

Création d'une extension WordPress : Effet Lightbox

Voici le code « fabrication maison » d'une extension WordPress permettant d'appliquer un effet d'agrandissement type Lightbox sur les images cliquables de votre site.

Créez un dossier *lightbox* dans le dossier Plugins de WordPress. Ce dossier va contenir 3 fichiers : *lightbox.php*, *lightbox.js* et *lightbox.css*.

lightbox.php

Le code PHP permet de déclarer l'extension dans WordPress, de charger les pages nécessaires (jQuery, *lightbox.css* et *lightbox.js*), de fabriquer la page des réglages dans le Tableau de bord, puis d'enregistrer les réglages dans la table *wp_options*.

La feuille de style interne permet d'appliquer les réglages enregistrés, à savoir la taille de la bordure blanche, et la hauteur de l'image agrandie.

```
<?php
/*
Plugin Name: Lightbox
Plugin URI: https://lesdocs.fr/creation-dune-extension-wordpress-effet-lightbox/
Description: L'extension Lightbox de Guillaume
Version: 1.0
Author: Guillaume Guittenit
*/

add_action('wp_enqueue_scripts','fichiers_lightbox');

function fichiers_lightbox() {
    wp_enqueue_script('jquery');
    // Mettre en file d'attente la feuille de style
    wp_register_style('lightbox_style', plugin_dir_url( __FILE__ ) . 'lightbox.css');
    wp_enqueue_style('lightbox_style');
    // Mettre en file d'attente les codes JavaScript
    wp_register_script('lightbox_script', plugin_dir_url( __FILE__ ) . 'lightbox.js');
    wp_enqueue_script('lightbox_script');
}

// Lien vers la page des réglages
function lien_reglage_lightbox() {
    add_menu_page('Réglages Lightbox', 'Lightbox', 'administrator', 'lightbox_reglages',
'lightbox_page_reglage', 'dashicons-admin-generic');
}
add_action('admin_menu', 'lien_reglage_lightbox');

// Page des réglages
function lightbox_page_reglage() {
?>
<h2>Réglages de l'effet Lightbox</h2>
<form method="post" action="options.php">
    <?php settings_fields('groupe-lightbox-reglages'); ?>
    <?php do_settings_sections('groupe-lightbox-reglages'); ?>
    <label>Taille de la bordure de l'image en pixels</label>
    <input type="text" id="taille_bordure" name="taille_bordure" value="<?php echo
get_option('taille_bordure'); ?>">px<br>
    <label>Hauteur de l'image en pourcentage de la fenêtre</label>
    <input type="text" id="hauteur_image" name="hauteur_image" value="<?php echo
get_option('hauteur_image'); ?>">%
    <?php submit_button(); ?>
</form>
```

```

<?php }

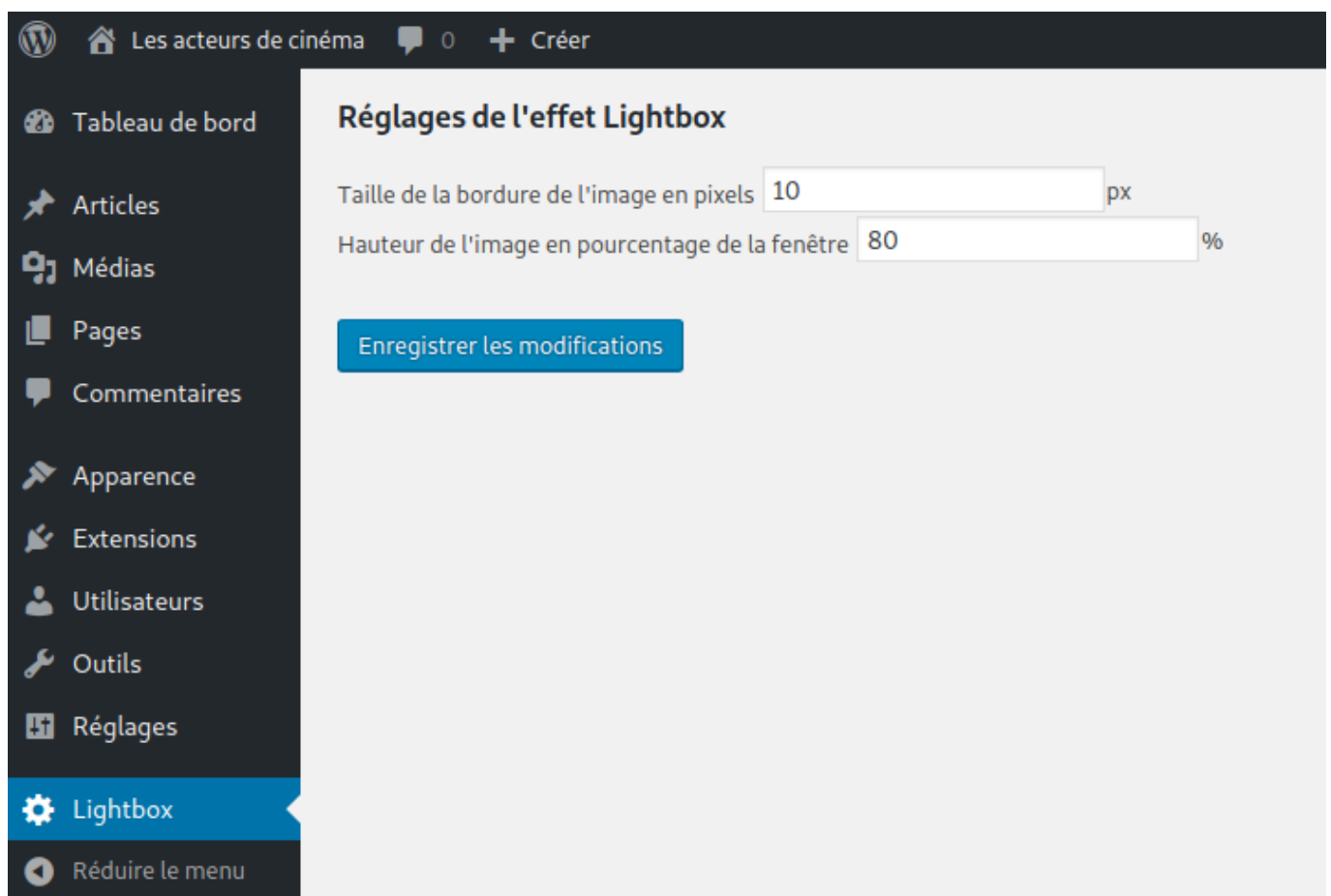
// Enregistrement des réglages dans wp_options
add_action('admin_init', 'lightbox_reglages');

function lightbox_reglages() {
    register_setting('groupe-lightbox-reglages', 'taille_bordure');
    register_setting('groupe-lightbox-reglages', 'hauteur_image');
}

// Chargement des modifications CSS
add_action('wp_head', 'taille');
function taille() {
    ?>
<style>
.grande img {
    border-width: <?php echo get_option('taille_bordure'); ?>px;
    max-height: <?php echo get_option('hauteur_image'); ?>%;
}
</style>
<?php
}

```

Ci-dessous, la page des réglages de notre extension Lightbox :



lightbox.css

Le code CSS permet de positionner la grande image par dessus la vignette, avec une bordure blanche et un arrière plan sombre et transparent.

```

.grande {
    position: fixed;

```

```

z-index: 1000;
top: 0;
left: 0;
width: 100vw;
height: 100vh;
background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4);
cursor: pointer;
display: none;
align-items: center;
justify-content: center;
}

.grande img {
max-height: 90%;
border: 4px white solid;
border-radius: 5px;
}

```

Notez la propriété *display: none* qui prendra la valeur *flex* suite au clic sur la vignette grâce au code jQuery ci-dessous.

lightbox.js

Pour finir, le code JavaScript permettant de faire apparaître la grande image suite au clic sur la vignette.

```

function agrandir(source) {
    jQuery(".grande").html("<img src='" + source + "'>");
    jQuery(".grande").fadeIn("slow").css("display", "flex");
}

// Quand la page est prête, faire ceci :
jQuery(function ($) {
    $('<div class="grande"></div>').prependTo('body');

    function changehref(index, attributeValue) {
        var SourceGrandeImage = $(this).attr('href');
        return ('href', 'javascript:agrandir("'" + SourceGrandeImage + "'');
    }
    $(".wp-block-image a").attr('href', changehref);

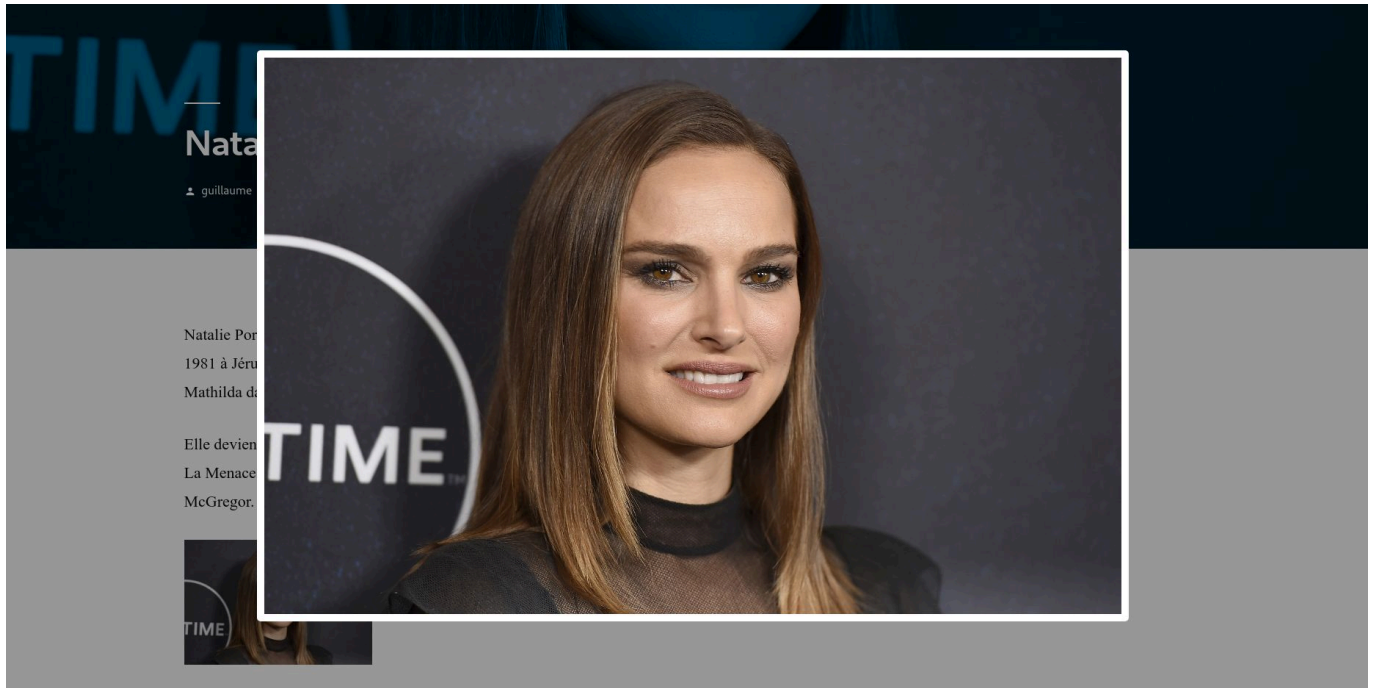
    $(".grande").click(function () {
        $(".grande").fadeOut("fast");
    });
});

```

Tout d'abord, on insère une balise `<div>` vide dans `<body>` avec une classe « grande ».

Ensuite, on crée une fonction *changehref()* qui change la valeur de l'attribut href des liens des images cliquables. La valeur de ces liens appelle une fonction *agrandir()* avec un paramètre contenant la source de la grande image.

Pour finir, la fonction *agrandir()* insère une balise `` contenant la source de la grande image dans le `<div class= »agrandir »>`.



Natalie Portman

guillaume

Natalie Portman
1981 à Jérusalem
Mathilda de la
Elle devient
La Menace
McGregor.

TIME