

## Graduate Développeur Angular

Promotion EDISON

ECF Février 2023 – Le Quai Antique

ADAM GUILLAUME – 21/12/1992

Lien vers le site > <http://lequai-antique.fr/>

(Lors de la rédaction de ce fichier, je n'ai pas encore réussi à déployer mon application sur le site, j'espère que lors de la correction, il sera en ligne vu le temps passé sur l'examen.)

Lien vers le dossier GitHub > <https://github.com/Lamasauvage/ECF>

Lien vers le logiciel de gestion de projet >

<https://trello.com/invite/b/y7oQVOB7/ATTI51663fe7f88878da14edd6c4388d464c9D9340CB/ecf>

Pour être transparent, je n'ai utilisé que Trello au début du projet, d'où le contenu très léger comparé au projet final rendu.

### Exécution en local

1. Installer XAMPP
2. Cloner le dossier GitHub dans le dossier « htdocs » de XAMPP
3. Importer la base de données dans phpMyAdmin
4. Start Apache et MySQL depuis XAMPP (Sur Windows > Vérifier que MySQL80 est bien lancé dans « services »)

PS : Penser à télécharger le fichier « plats\_upload.csv » présent dans le dossier principal, il sert à mettre à jour la carte du restaurant puis ensuite l'upload sur le serveur via la page ADMIN.

### Database

Type de serveur > MySQL

Nom de la base de données > db1

Identifiant > root

Password > password

```

$servername = "localhost";
$dbUsername = "root";
$dbPassword = "password";
$dbName = "db1";

$conn = mysqli_connect($servername, $dbUsername, $dbPassword, $dbName, 3308);

```

Pour voir l'entièreté de la base de données avec les tables, colonnes et data tout en détail, un fichier « [SQL.html](#) » se trouve sur dans le dossier GitHub dans le dossier « Documentation ». Tout a été créé via des lignes de commande en utilisant le terminal de MySQL.

Pour accéder aux fonctionnalités admin du site, un compte administrateur a déjà été créé en amont dans la base de données ([admin@localhost.com](mailto:admin@localhost.com) / admin). A titre d'exemple et test, un autre compte a aussi été créé ([allergyfish@test.com](mailto:allergyfish@test.com) / test).

## A. Spécifications techniques

### Technologie

Pour réaliser ce projet, j'ai décidé de m'orienter vers le langage PHP natif pour toute la partie backend. Il s'agit du 1<sup>er</sup> projet que je réalise avec ce langage.

J'ai essayé au maximum de découper le code en plusieurs parties (component/includes/pages/etc.).

J'ai aussi utilisé Javascript ainsi que JQuery/JQuery UI pour le DatePicker.

Pour toute la partie front, HTML5 et CSS3 avec le framework Bootstrap v5.

Utilisant PHP, j'ai eu recours à XAMPP avec les modules Apache et MySQL qui m'ont permis de pouvoir simuler localement mon site et de pouvoir utiliser une base de données.

### Conception des modules

- Galerie image (gallery-upload.inc.php / gallery.php / deleteImage.inc.php)

Pour mettre en ligne des images dans la galerie, l'admin doit télécharger sur le serveur les images qu'il désire afficher. Pour se faire, un module d'upload d'image a été conçu où il doit renseigner trois paramètres :

- Nom du fichier : Il s'agit du nom de l'image qui sera stocker sur le serveur, un unique ID sera ajouté à la fin du nom afin de permettre une identification précise et permettre d'éviter les doublons ou erreurs d'identification.
- Titre de l'image : Le titre qui sera affiché sous l'image dans la galerie
- Description : Une courte description de l'image

Le format de l'image doit être un jpg, jpeg ou png.

L'admin aura aussi la possibilité de supprimer des images en renseignant l'ID se trouvant à côté du titre de l'image, seul lui voit cet ID.



### UPLOAD

Aucun fichier choisi

Entrer l'ID de l'image à supprimer :

- Carte du restaurant (csv.inc.php + carte.php)

Pour l'implantation et la gestion de la carte du restaurant, j'ai décidé d'opter pour une solution avec un fichier CSV dans lequel tout sera répertorié, ainsi il suffira d'éditer ce fichier pour effectuer un changement.

Pour ajouter une nouvelle entrée, il faudra stipuler ces 4 informations :

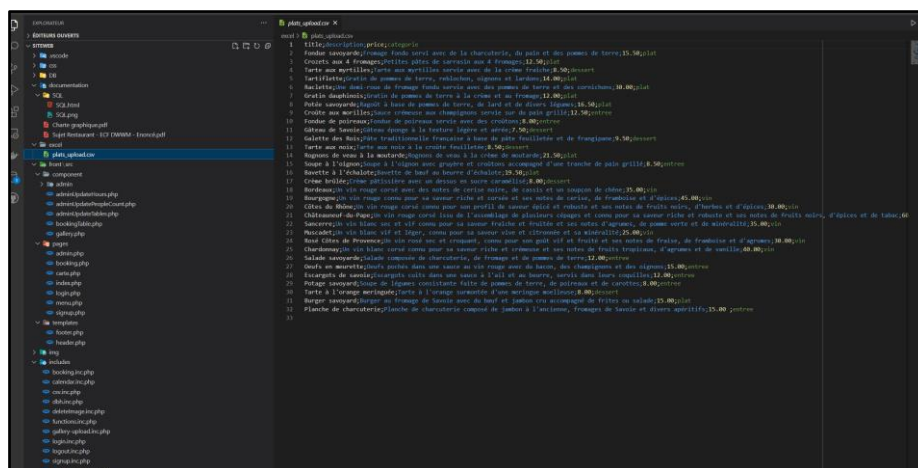
- Nom du plat
- Description
- Prix
- Catégorie

Une fois les modifications du fichier terminé, l'upload du fichier se fera depuis la page admin où se trouve un formulaire pour envoyer le fichier. Le fichier sera ensuite upload sur le serveur.

**Le fichier CSV devra se trouver en local sur tous les postes admin.**



title	description	price	categorie
Fondue savoyarde	Fromage fondu servi avec de la charcuterie, du pain et des pommes de terre	15.50	plat
Croquets aux 4 fromages	Petites pâtes de sarrazin aux 4 fromages	12.50	plat
Tarte aux myrtilles	Tarte aux myrtilles servie avec de la crème fraîche	8.50	dessert
Tartiflette	Gratin de pommes de terre, reblochon, oignons et lardons	14.00	plat
Raclette	Une demi-roue de fromage fondu servie avec des pommes de terre et des cornichons	30.00	plat
Gratin dauphinois	Gratin de pommes de terre à la crème et au fromage	12.00	plat
Potée savoyarde	Ragoût à base de pommes de terre, de lard et de divers légumes	16.50	plat
Croûte aux morilles	Sauce crémeuse aux champignons servie sur du pain grillé	12.50	entree
Fondue de poireaux	Fondue de poireaux servie avec des croûtons	8.00	entree
Gâteau de Savoie	Gâteau éponge à la texture légère et aérée	7.50	dessert
Galette des Rois	Pâte traditionnelle française à base de pâte feuilletée et de frangipane	9.50	dessert
Tarte aux noix	Tarte aux noix à la crème feuilletée	8.50	dessert
Regions de veau à la moutarde	Regions de veau à la crème de moutarde	21.50	plat
Soupe à l'oignon	Soupe à l'oignon avec gruyère et croûtons accompagné d'une tranche de pain grillé	8.50	entree
Bavette à l'échalote	Bavette de bœuf au beurre d'échalote	19.50	plat
Crème brûlée	Crème pâtissière avec un dessus en sucre caramélisé	8.00	dessert
Bordeaux	Un vin rouge corsé avec des notes de cerise noire, de cassis et un soupçon de chêne	35.00	vin
Bourgogne	Un vin rouge connu pour sa saveur riche et corsée et ses notes de cerise, de framboise et d'épices	45.00	vin
Côtes du Rhône	Un vin rouge corsé connu pour son profil de saveur épicé et robuste et ses notes de fruits noirs, d'herbes et d'épices	30.00	vin
Châteaufort-du-Pape	Un vin rouge sec issu de l'assemblage de plusieurs cépages et connu pour sa saveur riche et robuste et ses notes de fruits noirs, d'épices et de tabac	60.00	vin
Sancerre	Un vin blanc sec et vif connu pour sa saveur fraîche et fruitée et ses notes d'agrumes, de pomme verte et de minéralité	35.00	vin
Muscadet	Un vin blanc vif et léger, connu pour sa saveur vive et citronnée et sa minéralité	25.00	vin
Rosé Côtes de Provence	Un vin rosé sec et croquant, connu pour son goût vif et fruité et ses notes de fraise, de framboise et d'agrumes	30.00	vin
Chardonnay	Un vin blanc corsé connu pour sa saveur riche et crémeuse et ses notes de fruits tropicaux, d'agrumes et de vanille	40.00	vin
Salade savoyarde	Salade composée de charcuterie, de fromage et de pommes de terre	12.00	entree
Oufs en meurette	Oufs pochés dans une sauce au vin rouge avec du bacon, des champignons et des oignons	15.00	entree
Escargots de Savoie	Escargots cuits dans une sauce à l'ail et au beurre, servis dans leurs coquilles	12.00	entree
Potage savoyard	Soupe de légumes consistante faite de pommes de terre, de poireaux et de carottes	8.00	entree
Tarte à l'orange meringuée	Tarte à l'orange surmontée d'une meringue moelleuse	8.00	dessert
Burger savoyard	Burger au fromage de Savoie avec du bœuf et jambon cru accompagné de frites ou salade	15.50	plat
Plancher de charcuterie	Plancher de charcuterie composé de jambon à l'ancienne, fromages de Savoie et divers apéritifs	15.00	entree



- Réserver une table (bookingTable.php + booking.inc.php + calendar.php  
calendar.inc.php)

Pour la mise en place de l'outil de réservation de table, j'ai utilisé le DatePicker de JQuery avec un script JS qui récupère la date sélectionnée par le client et génère une liste de créneaux disponible à la réservation.

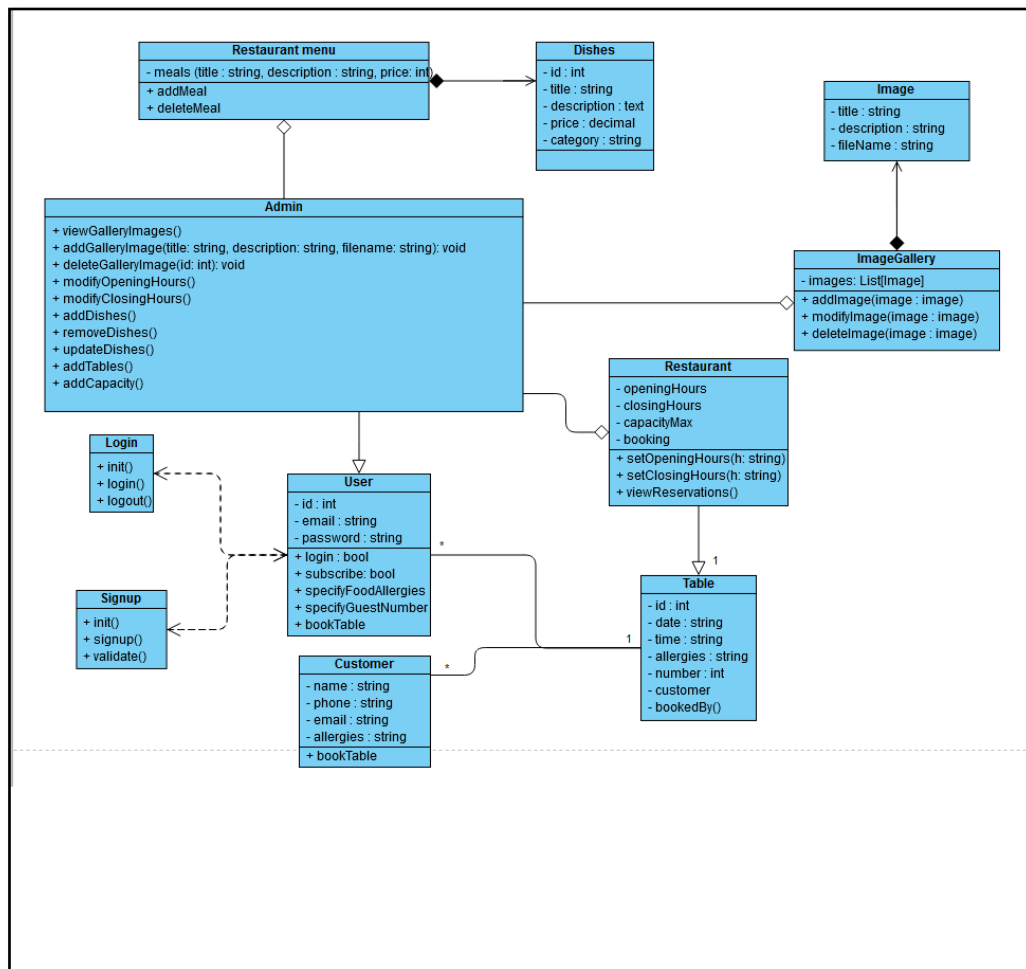
Afin de rendre la liste dynamique, j'ai utilisé comme base les heures d'ouverture et fermeture du restaurant, sachant que c'est l'admin qui les définit comme il le souhaite à n'importe quel moment, les créneaux affichés seront toujours ceux à un instant T.

```
// Retrieve the opening and closing hours for the selected date
$query = "SELECT open_morning, close_morning, open_evening, close_evening, status FROM restauranthours WHERE day = '" . $date . "'";
$result = mysqli_query($conn, $query);
if($result){
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);
    $open_time_morning = strtotime($row['open_morning']);
    $close_time_morning = strtotime($row['close_morning']);
    $open_time_evening = strtotime($row['open_evening']);
    $close_time_evening = strtotime($row['close_evening']);
    $status = $row['status'];
    $date = strtolower($date);
    if($status == "0"){
        echo json_encode(["Le restaurant est fermé le " . $date . ""]);
        exit();
    }
} else {
    echo "Une erreur est survenue lors de la récupération des horaires du restaurant.";
    exit();
}
```

Le système fonctionne de la manière suivante :

- Le restaurant définit un nombre X de tables (1 table = 1 ID en auto-incrémentation) ainsi qu'un nombre X de personnes maximum autorisé dans le restaurant.
- Lorsqu'un créneau est réservé, une table est retirée du nombre total de tables disponible pendant une durée de 1h et le nombre de couverts soustrait au total de personnes autorisé. Après ce délai, elle est ajoutée à nouveau au nombre total de tables disponible.
- Si toutes les tables sont réservées et que le créneau souhaité par le client n'est pas disponible car toutes les réservations sont en cours sur la plage désirée ou bien que la capacité maximum a été atteint, un message indique au visiteur l'impossibilité de réserver.

## B. Diagramme de classe



### C. Diagramme de Cas d'utilisation

Ce diagramme représente les différents cas d'utilisation que les types d'utilisateurs peuvent rencontrer en utilisant le site

ADMIN :

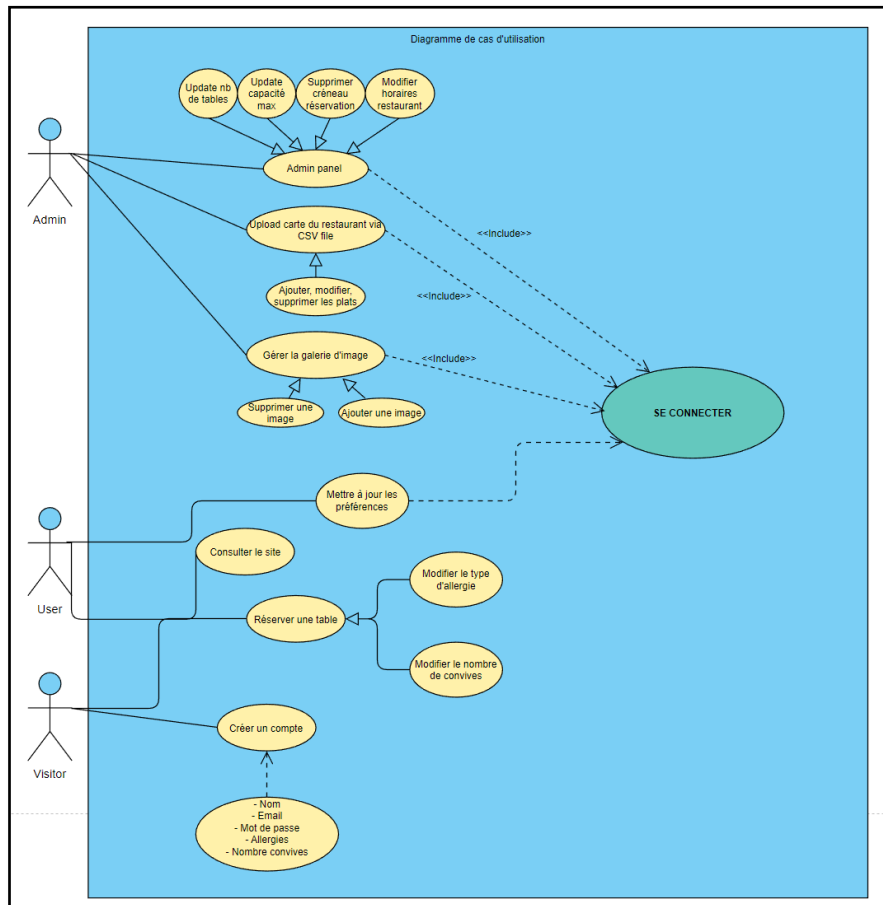
- Modification des heures d'ouverture/fermeture
- Modification du nombre de tables disponible
- Modification du nombre de places total
- Suppression/Modification des créneaux réservés par les utilisateurs du site
- Mise en ligne et modification de la carte du restaurant via un fichier CSV
- Ajouter/Supprimer les images de la galerie

