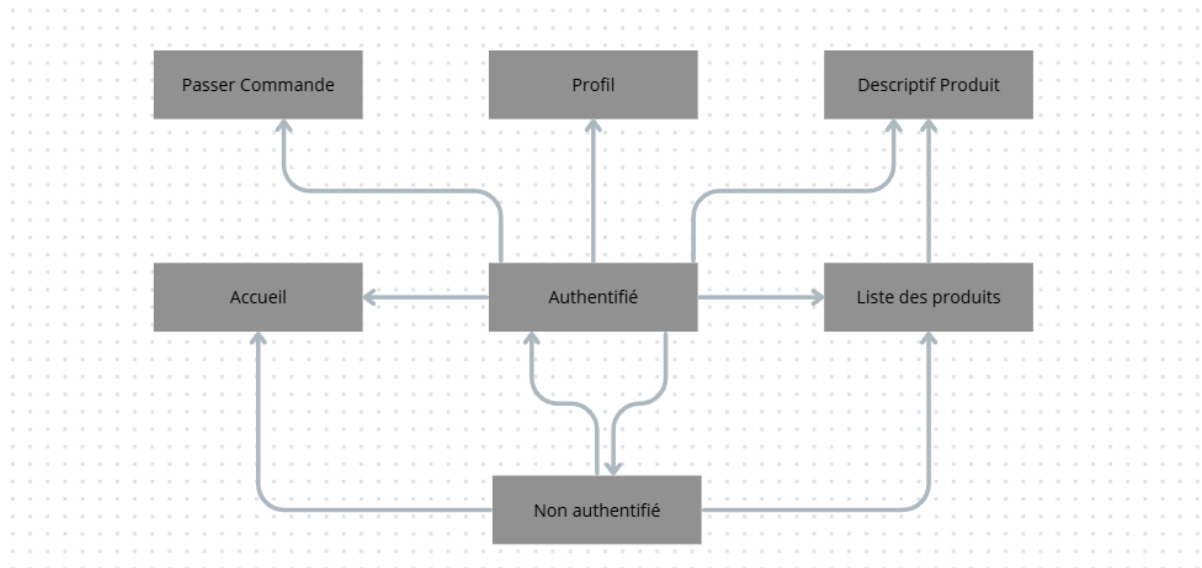
VENDEURS : Personnes utilisatrices de l'application et possédant un profil

### 1.5 Impact

L'impact d'un arrêt de service de cette application sur le reste de l'entreprise d'une part et sur le métier des utilisateurs d'autre part est très élevé. Cela engendrerait une perte de chiffres d'affaires énormes.

## 2. Cartographie fonctionnelle :

<b>spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys</b>				
Dernière modification	<b>27 novembre 2025 à 10h28min</b>			
Auteur	<b>Mathis Penneroux</b>	Version :	<b>4.1</b>	Page <b>6 / 19</b>



