



JADIR
Store



Université cadi Ayyad

Ecole supérieure de technologie Safi

Application web **Gestion de stock**

Réalisé par :
Jadir Mohammed

Encadré par :
Jamal Bakkas

I. Introduction :

Bienvenue dans mon système de gestion de stock ! Cette application en ligne est conçue pour aider les entreprises de toutes tailles à suivre et gérer efficacement leur inventaire.

Avec notre interface intuitive et nos fonctionnalités puissantes, vous pouvez facilement suivre vos niveaux de stock, gérer vos commandes, stock, client, fournisseur

Notre système de gestion de stock est conçu pour être facile à utiliser, mais assez puissant pour répondre aux besoins des entreprises les plus occupées et les plus complexes. Que vous soyez un petit détaillant, un grand fabricant ou quelque chose entre les deux, mon système est adapté à vos besoins spécifiques.

Nous espérons que vous apprécierez l'utilisation de notre système de gestion de stock et qu'il vous aidera à faire fonctionner votre entreprise de manière fluide et efficace.

Table des matières :

GESTION DE STOCK	1
I. INTRODUCTION :.....	2
II. CAHIER DE CHARGE.....	4
A. L'EXPLICATION :.....	4
III. CONCEPTION DE L'APPLICATION.....	5
A. INTRODUCTION.....	5
B. MODELE CONCEPTUEL DE DONNEE :.....	6
C. MODELE LOGIQUE DE DONNEES :	7
D. OUTILS DE DEVELOPPEMENTS :.....	8
1. Introduction	8
2. PowerAmc.....	8
3. HTML5.....	8
<i>L'HyperText Markup Langage, HTML, désigne un type de langage informatique</i> <i>descriptif.</i>	<i>8</i>
4. Css3.....	8
5. PHP.....	9
6. PhpMyAdmin	9
7. MySQL	9
8. Bootstrap.....	10
9. Google-fonts	10
10. Visual-studio-code :.....	11
11. Xampp.....	11
IV. LA REALISATION DE L'APPLICATION.....	12
A. MENU.....	12
B. HOME :.....	13
C. CLIENT :	14
1. Ajouter client.....	15
2. Modifier client :.....	16
3. Supprimer client :.....	17
D. FOURNISSEUR	18
E. PRODUITS :	19
1. Ajouter produit :.....	20
2. Modifier produit :.....	21
F. CATEGORIES	22
G. COMMANDES :.....	23
1. Affichage des commandes :.....	23
2. Ajouter commande.....	25
H. APPROVISIONNEMENT :.....	28
I. LA CAISSE :.....	29
J. LOGIN :.....	32
K. GESTION DES EXCEPTIONS :	33
V. CONCLUSION :	34

II. Cahier de charge

A. L'explication :

Le projet consiste à développer une application web de gestion de stock pour une entreprise.

L'application doit permettre de gérer les produits, les catégories de produits, les fournisseurs et les clients, les commandes et les approvisionnements, ainsi que la caisse de l'entreprise.

Pour la gestion des produits, l'application doit permettre d'ajouter, de modifier, de rechercher et de supprimer un produit, qui est caractérisé par sa référence, son libellé, son prix unitaire, sa quantité initiale en stock, son prix d'achat, son prix de vente et sa catégorie.

L'application doit également permettre de gérer les catégories de produits en les ajoutant, en les modifiant ou en les supprimant.

Pour la gestion des fournisseurs et des clients, l'application doit permettre d'ajouter, de modifier et de supprimer ces entités, qui partagent les mêmes caractéristiques (nom, numéro de téléphone, adresse e-mail et adresse).

Pour la gestion des commandes, l'application doit offrir une page pour ajouter une commande en précisant le numéro de la commande, sa date, le client qui l'a passée (parmi les clients de la base de données) et les produits composant la.

III. Conception de l'application

A. Introduction

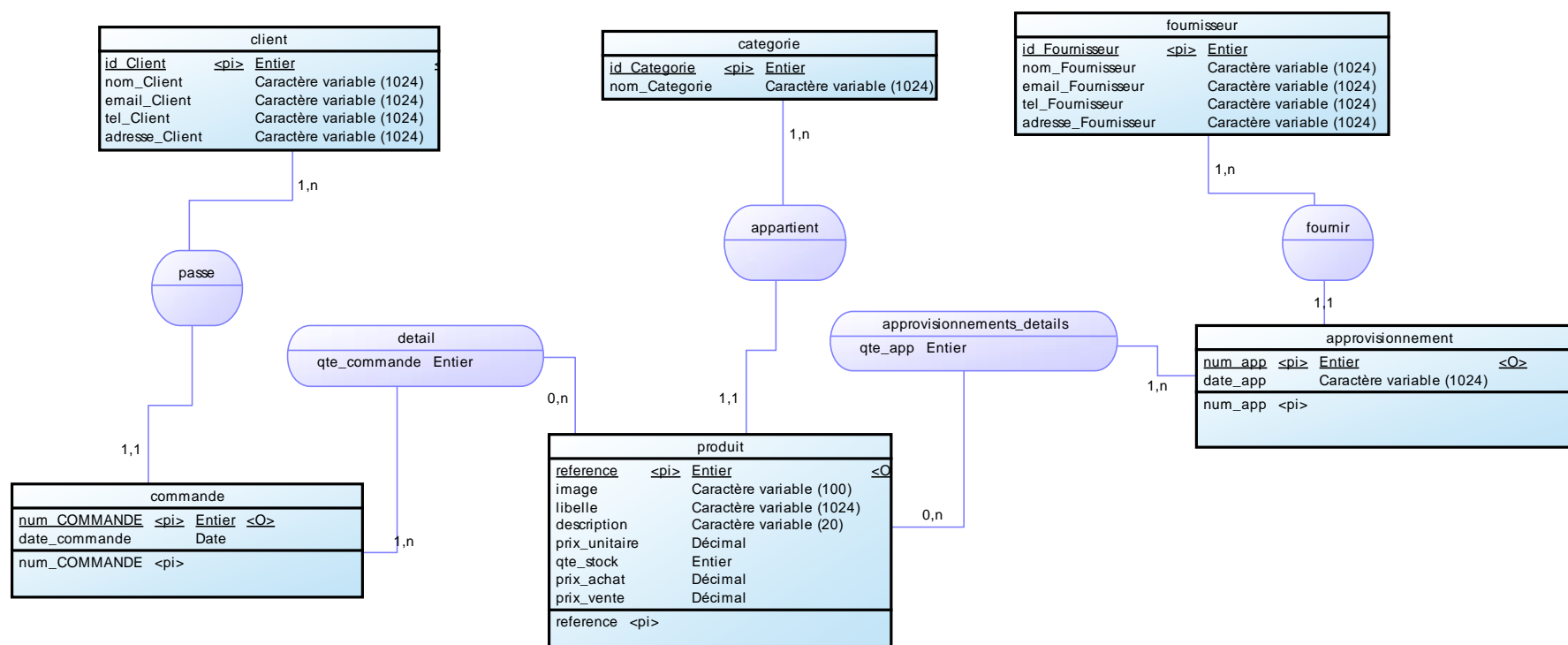
Avantages de l'utilisation des modèles de conception :

Réutilisation : ils fournissent une solution prête pouvant s'adapter à différents problèmes.

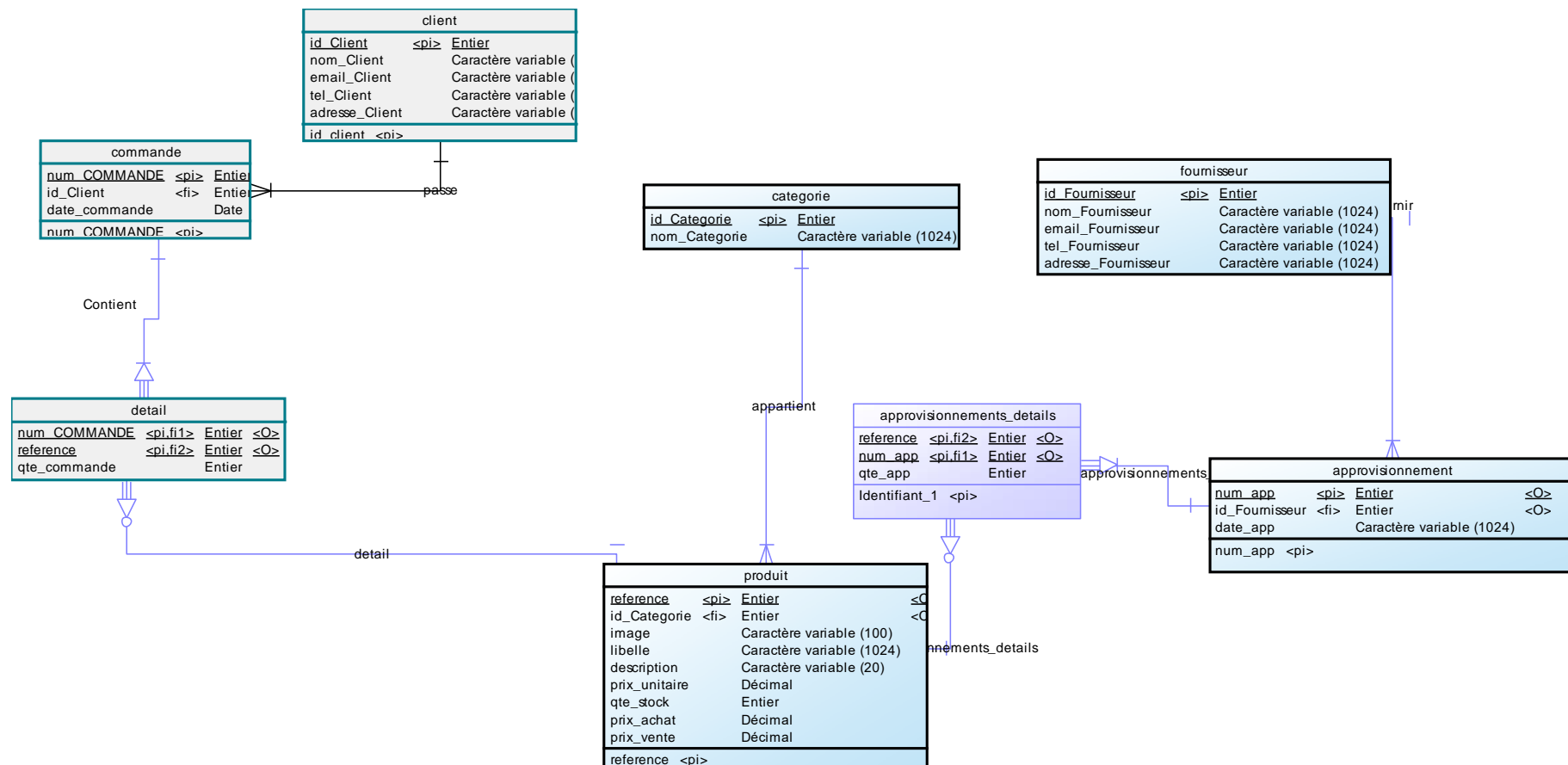
- Ils sont expressifs : Ils fournissent un vocabulaire commun de solutions pouvant exprimer des solutions très larges.

- Ils ont été prouvés : Les modèles de conception reflètent l'expérience, les connaissances et la perspicacité des développeurs qui ont réussi en utilisant ces derniers dans leurs travaux.

B. Modèle conceptuel de donnée :



C. Modèle logique de données :



D. Outils de développements :

1. Introduction

Dans ce projet j'ai étudié plusieurs choses sur le niveau de développement programmation orienté objet et l'utilisation des tempêtes bootstrap ...

2. PowerAmc



Pour modéliser le modèle conceptuel de données et le modèle logique de données j'ai utilisé PowerAmc.

3. HTML5



L'HyperText Markup Langage, HTML, désigne un type de langage informatique descriptif.

4. CSS3



Il s'agit plus précisément d'un format de données utilisé dans l'univers d'Internet pour la mise en forme des pages Web. CSS3

5. PHP



Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP, est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale. PHP est un langage impératif orienté objet.

