

# CRÉATION D'UN SITE WEB AVEC WORDPRESS

## Cours n° 2

- Qu'est-ce qu'un serveur ?
- Installation du serveur : Tuto
- Création de la base de données
- Installer WordPress
- TP : Installation de WordPress - Cours du mercredi à Belleville
- Présentation de WordPress
- L'interface d'administration
- Les fonctionnalités de base de WordPress

Le 17 mars 2018



# Qu'est-ce qu'un serveur ?



# Qu'est-ce qu'un serveur ?

Pour fonctionner, tout site web s'appuie sur un serveur qui se charge d'envoyer les pages à un visiteur qui en fait la demande. Le serveur est un programme qui exécute le code du site web (écrit en PHP dans le cas de WordPress) pour générer et envoyer la page au format HTML, lisible par un navigateur Web (Safari, Google Chrome, Edge, Mozilla Firefox, etc.).

Pour utiliser WordPress, vous devrez donc obligatoirement en utiliser un ! De plus, le serveur web fonctionne le plus souvent conjointement à une base de données, qui permet de stocker les informations spécifiques à votre site : les clients inscrits, la configuration du thème, les commentaires, le rôle de chaque utilisateur, etc...

Un serveur web et la base de données peuvent s'installer sur n'importe quelle machine, même votre ordinateur personnel. Cela permet notamment de faire des tests localement, sans que votre site soit en ligne ; on parle alors « **d'installation locale** ».

Lorsque vous faites une installation locale, gardez en tête que :

- Lorsque vous accédez à l'adresse de WordPress pour la première fois, vous serez automatiquement renvoyé vers l'installateur de WordPress.
- Vous n'avez pas à acheter **un nom de domaine**, ni choisir **un hébergeur** : WordPress sera accessible par le biais de l'adresse locale (localhost).
- Les fichiers ne sont pas **en ligne** sur un serveur web mais **placés** dans votre dossier racine local.

Pour que votre ordinateur puisse lire du PHP, il faut qu'il se comporte comme un serveur.

Ces programmes dont nous allons avoir besoin, quels sont-ils ?

- ▶ **Apache** : c'est ce qu'on appelle un serveur web. Il s'agit du plus important de tous les programmes, car c'est lui qui est chargé de délivrer les pages web aux visiteurs. Cependant, Apache ne gère que les sites web statiques (il ne peut traiter que des pages HTML). Il faut donc le compléter avec d'autres programmes.
- ▶ **PHP** : c'est un plug-in pour Apache qui le rend capable de traiter des pages web dynamiques en PHP. En clair, en combinant Apache et PHP, notre ordinateur sera capable de lire des pages web en PHP.
- ▶ **MySQL** : c'est le logiciel de gestion de bases de données. Il permet d'enregistrer des données de manière organisée (comme la liste des membres de votre site).

