

# Documentation technique

## Spécifications techniques

### Note d'intention

J'ai choisi de coder le site en PHP sans passer par un framework afin de maîtriser intégralement l'architecture des dossiers et le contenu des fichiers. Via ce parti-pris, je sais exactement ce que contient chaque fichier et le site n'en contient aucun qui ne soit pas utilisé.

Serveur	Front-end	Back-end
WAMP 2.5 PHP 5.5.12 sous PDO MySQL 5.6.17	HTML 5 CSS 3 PHP 5.5.12 sous PDO Javascript ES6 jQuery 3.6.0	PHP 5.5.12 sous PDO MySQL 5.6.17

**Lien du dépôt GitHub :** <https://github.com/Micahdo/resto>

**Lien du site déployé :** <https://quai-antique-74.000webhostapp.com/index.php>

**Lien du gestionnaire de projet :** <https://trello.com/b/2PFwB1UM/ecf>

### Lien de la maquette :

<https://www.figma.com/file/F2ztBWFRq1p59nGU13Yxbq/ECF?type=design&node-id=4-1528&t=UAzaKIDjxoAlWbJ3-0>

## Installation en local

### Installation en local

1. Utiliser un serveur local (WAMP, XAMP, MAMP...) et créer un dossier dans le répertoire dédié en fonction du serveur (www pour WAMP, htdocs pour XAMP, htdocs pour MAMP...)
2. Télécharger l'ensemble des fichiers du site et les coller dans le dossier créé.
3. Dans un navigateur, ouvrir le fichier **creation\_db.php** à la racine du site. Celui-ci va créer la base de données et les tables, puis y insérer des données.
4. Si nécessaire, les tables et les données peuvent être importées individuellement via des fichiers placés dans le dossier **sql**.
5. Au démarrage, il n'y a qu'un seul administrateur qui ne peut être supprimé via le site. Celui-ci peut se connecter en entrant l'adresse email **jon@hotmail.com** et le mot de passe **Winterfell\_18**.
6. Si nécessaire, le rôle d'administrateur peut être ajouté manuellement dans la base de données en se rendant dans la table **users** et en entrant la valeur 1 dans la colonne **admin**.

# Documentation technique

## Utilisation du site – connexion

Administrateur et client peuvent créer un compte et se connecter en se rendant sur la page **Connexion**. Le panneau d'administration et le compte client peuvent dès lors s'ouvrir en cliquant sur l'icône d'utilisateur qui apparaît dans le coin en haut à droite de l'écran.



## Utilisation du site – création de compte

En cliquant sur le bouton **Créer un compte**, une fenêtre modale s'ouvre et l'utilisateur doit remplir tous les champs avant de pouvoir s'enregistrer. Si un champ n'est pas correctement rempli (adresse email non conforme, caractères spéciaux non autorisés, lettres à la place de nombres, etc.), un message d'erreur apparaît.

## Utilisation du site – réservation

En cliquant sur le bouton **Réserver**, l'utilisateur doit remplir tous les champs afin de pouvoir valider sa réservation. S'il est déjà connecté, certains champs sont pré-remplis (adresse email, nom de la réservation, nombre de couverts par défaut). En choisissant une date, il fait apparaître une liste d'horaires et doit en choisir un pour pouvoir terminer la réservation. Si le nombre de places restantes pour la période demandée, un message l'avertit que sa réservation ne peut pas être enregistrée.

## Utilisation du site – administration

En se rendant dans l'espace d'administration, l'administrateur peut naviguer entre plusieurs onglets et modifier le site comme bon lui semble. L'administrateur principal (ou master admin) n'apparaît pas dans les menus, il ne peut modifier ou supprimer son propre compte.

Un administrateur peut :

- Ajouter ou supprimer un droit d'administration (sauf le master admin).
- Supprimer un compte utilisateur ou administrateur (sauf le master admin).
- Ajouter une nouvelle image sur la page d'accueil et en modifier le texte qui apparaît au survol.
- Modifier les horaires de chaque jour.
- Modifier l'intervalle entre les horaires que peut sélectionner un utilisateur.
- Modifier la capacité maximale du restaurant.
- Ajouter, modifier ou supprimer un plat sur la carte.
- Ajouter, modifier ou supprimer un menu et une formule.
- Vérifier les réservations en cours en sélectionnant une date.

# Documentation technique

## Gestion des utilisateurs

L'administrateur peut sélectionner un compte et lui attribuer le rôle d'administrateur (bouton de gauche). Il peut également supprimer le rôle d'administrateur à un compte (bouton du centre) et supprimer un compte, qu'il soit de client ou d'administrateur (bouton de droite). Le compte de l'administrateur principal ne figure pas dans la liste afin qu'il ne soit pas supprimé par erreur.

The screenshot shows the 'Gestion des utilisateurs' (User Management) page. At the top, there is a navigation bar with 'Carte', 'Menus', 'Connexion', and a 'Réserver' button. Below this is a sub-navigation bar with 'Utilisateurs', 'Page d'accueil', 'Restaurant', 'Carte', and 'Réservations'. The main content area is titled 'Gestion des utilisateurs' and contains three sections: 'Ajouter un droit d'administration' (Add administrative rights), 'Retirer un droit d'administration' (Remove administrative rights), and 'Supprimer un compte' (Delete account). Each section has a dropdown menu for selecting a user and a 'Supprimer' button.

## Gestion de la page d'accueil

L'administrateur peut importer une image via le panneau de droite et lui donner un titre. Celle-ci se placera automatiquement dans le répertoire **images** du site. Le numéro qui lui est attribué (de 1 à 15) correspond à son emplacement sur la page d'accueil, dont une représentation figure sur le panneau de gauche.

The screenshot shows the 'Page d'accueil' (Homepage) page. At the top, there is a navigation bar with 'Carte', 'Menus', 'Connexion', and a 'Réserver' button. Below this is a sub-navigation bar with 'Utilisateurs', 'Page d'accueil', 'Restaurant', 'Carte', and 'Réservations'. The main content area is titled 'Page d'accueil' and contains two sections: 'Changer une image' (Change image) and a grid of 15 numbered boxes (1 to 15) representing the layout of the homepage. The 'Changer une image' section has a dropdown menu for selecting a file, a text input for the image name, a dropdown menu for the image number, and a 'Valider' button.

# Documentation technique

## Gestion du restaurant

L'administrateur peut modifier les horaires en sélectionnant un jour de la semaine (ceux-ci apparaissent dans le *footer* de la page). Il peut modifier l'intervalle de temps (de 0 à 60 minutes) qui détermine les plages de temps sélectionnables par le client désirant effectuer une réservation. Enfin, il peut modifier le nombre maximum de couverts du restaurant.

The screenshot shows the 'Restaurant' management page. At the top, there is a navigation bar with 'Carte', 'Menus', 'Connexion', and a 'Réserver' button. Below this is a sub-navigation bar with 'Utilisateurs', 'Page d'accueil', 'Restaurant' (active), 'Carte', and 'Réservations'. The main content area is titled 'Restaurant' and contains three sections: 'Horaires' with a 'Modifier les horaires' button and a 'Sélectionner un jour' dropdown; 'Intervalle' with 'Intervalle actuel : 15 minutes', a 'Modifier l'intervalle' button, and a value of '15'; and 'Couverts max' with 'Capacité maximale : 40 couverts', a 'Modifier le nombre de couverts' button, and a value of '0'.

This screenshot shows the 'Horaires' section expanded. The 'Sélectionner un jour' dropdown is set to 'Lundi'. Below it, there are six time slot inputs: 'Midi (heure de début)' with '12:00:00', 'Midi (heure de fin)' with '15:00:00', 'Soir (heure de début)' with '19:00:00', and 'Soir (heure de fin)' with '23:30:00'. Each input has a circular icon to its right. A 'Valider' button is at the bottom of this section. The 'Intervalle' and 'Couverts max' sections remain the same as in the previous screenshot.

# Documentation technique

## Gestion de la carte

L'administrateur peut ajouter un plat (bouton de gauche) en spécifiant un titre, une description, un prix et une catégorie. Il peut également supprimer un plat en le sélectionnant dans une liste (bouton du centre). Il peut enfin créer un nouveau menu ou une nouvelle formule, ou en modifier le contenu en le sélectionnant dans une liste (bouton de droite).

The screenshot shows a web application interface for managing a restaurant's menu. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Carte', 'Menus', 'Connexion', and 'Réserver'. Below this, a secondary navigation bar contains links: 'Utilisateurs', 'Page d'accueil', 'Restaurant', 'Carte', and 'Réservations'. The main content area is titled 'Carte' and is divided into three columns. The left column, 'Ajouter un plat', contains input fields for 'Nom du plat', 'Description du plat', 'Prix du plat', and 'Catégorie du plat' (with a dropdown menu set to 'Salade'), followed by an 'Ajouter' button. The middle column, 'Supprimer un plat', features a 'Liste des plats' dropdown menu (set to 'Bacon fumé artisanal') and a 'Supprimer' button. The right column, 'Menus', includes a 'Créer un menu' section with 'Nouveau' and 'Modifier un menu' buttons, and a 'Formule Presto' dropdown menu. Below this are buttons for 'Modifier', 'Supprimer une formule', and 'Supprimer'.

## Créer une formule

This form is titled 'Menus' and is used to create a new menu item. It includes a 'Créer un menu' section with a 'Nouveau' button and a 'Modifier un menu' section with a dropdown menu set to 'Formule Presto'. Below these are buttons for 'Modifier', 'Supprimer une formule', and 'Supprimer'. The main form area contains input fields for 'Nom du menu', 'Nom de la formule', 'Période de la formule', and 'Description de la formule' (with a large text area). At the bottom, there is a 'Prix de la formule' input field and an 'Enregistrer' button.

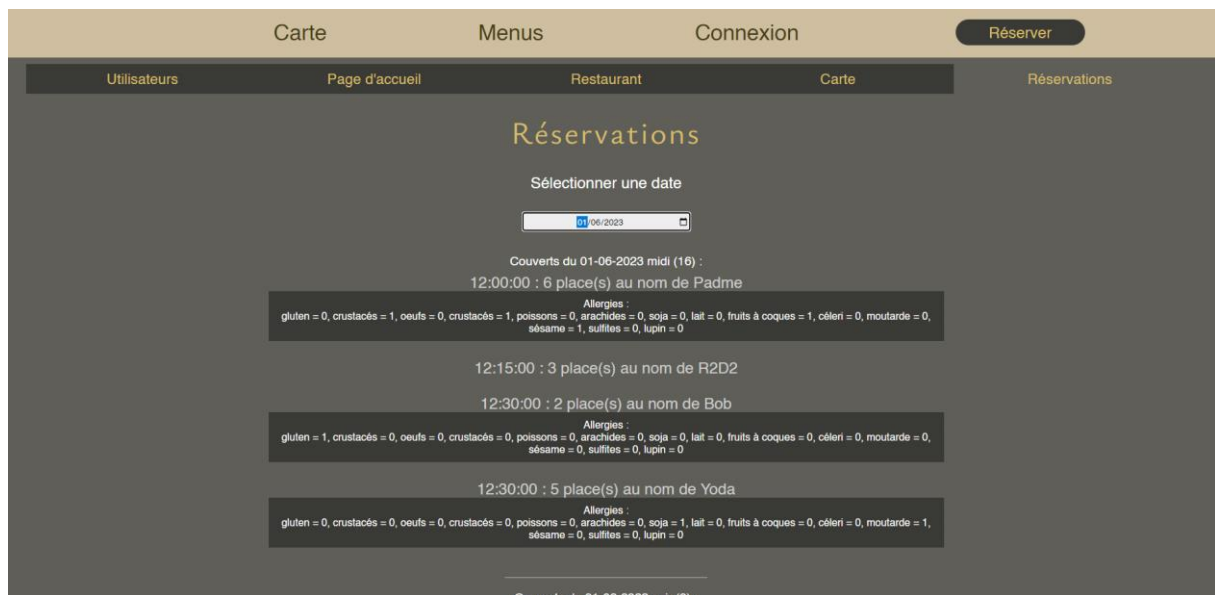
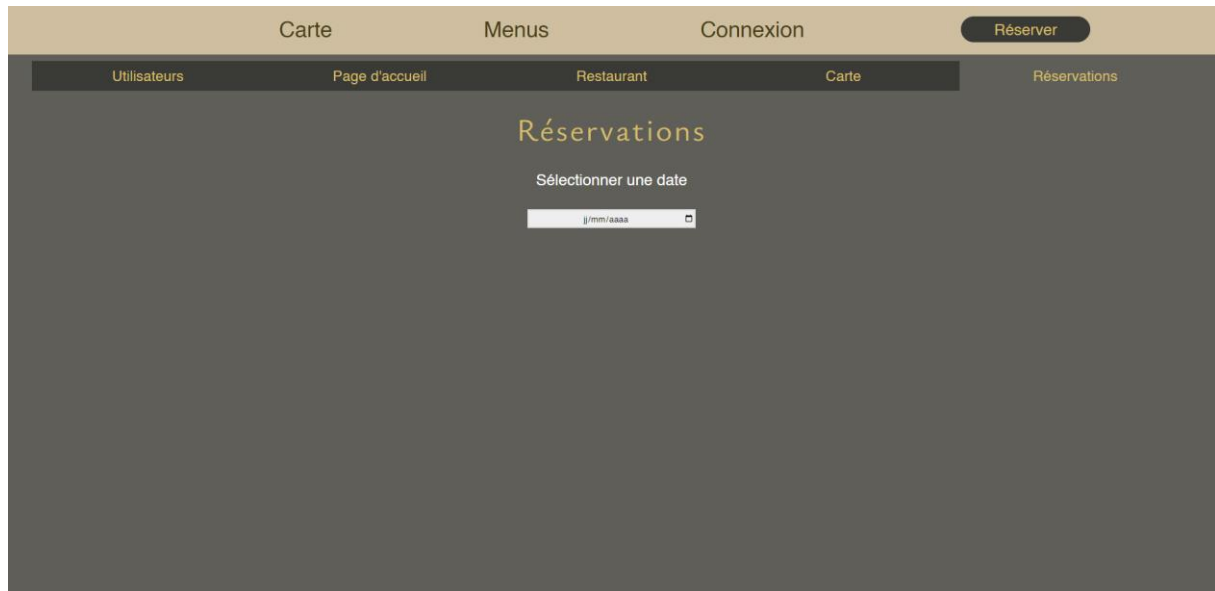
## Modifier une formule

This form is titled 'Menus' and is used to modify an existing menu item. It includes a 'Créer un menu' section with a 'Nouveau' button and a 'Modifier un menu' section with a dropdown menu set to 'Formule Presto'. Below these are buttons for 'Modifier', 'Supprimer une formule', and 'Supprimer'. The main form area contains input fields for 'Nom du menu', 'Nom de la formule', 'Période de la formule', and 'Description de la formule' (with a large text area). At the bottom, there is a 'Prix de la formule' input field and an 'Enregistrer' button.

