**SAE 1.05 & SAE 1.06**

**Documentation Wordpress**



**Table des matières**

[Installation d'un environnement 3](#_Toc188015934)

[Récupération depuis une sauvegarde 10](#_Toc188015935)

[Gestion des sauvegardes 11](#_Toc188015936)

[Utilisateurs wordpress et droits/rôles associés 12](#_Toc188015937)

[Chartre graphique 13](#_Toc188015938)

[Fonctionnement de l'administration du site 15](#_Toc188015939)

[Liste des pages 16](#_Toc188015940)

[Liste des articles 16](#_Toc188015941)

[Plugins 16](#_Toc188015942)

[Gestion de projet 18](#_Toc188015943)

## Installation d'un environnement

Commençons par deroot avec la commande **>su** :



Mettons à jour les informations des dépôts de logiciels :

Une image contenant capture d’écran, Police, Graphique, texte

Description générée automatiquement

**Apache 2**

Installation d’apache avec la commande suivante afin d’héberger le site web :

Une image contenant capture d’écran, Police, texte, Graphique

Description générée automatiquement Appuyez sur la touche O puis sur Entrée pour valider.

A présent, vous allez pouvoir tester vos pages html et les déposer dans le répertoire utilisé par Apache :

**/var/www/html**

Pour cela, accordez les droits à votre userid :

**>sudo chown -R user:user /var/www/html (remplacer user par votre userid)**

Ensuite démarrez le serveur web avec la commande :

**>sudo service apache2 start**

Vous pouvez maintenant accéder à votre serveur web apache2 en tapant dans votre navigateur : http://localhost.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**Installation de PHP et de MySql**

Sous linux, on installe d’abord php pour apache :

**>sudo apt install php**

puis MySQL :

**>sudo apt install php-mysql**

On vérifie que l’on a les droits en écriture sur /var/www/html. (sinon on fait manuellement un **sudo chmod 777 -R /var/www/html**)

**Installation de MariaDB**

Entrer la commande suivante :

**>sudo apt install mariadb-server**

Appuyer sur la touche Y puis sur Entrée pour procéder à l’installation.

**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement**

Rechargement du serveur Apache2

Après avoir installé PHP et le connecteur (php-mysql), on doit recharger la configuration d’Apache2 afin qu’il soit pris en compte. Pour ce faire, lancez la commande suivante :



**Installation de WordPress**

Tout d’abord, on doit se rendre sur le dossier qu’a créé Apache2 pour recevoir les pages PHP :



Pour récupérer le code de WordPress, on a besoin de **Git.**Par défaut, celui-ci n’est pas installé. On doit donc faire un :



Après l’installation de **Git,**on peut lancer la commande qui va récupérer le code de WordPress :

Une image contenant Police, texte, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement

Si vous faites la commande **ls**, on peut voir un nouveau dossier WordPress qui a été créé. Vous pouvez y accéder avec un navigateur et en rajoutant dans la barre d’adresse **/WordPress** après http://localhost.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, lettre

Description générée automatiquement

**Création d’une base de données pour WordPress**

"Pour ne pas être bloqué lors de l’installation de WordPress, nous allons créer en amont la base de données, ainsi qu’un utilisateur qui aura les droits de lecture/écriture. Pour cela, on doit d’abord se connecter à la base de données en console. Vous devez utiliser la commande suivante :



Vous devez aussi taper votre mot de passe.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une fois connecté à la base de données, tapez les commandes suivantes en **changeant password par un mot de passe fort** :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, algèbre

Description générée automatiquement

Celles-ci vont nous permettre de créer la base de données et de donner les droits à l’utilisateur fraîchement créé. Le résultat sera le suivant :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

On peut maintenant sortir de la base de données. Pour cela, tapez la commande :

**>exit**

Après toute la configuration que nous avons réalisée, nous allons effectuer l’installation grâce à l’interface web de WordPress.

**Installation/Configuration de WordPress**

Pour cela, vous devez retourner sur votre navigateur et taper l’url pour accéder à votre site : http://adresseip/. Vous arriverez sur la même page que précédemment. Ensuite, **cliquez sur le bouton c’est parti.** Vous obtiendrez la page suivante :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Remplissez les différentes informations que nous avons renseignées précédemment, vous pouvez laisser la Table Prefix comme tel.

