

OC PIZZA

Solution fonctionnelle et technique



SOMMAIRE :

1. Listes des fonctionnalités par acteurs
2. Fonctionnalités pour le client
 - 2.1. Choix du restaurant
 - 2.2. Afficher la carte
 - 2.3. Ajouter au panier
 - 2.4. Authentification
 - 2.5. Passer la commande
3. Fonctionnalités pour le pizzaiolo
4. Fonctionnalités du livreur
5. Interface du gérant
6. La solution retenue

Liste des fonctionnalités par acteur :

Le site d'OC Pizza devra permettre aux acteurs ci-contre d'utiliser les fonctionnalités demandées.

ACTEURS	FONCTIONNALITÉS
CLIENT	<ul style="list-style-type: none">• Consulter les pizzas disponibles en fonction du point de vente• Créer un compte• Commander• Choisir le mode de paiement• Consulter l'état de la commande• Modifier ou annuler la commande selon l'état d'avancement
PIZZAIOLO	<ul style="list-style-type: none">• Recevoir les commandes• Visualiser les recettes• Consulter le stock• Notifier l'état de la commande
LIVREUR	<ul style="list-style-type: none">• Notifier l'état d'avancement de la commande « livrée »
GÉRANT	<ul style="list-style-type: none">• Consulter la carte• Modifier ou ajouter une recette• Gestion des stocks

Le site doit permettre de :

- **Suivre les commandes en temps réel**

L'outil doit permettre au pizzaiolo et au livreur de renseigner le client sur les différents états de sa commande :

