

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>

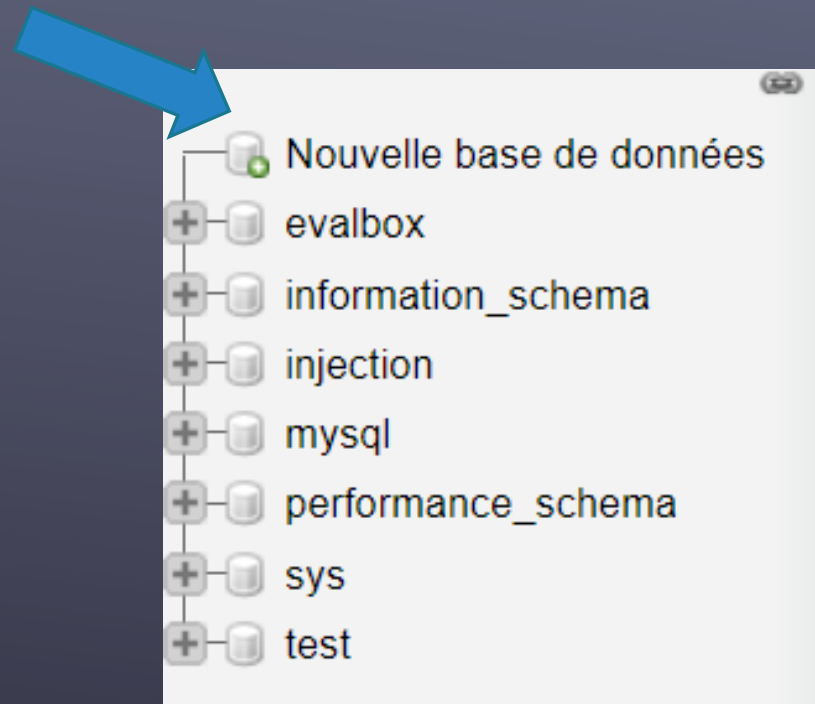
The screenshot displays the phpMyAdmin web interface for a MySQL server. The interface is organized into several panels:

- Left Panel:** Contains navigation links for 'Nouvelle base de données', 'Recentes', 'Préférences', and a list of existing databases: 'evalbox', 'information\_schema', 'injection', 'mysql', 'performance\_schema', 'sys', and 'test'.
- Top Panel:** Shows the current server as 'Serveur: MySQL:3306' and provides tabs for 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Comptes utilisateurs', 'Exporter', 'Importer', 'Paramètres', and 'Plus'.
- Paramètres généraux (General Settings):**
  - 'Modifier le mot de passe' (Change password)
  - 'Interclassement pour la connexion au serveur' (Server connection charset) set to 'utf8mb4\_unicode\_ci'.
  - 'Plus de paramètres' (More settings)
- Paramètres d'affichage (Display Settings):**
  - 'Langue - Language' (Language) set to 'Français - French'.
  - 'Thème' (Theme) set to 'pmahomme'.
- Serveur de base de données (Database Server):**
  - Server: 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 (Web Server):**
  - 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:**
  - Version: 5.0.2, dernière version stable: 5.1.1
  - Documentation
  - Site officiel
  - Contribuer
  - Obtenir de l'aide
- Bottom Panel:** A 'Console de requêtes SQL' (SQL query console) is visible at the bottom.



## 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: Installation

### Installation : la fameuse installation en 5 minutes

1. Décompressez l'archive dans un dossier vide de votre ordinateur, puis téléversez tous ces fichiers ;
2. Envoyez le tout sur votre hébergement via un logiciel client FTP ;
3. Ouvrez le fichier [/wp-admin/install.php](#) dans votre navigateur. Celui-ci vous guidera dans la création du fichier wp-config.php, qui contient les détails de connexion à votre base de données ;
  1. Si cela ne fonctionne pas, ne vous inquiétez pas : certains hébergeurs n'autorisent pas la création de fichier. Ouvrez le fichier wp-config.php avec un éditeur de texte, et saisissez-y directement les détails de connexion à votre base de données ;
  2. Enregistrez le fichier sous le nom wp-config.php et téléversez-le ;
  3. Ouvrez le fichier [wp-admin/install.php](#) dans votre navigateur ;
4. Une fois le fichier de configuration correctement rempli, l'installateur met en place les tables nécessaires à votre blog. Si vous obtenez une erreur, vérifiez le contenu du fichier wp-config.php, et réessayez. Si cela échoue encore une fois, rendez-vous sur les [forums d'entraide](#) et soyez le plus précis possible dans vos explications. Si tout se passe bien, passez à l'étape suivante ;
5. **Si vous n'avez pas précisé de mot de passe, notez bien celui qui vous est donné.** Si vous n'avez pas précisé d'identifiant utilisateur, ce sera admin ;
6. Une fois l'installation terminée, le script d'installation vous renverra vers la [page de connexion](#). Connectez-vous avec l'identifiant et le mot de passe précisés (ou générés) durant l'installation. Si le mot de passe a été généré pour vous, cliquez sur « Profil » pour le modifier.