Copie du fichier de configuration dans WordPress

WordPress n’a pas le droit de créer un nouveau fichier de configuration. Il vous demande donc de créer le fichier pour lui et de coller les éléments nécessaires à son bon fonctionnement.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, lettre

Description générée automatiquement

Pour ce faire, retournez sur le terminal et tapez les commandes suivantes :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Vous devez ensuite **coller** le contenu du code que **WordPress** vous a fourni. Dès que c’est fait, enregistrez le fichier et **cliquez sur le bouton Run the installation** dans votre navigateur.

Création d’un compte WordPress

WordPress vient d’initialiser la base de données de votre site. Il vous demande ensuite de créer un compte administrateur qui vous permettra de gérer votre site web.

Vous pouvez remplir les différents éléments de création de compte. Ensuite, vous pouvez **cliquer**sur le bouton **Install WordPress.**

Celui-ci va créer le compte et vous rediriger vers la page de connexion. Cliquez ensuite sur le bouton **Log In** après la connexion, vous arriverez sur la première page de votre magnifique site web.

## Récupération depuis une sauvegarde

Pour effectuer une sauvegarde :

créez un dossier **sauvegardesitewordpressdatedujour :**

**>mkdir sauvegardesitewordpressdatedujour**

Copiez l’ensemble du dossier contenant les fichiers WordPress dans votre dossier de sauvegarde :

**>cp -r /chemin/vers/votre/site/wordpress/ sauvegardesitewordpressdatedujour/**

Ou tout simplement avec l’explorateur de fichier.

Puis, créez un dump de votre base de donnée avec la commande :

**>mysqldump -u root -p wordpress > wordpress.sql**

Placer ensuite le fichier dans votre dossier **sauvegardesitewordpressdatedujour**.

Compressez le dossier de sauvegarde :

**>zip -r sauvegardesitewordpressdatedujour.zip sauvegardesitewordpressdatedujour/**

Copier ensuite le fichier zippé sur une clé USB ou sur un drive par exemple.

**Autre solution**

Installez une extension sur votre site WordPress afin d’effectuer les sauvegardes facilement et les télécharger ensuite.

Un exemple d’extension : **All-in-One WP Migration**

**Récupération et restauration d'une sauvegarde WordPress**

Téléchargez le fichier de sauvegarde compressé (zip) sur votre machine si nécessaire.

Décompressez le fichier :

**>unzip sauvegardesitewordpressdatedujour.zip**

Vous obtiendrez :

* Un **dossier** contenant les fichiers WordPress.
* Un **fichier** wordpress.sql (dump de la base de données).

Naviguez jusqu’au dossier où WordPress doit être installé (/var/html/wordpress)

Remplacer les fichiers existants :

**>rm -rf /chemin/vers/site/wordpress/\***

**>** **cp -r sauvegardesitewordpressdatedujour/\* /chemin/vers/site/wordpress/**

Importer la base de données :

**>mysql -u root -p wordpress < chemin/vers/wordpress.sql**

**Autre solution**

Utiliser l’extension **All-in-One WP Migration** par exempleet restaurer la sauvegardeen l’important sur le site.

## Gestion des sauvegardes

**Pourquoi sauvegarder ?**

Les sauvegardes régulières permettent de récupérer rapidement votre site en cas de problème (panne serveur, piratage, erreur humaine).

**Comment sauvegarder ?**

* **Manuellement** : En copiant les fichiers et en exportant la base de données.
* **Automatiquement** : Avec des plugins comme **All-in-One WP Migration** ou via un script bash.

**Où stocker les sauvegardes ?**

* Stockage local (disque dur).
* Cloud (Google Drive, Dropbox).
* Hébergement externe.

**Quand sauvegarder ?**

Il faut essayer de sauvegarder le plus régulièrement possible afin de ne pas être embêté en cas de problème, surtout lorsque beaucoup de modifications ont été effectués.