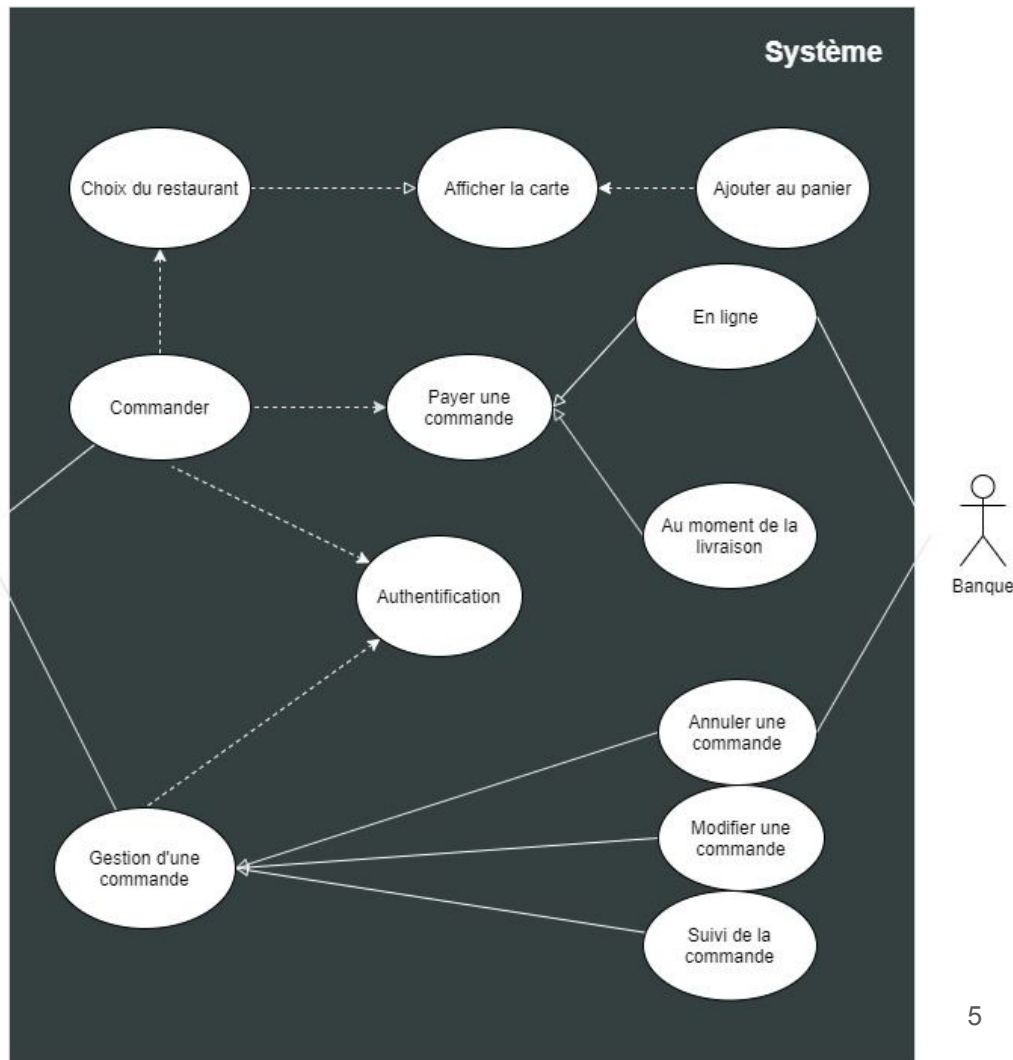
- En préparation
- Terminée
- Livrée

- **Proposer un site internet pour que les clients puissent :**

- Passer leurs commandes en fonction du restaurant sélectionné.
Ceci en plus de la prise de commande par téléphone ou sur place
- Payer en ligne leur commande ou directement à la livraison
- Modifier ou annuler leur commande tant que celle-ci n'a pas été préparée

Voici un diagramme de cas d'utilisation

Ici, nous nous concentrons sur les différents cas d'utilisation du site internet dans le cas du client.



Trouver un restaurant

Oc Pizza Tikka

à 1.6 km - 2,99€ livraison

★ 4,5 Excellent
(+ 100 notes)

Oc Pizza Nation

à 1.0 km - 1,99€ livraison

★ 4,5 Excellent
(+ 100 notes)

Oc Pizza Hoche

à 1.6 km - 2,99€ livraison

★ 4,9 Excellent
(+ 100 notes)

Oc Pizza Jaures

à 0,3 km - 0,99€ livraison

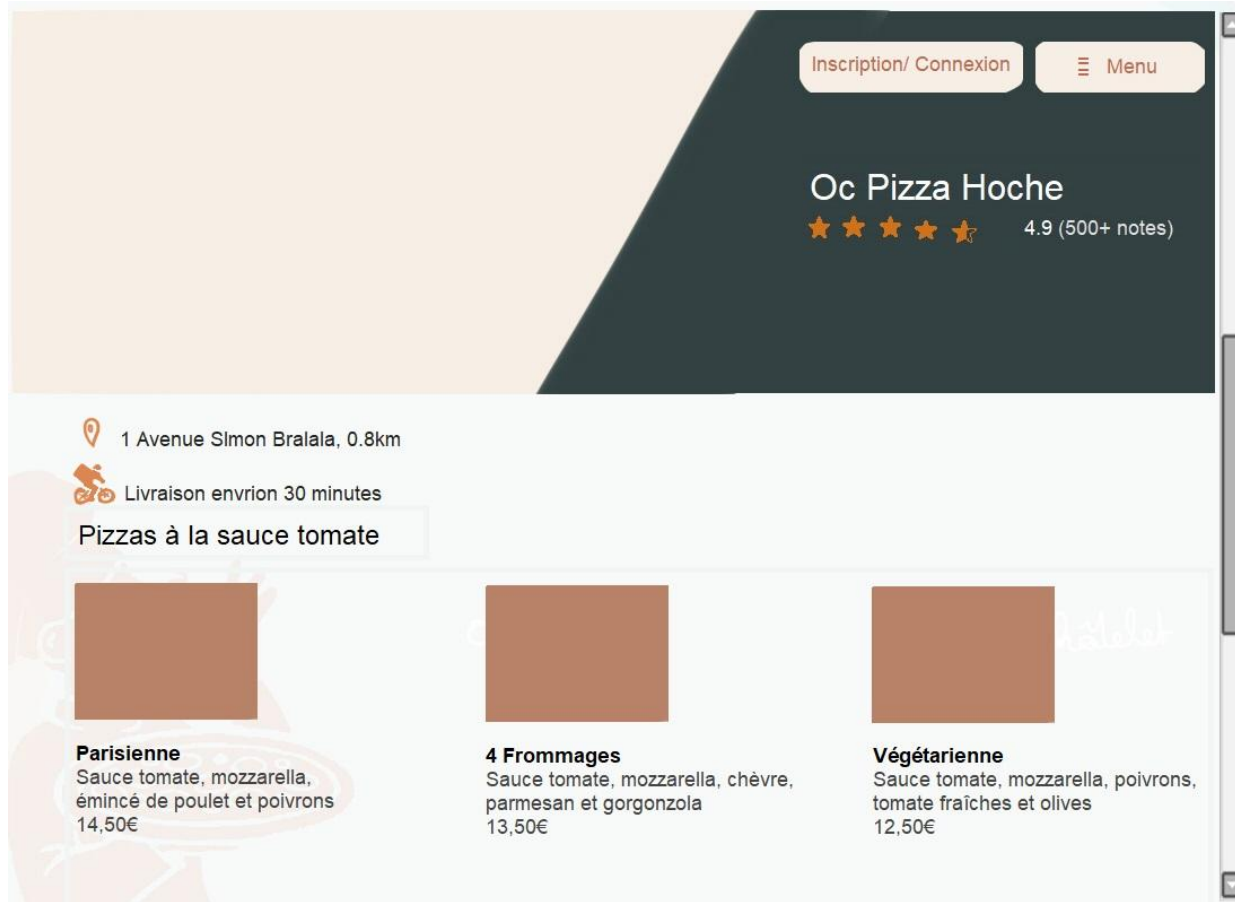
★ 4,4 Excellent
(+ 100 notes)