# Qu'est-ce qu'un serveur ?

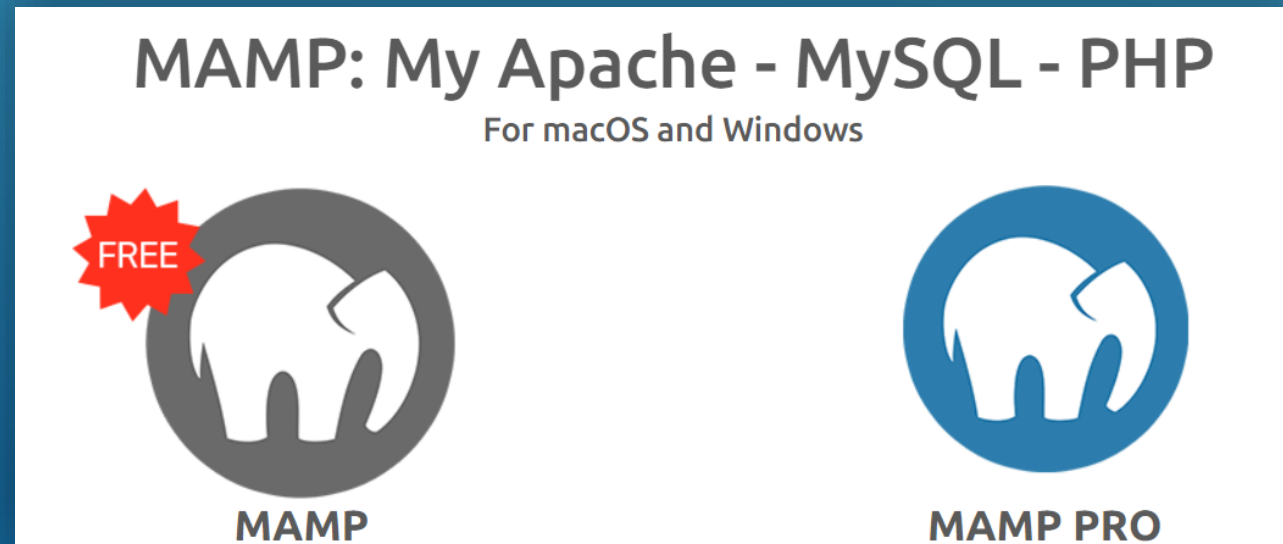


Reprenons... donc installer une application web localement (WordPress, PrestaShop, etc.) requiert que vous installiez d'abord un environnement adéquat, à savoir le serveur web Apache, l'interpréteur de langage PHP, le serveur de base de données MySQL, et l'outil phpMyAdmin. L'ensemble est connu sous l'acronyme :

**AMP** ... pour **A**pache+**M**ySQL+**P**HP.

Cet ensemble existe pour tous les systèmes d'exploitation, en ajoutant une lettre à l'acronyme MAMP.

# Installation du serveur : Tuto





# Mise en place du serveur web.



Vous pouvez le télécharger directement en passant par ce lien : [www.mamp.info](http://www.mamp.info)

**MAMP & MAMP PRO**  
Manage your websites locally.

Download

**MAMP: My Apache - MySQL - PHP**  
For OS X and Windows

**FREE!**

**MAMP**  
One-click-solution for setting up your personal webserver.  
Download Learn more

**MAMP PRO**  
Configure an unlimited number of virtual hosts, DynDNS, email...  
Try now Learn more

## Downloads for Mac OS X

Here you find the current installation package of MAMP & MAMP PRO for Mac.

[MAMP for Windows is available here.](#)

**MAMP & MAMP PRO 3.0.6**  
Published: 2014-08-29

SHA-1: cbf5d01d67d04b11ea9512a7c3bf5ecaad2a6564

**Download**

This download package for Mac OS X contains the free MAMP and a free 14-day trial of MAMP PRO. MAMP can be used stand-alone without MAMP PRO.

The trial Version of MAMP PRO can be upgraded to the full version by buying a serial number.

Changelogs can be found [here](#).

- Requirements: min.: Mac OS X 10.6.6 & 64-Bit processor (Intel)
- Language versions MAMP: English, French, German, Italian, Japanese, Russian, Spanish
- Language versions MAMP PRO: English, German, Japanese, French, Spanish

