

## Rapport de projet - Site de vente TW2

Juan BARRAGAN  
MENDEZ  
Anthony DOS SANTOS  
ALFAMA  
Apostolos TSETOGLOU  
Maria-Bianca  
ZUGRAVU

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Spécifications</b>	<b>3</b>
1.1	Présentation du projet . . . . .	3
1.2	Objectif du site . . . . .	3
1.3	Les cibles . . . . .	4
1.4	Arborescence - Site Map . . . . .	4
1.5	Besoins fonctionnels . . . . .	4
1.6	Besoins non-fonctionnels . . . . .	5
1.7	Use case . . . . .	6
1.8	Maquettes . . . . .	7
<b>2</b>	<b>Conception</b>	<b>13</b>
2.1	Diagramme de séquence . . . . .	13
2.1.1	Diagramme d'inscription . . . . .	13
2.1.2	Diagramme de connexion . . . . .	14
2.1.3	Diagramme de commande . . . . .	15
2.1.4	Diagramme du panier . . . . .	16
2.1.5	Diagramme de recherche de produit . . . . .	17
2.2	Diagramme de Navigation . . . . .	19
2.3	Diagramme de classe . . . . .	20
2.4	Mock-up Base de Données . . . . .	21

# 1 Spécifications

## 1.1 Présentation du projet

Le sujet de ce projet est de mettre en oeuvre les connaissances acquises lors de notre EC Technologies Web par un travail de spécification suivi par l'implémentation d'un site web. Nous avons choisi d'implémenter un site de vente pour un restaurant qui vend des burgers. Le site web sera composé d'un back-end en JEE avec une base de données SQLite et d'un front-end reposant sur un framework Vue.js et proposant des fonctionnalités asynchrones (AJAX).

Notre restaurant propose des burgers faits maison depuis 1997 en suivant des recettes qui prennent en compte la disponibilité des ingrédients de saison, puisque tous les produits sont fait avec des produits locaux. Le besoin consiste, donc, principalement à mettre en avant les avantages que notre restaurant propose par rapport aux concurrents et de faciliter la vente en ligne.

## 1.2 Objectif du site

L'objectif du site est de proposer des différentes fonctionnalités nécessaires à la vente des plats, ici les entrées, les burgers et les desserts. On note également que nous allons proposer un outil qui mettra en avant de manière transparente et accessible les services d'un restaurant. Ceci se fera par ce qu'on appelle un clean design (sections bien définies et facilement accessibles en quelques clics, images et icônes représentatives) et une arborescence explicite. Les principales fonctionnalités qui seront détaillées dans les sections qui suivent seront : deux modes de connexion (administrateur et utilisateur client), les administrateurs pourront modifier le menu et gerer les formulaires de plaintes ou de contact qui seront formalisés comme un dashboard de tickets avec un système de priorité (par exemple les plaintes seront d'une priorité plus importante que les problèmes techniques, également la date de soumission sera prise en compte), les utilisateurs pourront consulter le menu et les autres informations du restaurant (gallerie photo par exemple) et pourront également envoyer un formulaire de contact pour les éventuelles plaintes ou problèmes techniques lié à leur compte.

### 1.3 Les cibles

### 1.4 Arborescence - Site Map

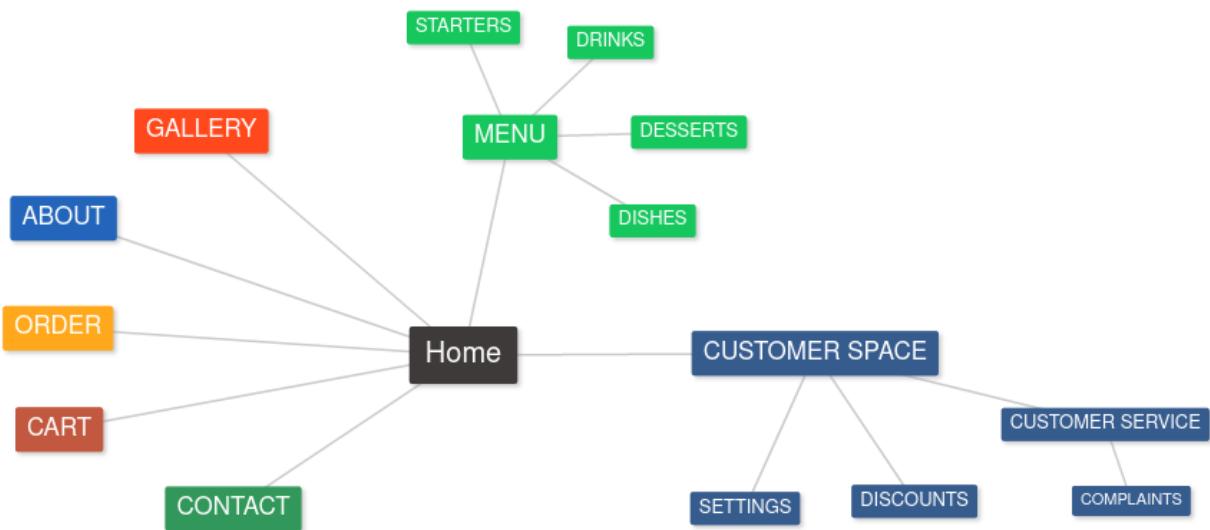


FIGURE 1 – Homepage

### 1.5 Besoins fonctionnels

#### Haute priorité

- Le système doit permettre deux modes de connexion : administrateur et utilisateur client
- Le système doit permettre un changement de mot de passe
- Le système doit permettre à l'administrateur de modifier le menu
- Le système doit permettre un accès au profil de l'utilisateur où un historique des dernières commandes
- Le système doit permettre la recherche des produits dans le menu
- Le système doit envoyer un ticket de confirmation de paiement par email.
- Le système doit permettre un ajout facile au panier d'achat.
- Le système doit permettre la modification de panier (ajout d'un produit, modifier les quantités, supprimer un produit)