Choix du restaurant

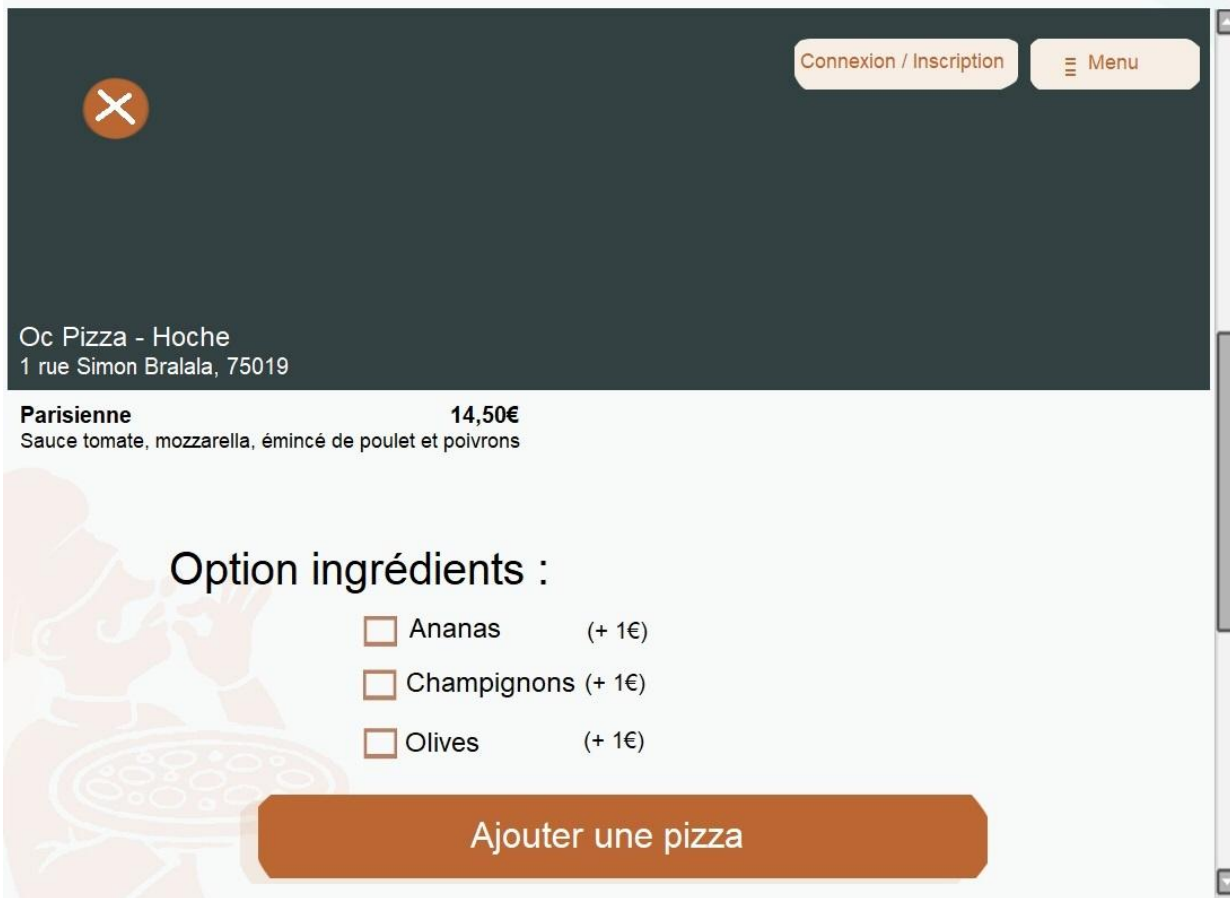
La page d'accueil du site nous proposera de choisir un restaurant parmi les cinq adresses du groupe. Une fois le point de vente sélectionné, il affiche la carte.



