

Création d'un thème personnalisé pour Wordpress

Pourquoi créer un thème personnalisé

Cela permet d'avoir quelque chose de vraiment personnalisé, avec juste ce dont on a besoin en terme de fonctionnalités, c'est donc plus simple et moins " usine à gaz " que certains thèmes payants que l'on trouve aujourd'hui.

De plus, on n'est pas dépendant d'un éditeur. Et on utilise pas un thème gratuit qu'on peut retrouver sur d'autres sites. Pour ce qui concerne le design, évidemment, on fait ce qu'on veut pour avoir quelque chose qui corresponde vraiment à ce que l'on souhaite.

Donc, pas mal d'avantages à développer un thème soi-même. Si on est prêt à mettre les mains dans le cambouis.

Comment développer un thème

Évidemment, il faut quelques bases pour pouvoir se lancer. Avoir des bases en PHP notamment, langage côté serveur. Pour le design, il faut maîtriser HTML et CSS. On peut utiliser Bootstrap également, un framework CSS très utilisé de nos jours, que l'on retrouve un peu partout, et qui permet d'avoir un design responsive, qui s'adapte donc aux différents appareils des visiteurs, smartphone, tablette ou écran d'ordinateur.

Et, le plus important, connaître l'architecture d'un template Wordpress, comment Wordpress lui-même fonctionne, avec la loop, les tags de template et les crochets d'action.

La loop Wordpress, la boucle, est l'élément principal, qui permet d'afficher les articles et page. Voici un exemple de base de boucle Wordpress, qui permettra d'afficher les articles :

```
<?php
    if ( have_posts() ) : while ( have_posts() ) : the_post();
        get_template_part( 'content', get_post_format() ); ?>
<?php endwhile; ?>
```

Pour tout savoir sur la loop : https://codex.wordpress.org/The_Loop_in_Action

Les tags de template, fonctions PHP de Wordpress, permettent d'inclure des parties de page dans une autre, comme le header ou le footer, ou de récupérer et d'afficher des informations, comme le nom du site (exemple : *bloginfo* ("nom")), l'auteur d'un article ou encore la date de publication.

Les tags de template : https://codex.wordpress.org/Template_Tags

Les crochets d'actions, hook, sont d'autres fonctions PHP qui permettent d'ajouter des fonctions, d'en inclure d'autres, notamment pour les plugins. Il y a par exemple *wp_head()* dans le header, qui permet d'ajouter le header mais aussi d'inclure d'autres fonctions qui pourront être appelées par des plugins.

Les crochets d'action : <https://developer.wordpress.org/plugins/hooks/>

Les templates Wordpress. Un thème se compose de plusieurs fichiers, qui auront chacun un rôle particulier, comme afficher la page d'accueil, la liste des articles ou encore un article particulier. Voici une liste, non exhaustive, des principaux fichiers d'un template : index, sidebar, page, page-single, content, content-single, comments, footer, header et une page d'erreur 404.

Sans oublier évidemment, le fichier de style, style.css, avec le CSS (ou, dans un dossier à part, les fichiers de Bootstrap) ainsi que le fichier functions.php qui contiendra toutes les fonctions de votre thème, comment il gèrera les images, les différents types d'articles supportées, les emplacements pour les widgets, l'inclusion des fichiers de style et autres police. Les fonctionnalités d'un thème : https://codex.wordpress.org/Theme_Features

Se sont les bases à maîtriser si l'on souhaite se lancer dans le développement d'un thème. Pour cela, il faut se plonger dans la documentation officielle de Wordpress, très complète, le Codex :

https://codex.wordpress.org/Theme_Development

D'autres choses encore à voir dans la documentation :

Les templates : https://codex.wordpress.org/Stepping_Into_Templates

Le design dans Wordpress : https://codex.wordpress.org/Site_Design_and_Layout

Les standards de code : <https://make.wordpress.org/core/handbook/best-practices/coding-standards/>

La création d'un thème

Pour mettre en place un nouveau thème, il va falloir créer un dossier, avec le nom du thème, que l'on placera ensuite dans le répertoire des thèmes de Wordpress, c'est à dire dans /wp-content/themes

Voici les différents fichiers nécessaires au thème :

Fichier *style.css* : Informations sur le thème, affichées dans Wordpress.

https://codex.wordpress.org/File_Header#Theme

En voici un exemple :

```
/*
Theme Name: AndreAnisTheme
Author: ANDRE Ani
Author URI: https://andre-ani.fr
Description: Thème pour mon site sous Wordpress
Version: 1.0
Text Domain: AndreAnisTheme
License: GNU General Public License v3 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html
*/
```