6. PhpMyAdmin



PhpMyAdmin est une application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL et MariaDB, réalisée principalement en PHP et distribuée sous licence GNU GPL.

7. MySQL



MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles. Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire.

8. *Bootstrap*



Bootstrap est une collection d'outils utiles à la création du design de sites et d'applications web. C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option.

9. *Google-fonts*



Google Fonts est un outil gratuit qui permet de télécharger des polices d'écritures et des icônes. Ces éléments typographiques sont « open source » et peuvent donc être utilisées pour des projets personnels et commerciaux. De plus, l'outil dispose d'une API pour intégrer instantanément des polices d'écriture sur un site web.

10. Visual-studio-code :



Visual Studio Code est un éditeur de code open-source développé par Microsoft supportant un très grand nombre de langages grâce à des extensions. Il supporte l'auto complétion, la coloration syntaxique, le débogage, et les commandes git.

11. Xampp



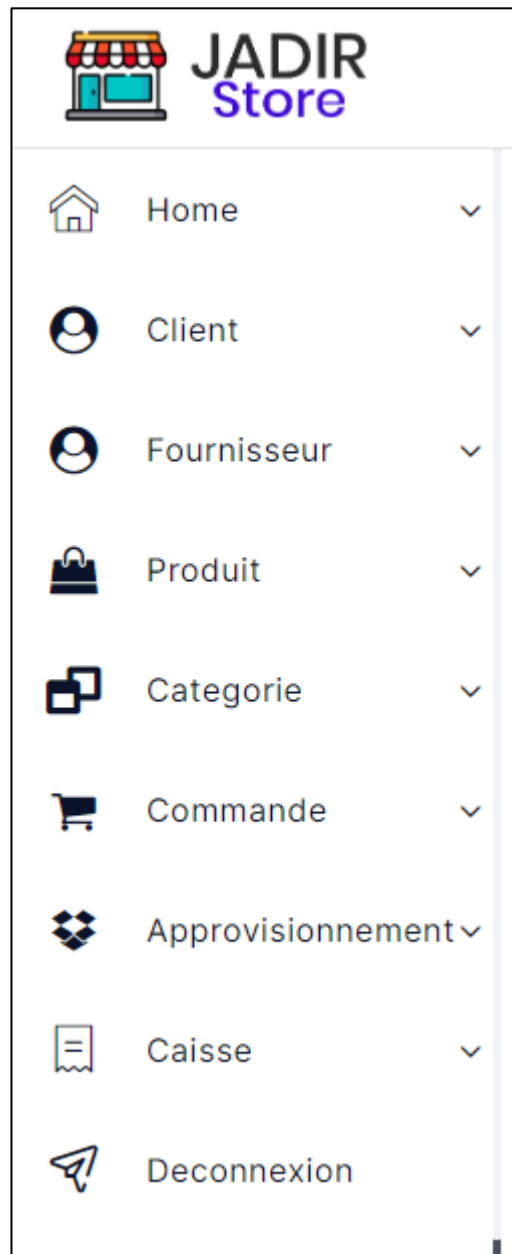
XAMPP est synonyme de multi-plateforme (X), Apache (A), MySQL (M), PHP (P) et Perl (P). C'est une distribution Apache simple et légère qui permet aux développeurs de créer facilement un serveur web local à des fins de test.



IV. La réalisation de l'application

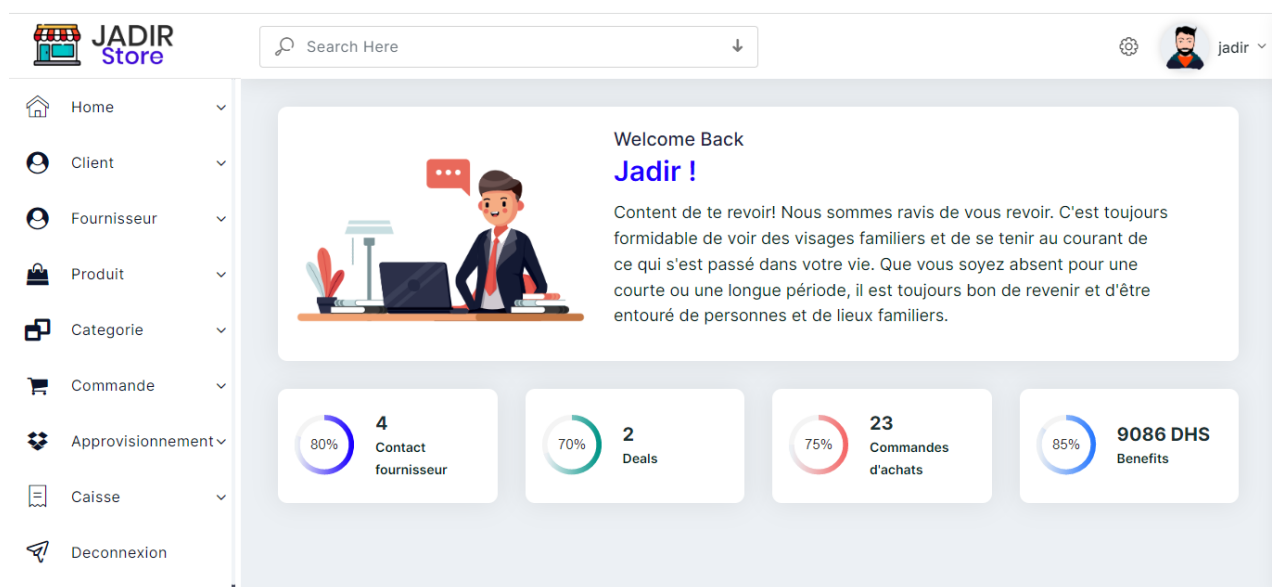
A. Menu

On a le menu ici contient de 10 choses principales chaque nom est un lien qui ont aller à une page, la page Accueil, Client..., la photo qui aussi un lien vers Home.



B. Home :

La première chose dans le Menu est l'accueil, Cette page contient des informations secondaires comme les nombres des commandes effectuer, bénéfices d'entreprise, nombre des fournisseurs.



C. Client :

Affichage :

Cette partie contient à l'interface qui gère les clients qui ont effectué des commandes.

Le tableau avait des caractéristiques comme la technique de rechercher et génération « pdf, exel....»...

JADIR Store

Search Here

jadir

Table des clients

+ Ajouter

Copy CSV PDF Print

Search: Search

Nom	Prenom	Adresse	Email	Telephone	Modifier	Supprimer
Jelloulia	Youness	Casablanca	jellouli@gmail.com	0789765432		
Kamal	Idoufki	Agadir	Kamal@gmail.com	0676768889		

1. Ajouter client

Pour ajouter client il faut de cliquer sur le bouton d'ajouter suivant



Après un pop-up sera afficher comme suivante :

Ce formulaire permet d'ajouter un client

Contient les données d'un client.

Pour sauvegarder les données juste un clic sur

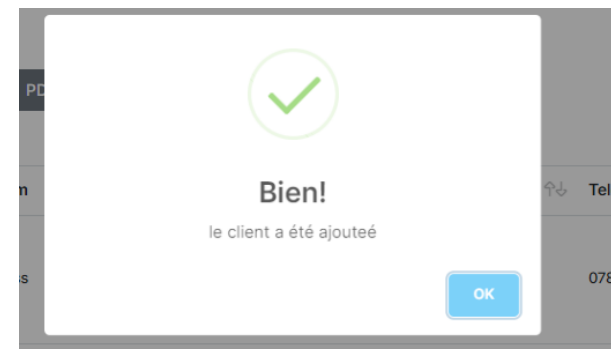
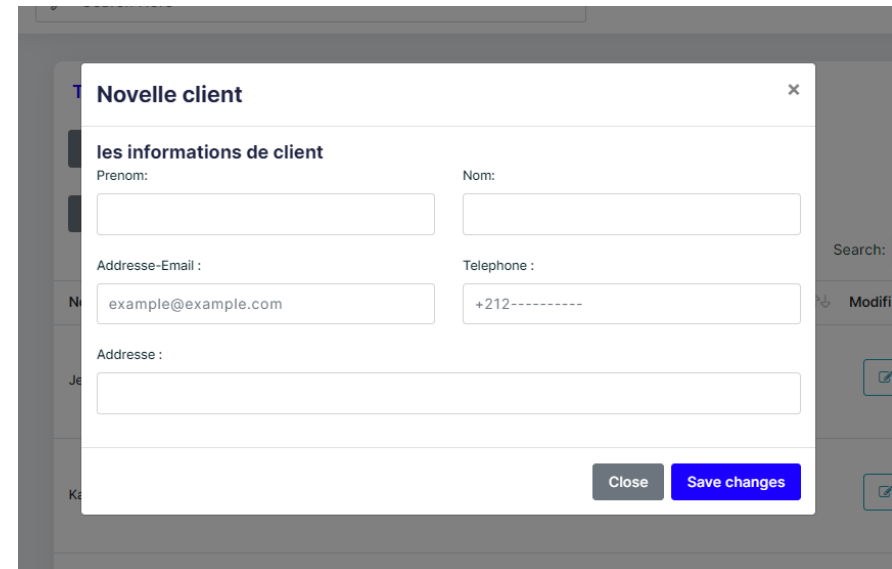
Cette bouton :



Les données seront enregistrées sur la base de

Donnée, Après ? un pop-up sera afficher pour dire que

le client a été bien ajout.



2. Modifier client :

Pour modifier le client il faut clic sur le bouton ici :



Un pop-up sera afficher comme ce suit :

Le formulaire contient des inputs avec leur

Valeurs le cas d'administrateur besoin

De modifier une chose comme le nom seulement.

Après la confirmation les donnees seront

Modifier :

Modifier client

les informations de client

First Name : Jellouli

Last Name : Youness

Email Address : jellouli@gmail.com

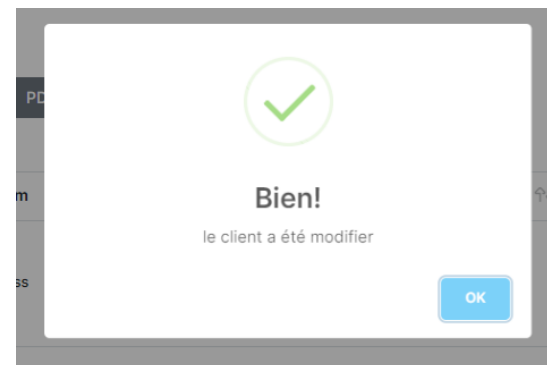
Phone Number : 0789765432

Address Name : Casablanca

Close Save changes

Un pop-up pour sera afficher et dire que

Le Client été modifier comme vous voir :

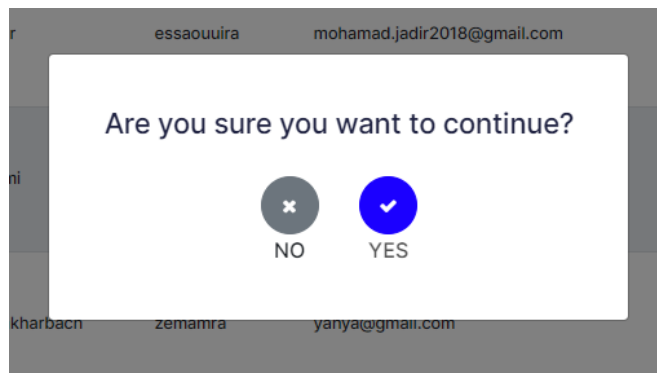


3. Supprimer client :

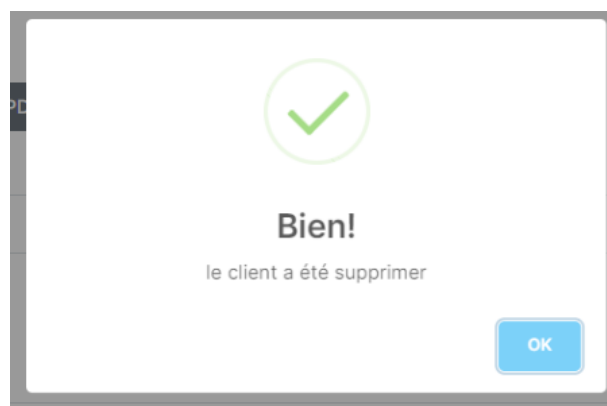
Pour supprimer un client clique sur le bouton de suppression et confirmer la suppression pour supprimer le client que vous sélectionner.

Le curseur avant  Hoover : 

Après le clique un pop-up de confirmation bien afficher pour confirmer la suppression :



Après la confirmation de suppression aussi un pop-up afficher et dire que le client été bien supprimer.



La même chose pour les autre table comma fournisseur ...

D. Fournisseur


La table des fournisseurs contient les données de chaque fournisseur :


The screenshot displays the JADIR Store web application interface. On the left is a sidebar menu with icons and labels for various sections: Home, Client, Fournisseur (highlighted), Afficher Fournisseur, Ajouter Fournisseur, Produit, Categorie, Commande, Approvisionnement, and Caisse. The main content area is titled 'Table des fournisseurs' and includes a '+ Ajouter' button, a row of action buttons (Copy, CSV, PDF, Print), and a search bar. Below these is a table with two data rows. The table headers are: Nom, Prenom, Adresse, Email, Telephone, Modifier, and Supprimer. The first row represents a supplier named 'jadir' with details: Prenom: mohammed, Adresse: essaouira, Email: mohamad.jadir2018@gmail.com, Telephone: 0683846580. The second row represents a supplier named 'jelle' with details: Prenom: Lyami9, Adresse: Casa, Email: Lyami9@gmail.com, Telephone: 0600876560. Each row has a blue 'Modifier' button and a red 'Supprimer' button.

Nom	Prenom	Adresse	Email	Telephone	Modifier	Supprimer
jadir	mohammed	essaouira	mohamad.jadir2018@gmail.com	0683846580		
jelle	Lyami9	Casa	Lyami9@gmail.com	0600876560		

E. Produits :

La table des produits contient les données de chaque produit et leur catégorie :












⚙️
 jadir

- Home
- Client
- Fournisseur
- Produit**
 - Afficher Produit
 - Ajouter Produit
- Categorie
- Commande
- Approvisionnement
- Caisse
- Reception

Table des produits

+ Ajouter

Show 10 entries

Product	Libelle	categorie	Prix de vent	Prix d'achat	Quantite	Supprimer	Modifier
	pc gamer	white	10000	9300	10		
	maouse	Gaming	140	100	17		
	chair gaming	white	750	650	20		

1. Ajouter produit :

Pour ajouter un produit il faut remplir le formulaire ici Libelle, description, prix, nouveau stock, Sélectionner une catégorie et ajouter Une image de produit ... :

ajouter produit [X]

les informations de client

Libelle

Description

Prix unitaire

Qunatiti de stock

Categorie

L'image Aucun fichier choisi

Prix de vent

Prix d'achat

[Close] [Save changes]

Après l'ajout de produit



2. *Modifier produit :*

Exemple de produit « chair gaming »

les informations de produit

Libelle

chair gaming

Description

good

Prix unitaire

-

MAD

750

+

Qunatiti de stock

-

20

+

Prix de vent

-

MAD

750

+

Prix d'achat

-

MAD

650

+

Categorie

hello

L'image

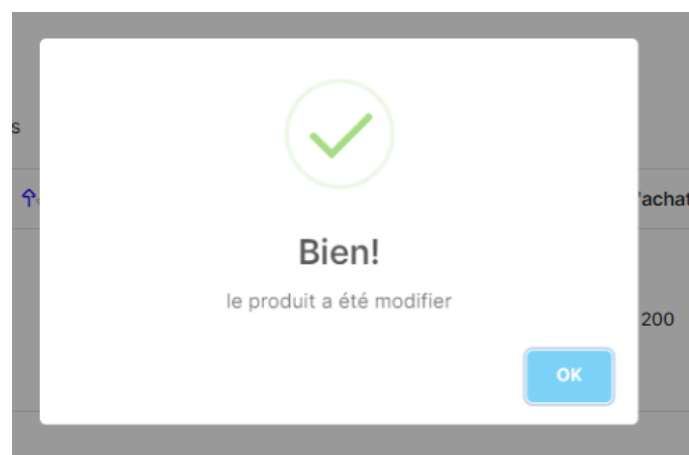
Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Close







Sauvgarder

Après la modification :



F. Catégories

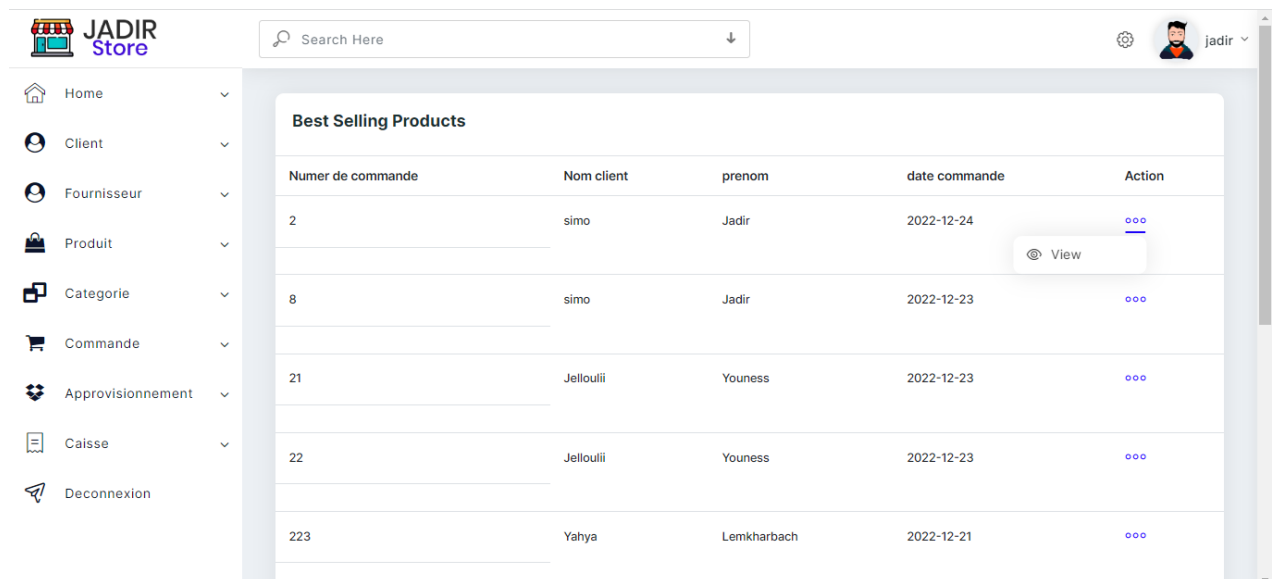
La table des catégories contient juste les noms des catégories :

Table des categories			
<div><div>+ Ajouter</div><div>Copy CSV PDF Print</div></div>			
Search: <input type="text" value="Search"/>			
Nom de categorie	Modifier categorie	Supprimer categorie	
flex			
Gaming			
white			






G. Commandes :

1. Affichage des commandes :

Le tableau contient toutes les commandes effectuées par l'entreprise numéro de commande, Les données de client qui fait la commande et la date de commande et un bouton pour voir la facture de commande :



The screenshot shows the JADIR Store dashboard. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Client, Fournisseur, Produit, Catégorie, Commande, Approvisionnement, Caisse, and Deconnexion. The main content area is titled 'Best Selling Products' and contains a table of orders. The table has columns for 'Numer de commande', 'Nom client', 'prenom', 'date commande', and 'Action'. There are five rows of data. A 'View' button with an eye icon is shown hovering over the 'Action' column of the first row.

Numer de commande	Nom client	prenom	date commande	Action
2	simo	Jadir	2022-12-24	
8	simo	Jadir	2022-12-23	
21	Jellouli	Youness	2022-12-23	
22	Jellouli	Youness	2022-12-23	
223	Yahya	Lemkharbach	2022-12-21	

Si on clique sur le symbole :



La facture doit générer avec le choix de réaliser un PDF comme vous voir sur la page suivante :

La facture de commande de client Jadir Simo de numéro 2 avec les informations de commande :

[PDF](#)

INVOICE

Client Name
Date Issued: 2022-12-24
Invoice No: 2

Jadir
simo
essaouira
0682846580
Postcode

Libelle	Prix unitaire	quantiti	prix total
clavie gamer	250	2	500 DHS
Air phone	100	9	900 DHS
chair gaming	750	5	3750 DHS
maouse	140	2	280 DHS
pc gamer	10000	1	10000 DHS

Bank Info	Due By	Total Due
Code: 2	2022-12-24	15430 DHS

Thank You!!

Si on clique sur le bouton de pdf un pdf sera générer.

2. Ajouter commande

Pour ajouter une commande il faut remplir le formulaire suivant qui besoin de :


Sélectionner un client :

Client


simo Jadir 0682846580

simo Jadir 0682846580
Jellouli Youness 0789765432
Yahya Lemkharbach 0687989854
Kamal Idoufki 0676768889
samir samir 9876543
karim.karim.0660

Donner un numéro de commande et ajouter les produits :



Search Here


jadir.

Home

Client

Fournisseur

Produit

Categorie

Commande

Approvisionnement

Caisse

Ajouter Commande de vente

Client

simo Jadir 0682846580

Numero de commande

Ajouter produits

Sauvgarder

Copyright © Jadir Mohammed

[Home](#)
[Privacy Policy](#)
[Contact us](#)

Clique sur le bouton ajouter produits pour ajouter les produits avec leurs quantités.




Input de quantité n'affiche pas sauf qu'un produit sélectionner (checki).

Avant :

Produits ×






Selectionner les produits

Show entries Search:

cheqi	Product	Name	categorie	Prix de vent	Quantite initial	Quantite de vent
<input type="checkbox"/>		clavie gamer	white	250	17	
<input type="checkbox"/>		Air phone	flex	100	53	
<input type="checkbox"/>		chair gaming	flex	750	14	

Après :

Show entries Search:

cheqi	Product	Name	categorie	Prix de vent	Quantite initial	Quantite de vent
<input checked="" type="checkbox"/>		clavie gamer	white	250	17	<input type="text" value="9"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		Air phone	flex	100	53	<input type="text" value="8"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		chair gaming	flex	750	14	<input type="text" value="2"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		maouse	Gaming	140	8	<input type="text" value="1"/>
<input checked="" type="checkbox"/>		pc gamer	white	10000	8	<input type="text" value="1"/>

Après la validation de commande une facture doit générer et n'oublier ont pas après chaque commande de faire modification sur la quantité des produits

Voilà la facture :

PDF

INVOICE

Client Name
 Date Issued: 2022-12-24
 Invoice No: 4545

Idoufkir
 Kamal
 Agadir
 0676768889
 Postcode

Libelle	Prix unitaire	quantiti	prix total
clavie gamer	250	9	2250 DHS
Air phone	100	8	800 DHS
chair gaming	750	2	1500 DHS
maouse	140	1	140 DHS
pc gamer	10000	1	10000 DHS

Bank Info	Due By	Total Due
Code: 4545	2022-12-24	14690 DHS

Thank You!!

H. Approvisionnement :

L'ajout d'approvisionnement est comme commande.

Table des achats

Show 10 entries

Search:

Numer de commande	Nom fournisseur	prenom	date commande	Action
66	jelle	Lyami9	2022-12-21	View
98	Yahya	yahya	2022-12-23	View

1-2 of 2 entries

< 1 >

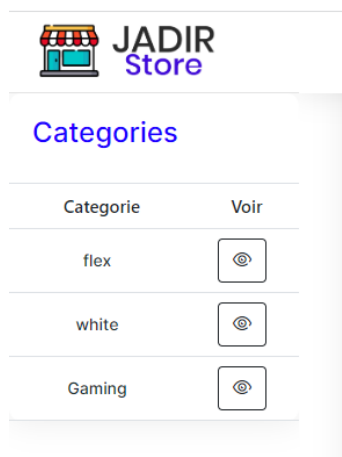
1. La caisse :

La caisse c'est une commande, mais avec conditions et avec ticket qui est une facture temporaire.

Catégories, produits et ticket dans une page :

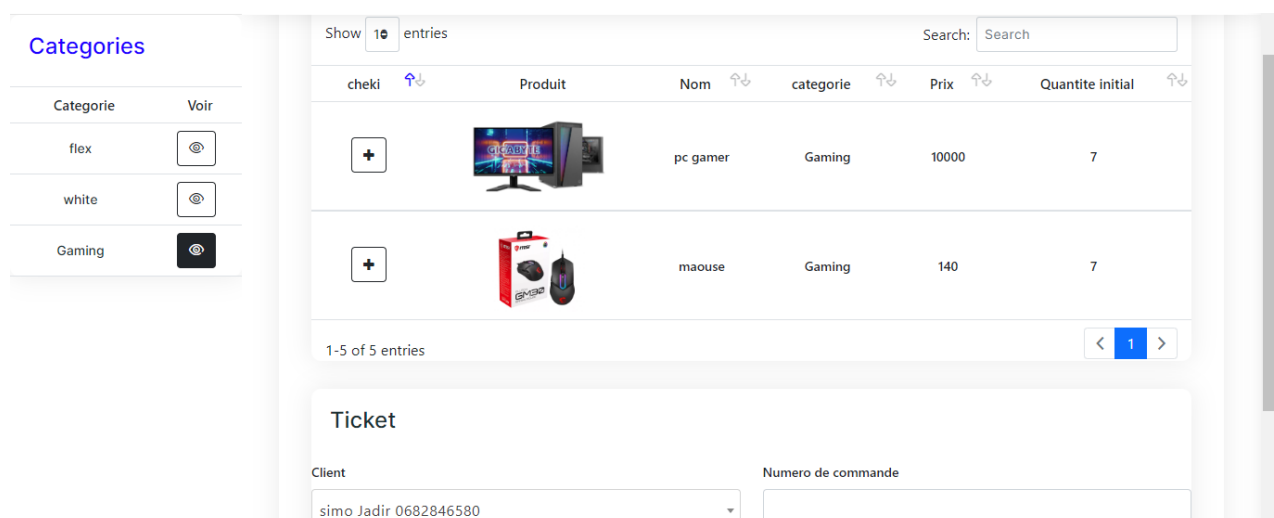
Les produits sont filtrés avec les catégories alors les produits dépendent de catégorie une fois on clique sur un produit il doit être ajouté sur la table de ticket et à la fin après la vérification de commande une facture ou ticket doit générer

Les catégories :



Alors si on clique sur un bouton de voir, les produits seront filtrés à cette catégorie.

Si on clique par exemple sur Gaming le tables des produits afficher les produits qui ont comme catégorie gaming.



Et si on clique sur bouton qui permet d'ajouter un produit le produit doit stocker sur table ticket :

The screenshot displays the JADIR Store application interface. On the left, there is a sidebar with the 'Categories' section, listing 'flex', 'white', and 'Gaming' with corresponding view icons. The main content area shows a product listing for 'chair gaming' with a price of 750 and a stock of 12. Below this, there is a 'Ticket' form with fields for 'Client' (simo Jadir 0682846580) and 'Numero de commande'. A table below the form lists products added to the ticket:

Product	Name	Prix de vent	Quantite initial	Quantite de vent
pc gamer	10000 Dh	1	10000 Dh	
maouse	140 Dh	1	140 Dh	

On peut supprimer un produit et augmenter sa quantité.

Alors après la vérification une facture sera générer comme vous voir si le même principe de commande.

PDF

INVOICE

Client Name
 Date Issued: 2022-12-24
 Invoice No: 44

Youness
 Jellouli
 Casablanca
 0789765432
 Postcode

Libelle	Prix unitaire	quantiti	prix total
clavie gamer	250	2	500 DHS
Air phone	100	6	600 DHS
chair gaming	750	2	1500 DHS
maouse	140	1	140 DHS
pc gamer	10000	1	10000 DHS

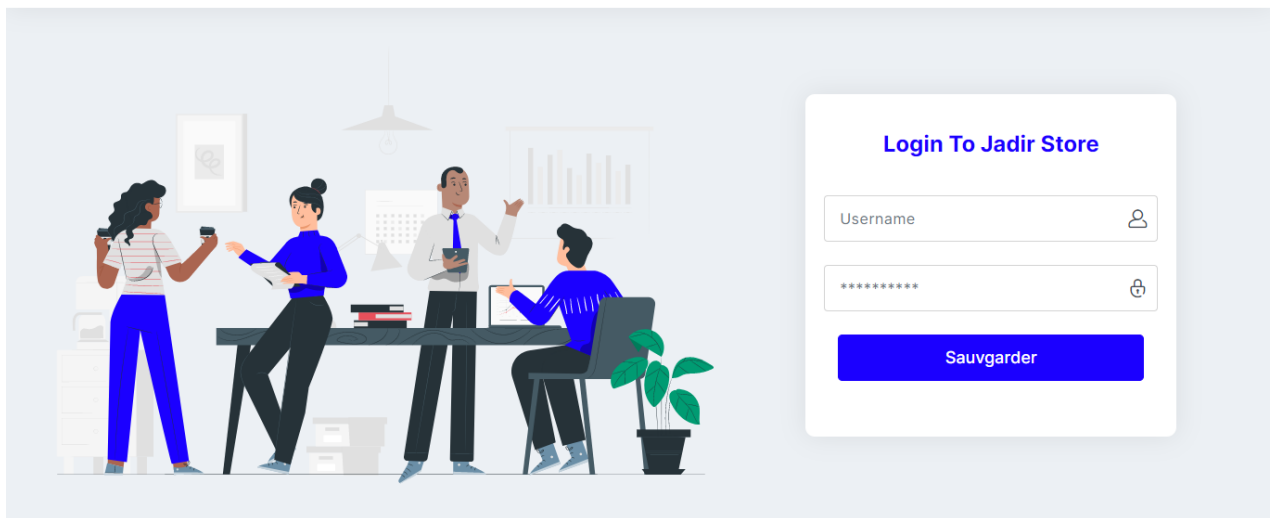
Bank info	Due By	Total Due
Code: 44	2022-12-24	12740 DHS

Thank You!!

