



Wordpress

Installation avancée de WordPress
dans Xampp

Réalisé par Sylvain Guerrin

Télécharger Wordpress et Xampp

Pour commencer il faut télécharger Xampp sur <https://www.apachefriends.org/fr/index.html> et WordPress sur <https://fr.wordpress.org/download/> Choisissez bien la version correspondant à votre système.

Obtenir WordPress

Utilisez le logiciel qui propulse 39% du web.

Inestimable, mais aussi gratuit.

Téléchargez WordPress et utilisez-le sur votre site.

 Télécharger WordPress 5.6

[Téléchargement .tar .gz](#)

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

Quid XAMPP ?


XAMPP est l'environnement de développement PHP le plus populaire


XAMPP est une distribution Apache entièrement gratuite et facile à installer contenant MySQL, PHP et Perl. Le packaging open source XAMPP a été mis au point pour être incroyablement facile à installer et à utiliser.




Télécharger

Cliquez ici pour d'autres version:

 XAMPP pour
Windows
8.0.0 (PHP 8.0.0)

 XAMPP pour Linux
8.0.0 (PHP 8.0.0)

 XAMPP pour OS X
8.0.0 (PHP 8.0.0)

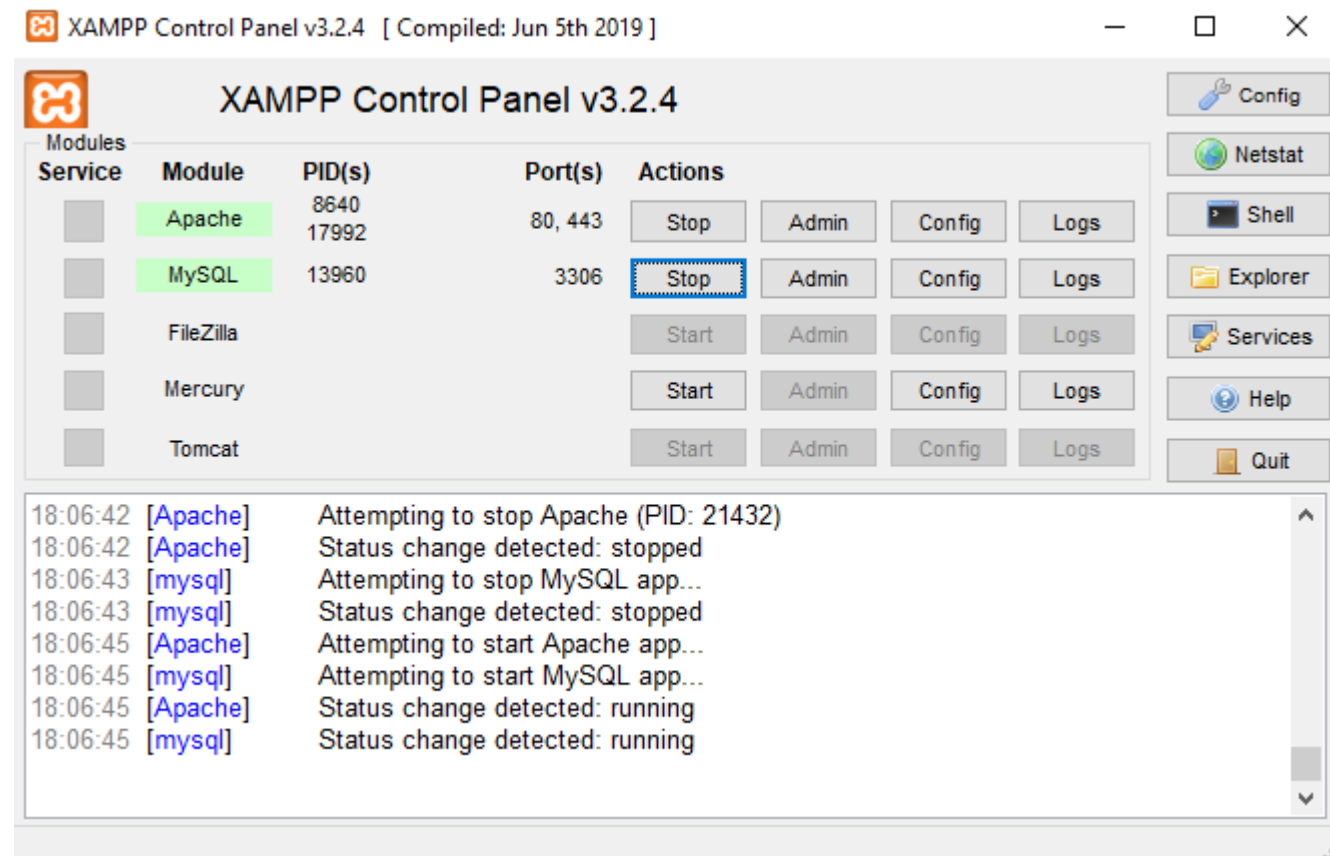
Installation de Xampp

Même si l'installation se fait avec « Xampp », il est aussi possible d'utiliser « Wamp ». Les deux systèmes servant à faire la même chose, c'est à dire créer un serveur en local (sur votre machine).

Xampp est téléchargeable sur
« <https://www.apachefriends.org/fr/index.html> »
et Wamp sur
« <https://www.wampserver.com/> ».

Une fois téléchargé, il suffit de lancer l'exécutable pour installer un serveur local sur votre machine.

Toutes les options peuvent être laissées comme telle même si « Mercury » et « Tomcat » ne seront pas utilisées.



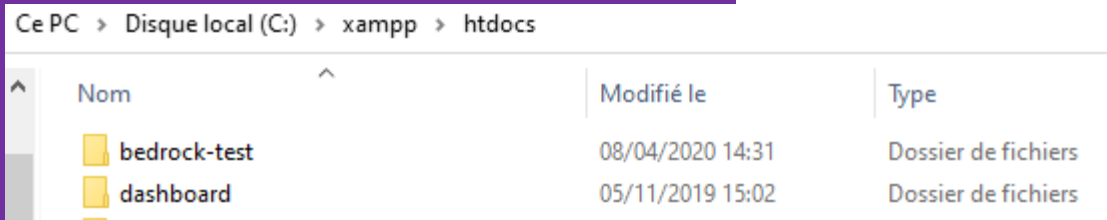
Installation de Wordpress

Une fois que Wordpress a été téléchargé dans sa dernière version, il faut le décompresser.

Le contenu récupéré lors de la décompression doit être mis dans un chemin spécifique.

Il faut prendre le dossier qui contient tout Wordpress et le coller dans le dossier « htdocs » de Xampp (ou « www » pour Wamp).

Il suffit ensuite de renommer le dossier collé dans « htdocs » avec un nom correspondant à votre site.



Ce PC > Disque local (C:) > xampp > htdocs			
^	Nom	Modifié le	Type
	bedrock-test	08/04/2020 14:31	Dossier de fichiers
	dashboard	05/11/2019 15:02	Dossier de fichiers

Configuration de Wordpress

Pour commencer le paramétrage, il faut se rendre sur votre navigateur et taper dans l'url « localhost/nom-du-dossier » pour arriver sur la capture de droite.

Ensuite, cliquez sur « c'est parti » pour lancer l'installation.



Bienvenue sur WordPress. Avant de nous lancer, nous avons besoin de certaines informations sur votre base de données. Il va vous falloir réunir les informations suivantes pour continuer.

1. Nom de la base de données
2. Identifiant MySQL
3. Mot de passe de base de données
4. Hôte de base de données
5. Préfixe de table (si vous souhaitez avoir plusieurs WordPress sur une même base de données)

Nous allons utiliser ces informations pour créer le fichier `wp-config.php`. **Si pour une raison ou pour une autre la création automatique du fichier ne fonctionne pas, ne vous inquiétez pas. Sa seule action est d'ajouter les informations de la base de données dans un fichier de configuration. Vous pouvez aussi simplement ouvrir `wp-config-sample.php` dans un éditeur de texte, y remplir vos informations et l'enregistrer sous le nom de `wp-config.php`.** Besoin d'aide ? [Nous sommes là](#).

Vous devriez normalement avoir reçu ces informations de la part de votre hébergeur. Si vous ne les avez pas, il vous faudra contacter votre hébergeur afin de continuer. Si vous avez tout le nécessaire, alors...

C'est parti !

Paramétrage du site



Vous devez saisir ci-dessous les détails de connexion à votre base de données. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre hébergeur.

Nom de la base de données	<input type="text" value="wordpress"/>	Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.
Identifiant	<input type="text" value="Identifiant"/>	Votre identifiant MySQL.
Mot de passe	<input type="text" value="mot de passe"/>	Votre mot de passe de base de données.
Adresse de la base de données	<input type="text" value="localhost"/>	Si localhost ne fonctionne pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site.
Préfixe des tables	<input type="text" value="wp_"/>	Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.

Envoyer

Avant de faire cette étape, ne pas oublier de créer une base de données dans PhpMyAdmin (cf. chapitre suivant). Suivez les instructions en remplissant les champs selon les instructions. Il faut par contre laisser « localhost » pour l'adresse de la base de données. Le préfixe peut être modifié avec une autre valeur tant qu'ils n'y a pas de caractères spéciaux et que la valeur termine par un « _ ». Cliquez ensuite sur « envoyer ».

Lancer l'installation

Si tous les paramètres ont bien été définis en amont, vous arriverez sur cet écran.

Pour passer à la suite, il suffit de cliquer sur le bouton « lancer l'installation ».



C'est parfait ! Vous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Préparez-vous, il est maintenant temps de...

Lancer l'installation



Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Identifiant

Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

Mot de passe

Forte

Important : Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.

Votre adresse de messagerie

Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.

Visibilité par les moteurs de recherche

☐ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site

Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

[Installer WordPress](#)

Paramétrage informations du site

Sur cet écran, il faut définir les dernières informations nécessaires à la bonne utilisation de Wordpress.

Pour le titre du site, rien de plus simple, vous mettez celui qui correspond au site que vous voulez mettre en place. Pour les identifiants, en local vous mettez ce que vous voulez. Mais en ligne n'hésitez pas à utiliser le mot de passe à authentification forte généré par Wordpress. L'adresse de messagerie correspond a celle utilisée pour envoyer les mails. Pour la visibilité sur les moteurs de recherche, en cochant la case, vous stoppez le référencement.

Cliquez ensuite sur « installer WordPress » pour terminer le paramétrage.

Ecran de succès après l'installation.

Tout c'est bien déroulé lors de l'installation,
Wordpress vous rappelle votre identifiant.

En cliquant sur le bouton « Se connecter », vous
accéderez à la page de connexion de
l'administration du backoffice du CMS.



Quel succès !

WordPress est installé. Merci et profitez bien !

Identifiant sylvain

Mot de passe *Le mot de passe que vous avez choisi.*

[Se connecter](#)

Paramétrage du site



Identifiant ou adresse e-mail

Mot de passe



☐ Se souvenir de moi

Se connecter

[Mot de passe oublié ?](#)

[← Aller sur make-own-theme](#)

Comme toutes page de connexion qui existent, vous devez mettre votre identifiant mis en place juste avant, ainsi que votre mot de passe.

A chaque fois que vous vous connectez au backoffice, vous devrez passer par cet écran.



Wordpress

Création de la base de données via
phpMyAdmin

Installer PhpMyAdmin

A quoi sert phpMyAdmin ?

C'est une application WEB qui sert à gérer des bases de données en MySQL (c'est le système qui permet de gérer les bases de données relationnelles) avec une interface graphique plus accessible. Entre autre, il vous est possible de créer, supprimer, modifier une base de données directement dans les tables de celle-ci.

Si vous avez installer XAMPP sur votre machine, vous n'avez rien à faire. Tout est configuré pour vous !

L'installation de phpMyAdmin se fait à partir du moment ou vous prenez un serveur dédié. Sur certains serveurs, il faut tout mettre en place. Ce qui implique d'installer Linux, Apache, PHP, mariaDB ou innoDB et phpMyAdmin.

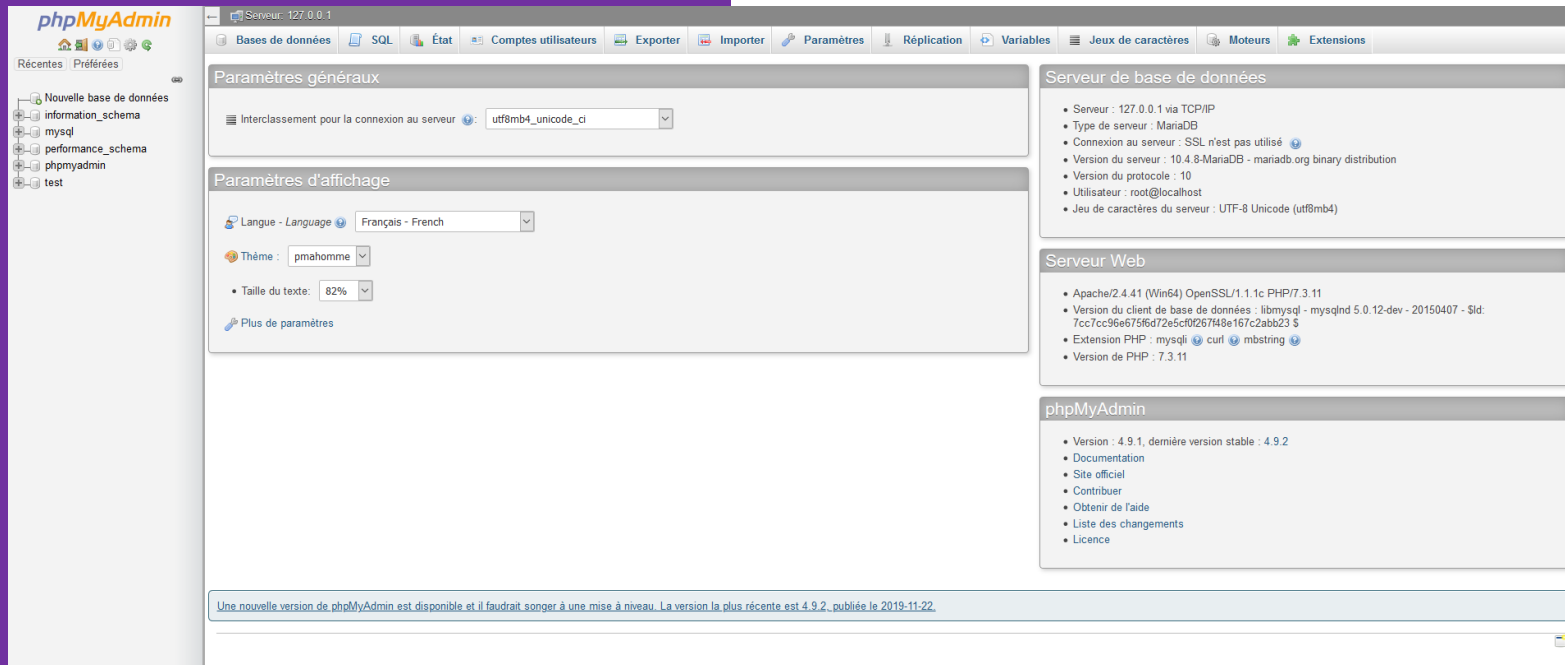
Vous devez d'abord le télécharger sur la page suivante:
<https://www.phpmyadmin.net/>

Puis le décompresser pour l'installer sur votre serveur.



Accueil PhpMyAdmin

Pour aller sur phpMyAdmin, il faut lancer le serveur Apache et MySQL sur XAMPP. Une fois fait tapez : <http://localhost/phpmyadmin> pour vous rendre sur l'interface de l'application. A partir de cette page, vous pouvez créer et gérer des bases de données.



Créer une base de données

Pour créer une nouvelle base de données, il faut cliquer en haut à gauche sur « nouvelle base de données » et vous arriverez sur la capture d'écran ci-dessous.



phpMyAdmin

Récentes Préférences

- Nouvelle base de données
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Serveur: 127.0.0.1

Bases de données SQL État Comptes utilisateurs

Bases de données

Création d'une base de données :

Nom de base de donnée: utf8mb4_general_ci **Créer**

Base de données	Interclassement	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Vérifier les privilèges
Total: 5	utf8mb4_general_ci	

☐ Tout cocher Avec la sélection : [Supprimer](#)

NB : l'activation des statistiques peut causer un trafic important entre le serveur Web

- [Activer les statistiques](#)

Spécifier l'encodage

Ensuite il faut renseigner le nom de la base de données et vérifier l'encodage de celle-ci. Il est automatiquement réglé sur « utf8mb4_general_ci ». Si ce n'est pas le cas, il suffit juste de faire dérouler la liste pour trouver l'encodage correspondant.

Nom de base de donnée:

utf8mb4_general_ci



Créer

Puis vous cliquez sur le bouton « créer ». Vous serez automatiquement amené sur votre nouvelle base de données. Il ne vous reste plus qu'à mettre en place la structure de celle-ci !



Wordpress

Découverte du Codex

L'accueil du codex

Main Page

Welcome to the **WordPress Codex**, the online manual for WordPress and a living repository for WordPress information and documentation.

What You Most Need to Know About WordPress

WordPress Features	WordPress Support Forums
Download WordPress	Troubleshooting
Installing WordPress	About WordPress
Current WordPress Version	Glossary
WordPress News	

Learn How to Use WordPress

- [Getting Started with WordPress](#)
- [New To WordPress - Where to Start](#)
- [WordPress in Your Language](#)
- [WordPress Lessons](#)
- [Upgrading WordPress](#)
- [WordPress.tv](#)
- [Frequently Asked Questions](#)
- [Creating and Using Posts](#)
- [Creating and Using Pages](#)
- [Using Plugins](#)
- [Using Themes](#)
- [Using Permalinks](#)
- [WordPress Semantics](#)
- [Finding More WordPress Help](#)

Working With Themes

- [Theme Development](#)
- [Child Themes](#)
- [Blog Design and Layout](#)

Write a Plugin

- [Writing a Plugin](#)
- [Plugin API](#)
- [Plugin Resources](#)

Contribute to Development

- [Contributing to WordPress](#)
- [Developer Documentation](#)
- [Reporting Bugs](#)
- [WordPress Development Blog](#)
- [WordPress Security](#)
- [WordPress_API's](#)
- [FAQ Developer Documentation](#)

Give Back

- [Volunteers Needed for Codex Documentation](#)
- [WordPress Documentation Team](#)
- [Become a WordPress Support Forum Volunteer](#)

Learning Center

[Working with WordPress](#)

[Design and Layout](#)

[Advanced Topics](#)

[Troubleshooting](#)

[Developer Docs](#)

[About WordPress](#)

Codex Resources

[Community portal](#)

[Current events](#)

[Recent changes](#)

[Random page](#)

[Help](#)

Il existe un site de référence pour Wordpress, c'est le codex.

Rendez-vous à cette adresse :

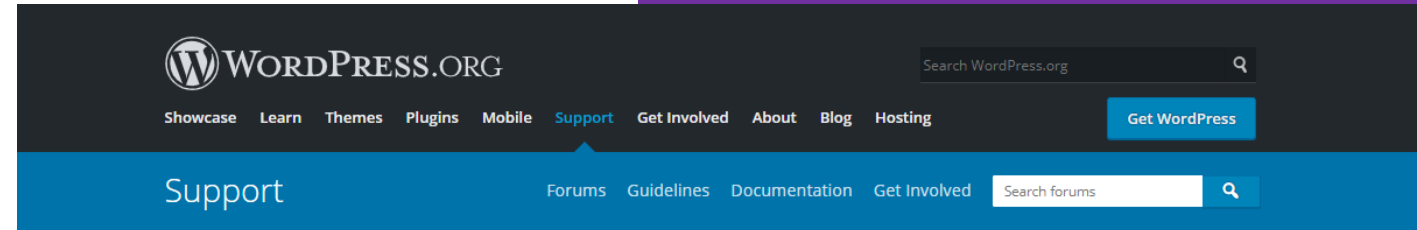
https://codex.wordpress.org/Main_Page

Bien démarrer

N'hésitez pas à vous rendre sur cette page :

<https://wordpress.org/support/category/getting-started/>

Vous y trouverez une liste des différents sujets pour aborder Wordpress. De plus, si vous avez besoin d'aide sur un sujet en particulier, le système de recherche est très complet.



