

Création d'un thème WordPress

Dossier du thème

Créez un dossier nommé *jonathan* et déposez-le dans *wordpress/wp-content/themes*

Feuille de style

Créez un fichier nommé *style.css* et écrivez le code suivant :

```
/*
Theme Name: Jonathan Doe
Theme URI: http://www.johndoe.com/
Description: Le theme créé par Jonathan Doe
Version: 0.1
Author: Jonathan Doe
*/

body {
    background-color: #ddd;
}
```

Le commentaire en début de feuille de style permet de préciser certaines informations concernant le thème, à savoir le nom, l'URI, le descriptif, la version et l'auteur du thème. Attention à ne pas mettre d'espace avant les deux points. Je précise que le vrai nom du thème est le nom du dossier. Celui qui est précisé dans le *Theme Name*: du CSS est destiné à la présentation dans le Tableau de bord.

Fichier index.php

Un autre fichier indispensable au thème est *index.php* qui affiche la boucle des articles et des pages (si le modèle des pages *page.php* est absent). C'est aussi la page d'accueil, en absence du modèle spécifique pour la page d'accueil nommé *home.php*.

Voici son contenu :

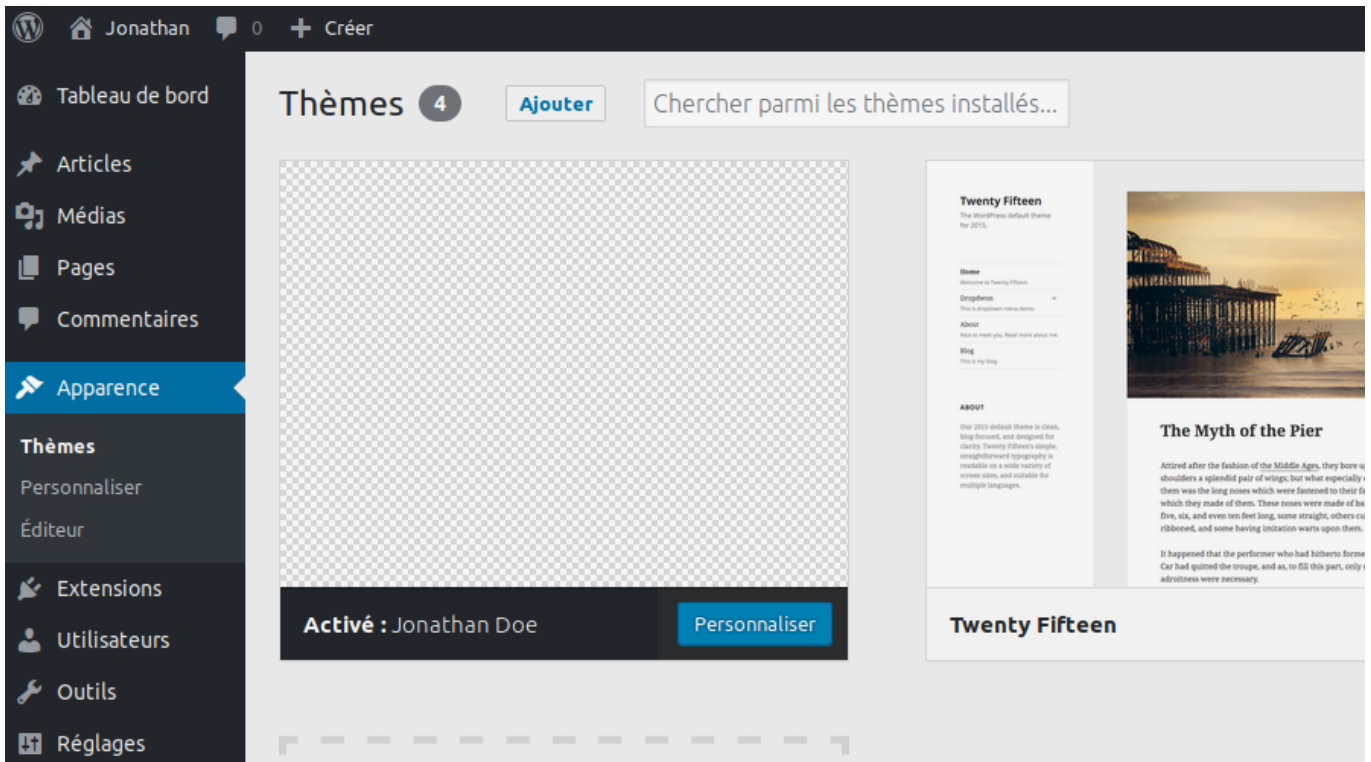
```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo get_stylesheet_uri(); ?>">
    <meta charset="utf-8">
    <title><?php bloginfo('name'); ?></title>
```

```

</head>
<body>
  <h1>Mes articles</h1>
  <?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
  <article>
    <h2><?php the_title(); ?></h2>
    <?php the_content(); ?>
  </article>
  <?php endwhile; ?>
  <footer>
    <p>© 2017 Jonathan Doe - Tous droits réservés</p>
  </footer>
</body>
</html>

```

Suite à l'enregistrement du fichier *index.php* dans le dossier du thème *jonathan*, votre thème sera activable dans le Tableau de bord.