- Le système doit permettre de soumettre un formulaire (avec 3 types de sujet : demande d'info, plainte, problème technique)
- Le système doit permettre à l'utilisateur de gerer son compte (modifier les coordonées, supprimer le compte)

**Faible priorité**

- Le système doit permettre la connexion avec un compte Google
- Le système doit permettre à l'administrateur de gerer les formulaires envoyés par les clients.
- Le système doit permettre un changement de langue
- Le système doit permettre l'affichage des points de fidelités pour l'utilisateur (ainsi que les promotions facultatif).
- Le système doit permettre l'annulation d'une commande dans les 5 minutes dès la passation et envoyer un mail de confirmation d'annulation de commande

## 1.6 Besoins non-fonctionnels

- Convivialité : Le système doit être facile à manipuler pour n'importe quel niveau d'utilisateur (expérimenté ou non). Le système doit être disponible en plusieurs langues. Le système doit proposer des onglets explicites et doit permettre à l'utilisateur d'arriver à effectuer la tâche en quelques clics.
- Performance : Le système doit permettre la connexion et le passage de commande de plusieurs utilisateurs en même temps (facultatif). Le système doit être chargé en moins de 3 secondes pour un débit de 51 Mbps.
- Sécurité (facultatif) : Le système doit proposer un paiement sécurisé. Les mots de passe ne seront pas visibles en clair et seront cryptés lors du stockage.

