

# Documentation : Processus de Création du Thème WordPress Portfolio

Ce document retrace **le processus de création** du thème WordPress pour un **Portfolio**, en expliquant les **décisions techniques**, les **ajustements** et les **améliorations** apportées tout au long du développement.

## Conception et Planification

### ✓ Objectif du Thème

L'objectif était de créer **un thème WordPress personnalisé** permettant de présenter un **portfolio personnel**, avec une mise en page **structurée et élégante**.

### ✓ Définition des Sections du Site

Avant de coder, j'ai défini les **sections principales** du site :

1. **Header** (Menu de navigation)
2. **À propos** (Présentation avec photo et texte)
3. **Projets** (Liste de projets avec images et descriptions)
4. **Résumé (CV)** (Éducation, Expérience, Compétences & Intérêts)
5. **Contact** (Coordonnées et QR Code pour WhatsApp)

### ✓ Technologies utilisées

- **HTML/PHP** : Structure du site et intégration WordPress.
- **CSS (Flexbox & Grid)** : Mise en page et responsive design.
- **JavaScript** : Gestion du menu dynamique dans la section "Résumé".

## Création et Organisation du Thème

### ✓ Création du Dossier du Thème

J'ai commencé par créer le dossier **fitia-portfolio** dans `wp-content/themes/`.

Ce dossier contient les fichiers essentiels du thème :

```
/fitia-portfolio
|— style.css
|— functions.php
|— index.php
|— header.php
|— footer.php
|— front-page.php
|— page.php
|— js/resume-tabs.js
|— images/ (stocke les images du site)
```

### ✓ Configuration Initiale (style.css & functions.php)

- Ajout des **métadonnées du thème** dans style.css.
- Enregistrement des **menus et feuilles de style** dans functions.php.
- Activation des **images mises en avant** (add\_theme\_support('post-thumbnails')).

## Développement des Sections Principales

### ✓ Header & Navigation

- Structure en **Flexbox** avec un **menu fixe en haut**.
- Ajout du **menu WordPress dynamique** pour permettre l'édition via le back-office.

### ✓ Section "À Propos"

- Intégration d'une **photo de profil** et d'une **description personnelle**.
- Bouton menant vers la section **Projets**.

### ✓ Section "Projets"

- Initialement dynamique avec WP\_Query mais finalement remplacée par une **liste statique de 4 projets**.
- Chaque projet est **centré dans une carte**, avec une **image et une description**.
- Amélioration du design avec **ombre portée et hover effect**.

### ✓ Section "Résumé (CV)"

#### ◊ 1. Système de Navigation Dynamique

- Ajout d'un **menu latéral à droite** pour choisir entre **Éducation, Expérience ou Compétences & Intérêts**.

- Gestion de l’affichage avec **JavaScript** (resume-tabs.js).

## ◇ 2. Présentation des Informations

- **Éducation** : Chaque formation est affichée **dans une carte distincte**, avec **nom, établissement et période**.
- **Expériences** : Affichage sous **le même format**, chaque expérience étant **dans sa propre carte**.
- **Compétences & Intérêts** :
  - Séparés en **deux cartes** (une pour les compétences, une pour les intérêts).
  - **Liste horizontale avec icônes** placées **à gauche du texte**.

### ✓ Section "Contact"

- Affichage des **coordonnées personnelles**.
- Ajout d’un **QR Code** permettant de **démarrer une conversation WhatsApp**.

## Améliorations et Corrections

### ✓ Problème : CSS Non Mis à Jour

**Symptôme** : Les modifications du style.css n’étaient pas appliquées.

**Solution** : Ajout d’un **numéro de version dynamique** en PHP  
(filemtime(get\_template\_directory() . '/style.css')).

### ✓ Problème : Responsivité de la Section "Résumé"

**Symptôme** : Sur mobile, les cartes s’affichaient mal.

**Solution** : Utilisation de **Flexbox avec wrap et column-reverse** pour une meilleure adaptation mobile.

### ✓ Problème : Icônes Mal Alignées dans "Compétences & Intérêts"

**Symptôme** : Les icônes étaient **au-dessus du texte** au lieu d’être **à côté**.

**Solution** : Utilisation de **display: flex; align-items: center; gap: 10px;** pour bien aligner texte et icône.

## Tests et Validation

### ✓ Test du Thème sur Mobile et Desktop

- Ajustement du @media pour un **affichage fluide sur petits écrans**.
- Vérification du **menu latéral du CV** sur mobile.

### ✓ Vérification des Liens et Navigation

- Test de **chaque bouton** pour s'assurer qu'il redirige bien vers la bonne section.
- Correction des liens vers les **images et icônes**.

## Conclusion

Ce projet m'a permis de **maîtriser** :

- **La création d'un thème WordPress personnalisé.**
- **L'intégration d'un CV dynamique** avec navigation interactive.
- **L'optimisation de la mise en page avec CSS & Flexbox.**
- **L'amélioration de l'expérience utilisateur grâce à JavaScript.**