

L'API de personnalisation permet de se connecter au moteur de Wordpress afin de modifier les fonctionnalités de base, ou ajouter de nouvelles fonctionnalités.

Notion de "Hook"

Le mot "hook" peut être traduit par "crochet" ou "hameçon". Les "hooks" sont une notion essentielle de l'API de personnalisation (Plugin API).

Les "hooks" sont des événements déclenchés à un moment donné durant l'exécution de l'application. On peut écouter ces événements, et définir le code personnalisé qui sera exécuté au moment où cet événement sera déclenché par l'application.

Actions et filtres

Wordpress distingue deux types de "hooks", les actions et les filtres.

Les filtres concernent la modification du contenu textuel et retournent donc une valeur modifiée. Les actions ne retournent pas de valeur, le code personnalisé est exécuté, mais l'action ne retourne rien par elle-même.

Implementation

Prenons le bout de code suivant et imaginons qu'il est exécuté par Wordpress au moment où un article est sauvegardé en base de données :

```
function wp_publish_post( $post ) {  
    //...  
    do_action( 'wp_insert_post', $post->ID, $post, true );  
}
```

C'est l'appel à la fonction *do_action* qui permet de déclencher l'événement nommé "wp_insert_post". On peut alors exécuter du code à ce moment précis en récupérant les variables fournies en paramètres de *do_action* :

```
//dans functions.php  
function email_post_author( $post_id, $post, $update ) {  
    $email = 'mymail@mail.com';  
    $subject = 'New Post Published';  
    $message = 'A new post was published : ' . get_permalink( $post->ID );  
    wp_mail( $email, $subject, $message );  
}  
//on écoute l'événement "wp_insert_post"  
add_action( 'wp_insert_post', 'email_post_author', 10, 3 );
```

add_actions() accepte 4 paramètres : - le nom du "hook" - le nom de la fonction à exécuter au déclenchement de l'événement - l'ordre d'exécution de cette fonction si d'autres sont connectées à

ce "hook" - le nombre de paramètres acceptés par cette fonction

Exemples d'actions

Remplacer la version de jQuery utilisée par défaut

```
function add_scripts() {  
    wp_deregister_script( 'jquery' );  
    wp_register_script( 'jquery', 'https://code.jquery.com/jquery-git2.min.js');  
    wp_enqueue_script( 'jquery' );  
}  
  
add_action('wp_enqueue_scripts', 'add_scripts');
```

Modifier les types de contenus pris en charge lors d'une recherche

```
function search_filter($query) {  
    if ( !is_admin() && $query->is_main_query() ) {  
        if ($query->is_search) {  
            $query->set('post_type', array('post', 'movie'));  
        }  
    }  
}  
  
add_action('pre_get_posts','search_filter');
```

Exemple de filtre

Modifier la longueur de l'excerpt

```
function my_excerpt_length( $words ) {  
    return 15;  
}  
  
add_filter( 'excerpt_length', 'my_excerpt_length' );
```

Modifier le nombre de résultats renvoyés lors d'une recherche

```
function change_wp_search_size($queryVars) {  
    if ( isset($_REQUEST['s']) ) // Make sure it is a search page  
        $queryVars['posts_per_page'] = 10; // Change 10 to the number of posts you  
        would like to show  
    return $queryVars; // Return our modified query variables  
}  
  
add_filter('request', 'change_wp_search_size'); // Hook our custom function onto  
the request filter
```

Ajouter une classe au premier article de la boucle

```

add_filter( 'post_class', 'wps_first_post_class' );
function wps_first_post_class( $classes ) {
    global $wp_query;
    if( 0 == $wp_query->current_post )
        $classes[] = 'first_post';
    return $classes;
}

```

Mettre filtres et actions à disposition

```

function replace_copyright( $copyright ) {
    // do something to $copyright
    return $copyright;
}
add_filter( 'my_footer_filter', 'replace_copyright' );

```

Dans le thème

```

<div id="footer">
    <p class="copyright">
        <?php
        echo apply_filters( 'my_footer_filter', 'Copyright 2011 By Me' );
        ?>
    </p>
</div>

```

```

<div id="footer">
    <!-- ... -->
    <?php do_action( 'below_footer', $post ) ?>
</div>

```

Liens

- <http://rachievee.com/the-wordpress-hooks-firing-sequence/>
- https://codex.wordpress.org/Plugin_API
- <http://blog.teamtreehouse.com/hooks-wordpress-actions-filters-examples>
- <https://premium.wpmudev.org/blog/wordpress-hooks/>