## 1.7 Use case

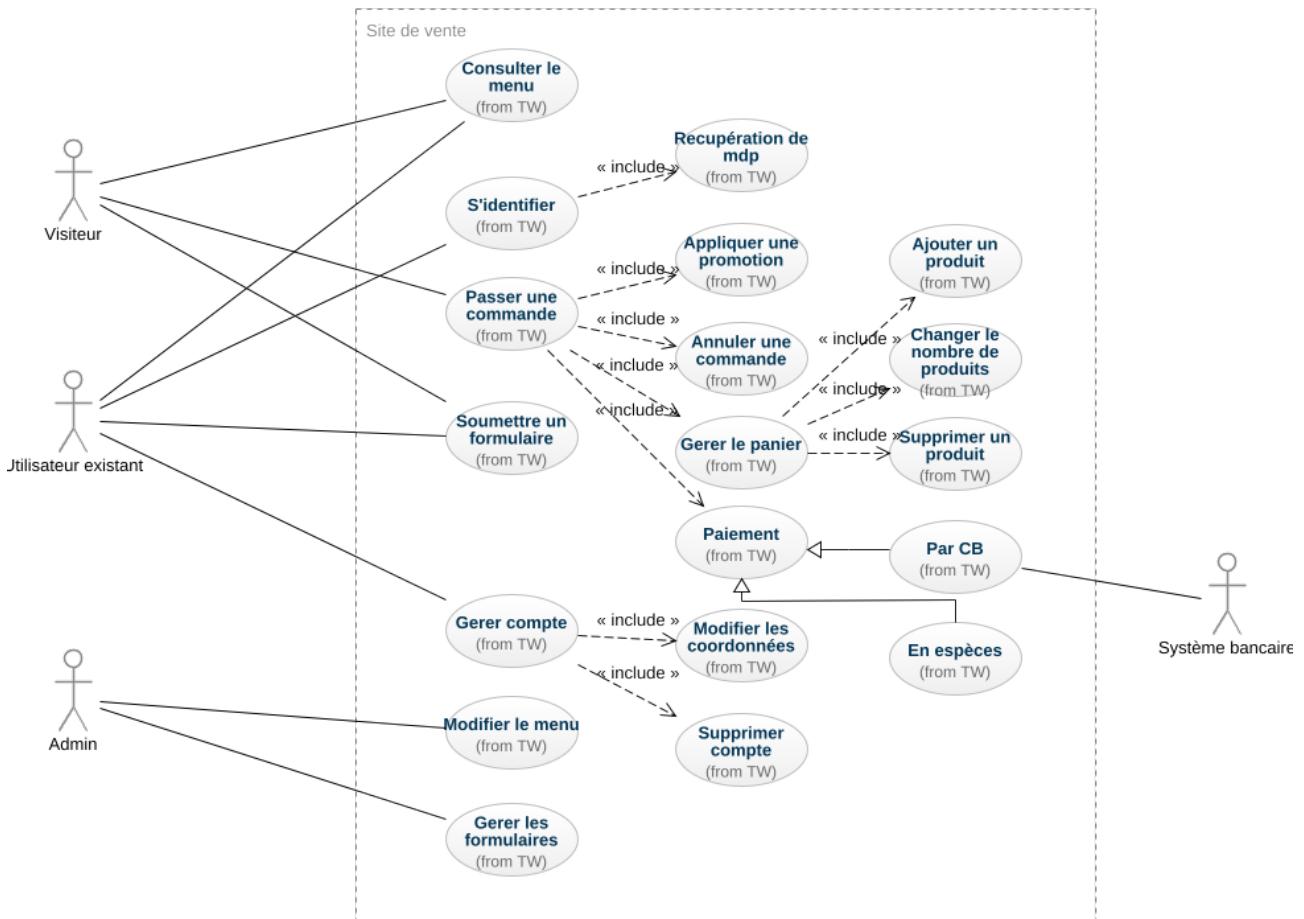


FIGURE 2 – Use case

## 1.8 Maquettes

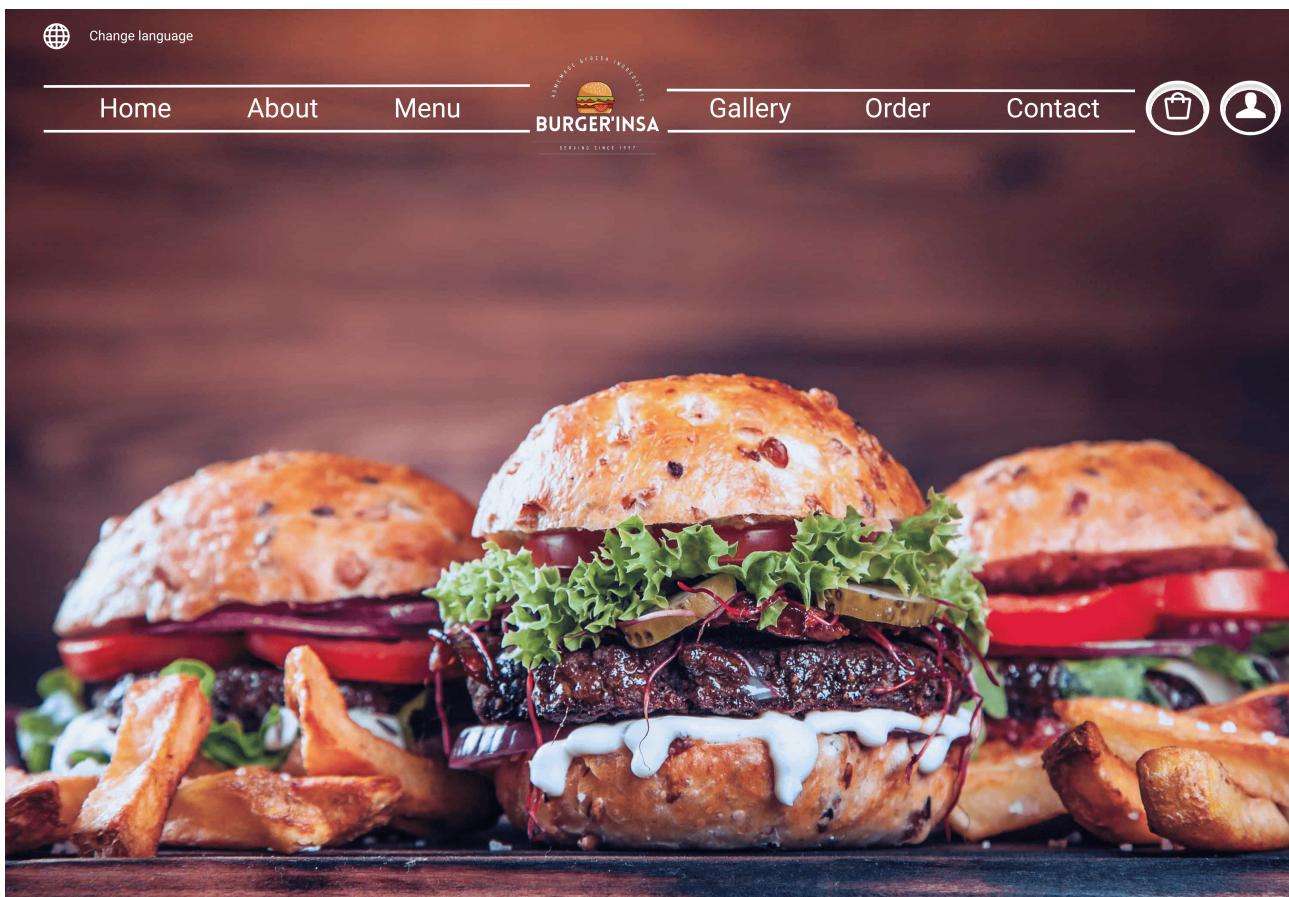


FIGURE 3 – Homepage



### **Restaurant's history**

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Omnis illo eos cum est adipisci saepe, soluta at. Sint odio unde omnis, laborum architecto eveniet ea tenetur consequuntur. Nihil doloremque perspiciatis, nesciunt voluptatibus harum ipsam aut sit officia recusandae, voluptatem dolor. Recusandae labore ea perspiciatis voluptas, quibusdam voluptates impedit deserunt eligendi.*

*Quos illum eum, provident ratione omnis repellendus modi iure unde ipsum fugit. Autem quos possimus saepe veniam, sed debitis ex eveniet totam, rerum iste animi quod voluptate magnam doloribus recusandae similique officiis facilis. Recusandae quo excepturi qui est rem sunt voluptas, saepe, voluptates asperiores quidem ducimus libero magnam eius ratione.*

### **Why choose us ?**



#### **Good quality service**

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe.*



#### **Fresh ingredients**

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe.*



#### **Friendly staff**

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe.*



#### **Easy order**

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe.*

### **Our team**



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe.*



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe.*



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit, repudiandae facilis incidunt unde saepe.*

**FIGURE 4 – About**

**Starters**

Smokey Turkey Bread 5 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Chicken Wings 7 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Hot dog 5 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Chicken Wrap 6 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	

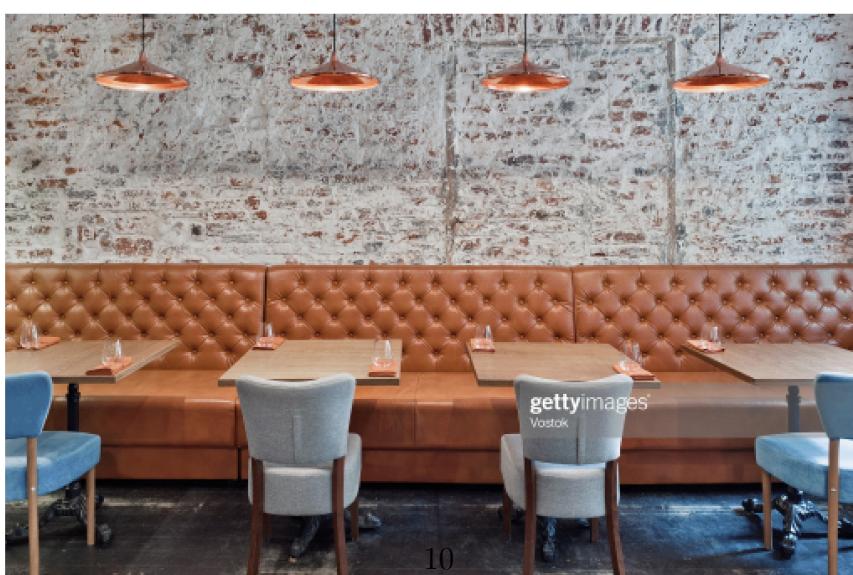
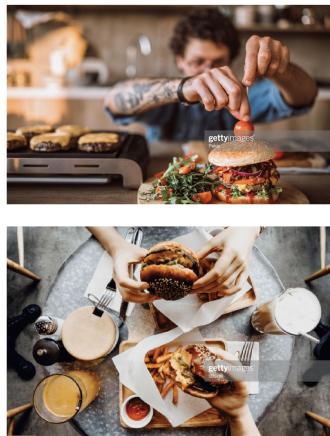
**Burgers**

Regular Beef Burger 17 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Black Beef Burger 23 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Double Mac Burger 18 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Big Meety 15 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Crispy Chicken 17 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	

**Desserts**

Doughnuts 6 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Pancakes 6 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	
Ice cream 5 \$ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Non pariatur suscipit repudiandae facilis incident unde saepe	<b>ADD TO CART</b>	

FIGURE 5 – Menu

**Gallery**

10



## Contact

### Address

481 Creekside Lane Avila  
Beach, CA 93424

### Phone

+53 345 7953 32453  
+53 345 7953 32450

### Mail

burgerinsa@gmail.com



## Get in touch

Four large, empty rectangular input fields arranged vertically, followed by a single large empty rectangular field at the bottom, all enclosed within a horizontal line.



FIGURE 7 – Contact

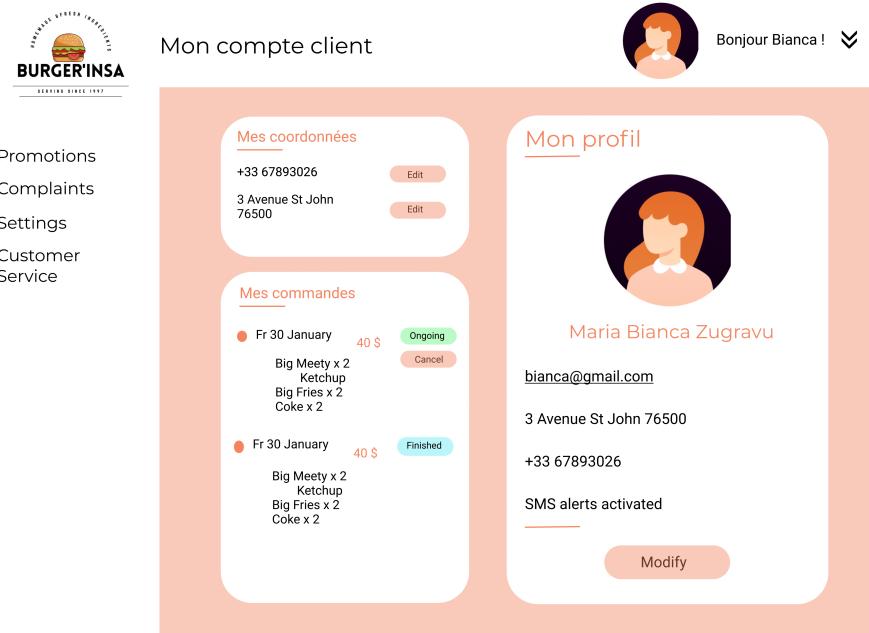
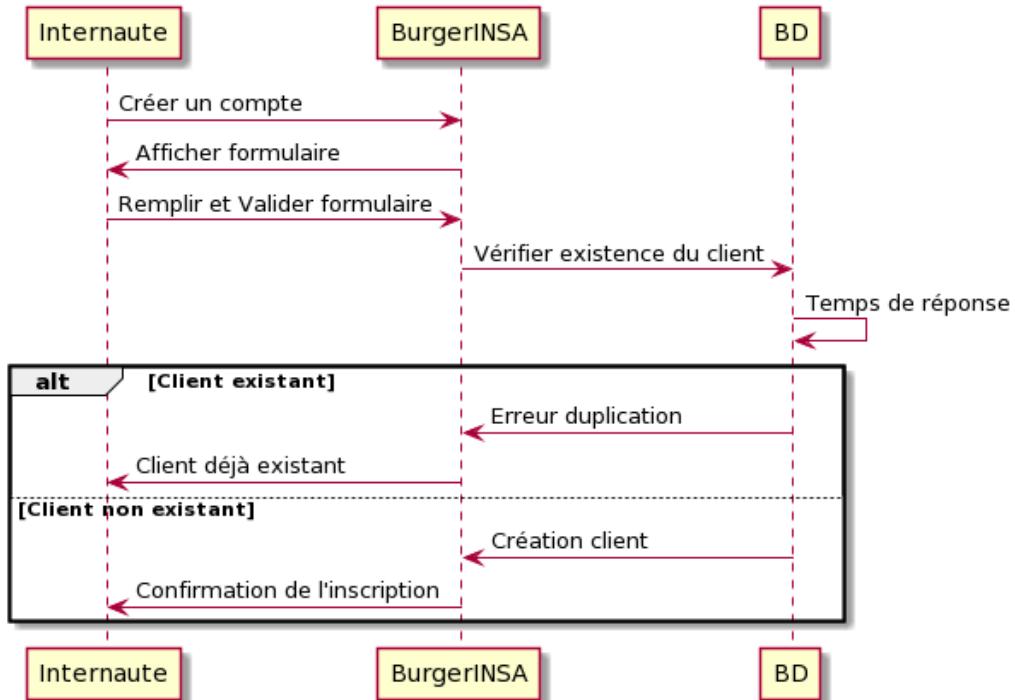