**Additional PHP versions for MAMP PRO 3.0.6**

PHP 5.1.6
PHP 5.2.17
PHP 5.3.5
PHP 5.3.6
PHP 5.3.14
PHP 5.3.28

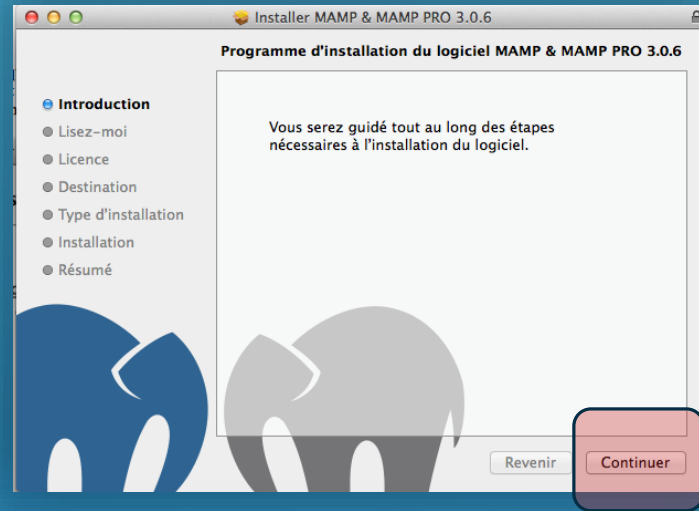


# Mise en place du serveur web.

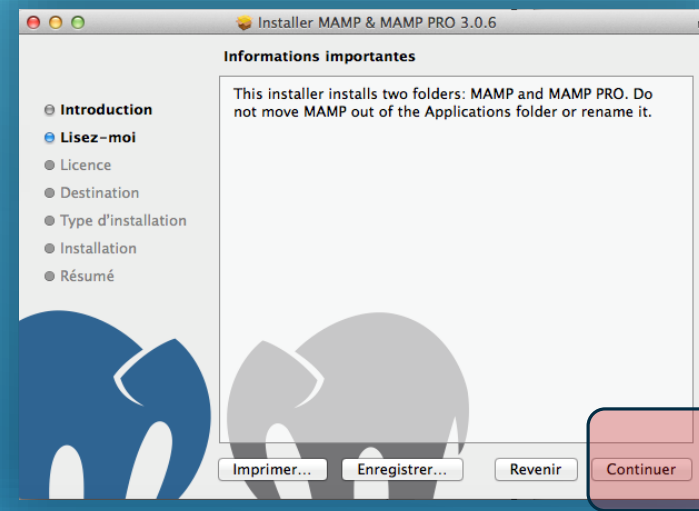


