



Not just a blog engine!



Support de formation WebForce3 : Wordpress

SOMMAIRE

FORMATION WORDPRESS

1# *Présentation*

2# *Installation et configuration de base*

3# *Présentation des outils*

4# *Les thèmes*

5# *Les extensions*

WORDPRESS, UN MOTEUR DE BLOG MAIS PAS QUE !

WordPress est un système de gestion de contenu ou CMS (Content management system en anglais) libre écrit en **PHP**, reposant sur une base de données **MySQL**. Initialement utilisé comme moteur de blog, ses fonctionnalités lui permettent également de **gérer n'importe quel type de site web**. Wordpress est devenu aujourd'hui l'outil **le plus utilisé** pour créer des sites webs dynamiques grâce à son système de gestion qui permet :

- *l'administration complète du site web via une interface graphique (Back Office)*
- *la gestion simplifiée des styles graphiques du site web (Front Office)*
- *la gestion des rôles des utilisateurs du site*
- *la gestion collaborative des contenus*
- *l'ajout d'extensions*
- *la création de modèles de page spécifiques*
- *l'ajout de fonctionnalités PHP et/ou JavaScript*

LES RESSOURCES ET LA COMMUNAUTE WORDPRESS

L'engouement pour Wordpress est tel qu'il a créé un **communauté international de développeurs** et autres passionnés de CMS qui ont permis à Wordpress de devenir le **premier outil pour la création de sites web dynamique**. De l'extension gratuite aux templates de site gratuit et en passant par l'utilisation des codex, les ressources Wordpress permettent sa prise en main par le plus grand nombre.

- *Documentation officielle de WordPress : codex.wordpress.org*
- *Templates de site (Front Office) : wordpress.org/themes*
- *Forum d'entre-aide : wordpress.org/support*
- *Templates payants : themeforest.net*
- *Enxtensions payantes : codecanyon.net*

INSTALLER ET CONNECTER WORDPRESS ET MYSQL

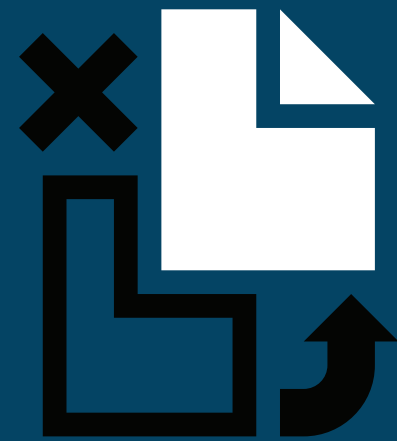
Pour créer un site Wordpress, il faut disposer d'un **serveur de site web et d'une base de données MySQL**. Ensuite, il faut télécharger la dernière version du CMS pour la charger sur le serveur de site web. Une fois les fichiers téléchargés, il suffit de **se connecter à l'adresse du site** (où les fichiers ont été téléchargés) pour **finaliser l'installation**, il faudra alors renseigner la base de données.



Configurez votre serveur et votre base de données

1

Sélectionnez une offre d'hébergement (mutualisé ou dédié) chez OVH, 1&1, ...



Installez les fichiers de Wordpress sur le serveur

2

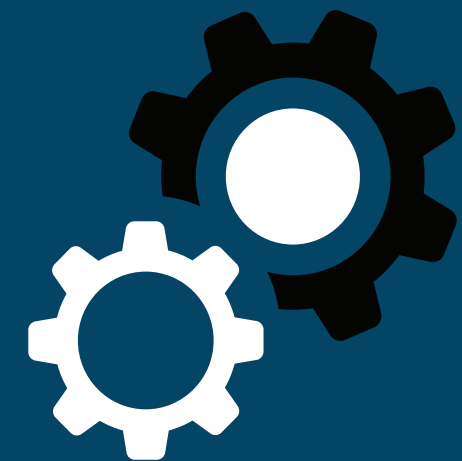
A télécharger sur le site Wordpress.org
<https://fr.wordpress.org/txt-download>



Connectez vous à votre site pour finaliser l'installation

3

Il vous suffit de vous connecter à l'adresse de votre site web




Connectez votre base de données via l'interface Wordpress

4

Vous devez renseigner l'adresse, le nom, l'identifiant et le mot de passe

CONFIGURATION DE WORDPRESS



Bienvenue dans WordPress. Avant de nous lancer, nous avons besoin de certaines informations sur votre base de données. Il va vous falloir réunir les informations suivantes pour continuer.