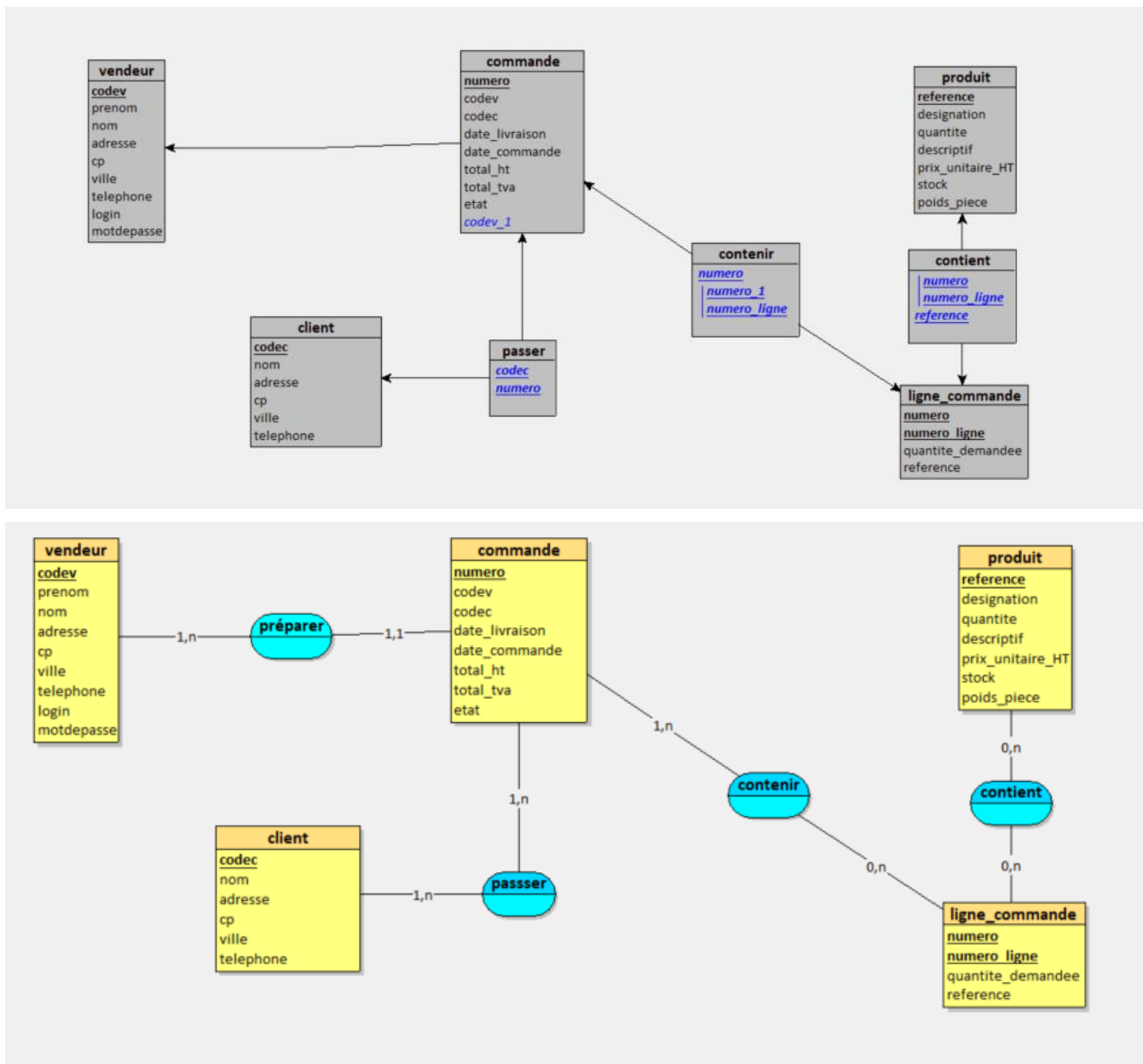
### 3. Généralités fonctionnelles

#### 3.1 Autorisations

L'authentification est faite sur un login et un mot de passe uniquement.