FIGURE 8 – Account

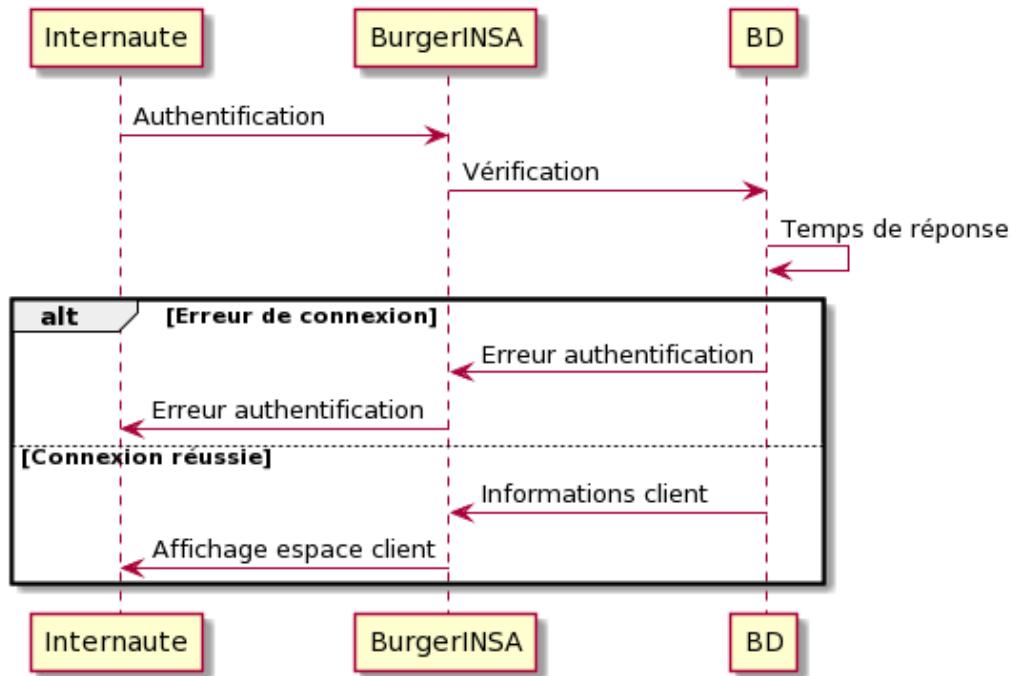
## 2 Conception

### 2.1 Diagramme de séquence

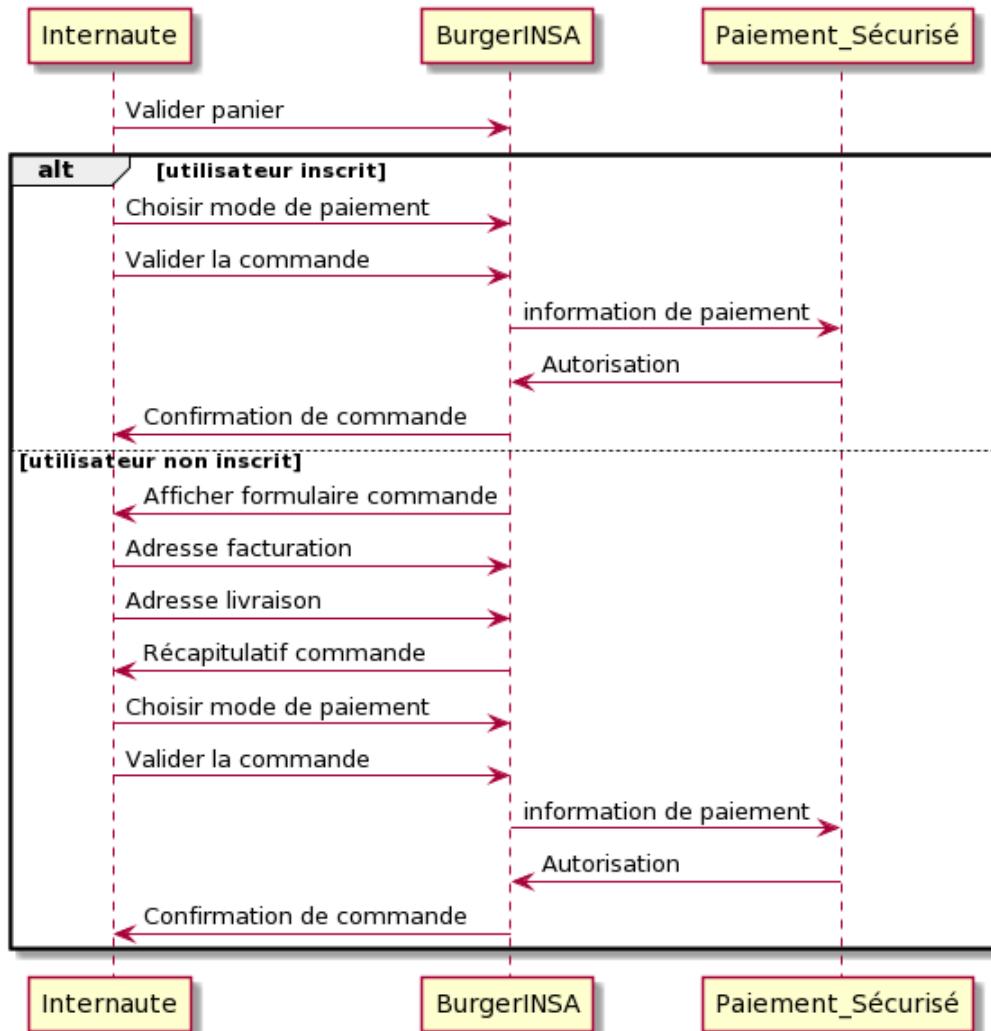