Getting Started

Overview of WordPress

WordPress is a free and open source content management system (CMS) based on PHP and MySQL. It is the most widely used CMS software in [...]

Using Themes

What is a Theme? Fundamentally, the WordPress Theme system is a way to "skin" your WordPress site. Yet, it is more than just a "skin". [...]

Keyboard Shortcuts

Editor Shortcuts In the WordPress visual editor you can use a combination of keys to do things that normally need a mouse, trackpad or other [...]

Settings Media Screen

The Settings Media Screen controls the various settings related to images and other media that are used in writing posts and pages. You will need [...]

Requirements

To run WordPress we recommend your host supports the following: PHP version 7.3+ MySQL version 5.6+ or MariaDB version 10.1+ HTTPS support We recommend Apache [...]

Restoring Your Database From Backup

Using phpMyAdmin phpMyAdmin is a program used to manipulate databases remotely through a web interface. A good hosting package will have this included. For information [...]

Upgrading WordPress – Extended Instructions

This page contains a more detailed version of the upgrade instructions. Detailed Instructions Overview of the

Settings Permalinks Screen

Permalinks are the permanent URLs to your individual pages and blog posts, as well as your category and tag archives. A

Twenty Seventeen

Twenty Seventeen is the new default theme for WordPress in 2017. Its business-oriented design highlights new video headers, and it has a front-page

Utiliser les thèmes



The screenshot shows the WordPress.org Support page for 'Using Themes'. The top navigation bar includes links for Showcase, Learn, Themes, Plugins, Mobile, Support (highlighted), Get Involved, About, Blog, and Hosting. A 'Get WordPress' button is also present. Below this, a secondary navigation bar for the Support section includes links for Forums, Guidelines, Documentation, and Get Involved, along with a search bar. The main content area is titled 'Using Themes' and features a sidebar with categories like Getting Started, Installing WordPress, Basic Usage, Basic Administration, Customizing, Maintenance, Security, Advanced Topics, and Troubleshooting. The main text explains the WordPress Theme system, describing it as a way to 'skin' a site. It mentions that themes can provide more control over the visual presentation and behavior of a site. A 'TOPICS' sidebar on the right lists various sub-topics such as 'What is a Theme?', 'Default Themes', 'Get New Themes', 'Adding New Themes' (with sub-points for using Administration Screens, cPanel, and Manual FTP), 'Activating the Theme', and 'Creating Themes'. The main text continues with a paragraph about how themes include customized template files, image files, style sheets, custom Pages, and code files, and provides a link to 'Template Files'.

WordPress.ORG

Search WordPress.org

Showcase Learn Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Get WordPress

Support

Forums Guidelines Documentation Get Involved

Search forums

Using Themes

What is a Theme?

Fundamentally, the WordPress Theme system is a way to “skin” your WordPress site. Yet, it is more than just a “skin”. Skinning your site implies that only the design is changed. WordPress Themes can provide much more control over the visual presentation of your content and other data on your WordPress site, as well as behavior of certain site’s elements while interacting with visitors.

A WordPress Theme is a collection of files that work together to produce a graphical interface with an underlying unifying design for a website. These files are called [template files](#). A Theme modifies the way the site is displayed, without modifying the underlying software. Themes may include customized template files, image files (*.jpg, *.png, *.gif), style sheets (*.css), custom [Pages](#), as well as any necessary code files (*.php). For an introduction to template files, see [Template Files](#).

Let’s say you write a lot about cheese and gadgets. Through the use of the [WordPress Loop](#) and [template files](#), you can customize your Cheese category posts to look

TOPICS

- What is a Theme?
- Default Themes
- Get New Themes
- Adding New Themes
 - Adding New Themes using the Administration Screens
 - Adding New Themes by using cPanel
 - Adding New Themes Manually (FTP)
- Activating the Theme
- Creating Themes

Le cœur de Wordpress, c’est aussi les thèmes. Ils sont en quelque sorte l’apparence du site. Sur cette page:

<https://wordpress.org/support/article/using-themes/>

vous trouverez les fondamentaux sur l’utilisation des thèmes.

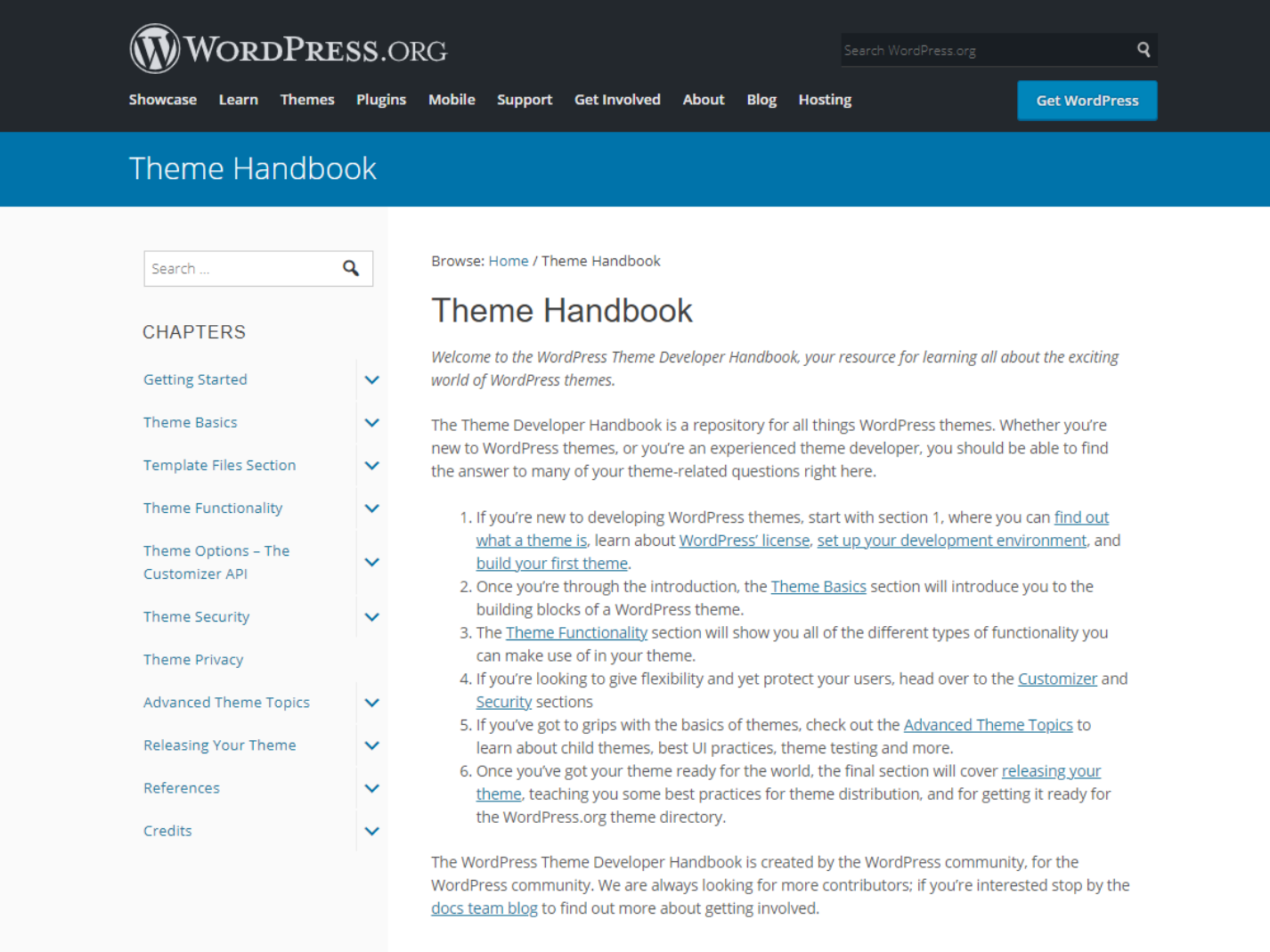
Faire son propre thème

Au delà d'utiliser des thèmes préconçu, il est possible de créer son propre thème.

C'est sur cette page :

<https://developer.wordpress.org/themes/>

qu'est référencé les méthodes pour concevoir un thème sur mesure !



The screenshot shows the WordPress.org Theme Handbook page. The header features the WordPress logo and the text "WORDPRESS.ORG". Below the header is a navigation bar with links: Showcase, Learn, Themes, Plugins, Mobile, Support, Get Involved, About, Blog, and Hosting. A "Get WordPress" button is also present. The main content area is titled "Theme Handbook" and includes a search bar. On the left, there is a sidebar with a list of chapters: Getting Started, Theme Basics, Template Files Section, Theme Functionality, Theme Options – The Customizer API, Theme Security, Theme Privacy, Advanced Theme Topics, Releasing Your Theme, References, and Credits. The main content area contains a welcome message and a list of six numbered steps for developing a WordPress theme, each with a link to a specific section. At the bottom, there is a note about the handbook being created by the WordPress community and a link to the "docs team blog".

WordPress.ORG

Showcase Learn Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Get WordPress

Theme Handbook

Search ...

Browse: Home / Theme Handbook

Theme Handbook

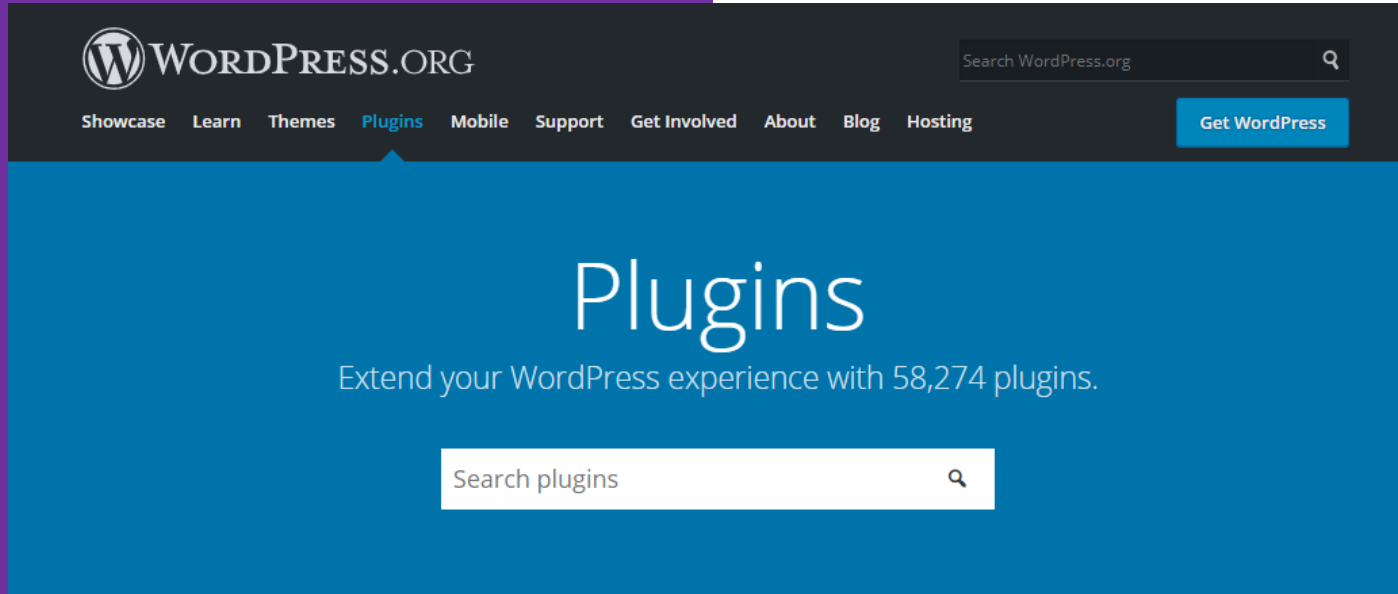
Welcome to the WordPress Theme Developer Handbook, your resource for learning all about the exciting world of WordPress themes.

The Theme Developer Handbook is a repository for all things WordPress themes. Whether you're new to WordPress themes, or you're an experienced theme developer, you should be able to find the answer to many of your theme-related questions right here.

1. If you're new to developing WordPress themes, start with section 1, where you can [find out what a theme is](#), learn about [WordPress' license](#), [set up your development environment](#), and [build your first theme](#).
2. Once you're through the introduction, the [Theme Basics](#) section will introduce you to the building blocks of a WordPress theme.
3. The [Theme Functionality](#) section will show you all of the different types of functionality you can make use of in your theme.
4. If you're looking to give flexibility and yet protect your users, head over to the [Customizer](#) and [Security](#) sections
5. If you've got to grips with the basics of themes, check out the [Advanced Theme Topics](#) to learn about child themes, best UI practices, theme testing and more.
6. Once you've got your theme ready for the world, the final section will cover [releasing your theme](#), teaching you some best practices for theme distribution, and for getting it ready for the WordPress.org theme directory.

The WordPress Theme Developer Handbook is created by the WordPress community, for the WordPress community. We are always looking for more contributors; if you're interested stop by the [docs team blog](#) to find out more about getting involved.

Les plugins



Les plugins rajoutent de la modularité à Wordpress, en proposant d'ajouter des « extensions » dans le CMS.

Cette page :

<https://wordpress.org/plugins/>

est référencé tous les plugins installables.

Block-Enabled Plugins

[See all](#)



Five Star Restaurant Menu – WordPress Ordering Plugin

★★★★★ (82)

Restaurant menu and ordering made simple. Create a drink and food menu, and accept orders...

FiveStarPlugins



Event Calendar WD – Responsive Event Calendar plugin

★★★★★ (215)

Event Calendar WD is a user-friendly event calendar plugin. This event calendar plugin allows organizing...

10Web



Wordpress

Paramétrage manuel du fichier
wp-config.php

Paramétrage wp-config

```
/** Réglages MySQL - Votre hébergeur doit vous  
fournir ces informations. ** //  
/** Nom de la base de données de WordPress. */  
define( 'DB_NAME', 'votre_nom_de_bdd' );  
  
/** Utilisateur de la base de données MySQL. */  
define( 'DB_USER', 'votre_utilisateur_de_bdd' );  
  
/** Mot de passe de la base de données MySQL. */  
define( 'DB_PASSWORD', 'votre_mdp_de_bdd' );  
  
/** Adresse de l'hébergement MySQL. */  
define( 'DB_HOST', 'localhost' );  
  
/** Jeu de caractères à utiliser par la base de  
données lors de la création des tables. */  
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );
```

Il faut renommer le fichier « wp-config-sample.php » en « wp-config.php ».

Et ensuite définir les paramètres correspondant à l'environnement où se trouve le site.

Paramétrage wp-config

A quoi sert phpMyAdmin ?

C'est une application WEB qui sert à gérer des bases de données en MySQL (c'est le système qui permet de gérer les bases de données relationnelles) avec une interface graphique plus accessible. Entre autre, il vous est possible de créer, supprimer, modifier une base de données directement dans les tables de celle-ci.

```
/**#@+
 * Clés uniques d'authentification et salage.
 *
 * Remplacez les valeurs par défaut par des phrases uniques !
 * Vous pouvez générer des phrases aléatoires en utilisant
 * {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ le
 service de clés secrètes de WordPress.org}.
 * Vous pouvez modifier ces phrases à n'importe quel moment,
 afin d'invalider tous les cookies existants.
 * Cela forcera également tous les utilisateurs à se reconnecter.
 *
 * @since 2.6.0
 */
define( 'AUTH_KEY',      'mettez une phrase unique ici' );
define( 'SECURE_AUTH_KEY', 'mettez une phrase unique ici' );
define( 'LOGGED_IN_KEY',  'mettez une phrase unique ici' );
define( 'NONCE_KEY',      'mettez une phrase unique ici' );
define( 'AUTH_SALT',      'mettez une phrase unique ici' );
define( 'SECURE_AUTH_SALT', 'mettez une phrase unique ici' );
define( 'LOGGED_IN_SALT',  'mettez une phrase unique ici' );
define( 'NONCE_SALT',     'mettez une phrase unique ici' );
```

Paramétrage wp-config

```
/**  
 * Préfixe de base de données  
 pour les tables de WordPress.  
 *  
 * Vous pouvez installer  
 plusieurs WordPress sur une  
 seule base de données  
 * si vous leur donnez chacune  
 un préfixe unique.  
 * N'utilisez que des chiffres, des  
 lettres non-accentuées, et des  
 caractères soulignés !  
 */  
$table_prefix = 'wp_';
```

A quoi sert phpMyAdmin ?

C'est une application WEB qui sert à gérer des bases de données en MySQL (c'est le système qui permet de gérer les bases de données relationnelles) avec une interface graphique plus accessible. Entre autre, il vous est possible de créer, supprimer, modifier une base de données directement dans les tables de celle-ci.

Paramétrage wp-config

A quoi sert phpMyAdmin ?

C'est une application WEB qui sert à gérer des bases de données en MySQL (c'est le système qui permet de gérer les bases de données relationnelles) avec une interface graphique plus accessible. Entre autre, il vous est possible de créer, supprimer, modifier une base de données directement dans les tables de celle-ci.

```
/**
 * Pour les développeurs : le mode débogage
 * de WordPress.
 *
 * En passant la valeur suivante à "true", vous
 * activez l'affichage des
 * notifications d'erreurs pendant vos essais.
 * Il est fortement recommandé que les
 * développeurs d'extensions et
 * de thèmes se servent de WP_DEBUG dans
 * leur environnement de
 * développement.
 *
 * Pour plus d'information sur les autres
 * constantes qui peuvent être utilisées
 * pour le débogage, rendez-vous sur le Codex.
 *
 * @link
 * https://fr.wordpress.org/support/article/debugg
 * ing-in-wordpress/
 */
define( 'WP_DEBUG', false );
```



Wordpress

Déclaration d'un thème

Le dossier “themes”

```
> wp-admin
✓ wp-content
  > languages
  > plugins
  ✓ themes
    > twentynineteen
    > twentytwenty
    > twentytwentyone
    🐘 index.php
  > upgrade
```

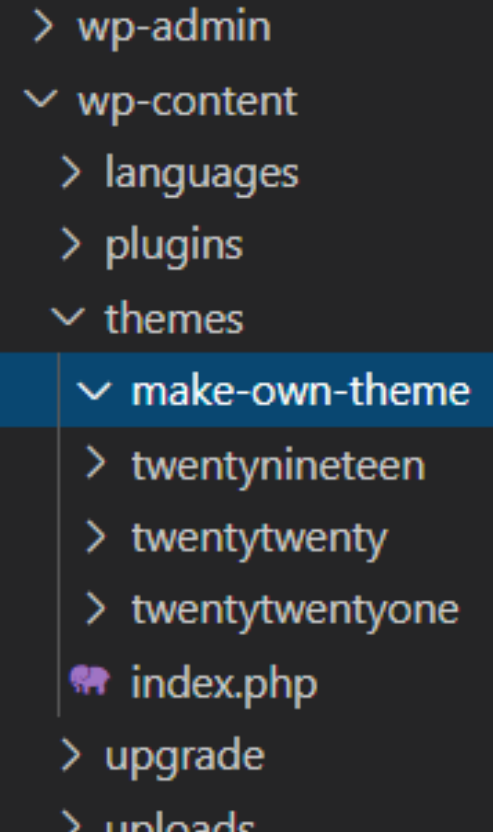
Tous les thèmes gérés par Wordpress se trouvent dans le dossier « wp-content/themes ».

Dans ce dossier, il existe déjà trois thèmes de base. Ils sont compris avec l’installation de Wordpress.

On peut y rajouter autant de thèmes que l’on souhaite.

Créer le dossier pour le thème

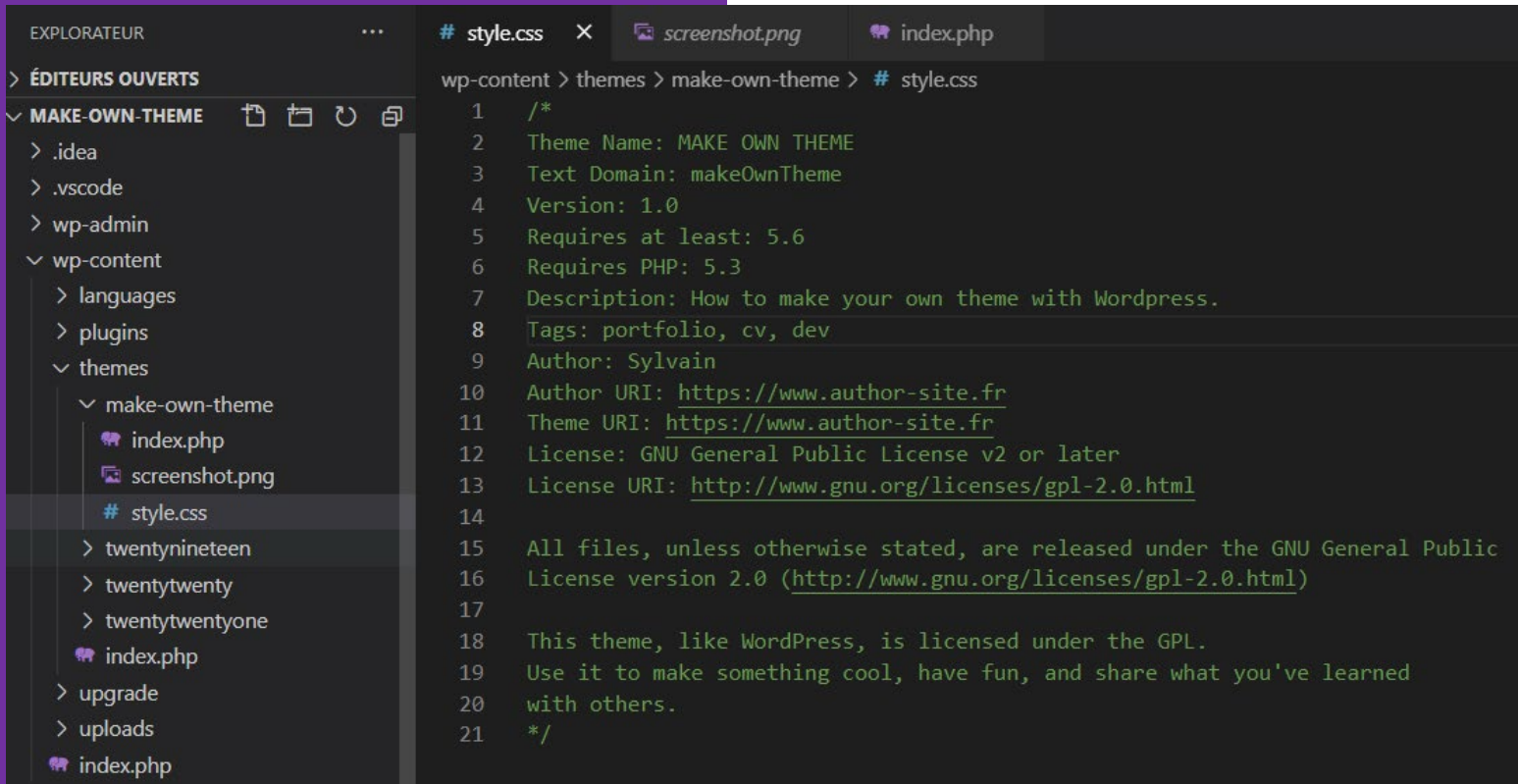
Une fois que vous êtes dans le dossier
« themes », il suffit de créer un nouveau dossier
et de le nommer comme vous le souhaitez pour
mettre en place un thème personnalisé.



A screenshot of a file explorer window showing the directory structure of a WordPress installation. The 'themes' folder is expanded, showing several subfolders and one file. The 'make-own-theme' folder is highlighted with a blue selection bar.

- > wp-admin
- ▼ wp-content
 - > languages
 - > plugins
 - ▼ themes
 - ▼ **make-own-theme**
 - > twentynineteen
 - > twentytwenty
 - > twentytwentyone
 - 🐘 index.php
 - > upgrade
 - > uploads

Créer le fichier “style.css”



```
EXPLORATEUR
...
> ÉDITEURS OUVERTS
✓ MAKE-OWN-THEME
  > .idea
  > .vscode
  > wp-admin
  ✓ wp-content
    > languages
    > plugins
    ✓ themes
      ✓ make-own-theme
        index.php
        screenshot.png
        # style.css
      > twenty nineteen
      > twenty twenty
      > twenty twenty one
        index.php
    > upgrade
    > uploads
    index.php

# style.css
wp-content > themes > make-own-theme > # style.css
1  /*
2  Theme Name: MAKE OWN THEME
3  Text Domain: makeOwnTheme
4  Version: 1.0
5  Requires at least: 5.6
6  Requires PHP: 5.3
7  Description: How to make your own theme with Wordpress.
8  Tags: portfolio, cv, dev
9  Author: Sylvain
10 Author URI: https://www.author-site.fr
11 Theme URI: https://www.author-site.fr
12 License: GNU General Public License v2 or later
13 License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
14
15 All files, unless otherwise stated, are released under the GNU General Public
16 License version 2.0 (http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html)
17
18 This theme, like WordPress, is licensed under the GPL.
19 Use it to make something cool, have fun, and share what you've learned
20 with others.
21 */
```

Une fois le dossier du thème créé, il faut mettre quelques fichiers en place pour pouvoir activer le thème.

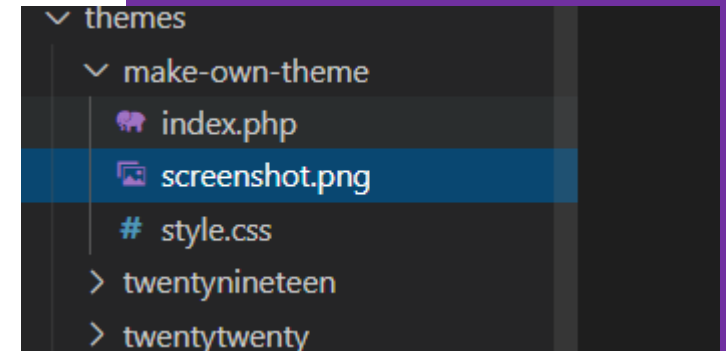
Tout d’abord en créant le fichier « styles.css » et en y ajoutant les commentaires comme sur la capture.

Il faut bien sur personnaliser les commentaires avec votre nom, le nom du commentaire, etc...

Screenshot du thème

Ensuite, il faut rajouter une image qui correspondra au visuel qui sera mis en avant dans l'administration de Wordpress.

Cette image doit être en png et avoir 900 pixels de large minimum.

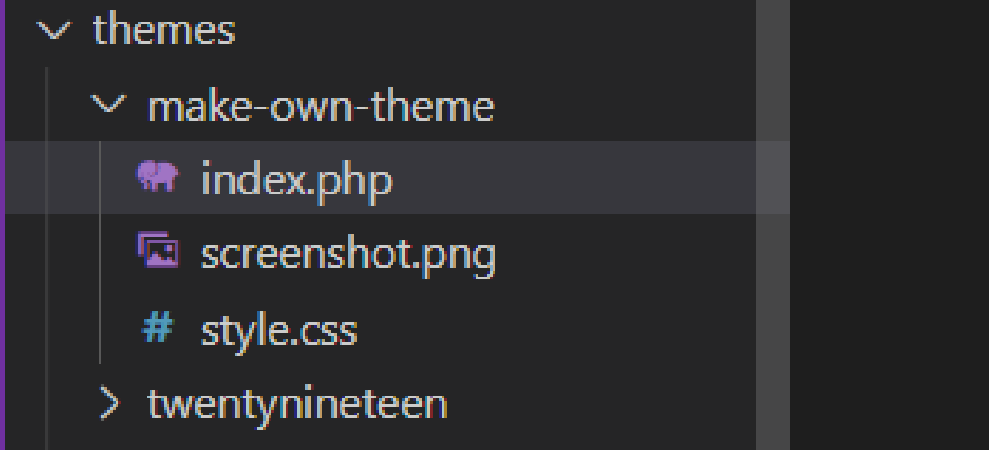


Déclaration d'un thème

Pour finir, la création du fichier « index.php » toujours dans le dossier de votre thème.

Ce fichier servira de lien pour gérer tous le code lié au thème.

Pour l'instant, il suffit juste de créer le fichier pour pouvoir activer le thème.

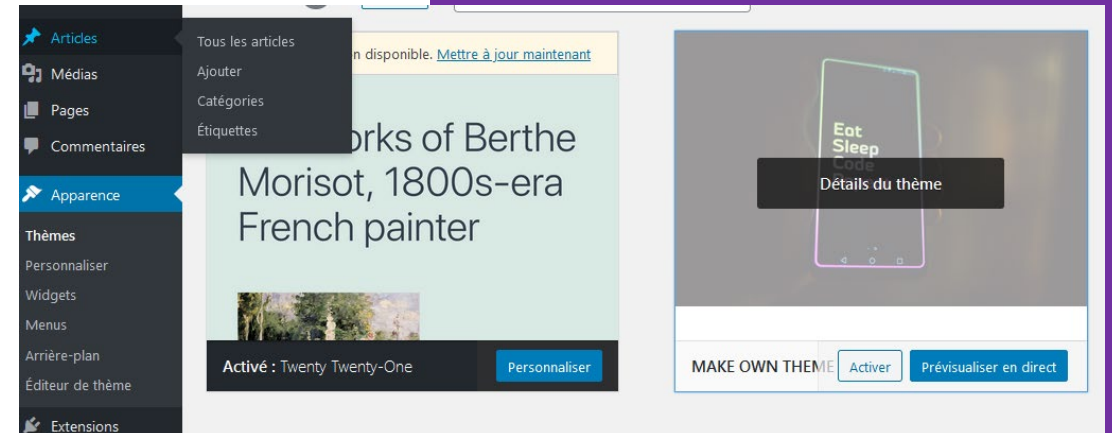


Activer le thème sur le backoffice

Une fois que tout est mis en place dans le dossier « theme », il faut aller sur votre navigateur puis entrer l'url suivante « localhost/nom-du-dossier/wp-admin ».

Vous serez sur la page de connexion pour aller sur l'administration. Il suffit de rentrer les identifiants pour se rendre sur l'administration.

Ensuite, en allant sur « apparence » puis « thèmes » pour activer votre propre thème.

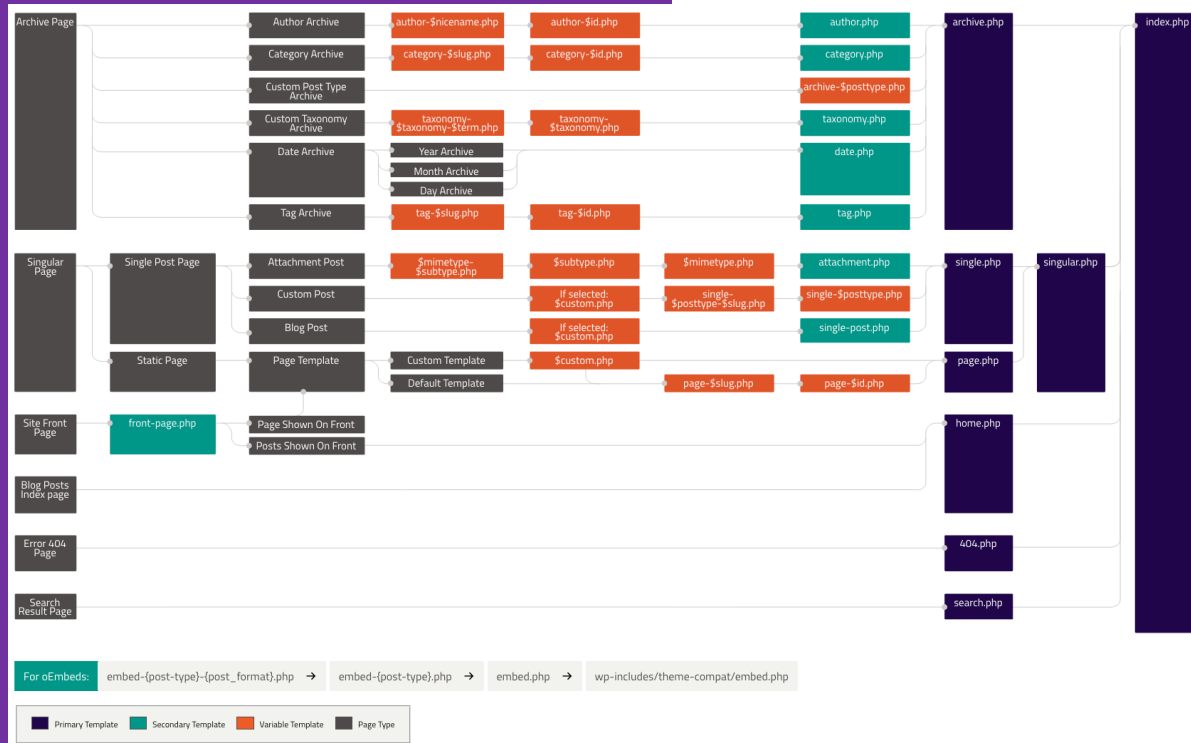




Wordpress

La Hiérarchie des Templates

Hiérarchie des templates



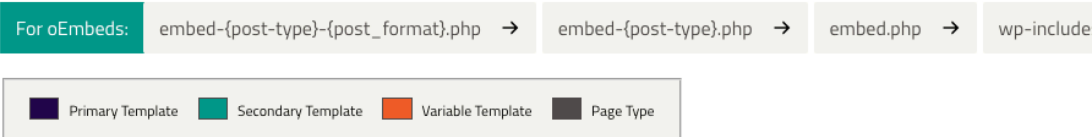
Cette capture sert de référence pour connaître tous les fichiers exécutés pour lancer une page WEB sous Wordpress.

Pour bien comprendre la structure, il faut aller de gauche à droite. Wordpress descendra toujours de cette manière pour trouver le Template à exécuter.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Si il existe, il l'exécutera pour créer l'affichage en Front.

Sinon, il continuera à descendre fichier par fichiers pour trouver le fichier qui existe dans le thème.



Hiérarchie des templates



En continuant de rechercher le fichier à exécuter pour le rendu, si il ne trouve toujours pas, c'est le fichier « `index.php` » qui sera finalement exécuté.

Un lien utile pour visualiser la hiérarchie des templates:

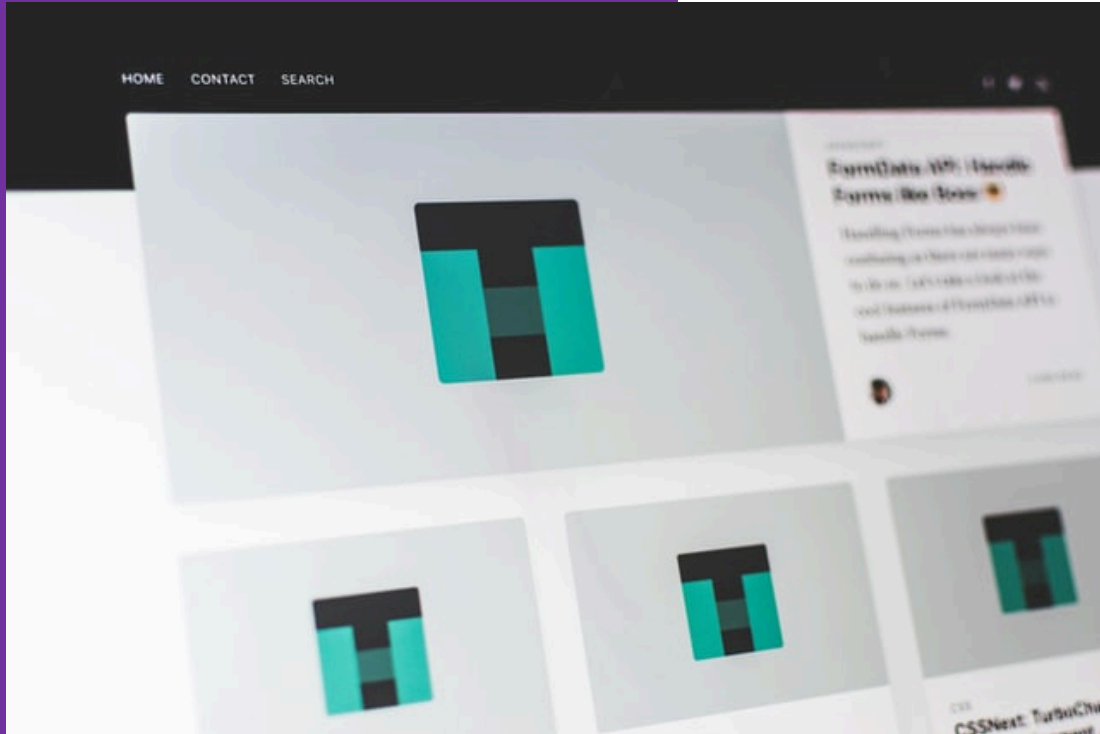
<https://wphierarchy.com/>



Wordpress

Anatomie d'un thème WP

Les zones typiques d'un theme WP

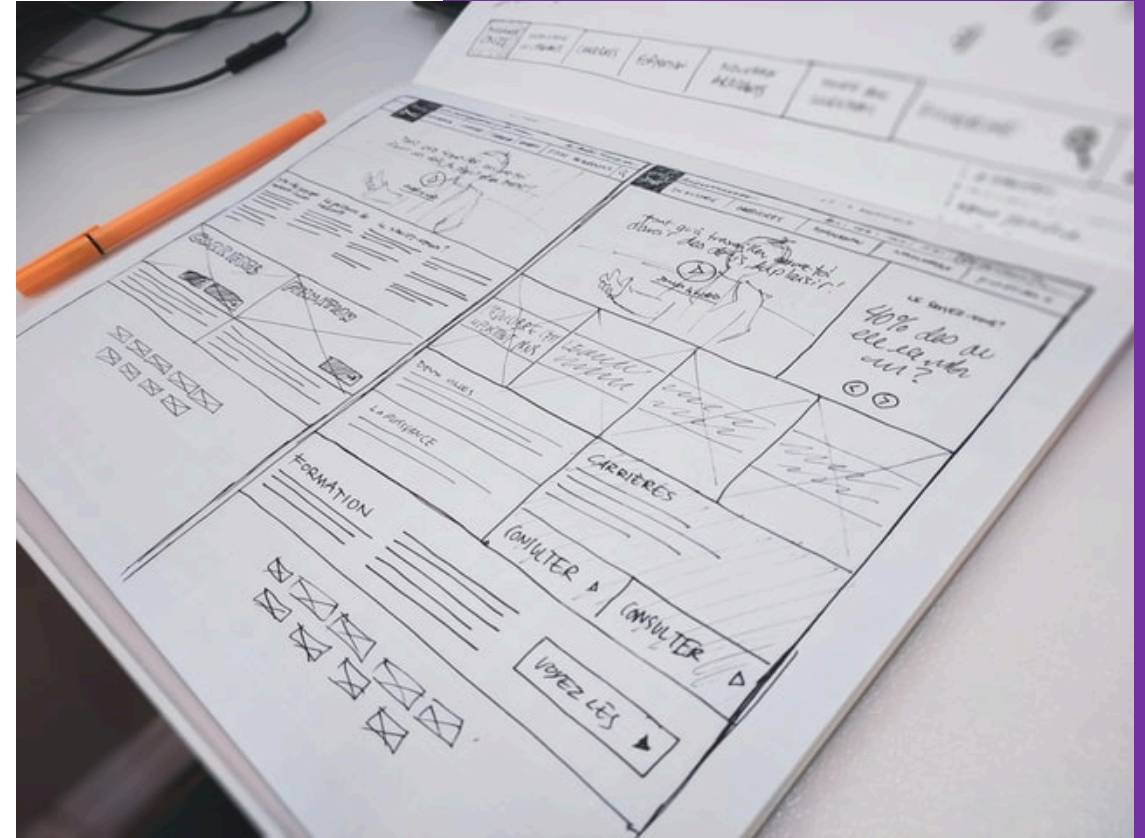


Wordpress se base sur une structure typique de blog. Qui comprend un « header » (l'entête du site ou l'on trouve généralement le menu du site), le contenu de la page, une barre latérale (qui se trouve à droite du contenu) et un « footer » (le pied de page du site).

Les composants typiques d'un theme WP

Au delà du « header » qui contiendra un menu, la partie contenu comprendra des articles, des commentaires ou une partie navigation.

La sidebar peut contenir des widget, un menu comme le footer.