1. Nom de la base de données
2. Nom d'utilisateur MySQL
3. Mot de passe de l'utilisateur
4. Adresse de la base de données
5. Préfixe de table (si vous souhaitez avoir plusieurs WordPress sur une même base de données)

Nous allons utiliser cette information pour créer le fichier `wp-config.php`. Si, pour quelque raison que ce soit, la création automatique du fichier ne fonctionne pas, pas de panique. Tout ce qu'elle fait, c'est de compléter le fichier de configuration avec les informations de connexion à la base de données. Vous pouvez tout aussi bien ouvrir le fichier `wp-config-sample.php` dans un éditeur de texte, y saisir les informations en question, et enregistrer le fichier sous le nom `wp-config.php`. Besoin d'aide ? [En voici.](#)

Vous devriez normalement avoir reçu ces informations de la part de votre hébergeur. Si vous ne les avez pas, il vous faudra contacter votre hébergeur afin de continuer. Si vous êtes prêt...

C'est parti !

1

Connectez vous à l'adresse de votre site Web




Vous devez saisir ci-dessous les détails de connexion à votre base de données. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre hébergeur.

Nom de la base de données	<input type="text" value="wordpress"/>	Le nom de la base de données dans laquelle vous souhaitez installer WordPress.
Identifiant	<input type="text" value="utilisateur"/>	Votre identifiant MySQL
Mot de passe	<input type="password" value="mot de passe"/>	...et son mot de passe MySQL.
Adresse de la base de données	<input type="text" value="localhost"/>	Si localhost ne fonctionne pas, votre hébergeur doit pouvoir vous donner la bonne information.
Préfixe des tables	<input type="text" value="wp_"/>	Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.

Envoyer

2

Renseignez les informations sur la base de données



C'est parfait ! Vous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Si vous êtes prêt(e), il est maintenant temps de...

Lancer l'installation

3

Si les informations sont exactes, lancer l'installation

Vous pouvez ajouter un préfixe aux tables de la base de données pour vous repérer dans PhpMyAdmin

PREMIERE CONFIGURATION

TITRE DU SITE

Le nom de votre site qui apparaîtra dans les moteurs de recherches et dans les onglets des pages du site

INDEXATION DU SITE

En phase de pré-production, il est conseillé de ne pas indexer les pages du site

Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Identifiant
Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas (" _"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

Mot de passe, deux fois
Un mot de passe vous sera automatiquement généré si vous laissez ce champ vide.

Indicateur de sûreté

Astuce : Le mot de passe devrait contenir au moins 7 caractères. Pour le rendre plus fort, utilisez des majuscules et des minuscules, des nombres et des symboles tels que ! " ? \$ % ^ & .

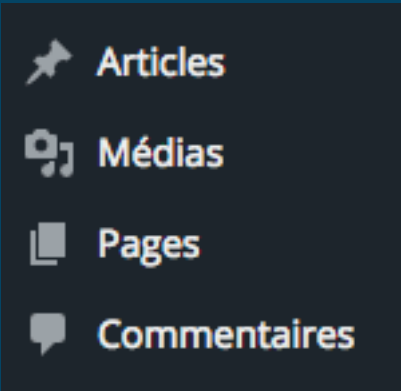
Votre adresse de messagerie
Vérifiez bien cette adresse de messagerie avant de continuer.

Vie privée ☐ Demander aux moteurs de recherche d'indexer ce site.

1ER ADMINISTRATEUR DU SITE

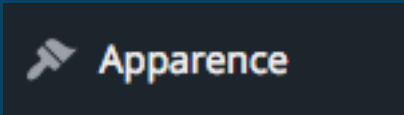
Pour pouvoir vous connecter au Back Office de Wordpress, vous devez créer votre compte administrateur. Utilisez un mot de passe sécurisé car ce compte aura toutes les autorisations pour modifier tout ou partie du site.

LA BARRE D'OUTILS WORDPRESS



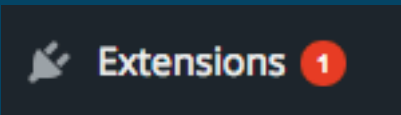
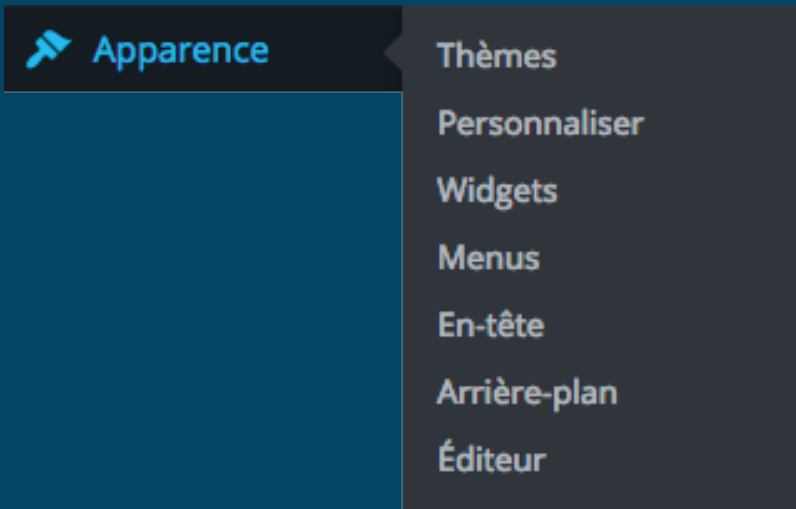
GESTION DU CONTENU

Les **“Articles”** sont utilisés pour la partie blog et les **“Pages”** pour réaliser des présentations. Toutes les images ajoutées dans les **“Pages”** et les **“Articles”** seront conservées dans le menu **“Médias”** et les commentaires sur les articles seront administrables dans le menu **“Commentaires”**.



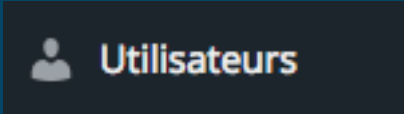
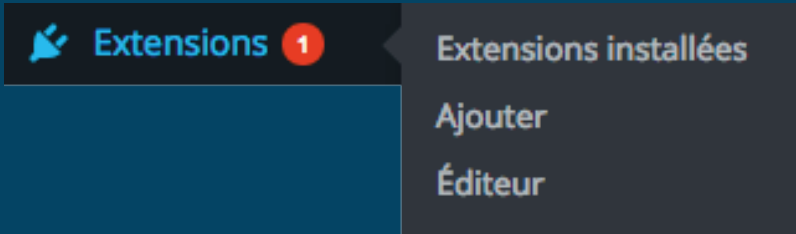
GESTION DE L'APPARENCE

Le menu **“Apparence”** donne accès aux différents espaces qui permettent de modifier le design du site, d'administrer les **“Menus”** ou encore configurer les zones de **“Widgets”**. Il est également possible d'utiliser **“l'Editeur”** pour modifier les fichiers sources.



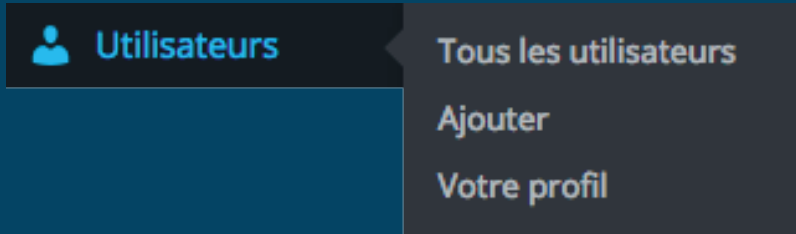
GESTION DES EXTENSIONS

Le menu **“Extensions”** permet de configurer et d'ajouter des extensions.