Voici à quoi ressemble la page d'accueil :

Mes articles

Bonjour tout le monde !

Bienvenue dans WordPress. Ceci est votre premier article. Modifiez-le ou supprimez-le, puis lancez-vous !

Vous pouvez désormais ajouter des articles avec le Tableau de bord.

Songez que les fichiers *index.php* et *style.css* enregistrés dans un dossier suffisent à donner naissance à un thème. A ce stade, on déjà peut profiter de la convivialité du Tableau de bord et de la richesse des extensions. WordPress est formidable
□

Entête et pied de page

Vous avez sans doute constaté que notre site est dépourvu d'un entête et d'un pied de page. Nous allons remédier à cela.

Entête

Tapez et enregistrez sous le nom *header.php* le code suivant :

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo get_stylesheet_uri(); ?>">
    <meta charset="utf-8">
    <title><?php bloginfo('name'); ?></title>
  </head>
</body>
```

La fonction *get_stylesheet_uri()* retourne l'URL de la feuille de style principale *style.css* du thème. Plutôt que d'écrire manuellement l'URL, on utilise cette fonction qui trouvera la feuille de style principale quelque soit l'URL de votre site.

La fonction *bloginfo('name')* renvoie le titre du site indiqué dans la rubrique *Réglages -> Général* du Tableau de bord.

Pied de page

Tapez et enregistrez sous le nom *footer.php* le code suivant :

```
<footer>
  <p>© 2017 Jonathan Doe - Tous droits réservés</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Intégration de l'entête et du pied de page dans index.php

Complétons la page *index.php* en ajoutant les fonctions *get_header()* et *get_footer()* pour intégrer l'entête et le pied de page :

```
<?php get_header(); ?>
  <h1>Mes articles</h1>
  <?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
  <article>
    <h2><?php the_title(); ?></h2>
    <?php the_content(); ?>
  </article>
  <?php endwhile; ?>
<?php get_footer(); ?>
```

L'entête permet notamment de lier la feuille de style et de donner un titre à notre site, au moyen des balises `<link>` et `<title>` :



Modèle de page par défaut

Ajoutez le fichier *page.php* dans le dossier du thème pour créer un modèle pour l'ensemble de vos pages statiques. Le code est quasi identique à *index.php*. Le contenu de la page se retrouve dans la balise `<article>`

```
<?php get_header(); ?>
  <?php while( have_posts() ) : the_post(); ?>
  <article>
    <h1><?php the_title(); ?></h1>
```

```
<?php the_content(); ?>
</article>
<?php endwhile; ?>
<?php get_footer(); ?>
```

Ajouter un menu

Ajoutez un un fichier *functions.php* dans le dossier de votre thème et écrivez-y ceci :

```
<?php
function enregistre_mon_menu() {
    register_nav_menu( 'menu_principal', __( 'Menu principal' ) );
}
add_action( 'init', 'enregistre_mon_menu' );
```

Ce code permettra d'ajouter la gestion du menu dans le Tableau de bord, puis de signaler la présence d'un "Menu principal".

Vous pouvez maintenant créer des pages et un menu dans le Tableau de bord. Pensez à cocher la case *Menu principal* dans les réglages du menu.

Pour que le menu apparaisse en haut des pages et des articles, on ajoute la fonction *wp_nav_menu()* dans l'entête *header.php*.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo get_stylesheet_uri() ?>">
    <meta charset="utf-8">
    <title><?php bloginfo('name') ?></title>
  </head>
  <body>
    <?php wp_nav_menu( array( 'theme_location' => 'menu_principal' ) ); ?>
```

Amélioration des articles

Sur la page présentant l'ensemble des articles (la page d'accueil par défaut), les images mises en avant sont souvent représentées par des vignettes au dessus d'un titre suivi d'un extrait de l'article. En cliquant sur le titre, l'internaute pourra atterrir sur une page développant l'article complet. Selon la charte graphique du thème, on pourra ré-afficher l'image mise en avant.

Images mises en avant

Si vous ajoutez un article, vous ne verrez pas de rubrique Image mise en avant dans le Tableau de bord. Pour l'ajouter il faut ajouter cette ligne dans le fichier *functions.php* :

```
add_theme_support('post-thumbnails');
```

Le fichier *functions.php* aura donc le code suivant :

```
<?php
add_theme_support('post-thumbnails');

function enregistre_mon_menu() {
    register_nav_menu( 'menu_principal', __( 'Menu principal' ) );
}
add_action( 'init', 'enregistre_mon_menu' );
```

Ensuite, on peut ajouter les images mises en avant sur les pages des articles *index.php* en plaçant la fonction *the_post_thumbnail()*. Le paramètre *'medium'* permet d'afficher les vignettes avec une largeur de 300 pixels. On peut choisir d'autres valeurs :

- *the_post_thumbnail('thumbnail')*
 - largeur et hauteur de 150 pixels
- *the_post_thumbnail('medium')*
 - largeur ou hauteur de 300 pixels
- *the_post_thumbnail('medium-large')*
 - largeur ou hauteur de 768 pixels
- *the_post_thumbnail('large')*
 - largeur ou hauteur de 1024 pixels
- *the_post_thumbnail('full')*
 - taille originale

Voici le code du fichier *index.php* mis à jour permettant l'affichage des extraits des articles avec des liens vers les articles complets :