## 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 passer 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

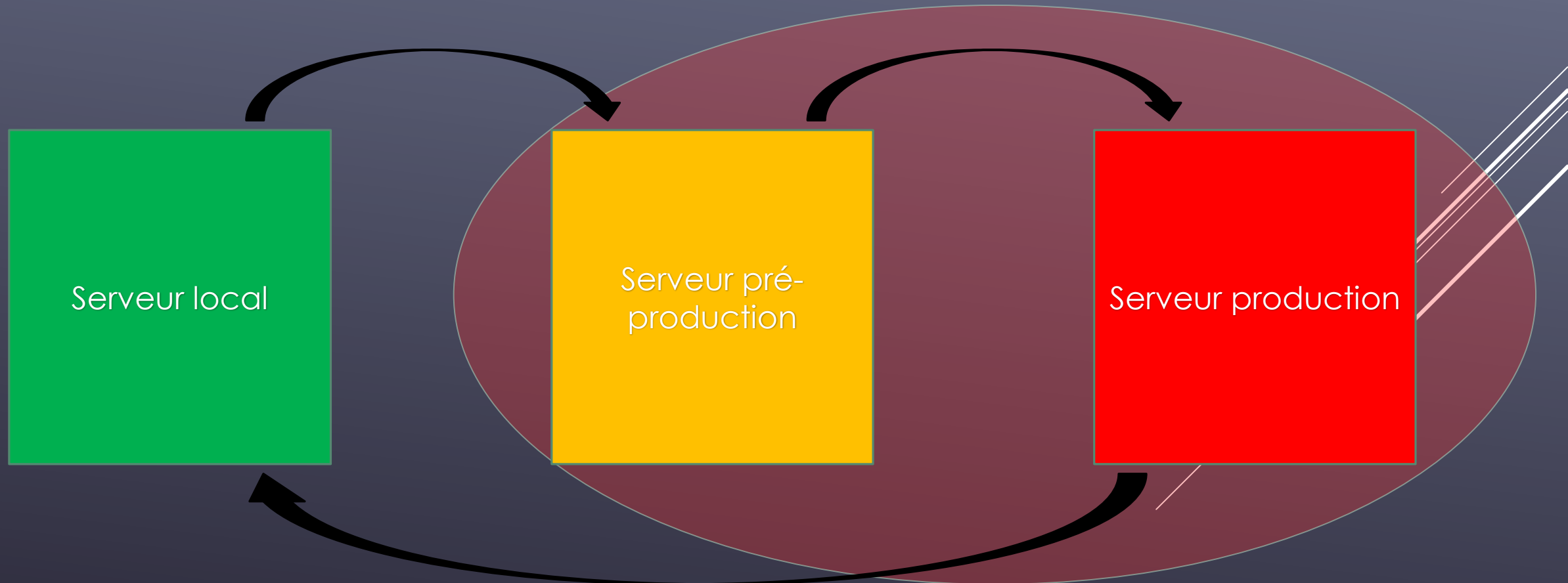
Une des choses les plus importantes est de **mettre en place des backups** (sauvegardes de secours).

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:



## CMS: Duplicator

### Statut de l'assemblage

☒ **Paquet assemblé**

Temps d'exécution: 73.01 sec.

Télécharger les fichiers

**Installeur**

**Archive** (70.76MB)

**Téléchargement en 1 clic** <sup>?</sup>

[Copier le nom de l'installateur dans le presse-papier]

[Comment installer ce paquet ?](#)

[Donnez votre avis sur l'extension!](#)

## CMS: Duplicator

### Installation du paquet:

- ▶ Placez les 2 fichiers (l'archive + le fichier php) dans le répertoire de travail (distant ou local)
- ▶ Créez une base de données pour accueillir les différentes tables WP
- ▶ Rendez-vous sur [votreURL/installer.php](#)
- ▶ Suivez les instructions en prenant le temps de bien vérifier que l'installation passe avec succès toutes les étapes.
- ▶ Une fois terminé, vérifiez sur plusieurs pages le bon fonctionnement du site

Note: Il arrive qu'en déployant le site, le certificat SSL « saute », n'oubliez pas de vérifier son bon fonctionnement !