#### 2.1.1 Diagramme d'inscription



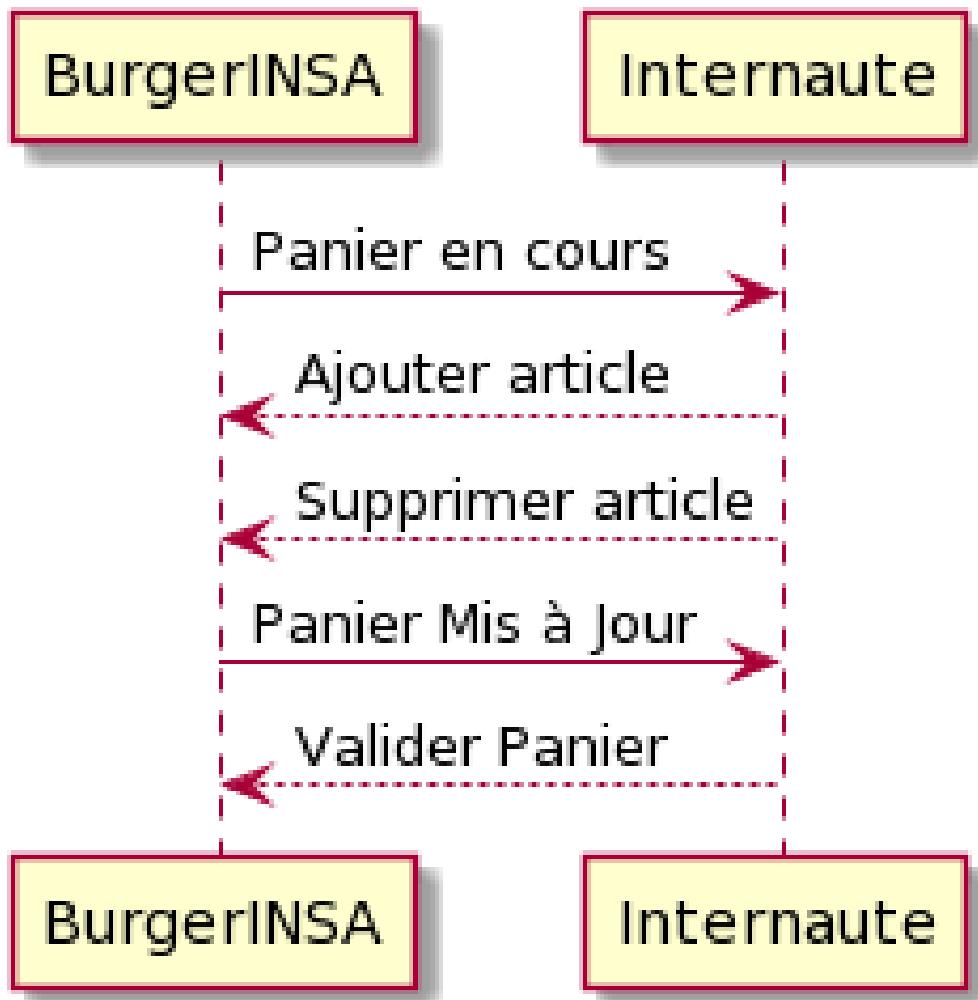
## 2.1.2 Diagramme de connexion



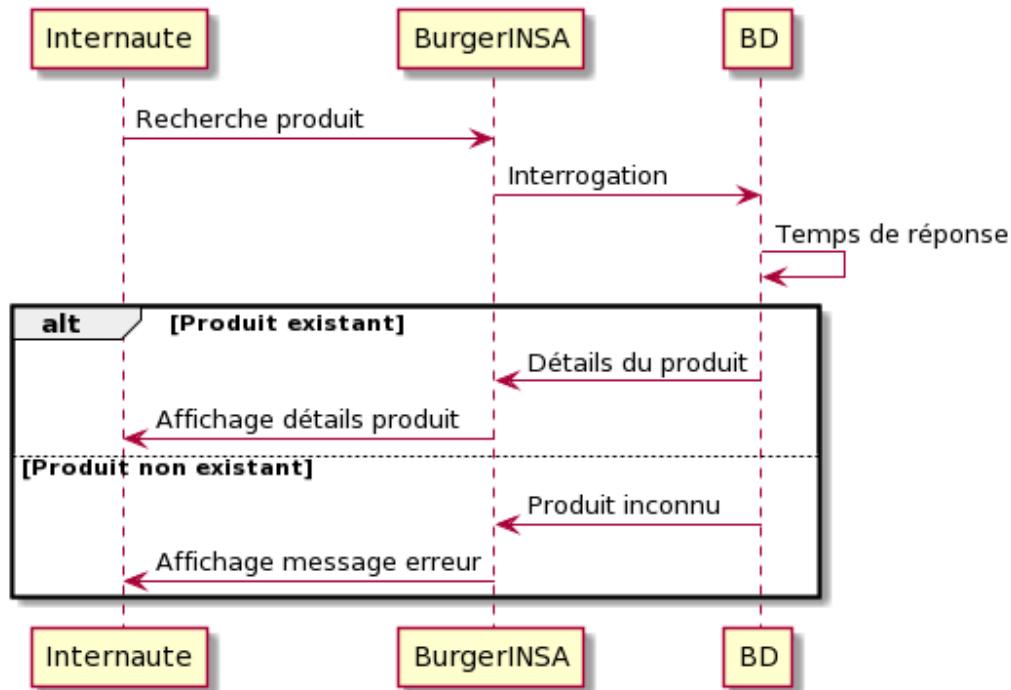