Wordpress

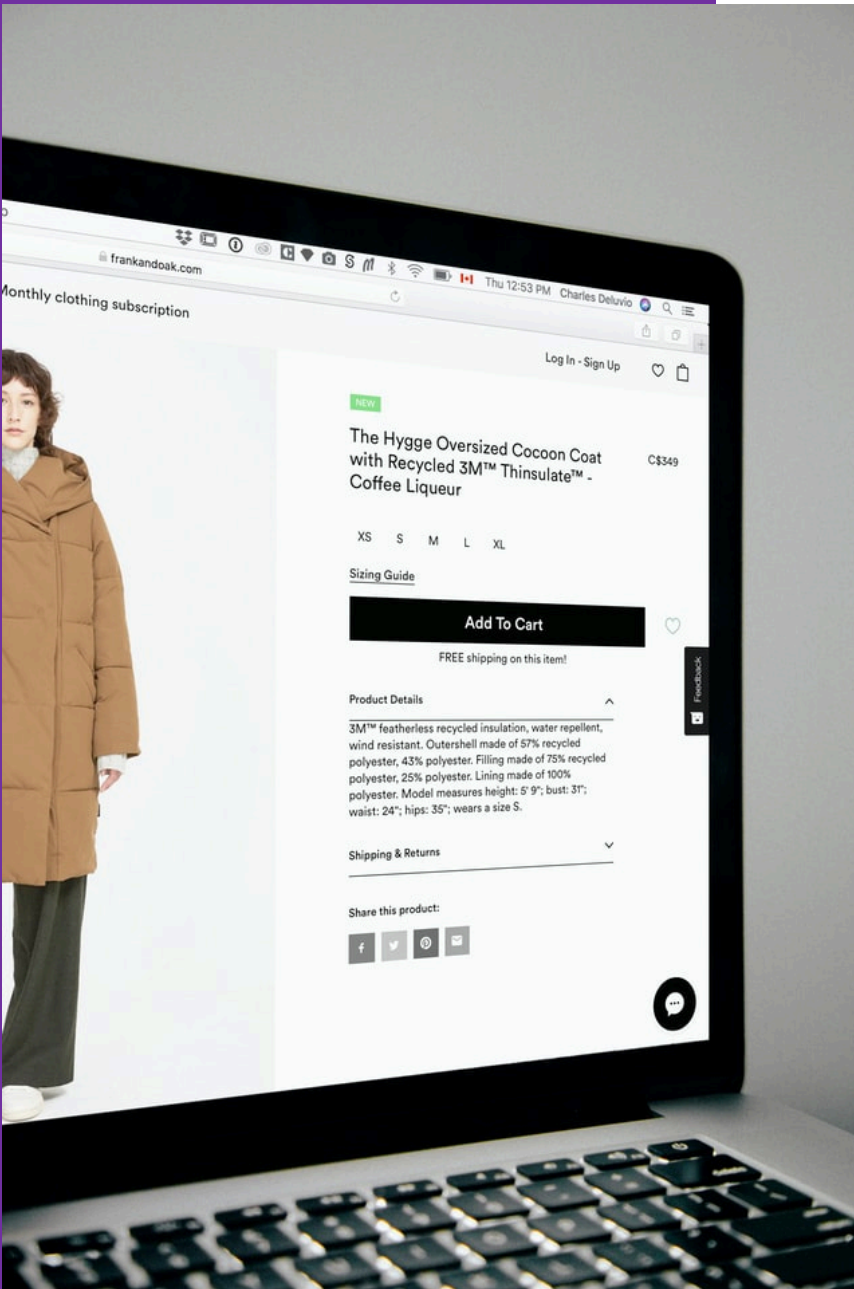
Les principaux includes
(header/loop/sidebar/footer/
searchform/comment)

Header

Il faut imaginer qu'une page internet peut être découpé en plusieurs parties.

Le « header » sert d'entête à la page, il contient le logo du site et le menu.

Il est a inclure en début de page car il sera le premier a être exécuté.



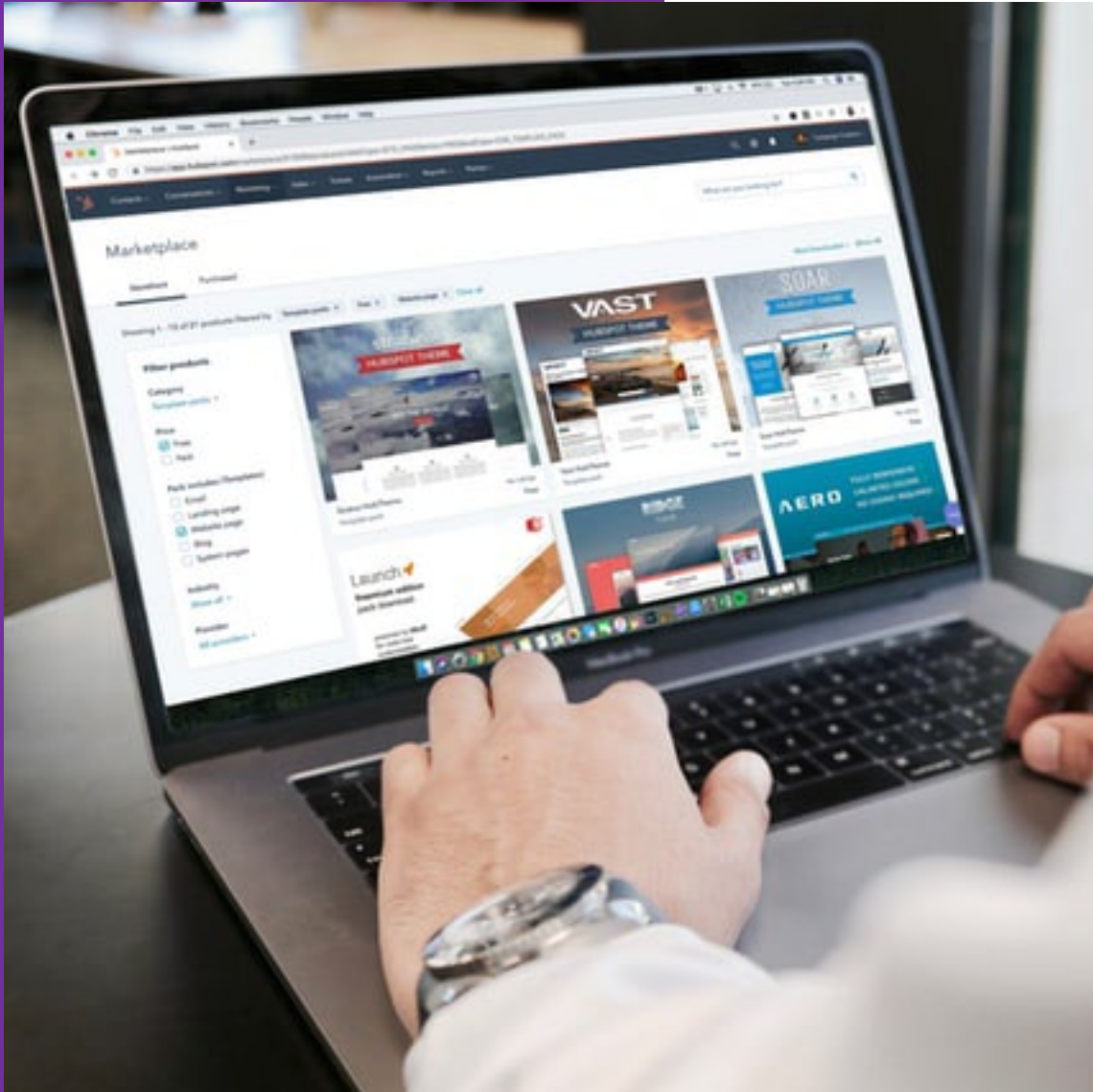
Loop

Le système de boucle de Wordpress ou « loop » permet de configurer une requête côté serveur pour afficher par exemple un nombre d'articles spécifiques pour l'utilisateur.

On l'utilise en général dans le contenu de la page.



Sidebar



La sidebar sert d'affichage latéral au contenu de la page.

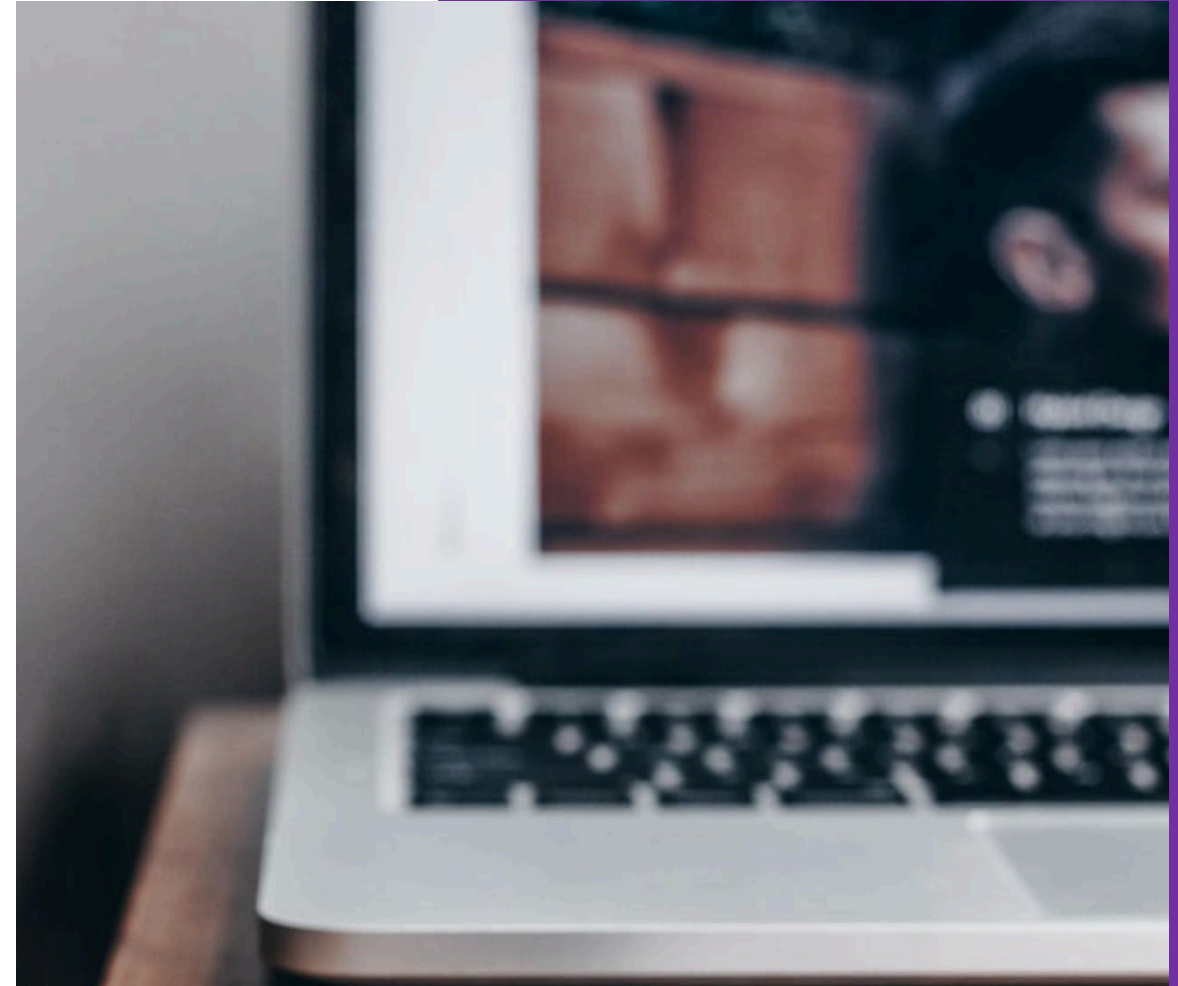
Elle est souvent appelée après l'affichage du contenu.

On peut y ajouter des widgets à partir du backoffice de Wordpress.

Footer

Pour le pied de la page, c'est le fichier
« footer » qui affichera son contenu.

Il peut contenir des widgets, un menu et
aussi des copyrights.



Searchform



Le « searchform » affiche un système de recherches propre a Wordpress.

Il donne la possibilité à l'utilisateur de rechercher un article de blog.

Comment

La partie « comment » est affichée sur la page de l'article dédié.

On y retrouve tous les commentaires fait par les utilisateurs.

Mais aussi un formulaire pour pouvoir poster des commentaires.



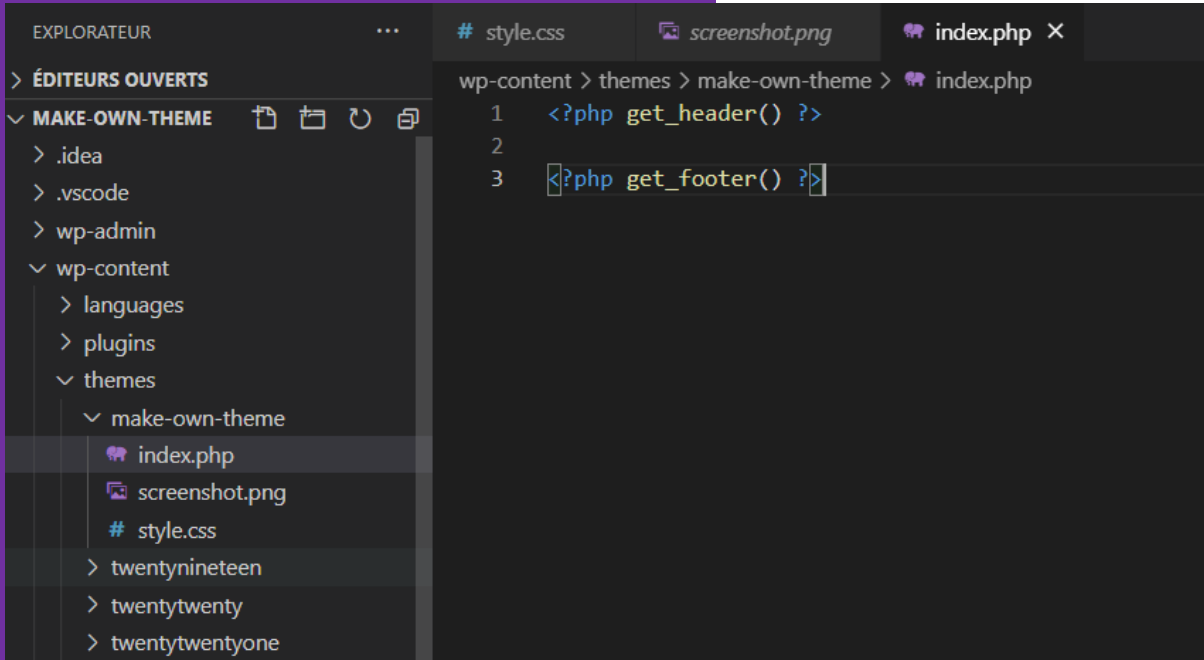


Wordpress

Création des fichiers

index.php | header.php | footer.php |
style.css

“index.php”



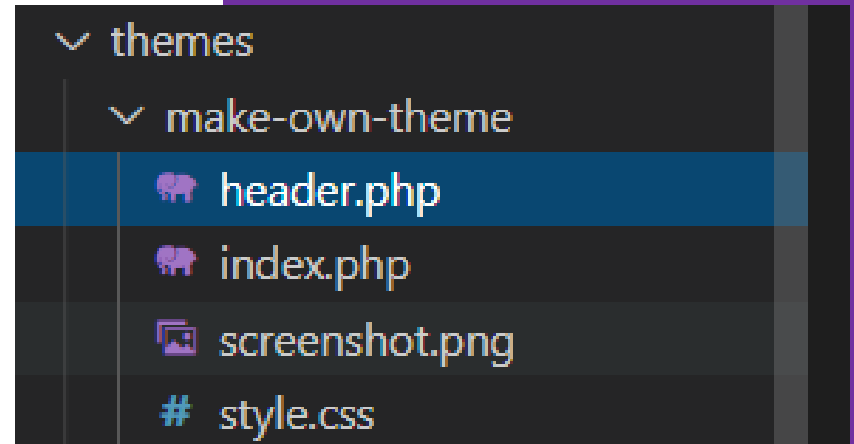
Si vous avez déjà mis en place les fichiers pour activer le thème, le fichier « index.php » est déjà présent à la racine de celui-ci.

La fonction « get_header() » permet d'appeler l'entête pour la page « index.php » tandis que la fonction « get_footer() » appellera le pied de la page.

“header.php”

Pour mettre en place l’entête du thème,
il faut créer un fichier que l’on nommera
« header.php ».

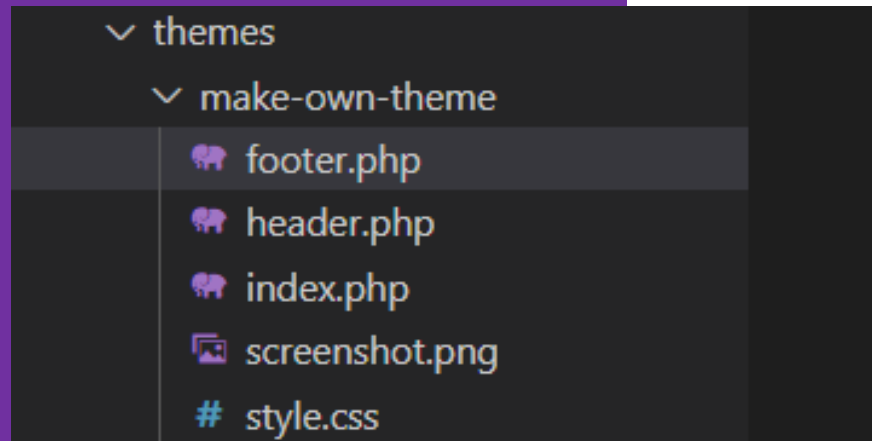
Il comprendra en général le logo du site
avec le menu de navigation.



“footer.php”

Pour mettre en place le pied de la page, il faut créer le fichier « footer.php » dans le dossier racine du thème.

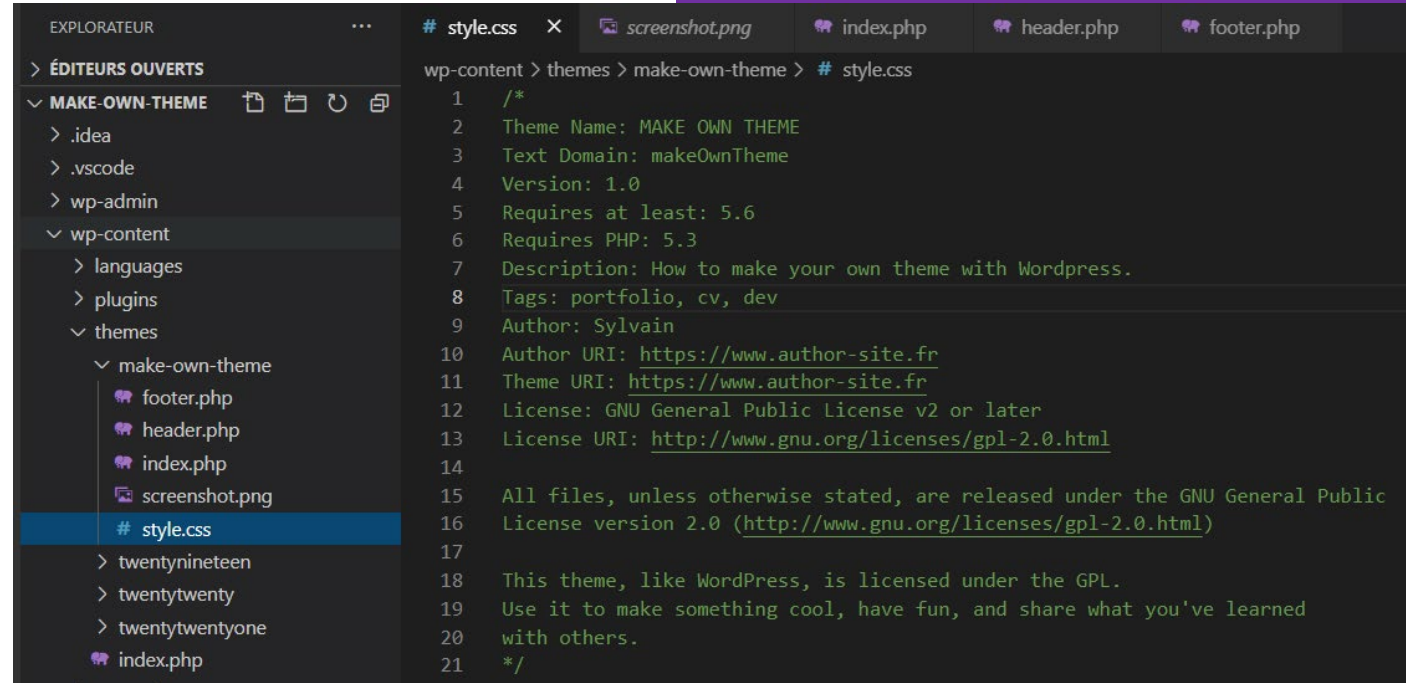
il contiendra tout le contenu que l’on mets en général dans un pied de page comme, le plan du site, des informations utiles ou le logo du site.