Lancer l'installation

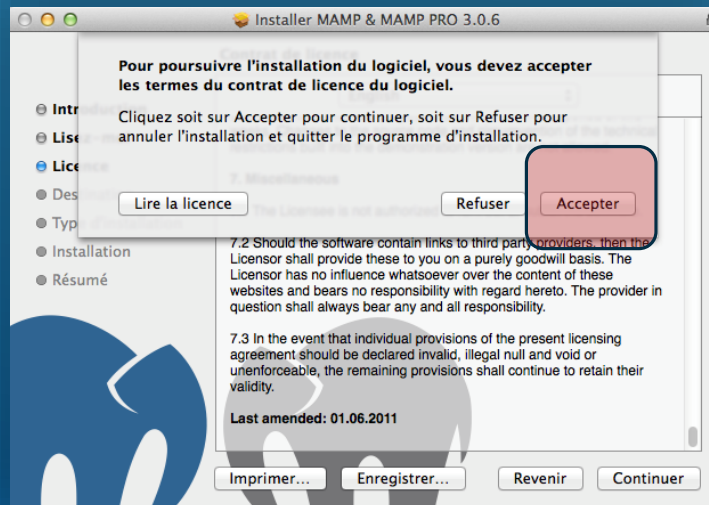
1



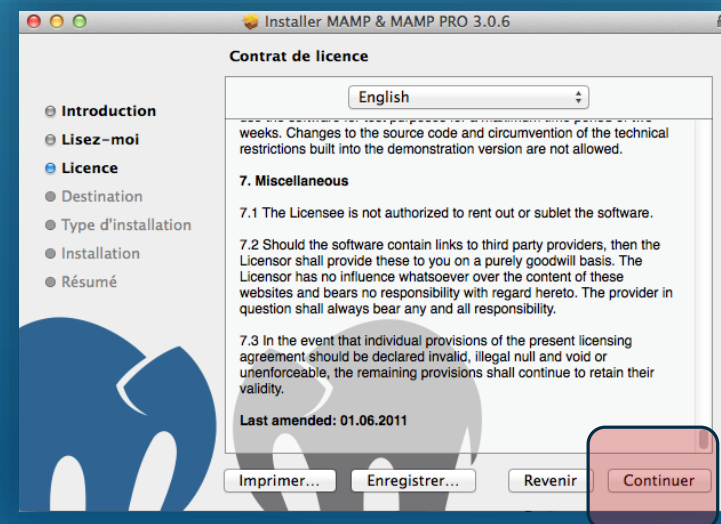
2



3



4

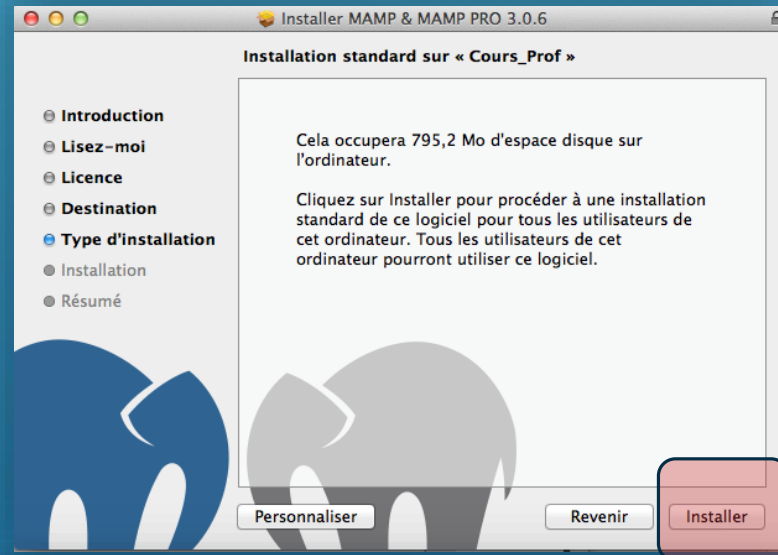


9

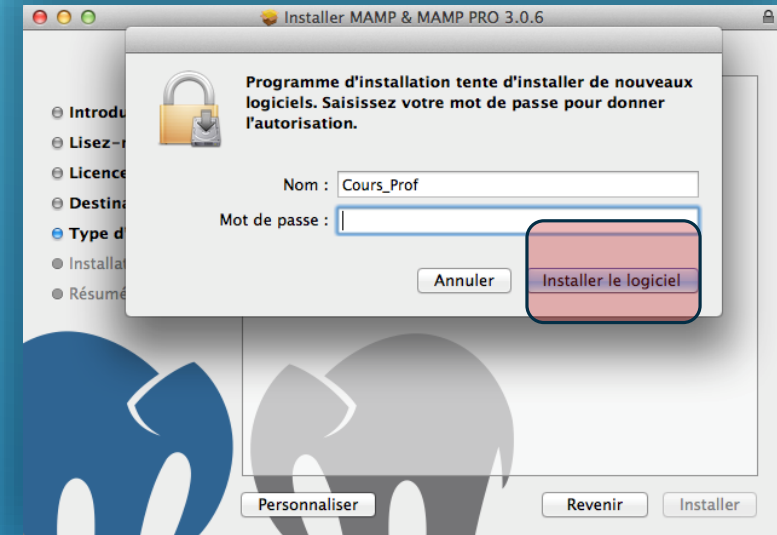