### 2.1.3 Diagramme de commande



## 2.1.4 Diagramme du panier

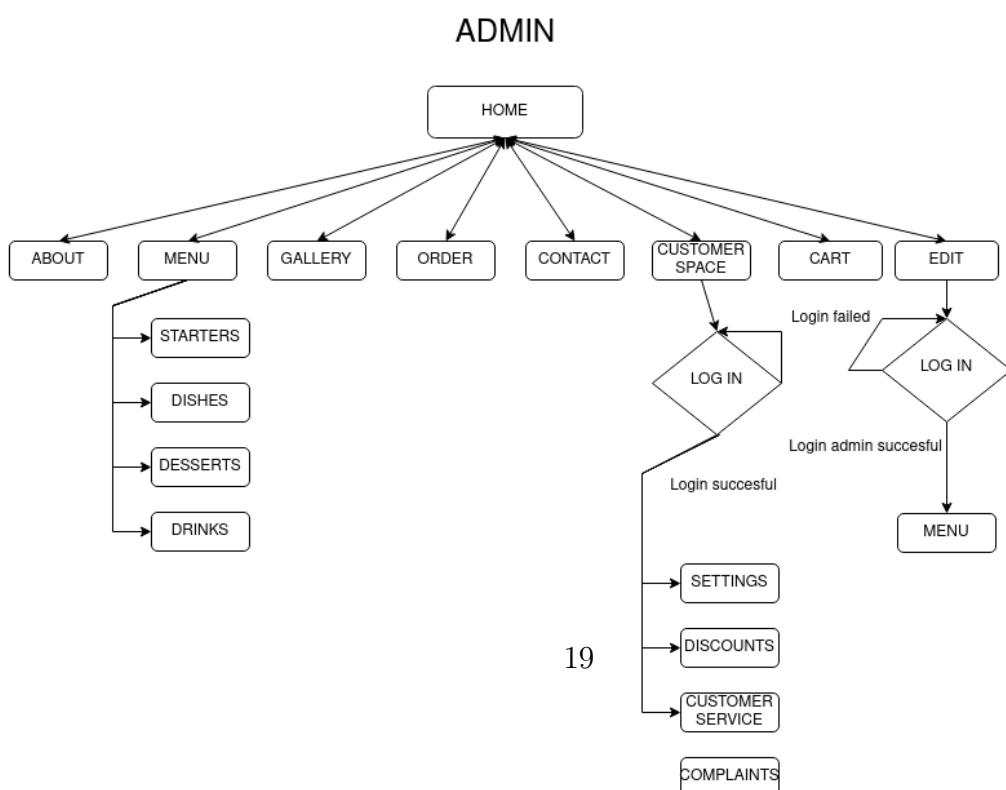
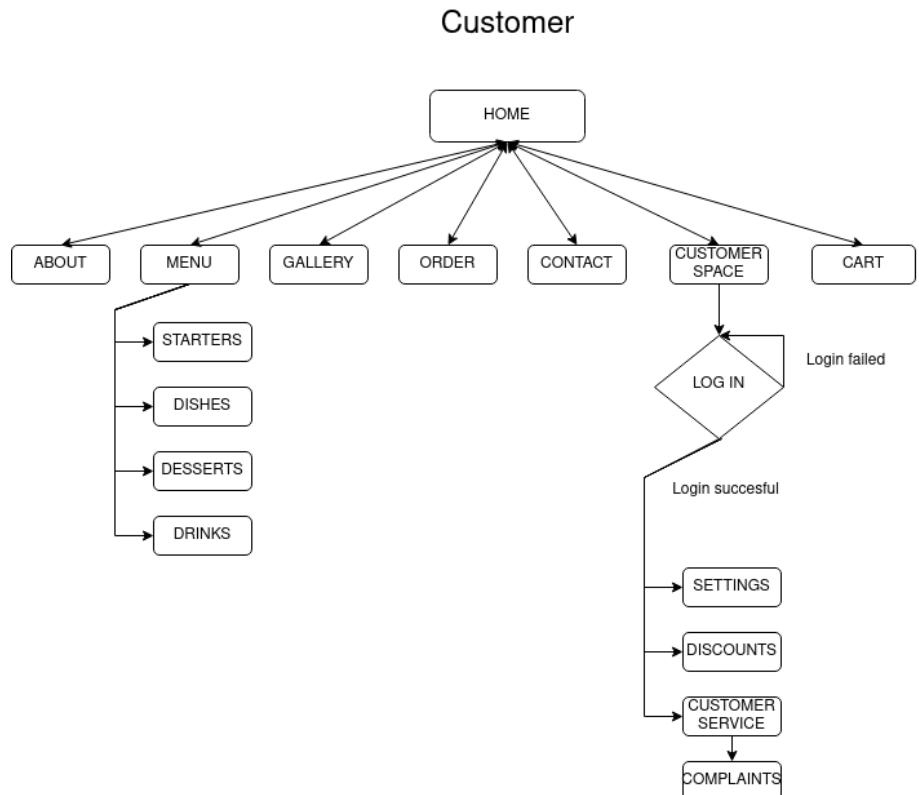


