

rapport de mini Projet

Réalisé par

ASMAE GUENNOUR

Introduction

Au sein du module dédié au système d'information, j'ai eu le privilège de mettre en pratique les concepts fondamentaux de la modélisation à travers la conception d'une application de gestion. Cette initiative a été guidée par la nécessité de traduire les principes théoriques en une solution concrète, mettant en avant les compétences acquises dans la réalisation des Modèles Conceptuels de Données (MCD), des Modèles Logiques de Données (MLD), des Modèles Conceptuels de Communication (MCC) et des Modèles Conceptuels de Traitement (MCT).

L'application de gestion développée vise à résoudre des problèmes concrets au sein d'une organisation, en automatisant les processus administratifs et en offrant une plateforme intégrée pour la gestion efficace des données. Ce rapport documentera en détail le cheminement, depuis la conception initiale des MCD et MLD jusqu'à l'implémentation des MCT, mettant l'accent sur la manière dont ces modèles interagissent pour donner naissance à une solution informatique robuste.

Nous explorerons comment les choix méthodologiques ont été appliqués dans la création des modèles, comment les entités ont été identifiées et reliées dans le MCD, comment la structure des données a évolué dans le MLD, comment les échanges d'information ont été conceptualisés dans le MCC, et enfin, comment les processus ont été modélisés dans le MCT.

À travers cette démarche, nous aspirons à démontrer comment la modélisation conceptuelle peut être une étape fondamentale dans le développement d'applications de gestion, en offrant une vision claire et structurée des composants essentiels du système d'information. Sans plus tarder, plongeons dans l'exploration détaillée de cette application de gestion, mettant en lumière les synergies entre la modélisation et le développement informatique.

Table de matière

Introduction

Remerciement

Partie-I :

1. Dictionnaire de données
2. Graphe de dépendance fonctionnelles
3. modèle conceptuel de données (MCD)
4. Modèle logique de données (MLD)

Partie-II :

1. Présentation de l'application

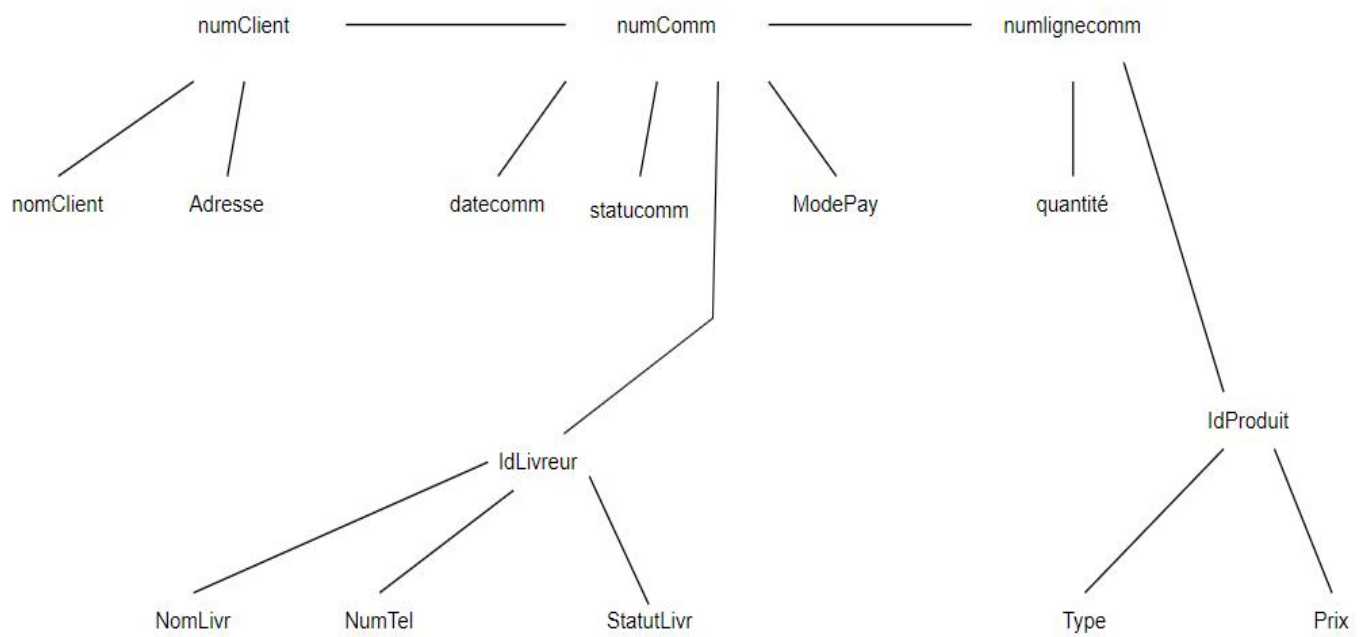
Conclusion générale

Partie-I :

