

Guide Technique - Projet: Mon Salon Coiffure

Auteur : Ciss Mame

Année scolaire : 2023-2025

Objectifs

Ce guide technique décrit l'architecture, la configuration, l'installation et les fonctionnalités principales du projet « Mon Salon Coiffure ». Il est destiné à permettre au jury ou à tout technicien de comprendre, tester et accéder facilement au projet.

Technologies utilisées

Frontend : Angular, HTML, CSS, Bootstrap

Backend : PHP (API REST)

Base de données : MySQL

Librairies : FullCalendar, ngx-bootstrap

Hébergement : Infomaniak (frontend, backend, base de données)

Outils de développement : Php Storms, WampServer,

Déploiement et versioning : FileZilla / GitHub / FTP

Architecture du projet

Mon-salon-coiffure/

├─ frontend/ → Application Angular (interface client et admin)

├─ backend/ → API PHP (gestion utilisateurs + réservations)

├─ database.sql → Script SQL de création de la base

├─ README.md → Documentation du projet

Installation locale (environnement de test)

1 Cloner le dépôt :

git clone https://github.com/ciss5/Salon_Coiffure-.git

2 Installer les dépendances Angular :

cd frontend
npm install

3 Lancer Angular :

ng serve → *http://localhost:4200*

4 Lancer le backend PHP :

cd backend
php -S localhost:8000 → *http://localhost:8000*

5 Importer la base de données :

Ce fichier est accessible dans le dossier fichiers-pour-jury/salon_coiffure.sql

Importer Salon_coiffure.sql dans phpMyAdmin ou via MySQL CLI

Accès en ligne (hébergement Infomaniak)

Site Angular : <https://beautyglow.ciss-mame.fr/>

API Backend : <https://beautyglow.ciss-mame.fr/backend/controllers/reservation.php>

Base de données : hébergée chez Infomaniak

Connexion à la base de données (Infomaniak)

Ces informations sont accessibles dans le fichier destiné au jury : fichiers-pour-jury/info_teste_et_bdd

Comptes de test

Ces informations sont accessibles dans le fichier destiné au jury : fichiers-pour-jury/info_teste_et_bdd

Structure du code (backend PHP)

config/config.php : Connexion MySQL sécurisée
controllers/users.php : Inscription et connexion
controllers/saveConsent.php
controllers/reservation.php : CRUD des réservations
mail.php : Notifications par mail
sendMail.php : Pour le formulaire de contact

Structure du code (frontend Angular)

services/ : Communication avec l'API (auth, réservation, admin.guard.ts)
services/admin.guard.ts : Sécurisation des routes admin
components/ : Composants Angular (login, calendrier, admin-dashbord, calendar, contact, footer, home, info, marques, mentions-legales, politique-confidentialite, prestation, registre, reservation,)
app-routing.module.ts : Routing Angular
app.routes.ts : routing Angular

Sécurité mise en place

- Mots de passe hachés (PHP)
- Validation côté client et serveur
- Requêtes préparées (protection SQL)
- AdminGuard pour restreindre les routes

Fonctionnalités principales

Utilisateurs :

- Créer un compte, se connecter
- Réserver un créneau
- Recevoir un mail de confirmation

Administrateur :

- Se connecter
- Gérer les réservations (accepter / refuser)
- Notification automatique par mail