GESTION DES UTILISATEURS

Le menu **“Utilisateurs”** permet d'administrer les profils des utilisateurs du site.

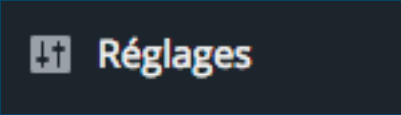
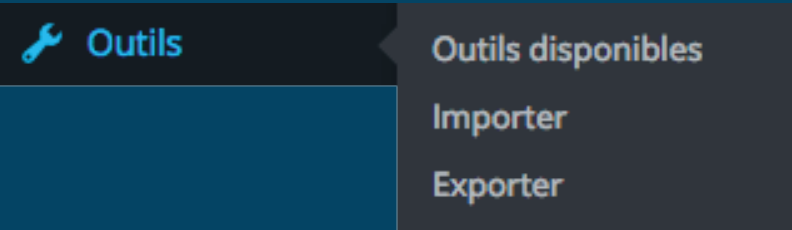


LA BARRE D'OUTILS WORDPRESS SUITE



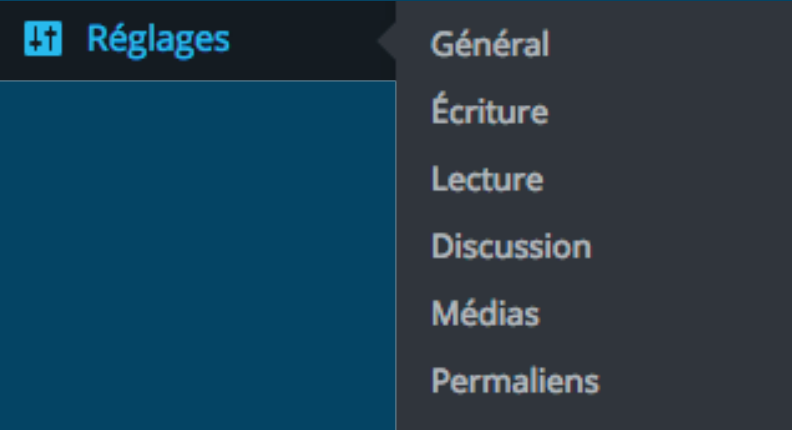
OUTILS WORDPRESS

Le meu “**Outils**” donne accès à une suite d’extensions proposer par Wordpress pour vous aider à gérer votre site.



RÉGLAGES DU SITE

Le meu “**Réglages**” permet de configurer les options générales du site.



INSTALLER UN THEME SUR WORDPRESS

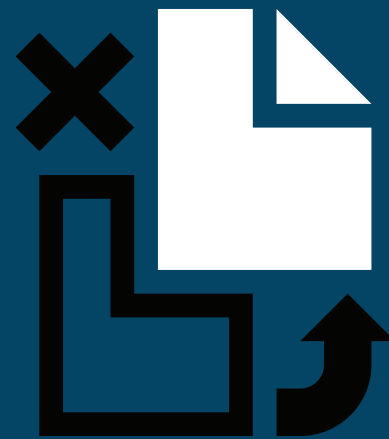
Une grande quantité de thèmes (ou templates, en anglais), gratuits ou payants, sont disponibles sur le web. Une fois que vous l'avez sélectionné et **télécharger la source**, vous devez l'installer dans le dossier **"wp-content/themes"** le dossier de votre thème. Il faut ensuite aller au menu **"Apparence -> Thèmes"** pour activer le thème.



Sélectionner le thème que vous désirez sur le web

1

L'utilisation de thème gratuits doit être limité au profit de thème plus stables



Uplaoder les fichiers sur le serveur FTP

2

*Installer le thème dans le dossier :
<http://www.monsite.com/wp-content/themes>*

.....