## 2.1.5 Diagramme de recherche de produit

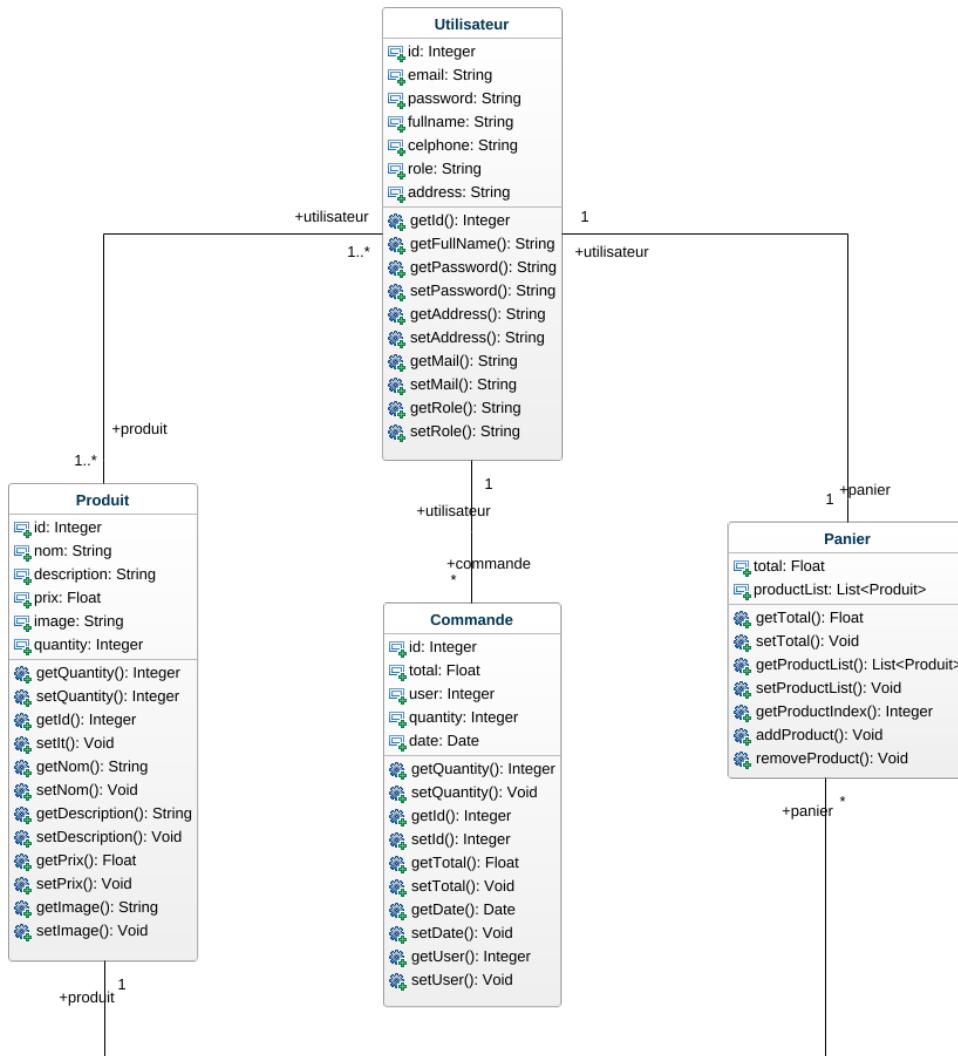




## 2.2 Diagramme de Navigation



## 2.3 Diagramme de classe



## 2.4 Mock-up Base de Données