# Mise en place du serveur web



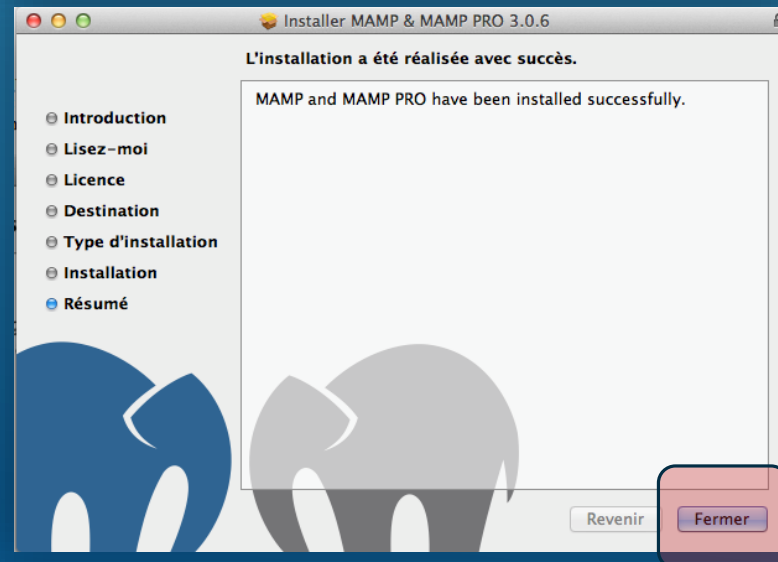
5



6



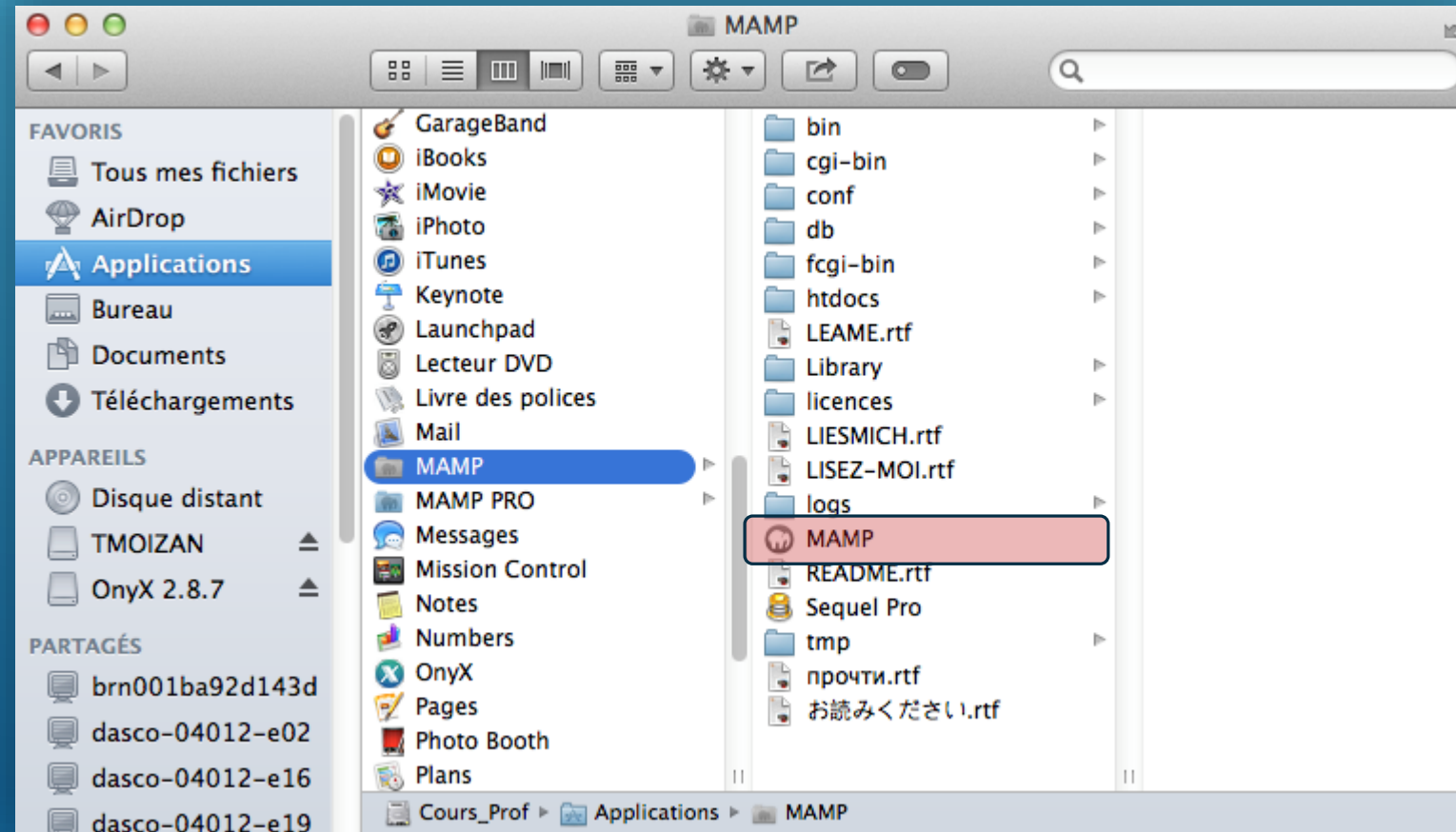
7



# Mise en place du serveur web



Une fois MAMP installé, vous pouvez le lancer depuis le dossier Applications > MAMP de votre ordinateur.