*Il est également possible de charger dirctement le fichier ZIP du thème :
"Apprence -> Thèmes -> Mettre un thème en ligne"*



Activer le thème dans le Back Office

3

*L'activation du thème se fait par le menu
"Apprence -> Thèmes"*

CREER UN THEME ENFANT POUR MODIFIER LE PARENT

Il est possible d'ajouter des **nouvelles fonctions** à un thème mais celles-ci doivent être **enregistrées dans un thème enfant** pour ne pas être écrasées à la mise à jour du thème principal. Tous les fichiers de fonctions ou de styles du thème enfant seront **chargés en plus de ceux du thème parent**.



Créer un dossier qui pour le thème enfant (wp-content/themes)

1

Le nom du dossier doit être le même que celui du thème parent suivie de "-child"



Ajouter un fichier "style.css" dans le dossier du thème enfant

2

Le fichier CSS doit contenir des informations qui permettent de joindre les styles parent et enfant

.....

Cf. Page 12



Ajouter un fichier "functions.php" dans le dossier du thème enfant

3

Créer des fonctions qui ne seront pas écrasées à la mise à jour du thème parent

.....

Cf. Page 13

CREER LE FICHIER "STYLE.CSS" DU THEME ENFANT

Le fichier "style.css" du thème enfant doit permettre de **joindre les styles du thème parent avec ceux du thème enfant**. Chargé en deuxième, la feuille de style du thème parent, **les styles du thème enfant peuvent écraser celle du thème parent** si ils utilisent les mêmes sélecteurs.

NOM ET ADRESSE DU THÈME ENFANT

Le nom du dossier contenant le thème enfant ne doit pas contenir de caractères spéciaux ou d'espaces

NOM DU DOSSIER DU THÈME PARENT

NOM DU DOSSIER DU THÈME ENFANT

```
/*
Theme Name: Twenty Fifteen Child
Theme URI: http://site.com/twentyfifteen-child/
Description: Twenty Fifteen Child Theme
Author: John Doe
Author URI: http://site.com
Template: twentyfifteen
Version: 1.0.0
License: GNU General Public License v2 or later
License URI: http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html
Tags: light, dark, two-columns
Text Domain: twentyfifteen-child
*/
```



CREER LE FICHIER “FUNCTIONS.PHP” DU THEME ENFANT

Le fichier “functions.php” peut contenir **toutes les nouvelles fonctions du thème enfant**. La première de ces fonctions consiste à placer **les fichiers CSS du thème parent en fil d’attente pour qu’ils soient actifs sur le thème enfant**.



LES EXTENSIONS WORDPRESS (OU PLUGINS)

La librairie des extensions Wordpress propose une **multitude d'applications** qu'il est possible d'ajouter à un site Wordpress. Certaines d'entre elles sont dorénavant des "**Must Have**" tant elles ajoutent des **fonctionnalités très utiles**. D'une manière générale, il est conseillé d'utiliser des extensions **dont la communauté a approuvé le fonctionnement** et qui sont développées par des prestataires compétents.



Contact Form 7

Just another contact form plugin. Simple but flexible.

[Download Version 4.2.2](#)

[Description](#) [Installation](#) [FAQ](#) [Screenshots](#) [Changelog](#) [Stats](#) [Support](#) [Reviews](#) [Developers](#)