Afficher la carte



- La bannière de la page servira à faire défiler les différentes pizzas du restaurant.
- En fonction de l'adresse du restaurant, le temps de livraison différera.
- Chaque pizza affichera une image et une description.



Ajouter au panier

Une fois la pizza choisie, le client pourra modifier la recette en ajoutant des ingrédients.



L'authentification

- Nous pouvons nous connecter à tout moment sur le site.
- Sinon, il est possible de s'authentifier à l'étape de la validation du panier
- Le panier du client reste sur la page.

Livrer à



Connexion / Inscription

Menu



10 Rue Anatole France
Le Pré Saint-Gervais,
93310
+33 6 65 43 21 00

Modifier



Paiement par carte

Modifier



Paiement à la livraison

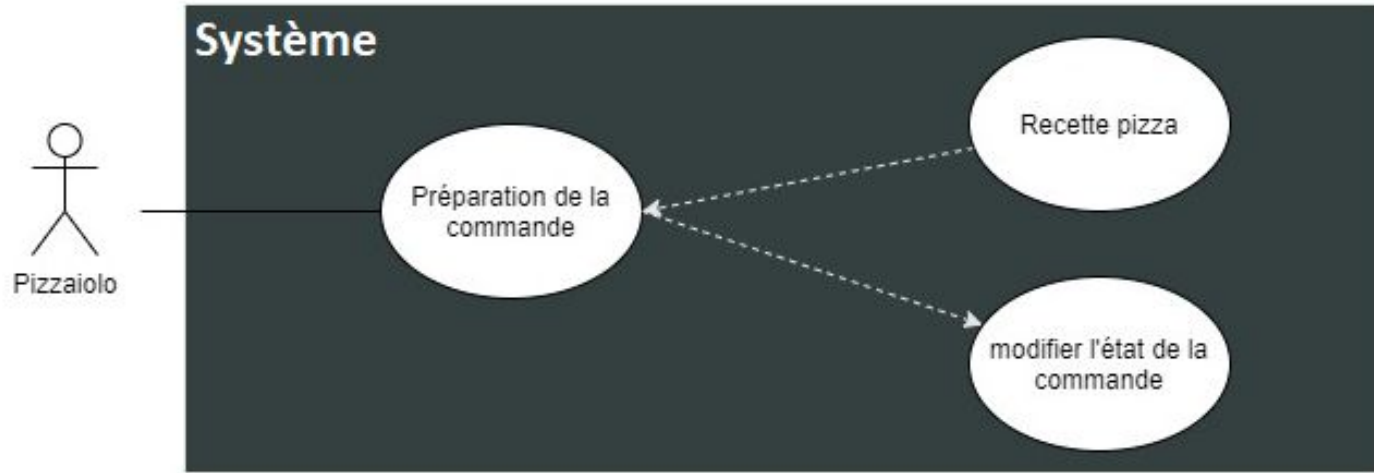
Modifier

Passer la commande

Passer la commande

- Cette page affiche les informations liées à la commande.
- Le client doit choisir son mode de paiement avant de passer la commande.

Le site doit permettre de :



- **Mettre à jour le stocks des ingrédients à chaque commande**

Une fois les commandes enregistrées, l'outil doit permettre au gérant et au pizzaiolo de connaître les ingrédients encore disponibles. Ceci permettra aussi au client de consulter les pizzas pouvant être commandées.

- **Proposer un aide mémoire au pizzaiolo**

L'outil doit permettre d'afficher au pizzaiolo la recette de chaque pizza de façon simple et efficace pour faciliter la réalisation des pizzas.

Oc Pizza - Hoche

Commande n°1234



Jean Jean
2 Avenue Anatole France
3ème étage

Païement : A la livraison

Liste commande

Parisienne x1		500g Pâte à pizza 150g Jambon en dés 150g Champignons de Paris 1 Oignon
Margherita x1		250g Mozzarella 50g Farine 1cuil. à soupe Persil ciselé
Tikka x1		Sel Poivre

Stock restant :

Mozzarella	50g
Tomate	14
Oignon	20
Champignons	9
Farine	500g



En préparation

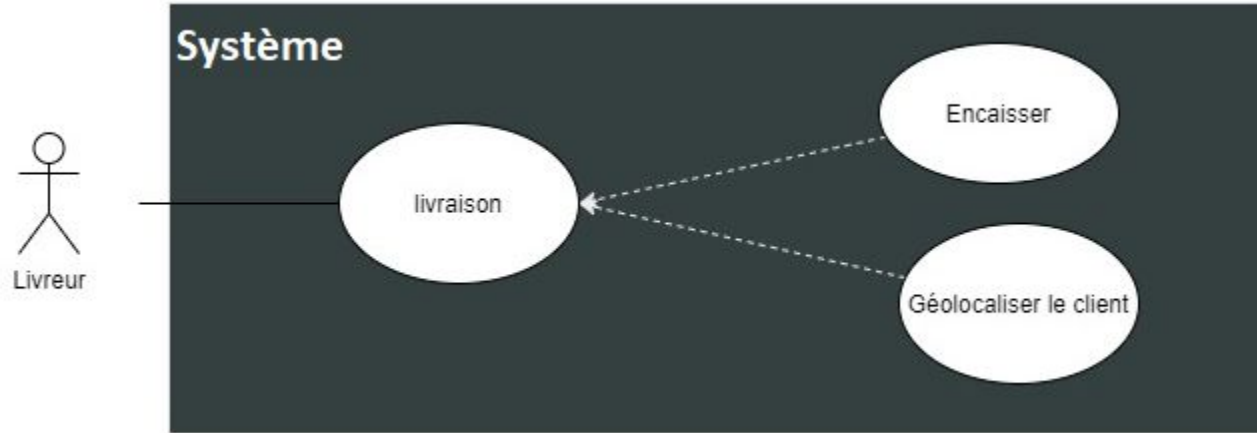
En cours de Livraison

Livrée

Préparation de la commande

- Le pizzaiolo peut consulter la liste des commandes et renseigner l'état de la commande grâce aux boutons.
- La recette des pizzas est affichés en fonctions de la pizza demandées.
- Une fois la commande reçue, le stocks est mis à jour.

Cas d'utilisation d'un livreur



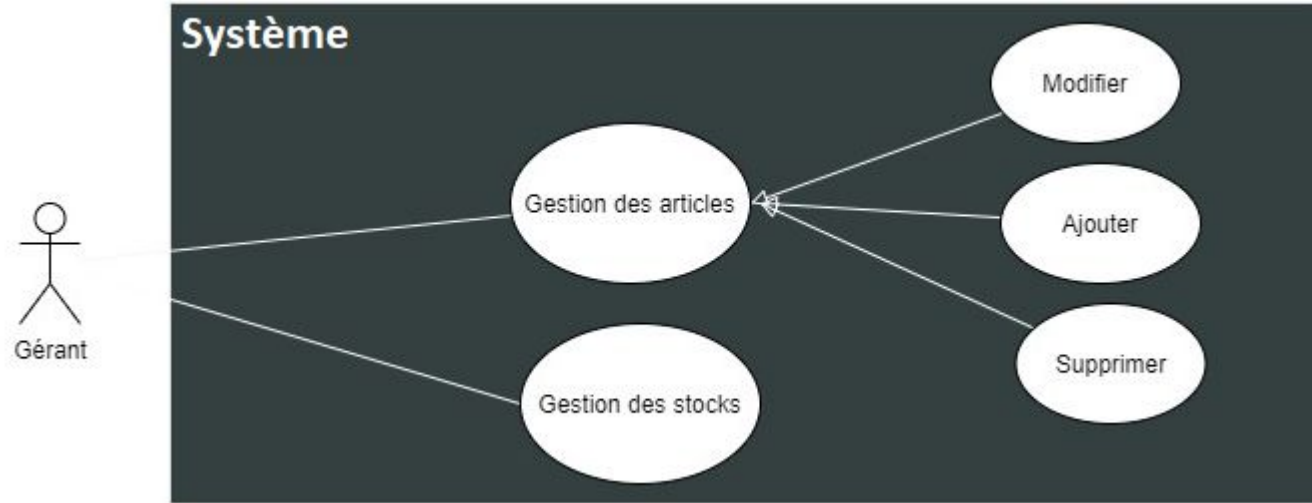
Le livreur peut informer le client sur l'état de la commande et le géolocaliser.
Il récupère les commande au restaurant et récupère les information du client.



Gestion de la livraison

- Son outil lui permet de trouver le chemin le plus simple pour arriver chez le client
- De savoir quel type de paiement a été sélectionné pour savoir s'il doit encaisser la commande
- De trois boutons pour faciliter le suivi de la commande et appeler le client une fois arrivé.

Le site doit permettre au gérant de :



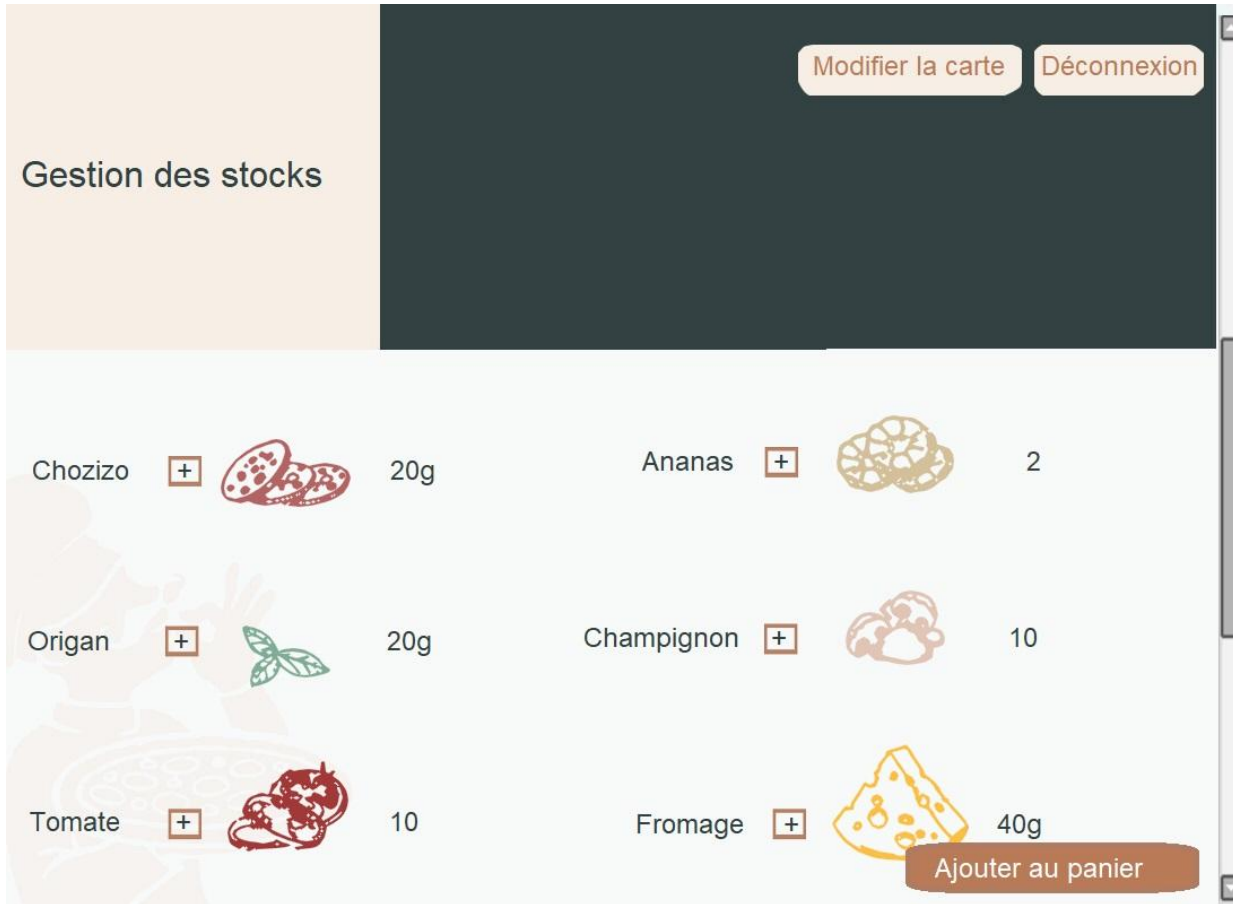
- **Gérer**

Consulter la carte

Modifier ou ajouter une recette

Commander des ingrédients

Interface gérant



- Le gérant peut commander des ingrédients en les ajoutant à son panier.
- Il peut aussi voir les quantités restantes.
- Il peut modifier la carte en ajoutant ou supprimer des recettes : cela ressemblera à l'affichage de carte de l'interface du client.

Quelle solution ?

Dans le contexte de notre projet, tous les acteurs interagissent avec le système selon les fonctionnalités demandées.

Pour concevoir le site web, plusieurs technologies de développement sont disponibles. Nous allons comparer l'utilisation de CMS (content management system) et la création d'un site en partant de zéro.

Qu'est-ce qu'est :

DJANGO : Django est un framework gratuit écrit en Python(un framework web est un ensemble de composants qui aide à développer plus rapidement et plus facilement).

CMS : Un CMS vise à faciliter la création de site sans avoir à maîtriser la programmation. Il fournit le squelette du site, pour que les éditeurs puissent par la suite le remplir avec leur contenu, leur texte, leurs images et leurs vidéos.

Les CMS

Avantages	Inconvénients
Coût	Limitation de personnalisation
Rapidité de mise en oeuvre	La sécurité
	Plus lent

VS DJANGO

Avantages	Inconvénients
Design à la carte	Temps de développement plus long
Rapidité	
Sécurité et maintenance	
Utilise le langage Python	

Django fonctionne avec Python, un langage de programmation avec différents avantages :

- il est facile à apprendre
- permet de construire des sites rapidement
- une très grande communauté de développeurs est disponible pour répondre à toutes les questions

Nous proposons donc la création du site web en partant de zéro avec le framework Django en langage Python. Bien que le temps de développement soit plus long que celui d'un site web créé à partir d'un CMS, cette contrepartie est vite oubliée face aux avantages offerts par Django.