“styles.css”

Tout comme le fichier « index.php », le fichier « styles.css » est mis en place à la racine du thème.

Il comprendra tous les styles généraux du thème.



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, the 'EXPLORATEUR' (Explorer) sidebar is open, showing a file tree. The tree is expanded to 'wp-content > themes > make-own-theme', where the file '# style.css' is selected and highlighted in blue. The main editor area shows the content of 'style.css' with line numbers 1 through 21. The code is a WordPress theme header comment, including theme name, version, requirements, description, tags, author, and license information.

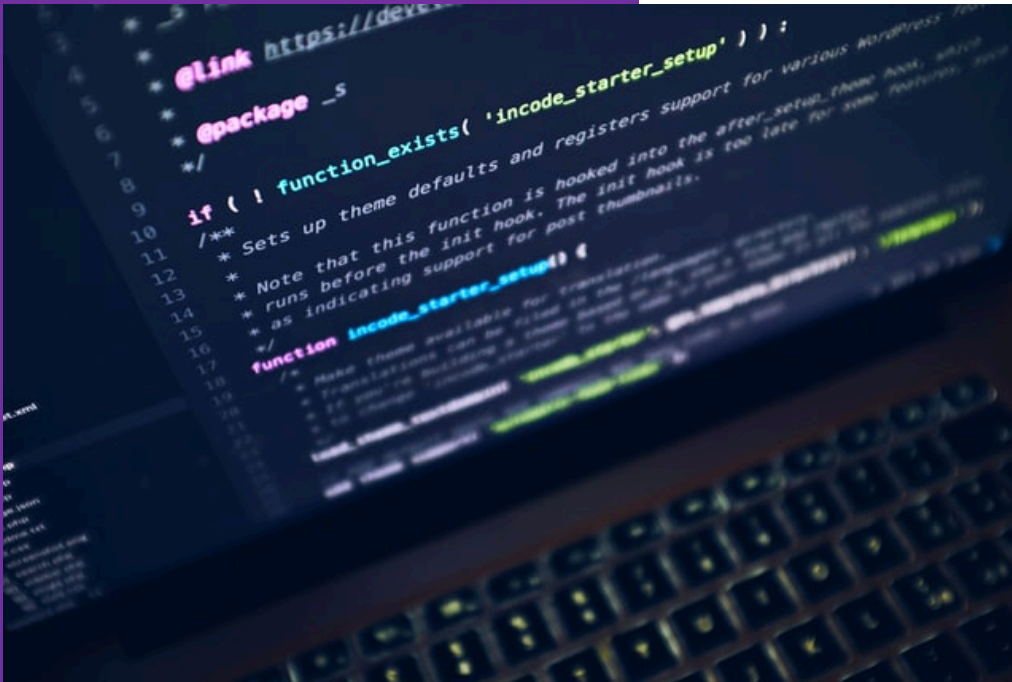
```
1  /*
2  Theme Name: MAKE OWN THEME
3  Text Domain: makeOwnTheme
4  Version: 1.0
5  Requires at least: 5.6
6  Requires PHP: 5.3
7  Description: How to make your own theme with Wordpress.
8  Tags: portfolio, cv, dev
9  Author: Sylvain
10 Author URI: https://www.author-site.fr
11 Theme URI: https://www.author-site.fr
12 License: GNU General Public License v2 or later
13 License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
14
15 All files, unless otherwise stated, are released under the GNU General Public
16 License version 2.0 (http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html)
17
18 This theme, like WordPress, is licensed under the GPL.
19 Use it to make something cool, have fun, and share what you've learned
20 with others.
21 */
```



Wordpress

Fragmentation du template HTML

Fragmentation du template HTML



Pour bien comprendre le système de fragmentation du « template html », il faut imaginer que PHP va aller récupérer les différents morceaux de la page pour afficher l'entièreté au visiteur du site.

Par exemple, le fichier index.php regroupera le « header » et le « footer » tout en affichant au milieu le contenu qui doit se trouver entre les deux.



Wordpress

Correction des problèmes de lien relatif (img, css, js) avant intégration dynamique via functions.php

Liens relatifs

Il existe deux types de liens:

les liens relatifs au document iront chercher le fichier par rapport au document que le navigateur est entrain d'interpréter.

Tandis que les liens absolus iront directement à partir de la racine du site pour récupérer le document.

Il faut donc retravailler les liens dynamiquement en PHP pour éviter des erreurs de lecture surtout si le thème est utilisé sur plusieurs noms de domaine.





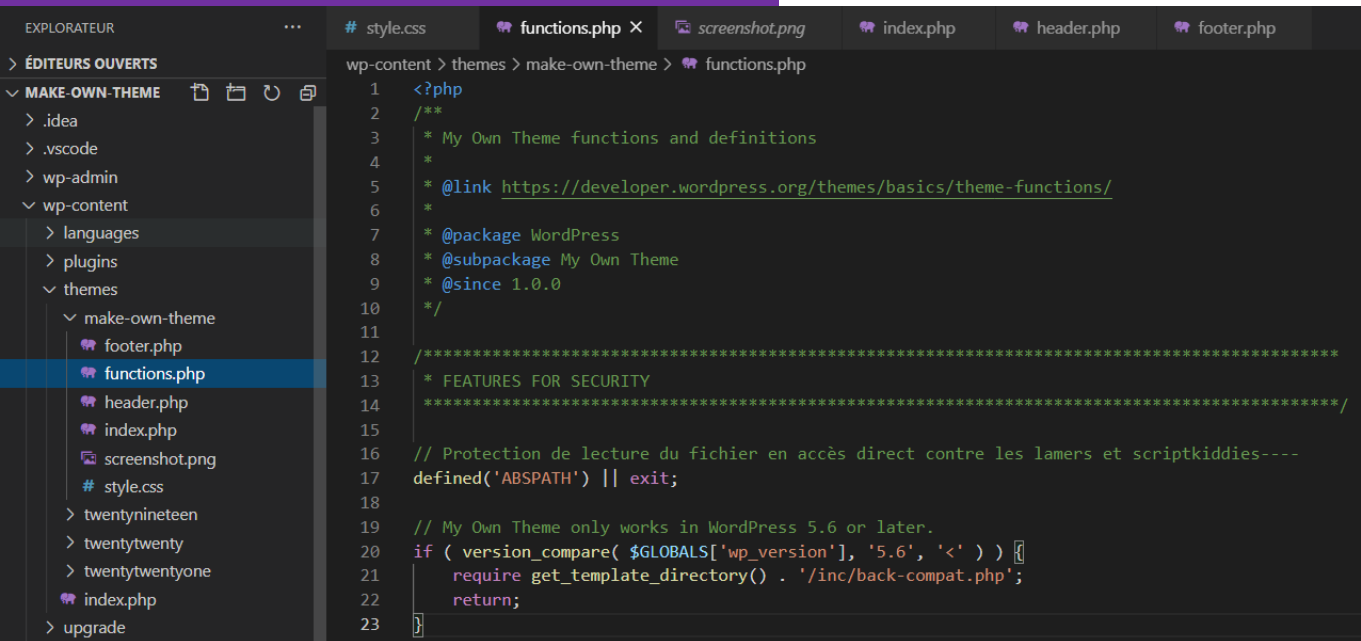
Wordpress

Création du fichier functions.php et
intégration des prérequis WP
(after_setup_theme - wp_enqueue_scripts)

Création du fichier “functions.php”

En créant le fichier « functions.php » à la racine du thème, il est possible de rajouter des fonctions au cœur de Wordpress.

On peut ainsi configurer Wordpress pour ajouter de la sécurité (compatibilité entre les différentes versions du CMS), ajouter des prises en charge de fonctionnalités, etc...



The screenshot shows a code editor with a sidebar on the left displaying a file explorer. The main editor area shows the content of the 'functions.php' file. The sidebar lists the following files and folders: .idea, .vscode, wp-admin, wp-content, languages, plugins, themes, make-own-theme, footer.php, functions.php (selected), header.php, index.php, screenshot.png, style.css, twenty nineteen, twenty twenty, twenty twenty one, index.php, and upgrade. The main editor area shows the following code:

```
1 <?php
2 /**
3  * My Own Theme functions and definitions
4  *
5  * @link https://developer.wordpress.org/themes/basics/theme-functions/
6  *
7  * @package WordPress
8  * @subpackage My Own Theme
9  * @since 1.0.0
10 */
11
12 /*****
13  * FEATURES FOR SECURITY
14  *****/
15
16 // Protection de lecture du fichier en accès direct contre les lamers et scriptkiddies---
17 defined('ABSPATH') || exit;
18
19 // My Own Theme only works in WordPress 5.6 or later.
20 if ( version_compare( $GLOBALS['wp_version'], '5.6', '<' ) ) {
21     require get_template_directory() . '/inc/back-compat.php';
22     return;
23 }
```

“functions.php” sécurité/compatibilité

En rajoutant ce code dans le fichier « functions.php », on s’assure que Wordpress va vérifier les compatibilités de sa version et la version demandé pour le thème en allant dans le fichier « back-compat.php ».

```
12  /*****
13  * FEATURES FOR SECURITY
14  *****/
15
16  // Protection de lecture du fichier en accès direct contre les lamers et scriptkiddies---
17  defined('ABSPATH') || exit;
18
19  // My Own Theme only works in WordPress 5.6 or later.
20  if ( version_compare( $GLOBALS['wp_version'], '5.6', '<' ) ) {
21      require get_template_directory() . '/inc/back-compat.php';
22      return;
23  }
24
```

“functions.php” require assets

```
/* *****  
 * register assets  
 ***** */  
//require for assets (CSS and JavaScript)  
require_once('inc/assets.php');
```

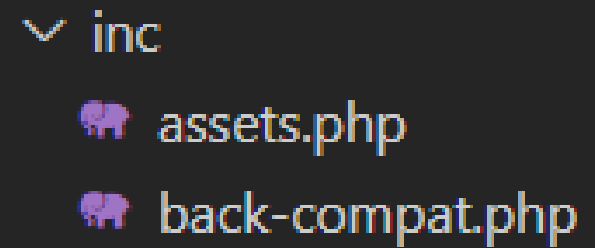
Pour éviter de surcharger le fichier « functions.php », il n'est fait qu'un appel aux scripts avec « require_once ». C'est ensuite que le script est lu avec le code qui va changer un comportement dans Wordpress.

Ici, le script « assets.php » qui se trouve dans le dossier « inc » permet de mettre en place le CSS et le JavaScript utile au site.

dossier “inc”

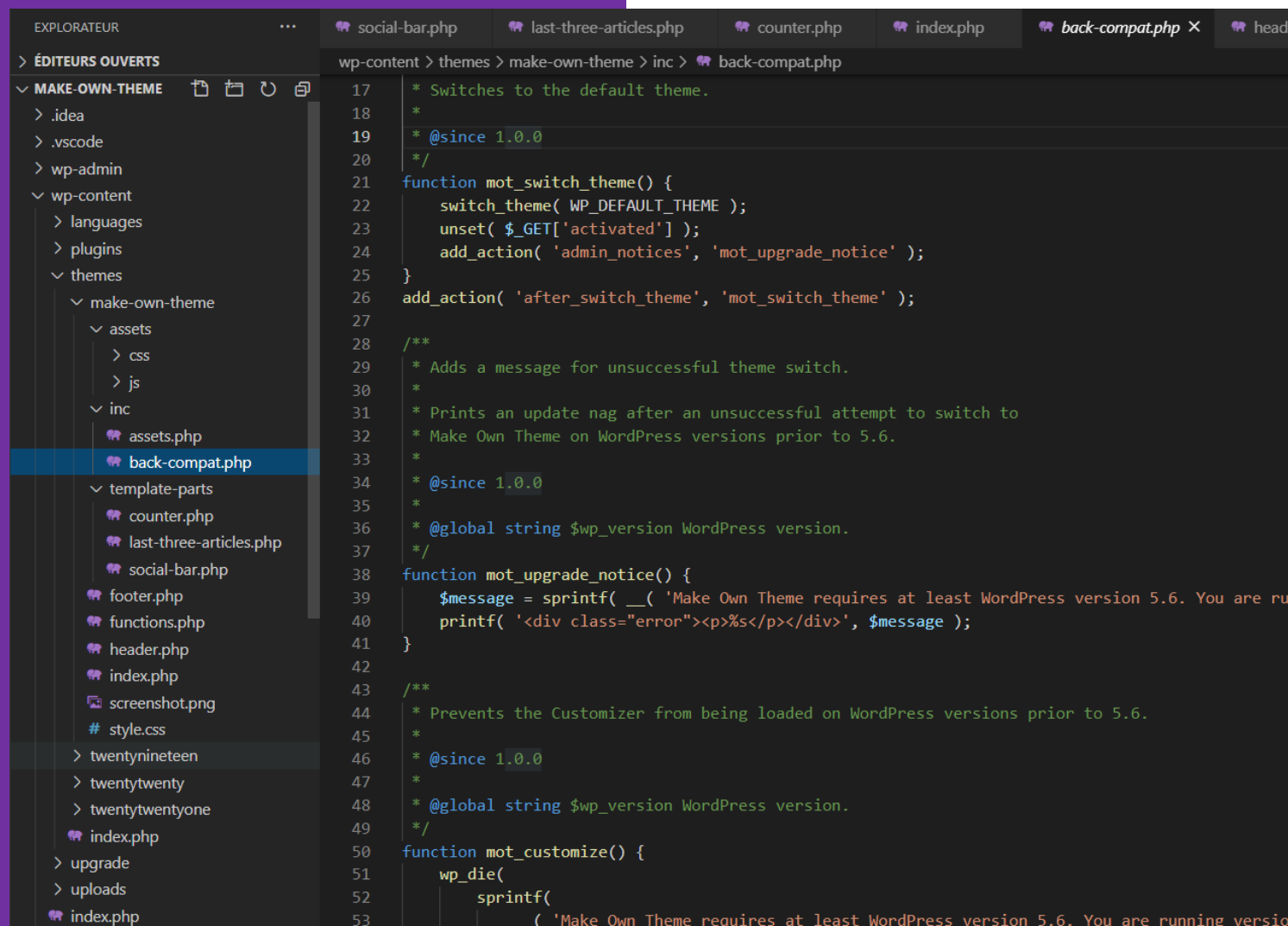
Il faut donc maintenant créer le dossier « inc » pour ensuite y glisser le fichier « assets.php » et « back-compat.php ».

En divisant les scripts, il est plus facile de s’y retrouver surtout lors des phases de debugge.



```
▼ inc
  🐘 assets.php
  🐘 back-compat.php
```

fichier “back-compat.php”



The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows the directory structure of a WordPress theme, with the file `back-compat.php` selected under the `inc` directory. The code editor shows the content of `back-compat.php`, which includes functions for switching to the default theme, adding a message for unsuccessful theme switch, and preventing the Customizer from being loaded on WordPress versions prior to 5.6.

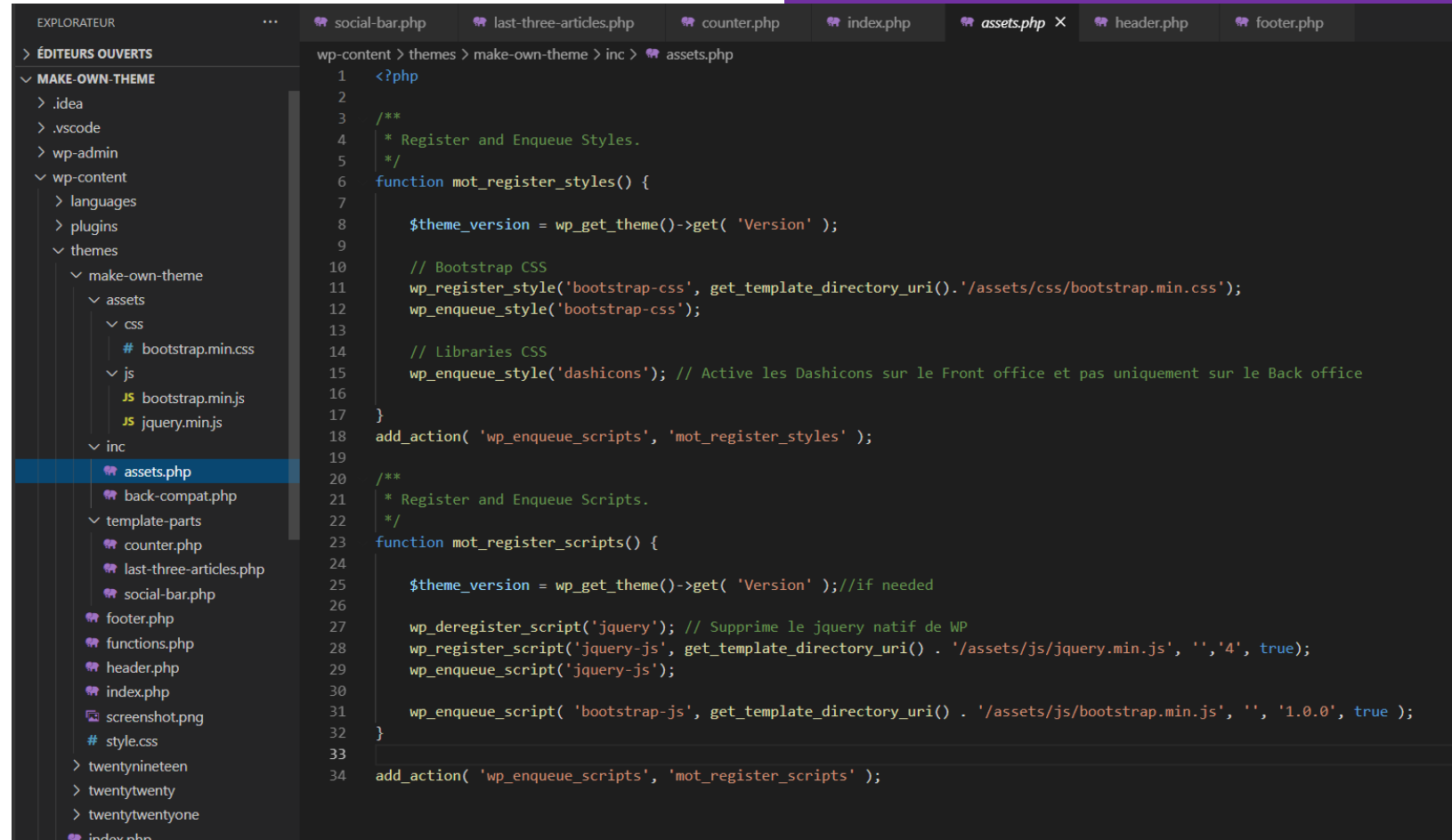
```
17  * Switches to the default theme.
18  *
19  * @since 1.0.0
20  */
21  function mot_switch_theme() {
22      switch_theme( WP_DEFAULT_THEME );
23      unset( $_GET['activated'] );
24      add_action( 'admin_notices', 'mot_upgrade_notice' );
25  }
26  add_action( 'after_switch_theme', 'mot_switch_theme' );
27
28  /**
29   * Adds a message for unsuccessful theme switch.
30   *
31   * Prints an update nag after an unsuccessful attempt to switch to
32   * Make Own Theme on WordPress versions prior to 5.6.
33   *
34   * @since 1.0.0
35   *
36   * @global string $wp_version WordPress version.
37   */
38  function mot_upgrade_notice() {
39      $message = sprintf( __( 'Make Own Theme requires at least WordPress version 5.6. You are ru'
40      printf( '<div class="error"><p>%s</p></div>', $message );
41  }
42
43  /**
44   * Prevents the Customizer from being loaded on WordPress versions prior to 5.6.
45   *
46   * @since 1.0.0
47   *
48   * @global string $wp_version WordPress version.
49   */
50  function mot_customize() {
51      wp_die(
52          sprintf(
53              ( 'Make Own Theme requires at least WordPress version 5.6. You are running versio
```

Comme expliqué un peu plus haut, ce script permet de vérifier la compatibilité de la version du Wordpress installé avec la version de Wordpress exigée par le thème.

fichier “assets.php”

Dans ce script, c’est l’initialisation des feuilles de styles et des scripts de JavaScript qui est mis en place selon un ordre précis.

Il est aussi possible de préciser sur quelle page en particulier ils doivent apparaître.



```
1 <?php
2
3 /**
4  * Register and Enqueue Styles.
5  */
6 function mot_register_styles() {
7
8     $theme_version = wp_get_theme()->get( 'Version' );
9
10    // Bootstrap CSS
11    wp_register_style('bootstrap-css', get_template_directory_uri().'/assets/css/bootstrap.min.css');
12    wp_enqueue_style('bootstrap-css');
13
14    // Libraries CSS
15    wp_enqueue_style('dashicons'); // Active les Dashicons sur le Front office et pas uniquement sur le Back office
16
17 }
18 add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'mot_register_styles' );
19
20 /**
21  * Register and Enqueue Scripts.
22  */
23 function mot_register_scripts() {
24
25     $theme_version = wp_get_theme()->get( 'Version' );//if needed
26
27    wp_deregister_script('jquery'); // Supprime le jquery natif de WP
28    wp_register_script('jquery-js', get_template_directory_uri() . '/assets/js/jquery.min.js', '', '4', true);
29    wp_enqueue_script('jquery-js');
30
31    wp_enqueue_script( 'bootstrap-js', get_template_directory_uri() . '/assets/js/bootstrap.min.js', '', '1.0.0', true );
32 }
33
34 add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'mot_register_scripts' );
```

“assets.php” mettre en place les feuilles de styles

```
/**
 * Register and Enqueue Styles.
 */
function mot_register_styles() {

    $theme_version = wp_get_theme()->get( 'Version' );

    // Bootstrap CSS
    wp_register_style('bootstrap-css', get_template_directory_uri().'/assets/css/bootstrap.min.css');
    wp_enqueue_style('bootstrap-css');

    // Libraries CSS
    wp_enqueue_style('dashicons'); // Active les Dashicons sur le Front office et pas uniquement sur le Back office
}
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'mot_register_styles' );
```

Sur cette partie du script, la fonction « mot_register_styles » permet d’ajouter des feuilles de styles au CMS.

Chaque fonction « wp_register_styles » ajoute une feuille de styles en allant chercher le fichier à l’endroit spécifié en deuxième argument.

Ensuite, avec la fonction « add_action », toutes les feuilles de styles sont ajoutées définitivement.

“assets.php” mettre en place les scripts

Sur cette partie du script, la fonction « mot_register_script » permet d'ajouter des scripts JavaScript au CMS.

Chaque fonction « wp_register_script » ajoute un script en allant chercher le fichier à l'endroit spécifié en deuxième argument.

Ensuite, avec la fonction « add_action », tous les scripts sont ajoutés définitivement.

```
/**
 * Register and Enqueue Scripts.
 */
function mot_register_scripts() {

    $theme_version = wp_get_theme()->get( 'Version' );//if needed

    wp_deregister_script('jquery'); // Supprime le jquery natif de WP
    wp_register_script('jquery-js', get_template_directory_uri() . '/assets/js/jquery.min.js', '', '4', true);
    wp_enqueue_script('jquery-js');

    wp_enqueue_script( 'bootstrap-js', get_template_directory_uri() . '/assets/js/bootstrap.min.js', '', '1.0.0', true );
}

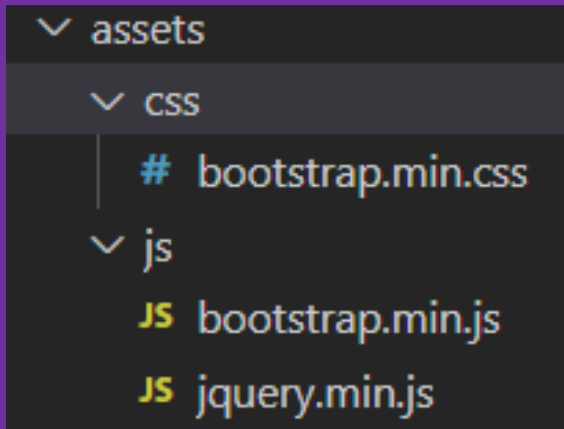
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'mot_register_scripts' );
```

Mettre les assets

Les assets sont mis dans le dossier du même nom à la racine du dossier du thème.

Comme plusieurs feuilles de styles et plusieurs scripts seront appelés, un dossier est créé pour le CSS et un autre pour le JavaScript.

Comme vous pouvez le voir sur cette capture, les feuilles de styles sont rangées dans le dossier « CSS ». Et les scripts sont rangés dans le dossier « JS ».





Wordpress

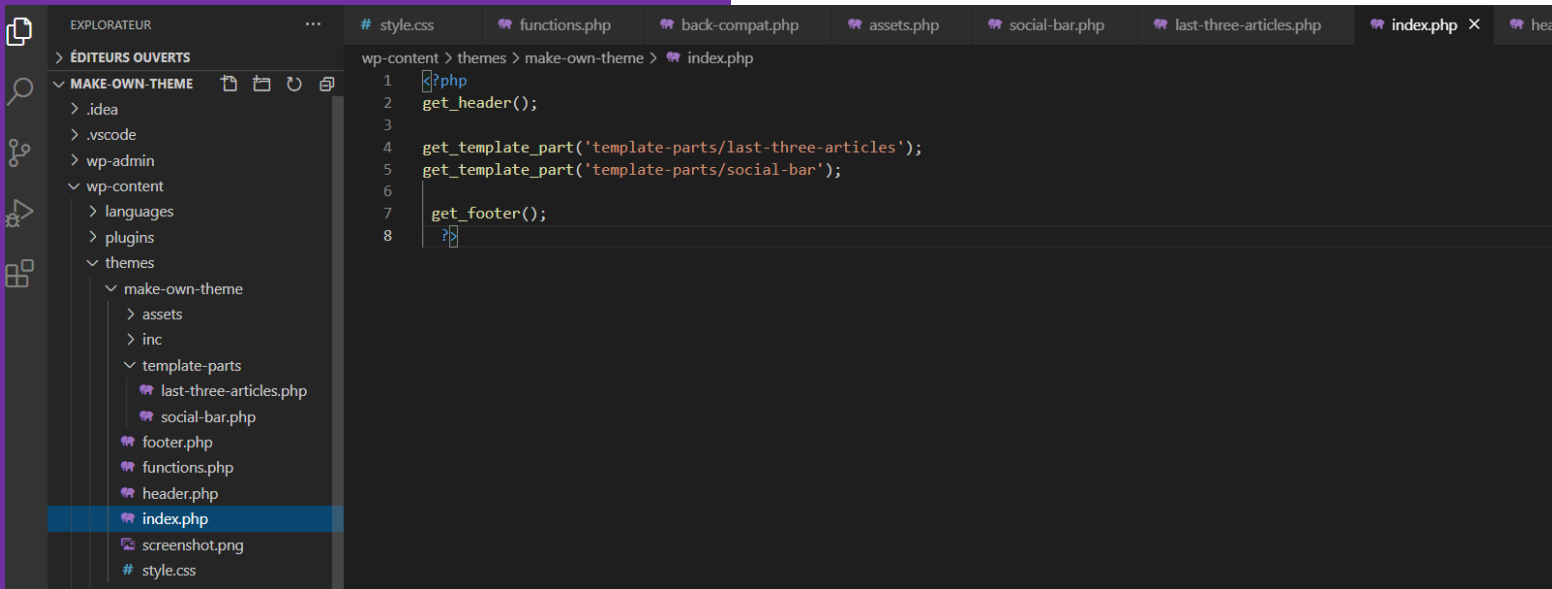
Dispatch et inclusion du Content de la page
d'accueil via des Template Part

Q'est-ce qu'un “Template part” ?

Wordpress permet de morceler des morceaux d'une page web entre l'entête, le corps de la page et le pied de page.

Mais il est possible d'aller encore plus loin en divisant le corps de la page en morceaux ou « templates ».

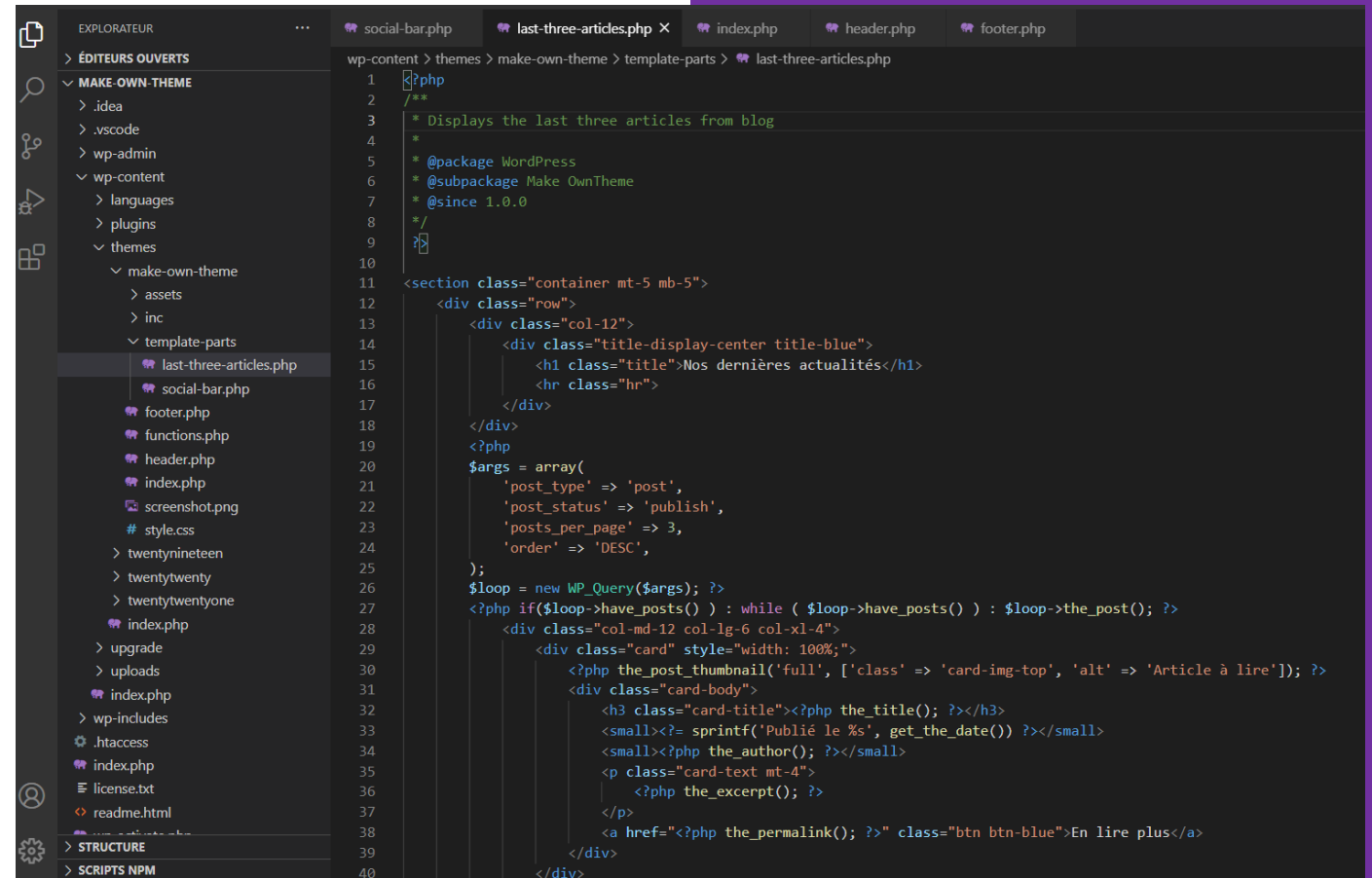
Les « templates part » représentent ces morceaux réutilisables au gré des pages. Il suffit d'utiliser la fonction « `get_template_part` » tout en mettant en argument le chemin du template pour l'appeler sur la page en question.



Template part “blog”

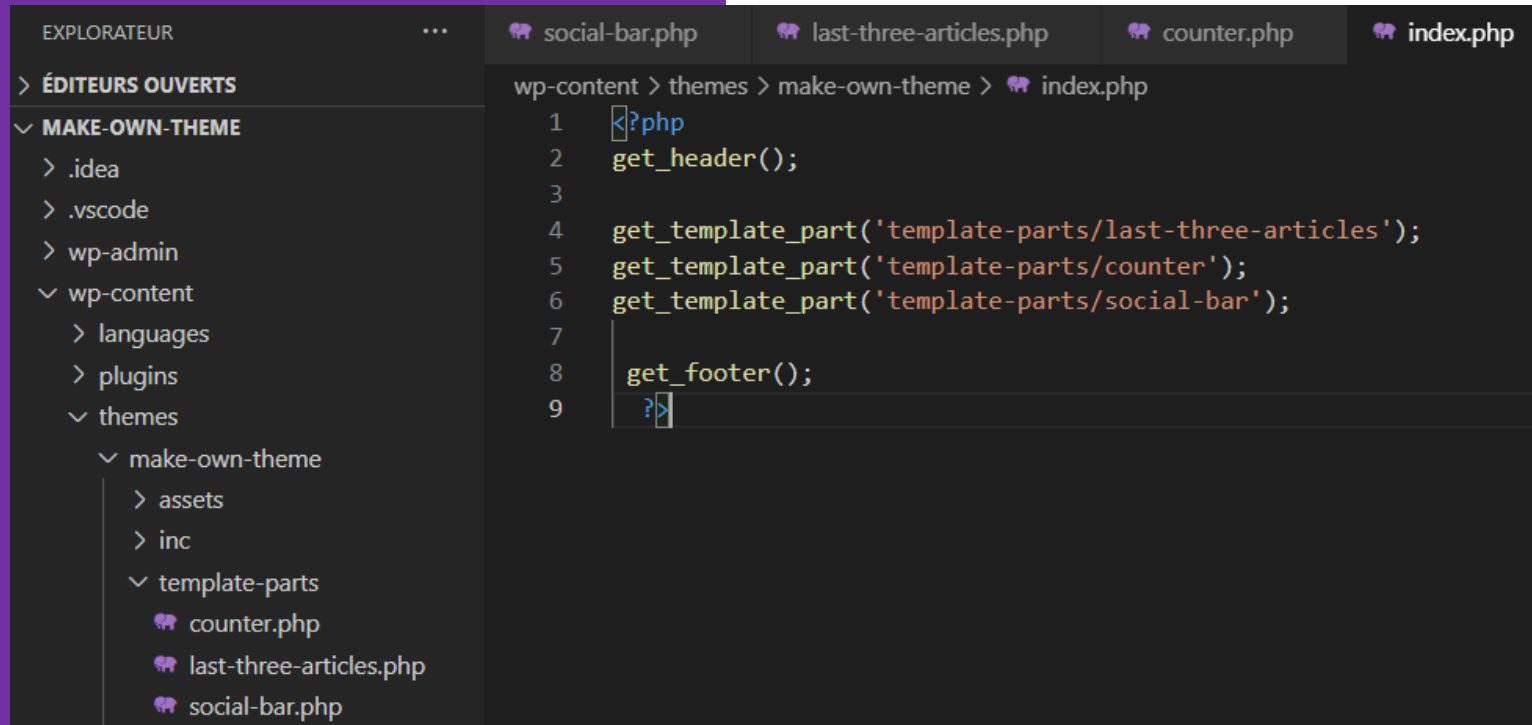
Sur cet exemple, le template vas afficher les trois derniers articles du blog en utilisant le système de boucle de Wordpress.

Si il ne trouve rien, un simple message sera affiché pour prévenir l'utilisateur qu'il n'y a pas encore d'articles.



```
1  <?php
2  /**
3   * Displays the last three articles from blog
4   *
5   * @package WordPress
6   * @subpackage Make_OwnTheme
7   * @since 1.0.0
8   */
9  ?>
10
11 <section class="container mt-5 mb-5">
12     <div class="row">
13         <div class="col-12">
14             <div class="title-display-center title-blue">
15                 <h1 class="title">Nos dernières actualités</h1>
16                 <hr class="hr">
17             </div>
18         </div>
19     </div>
20     <?php
21     $args = array(
22         'post_type' => 'post',
23         'post_status' => 'publish',
24         'posts_per_page' => 3,
25         'order' => 'DESC',
26     );
27     $loop = new WP_Query($args); ?>
28     <?php if($loop->have_posts() ) : while ( $loop->have_posts() ) : $loop->the_post(); ?>
29         <div class="col-md-12 col-lg-6 col-xl-4">
30             <div class="card" style="width: 100%;">
31                 <div class="card-body">
32                     <?php the_post_thumbnail('full', ['class' => 'card-img-top', 'alt' => 'Article à lire']); ?>
33                     <h3 class="card-title"><?php the_title(); ?></h3>
34                     <small><?php printf('Publié le %s', get_the_date()) ?></small>
35                     <small><?php the_author(); ?></small>
36                     <p class="card-text mt-4">
37                         <?php the_excerpt(); ?>
38                     </p>
39                     <a href="<?php the_permalink(); ?>" class="btn btn-blue">En lire plus</a>
40                 </div>
41             </div>
42         </div>
43     </div>
44 </section>
```

Template part “social-bar” et “counter”



The screenshot shows a VS Code editor interface. On the left is the 'EXPLORATEUR' (Explorer) sidebar with the following structure:

- ÉDITEURS OUVERTS
- MAKE-OWN-THEME
 - .idea
 - .vscode
 - wp-admin
 - wp-content
 - languages
 - plugins
 - themes
 - make-own-theme
 - assets
 - inc
 - template-parts
 - counter.php
 - last-three-articles.php
 - social-bar.php

The main editor area shows the 'index.php' file with the following code:

```
1 <?php
2 get_header();
3
4 get_template_part('template-parts/last-three-articles');
5 get_template_part('template-parts/counter');
6 get_template_part('template-parts/social-bar');
7
8 get_footer();
9 ?>
```

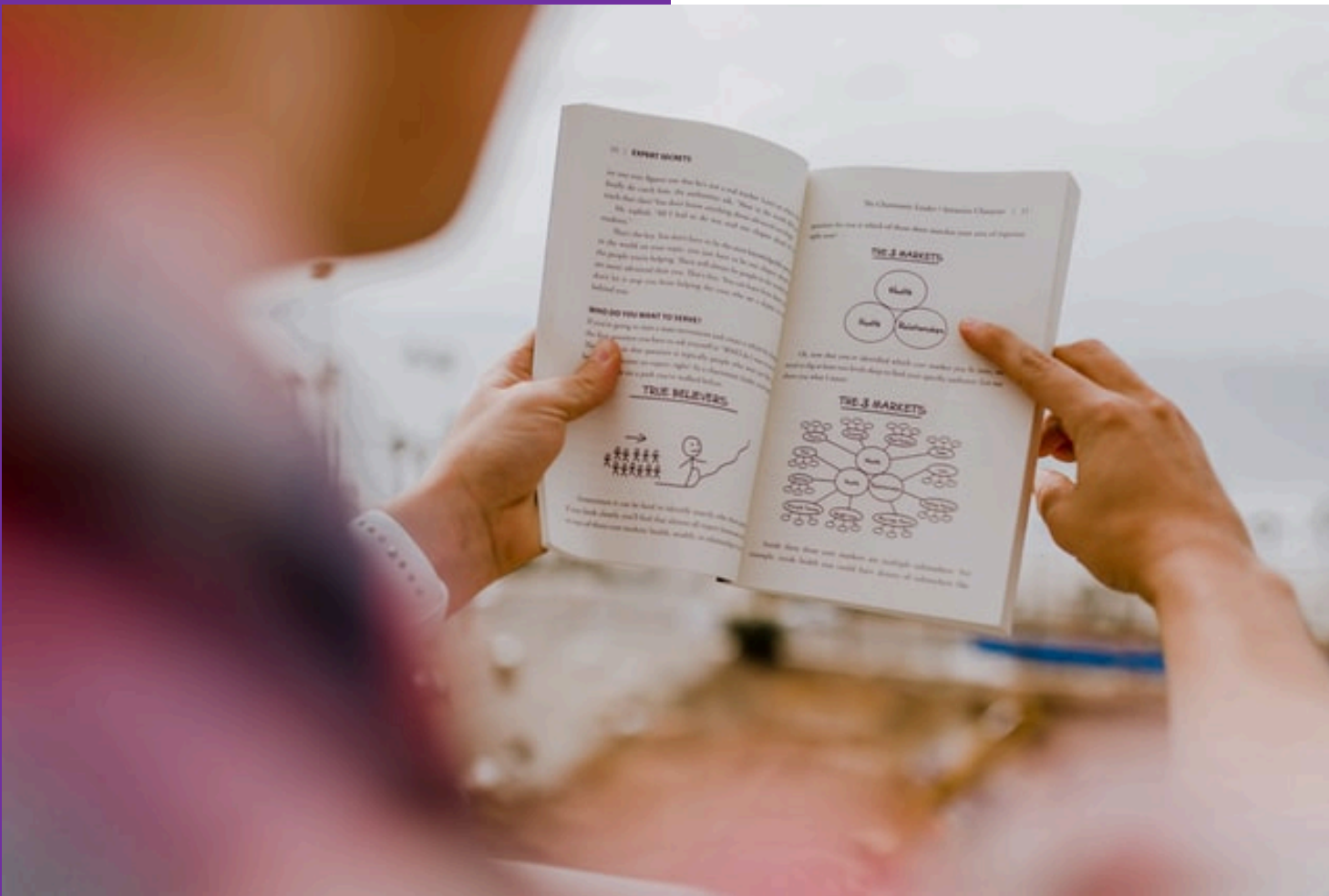
En plus d’appeler le « template part » du blog, il est possible d’enchaîner avec plusieurs templates comme celui qui affiche des compteurs et celui qui affiche une barre pour les réseaux sociaux.



Wordpress

Différences entre page et post

Contenu “page”



Ce contenu représente tout simplement les pages prévues pour le thème. Leur contenu est plus « statique ».

Par exemple, comme les pages « contact », « mentions légales », « conditions générales de ventes ».

Par contre, elle peuvent posséder une hiérarchie en dépendant d'une autre page.

Il est aussi possible d'attribuer un modèle de page aux pages.

Contenu “post”

Le contenu « post » pour Wordpress représente les articles qui peuvent constituer un blog ou un fil d'actualités.

Il contiennent en général une date de publication, un auteur, une ou plusieurs catégories, un format (vidéo, galerie, lien, etc...), des commentaires.

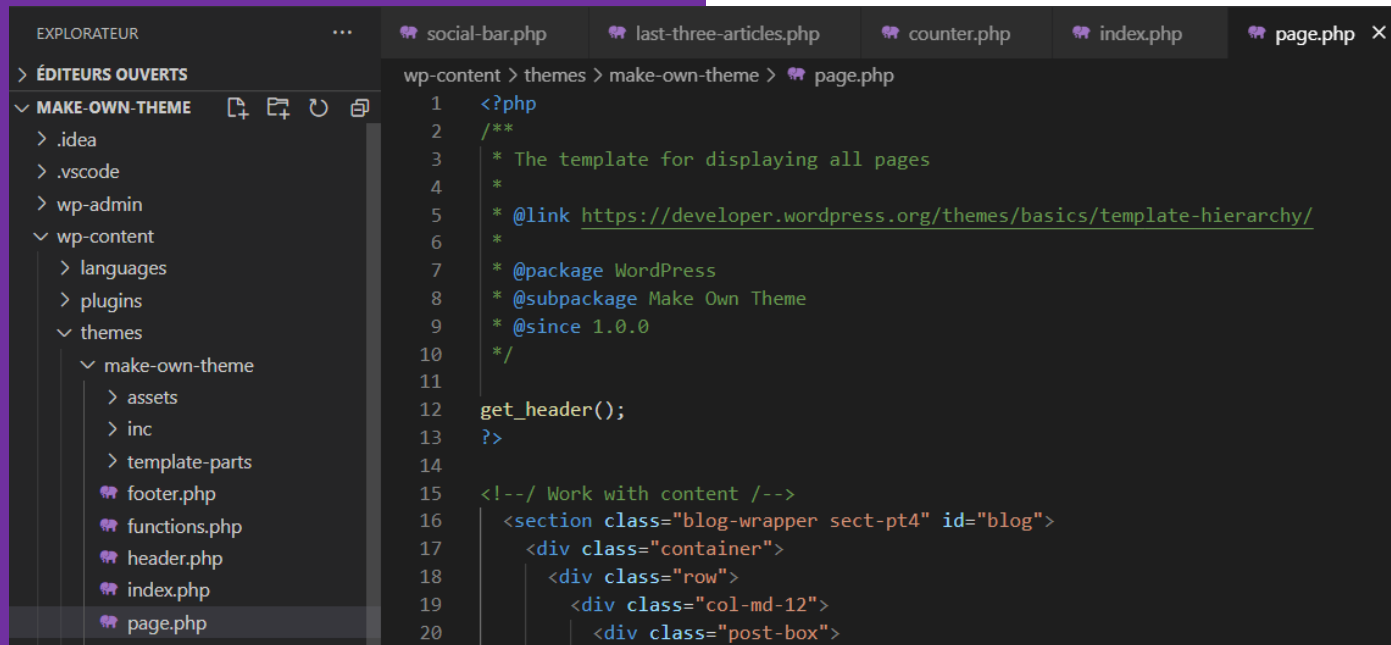




Wordpress

Création d'une page standard (page.php)

Création d'une page



The screenshot shows a code editor with a sidebar on the left and a main editor area on the right. The sidebar, titled 'EXPLORATEUR', shows a file tree for a project named 'MAKE-OWN-THEME'. The tree includes folders like '.idea', '.vscode', 'wp-admin', 'wp-content', and 'themes'. Under 'themes', there is a folder 'make-own-theme' which contains subfolders 'assets', 'inc', and 'template-parts', as well as files 'footer.php', 'functions.php', 'header.php', 'index.php', and 'page.php'. The 'page.php' file is selected and highlighted. The main editor area shows the code for 'page.php'. The code starts with a PHP opening tag, followed by a multi-line comment block. The comment block includes a description 'The template for displaying all pages', a link to the WordPress theme hierarchy documentation, and package information: '@package WordPress', '@subpackage Make Own Theme', and '@since 1.0.0'. Below the comments, the code calls 'get_header();' and then begins a PHP closing tag. The code then uses shortcodes to create a container and a row of columns. It starts with a comment 'Work with content', followed by a section tag with class 'blog-wrapper sect-pt4' and id 'blog'. Inside this section is a container tag, which contains a row tag. The row tag contains a column tag with class 'col-md-12', which in turn contains a post-box tag.

```
1 <?php
2 /**
3  * The template for displaying all pages
4  *
5  * @link https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy/
6  *
7  * @package WordPress
8  * @subpackage Make Own Theme
9  * @since 1.0.0
10 */
11
12 get_header();
13 ?>
14
15 <!-- Work with content -->
16 <section class="blog-wrapper sect-pt4" id="blog">
17     <div class="container">
18         <div class="row">
19             <div class="col-md-12">
20                 <div class="post-box">
```

Pour créer le template qui sera utilisé pour toutes les pages, il faut rajouter le fichier « page.php » à la racine du thème.

Grâce à ce fichier, il est possible de gérer le contenu qui sera affiché.



Wordpress

Intégration des Template Tags nécessaires

Post tags

[wp-includes/post-template.php](#)

- [body_class\(\)](#)
- [next_image_link\(\)](#)
- [next_post_link\(\)](#)
- [next_posts_link\(\)](#)
- [post_class\(\)](#)
- [post_password_required\(\)](#)
- [posts_nav_link\(\)](#)
- [previous_image_link\(\)](#)
- [previous_post_link\(\)](#)
- [previous_posts_link\(\)](#)
- [single_post_title\(\)](#)
- [the_category\(\)](#)
- [the_category_rss\(\)](#)
- [the_content\(\)](#)
- [the_excerpt\(\)](#)
- [the_excerpt_rss\(\)](#)
- [the_ID\(\)](#)
- [the_meta\(\)](#)
- [the_tags\(\)](#)
- [the_title\(\)](#)
- [get_the_title\(\)](#)
- [the_title_attribute\(\)](#)
- [the_title_rss\(\)](#)
- [wp_link_pages\(\)](#)
- [get_attachment_link\(\)](#)
- [wp_get_attachment_link\(\)](#)
- [the_attachment_link\(\)](#)
- [the_search_query\(\)](#)
- [is_attachment\(\)](#)
- [wp_attachment_is_image\(\)](#)
- [wp_get_attachment_image\(\)](#)
- [wp_get_attachment_image_src\(\)](#)
- [wp_get_attachment_metadata\(\)](#)

Template Tags

Les « template tags » utilisent des fichiers de templates enregistrer dans « wp-includes » pour servir des modèles pour une catégorie, un post, un menu.

Par exemple, les tags pour les posts permettent d'afficher des données dynamiques comme un extrait du post, le titre, la date de création, le contenu, etc...

Template Tags

Voici un exemple de « template tags » pour l'affichage des données concernant les articles (ou posts).

Le « the_post_thumbnail » permet d'afficher l'image à la une du post en question.

Le « the_title » permet d'afficher le titre de l'article.

```
<div class="col-md-12 col-lg-6 col-xl-4">
  <div class="card" style="width: 100%;">
    <?php the_post_thumbnail('full', ['class' => 'card-img-top', 'alt' => 'Article à lire']); ?>
    <div class="card-body">
      <h3 class="card-title"><?php the_title(); ?></h3>
      <small><?= sprintf('Publié le %s', get_the_date()) ?></small> <br>
      <small>Par <?php the_author(); ?></small>
      <p class="card-text mt-4">
        <?php the_excerpt(); ?>
      </p>
      <a href="<?php the_permalink(); ?>" class="btn btn-blue">En lire plus</a>
    </div>
  </div>
</div>
```



Wordpress

Utilisation de la boucle de base

Boucle de base

```
<?php
$args = array(
    'post_type' => 'post',
    'post_status' => 'publish',
    'posts_per_page' => 3,
    'order' => 'DESC',
);
$loop = new WP_Query($args); ?>
<?php if($loop->have_posts() ) : while ( $loop->have_posts() ) : $loop->the_post(); ?>
    <div class="col-md-12 col-lg-6 col-xl-4">
        <div class="card" style="width: 100%;">
            <?php the_post_thumbnail('full', ['class' => 'card-img-top', 'alt' => 'Article à lire']); ?>
            <div class="card-body">
                <h3 class="card-title"><?php the_title(); ?></h3>
                <small><?= sprintf('Publié le %s', get_the_date()) ?></small> <br>
                <small>Par <?php the_author(); ?></small>
                <p class="card-text mt-4">
                    <?php the_excerpt(); ?>
                </p>
                <a href="<?php the_permalink(); ?>" class="btn btn-blue">En lire plus</a>
            </div>
        </div>
    </div>
<?php endwhile; else: ?>
    <div class="col-12">
        <h3>Aucun contenu à afficher</h3>
    </div>
<?php endif; ?>
```

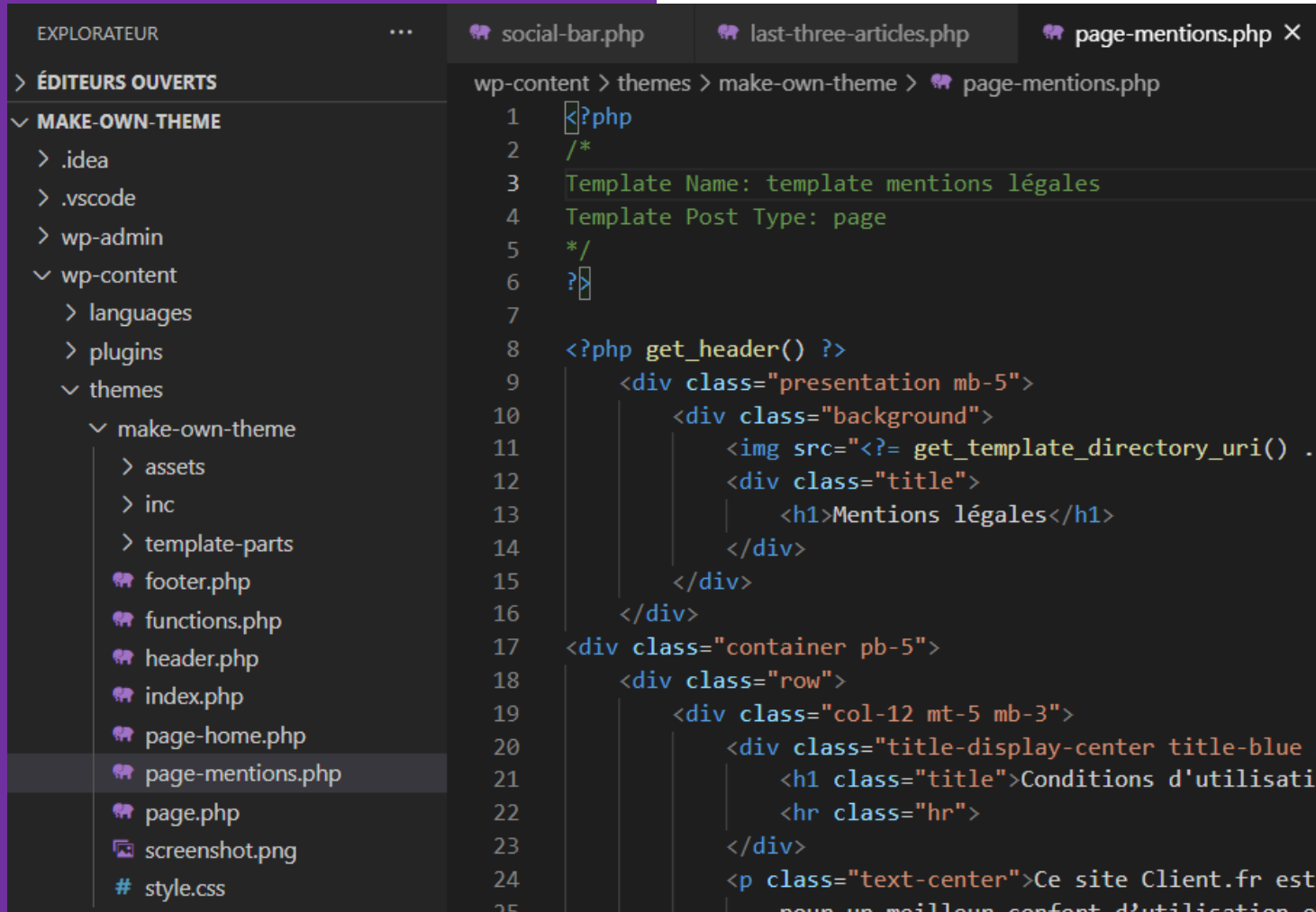
La boucle de base permet d'aller chercher, par exemple, les articles présents dans la base de données grâce à une série d'arguments pour préciser ce que l'on veut récupérer et ensuite va boucler pour afficher à chaque itération un article trouvé en base de données.



Wordpress

Création d'un modèle de page (page-
mentions.php)

Création modèle de page



The screenshot shows a code editor with three tabs: 'social-bar.php', 'last-three-articles.php', and 'page-mentions.php'. The 'page-mentions.php' tab is active, showing the following code:

```
1 <?php
2 /*
3  Template Name: template mentions légales
4  Template Post Type: page
5  */
6 ?>
7
8 <?php get_header() ?>
9
10 <div class="presentation mb-5">
11     <div class="background">
12         <div class="title">
13             <h1>Mentions légales</h1>
14         </div>
15     </div>
16 </div>
17 <div class="container pb-5">
18     <div class="row">
19         <div class="col-12 mt-5 mb-3">
20             <div class="title-display-center title-blue">
21                 <h1 class="title">Conditions d'utilisation</h1>
22                 <hr class="hr">
23             </div>
24             <p class="text-center">Ce site Client.fr est
25             pour un meilleur confort d'utilisation, a
```

The left sidebar shows the file explorer with the following structure:

- EXPLOREUR
- ÉDITEURS OUVERTS
- MAKE-OWN-THEME
 - .idea
 - .vscode
 - wp-admin
 - wp-content
 - languages
 - plugins
 - themes
 - make-own-theme
 - assets
 - inc
 - template-parts
 - footer.php
 - functions.php
 - header.php
 - index.php
 - page-home.php
 - page-mentions.php
 - page.php
 - screenshot.png
 - style.css

Pour créer le modèle de page pour la page « mentions légales », il faut d'abord mettre en place le fichier « php » qui servira de modèle en le nommant « page-mentions.php ».

Ne pas oublier de préciser en tout début de fichier et en commentaires, le nom du Template et son type même si ce dernier peut être facultatif.

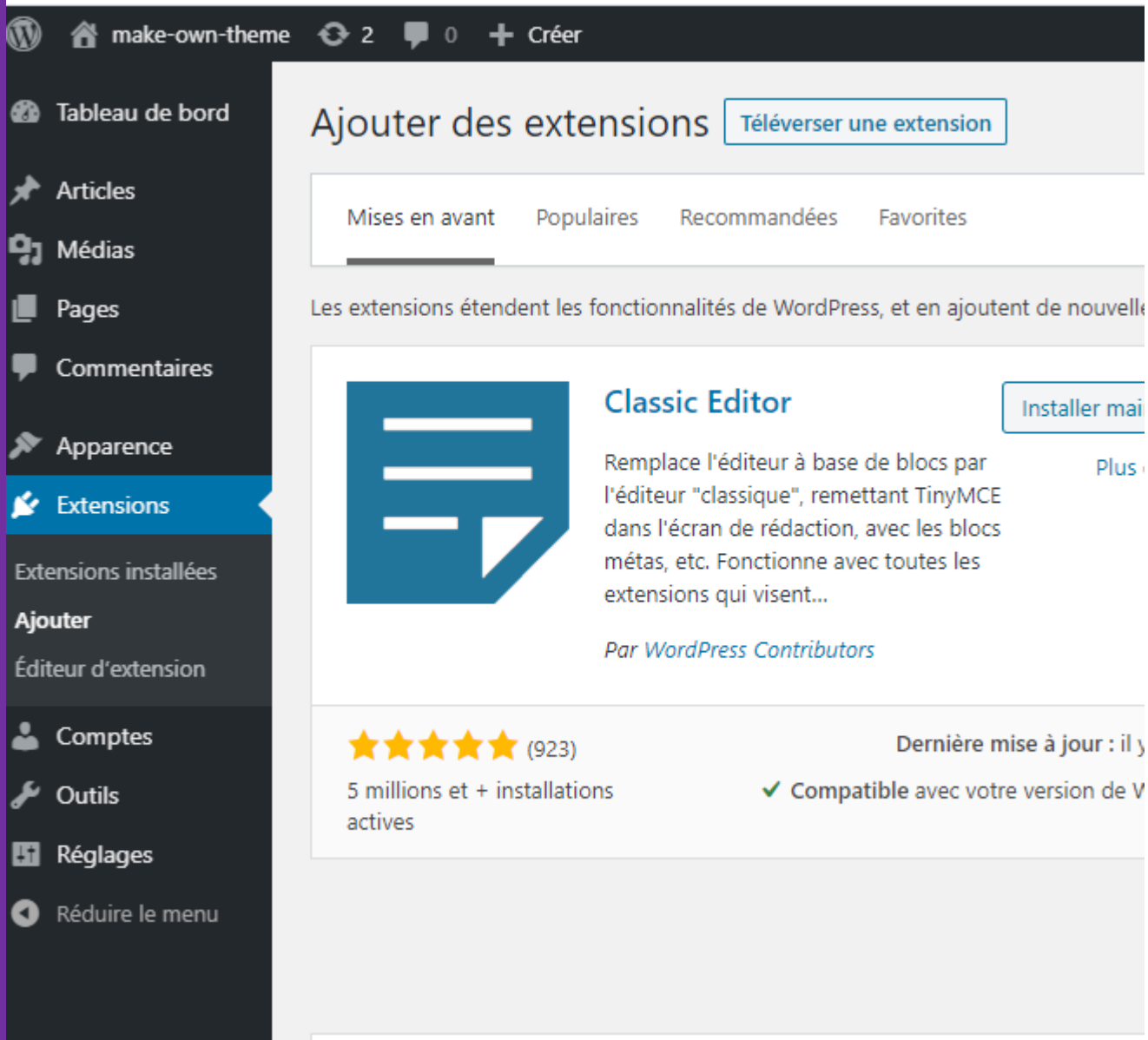
Il ne reste plus qu'à le lier avec une page en allant dans les attributs de celle-ci pour lui affecter le modèle « mentions légales ».



Wordpress

Installation du plugin ACF (Advanced Custom Fields)

Ajouter une extension



Pour installer « ACF », il faut se rendre sur le back office du CMS puis cliquer sur « extensions » dans le panneau de gauche.

Ensuite, dans le sous-menu en cliquant sur « Ajouter », apparaîtra le système de recherche des extensions.

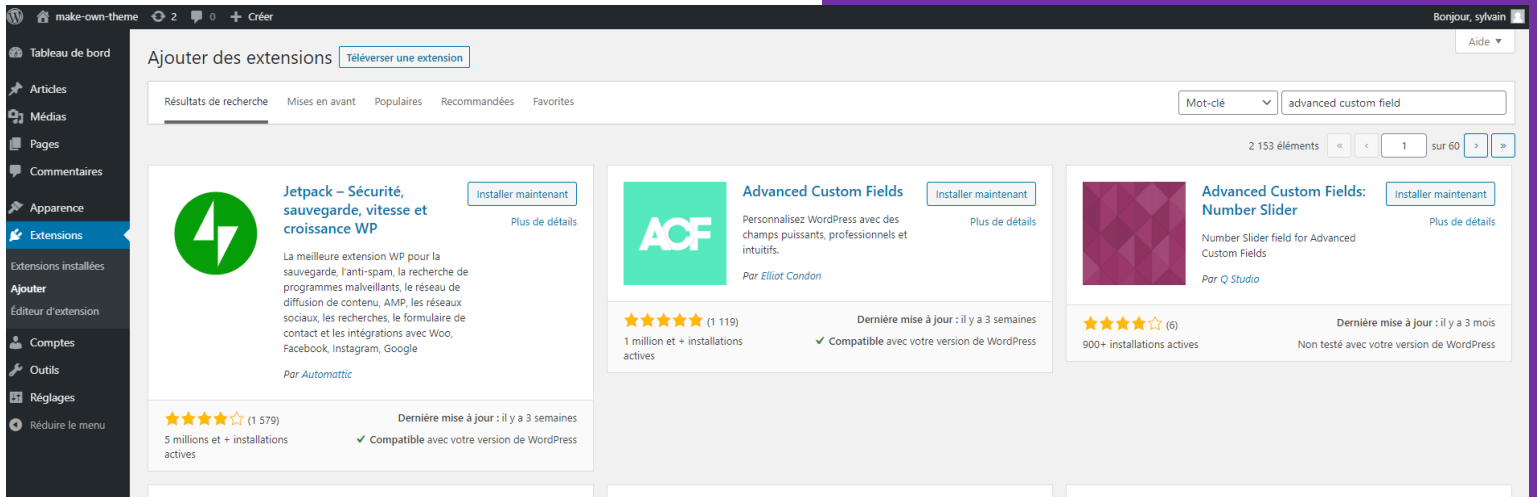
C'est sur cette page que vous pouvez trouver toutes les extensions qui existent pour Wordpress.

Rechercher “ACF”

Pour trouver l’extension « ACF » qui est open source, il faut renseigner le champ en haut à droite avec cette valeur: « advanced custom field » et taper sur entrée.

Vous devez avoir les trois choix suivants qui apparaissent dans les résultats de recherche juste en dessous.

C’est celle qui arrive en deuxième position qui sera utilisée pour la suite de la conception du thème.



Installer “ACF”

Avant d’installer une extension, bien regarder si sa note est correcte mais aussi si le suivi de mise à jour est fait régulièrement.

Vous pouvez aussi cliquer sur plus de détails pour avoir plus d’informations sur celle-ci.


Maintenant, il suffit de cliquer sur le bouton « installer » pour lancer l’installation d’ »ACF «.

Ajouter des extensions [Téléverser une extension](#)

Résultats de recherche Mises en avant Populaires Recommandées Favorites

Mot-clé

2 153 éléments



Jetpack – Sécurité, sauvegarde, vitesse et croissance WP


La meilleure extension WP pour la sauvegarde, l'anti-spam, la recherche de programmes malveillants, le réseau de diffusion de contenu, AMP, les réseaux sociaux, les recherches, le formulaire de contact et les intégrations avec Woo, Facebook, Instagram, Google

Par Automattic

★★★★☆ (1 579)
5 millions et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 3 semaines
✓ Compatible avec votre version de WordPress

[Installer maintenant](#) [Plus de détails](#)



Advanced Custom Fields


Personnalisez WordPress avec des champs puissants, professionnels et intuitifs.

Par Elliot Condon

★★★★★ (1 119)
1 million et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 3 semaines
✓ Compatible avec votre version de WordPress

[Installation...](#) [Plus de détails](#)



Advanced Custom Fields: Number Slider


Number Slider field for Advanced Custom Fields

Par Q Studio

★★★★☆ (6)
900+ installations actives

Dernière mise à jour : il y a 3 semaines
Non testé avec votre version de WordPress


[Installation...](#) [Plus de détails](#)



Checkout Field Editor (Checkout Manager) for WooCommerce

Checkout Field Editor (Checkout Manager) for WooCommerce - La


[Installer maintenant](#) [Plus de détails](#)



AMP

The Official AMP Plugin, supported by the AMP team. Formerly Accelerated Mobile Pages. AMP enables great experiences across both mobile and desktop.

[Installer maintenant](#) [Plus de détails](#)



Advanced Custom Fields: Table Field

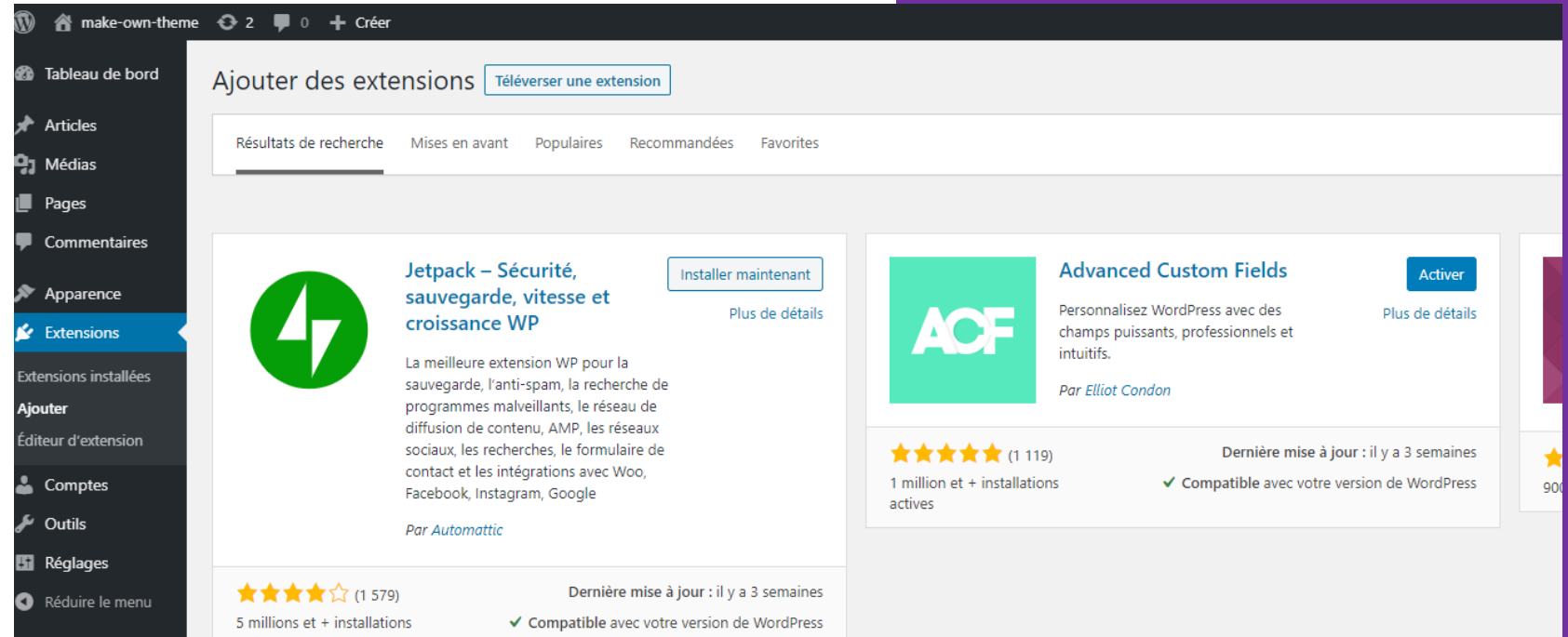
Un module de tableau de champs pour l'extension Advanced Custom Fields.

Par Roblox

[Installation...](#) [Plus de détails](#)

Activer “ACF”

Une fois que l’installation est terminée, le bouton « activer » va apparaître. En cliquant dessus, vous terminez définitivement l’installation de l’extension, ici « ACF ».

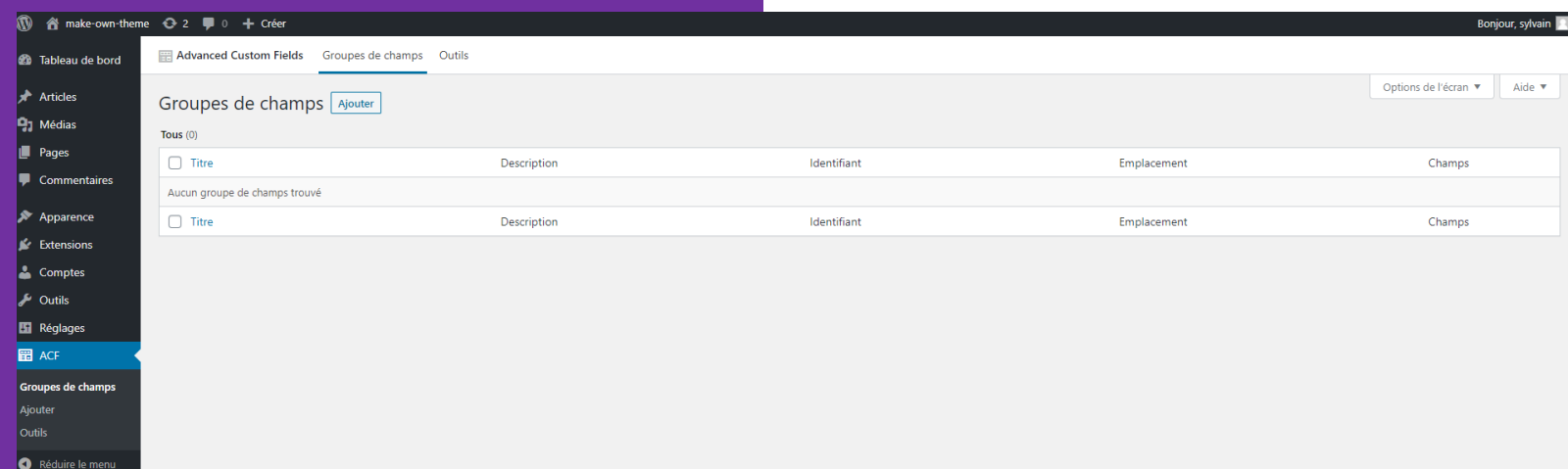


“ACF” sur le back office

Vous avez désormais un nouvel onglet « ACF » qui apparaît dans le menu de gauche.

En cliquant dessus, la page groupe de champs sera visible. Elle regroupe tous les champs que vous allez créer.

En cliquant sur « Ajouter », vous aurez accès à l’interface pour en créer de nouveaux.





Wordpress

Création et paramétrage de groupes de champs

Création et paramétrage de groupes de champs

Ajouter un nouveau groupe de champs

Saisissez le titre

Ordre	Intitulé	Nom	Type
Aucun champ. Cliquez sur le bouton + Ajouter un champ pour créer votre premier champ.			
<div>+ Ajouter un champ</div>			

Emplacement

Règles

Créez une série de règles pour déterminer les écrans sur lesquels ce groupe de champs sera utilisé

Montrer ce groupe quand

Type de publication

est égal à

Article

et

ou

Ajouter une règle

Réglages

Actif

Oui

Style

Dans un bloc

Position

Normal (après le contenu)

Emplacement de l'intitulé

Aligné en haut

Emplacement des instructions

Sous les intitulés

Options de l'écran

Aide

Publier

État : Actif

Modifier

Publier tout de suite

Publier

Avant de commencer à créer des champs, il faut paramétrer le groupe qui englobera les champs.

Tout d’abord en saisissant le titre pour ce groupe de champs.

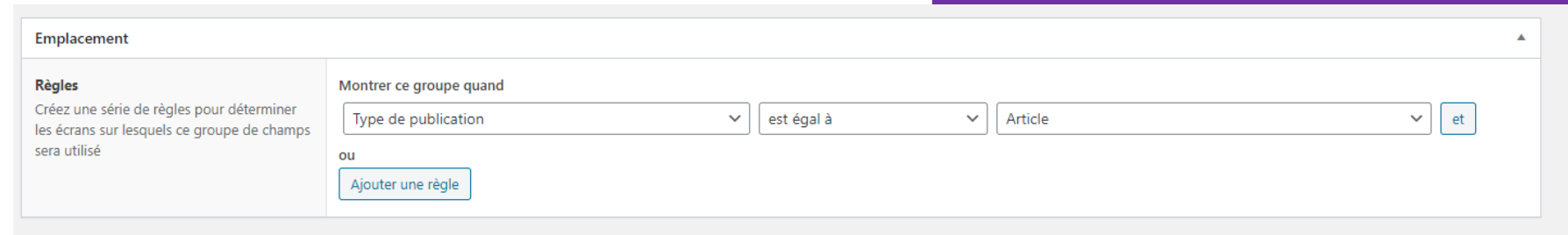
Ensuite il faut paramétrer l’emplacement et les réglages.

Création et paramétrage de groupes de champs

Une fois le titre du champ saisi, il faut aller dans l'encart « emplacement » pour déterminer sur quels écrans sera affiché le groupe.

Pour spécifier l'emplacement, il faut ajouter une règle. Dans cet exemple, si le type de publication est égal à « article » alors le groupe de champs sera affiché pour les articles.

Il est possible de cumuler les règles selon les besoins.



The screenshot shows a configuration panel titled "Emplacement" with a small upward arrow icon in the top right corner. The panel is divided into two main sections. On the left, under the heading "Règles", there is a descriptive text: "Créez une série de règles pour déterminer les écrans sur lesquels ce groupe de champs sera utilisé". On the right, under the heading "Montrer ce groupe quand", there is a rule configuration area. It consists of three dropdown menus: "Type de publication", "est égal à", and "Article". These are followed by a blue button labeled "et". Below this row, the word "ou" is displayed, followed by a blue button labeled "Ajouter une règle".

Création et paramétrage de groupes de champs

Réglages	
Actif	<input checked="" type="checkbox"/>
Style	Dans un bloc
Position	Normal (après le contenu)
Emplacement de l'intitulé	Aligné en haut
Emplacement des instructions	Sous les intitulés
Numéro d'ordre <small>Le groupe de champs qui a l'ordre le plus petit sera affiché en premier</small>	0
Description <small>Affiché dans la liste des groupes de champs</small>	
Masquer <small>Sélectionnez les champs que vous souhaitez masquer sur la page d'édition.</small> <small>Si plusieurs groupes ACF sont présents sur une page d'édition, le groupe portant le numéro le plus bas sera affiché en premier.</small>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Tout masquer/afficher<input type="checkbox"/> Permalien<input type="checkbox"/> Éditeur de contenu<input type="checkbox"/> Extrait<input type="checkbox"/> Discussion<input type="checkbox"/> Commentaires<input type="checkbox"/> Révisions<input type="checkbox"/> Identifiant (slug)<input type="checkbox"/> Auteur<input type="checkbox"/> Format<input type="checkbox"/> Attributs de la page<input type="checkbox"/> Image à la Une<input type="checkbox"/> Catégories<input type="checkbox"/> Mots-clés<input type="checkbox"/> Envoyer des rétroliens

Une fois l'emplacement défini, il faut mettre en place les réglages.

En cliquant sur « actif », vous déterminez si le groupe est activé ou non dans Wordpress.

Le style permet de déterminer ce qui va entourer les champs.

La position des champs pour l'affichage du backoffice, la position de l'intitulé et des instructions.



Wordpress

Création de champs

Création de champs

Maintenant que le groupe est déterminé, il faut mettre en place les champs qui seront contenus dedans.

Pour créer un nouveau champ, il faut cliquer sur « ajouter un champ ».

Un nouvel encart va s'ouvrir pour permettre le paramétrage du nouveau champ.

Ordre	Intitulé	Nom	Type
Aucun champ. Cliquez sur le bouton + Ajouter un champ pour créer votre premier champ.			
			+ Ajouter un champ

Création de champs

En remplissant le titre du champ, le nom se génère automatiquement.

Le type de champ permet de préciser ce qui est attendu lors du remplissage comme par exemple du texte, un mail, un nombre, etc...

Les instructions sont là pour aiguiller la personne qui remplirait le champ.

Pour définir le champ sur « requis », il suffit de cliquer sur oui ou non.

Ajouter un nouveau groupe de champs

Saisissez le titre

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	(aucun libellé)		Texte
Titre du champ Ce nom apparaîtra sur la page d'édition	<input type="text"/>		
Nom du champ Un seul mot, sans espace. Les « _ » et « - » sont autorisés	<input type="text"/>		
Type de champ	<input type="text" value="Texte"/>		
Instructions Instructions pour les auteurs. Affichées lors de la saisie du contenu	<div></div>		
Requis ?	<input type="checkbox"/> Non		

Création de champs

Sur le reste des paramètres, le champ peut être configuré sur une valeur par défaut, un texte d'exemple, un préfixe ou suffixe.

La limite de caractères est pratique pour éviter d'enregistrer trop d'informations en base de données.

Comme pour le groupe, une logique conditionnelle peut être mise en place. Et les attributs permettent de pouvoir styliser le contenu en front plus facilement.

Valeur par défaut Valeur affichée à la création d'une publication	<input type="text"/>
Texte d'exemple Apparaît dans le champ (placeholder)	<input type="text"/>
Préfixe Apparaît avant le champ	<input type="text"/>
Suffixe Apparaît après le champ	<input type="text"/>
Limite de caractères Laisser vide pour illimité	<input type="text"/>
Logique conditionnelle	<input type="checkbox"/> Non
Attributs du conteneur	<div><div>largeur</div><div><input type="text"/></div><div>%</div><div>classe</div><div><input type="text"/></div><div>id</div><div><input type="text"/></div></div>
	<div>Fermer le champ</div>



Wordpress

Affichage des champs dans la page
“mentions”

Affichage des champs

Une fois que les champs sont créés et qu'ils ont été remplis par l'administrateur.

Vous avez la possibilité de les afficher sur un autre contenu.

Grâce à la fonction « the_field » et en précisant en premier paramètre le nom du contenu puis en deuxième paramètre l'identifiant unique du contenu ou le champ a été rempli.

```
167 Siègne Social: <?php the_field('adresse', 12) ?> <br>  
168 Téléphone: <?php the_field('telephone', 12) ?> <br>  
169 e-mail: <?php the_field('email', 12) ?> <br>  
170 SIRET: 000 000 000 000 00 <br>  
171 Code APE: 6201Z
```