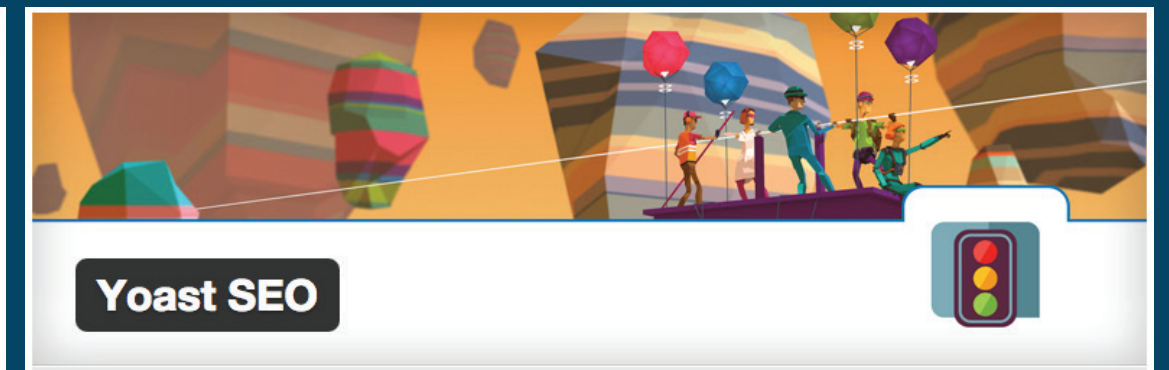


Duplicate Post

Clone posts and pages.

[Download Version 2.6](#)

[Description](#) [Installation](#) [FAQ](#) [Screenshots](#) [Other Notes](#) [Changelog](#) [Stats](#) [Support](#) [Reviews](#) [Developers](#)



Yoast SEO

Improve your WordPress SEO: Write better content and have a fully optimized WordPress site using Yoast SEO plugin.

[Download Version 2.3.4](#)

[Description](#) [Installation](#) [FAQ](#) [Screenshots](#) [Changelog](#) [Stats](#) [Support](#) [Reviews](#) [Developers](#)




Facebook

Add Facebook social plugins and the ability to publish new posts to a Facebook Timeline or Facebook Page. Official Facebook plugin.

[Download Version 1.5.5](#)

[Description](#) [Installation](#) [FAQ](#) [Screenshots](#) [Other Notes](#) [Changelog](#) [Stats](#) [Support](#) [Reviews](#) [Developers](#)



Twitter

Official Twitter plugin for WordPress. Embed Twitter content and grow your audience on Twitter. Requires PHP 5.4 or greater.

[Download Version 1.1.0](#)

[Description](#) [Installation](#) [FAQ](#) [Screenshots](#) [Changelog](#) [Stats](#) [Support](#) [Reviews](#) [Developers](#)

<https://wordpress.org/plugins/>

CRÉER UNE EXTENSION WORDPRESS

Certaines **demandes spécifiques** ne peuvent pas être traitées avec les extensions disponibles dans la bibliothèque Wordpress, la **création d'une extension** peut alors être une bonne solution pour **ajouter des fonctionnalités** à un site Wordpress. Comme pour la création d'un thème enfant, la création d'une extension doit **respecter des étapes précises**.



Créer un dossier pour l'extension
(wp-content/plugins)

1

Le nom du dossier doit être explicite et ne pas contenir de caractères spéciaux ou d'espaces



Créer le fichier PHP de l'extension avec
ses fonctionnalités

2

Le fichier PHP doit avoir le même nom que le dossier de l'extension



Activer l'extension via le
back office du site

3

Une fois activée, les nouvelles fonctionnalités de l'extension seront disponibles

FICHER DE BASE D'UNE EXTENSION WORDPRESS

Certaines **demandes spécifiques** ne peuvent pas être traitées avec les extensions disponibles dans la librairie Wordpress, la **création d'une extension** peut alors être une bonne solution pour **ajouter des fonctionnalités** à un site Wordpress. Comme pour la création d'un thème enfant, la création d'une extension doit **respecter des normes précises**.

OUVERTURE DE LA BALISE PHP

```
<?php
```

DÉCLARATION DU PLUGIN

```
/*
```

INFORMATIONS SUR LE PLUGIN

Ces informations sont affichées dans la fenêtre de gestion des extensions sur la back office de Wordpress, elles ne sont pas toutes obligatoires mais nécessaires pour être référencées.

```
Plugin Name: Nom de l'Extension  
Plugin URI: http://digitalworkshop.fr/webforce3  
Description: Description de l'extension  
Version: 0.1  
Author: Julien Noyer pour #WF3  
Author URI: http://digitalworkshop.fr  
License: GNU General Public License  
*/
```

La seule information obligatoire est le "Plugin Name", les autres informations sont optionnelles mais il faut respecter l'ordre et la ponctuation

LES HOOKS POUR ACCROCHER DES FONCTIONS

Les “**Hooks**” Wordpress sont des **clés d’encrage pour ajouter des nouvelles fonctions sans avoir à modifier les fichiers sources** de Wordpress. Les “Hooks” sont utilisés pour créer des extensions ou ajouter des nouvelle fonctionnalité dans le fichier “functions.php” d’un thème enfant. Il existe **deux type de “Hooks” : les actions et les filtres**.