### 4. Modèle Conceptuel et Modèle Logique de Données

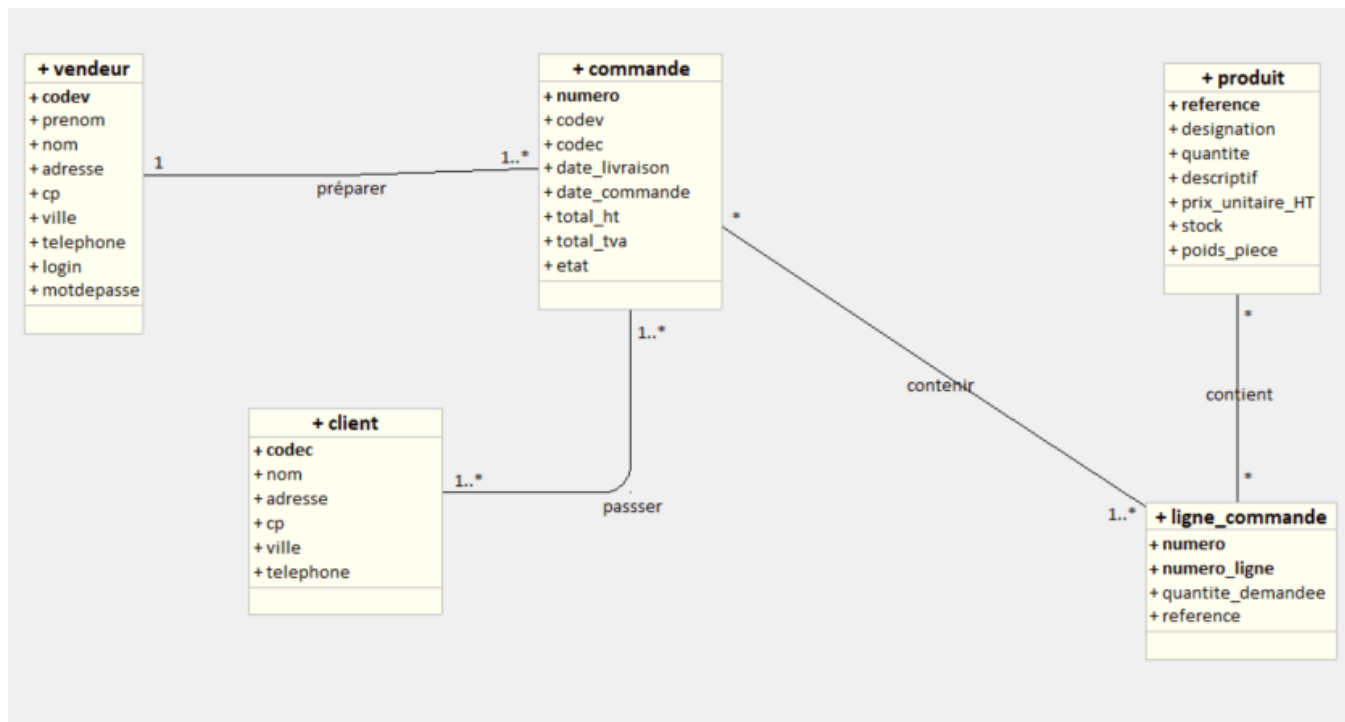
spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 7 / 19



## 5. Diagrammes d'activités

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 8 / 19





## 6. Fonctionnalités détaillées

### 6.1 Description générale :

Un client s'authentifie (Login, Mot de passe). Le client peut gérer son profil et uniquement le sien.

Il peut consulter ces historiques de commandes passées.

Des données analytique sont aussi disponibles depuis le profil tel que sont articles préféré, le nombres d'argent dépensé etc.

## 7. Spécification

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 9 / 19



## 7.2 Fonctionnalité "Authentification"

### 7.2.1 Description

Le module authentification permet aux utilisateurs (clients) de se connecter à l'application de manière sécurisée. L'application étant de type web, celle-ci requière une authentification valide. Si le client ne détient pas encore de compte et ne souhaite pas créer de compte il peut quand même accéder à la liste des produits ainsi qu'à la page d'accueil.

### 7.2.3 Données

Le client possède un nom et un prénom (2 rubriques différentes)

Le client possède un login unique en base de données

8. login : VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE

Le mot de passe est crypté avec une fonction de hachage qui produit une signature de 128 bits

9. motdepasse : VARCHAR(255) NOT NULL

Deux champs de saisies, un de type text et l'autre de type password, ainsi qu'un bouton de type submit composent l'écran d'authentification.