**Comment avons-nous fait les sauvegardes du site :**

Les sauvegardes ont été réalisées tout au long de la SAE à l'aide de l'extension All-in-One WP Migration. Nous avons effectué des sauvegardes du site chaque fois qu'il y avait des avancées significatives. Ensuite, ces sauvegardes ont été transférées sur un disque dur externe pour pouvoir être utilisées en cas de besoin.

La liste des sauvegardes est indiquée ci-dessous :

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

## Utilisateurs wordpress et droits/rôles associés

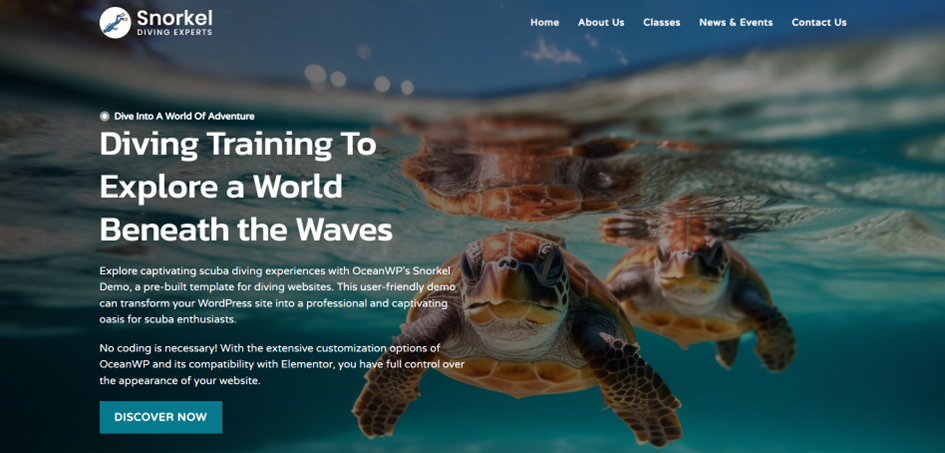
Les utilisateurs WordPress sont au nombre de quatre, tous avec le même rôle d'administrateur. Ce rôle est adapté pour ce projet, car il facilite la mise en place des tâches et ne nécessite pas de validation par un rôle supérieur. Il permet de travailler librement sur WordPress.

## 

## Chartre graphique

**Template**

Le thème choisi pour ce site est *OceanWP*. Voici un aperçu d’une démonstration avec ce template :



Son design minimaliste et épuré nous a fait pencher pour ce plugin parfaitement adapté pour le site d’une ville telle que La Ciotat !

Nous avons également choisi ce template car il a été conçu pour être utilisé avec les plugins [*Elementor*](https://elementor.com/) et [*WooCommerce*](https://woocommerce.com/fr/), thème que nous avons utilisé pour la conception du site.

**Logo**

Nous avons retenu, pour le logo le blason de la ville qui représente selon nous le choix le plus pertinent car ces armoiries représentent depuis des siècles la ville de La Ciotat et son histoire.

**Couleurs**

La palette de couleur choisie est la suivante :

**Bleu Méditerranée** (#0077B6) – Un bleu profond et vif qui évoque la mer.

**Bleu Ciel** (#89CFF0) – Pour rappeler le ciel clair et ensoleillé.

**Sable Doré** (#F4D19D) – Une couleur sable chaud pour les plages.

**Terracotta** (#D47F6A) – Pour évoquer les toits en tuiles et les façades provençales.

**Vert Olive** (#A4B494) – Inspiré des oliviers et de la végétation méditerranéenne.

**Blanc Cassé** (#F5F5DC) – Pour l’architecture et la lumière éclatante.

**Typographie**

Nous avons fait le choix d’utiliser 3 polices d’écritures différentes :