# Documentation technique

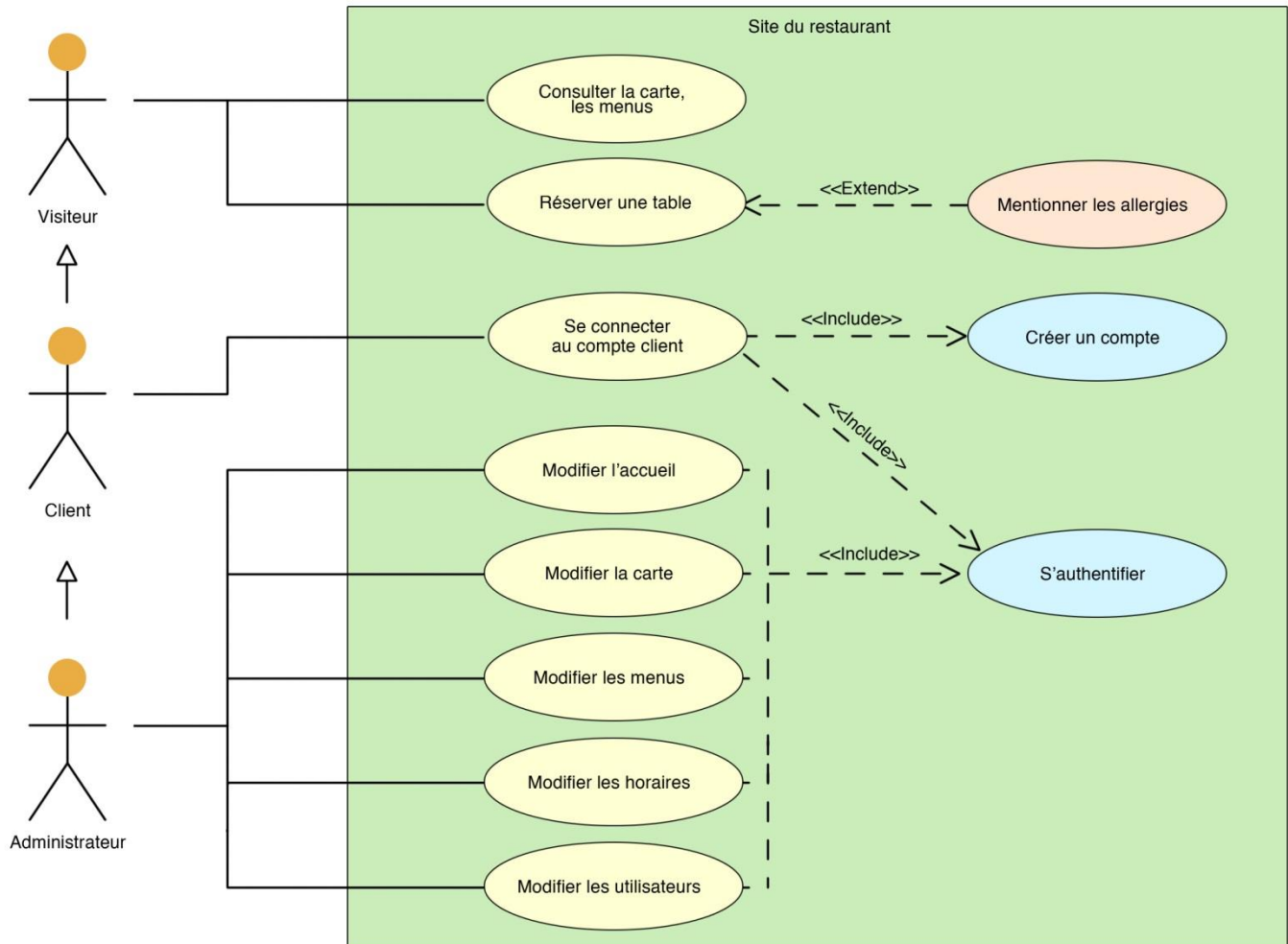
## Gestion des réservations

L'administrateur peut faire apparaître la liste des réservations en sélectionnant une date. La liste indique l'horaire sélectionné par le client, le nombre de couverts ainsi que le nom de la réservation. Le nombre total de réservations pour le midi et le soir est également affiché. Si des allergies ont été signalées, elles apparaissent dans un tableau où la valeur 1 indique qu'il y a une allergie à prendre en considération.



# Documentation technique

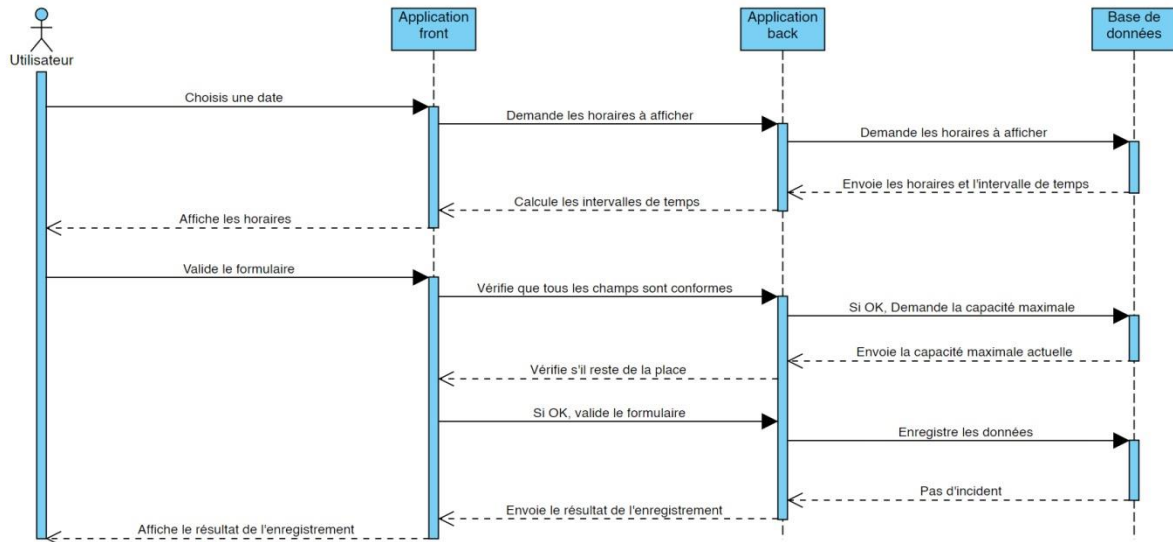
## Diagramme de cas d'utilisation



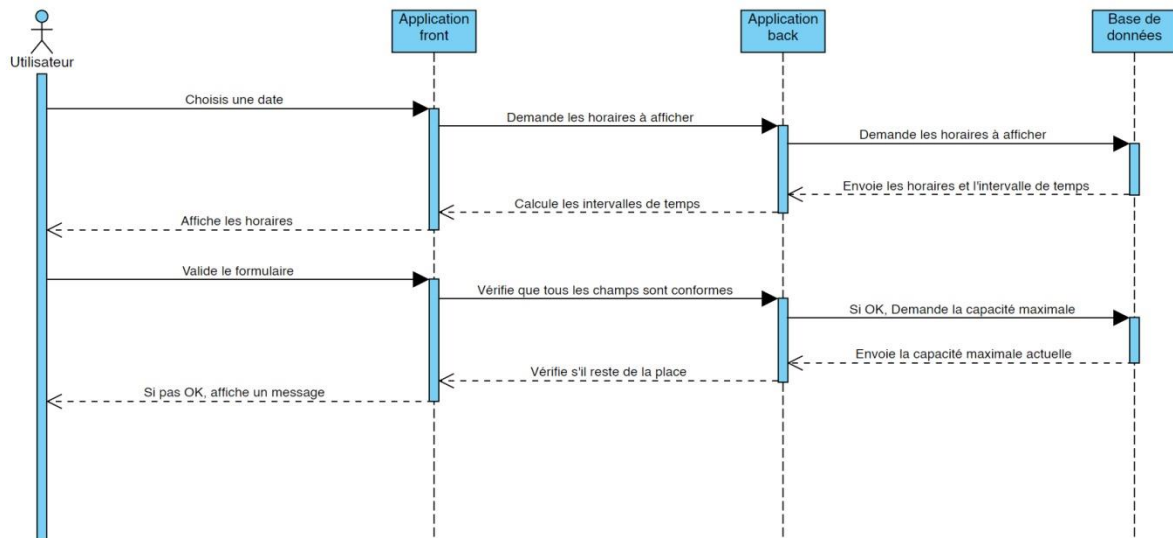
# Documentation technique

## Diagramme de séquence

### Réservation : cas où il reste de la place



### Réservation : cas où il ne reste plus de place





# Documentation technique

## Diagramme de classe

