

Conception de Sites Web Dynamiques : TD 11

Content Management System (CMS) - Système de Gestion de Contenu (SGC) -
Wordpress

Soutenances :

Groupe 1 Jeudi, 10 mai, 9h30 - 12h30

Groupe 2 Jeudi, 10 mai, 13h30 - 16h00

1 Objectif

Dans ce TD, nous allons connaître l'utilisation d'un Système de Gestion de Contenu (SGC), en anglais Content Management System (CMS), à l'exemple de **Wordpress** - initialement conçu pour créer des blogs (Web-logs).

- Travailler d'abord en local avec EasyPHP !
- Aujourd'hui, on travaillera dans le dossier **td11**.

Exercice 11.1 *Installation en local*

Dans cet exercice, nous allons récupérer la dernière version de Wordpress sur le site de téléchargement, et l'installer en local.

1. Rendez-vous sur le site <http://fr.wordpress.org/>.
2. Télécharger l'archive ZIP de wordpress.
3. Décompressez cette archive, et copier-le dans votre dossier du **td11**.
4. Copier le fichier **wp-config-sample.php** en **wp-config.php**.
5. Dans le fichier **wp-config.php**, modifiez les lignes suivantes :

```
/** Nom de la base de données de WordPress. */  
define('DB_NAME', 'base_cswd');  
  
/** Utilisateur de la base de données MySQL. */  
define('DB_USER', 'root');  
  
/** Mot de passe de la base de données MySQL. */  
define('DB_PASSWORD', '');
```

```
/** Adresse de l'hébergement MySQL. */  
define('DB_HOST', '127.0.0.1');
```

6. Vous devez maintenant passer par la procédure d'installation à l'adresse <http://127.0.0.1:8080/td11/wordpress/wp-admin/install.php> (ou similaire), en déterminant le nom de votre site, ainsi que le mot de passe administrateur (Compte **admin**).
7. Visitez le **Front-End** (ou **Front-Office**) de votre site CMS dans l'adresse <http://127.0.0.1:8080/td11/wordpress/> ou similaire.

Exercice 11.2 *Back-End ou Back-Office*

Dans cet exercice, nous allons modifier le contenu de votre site Wordpress.

1. Visitez maintenant le **Back-End** de votre site CMS dans l'adresse <http://127.0.0.1:8080/td11/wordpress/wp-admin/>.
2. Explorez.

Exercice 11.3 *Rédaction d'un article et commentaires*

Dans cet exercice, vous allez voir comment rajouter du contenu sur votre site internet grâce au Back-End du CMS Wordpress. D'une manière générale, nous distinguons entre des articles, et des pages.

1. Dans le menu "Articles" sur la gauche, rajoutez un nouveau article. Choisissez un titre, et écrivez quelques lignes. Basculez entre l'affichage "Visuel" et "HTML".
2. Publier cet article.
3. Dans le **Front-End** de votre site, visitez la page d'accueil, et vérifiez l'apparition de votre article.
4. Cliquez sur votre article pour le visualiser, et laissez un commentaire.
5. Créer une nouvelle catégorie, ainsi qu'un nouvel article que vous classez dans cette catégorie.

Exercice 11.4 *Rédaction d'une page*

Dans cet exercice, nous allons voir comment rajouter une page sur votre site internet.

1. Dans le menu "Pages" sur la gauche, rajoutez une nouvelle page. Rédigez un titre, texte, et publiez.
2. Dans le **Front-End** de votre site, vérifiez les onglets des menus, et affichez votre page.

Exercice 11.5 *Compréhension du site web dynamique à partir de sa base de données*

Dans cet exercice, nous allons essayer de comprendre le fonctionnement du CMS Wordpress

1. Visitez l'administration phpMyAdmin de EasyPHP en local.
2. Explorer les différentes tables qui ont été rajoutées par Wordpress, et essayez de retrouver les enregistrements de votre article, votre commentaire, et de votre page.
3. Essayez d'identifier des clés étrangères dans ces tables.

Exercice 11.6 *Aperçu et Thèmes*

Dans cet exercice, nous allons changer l’aperçu de votre site CMS Wordpress.

1. Dans le Back-Office de votre site, cliquez sur "Thèmes". Activez l’autre thème préinstallé s’appelant "Twenty-Ten".
2. Veillez le changement sur votre Front-End du site. Reactivez ensuite le thème "Twenty-Eleven".
3. Dans le Back-Office, visitez le sous-menu "En-tête", et changez une ou deux options.
4. Dans le Back-Office, visitez le sous-menu "Editeur", et ouvrez l’en-tête de la page (`header.php`). Dans le Front-Office, affichez la source HTML d’une page de votre site. Comparer avec la page (`header.php`).
5. Dans le Back-Office, visitez le sous-menu "Editeur", et ouvrez la feuille de style (`style.css`). Modifiez quelques propriétés.
6. Dans le Back-Office, visitez le sous-menu "Widgets". Enlever tous les widgets de la "Zone principale de widgets", en faisant en glisser-déposer vers les "Widgets disponibles". A l’inverse, rajoutez un calendrier dans la "Zone principale de widgets".

Exercice 11.7 *Extensions*

Wordpress vous permet de rajouter une grande variété des extensions afin d’enrichir votre site. Expérimentez quelques extensions, par exemple un compteur de visiteurs. Veillez l’ajout de nouvelles tables dans votre base de données.

Exercice 11.8 *Installation sur le serveur*

1. En utilisant le client FTP Filezilla, transférer l’intégralité de votre dossier `td11` sur votre hébergeur.
2. Editer votre fichier `wp-config-sample.php` avec vos informations du hébergeur (vous pouvez récupérer ces informations sur le `td8`, ou alors dans votre fichier `connect_db.hebergeur.php`).
3. Transférer ce fichier `wp-config-sample.php` sur votre hébergeur.
4. Renommer ce fichier `wp-config-sample.php` en `wp-config.php`.
5. Accéder au **Front-End** de votre site.
6. Accéder au **Back-End** de votre site.

Exercice 11.9 *Hébergeur*

Porter l’exercice de cette feuille TD chez votre hébergeur !

Vérifier tous vos fichiers XHTML et CSS avec les validateurs (pour les feuilles avec du code PHP, attention : passer par "afficher source" dans votre navigateur").

<http://validator.w3.org/>

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>