

PLUGIN

Projet WordPress | Création d'un plug-in

Présentation.....	2
Fonctionnalités et Commentaires de Plugins.....	3
Plugin Calculatrice et Commentaires.....	3
Plugins Barre de Notification et Commentaires.....	7

Lien : <https://groupe6.btssiolerebours.org/testplugin/wordpress/>



WORDPRESS

Présentation

Nous sommes en groupe de 4 (Samy, Louis, Brahim, Anish). Notre projet, consiste à créer notre propre plug-in et à l'importer sur le CMS WordPress. Nous avons donc conçu deux plugins qui ont chacun des fonctionnalités différentes :

-Le premier plugin s'intitule Calculatrice qui comme son nom l'indique, permet d'ajouter sur une page WordPress une calculatrice classique (addition,soustraction,multiplication et division).

-Le second plugin se nomme Barre de Notification qui permet d'ajouter une barre colorée en en-tête d'une page WordPress dans lequel nous pouvons ajouter du texte.

Concernant l'arborescence, nous pouvons retrouver les plugins dans le dossier « /Wordpress/WP-content/plugins/ » Vous trouverez les plugins dans leurs dossiers nommés respectifs.

The screenshot displays the WordPress 'Extensions' (Plugins) management screen. At the top, there's a search bar labeled 'Rechercher des extensions installées...'. Below it, a filter bar shows 'Toutes (2) | Actives (2) | Mises à jour auto désactivées (2)'. A dropdown menu for 'Actions groupées' is set to 'Appliquer'. The main table lists two plugins:

<input type="checkbox"/>	Extension	Description	Mises à jour automatiques
<input type="checkbox"/>	Barre de Notification Désactiver	Ce plugin permet d'ajouter une barre de notification personnalisée en haut de votre page ou site. Version Bêta 1.0 Par Samy, Brahim, Anish, Louis en BTS-SIO-1	
<input type="checkbox"/>	Calculatrice Désactiver	Ce plugin permet d'ajouter une calculatrice sur votre site WordPress Version Bêta 1.0 Par Samy, Brahim, Anish, Louis en BTS-SIO-1	
<input type="checkbox"/>	Extension	Description	Mises à jour automatiques

Fonctionnalités et Commentaires de Plugins

Plugin Calculatrice et Commentaires

Calculatrice bêta 1.0

Saisir le premier nombre :

Saisir le second nombre :

Addition
☐

Soustraction
☐

Multiplication
☐

Divison
☐

Envoyer

```

19 /**
20  * Cette fonction permet d'envoyer au shortcode le formulaire pour la calculatrice
21  */
22 function calculatriceFormulaire(){
23     return "
24         <p>Calculatrice bêta 1.0</p>
25         <br>
26         <div style='text-align: center; font-family: Arial'>
27             <form action='#' method='post'>
28                 <p>Saisir le premier nombre :</p>
29                 <input type='number' name='nombre1'>
30                 <br>
31                 <p>Saisir le second nombre :</p>
32                 <input type='number' name='nombre2'>
33                 <br>
34                 <p>Addition</p>
35                 <input type='radio' name='signe' value='addition'>
36                 <p>Soustraction</p>
37                 <input type='radio' name='signe' value='soustraction'>
38                 <p>Multiplication</p>
39                 <input type='radio' name='signe' value='multiplication'>
40                 <p>Division</p>
41                 <input type='radio' name='signe' value='division'>
42                 <br>
43                 <input type='submit' name='Calculer'>
44             </form>
45         </div>
46     ";
47 }

```

Cette fonction nommée « calculatriceFormulaire » permet d’afficher le formulaire pour la calculatrice, pour permettre à l’usager de saisir les données à calculer, ce qui permettra par la suite de créer un short-code pour ajouter le formulaire dans n’importe quelle page.

Les données saisies sont ensuite envoyées vers la même page, pour ensuite être traitées par la seconde fonction nommée « calculatriceResultat ».

```

49  /**
50   * Cette fonction permet d'afficher le résultat du formulaire de la calculatrice
51   * Cela permet d'afficher le résultat n'importe où sous forme de shortcode.
52   */
53  function calculatriceResultat(){
54      switch ($_POST['signe']) {
55          case 'addition':
56              $total = $_POST['nombre1'] + $_POST['nombre2'];
57              break;
58          case 'soustraction':
59              $total = $_POST['nombre1'] - $_POST['nombre2'];
60              break;
61          case 'multiplication':
62              $total = $_POST['nombre1'] * $_POST['nombre2'];
63              break;
64          case 'division':
65              $total = $_POST['nombre1'] / $_POST['nombre2'];
66              break;
67      }
68      return $total;
69  }
70

```

Cette seconde fonction, nommé « calculatriceResultat », permet de traiter les données envoyées par la fonction « calculatriceFormulaire » pour pouvoir comparer le signe, et ensuite procéder au calcul et ensuite l’afficher sous forme d’une variable nommé « \$total ».

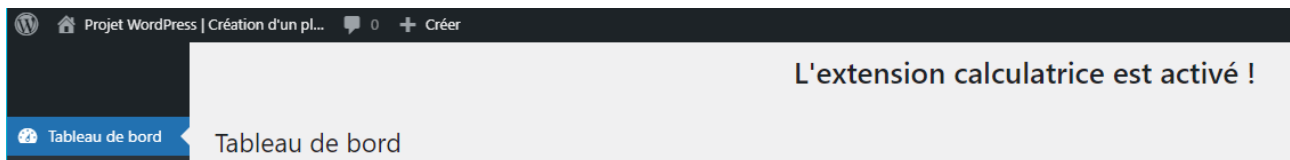
Les short-codes utilisés sont « calculatriceFormulaire » et « calculatriceResultat ».

[calculatriceFormulaire]

```
<h2 style="text-align: center; font-family: Arial">  
[calculatriceResultat]  
</h2>
```

Saisir « / » pour choisir un bloc

Nous avons aussi ajouté une fonctionnalité qui permet d'afficher si la calculatrice est activé ou pas.



Plugins Barre de Notification et Commentaires

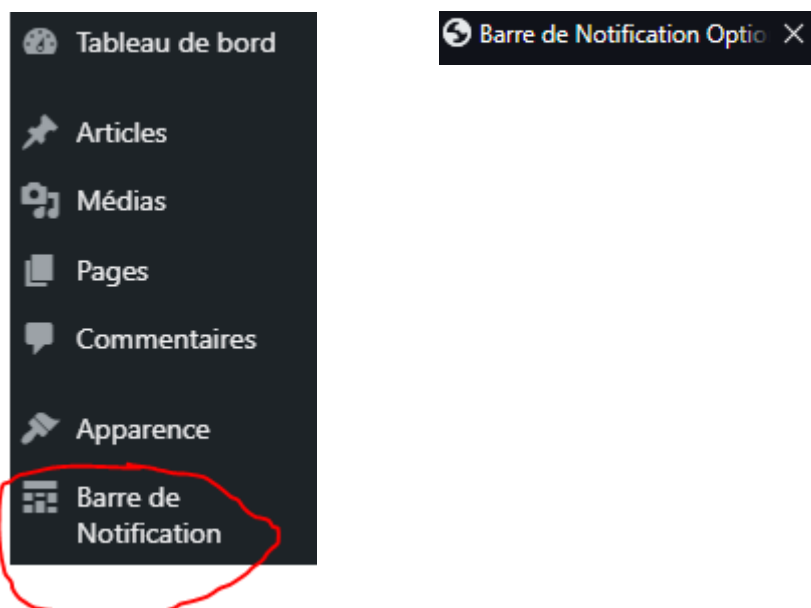
Bienvenue admin

Message de test

Il s'agit d'un plugin qui permet d'afficher une zone de texte personnalisable dans l'en-tête d'une page WordPress.

```
49 //Plugin pour la barre
50
51 function Barreduhaut_plugin_page() {
52     $page_title = 'Barre de Notification Options';
53     $menu_title = 'Barre de Notification';
54     $capatibily = 'manage_options';
55     $slug = 'Barreduhaut-plugin';
56     $callback = 'Barreduhaut_page_html';
57     $icon = 'dashicons-schedule';
58     $position = 60;
59
60     add_menu_page($page_title, $menu_title, $capatibily, $slug, $callback, $icon, $position);
61 }
```

Il s'agit d'une fonction qui permet de mettre une page dans l'espace administration de WordPress qui permet la configuration du plugin.



Il s'agit d'une fonction de type CSS qui permet de modifier les caractéristiques de l'en-tête (Taille, couleur...)

```
39 //ajoute le css à la barre
40 function tb_css()
41 {
42     echo '
43         <style>
44         h3.tb {color: #000000; margin: 0; padding: 35px; text-align: center; background: beige}
45         </style>
46     ' ;
47 }
```

Ces deux fonctions permettent de créer une zone de texte afin de modifier le texte initial de l'en-tête ainsi que un bouton qui permet d'enregistrer les modifications.

```
65 function Barreduhaut_register_settings() {
66     register_setting('Barreduhaut_option_group', 'Barreduhaut_field');
67 }
68
69 add_action('admin_init', 'Barreduhaut_register_settings');
70
71 function Barreduhaut_page_html() { ?>
72 <div class="wrap Barreduhaut-wrapper">
73     <form method="post" action="options.php">
74         <?php settings_errors() ?>
75         <?php settings_fields('Barreduhaut_option_group'); ?>
76         <label for="Barreduhaut_field_eat">Texte à saisir dans la barre </label>
77         <input name="Barreduhaut_field" id="Barreduhaut_field_eat" type="text" value=" <?php echo get_option('Barreduhaut_field'); ?> ">
78         <?php submit_button(); ?>
79     </form>
80 </div>
81 <?php ?>
82
83
84
85 add_action('admin_head', 'Barreduhautstyle');
86
87 function Barreduhautstyle() {
88     echo '<style>
89     .Barreduhaut-wrapper {display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 35px}
90     .Barreduhaut-wrapper form {width: 100%; max-width: 800px;}
91     .Barreduhaut-wrapper label {font-size: 3em; display: block; line-height: normal; margin-bottom: 30px; font-weight: bold}
92     .Barreduhaut-wrapper input {color: #666; width: 100%; padding: 30px; font-size: 3em}
93     .Barreduhaut-wrapper .button {font-size: 2em; text-transform: uppercase; background: rgba(59,173,227,1);
94         background: linear-gradient(45deg, rgba(59,173,227,1) 0%, rgba(87,111,230,1) 25%, rgba(152,68,183,1) 51%, rgba(255,53,127,1) 100%); border: none}
95     </style>';
96 }
```