Dictionnaire de données

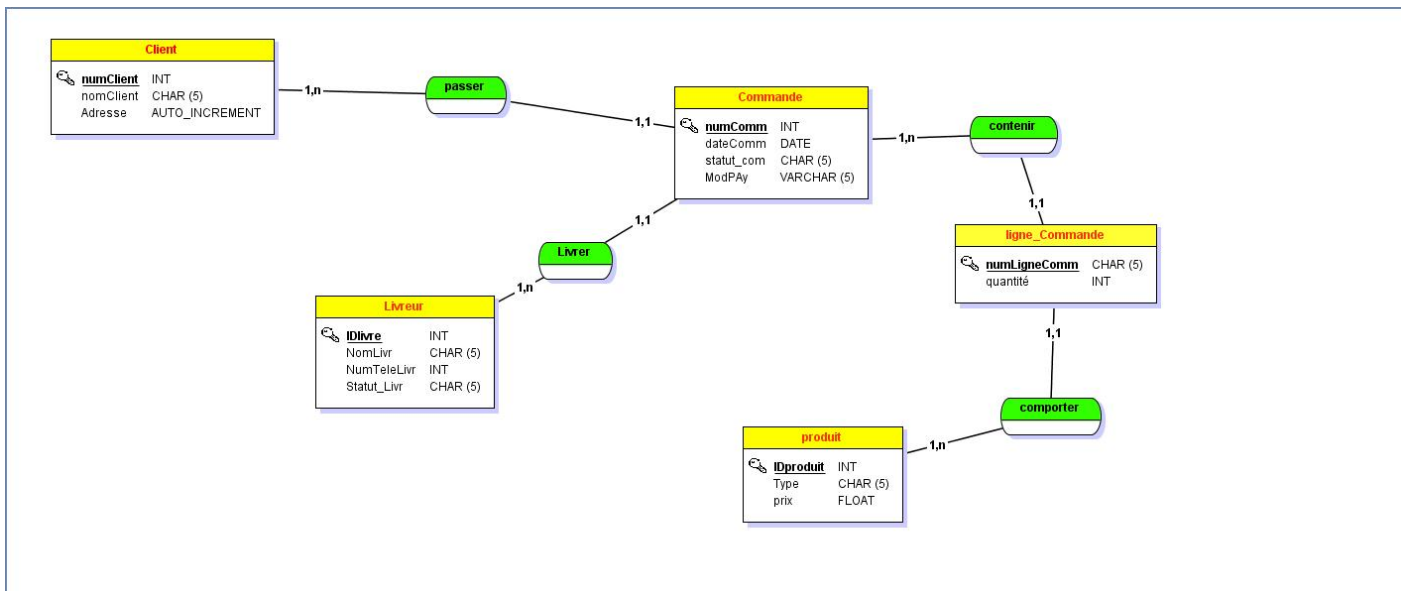
<u>Code</u>	<u>Désignation</u>	<u>Type</u>
NumClient	Numéro d'un client	Numérique
nomClient	Le nom d'un client	Alphabétique
Adresse	Adresse d'un client	Alphanumérique
numcomm	Numéro de commande	Numérique
dateComm	Date de commande	Date
statutComm	Statut de commande	Alphabétique
ModPay	Mode paiement	Alphabétique
numLigneComm	Numéro de la ligne de commande	Numérique
quantité	La quantité	Numérique
IDproduit	Identifiant de produit	Numérique
Type	Type de produit	Alphabétique
prix	Prix	Numérique
IDlivre	Identifiant de livreur	Numérique
Nomlivr	Le nom de livreur	Alphabétique
NumTeleLivr	Le numéro de téléphone de livreur	Numérique
StatutLivr	Statut de livraison	Alphabétique

Graphe de dépendance fonctionnelles



modèle conceptuel de données (MCD)

La modélisation conceptuelle des données (MCD) est une étape cruciale dans le processus de conception d'une base de données pour une application de gestion de pizzeria. Elle vise à représenter de manière abstraite les entités clés, leurs relations et les règles métier qui régissent le fonctionnement de l'application. L'objectif principal est de capturer de manière structurée les données essentielles à la gestion efficace des opérations d'une pizzeria.



Entité Client (Client):

NumClient: Numéro unique associé à chaque client.

nomClient: Le nom du client.

Adresse: L'adresse du client.

Entité Commande (Commande):

numcomm: Numéro unique associé à chaque commande.

dateComm: La date à laquelle la commande a été passée.

statutComm: Le statut actuel de la commande (en attente, expédiée, etc.).

ModPay: Le mode de paiement utilisé pour la commande (carte de crédit, espèces, etc.).

Entité Ligne de Commande (LigneCommande):

numLigneComm: Numéro unique associé à chaque ligne de commande.

quantité: La quantité du produit commandé dans cette ligne.

Entité Produit (Produit):

IDproduit: Numéro unique associé à chaque produit.

Type: La catégorie ou le type du produit.

Prix: Le prix unitaire du produit.

Entité Livreur:

IDlivre: Numéro unique associé à chaque livraison.

Nomlivr: Le nom du livreur.

NumTeleLivr: Le numéro de téléphone du livreur.

StatutLivr: Le statut de la livraison (en cours, livrée, etc.).