### 7.2.3 Formulaire d'authentification

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 10 / 19



9:01

Connexion

## Bienvenue

Connectez-vous pour continuer

Adresse mail :

Saisir email

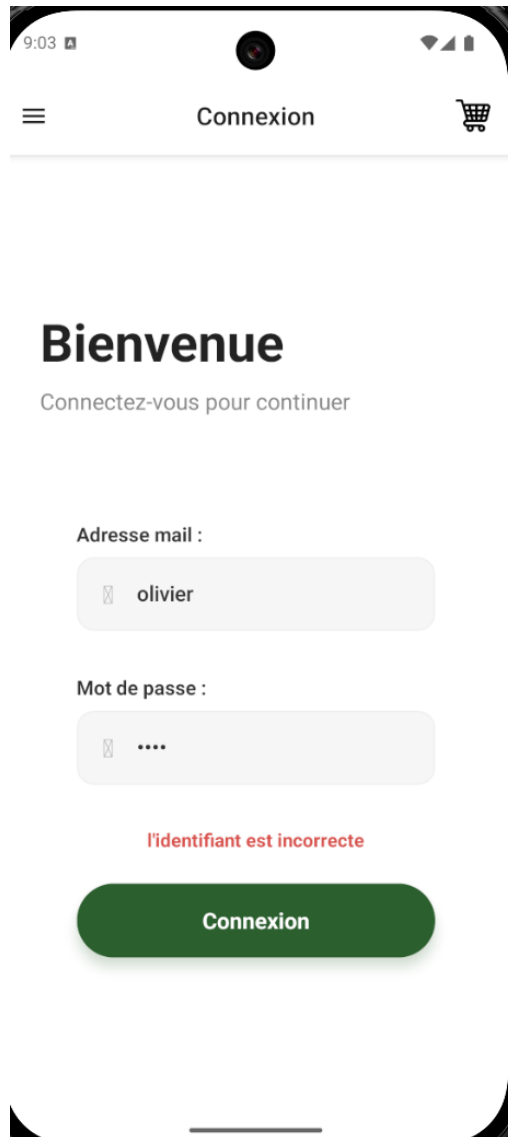
Mot de passe :

Saisir mot de passe

Connexion

7.2.4 En cas d'erreur un message doit être présenté :

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 11 / 19



### 7.3 Fonctionnalité "Accueil"

#### 7.3.1 Description

Le module accueil possède plusieurs thématique d'articles tels que les produits en promotion, les produits en vedette etc

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 12 / 19

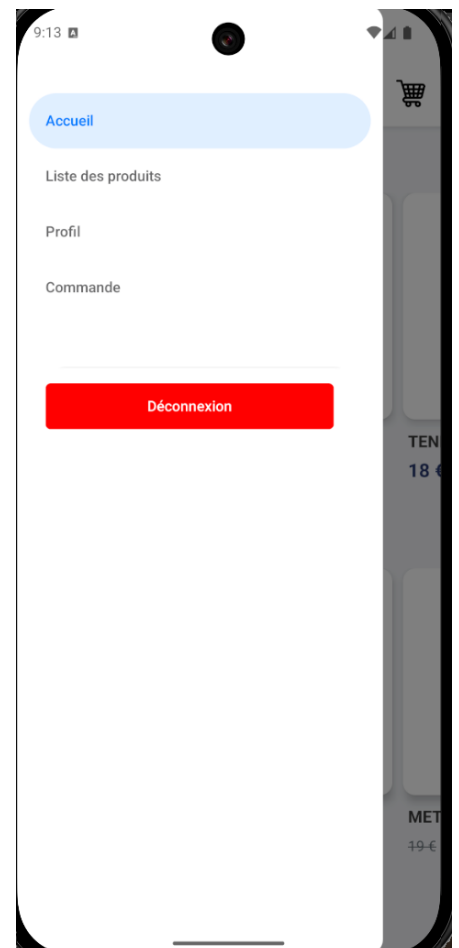


La navigation principale du site est présentée sous forme d'un menu situé à gauche de l'écran de manière fixe. Il est présent sur l'ensemble des pages de l'application.

### 7.3.2 Données

Les informations proposées en page d'accueil proviennent de calculs réalisés sur les données mémorisées en BDD.