LES ACTIONS

Elles vont appeler des fonctions à certains moments clefs : *publication d’un article, affichage de la page d’administration...*

```
add_action('wp_enqueue_scripts', 'LaFonction1');  
  
function LaFonction1() {  
    //Code de la fonction  
}
```

Pour ajouter une fonction, il faut d’abord déclarer le hook
et ensuite définir la fonction



LES FILTRES

Ils vont modifier une valeur construite par Wordpress avant de l’afficher : *modifier la taille d’un extrait, modifier le titre, ...*

```
add_filter( 'get_the_excerpt', 'LaFonction2' );  
  
function LaFonction2($excerpt) {  
    //Code de la fonction  
}
```

La fonction appelée dans le filtre prend en argument
le contenu du hook filtré

ECRIRE UNE EXTENSION “HELLO WORLD!”

Les “Hooks” de type action permettent d’ajouter une fonction à un moment précis, l’extension ci-dessous lance une fonction “hello_world” lorsque le chargement de Wordpress est complet.

BALISES PHP



```
<?php
/*
Plugin Name: Hello World #WF3
*/
```

ACTIVATION DE LA FONCTION

La fonction est déclenchée quand Wordpress est chargé



```
add_action('wp_loaded', 'hello_world') ;
```

DEFINITION DE LA FONCTION



```
function hello_world() {
    ?>
```

SCRIPT JAVASCRIPT

Ecriture d’un script qui ouvre une fenêtre d’alerte avec le message “Hello World!”



```
<script type="text/javascript">
    alert("Hello World!")
</script>
```

```
<?php
```

```
}
```

AJOUTER UN SUFFIXE AUX ARTICLES DU BLOG

Les “Hooks” de type filtre permettent de modifier une valeur avant de l’afficher, l’extension ci-dessous lance une fonction “change_title” avant d’afficher le titre d’un article.

BALISES PHP



```
<?php
```

```
/*  
Plugin Name: Suffixe Article #WF3  
*/
```

ACTIVATION DU FILTRE

Le filtre agit sur le contenu des articles du blog/site



```
add_filter( 'the_content', 'change_post_content' ) ;
```

DEFINITION DE LA FONCTION



```
function change_post_content( $the_content ) {  
    return $the_content . ' Ajouter du texte' ;  
}
```

La fonction appelée dans le filtre prend en variable le contenu du hook filtré

UTILISER UNE STRUCTURE OBJET POUR LES EXTENSIONS

Pour d'utiliser toute la puissance de PHP dans un plugin **il faut le structurer à l'aide de classes**. Ca n'est pas obligatoire car un plugin peut tout à fait fonctionner avec des fonctions dans l'espace global mais la programmation objet permet de **mieux organiser une application** de grande ampleur.

DÉCLARATION DE
LA CLASSE



```
class Suffixe_Article_Plugin  
{
```

SÉLECTION DU HOOK



```
    public function __construct()  
    {  
        add_filter('the_content', array($this, 'change_post_content'));  
    }
```

DEFINITION DE LA
FONCTION



```
    public function change_post_content($the_content)  
    {  
        return $the_content . 'Ajouter du texte';  
    }  
}
```

AJOUT DE LA CLASSE
DANS LE FLUX



```
new Suffixe_Article_Plugin();
```

La fonction étant déclarée dans un objet, il faut fournir l'instance de l'objet à utiliser et le nom de la méthode de classe à appeler **en les passant en argument dans un tableau** à lors de la sélection du hook