

Résumé et Rapport sur la création d'un portfolio WordPress

Mignard Mael

1^{er} octobre 2025

Table des matières

1	Résumé des grandes étapes	1
2	Explications théoriques	2

Introduction

Ce document résume les étapes de création d'un portfolio WordPress en local avec MAMP et fournit des explications sur certaines notions techniques : adresse `127.0.0.1`, modèle client/serveur, et rôle du backend PHP/MySQL. Le site est accessible en local via `http://127.0.0.1/monportfolio`.

1 Résumé des grandes étapes

Installation et configuration

- Installer MAMP et démarrer Apache + MySQL.
- Créer une base de données via phpMyAdmin (ex. `portfolio_wp`).

Installation de WordPress

- Télécharger WordPress et placer le dossier dans `htdocs`.
- Lancer l'installation via `http://localhost:8888/monportfolio`.

Configuration et pages principales

- Se connecter au tableau de bord WordPress.
- Installer un thème adapté au portfolio.
- Définir la page d'accueil statique et la page des articles.
- Créer les pages : Accueil, À propos, Portfolio, Contact, Blog (optionnel).

Menu et contenu

- Créer et organiser le menu principal pour accéder à toutes les pages.
- Ajouter les articles, projets et fichiers téléchargeables.

Personnalisation et rendu

- Personnaliser couleurs, polices, logo et images.
- Vérifier le fonctionnement de toutes les pages et liens.
- Préparer le rendu : zip du dossier WordPress + export SQL de la base.

2 Explications théoriques

Qu'est-ce que 127.0.0.1 ?

127.0.0.1 est l'adresse IP de **loopback** (localhost). Elle permet d'accéder à un serveur qui tourne en local sur son propre ordinateur. C'est une adresse spéciale qui redirige toujours vers la machine sur laquelle on travaille.

Modèle client / serveur

Le fonctionnement de WordPress repose sur le modèle **client/serveur** :

- Le **client** est le navigateur web (Chrome, Firefox...) qui envoie une requête pour afficher une page.
- Le **serveur** est Apache (via MAMP) qui reçoit la requête et renvoie la page web.

La communication se fait via le protocole HTTP. Dans ce projet, client et serveur sont sur le même ordinateur, d'où l'usage de 127.0.0.1.

Rôle du backend (PHP + MySQL)

- **PHP** : langage exécuté côté serveur, qui génère les pages dynamiques.
- **MySQL** : base de données qui stocke le contenu du site (pages, articles, utilisateurs, réglages).

Lorsqu'une page WordPress est ouverte, le serveur Apache exécute le code PHP, qui interroge MySQL pour récupérer les informations, puis renvoie le résultat en HTML/CSS au navigateur.

Captures d'écrans

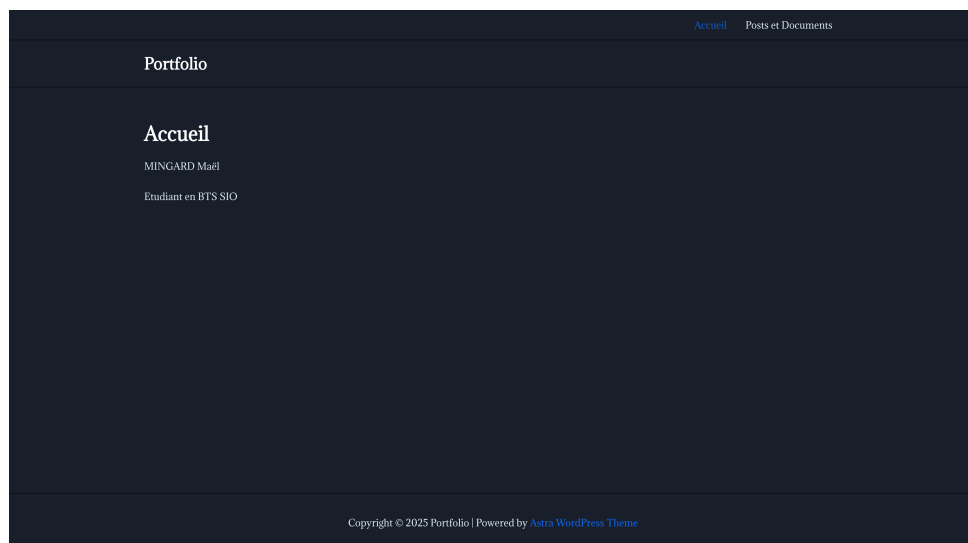


FIGURE 1 – Page d'accueil

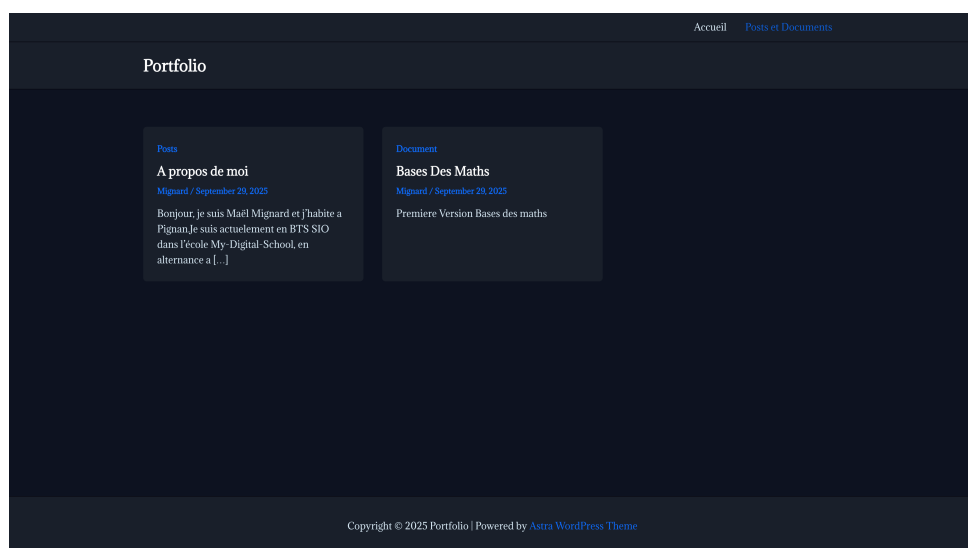


FIGURE 2 – Page des Post et Documents