```
<?php get_header(); ?>
<h1>Mes articles</h1>
<?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
<article>
    <?php the_post_thumbnail('medium'); ?>
    <a title="Voir l'article" href="<?php the_permalink(); ?>">
        <h2><?php the_title(); ?></h2>
    </a>
    <?php the_excerpt(); ?>
</article>
<?php endwhile; ?>
<?php get_footer(); ?>
```

Pour que WordPress gère d'autres tailles pour les images mises en avant, il est possible de spécifier une largeur et une hauteur dans le fichier *functions.php* au moyen de la fonction *set_post_thumbnail_size()* :

```
<?php
add_theme_support('post-thumbnails');
set_post_thumbnail_size( 258, 145, true );
```

```
function enregistre_mon_menu() {
    register_nav_menu( 'menu_principal', __( 'Menu principal' ) );
}
add_action( 'init', 'enregistre_mon_menu' );
```

Extrait des articles

Dans le code ci-dessus, la fonction *the_excerpt()* permet d'afficher un extrait de l'article. Notez également que pour accéder à l'article complet, nous avons créé un lien avec la fonction *the_permalink()*.

Article complet avec le modèle *single.php*

L'article complet utilisera un modèle de page stocké dans le fichier *single.php*. Le plus simple est de commencer par dupliquer *page.php* :

Voici le code de *single.php* :

```
<?php get_header(); ?>
<?php while( have_posts() ) : the_post(); ?>
    <article>
        <h1><?php the_title(); ?></h1>
        <?php the_content(); ?>
    </article>
<?php endwhile; ?>
<?php get_footer(); ?>
```

Pour que les images à la une exploitent la découpe indiquée dans *functions.php*, il faudra utiliser le paramètre *array(258, 145)* dans la fonction *the_post_thumbnail()*.

```
<?php get_header(); ?>
<h1>Mes articles</h1>
<?php while(have_posts()) : the_post(); ?>
<article>
    <?php the_post_thumbnail(array(258, 145)); ?>
    <a title="Voir l'article" href="<?php the_permalink(); ?>">
        <h2><?php the_title(); ?></h2>
    </a>
    <?php the_excerpt(); ?>
</article>
<?php endwhile; ?>
<?php get_footer(); ?>
```

Conclusion

Le secret de la création d'un thème sous WordPress repose sur un principe simple : insérer la bonne fonction au bon endroit. Dès que maîtriserez ce concept, vous pourrez créer vos propres thèmes, ou adapter sur WordPress un site statique écrit en

HTML/CSS.

Tableau des fonctions

Voici un tableau rassemblant les fonctions couramment utilisées dans la création d'un thème :

Fonction	Description
the_title()	Retourne le titre de la page ou de l'article.
the_content()	Retourne tout le contenu de la page ou de l'article.
the_excerpt()	Retourne l'extrait de l'article.
the_permalink()	Retourne le permalien de la page ou de l'article.
get_header()	Inclut le fichier header.php.
get_footer()	Inclut le fichier footer.php.
the_post_thumbnail()	Retourne le chemin de l'image mise en avant de l'article.
bloginfo('name')	Retourne le titre du site indiqué dans <i>Réglages -> Général</i> .
bloginfo('description')	Retourne le slogan du site indiqué dans <i>Réglages -> Général</i> .
echo get_stylesheet_uri()	Retourne le chemin du fichier de feuille de style principal <i>style.css</i> du thème actif
echo get_template_directory_uri()	Retourne le chemin du dossier du thème parent.
echo get_stylesheet_directory_uri()	Retourne le chemin du dossier du thème actif (Fonctionne avec le thème enfant).
echo site_url()	Retourne l'URL du site indiqué dans <i>Réglages -> Général</i> . C'est aussi la page d'accueil.
wp_nav_menu()	Retourne le menu principal dans une zone de liste à puces.

Tableau des fichiers du thème

Voici les fichiers que nous avons utilisés dans le thème :

Fonction	Description
index.php	Modèle universel de page ou d'article. Faute de modèle personnalisé pour les articles (<i>single.php</i>) ou les pages (<i>page.php</i>), c'est le modèle <i>index.php</i> qui sera utilisé.
style.css	Feuille de style principale du thème. En début de fichier, la zone de commentaire contient des informations cruciales à propos du thème.
functions.php	Fichier permettant d'ajouter des fonctionnalités à votre site. Il permet d'activer des options au Tableau de bord comme les menus ou les images mises en avant.
page.php	Modèle pour les pages.
single.php	Modèle pour les articles complets.
header.php	Entête pour les pages et les articles.
footer.php	Pied de page pour les pages et les articles.