Modèle logique de données (MLD)

Le passage d'un Modèle Conceptuel de Données (MCD) à un Modèle Logique de Données (MLD) implique généralement de détailler davantage la structure des tables, y compris les clés primaires, les clés étrangères et les contraintes d'intégrité. Voici comment vous pourriez traduire le MCD que nous avons créé en un MLD :

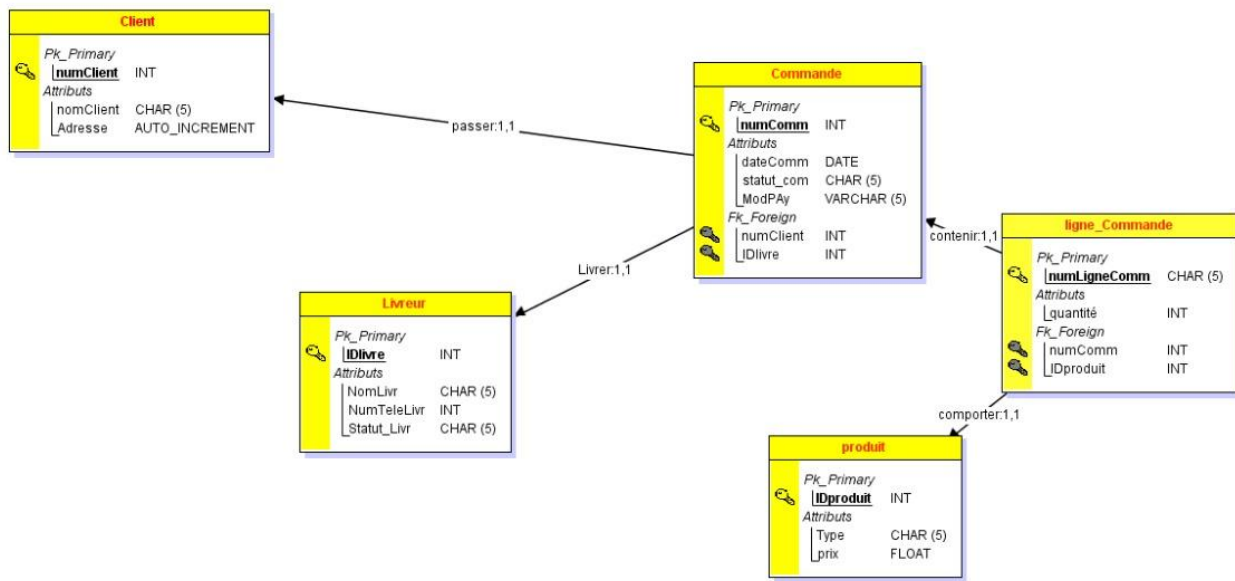


Table Client:

NumClient : Clé primaire, numéro unique associé à chaque client.

nomClient: Le nom du client.

Adresse: L'adresse du client.

Table Commande:

NumComm : Clé primaire, numéro unique associé à chaque commande.

dateComm: La date à laquelle la commande a été passée.

statutComm: Le statut actuel de la commande.

NumClient : Clé étrangère référençant la table Client.

ModPay: Le mode de paiement utilisé pour la commande.

IDproduit: Clé étrangère référençant la table livreur

Table LigneCommande:

NumLigneComm : Clé primaire, numéro unique associé à chaque ligne de commande.

quantité: La quantité du produit commandé dans cette ligne.

NumComm : Clé étrangère référençant la table Commande.

IDproduit : Clé étrangère référençant la table Produit.

Table Produit:

IDproduit: Clé primaire, numéro unique associé à chaque produit.

Type: La catégorie ou le type du produit.

Prix: Le prix unitaire du produit.

Table Livreur:

IDLivre : Clé primaire, numéro unique associé à chaque livraison.

NomLivr: Le nom du livreur.

NumTeleLivr: Le numéro de téléphone du livreur.

StatutLivr: Le statut de la livraison.

Partie-II :

Plongez dans une expérience culinaire nouvelle ère avec **AM\$ Pizza's** Online, l'ultime destination web pour satisfaire vos envies de pizza. Notre site web innovant révolutionne la manière dont vous commandez et appréciez vos pizzas préférées. Découvrez la simplicité à chaque étape, de la personnalisation de votre pizza à la réception de votre facture, le tout à portée de clic.

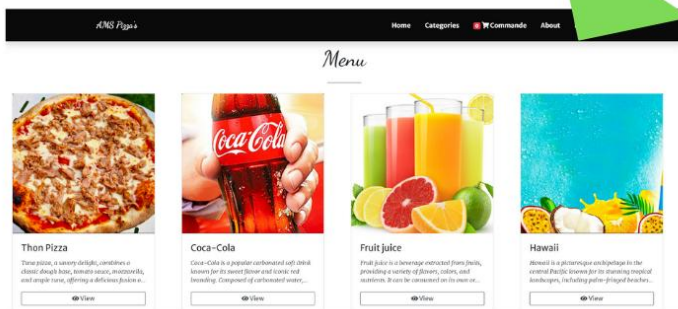
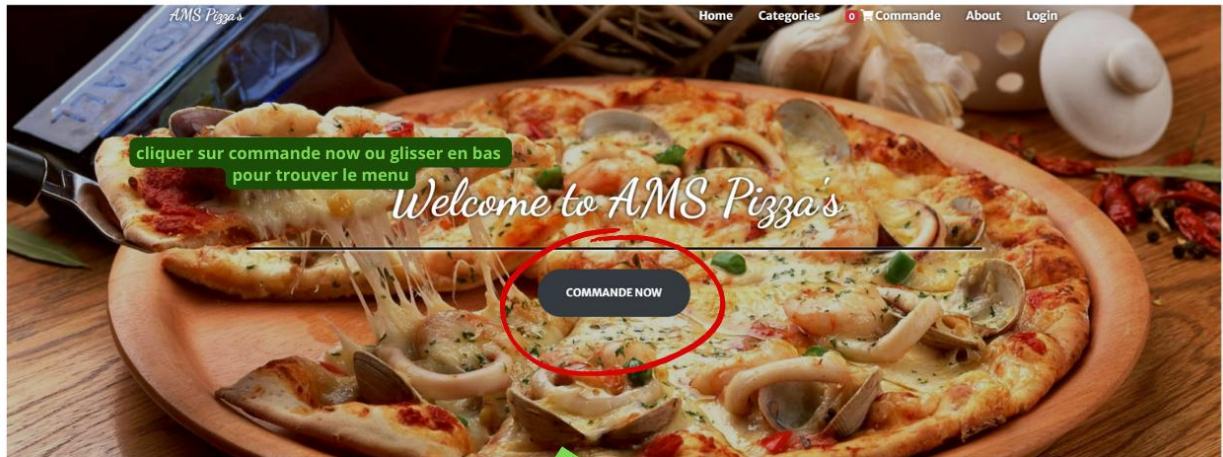
Bienvenue dans le futur de la pizza en ligne avec **AM\$ Pizza's** !

Et voici une bref présentation de notre sites web **AM\$ Pizza's** :

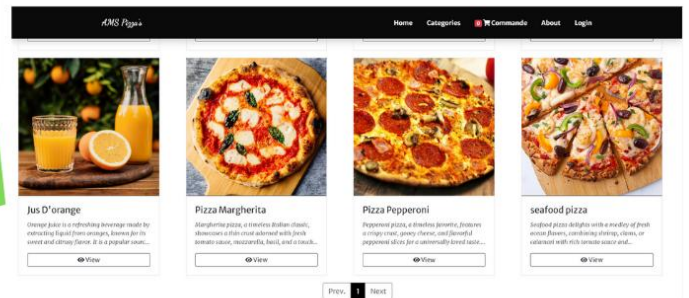
l'en-tête(header)



corps de la page (body)