Fichier *functions.php* : Pour inclure les menu, les sidebar, ainsi que les fonctions de personnalisation du thème, les types de formats de post, les feuilles de style.

```
<?php

require get_template_directory().'/options/themeoptions.php';

// ne pas montrer la version de Wordpress
remove_action('wp_head', 'wp_generator');

// lien lire plus après les articles
function new_excerpt_more($more) {
    global $post;
    return '<p><a class="lirePlus moretag" href="'. get_permalink($post->ID) . "'> Lire la
suite </a></p>';
}
add_filter('excerpt_more', 'new_excerpt_more');

// Add scripts and stylesheets
function style_scripts()
{
    wp_enqueue_style('bootstrap-css', get_template_directory_uri() . '/css/bootstrap.min.css');
    wp_enqueue_style('blog', get_template_directory_uri() . '/css/blog.css');
    wp_enqueue_script('bootstrap', get_template_directory_uri() . '/js/bootstrap.js', array('jquery'),
'4.2.1', true);
}
add_action('wp_enqueue_scripts', 'style_scripts');

// add fontawesome
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'enqueue_load_fa' );
function enqueue_load_fa() {
    wp_enqueue_style( 'load-fa', 'https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.3/css/all.css' );
}

// Add Google Fonts
function style_google_fonts()
{
    wp_register_style('Ubuntu', 'https://fonts.googleapis.com/css?family=Ubuntu');
    wp_enqueue_style('Ubuntu');
}
add_action('wp_print_styles', 'style_google_fonts');

// WordPress Titles
add_theme_support('title-tag');

// widgets
```

```
function add_widget_Support()
{
    register_sidebar(array(
        'name' => 'Sidebar-d1',
        'id' => 'sidebar-d1',
        'before_widget' => '<div class="widgetsB">',
        'after_widget' => '</div>',
        'before_title' => '<h5>',
        'after_title' => '</h5><hr>',
    ));

    register_sidebar(array(
        'name' => 'Sidebar-h1',
        'id' => 'sidebar-h1',
        'before_widget' => '<div class="widgetsB">',
        'after_widget' => '</div>',
        'before_title' => '<h5><i class="fab fa-linux"></i> - ',
        'after_title' => '</h5><hr>',
    ));

    register_sidebar(array(
        'name' => 'Sidebar-h2',
        'id' => 'sidebar-h2',
        'before_widget' => '<div class="widgetsB">',
        'after_widget' => '</div>',
        'before_title' => '<h5><i class="fab fa-linux"></i> - ',
        'after_title' => '</h5><hr>',
    ));

    register_sidebar(array(
        'name' => 'Sidebar-h3',
        'id' => 'sidebar-h3',
        'before_widget' => '<div class="widgetsB">',
        'after_widget' => '</div>',
        'before_title' => '<h5><i class="fab fa-linux"></i> - ',
        'after_title' => '</h5><hr>',
    ));

    register_sidebar(array(
        'name' => 'Sidebar-footer-1',
        'id' => 'sidebar-footer-1',
        'before_widget' => '<div class="widgetsB">',
        'after_widget' => '</div>',
        'before_title' => '<h5><i class="fas fa-info-circle"></i> - ',
        'after_title' => '</h5><hr>',
    ));
}
```

```
));

register_sidebar(array(
    'name' => 'Sidebar-footer-2',
    'id' => 'sidebar-footer-2',
    'before_widget' => '<div class="widgetsB">',
    'after_widget' => '</div>',
    'before_title' => '<h5><i class="fas fa-info-circle"></i> - ',
    'after_title' => '</h5><hr>',
));

register_sidebar(array(
    'name' => 'Sidebar-footer-3',
    'id' => 'sidebar-footer-3',
    'before_widget' => '<div class="widgetsB">',
    'after_widget' => '</div>',
    'before_title' => '<h5><i class="fas fa-info-circle"></i> - ',
    'after_title' => '</h5><hr>',
));
}

// Hook the widget initiation and run our function
add_action('widgets_init', 'add_Widget_Support');

// Register a new navigation menu
function add_Main_Nav()
{
    register_nav_menus(
        array(
            'menu-haut' => __('Menu haut'),
        )
    );
}

// Menus
$locations = array(
    'menu-haut' => 'Barre de menu supérieure',
);
register_nav_menus($locations);

// enable WP automatic feed links
add_theme_support( 'automatic-feed-links' );

// title tag
add_theme_support( 'title-tag' );
```

```
// post-format
add_theme_support( 'post-formats', array( 'aside', 'gallery', 'chat', 'image', 'link', 'quote', 'video',
'audio' ));

// support HTML5
$args = array(
    'search-form',
    'comment-form',
    'comment-list',
    'gallery',
    'caption',
);
add_theme_support( 'html5', $args );

// add logo
add_theme_support( 'custom-logo', array(
    'height' => 100,
    'width' => 400,
    'flex-height' => true,
    'flex-width' => true,
    'header-text' => array( 'site-title', 'site-description' ),
));

// background
$args = array(
    'default-color' => '000000',
    'default-image' => "",
    'default-repeat' => 'repeat',
    'default-position-x' => 'left',
    'default-position-y' => 'top',
    'default-size' => 'auto',
    'default-attachment' => 'scroll',
);
add_theme_support( 'custom-background', $args );

// header
$args = array(
    'default-image' => "",
    'default-text-color' => "",
    'header-text' => 'true',
    'width' => 0,
    'height' => 0,
    'flex-height' => false,
```

```
'flex-width' => false,
'uploads' => true,
);
add_theme_support('custom-header', $args);

// breadcrumb
function fil_ariane() {
    global $post;
    if (!is_home()) {
        $fil = 'Vous êtes ici : ';
        $fil .= '<a href="'.get_bloginfo('wpurl')."'>';
        $fil .= get_bloginfo('name');
        $fil .= '</a> > ';

        $parents = array_reverse(get_ancestors($post->ID,'page'));
        foreach($parents as $parent) {
            $fil .= '<a href="'.get_permalink($parent)."'>';
            $fil .= get_the_title($parent);
            $fil .= '</a> > ';
        }
        $fil = $post->post_title;
    }
    return $fil;
}

// Thumbnails
if ( function_exists( 'add_theme_support' ) ) {
    add_theme_support( 'post-thumbnails' );
    set_post_thumbnail_size( 150, 150, TRUE );
}

// Hook to the init action hook, run our navigation menu function
add_action('init', 'add_Main_Nav');

?>
```

