

CMS



**ADRAR
DIGIT@L ACADEMY**

PÔLE NUMERIQUE DU CENTRE DE FORMATION ADRAR
> SUPPORT, ADMINISTRATION SYSTEMES & RESEAUX
> DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB & MOBILES
> TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES

<http://www.adrar-numerique.com>

CMS: Introduction

Qu'est-ce qu'un CMS ?

- Un CMS c'est un « logiciel » qui permet **la conception et la mise à jour simple de sites web**. Il permet d'offrir une interface pour créer et gérer du contenu sur un site plutôt que d'avoir à le faire soi-même.

Pourquoi utiliser un CMS ?

- Comme dit plutôt, un CMS permet de **déployer un site sans avoir à l'écrire entièrement « à la main »**. Cela permet une plus grande rapidité et aussi de le faire **sans connaissance technique** du code.

CMS: Introduction

2021

Quels sont les CMS les plus intéressants ?

1. WordPress (64,1 %)
2. Shopify (5,2 %)
3. Joomla (3,5 %)
4. Drupal (2,5 %)
5. Wix (2,4 %)
6. Squarespace (2,4 %)
7. Bitrix (1,7 %)
8. Blogger (1,6 %)
9. Magento (1,2 %)
10. OpenCart (1,0 %)

CMS: Installation

Nous allons donc choisir le CMS le plus populaire à savoir **WordPress**.
Il va nous falloir en premier déployer un serveur comprenant une **base de donnée** et **un moteur PHP**.

Plusieurs choix possibles:

- **WAMP** (**W**indows **A**pache **M**ySQL **P**HP)
- **MAMP** (**M**AC **A**pache **M**ySQL **P**HP)
- **LAMP** (**L**inux **A**pache **M**ySQL **P**HP)
- Laragon...



CMS: Installation

Pour télécharger WordPress, il faut se rendre sur le site officiel :

<https://fr.wordpress.org/download/>

Il faudra prendre la version .ZIP
ici



Inestimable, mais aussi gratuit.

Téléchargez WordPress et utilisez-le sur votre site.



📄 Télécharger WordPress 5.7.2

[Téléchargement .tar .gz](#)

CMS: Installation

Rendez-vous maintenant dans « phpMyAdmin » qui permet d'administrer vos bases de données.

<http://localhost/phpmyadmin/index.php>

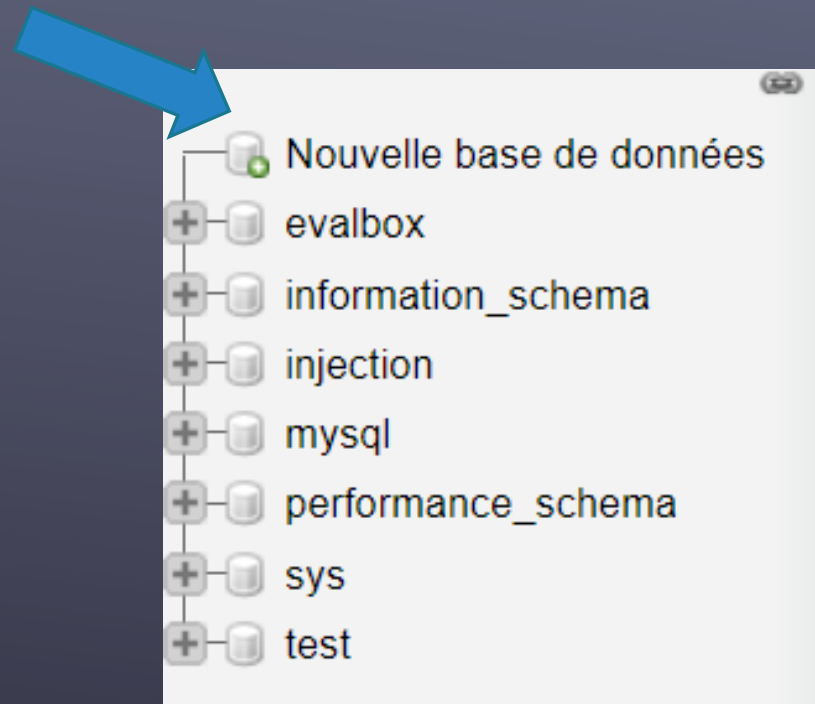
The screenshot displays the phpMyAdmin web interface for a MySQL server. The interface is organized into several panels:

- Left Panel:** Contains navigation links for 'Nouvelle base de données', 'evalbox', 'information_schema', 'injection', 'mysql', 'performance_schema', 'sys', and 'test'.
- Top Panel:** Shows the current server as 'MySQL' and includes tabs for 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Comptes utilisateurs', 'Exporter', 'Importer', 'Paramètres', and 'Plus'.
- Paramètres généraux:** Includes options to 'Modifier le mot de passe', set the 'Interclassement pour la connexion au serveur' to 'utf8mb4_unicode_ci', and a link to 'Plus de paramètres'.
- Paramètres d'affichage:** Allows setting the 'Langue - Language' to 'Français - French' and the 'Thème' to 'pmahomme'.
- Serveur de base de données:** Lists server details:
 - Serveur : MySQL (127.0.0.1 via TCP/IP)
 - Type de serveur : MySQL
 - Connexion au serveur : SSL n'est pas utilisé
 - Version du serveur : 5.7.31 - MySQL Community Server (GPL)
 - Version du protocole : 10
 - Utilisateur : root@localhost
 - Jeu de caractères du serveur : cp1252 West European (latin1)
- Serveur Web:** Lists web server details:
 - Apache/2.4.46 (Win64) PHP/7.3.21
 - Version du client de base de données : libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc96e675f6d72e5cf0f267f48e167c2abb23 \$
 - Extension PHP : mysqli, curl, mbstring
 - Version de PHP : 7.3.21
- phpMyAdmin:** Shows the version as 5.0.2, with links to documentation, the official site, and contributing.