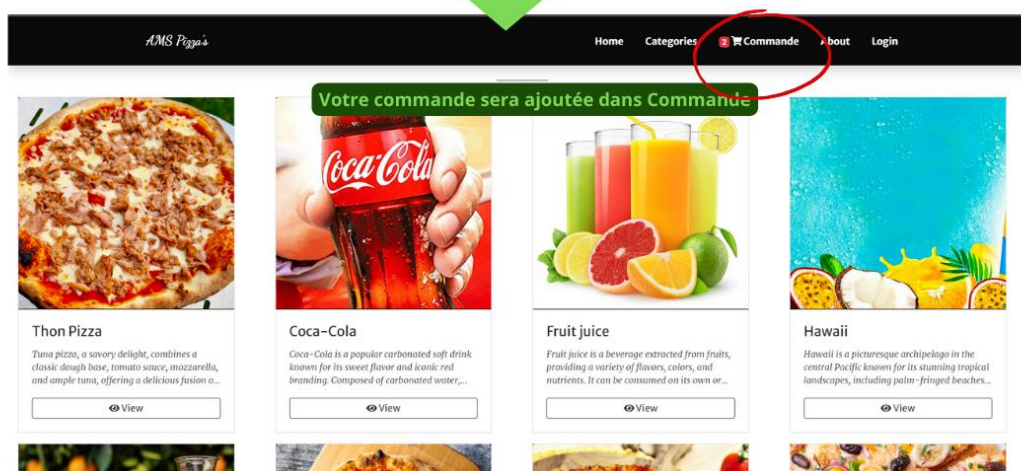
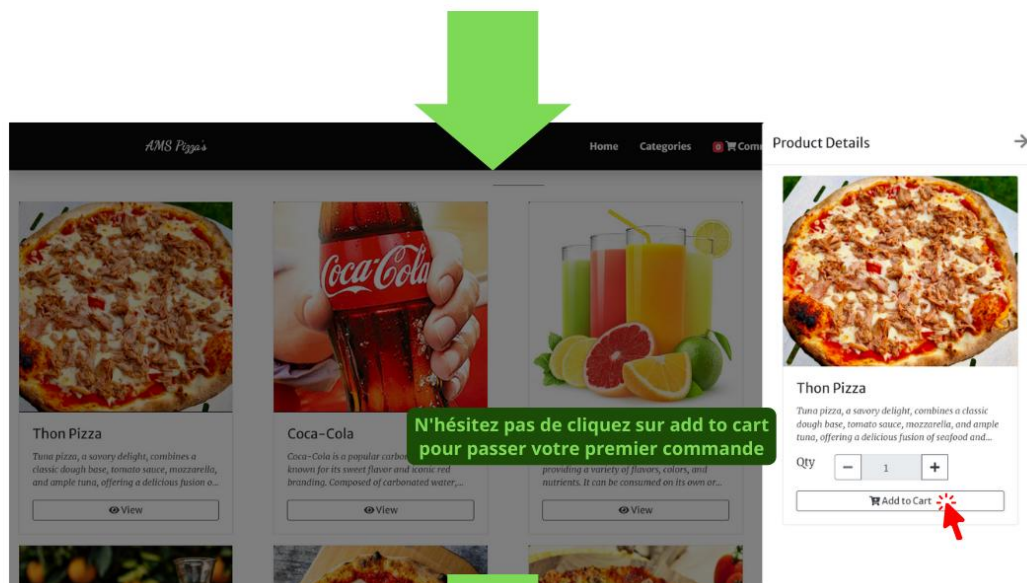
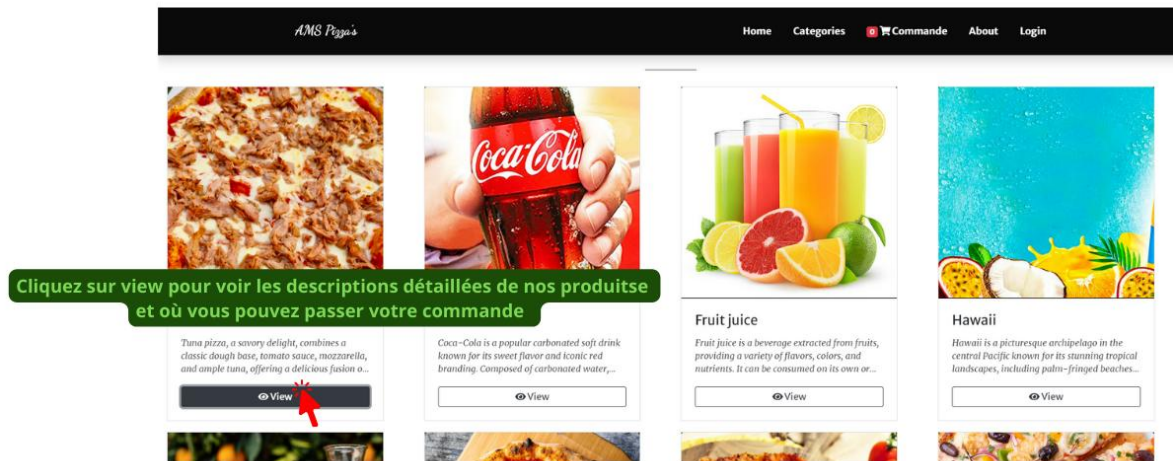
le menu de la page contient une pizza et les boissons avec leurs descriptons et pour plus de détails il existe le bouton view



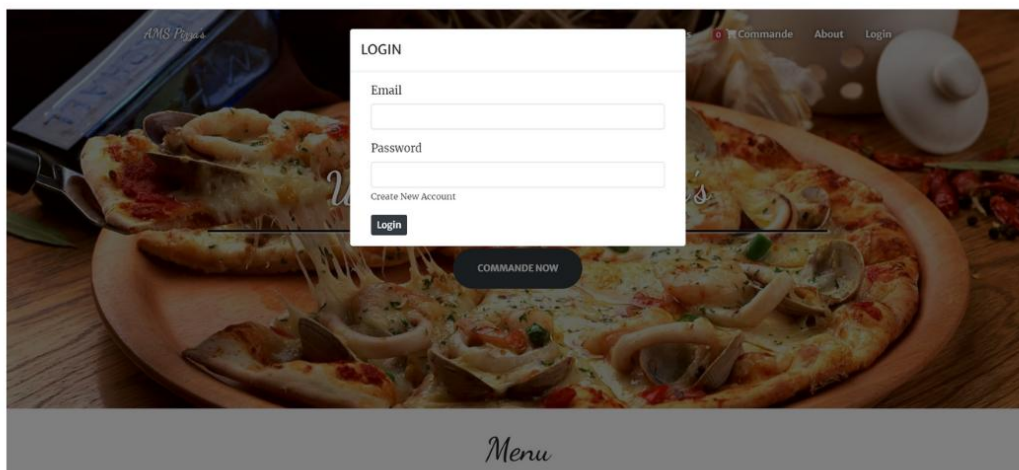
bas de page/footer



Copyright © 2023 - AMS Pizza's | Contact : LahlaiAmaL@gmail.com
Tous droits réservés. Le contenu de ce site est la propriété d'AMS
Pizza's. Toute reproduction non autorisée est interdite. Pour toute
question, contactez-nous à LahlaiAmaL@gmail.com.



Page de connexion à votre compte



1

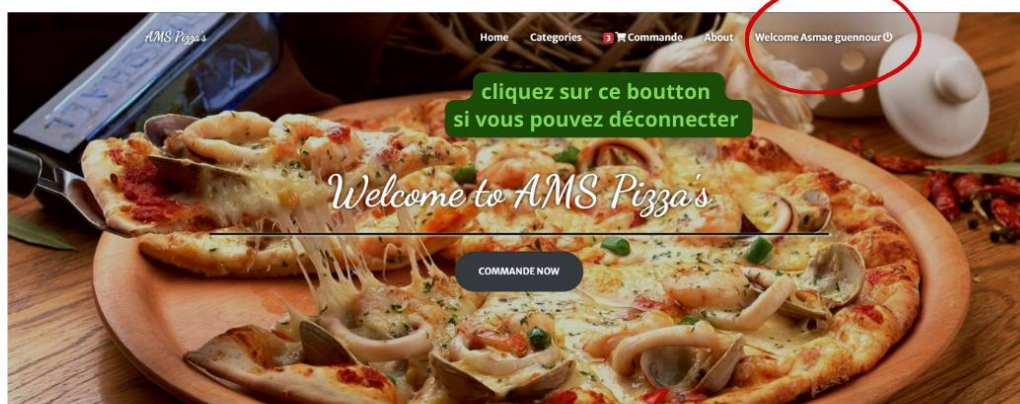
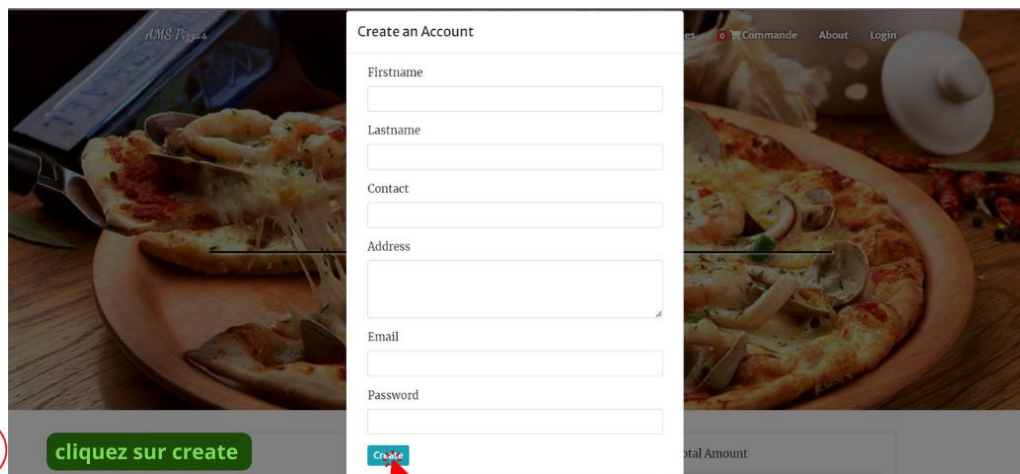
si vous n'avez pas un compte cliquez sur create new account

2

insérez vos informations

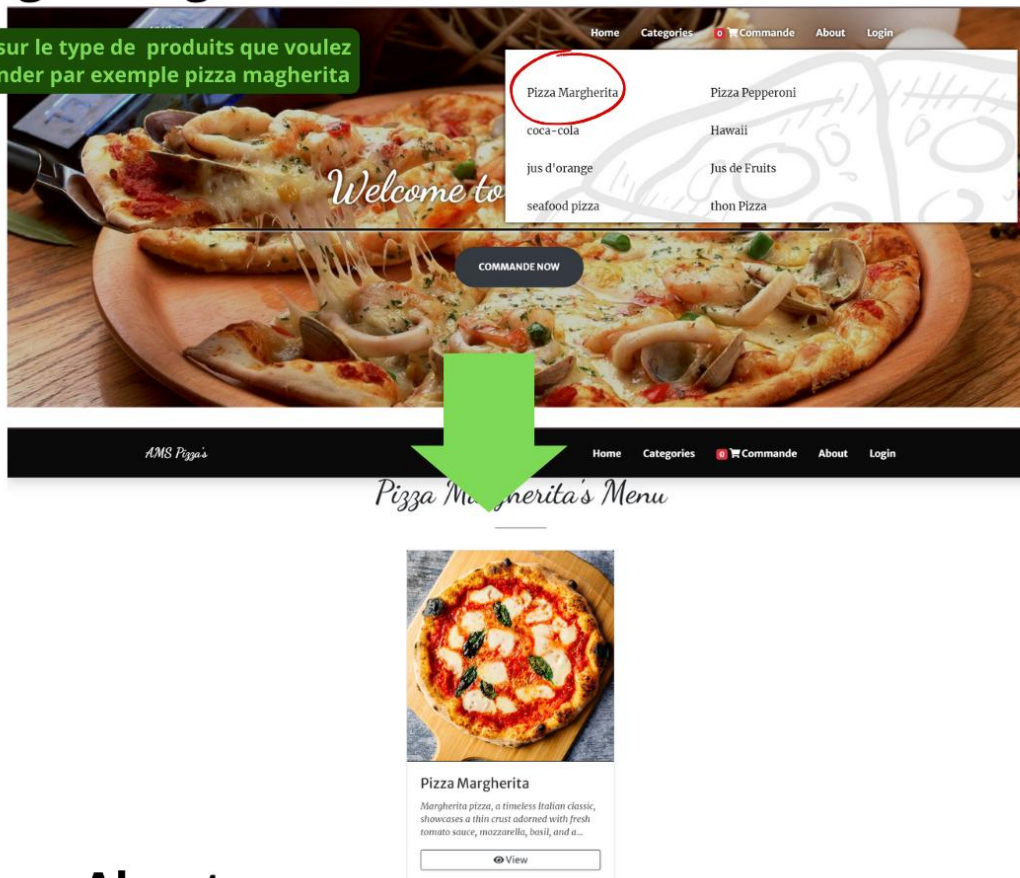
3

cliquez sur create



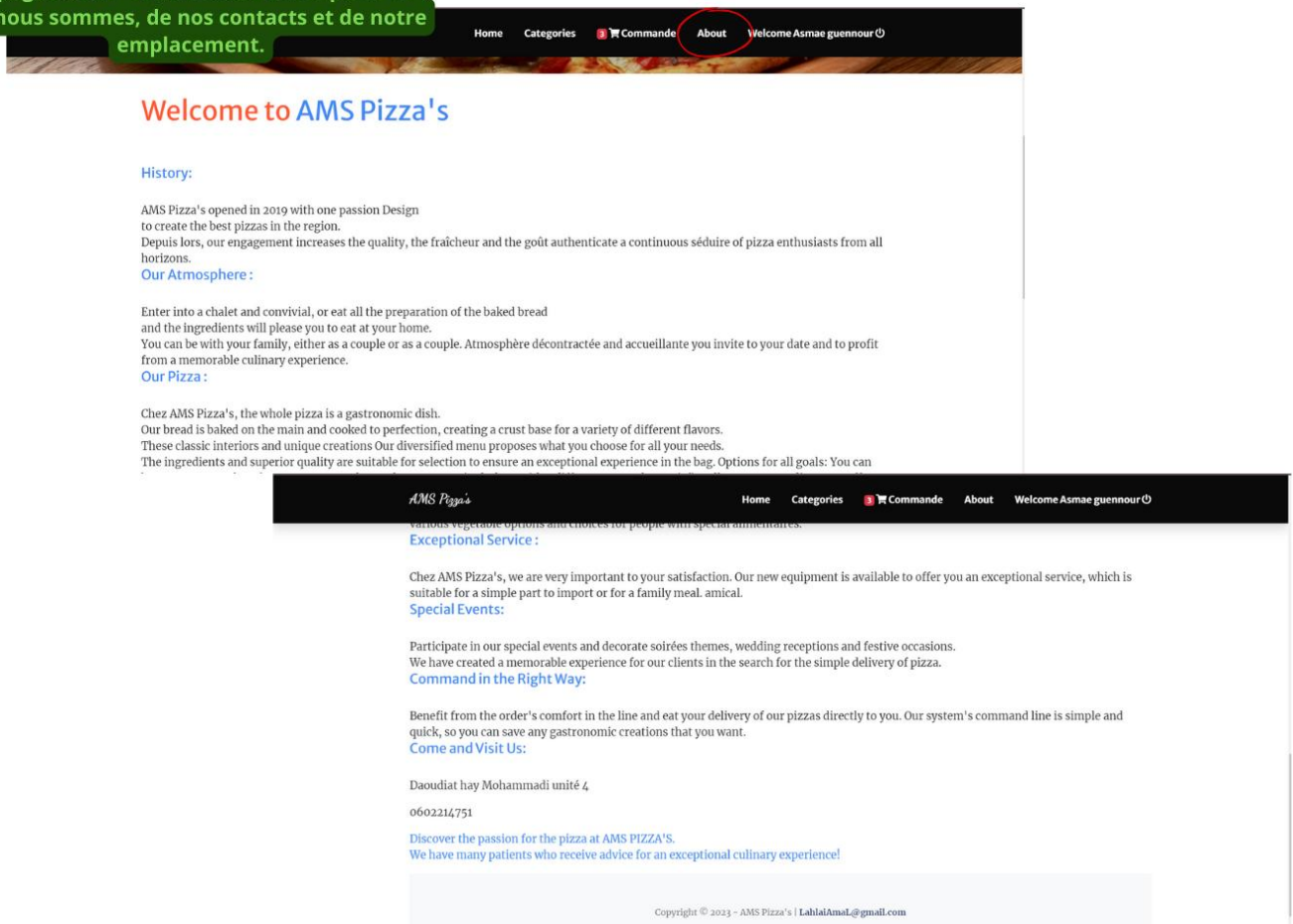
Page categories

cliquez sur le type de produits que voulez commander par exemple pizza magherita



Page About :

La page About contient une description de qui nous sommes, de nos contacts et de notre emplacement.



