



# Fleur'shop

## Site E-commerce pour Boutique Florale

Documentation Technique Complète

<b>Auteur</b>	Youma DRAME
<b>Formation</b>	BTS SIO SLAM — École IRIS Paris
<b>Période</b>	Avril 2025
<b>Technologies</b>	PHP, MySQL, HTML5, CSS3, JavaScript
<b>Type</b>	Site e-commerce full-stack — Boutique florale
<b>URL locale</b>	localhost/fleur'shop/

## 1. Contexte & Objectifs

Fleur'shop est un site e-commerce complet développé pour une boutique florale fictive. Il permet la consultation d'un catalogue de bouquets filtrables par occasion, la gestion d'un panier, l'authentification client et l'administration des produits.

### Objectifs du projet

- ▶ Créer un catalogue de bouquets avec filtres par occasion
- ▶ Implémenter un système de panier et de commandes
- ▶ Gérer l'authentification des clients (connexion/inscription)
- ▶ Développer un espace administration pour les produits
- ▶ Assurer un design responsive et une navigation fluide
- ▶ Stocker les données en base MySQL (produits, clients, commandes)

## 2. Architecture Technique

<b>Front-end</b>	HTML5, CSS3, JavaScript vanilla
<b>Back-end</b>	PHP (scripts procéduraux + quelques classes)
<b>Base de données</b>	MySQL — produits, clients, commandes, catégories
<b>Serveur local</b>	XAMPP (Apache + MySQL)
<b>Design</b>	Responsive — adapté mobile/tablette/desktop

## 2.1 Structure de la base de données

Tables MySQL	
▶	produits (id, nom, description, prix, image, id_categorie, stock)
▶	categories (id, nom, slug) — ex: Mariage, Anniversaire, Amour, Deuil, Naissance, Plaisir
▶	clients (id, nom, prenom, email, password_hash, adresse)
▶	commandes (id, id_client, date, total, statut)
▶	details_commande (id, id_commande, id_produit, quantite, prix_unitaire)

## 3. Fonctionnalités Développées

### 3.1 Page accueil & navigation



Fig. 1 — Page d'accueil avec authentification et navigation

### 3.2 Catalogue avec filtres par occasion

Le catalogue permet de filtrer les bouquets par :

- Anniversaire — bouquets festifs et colorés
- Mariage — bouquets blancs et élégants
- Amour — roses et compositions romantiques
- Deuil — compositions sobres et respectueuses
- Naissance — bouquets pastel et délicats
- Plaisir — compositions originales et créatives



Fig. 2 — Catalogue filtré par occasion avec prix et bouton 'Voir plus'

### 3.3 Système de panier & commandes

- Ajout au panier avec gestion des quantités
- Calcul automatique du total
- Validation de commande avec récapitulatif
- Historique des commandes dans l'espace client

### 3.4 Authentification

- Inscription avec validation des champs
- Connexion sécurisée (sessions PHP)
- Espace admin distinct avec accès restreint par rôle

## 4. Tests Réalisés

Test 1	Filtrage par catégorie 'Mariage' → Seuls les bouquets mariage affichés ✓
Test 2	Ajout au panier + modification quantité → Total recalculé ✓
Test 3	Inscription avec email déjà utilisé → Message d'erreur affiché ✓
Test 4	Connexion admin → Accès au panneau d'administration ✓
Test 5	Responsive mobile (375px) → Catalogue en colonne unique ✓
Test 6	Injection SQL dans champ email → Requête préparée, bloquée ✓

## 5. Bilan

### Compétences BTS SIO mobilisées

- ▶ Travailler en mode projet — cahier des charges, découpage en modules

▶	Mettre à disposition un service informatique — boutique e-commerce fonctionnelle
▶	Gérer le patrimoine informatique — base de données produits/commandes

Ce projet m'a permis de développer une application e-commerce complète de bout en bout, maîtrisant le cycle complet : conception BDD, développement PHP, gestion des sessions, design responsive.