Fichier *header.php* : Pour afficher les informations dans les balises <head> ainsi que des informations venant de Wordpress (nom du blog, slogan...).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="pingback" href="<?php bloginfo('pingback_url');?>" />
    <meta name="description" content="Thème personnalisé pour mon site">
```

```
<meta name="author" content="Patrice">
<?php wp_head();?>
</head>

<body>

<div id="head1">

<!-- navbar of Bootstrap -->
<div id="navmenu">
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
  <a class="navbar-brand" href="<?php echo site_url(); ?>">
  </a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

<?php wp_nav_menu(array(
  'theme_location' => 'menu-haut',
  'container' => 'div',
  'container_class' => 'collapse navbar-collapse navbar-expand-lg',
  'container_id' => 'navbarSupportedContent',
  'menu_class' => 'navbar-nav mr-auto',
  'depth' => '0'
));?>

</div>

</nav>
</div>

<!-- title and slogan -->
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-12">
<div class="blog-header">
  <h1 class="blog-title"><a href="<?php echo get_bloginfo('wpurl'); ?>"><?php echo
get_bloginfo('name'); ?></a></h1>
  <p class="lead blog-description"><?php echo get_bloginfo('description'); ?></p>
</div>
</div>
</div>
```



```
</div>

<!-- breadcrumb -->
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-12">
      <div class="breadcrumb1">
        <?php if (function_exists('fil_ariane')) {
          echo fil_ariane();
        }
      ?>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

Fichier *index.php* : Page d'accueil et mise en page par défaut. Utilisation de tags de template pour inclure les différents éléments (*get_header*).

Boucle Wordpress : `<?php if (have_posts()) : while (have_posts()) : the_post(); ?>`

Balise de template : `<?php the_title(); ?>`

```
<?php get_header(); ?>
<div class="container">
  <div class="row">

    <!-- include block with widgets -->
    <?php get_template_part('inc/projet'); ?>

    <div class="col-sm-8 blog-main">

      <?php
      if ( have_posts() ) : while ( have_posts() ) : the_post();

        get_template_part( 'content', get_post_format() ); ?>

      <?php endwhile; ?>

      <div class="nav-previous alignleft"><?php previous_posts_link( 'Précédent'
); ?></div>
      <div class="nav-next alignright"><?php next_posts_link( 'Suivant' ); ?></div>
      <?php endif;
      ?>

    </div> <!-- /.blog-main -->
```

```
        <div class="col-sm-4">
        <?php get_sidebar(); ?>
    </div>

    </div> <!-- /.row -->
</div>

<?php get_footer(); ?>
```