Page commande

AMS Pizzas

Home Categories Commande About Welcome Asmae guennour ☺

Sur cette page, vous pouvez retrouver votre commande et la modifier ou la confirmer

	Total
In the central Pacific, known for its stunning tropical landscapes, including palm trees... Unit Price :30.00 QTY: - 1 +	10.00
Thon Pizza Desc: Thon pizza, a savory delight, combines a classic dough base, tomato sauce, mozzarella, and ample tuna... Unit Price :100.00 QTY: - 1 +	100.00
Pizza Pepperoni Desc: Pepperoni pizza, a timeless favorite, features a crisp crust, gooey cheese, and flavorful pepperoni slices for a universal... Unit Price :60.00	60.00

Total Amount 170.00

[Proceed to Checkout](#) [Générer PDF](#)

AMS Pizzas

Home Commande About Welcome Asmae guennour ☺

vérifiez vot information de livraison et cliquez sur place order

Confirm Delivery Information

Firstname
Asmae

Email
guennour

Contact
0602215147

Address
hay mohammadi

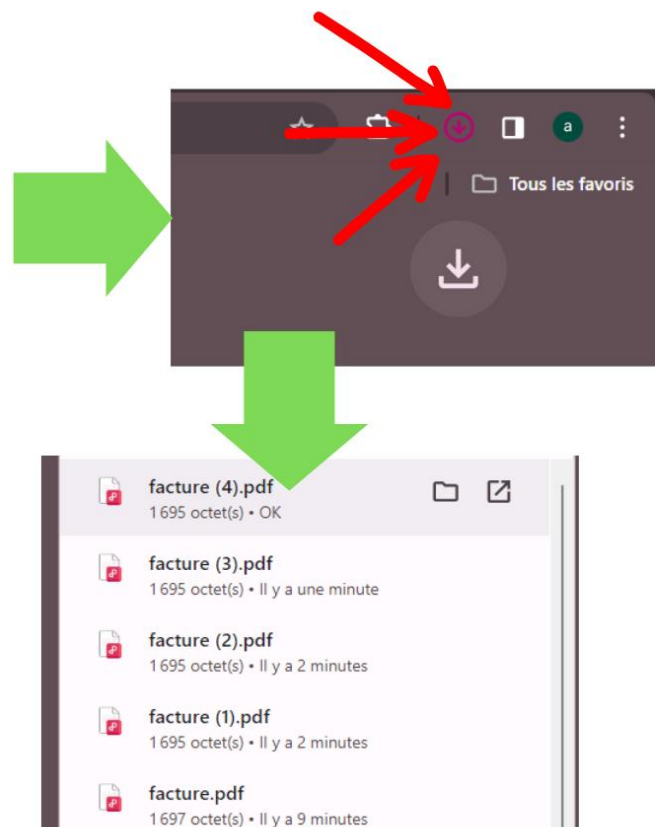
[Place Order](#)

Commande About Welcome Asmae guennour ☺

cliquez sur Générer PDF pour obtenir votre facture

Total	Total Amount
10.00	120.00

[Proceed to Checkout](#) [Générer PDF](#)



**mon chère client voici votre
facture contient votre
commande en détail.**

Client: LAHLAL AMAL

Address: daoudiat

Tel: 0762173794

Date : 2023-12-09 17:31:58



Product	Prix_Unitaire	Price	Quantity
Coca-Cola	10	20 DH	x2
Pizza Pepperoni	60	240 DH	x4
Jus D'orange	8	40 DH	x5

Total Price : 300 DH

Bon Appetit et Merci pour votre visite

Conclusion générale

Pour conclure ce rapport Il plonge l'étudiant dans un monde novateur où la pratique dépasse souvent la théorie. Une capacité d'autonomie est mise en avant pour progresser et faire face à de nombreux problèmes Ce projet a pour objectif de présenter les différentes étapes de conception de cette application web ainsi que ses différentes composantes.

Cependant, ce projet constitue à la fois une étude théorique à travers la phase de conception et une étude pratique à travers la phase de réalisation de cette application. La réalisation de ce projet, nous a permis de créer un système de gestion des données concernant notre application AMS pizza's, ainsi que la conception, qui constitue une phase importante dans la représentation des différentes fonctionnalités de l'application. Cette application est extensible à être plus riche et on peut l'améliorer par plusieurs fonctionnalités qui facilite la gestion de pizzeria par exemple il est possible d'intégrer les fournisseurs et les employés .

En effet, ce travail nous a permis d'un coté d'enrichir nos connaissances théoriques à travers l'utilisation de MCD et MLD pour le systèmes d'informations, SQL comme un SGBD, et PHP comme un langage de programmation, d'une autre coté d'améliorer nos capacités de développement, afin d'en tirer profit dans le futur.