

Allo Pizza

Objectif : Créer une application e-commerce avec Symfony 6

Exercice à réaliser

Afin de mener à bien ce projet, il est demandé :

- Avant tout développement, de réfléchir avec précision à la conception du projet
 - Diagramme de cas d'utilisation.
 - Diagramme de classes entités-relations.
 - Modèle physique de données.
 - Workflow du projet (organisation, versionnage du code, etc.).
- De réaliser un POC (Proof Of Concept) fonctionnel de l'application.

Cahier des charges

1) Cadre du projet

Présentation

Alloyse, réputée pour ses délicieuses pizzas, vous contacte pour réaliser une application e-commerce permettant à ses clients de commander et payer des pizzas qui leur seront livrées.

Livrables

Vendredi 25 novembre : livraison d'un POC (Proof Of Concept) de la partie front-office de l'application.

2) Conception graphique

Ici, on souhaite présenter un POC permettant à Alloyse de se faire une idée de l'application. Les considérations graphiques ou la responsivité de l'application ne sont pas importantes.

Si on le souhaite, on pourra utiliser *bootswatch.com* pour présenter un POC agréable à l'œil sans perdre de temps avec la partie frontend de l'application.

3) Spécifications fonctionnelles de la partie front-office

Utilisateurs :

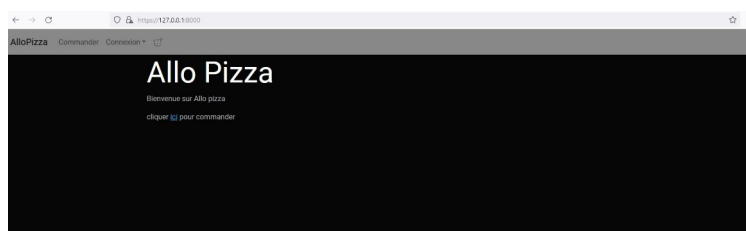
- Un administrateur ayant le rôle « admin »
- Les clients

Onglets du menu (présent sur toutes les pages) :

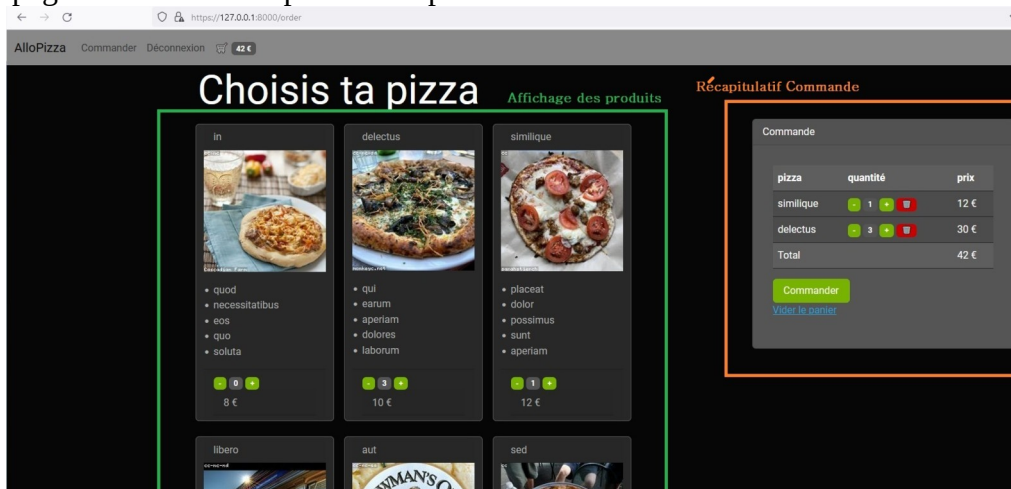
- Logo «Allo Pizza » menant à la page d'accueil
- Commander
- Connexion / enregistrement (visible lorsque l'utilisateur n'est pas connecté) & Déconnexion (visible lorsque l'utilisateur est connecté)
- 🛒 (x €) menant au tunnel de commande (pour les utilisateurs connectés)

Pages :

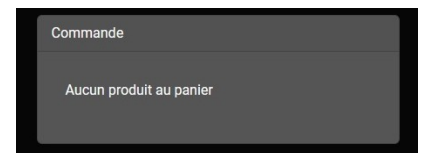
- Page d'accueil : avec un titre et un texte décrivant l'application et un lien vers la page de commande



- La page commande comporte deux parties :



- Affichage de tous les produits avec :
 - Nom du produit
 - Image du produit
 - Liste des ingrédients
 - Contrôleur de commande :
 - Prix du produit
- Récapitulatif de la commande avec :
 - Une ligne par produit commandée indiquant le nom, la quantité et le prix total
 - Le total de la commande
 - Un bouton commander
 - Un lien pour vider le panier
 Lorsque le panier est vide, cette section affiche :



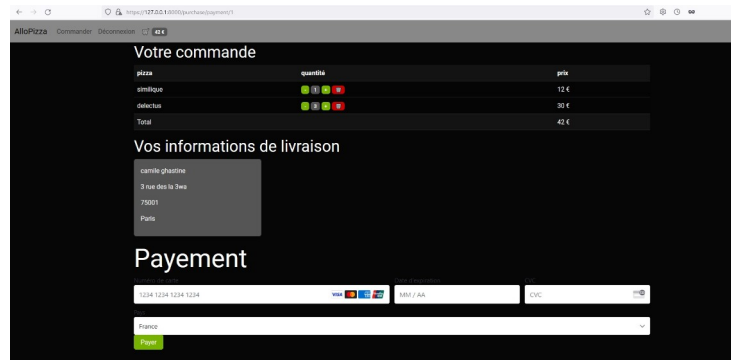
- Tunnel de vente (accessible en cliquant sur ou sur le bouton « commander ») :
 - Les utilisateurs non-connectés sont redirigés vers la page de connexion



Étape 1 : Récapitulatif et adresse de livraison

- Un récapitulatif de la commande
- Un formulaire pour recueillir les informations de livraison (nom complet, courriel, adresse, code postal, ville,)
 - L'utilisateur ne peut saisir des informations non-valides et l'application informe l'utilisateur de ses erreurs de saisie
 - Seul un formulaire valide permet de passer à l'étape 2

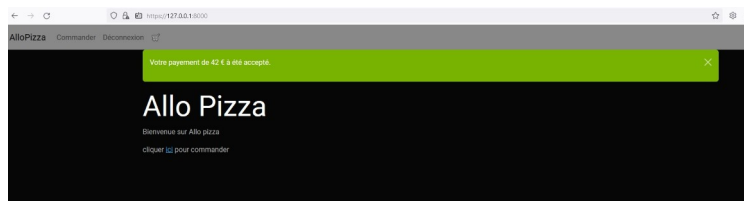
Étape 2 : Paiement



- Formulaire de paiement par carte de crédit (Stripe)

Étape 3 : Validation du paiement

- Retour vers la page d'accueil avec une alerte sur la validation du paiement.
- Un courriel de confirmation est envoyé au client



Fonctionnalités :

- Le client doit pouvoir consulter la liste des produits
- Le client doit pouvoir constituer son panier (ajouter, supprimer des produits, vider son panier, etc.).
- Le client doit pouvoir payer sa commande avec une carte de crédit
- Le client reçoit un courriel de confirmation lors du paiement de sa commande

Sécurité :

L'application doit être sécurisée. Une attention particulière sera apportée à :

- La gestion des mots de passe
- La faille XSS
- L'injection SQL
- La faille CSRF

4) Spécifications techniques

- PHP 8,0
- Symfony 6
- MySQL

5) back-office de l'application (optionnel)

Créer un back-office de l'application avec « EasyAdminBundle ».

<https://symfony.com/bundles/EasyAdminBundle/current/index.html>

Le back-office de l'application permettra à l'administrateur de :

- Créer, modifier et supprimer des produits
- Consulter la liste des commandes selon leur statut
- Changer le statut d'une commande
- Trier les commandes par date, par période, par produit, par statut avec affichages du total des montants des commandes issues du tri.