J. Login :

Page login pour la protection entre les acteurs de menace (hackers)

Seule les admin qui sont identifier peut gérer le stock.

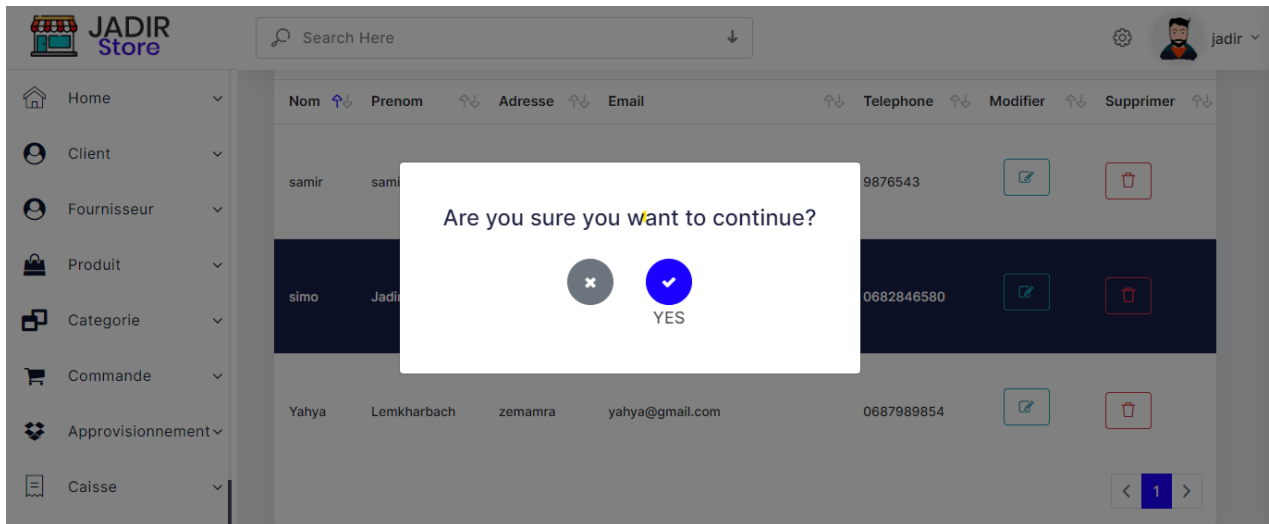


K. Gestion des exceptions :

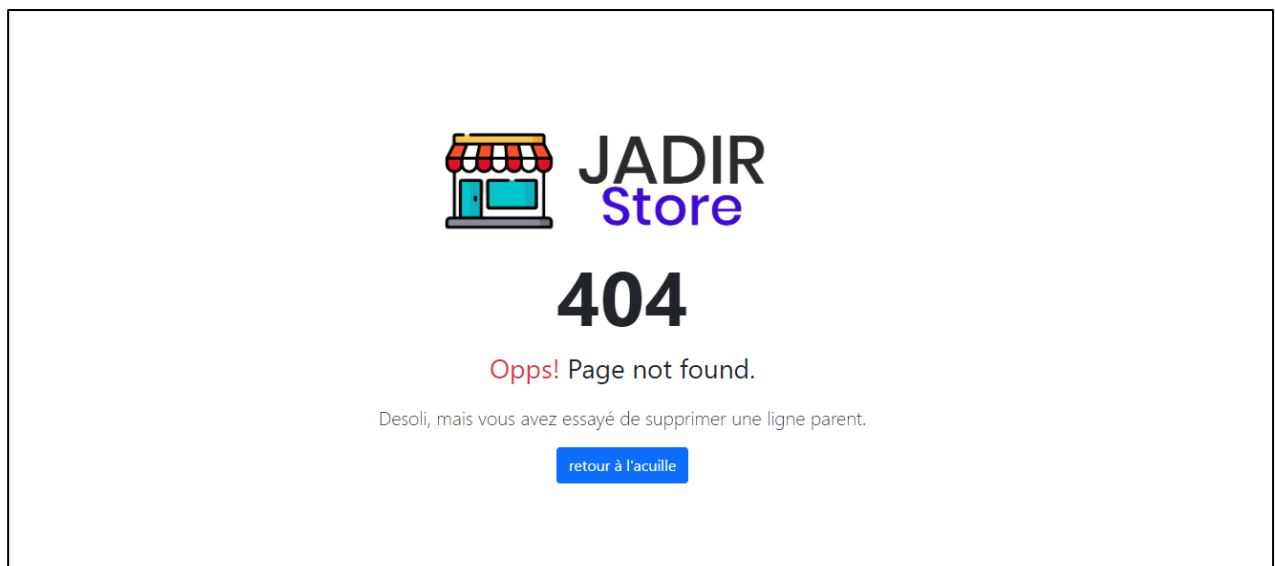
J'ai géré les exceptions qui peut avoir par mon application comme suppression d'un parent row

Qui une clé primaire dans une autre table.

Exemples : supprimer un client qui effectuer une commande :



Après cliquer sur Yes l'exception doit gère avec un page d'erreur qui explique le type d'erreur



V. Conclusion :

Au cours de ce projet, j'ai développé une application web de gestion de stock pour une entreprise. J'ai réussi à atteindre l'ensemble des objectifs fixés au début du projet, notamment en mettant en place une interface permettant de gérer les produits, les catégories de produits, les fournisseurs et les clients, ainsi que les commandes et les approvisionnements.

Je suis également appris beaucoup de choses au cours de ce projet, notamment sur les enjeux de la gestion de stock dans une entreprise. J'ai identifié plusieurs axes d'amélioration pour l'application, notamment en termes de suivi de l'inventaire et de gestion des alertes de stock.

En conclusion, le projet permet de développer mes connaissances sur le développement web

Références :

- + <https://www.w3schools.com/>
- + <https://stackoverflow.com/>
- + <https://github.com/>
- + <https://www.youtube.com/>
- + <https://bonpatron.com/>
- + <https://chat.openai.com/chat>
- +