Fichier *content.php* : pour afficher le contenu d'une page.

```
<div class="presentationArt">
<i class="far fa-newspaper icones"></i> - <a href="<?php the_permalink(); ?>"><?php
the_title(); ?></a>
</div>
<div class="presentationArt2">

    <p class="blog-post-meta"><i class="far fa-clock"></i> <?php the_date(); ?> <i class="fas
fa-user"></i> <a href="http://test2.andre-ani.fr/a-propos/"><?php the_author(); ?></a></p>
    <p class="blog-post-meta">Dans : <?php the_category(', '); ?> -
    <?php the_tags(); ?> -
    <i class="far fa-comment"></i> <a href="<?php comments_link(); ?>">
    <?php
    printf( _nx( 'Un commentaire', '%1$s commentaires', get_comments_number(), 'comments
title', 'textdomain' ), number_format_i18n( get_comments_number() ) ); ?>
</a>
</p>

    <p><?php the_post_thumbnail(); ?></p>
    <p class="blog-post-meta"><?php the_excerpt(); ?></p>

</div>
```

Fichier *content-single.php* : contenu d'une page.

```
<div class="blog-post">
<div class="presentationArt">
    <h2 class="blog-post-title"><?php the_title(); ?></h2>
</div>
<div class="presentationArt2">
    <p class="blog-post-meta"><i class="far fa-clock"></i> <?php the_date(); ?> <i
class="fas fa-user"></i> <a href="#"><?php the_author(); ?></a></p>
    <p class="blog-post-meta">Dans : <?php the_category(', '); ?>
    <?php the_content(); ?>
</div>
</div><!-- /.blog-post -->
```

Fichier *footer.php* : crochet d'action pour les actions de Wordpress, et fermeture des balises HTML.

```
</div> <!-- /.container -->

<footer class="blog-footer">

<div class="container">
<div class="row">

<!-- footer with 3 sidebars -->
<div class="col-sm-4">
<?php
if (is_active_sidebar('sidebar-footer-1')) {
    dynamic_sidebar('sidebar-footer-1');
}
?>
</div>

<div class="col-sm-4">
<?php
if (is_active_sidebar('sidebar-footer-2')) {
    dynamic_sidebar('sidebar-footer-2');
}
?>
</div>

<div class="col-sm-4">
<?php
if (is_active_sidebar('sidebar-footer-3')) {
    dynamic_sidebar('sidebar-footer-3');
}
?>
</div>

</div>
</div>

<p class="textF">Fièrement propulsé par <a href="https://fr.wordpress.org/" target="_blank"
title="Site de Wordpress">Wordpress</a>
</p>

<p>&#x1f12f - <?php print(date(Y)); ?> - Thème : <a
href="https://gitlab.com/andre0ani/andreaniswptheme" target="_blank" title="Dépôt Gitlab"><?
php
    $my_theme = wp_get_theme();
    echo $my_theme->get('Name');
```

```
?></a>

Par : <a href="https://andre-ani.fr" target="_blank" title="Site de l'auteur du thème"><?php
    $my_theme = wp_get_theme();
    echo $my_theme->get('Author');
?></a>
</p>

</footer>

<?php wp_footer();?>
</body>
</html>
```

Fichier *single.php* : pour un article seul.

```
<?php get_header(); ?>
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-8 articleS">

            <?php
            if (have_posts()): while (have_posts()): the_post();
                get_template_part('content-single', get_post_format());

                if (comments_open() || get_comments_number()):
                    comments_template();
                endif;

            endwhile;
            endif;
            ?>

        </div> <!-- /.col -->

        <div class="col-sm-4">
            <?php get_sidebar(); ?>
        </div>

    </div> <!-- /.row -->
</div>
<?php get_footer(); ?>
```

Fichier *page.php* : pour les pages.

```
<?php get_header(); ?>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-9 page">

    <?php
      if ( have_posts() ) : while ( have_posts() ) : the_post();
        get_template_part( 'page-single', get_post_format() );
      endwhile; endif;
    ?>

  </div> <!-- /.col -->
</div> <!-- /.row -->

<?php get_footer(); ?>
```

Fichier `page-single.php` : pour une page.

```
<div class="blog-post">
<div class="presentationArt">
  <h2 class="blog-post-title"><?php the_title(); ?> </h2>
</div>
<div class="presentationArt2">
  <p class="blog-post-meta"><i class="far fa-clock"></i> <?php the_date(); ?> <i
class="fas fa-user"></i> <a href="#"><?php the_author(); ?></a></p>

  <?php the_content(); ?>
</div>
</div><!-- /.blog-post -->
```

Fichier `comments.php` : pour afficher les commentaires.

```
<div class="comments">

  <?php
  if (post_password_required()) {
    return;
  }
  ?>
  <div id="comments" class="comments-area">
    <?php if (have_comments()) : ?>
    <h3 class="comments-title">
      <?php
      printf(_nx('Un commentaire sur “%2$s”', '%1$s commentaires sur “%2$s”',
get_comments_number(), 'comments title'),
        number_format_i18n(get_comments_number()), get_the_title());
      ?>
    </h3>
    <ul class="comment-list">
      <?php
```

```
wp_list_comments(array(
    'short_ping' => true,
    'avatar_size' => 50,
));
?>
</ul>
<?php endif; ?>
<?php if (!comments_open() && get_comments_number() &&
post_type_supports(get_post_type(), 'comments')) : ?>
    <p class="no-comments">
        <?php _e('Les commentaires sont fermés. '); ?>
    </p>
<?php endif; ?>

<?php
$args = array(
    'fields' => apply_filters(
        'comment_form_default_fields', array(
            'author' => '<div class="row"><div class="col-lg-4 col-md-4"><p
class="comment-form-author">'. '<input class="form-control" id="author" placeholder="Votre
nom" name="author" type="text" value="" .
            esc_attr($commenter['comment_author']) . "' size="30"' . $aria_req . ' />'.
            '</p></div>'
        ),
            'email' => '<div class="col-lg-4 col-md-4"><p class="comment-form-email">'.
            '<input class="form-control" id="email" placeholder="Votre email" name="email" type="text"
value="" . esc_attr($commenter['comment_author_email']) .
            "' size="30"' . $aria_req . ' />'.
            '</p></div>',
            'url' => '<div class="col-lg-4 col-md-4"><p class="comment-form-url">'.
            '<input class="form-control" id="url" name="url" placeholder="URL de votre
site" type="text" value="" . esc_attr($commenter['comment_author_url']) . "' size="30" />'.
            '</p></div></div>'
        )
    ),
    'comment_field' => '<p class="col-md-12 col-lg-12 comment-form-comment">'.
    '<textarea class="form-control" id="comment" name="comment" placeholder="Votre
commentaire" cols="45" rows="8" aria-required="true"></textarea>'.
    '</p>',
    'comment_notes_after' => "",
    'title_reply' => '<div class="crunchify-text"> <h5>N'hésitez pas à faire un
commentaire</h5></div>'
);
?>

<?php comment_form($args, $post->ID); ?>

</div>
```

```
</div>
```

Fichier *sidebar.php* : pour afficher la sidebar.

```
<!-- sidebar -->
<div>
<?php
if(is_active_sidebar('sidebar-d1')){
dynamic_sidebar('sidebar-d1');
}
?>
</div>
```

Fichier *404.php* : page d'erreur personnalisée.

```
<?php get_header(); ?>
<div class="container">
  <div class="row">

    <!-- include block with widgets -->
    <?php get_template_part('inc/projet'); ?>

    <div class="col-sm-8 blog-main">

      <p id='error'>
        <strong>Arf... Il semble y avoir une erreur...</strong>
        <br>
        <br>
        <?php
          $website = get_bloginfo('url');
          $uri = $_SERVER['REQUEST_URI'];
          echo 'La page demandée : ' . $uri . ' sur le site : ' . $website . ' n\'a pas été trouvée...' .
'<br>';
        ?>
        <br>
        Revenez donc à l'<a href='https://andre-ani.fr' title='Page d'accueil du Site d'ANDRE
Ani'> accueil</a> ;-)
      </p>

    </div> <!-- /.blog-main -->

    <div class="col-sm-4">
      <?php get_sidebar(); ?>
    </div>
```

```
</div> <!-- /.row -->
</div>

<?php get_footer(); ?>
```

N'oubliez pas le fichier *screenshot.jpg* pour avoir un aperçu du thème (qui apparaîtra dans les thèmes de Wordpress).

Puis les dossiers et fichiers pour inclure Bootstrap, ainsi qu'un dossier pour les images et les polices éventuellement.

Voilà tout ce qu'il faut savoir pour débiter le développement d'un thème pour le CMS Wordpress.

Rien de très compliqué si l'on a besoin d'un thème simple, mais il faut tout de même avoir quelques connaissances. Heureusement, le Codex est vraiment très complet et il a toutes les informations nécessaires.

Le code complet du thème est disponible sur le dépôt Gitlab à cette adresse : <https://gitlab.com/andre0ani/andreaniswptheme>