

# Création d'une extension WordPress : Polices des titres

Voici le code d'une extension WordPress « fabrication maison » permettant de changer les polices de caractères des titres h1, h2 et h3 selon des réglages validés dans le Tableau de bord.

## Déclaration de l'extension

Enregistrez le code suivant sous le nom *polices.php* dans le dossier *plugins* :

```
<?php
/*
Plugin Name: Polices
Plugin URI: https://lesdocs.fr/extension-wordpress--polices-des-titres
Description: L'extension Polices de LesDocs.fr
Version: 1.0
Author: Guillaume Guittenit
*/
```

Le commentaire permet de valider le nom de votre extension dans WordPress. Elle est désormais activable.



## Effet de l'extension *Polices*

Il faut ensuite écrire le code actif de l'extension permettant d'assigner une police de caractère pour les titres de votre thème.

Voici la suite du code :

```
// Effet de l'extension Polices
add_action('wp_head', 'polices');

function polices() {
?>
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato|Open+Sans|Roboto');

h1 {
    font-family: <?php echo get_option('police_h1');
    ?> !important;
}

h2 {
    font-family: <?php echo get_option('police_h2');
    ?> !important;
}

h3 {
    font-family: <?php echo get_option('police_h3');
    ?> !important;
}

</style>
<?php
}
```

Grâce à la fonction `add_action('wp_head', ...)`, le code CSS interne se positionner dans la zone d'entête `<head>` du code HTML. Ce premier paramètre, qui accroche un code à un endroit précis, s'appelle le *Hook*.

Les valeurs des polices sont recueillies par les fonctions `get_option()` qui lisent les réglages enregistrés dans la table MySQL `wp_options`.

## La page des réglages

Le choix des polices sera validé par l'utilisateur qui accédera aux réglages de l'extension dans le tableau de bord.

The screenshot shows the WordPress admin dashboard with a dark sidebar. The sidebar includes links for Tableau de bord, Articles, Médias, Pages, Commentaires, Apparence, Extensions, Utilisateurs, Outils, Réglages, and Polices (which is highlighted in blue). Below the sidebar is a button labeled 'Réduire le menu'. The main content area is titled 'Réglages des polices' and contains three dropdown menus for font selection: h1 (Lato), h2 (Open Sans), and h3 (Open Sans). A blue button at the bottom right says 'Enregistrer les modifications'.

Pour commencer, créons un lien dans le Tableau de bord vers la page de réglages de l'extension :

```
// Lien vers la page des réglages
function enregistre_page_menu() {
    add_menu_page('Réglages Polices', 'Polices', 'administrator', 'polices_reglages',
    'polices_page_reglage', 'dashicons-editor-textcolor');
}
add_action('admin_menu', 'enregistre_page_menu');
```

La fonction `add_menu_page()` contient de nombreux paramètres :

- Titre de la page de réglages de l'extension
- Titre du lien 'Polices'
- Grade de l'utilisateur WordPress pouvant utiliser l'extension
- Fonction pour l'enregistrement des réglages
- Fonction pour la page des réglages
- Icône du lien de l'extension dans le Tableau de bord

La page de réglages de l'extension *Polices* est conçue dans la suite du code :

```
// Page réglages
```

```

add_action('admin_init', 'polices_reglages');

function polices_reglages() {
    register_setting('groupe-polices-reglages', 'police_h1');
    register_setting('groupe-polices-reglages', 'police_h2');
    register_setting('groupe-polices-reglages', 'police_h3');
}

function polices_page_reglage() {
?>
<h2>Réglages des polices</h2>
<form method="post" action="options.php">
    <?php settings_fields('groupe-polices-reglages'); ?>
    <?php do_settings_sections('groupe-polices-reglages'); ?>
    <label>h1</label>
    <select id="police_h1" name="police_h1">
        <option <?php if(get_option('police_h1')=="Open Sans" ) echo "selected" ?> value="Open
Sans">Open Sans</option>
        <option <?php if(get_option('police_h1')=="Lato" ) echo "selected" ?>
value="Lato">Lato</option>
        <option <?php if(get_option('police_h1')=="Roboto" ) echo "selected" ?>
value="Roboto">Roboto</option>
    </select><br>
    <label>h2</label>
    <select id="police_h2" name="police_h2">
        <option <?php if(get_option('police_h2')=="Open Sans" ) echo "selected" ?> value="Open
Sans">Open Sans</option>
        <option <?php if(get_option('police_h2')=="Lato" ) echo "selected" ?>
value="Lato">Lato</option>
        <option <?php if(get_option('police_h2')=="Roboto" ) echo "selected" ?>
value="Roboto">Roboto</option>
    </select><br>
    <label>h3</label>
    <select id="police_h3" name="police_h3">
        <option <?php if(get_option('police_h3')=="Open Sans" ) echo "selected" ?> value="Open
Sans">Open Sans</option>
        <option <?php if(get_option('police_h3')=="Lato" ) echo "selected" ?>
value="Lato">Lato</option>
        <option <?php if(get_option('police_h3')=="Roboto" ) echo "selected" ?>
value="Roboto">Roboto</option>
    </select>
    <?php submit_button(); ?>
</form>
<?php }

```

La fonction `settings_fields()` crée des balises `<input type= »hidden »>` pour conserver les réglages.

Cette page de réglages, matérialisée par la fonction `polices_page_reglage()`, propose pour chaque titre une liste déroulante permettant de choisir entre 3 Google Fonts. Libre à vous d'en ajouter d'autres. Les réglages seront enregistrés dans la table `wp_options` sous le nom de groupe `groupe-polices-reglages`.

## Code final

Voici le code final de l'extension qui tient dans l'unique fichier `polices.php` :

```

<?php
/*
Plugin Name: Polices
Plugin URI: https://lesdocs.fr/extension-polices
Description: L'extension Polices de Guillaume
Version: 1.0
Author: Guillaume Guittenit

```

```

*/
// Effet de l'extension Polices
add_action('wp_head', 'polices');

function polices() {
?>
<style>
    @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato|Open+Sans|Roboto');

    h1 {
        font-family: <?php echo get_option('police_h1');
        ?> !important;
    }

    h2 {
        font-family: <?php echo get_option('police_h2');
        ?> !important;
    }

    p {
        font-family: <?php echo get_option('police_h3');
        ?> !important;
    }

</style>
<?php
}

// Lien vers la page des réglages
function enregistre_page_menu() {
    add_menu_page('Réglages Polices', 'Polices', 'administrator', 'polices_reglages',
    'polices_page_reglage', 'dashicons-editor-textcolor');
}
add_action('admin_menu', 'enregistre_page_menu');

// Page réglages
add_action('admin_init', 'polices_reglages');

function polices_reglages() {
    register_setting('groupe-polices-reglages', 'police_h1');
    register_setting('groupe-polices-reglages', 'police_h2');
    register_setting('groupe-polices-reglages', 'police_h3');
}

function polices_page_reglage() {
?>
<h2>Réglages des polices</h2>
<form method="post" action="options.php">
    <?php settings_fields('groupe-polices-reglages'); ?>
    <?php do_settings_sections('groupe-polices-reglages'); ?>
    <label>h1</label>
    <select id="police_h1" name="police_h1">
        <option <?php if(get_option('police_h1')=="Open Sans" ) echo "selected" ?> value="Open
        Sans">Open Sans</option>
        <option <?php if(get_option('police_h1')=="Lato" ) echo "selected" ?>
        value="Lato">Lato</option>
        <option <?php if(get_option('police_h1')=="Roboto" ) echo "selected" ?>
        value="Roboto">Roboto</option>

```

```
</select><br>
<label>h2</label>
<select id="police_h2" name="police_h2">
    <option <?php if(get_option('police_h2')=="Open Sans" ) echo "selected" ?> value="Open
Sans">Open Sans</option>
    <option <?php if(get_option('police_h2')=="Lato" ) echo "selected" ?>
value="Lato">Lato</option>
    <option <?php if(get_option('police_h2')=="Roboto" ) echo "selected" ?>
value="Roboto">Roboto</option>
</select><br>
<label>h3</label>
<select id="police_h3" name="police_h3">
    <option <?php if(get_option('police_h3')=="Open Sans" ) echo "selected" ?> value="Open
Sans">Open Sans</option>
    <option <?php if(get_option('police_h3')=="Lato" ) echo "selected" ?>
value="Lato">Lato</option>
    <option <?php if(get_option('police_h3')=="Roboto" ) echo "selected" ?>
value="Roboto">Roboto</option>
</select>
<?php submit_button(); ?>
</form>
<?php }
```