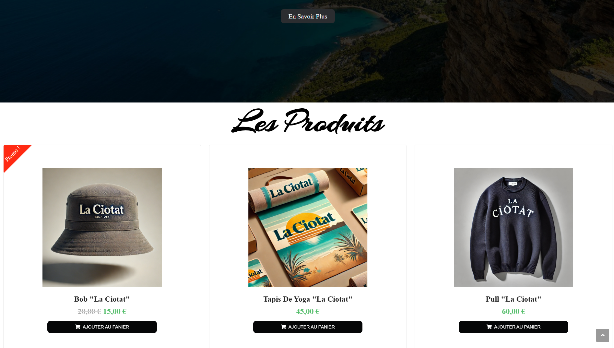
Arizonia : les grands titres du site

Poppins : sous-titres

Times New Roman : les paragraphes

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme

Description générée automatiquement



**Autre**

En ce qui concerne les entreprises mentionnées sur le site, nous avons fait le choix de nous adapter à leur propre charte graphique afin de ne pas dénaturer la palette de couleurs des représentants.

## Fonctionnement de l'administration du site

Nous avons mis en place une répartition des tâches : chaque personne a une page attitrée à réaliser ainsi qu'une tâche telle que la charte graphique ou les backups. Pour la mise en commun et le partage des informations, nous avons utilisé Notion pour faciliter l'organisation. Notion permet de partager des fichiers de tout type.

## 

## Liste des pages

* + Page d’accueil / articles : La Ciotat
  + Page statistique : La Ciotat en chiffres
  + Page des opportunités professionnelles : Travailler à La Ciotat
  + Page des espaces vert et de la culture locale : Vivre à La Ciotat
  + Page de la boutique : La Boutique
  + Page du panier : Le Panier
  + Les pages de visualisation de chaque article de la boutique

## Liste des articles

* + Article 1 : Les Vœux du maire
  + Article 2 : L’exposition de photos
  + Article 3 : Le festival de Jazz

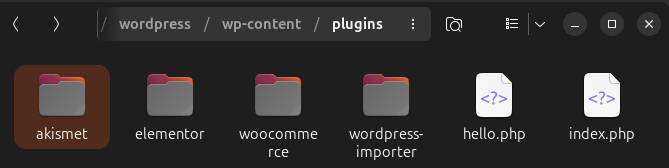
## 

## Plugins

Pour installer un plugin deux méthodes sont disponibles. La première est la plus simple mais ne fonctionne pas pour toutes les configurations de WordPress. Elle consiste simplement à cliquer sur l'onglet extension, ajouter une extension. Ensuite, recherchez le nom de l’extension voulue et cliquer sur installer. Vérifiez bien que le plugin est actif.



La seconde méthode consiste à rechercher le plugin sur internet et à le télécharger depuis le site du développeur. Vous obtiendrez un fichier.zip que vous dézipperez et que vous devrez placer dans le dossier plugins situé dans wordpress/wp-content. Maintenant, retournez dans wordpress et activez le plugin.

Plusieurs plugins peuvent être ajoutés :

* Elementor
* WooLentor
* ShopLentor
* Duplicate Page
* HT Slider
* Ocean extra

**GitLab**

Un projet GitLab a été créé pour centraliser et partager les fichiers. Il permet aux membres du groupe de récupérer les fichiers et de les partager avec les autres membres.  
Différentes commandes sont disponibles pour utiliser GitLab efficacement :

* **git clone** (Cette commande permet de copier un dépôt Git distant sur votre machine locale.)
* **git pull** (Cette commande met à jour votre dépôt local avec les modifications les plus récentes du dépôt distant.)
* **git status** (Cette commande affiche l'état actuel de votre dépôt.)
* **git add nom.txt** (Cette commande ajoute un fichier spécifique (par exemple, nom.txt) à la zone de staging (index), préparant le fichier pour un commit.)
* **git commit -m "ajout dun commentaire"** (Cette commande enregistre les changements dans le dépôt local avec un message descriptif (passé via l'option -m) expliquant les modifications.)
* **git push git pull** (Cette commande envoie les commits locaux (enregistrés avec git commit) vers le dépôt distant, synchronisant ainsi les changements.)

## Gestion de projet

Utilisation de GitLab et d’un groupe de discussion sur Notion pour coordonner l’affectation des tâches. Organisation de créneaux horaires de réunion, en présentiel ou à distance, pour faciliter l'entraide entre les membres du groupe.

Interface du projet La Ciotat sur GitLab :

Une image contenant texte, logiciel, nombre, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement