

# Compte rendu Analyse - Partie 2

Amine Mirghane  
Yanni Mameche  
Keanu Tauhiro

# INTRODUCTION

L'objectif dans cette partie du projet est d'organiser la réalisation du projet qui est *"Réaliser un système de gestion d'une pizzeria"*. C'est pour cela que nous avons effectuer plusieurs "analyses" de ce projet en utilisant notamment la méthode "Agile". Ce rapport regroupe tout ce qui à été fait pour cette partie. On y retrouve chaque "sous système" avec une analyse détaillée de chacun d'entre eux. Des méthodes de gestion de temps aussi y sont incluses.

# SOMMAIRE

## Analyse Fonctionnelle :

- PBS/WBS
- Diagramme Cas d'utilisation
- Modélisation de la base de données

## Analyse détaillée :

- Maquettes

## Planification du projet :

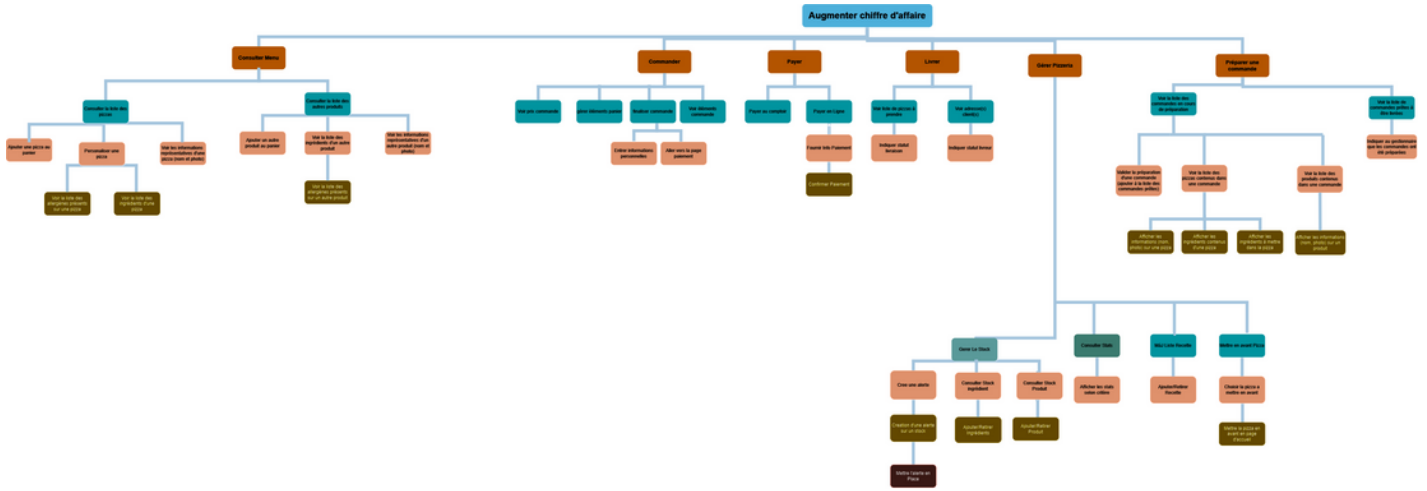
- PERTT/GANT

## Valorisation et Organisation du projet :

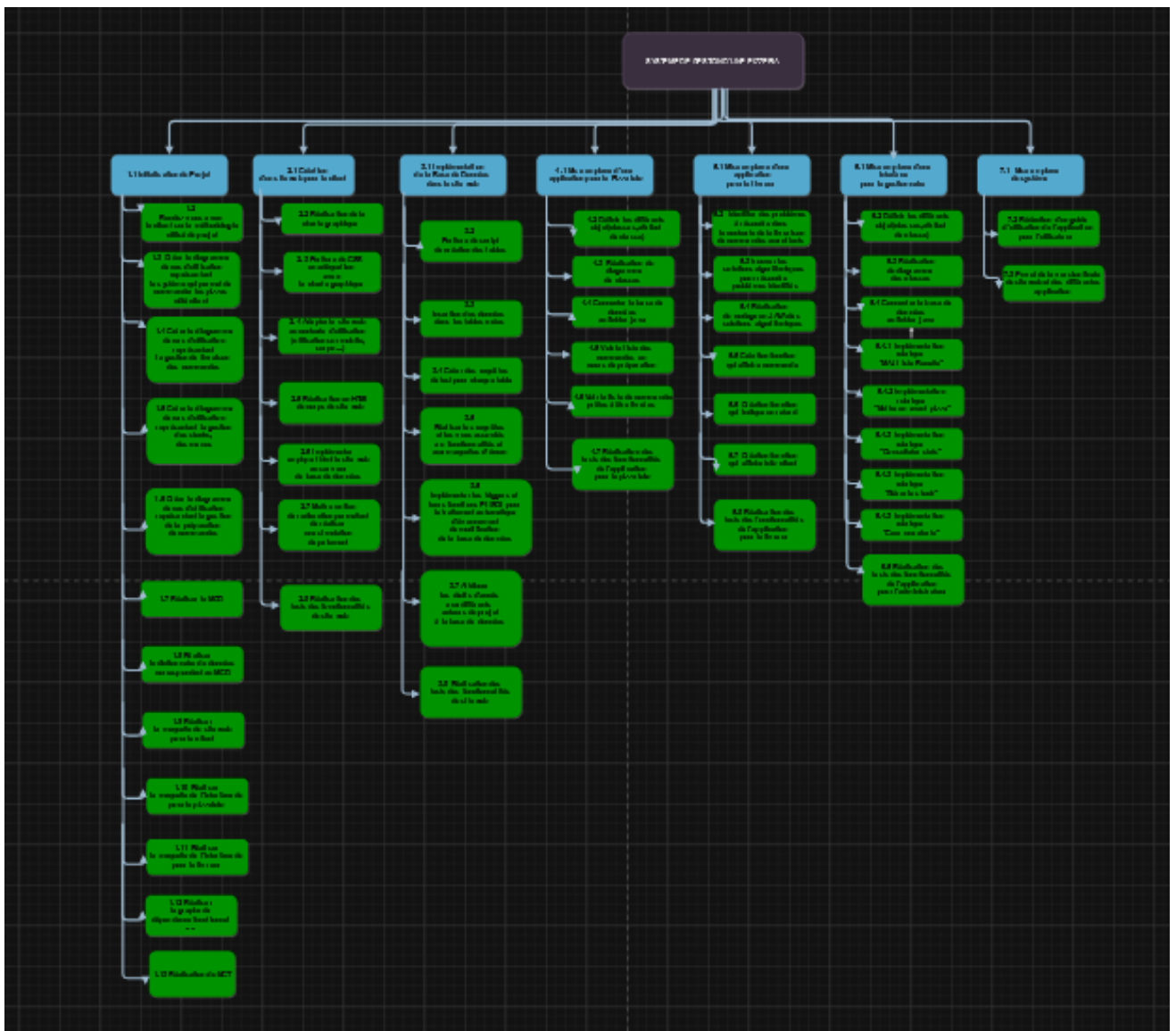
- Explications sur déroulement du projet.

## Analyse Fonctionnelle :

PBS(VOIR FICHER JOINT).

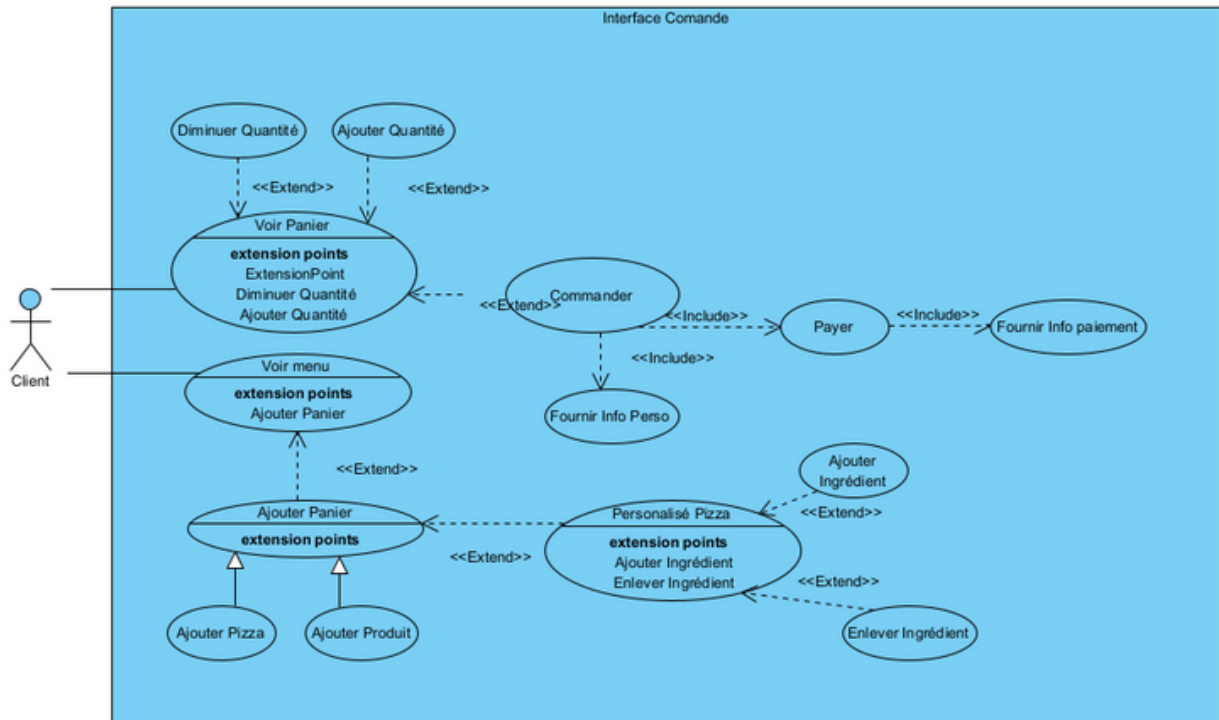


WBS(VOIR FICHER JOINT)

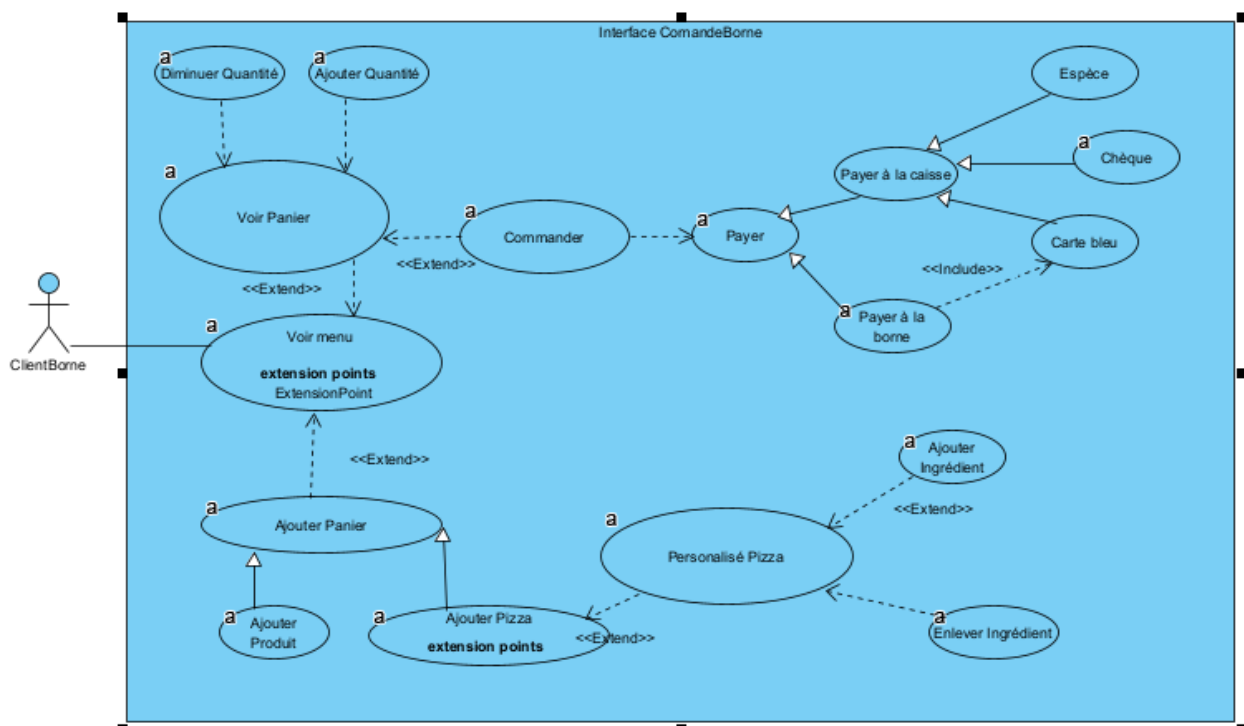


# CAS D'UTILISATION

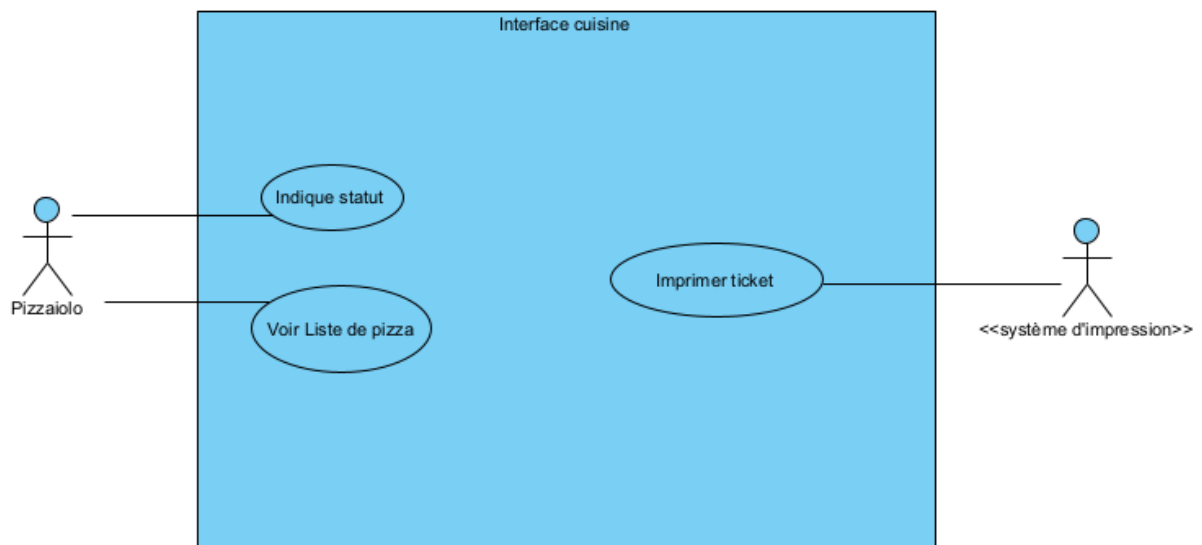
## COTE CLIENT(en ligne):



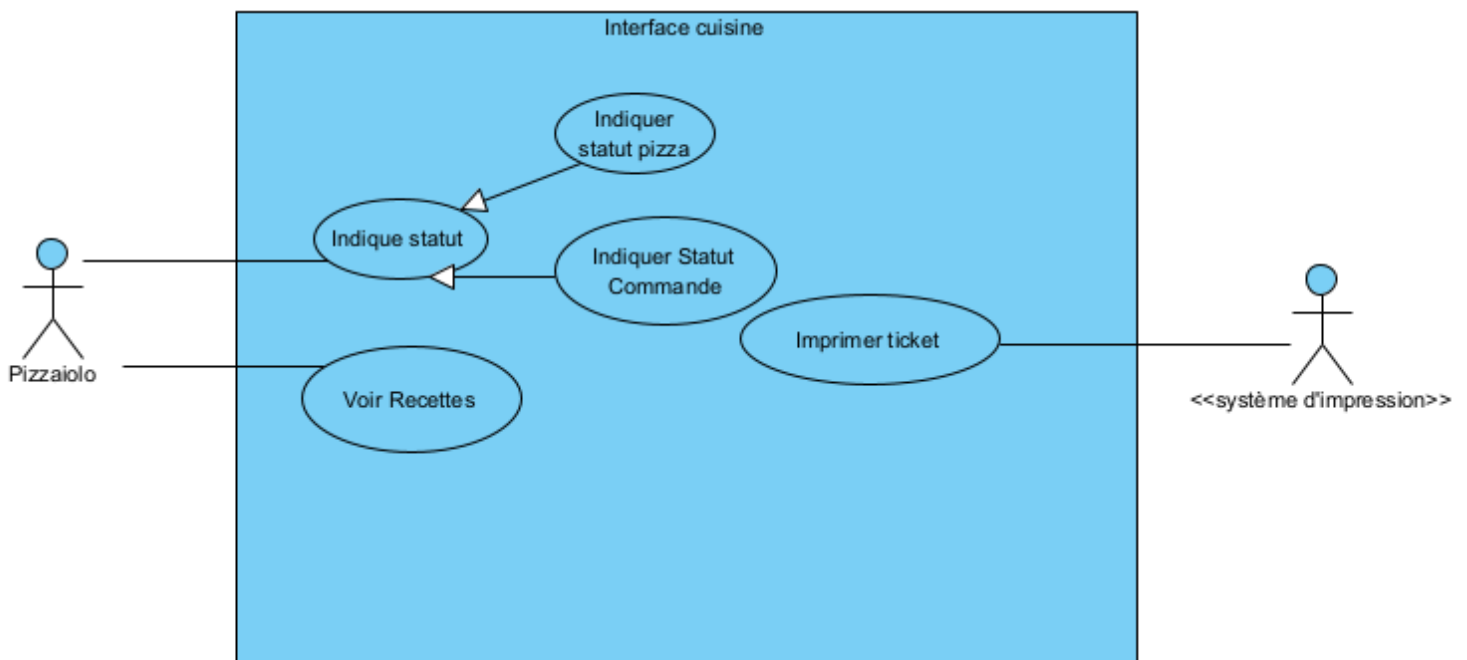
## COTE CLIENT(en borne) :



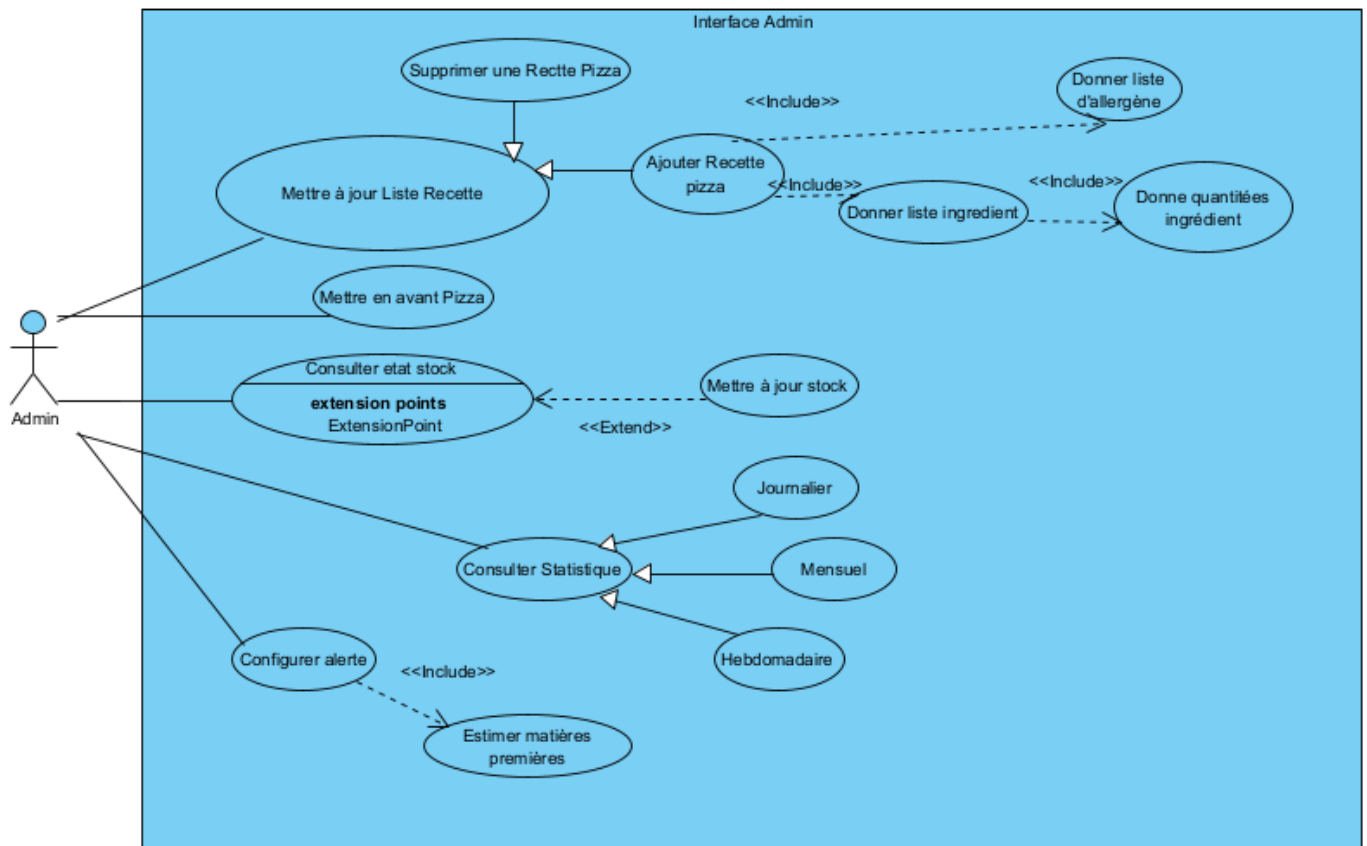
## COTE PIZZAIOLO:



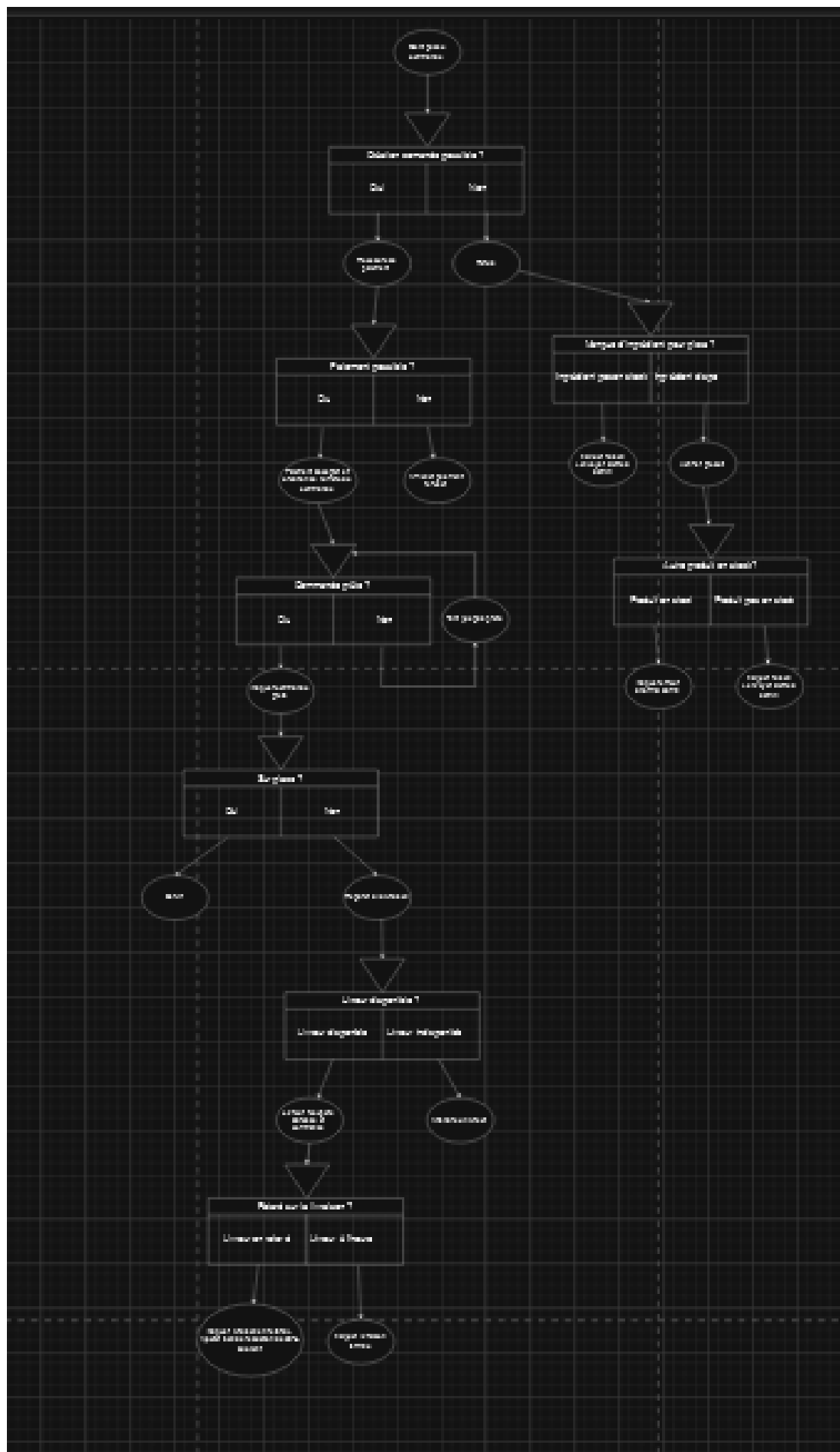
## COTE LIVREUR:



## COTE ADMIN :



MCT(Voir fichier Joint).

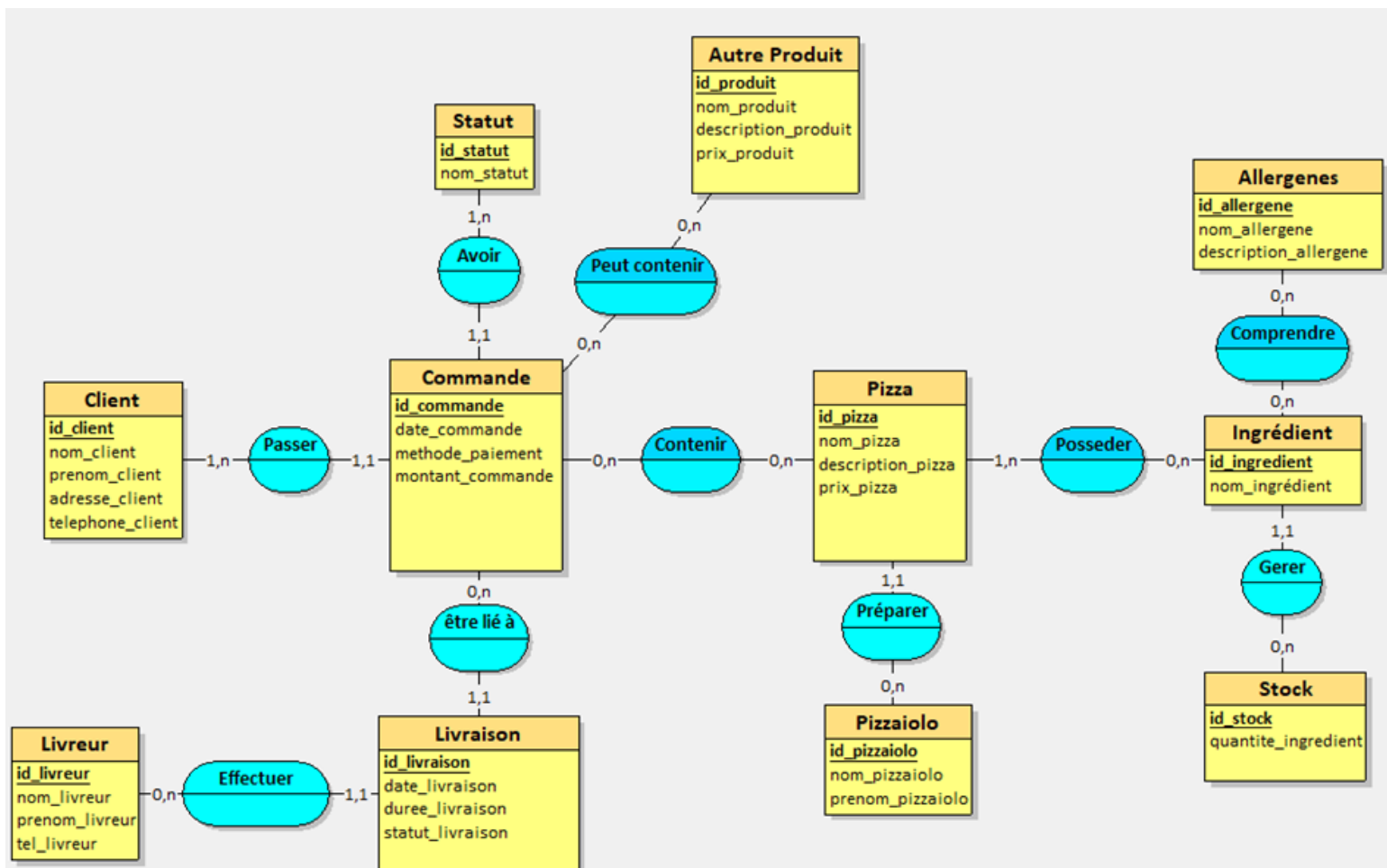




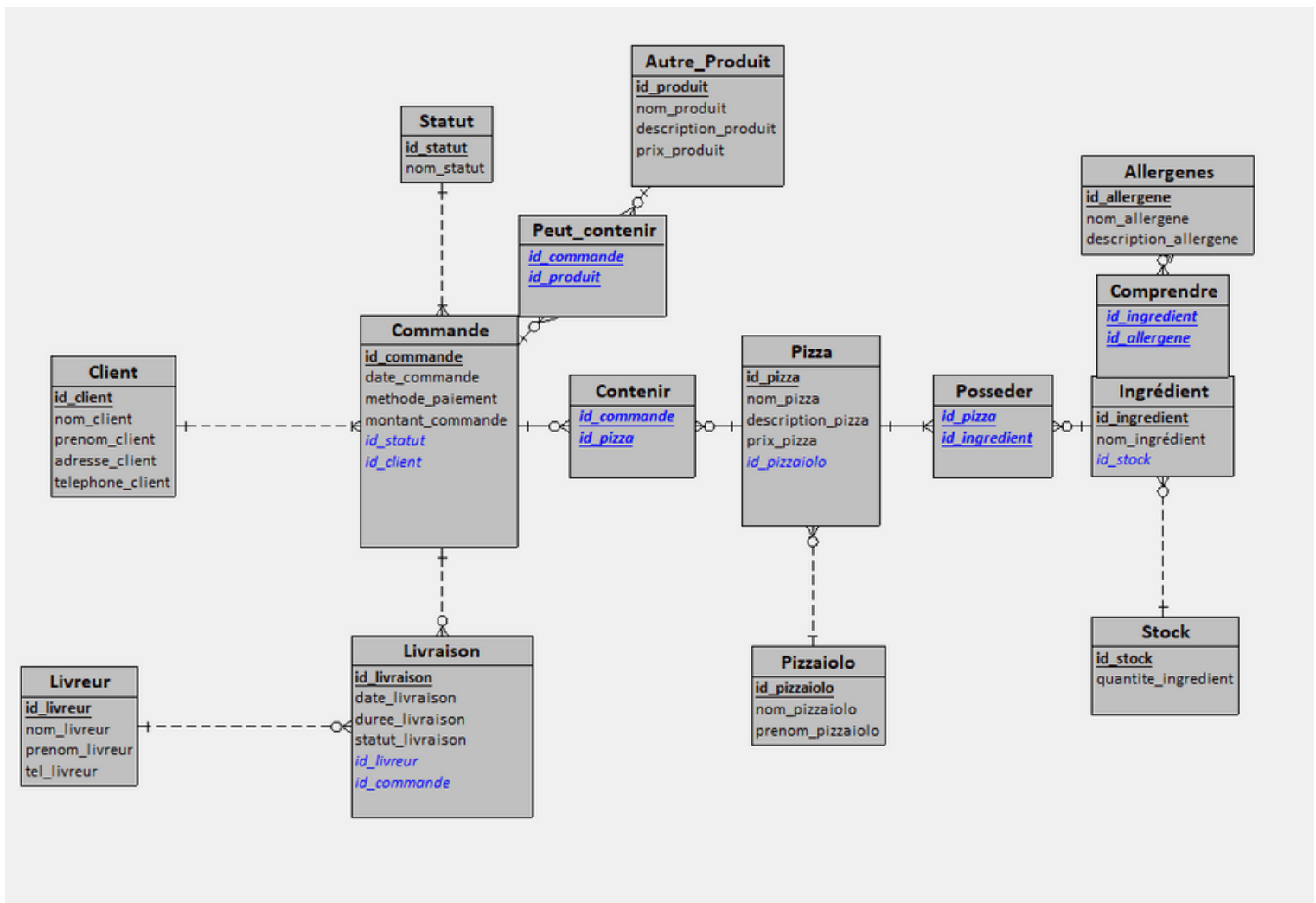
# Dictionnaire de données

Nom de l'attribut	Type	Nature	Commentaires
id_client	INT	E	Identifiant du client
nom_client	VARCHAR	E	nom du client
prenom_client	VARCHAR	E	prénom du client
adresse_client	VARCHAR	E	adresse du client
telephone_client	VARCHAR	E	numéro de téléphone du client
id_commande	INT	E	identifiant de la commande
date_commande	DATETIME	E	date du commande
methode_paiement	VARCHAR	E	méthode du paiement
montant_commande	DECIMAL	C	montant de la commande (prix des pizzas/produits de la commande additionnés - remise (si remise))
id_livraison	INT	E	identifiant de la livraison
date_livraison	DATETIME	E	date (jour et heure) de la livraison
duree_livraison	INT	E	durée de la livraison en minutes
statut_livraison	VARCHAR	E	statut de la livraison
id_livreur	INT	E	identifiant du livreur
nom_livreur	VARCHAR	E	nom du livreur
prenom_livreur	VARCHAR	E	prénom du livreur
tel_livreur	VARCHAR	E	numéro de téléphone du livreur
id_statut	INT	E	identifiant du statut
nom_statut	VARCHAR	E	nom du statut
id_produit	INT	E	identifiant du produit
nom_produit	VARCHAR	E	nom du produit
description_produit	VARCHAR	E	description du produit
prix_produit	DECIMAL	E	prix du produit
id_pizza	INT	E	identifiant de la pizza
nom_pizza	VARCHAR	E	nom de la pizza
description_pizza	VARCHAR	E	description de la pizza
prix_pizza	DECIMAL	E	prix de la pizza
id_pizzaiolo	INT	E	identifiant du pizzaiolo
nom_pizzaiolo	VARCHAR	E	nom du pizzaiolo
prenom_pizzaiolo	VARCHAR	E	prénom du pizzaiolo
id_allergene	INT	E	identifiant de l'allergène
nom_allergene	VARCHAR	E	nom de l'allergène
description_allergene	VARCHAR	E	description de l'allergène
id_ingredient	INT	E	identifiant de l'ingrédient
nom_ingredient	VARCHAR	E	nom de l'ingrédient
id_stock	INT	E	identifiant du stock
quantite_ingredient	INT	E	quantité de l'ingrédient dans le stock

# MCD

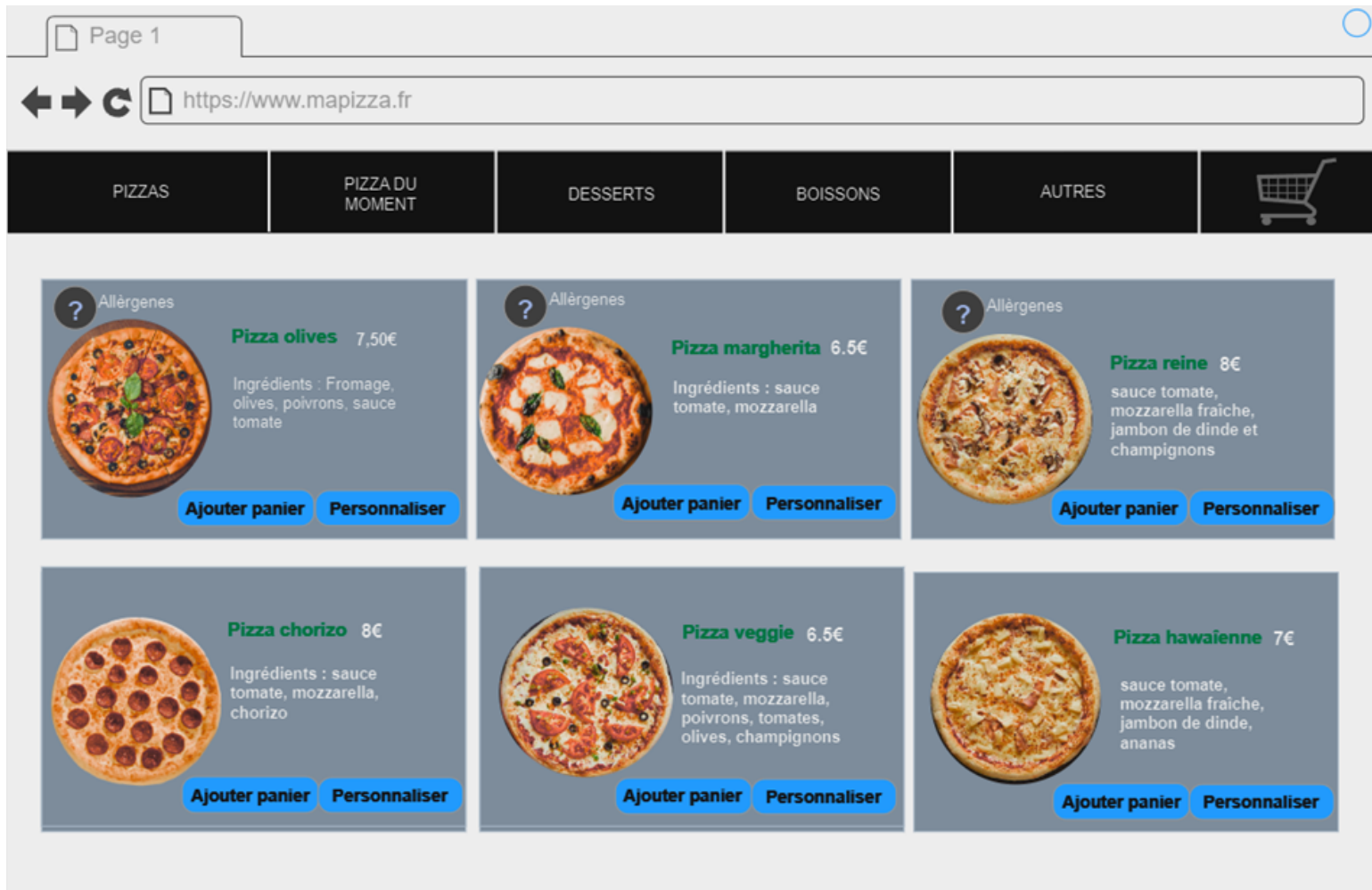


# SR



# Analyse détaillée :

- *Maquettes SITE WEB*



Page 1

https://www.mapizza.fr

PIZZAS

PIZZA DU MOMENT


DESSERTS

BOISSONS

AUTRES

?

Allergènes




**Pizza olives** 7,50€  
Ingrédients : Fromage, olives, poivrons, sauce tomate

Ajouter panier Personnaliser


?

Allergènes




**Pizza margherita** 6.5€  
Ingrédients : sauce tomate, mozzarella

Ajouter panier Personnaliser



**Pizza chorizo** 8€  
Ingrédients : sauce tomate, mozzarella, chorizo

Ajouter panier Personnaliser



**Pizza veggie** 6.5€  
Ingrédients : sauce tomate, mozzarella, poivrons, tomates, olives, champignons

Ajouter panier Personnaliser

Votre panier

1x Pizza Olives

Supprimer - 1 +

1x Pizza veggie

Personnalisation : Sans poivrons

Supprimer - 1 +

TOTAL : 14€

Passer Commande

Page 1

https://www.mapizzeria.fr

Vos informations

Prénom

Nom

Adresse de livraison

Mail

PROCEDER AU PAIEMENT

14€

# Maquettes Pizzaiolo

## INTERFACE PIZZAIOLO



### Pizza olives

Ingrédients : Fromage,  
olives, poivrons, sauce  
tomate

PRETE



### Pizza veggie

ingrédients à enlever :  
emmental

PAS ENCORE PRETE

COMMANDE PAS ENCORE PRETE

# Maquettes Livreur

## INTERFACE LIVREUR

### PIZZAS A PRENDRE

-pizza olives  
-pizza veggie : sans  
emmental

### ADRESSE :

24 Rue du  
Commandant Guilbaud,  
75016 Paris

COMMANDE LIVREE

# Maquettes Administrateur



## ADMINISTRATEUR



ID ADMIN:1255

### ACTION



MAJ LISTE RECETTE

METTRE EN AVANT PIZZA



CONSULTER STATS



GERER LE STOCK



CREE UNE ALERTE

# Planification du projet :

## Liste des tâches(voir fichier joint)

ID TACHE	NOM DE LA TACHE	DUREE EN JOUR	ANTERIEUR	RANG	PLUS TÔT	PLUS TARD	MARGE
	INITIALISATION DU PROJET						
A1	Interroger le client sur ses besoins	1	x	1	1	0	0
A2	Créer le diagramme de cas d'utilisation représentant le système qui permet de commander les pizzas côté client	1	A1	2	2	3	1
A3	Créer le diagramme de cas d'utilisation représentant la gestion de livraison des commandes	1	A1	2	2	2	0
A4	Créer le diagramme de cas d'utilisation représentant la gestion des stocks, des menus	1	A1	2	2	2	0
A5	Créer le diagramme de cas d'utilisation représentant la gestion de la préparation de commandes	1	A1	2	2	2	0
A6	Réaliser le MCD	3	A2,A3,A4,A5	3	5	5	0
A7	Réaliser le dictionnaire de données correspondant au MCD	2	A6	4	7	7	0
A8	Réaliser les maquettes du site web pour le client	2	A2	3	4	5	3
A9	Réaliser la maquette de l'interface du pour le pizzaiolo	1	A5	3	3	12	9
A10	Réaliser la maquette de l'interface du pour le livreur	1	A3	3	3	12	9
A11	Réaliser la maquette de l'interface de l'administrateur	1	A4	3	3	12	9
A12	Réaliser le graphe de navigabilité	1	A8,A9,A10,A11	4	4	16	12
A13	Réalisation du MCT	1	A12	5	16	17	1
	CRÉATION D'UN SITE WEB POUR LE CLIENT						
B1	Réalisation de la charte graphique	1	A1, A8	4	5	6	1
B2	Ecriture du CSS en adéquation avec la charte graphique	2	B1	5	7	8	1
B3	Adapter le site web au contexte d'utilisation (utilisation sur mobile, sur pc...)	1	B2,B4	6	8	9	1
B4	Réalisation en HTML et PHP du contenu du site web (frontend)	1	A8	4	5	6	1

B5	Implémentation d'une rubrique "pizza" sur le site	1	B4	5	8	9	1
B6	Implémentation d'une rubrique "produit" sur le site	1	B4	5	8	9	1
B7	Relier les données du site web coté serveur à la base de données (backend)	4	B3,B5,B6	6	12	13	1
B8	Mettre un lien de redirection permettant de réaliser une simulation de paiement	1	B7	7	13	14	1
B9	Réalisation des tests des fonctionnalités du site web	3	B8	8	16	17	1
	Implémentation de la Base de Données dans le site web						
C1	Ecriture du script de création des tables	1	A7	5	8	11	3
C2	Insertion des données dans les tables créées	1	C1	6	9	12	3
C3	Créer des requêtes de test pour chaque table	1	C2	7	10	13	3
C4	Réaliser les requêtes et les vues associés au fonctionnalités et aux maquettes d'écran	3	C3	8	12	15	3
C5	Implémenter les triggers et leurs fonctions PL/SQL pour le traitement automatique d'événement de modification de la base de données	2	C3	8	12	15	3
C6	Attribuer les droits d'accès aux différents acteurs du projet à la base de données	1	C1	6	12	15	3
C7	Réalisation des tests des fonctionnalités de la base de données	2	C4,C5,C6	9	14	17	3
	Mise en place d'une application pour le Pizzaiolo						
D1	Définir les différents objet(classes,attribut de classe)	2	A7,A9	5	9	12	3
D2	Réalisation du diagramme de classes	2	D1	6	11	14	3
D3	Connecter la base de données au fichier java	1	D2	7	12	15	3
D4	Création fonctions commandes en cours de préparation	1	D3	8	13	16	3
D5	Création fonction commandes prêtes à être livrées	1	D3	8	13	16	3



D6	Réalisation des tests des fonctionnalités de l'application pour le pizzaiolo	1	D4,D5	9	14	17	3
	Mise en place d'une application pour le livreur						
E1	Identifier des problèmes à résoudre dans le contexte de la livraison de commandes aux clients	4	A1	2	5	8	3
E2	trouver les solutions algorithmiques pour résoudre problèmes identifiés	4	E1	3	9	12	3
E3	Réaliser Diagramme de Classes	1	A10	4	4	13	9
E4	Réalisation du codage en JAVA des solutions algorithmiques	3	E2	4	12	15	3
E5	Création des fonctions pour l'interface du livreur	2	E3	5	12	15	3
E6	Réalisation des tests des fonctionnalités de l'application pour le livreur	2	E4,E5	6	14	17	3
	Mise en place d'une interface pour le gestionnaire						
F2	Définir les différents objets (classes,attribut de classe)	2	A7,A11	5	9	9	0
F3	Réalisation du diagramme des classes	2	F2	6	11	11	0
F4	Connecter la base de données au fichier java	1	F3	7	12	12	0
F5	Implémentation rubrique "MAJ Liste Recette"	2	F4	8	14	14	0
F6	Implémentation rubrique "Mettre en avant pizza"	2	F4	8	14	14	0
F7	Implémentation rubrique "Consultater stats"	2	F4	8	14	14	0
F8	Implémentation rubrique "Gérer le stock"	2	F4	8	14	14	0
F9	Implémentation rubrique "Cree une alerte"	2	F4	8	14	14	0

F10	Réalisation des tests des fonctionnalités de l'application pour l'administrateur &	3	F5,F6,F7,F8,F9	9	17	17	0
	Mise en place du système						
G1	Rédaction d'un guide d'utilisation de l'application pour l'utilisateur	1	A13,B9,C7, D6,E6,F10	10	18	18	0
G2	Envoi de la version finale du site web et des différentes application	2	G1	11	19	19	0

*PERTT(Voir le fichier joint)*

*GANTT AU PLUS TOT(Voir  
le fichier joint)*

*GANTT AU PLUS  
TARD(Voir le fichier joint)*

Valorisation et Organisation du projet :

*CALCUL DES COUTS(VOIR  
FICHER JOINT)*

	RATIO (%)	COUT EN €	COUT UNITAIRE EN € (COUT/Nb total de jours)
PILOTAGE	15	7312,5	365,625
SPECIFICATIONS	20	9750	487,5
REALISATION	100	48750	2437,5
QUALIFICATION	35	17062,5	853,125
CONDUITE DU CHANGEMENT	10	4875	243,75
DIFFUSION	30	14625	731,25

*CALCUL DE LA  
REALISATION(VOIR  
FICHER JOINT)*

## Synthèse :

Nous sommes 3 à avoir travaillé sur la partie analyse du projet pizza, Keanu TAUHIRO, Amine MIRGHANE et Yanni MAMECHE.

Nous avons sélectionné le modèle de Yanni (Diagramme de cas d'utilisation, MCD, SR et maquettes) car il était le plus adapté à ce que l'on voulait représenter dans nos autres diagrammes.

Ensemble nous avons réalisé le PBS, le WBS et une partie de la liste des tâches .

La partie que nous avons réalisé, était celle qui nous a permis de réaliser la liste des tâches (nom de la tâche, durée le rang et le calcul des dates au plus tôt) . Ensuite, Keanu s'est chargé de réaliser le diagramme PERTT à partir des informations sur la liste des tâches et il s'est également occupé de compléter les informations manquantes (dates au plus tard) sur la liste des tâches.

Amine a réalisé les diagrammes GANTT à partir des informations sur la liste de tâches, il a également réalisé le calcul du budget .

Enfin Keanu s'est chargé de faire le rapport.

Ressources utilisées :