CMS: Installation

Cliquez ensuite sur « nouvelle base de données »



CMS: Installation

Choisissez « utf8_general_ci » comme encodage et entrez le nom de votre base et enfin cliquez sur « créer ».

 **Création d'une base de données** 



CMS: Thème enfant

Pour travailler sur notre WordPress, nous devons créer un thème enfant.

Qu'est-ce qu'un thème enfant ?

Un thème enfant, c'est un thème qui va reprendre exactement les fonctionnalités, le design et la mise en page d'un thème "parent" et permettre d'apporter des modifications à celui-ci sans compromettre son intégrité.

Pourquoi utiliser ceci ?

Cela permettra de faire les mises à jour du thème parent. Aussi, nous pourrons toucher directement au code du thème enfant sans casser le thème parent.

CMS: Thème enfant

Pour mettre en place un thème enfant:

1. Créer le répertoire du thème enfant dans `/wp-content/themes/monThemeEnfant/`
2. Créer une feuille de style (style.css) pour le thème enfant (exemple page suivante)
3. Créer un fichier PHP « functions.php »

CMS: Thème enfant

```
/*
```

```
Theme Name: Theme enfant
```

```
Description: Description du theme
```

```
Author: MonNom
```

```
Author URI: https://www.MonSite.com
```

```
Template: NomDuTemplate
```

```
Version: 0.1.0
```

```
*/
```

CMS: Thème enfant

Theme Name : Le nom que je veux donner à mon thème enfant

Description : La description de mon thème enfant celle qui apparaîtra dans mon gestionnaire de thème WordPress

Author : L'auteur du thème enfant, en l'occurrence c'est vous

Author URI : L'url du site de l'auteur

Template : Le nom du thème parent en l'occurrence le nom du répertoire tel qu'il est écrit

Version : La version de votre thème enfant à titre indicatif

CMS: Thème enfant

```
<?php
/**
** activation du theme
**/
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'theme_enqueue_styles' );
function theme_enqueue_styles() {
    wp_enqueue_style( 'parent-style', get_template_directory_uri() . '/style.css' );
}
```


CMS: Page Builder

Voici une petite liste des différents « page builder » les plus utilisés:

- Elementor (payant, version gratuite light dispo)
- Divi builder (payant)
- Gutenberg (par défaut, gratuit)



CMS: Liste de plugins Intéressants

Voici une « petite » liste de plugins qui peuvent être intéressants à ajouter sur votre WordPress:


- ▶ **Yoast** -> Plugin ajoutant des indications SEO
- ▶ **Askimet** -> Permet de supprimer les Spam dans les commentaires
- ▶ **WooCommerce** -> Plugin officiel permettant de passé WP en site marchand
- ▶ **Duplicator** -> Permet de déplacer et/ou effectuer des sauvegardes manuelles
- ▶ **Elementor** -> Plugin payant permettant de remplacer le placement par défaut
- ▶ **UpDraftPlus** -> Permet de faire des Backup (sauvegarde)
- ▶ **Gutenberg Ultimate AddOn** -> Ajoute des blocs supplémentaires à Gutenberg
- ▶ **W3 Total Cache** -> Optimise la mise en cache et le chargement des pages
- ▶ **Loco Translate** -> Permet de traduire en parti les thèmes

CMS: Liste de plugins Intéressants

- ▶ **Really Simple SSL** -> Permet de gérer les certificats SSL (HTTPS)
- ▶ **MonsterInsights** -> Permet de relier facilement un compte Google Analytics et WP
- ▶ **WP form** -> Met en place un formulaire de contact facilement
- ▶ **GDPR Cookie Consent** -> Gestion du RGPD et des cookies

CMS: Liste de plugins Intéressants

Attention à bien vérifier la compatibilité avec votre version de WP avant d'installer un plugin !



Yoast SEO

Améliorez votre SEO avec WordPress : rédigez de meilleurs contenus et utilisez un site WordPress optimisé...

Par *Team Yoast*

★★★★★ (27 356)

5 millions et + installations actives

[Installation...](#)


[Plus de détails](#)

Dernière mise à jour : il y a 1 semaine

✓ Compatible avec votre version de WordPress

CMS: Liste de plugins Intéressants

N'oubliez pas non plus d'activer le plugin une fois installé, sinon il ne fonctionnera pas 😊



Yoast SEO

Améliorez votre SEO avec WordPress : rédigez de meilleurs contenus et utilisez un site WordPress optimisé...

Par Team Yoast

[Activer](#)
[Plus de détails](#)

★★★★★ (27 356)

5 millions et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 1 semaine

✓ Compatible avec votre version de WordPress

CMS: Bonnes pratiques

Une des choses les plus importantes est de **mettre en place des backups** (sauvegardes de secours).

Pour cela, vous pouvez utiliser un ou plusieurs plugins.

Aussi, je vous conseil **une fois votre WP un minimum en place de faire une backup avec le plugin « duplicator »** qui vous permettra de redéployer votre site rapidement en cas de soucis.

CMS: Bonnes pratiques

Voici une manière de travailler correctement lorsque vous développer un site de manière professionnelle:

