



## Cahier des charges

Un nouveau restaurant souhaite mettre en place un site internet pour permettre à ses clients de commander en ligne.

Le site doit permettre d'afficher l'ensemble des plats ou de naviguer dans les catégories.

Le client doit pouvoir sélectionner un plat et passer une commande.

Lors de la commande, il doit indiquer ses nom et prénom, son adresse, sa ville, son numéro de téléphone et son email.

Le client reçoit un email de confirmation lorsque sa commande est validée.

- libelle
- description
- prix
- image
- catégorie
- active

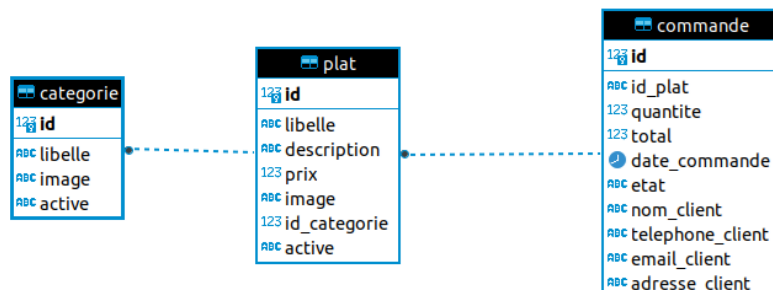
Ce projet n'est évidemment pas complet, il s'agit d'une étude. Voici la liste des améliorations que nous pourrions lui apporter :

- gestion du panier pour pouvoir commander plusieurs plats
- inscription des utilisateurs
- connexion des utilisateurs
- paiement sécurisé

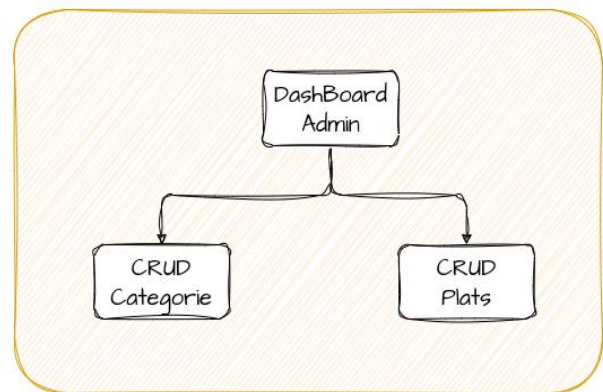
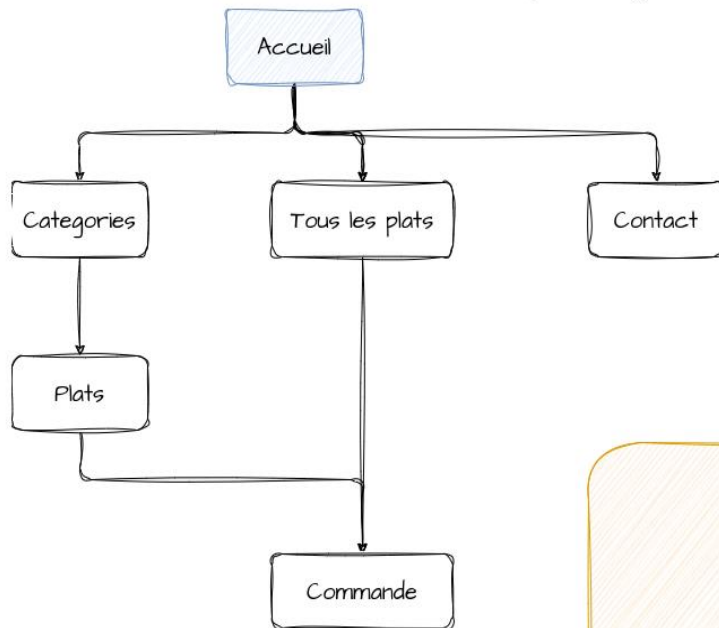
## Éléments de conception

Une première étude a permis d'avancer sur la partie conception de l'application, vous trouverez ci-dessous quelques éléments utiles.

Schéma de la base de données



Graphe de navigation

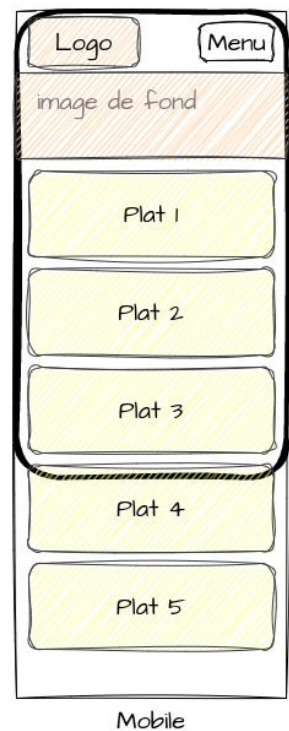
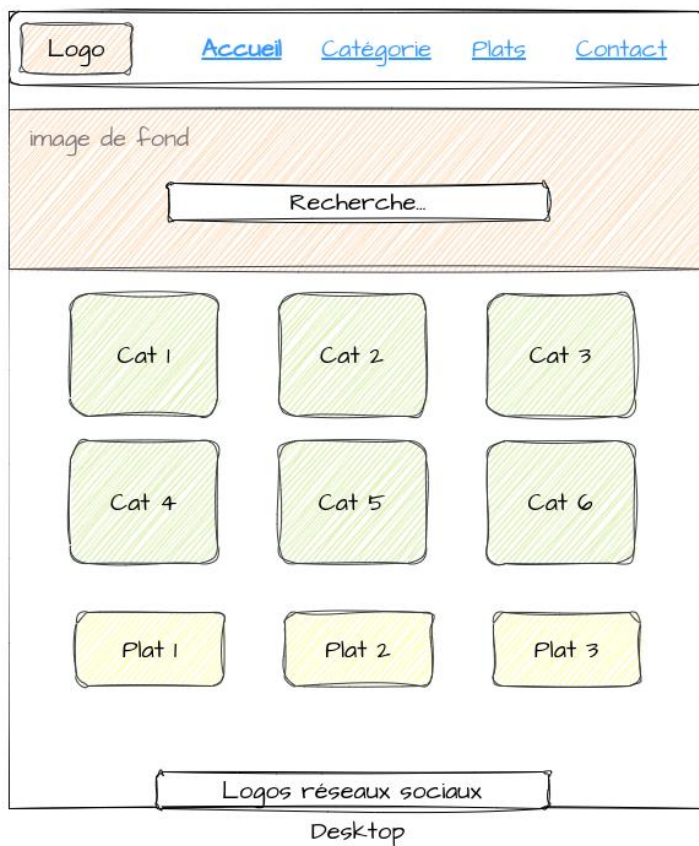


Authentification nécessaire

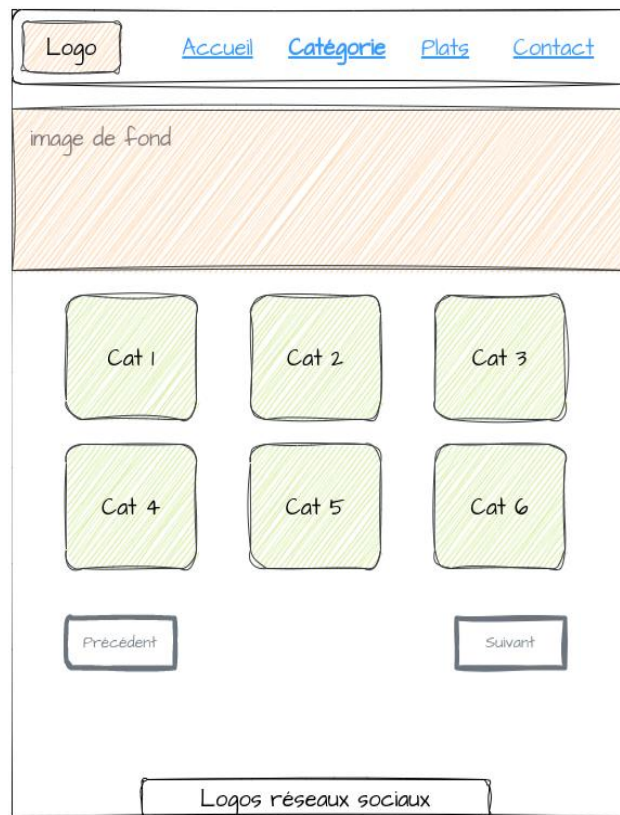
Maquette des pages

Une première ébauche des pages a été réalisée, voici les maquettes :

## Accueil

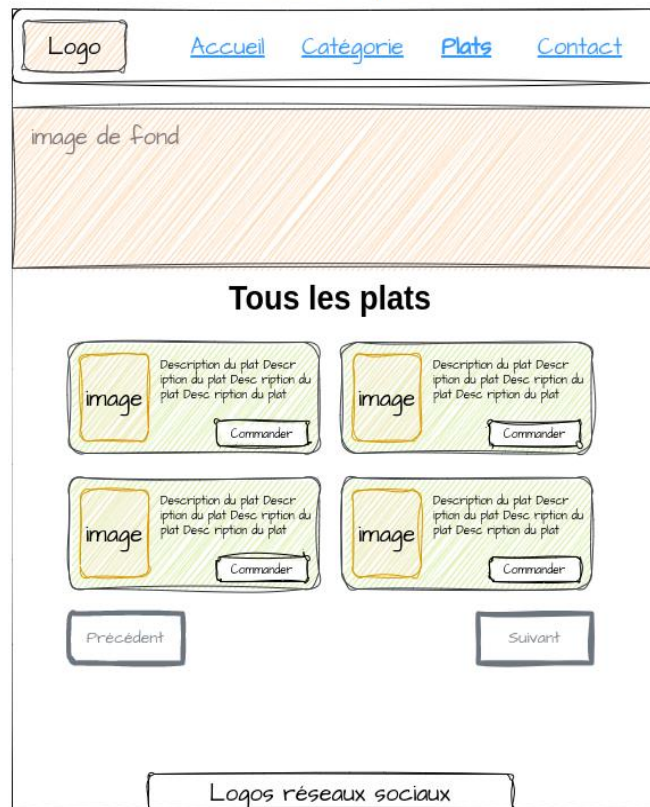


# Catégorie



Desktop

# Tous les plats



Desktop

# Commande

Logo

[Accueil](#) [Catégorie](#) [Plats](#) [Contact](#)

Image du plat

Nom du plat

Lorem ipsum dolor sit amet, sectetur adipiscing

Quantité

1

Nom et prénom

Ce champ est obligatoire

Email

Ce champ est obligatoire

Téléphone

Ce champ est obligatoire

Votre adresse

Ce champ est obligatoire

Envoyer

Logos réseaux sociaux

Desktop

# Contact

Logo

[Accueil](#) [Catégorie](#) [Plats](#) [Contact](#)

image de fond

Nom

Ce champ est obligatoire

Prénom

Email

Téléphone

Ce champ est obligatoire

Votre demande

Envoyer

Logos réseaux sociaux

Desktop

Un dossier d'images à télécharger est disponible dans les ressources (vous êtes libres d'en ajouter d'autres... ).



## Présentation ▾

### Durée

1 h

### Moyens à votre disposition



Images The District 5.7Mo Archive (ZIP)

## Créer la base de données

À partir du fichier SQL disponible dans les ressources vous allez créer la base de données. Vous utiliserez l'outil de votre choix (phpmyadmin, heidisql, extension vscode, phpstorm...) pour effectuer cette tâche.

Ensuite vous insérerez les données suivantes à partir des données fournies dans les ressources :

- La table `commande`
- La table `categorie`
- La table `plat`

**Réfléchissez bien à l'ordre d'insertion des données.**

A la fin, vous effectuerez une **sauvegarde** complète de la base de données.



### Présentation ^

#### Moyens à votre disposition



categorie.csv 329 octets Valeurs séparées par des virgules



commande.csv 1.1Ko Valeurs séparées par des virgules



plat.csv 2.4Ko Valeurs séparées par des virgules



Section terminée le 13/12/23

## Écrire des requêtes d'interrogation de la base de données

Vous devez écrire les requêtes suivantes :

- Afficher la liste des commandes ( la liste doit faire apparaître la date, les informations du client, le plat et le prix )
- Afficher la liste des plats en spécifiant la catégorie
- Afficher les catégories et le nombre de plats actifs dans chaque catégorie
- Liste des plats les plus vendus par ordre décroissant
- Le plat le plus rémunérateur
- Liste des clients et le chiffre d'affaire généré par client (par ordre décroissant)

## Écrire des requêtes de modification de la base de données

- Ecrivez une requête permettant de supprimer les plats non actif de la base de données
- Ecrivez une requête permettant de supprimer les commandes avec le statut livré
- Ecrivez un script SQL permettant d'ajouter une nouvelle catégorie et un plat dans cette nouvelle catégorie.
- Ecrivez une requête permettant d'augmenter de 10% le prix des plats de la catégorie 'Pizza'



### Présentation ^



Section terminée le 14/12/23



## Écrire des requêtes d'interrogation de la base de données

Vous devez écrire les requêtes suivantes :

- Afficher la liste des commandes ( la liste doit faire apparaître la date, les informations du client, le plat et le prix )
- Afficher la liste des plats en spécifiant la catégorie
- Afficher les catégories et le nombre de plats actifs dans chaque catégorie
- Liste des plats les plus vendus par ordre décroissant
- Le plat le plus rémunérateur
- Liste des clients et le chiffre d'affaire généré par client (par ordre décroissant)

## Écrire des requêtes de modification de la base de données

- Ecrivez une requête permettant de supprimer les plats non actif de la base de données
- Ecrivez une requête permettant de supprimer les commandes avec le statut livré
- Ecrivez un script SQL permettant d'ajouter une nouvelle catégorie et un plat dans cette nouvelle catégorie.
- Ecrivez une requête permettant d'augmenter de 10% le prix des plats de la catégorie 'Pizza'



### Présentation ▾

#### Durée

14 h



Section terminée le 14/12/23

## Utiliser un langage coté serveur

Reprenez les pages que vous avez intégrées pour ajouter scripts serveurs. Toutes les pages doivent respecter la maquette et les bonnes pratiques.

Les requêtes SQL doivent être isolées dans des fonctions regroupées dans un fichier DAO.php. En utilisant **PDO**, vous écrirez une fonction pour chacune des requêtes dont vous avez besoin. Par exemple, pour obtenir la liste des catégories, vous pouvez écrire une fonction `get_categories()`.

- Sur toutes les pages, vous devez faire apparaître un **header** (incluant le menu) et un **footer**
- La page d'accueil doit afficher une barre de recherche, les catégories les plus populaires (6) et la liste des plats les plus vendus
- La page **catégories** doit afficher les catégories "actives" (afficher un nombre maximum de 6 catégories )
- La page **plats** doit afficher 6 plats avec le libellé, la description, le prix et un bouton qui permette de passer une commande.
- Suite à une commande, le client doit recevoir un email de confirmation reprenant les détails de sa commande. Pour envoyer le mail, utilisez la bibliothèque PHPMailer.



### Présentation ▲



Section terminée le 11/01/24



# Mise en pratique projet Fil Rouge

## Mettre en ligne le site

A l'aide de la plate-forme d'hébergement [amorce.org](https://amorce.org), vous publierez votre site web. Suivez les instructions de votre formateur.

## RGPD

Ajoutez une page intitulée **Politique de confidentialité** et une page intitulée **Mentions légales** à votre site.  
Les liens vers ces pages doivent être accessibles depuis n'importe quelle page.

La page de politique de confidentialité doit inclure, parmi d'autres informations, l'adresse mail de la personne responsable du traitement de données.  
Vous trouverez des exemples sur internet, comme [ici](#).

La page "Mentions légales" doit contenir des informations relatives à l'éditeur du site, l'hébergeur et le/la directeur/directrice de publication.

Quelques exemples [ici](#) et [ici](#)



## Présentation ▾

### Durée

7 h



Section terminée le 15/01/24