USER (utilisateur enregistré sur le site) :

- Se connecter
- Parcourir le site
- Réserver une table

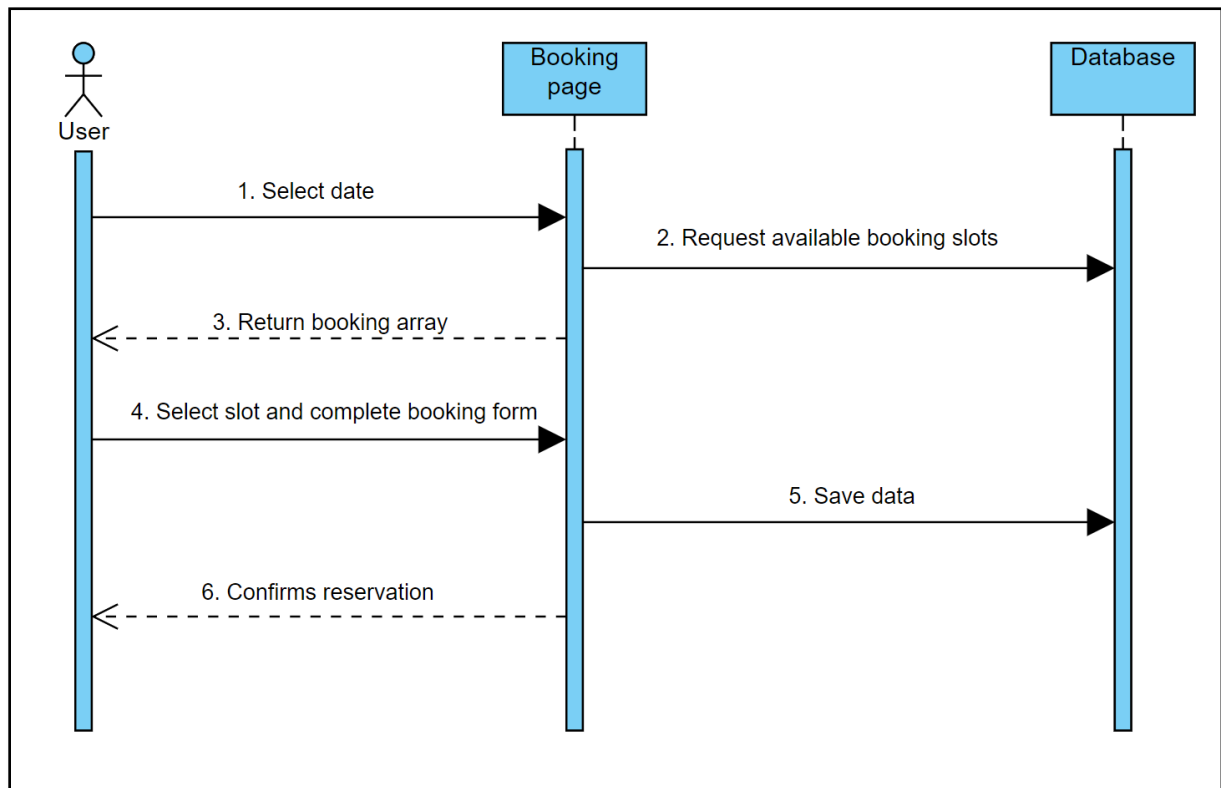
VISITEUR (utilisateur non enregistré sur le site) :

- S'inscrire
- Parcourir le site
- Réserver une table



## D. Diagramme de Séquence

Réserver une table



## Charte graphique

Le document de la charte graphique se trouve dans le dossier « Documentation » dans le dossier GitHub.