### 7.3.3 Page Accueil :



spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 13 / 19



le menu principal, sous forme de navigation verticale, est décliné côté gauche.

Un lien vers la page d'accueil est présent en début de menu.

Trois ensembles de liens pour naviguer sur l'application :

- Listes de produits
- Profil
- Commande

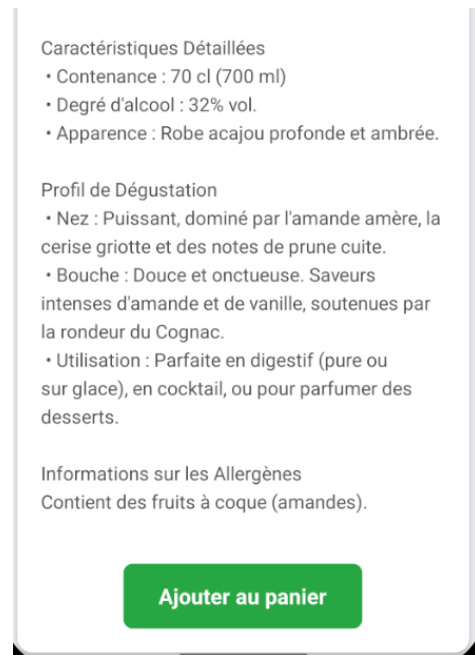
#### 7.4 Fonctionnalité "Produit"

##### 7.4.1 Description

Le module produit permet la gestion des articles vendus par Séraphin Parys. Il permet de lister (rechercher) puis d'explorer la fiche produit obtenir tous les détails du produit, prix , allergènes , provenance et la description du produits.

Exemple :

<b>spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys</b>				
Dernière modification	<b>27 novembre 2025 à 10h28min</b>			
Auteur	<b>Mathis Penneroux</b>	Version :	<b>4.1</b>	Page <b>14 / 19</b>



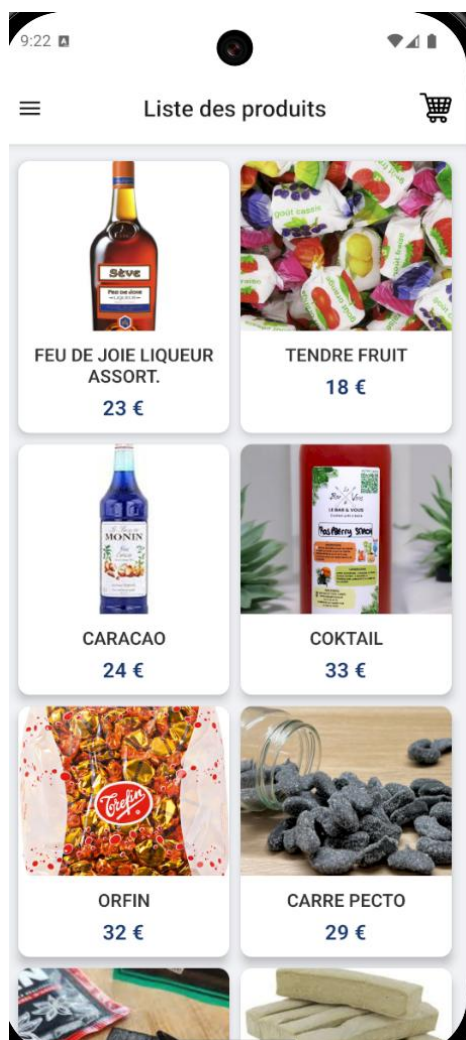
#### 7.4.2 Ecrans / Affichage

Toutes les listes prennent la forme suivante :

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 15 / 19



## Liste Produit :



Chaque article dispose d'un titre, une images et un prix. Chaque représentation d'article dispose de la possibilités d'appuyer dessus pour accéder à la fiche descriptive du produit concerné.

spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 16 / 19





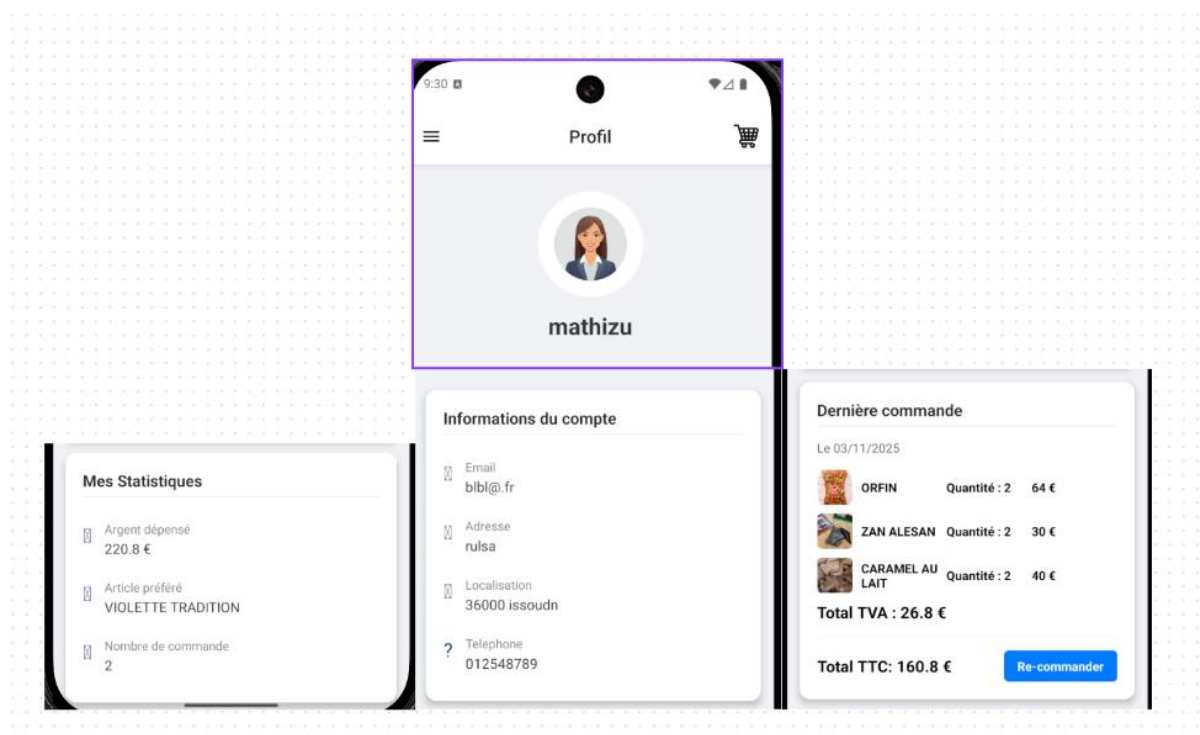
## 7.5 Fonctionnalité "Profil"

### 7.5.1 Description

Le module Profil dispose de 3 points important, en premiers point le client va disposer du fiche avec c'est information de compte qu'il lui sera possible de modifier. En second le client disposera du détails complet de ca dernière commande avec la possibilités de re passer cette commande très simplement. En derniers une fiche avec des données analytiques.

### 7.5.2 Ecrans / Affichage

Fiche Profil :



spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 17 / 19



## Fonctionnalité "Commande"

### Description

En cours de création.

### Données

En cours de création.

### Ecrans / Affichage



spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys				
Dernière modification	27 novembre 2025 à 10h28min			
Auteur	Mathis Penneroux	Version :	4.1	Page 18 / 19



**Fin du document**

<b>spéApplicationMobile.odt – Application Mobile / Projet Séraphin Parys</b>				
Dernière modification	<b>27 novembre 2025 à 10h28min</b>			
Auteur	<b>Mathis Penneroux</b>	Version :	<b>4.1</b>	Page <b>19 / 19</b>