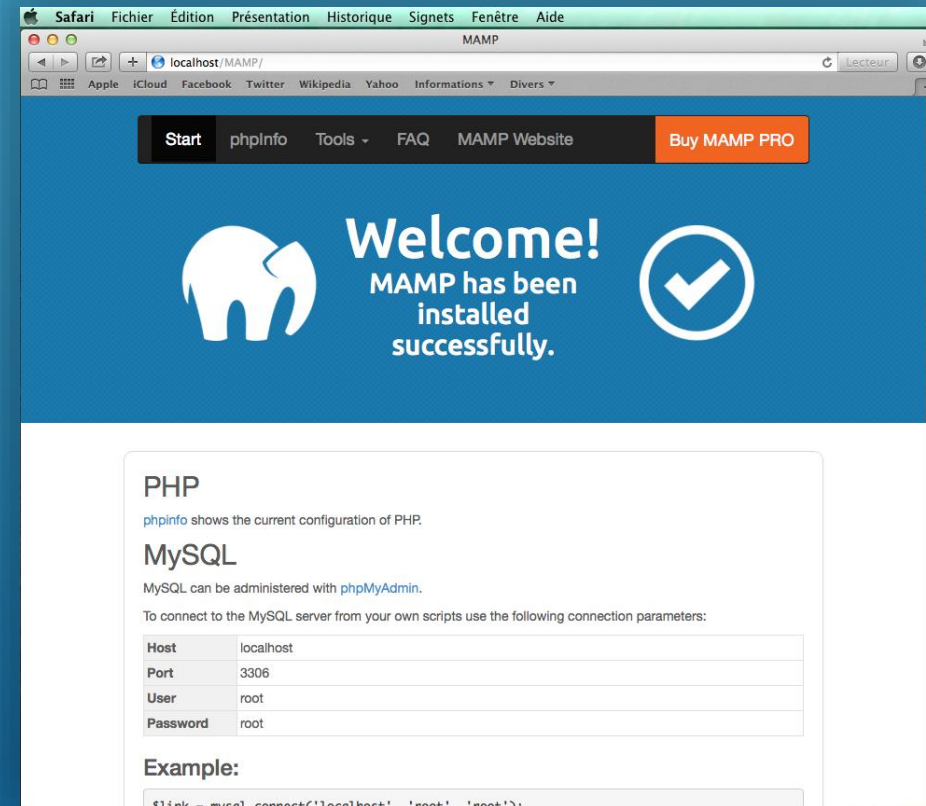
# Mise en place du serveur web



Vous pouvez valider les modifications, puis vous rendre sur la page :

**localhost:8888/MAMP/**

pour vérifier le bon fonctionnement du serveur.



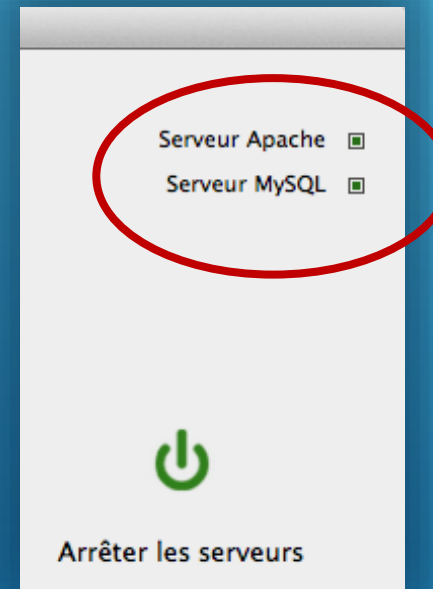
# Mise en place du serveur

1. La fenêtre qui s'ouvre indique le statut des serveurs Apache et MySQL.
2. S'il sont arrêtés, cliquez sur « démarrer les serveurs » pour voir le statut passer au vert.

1

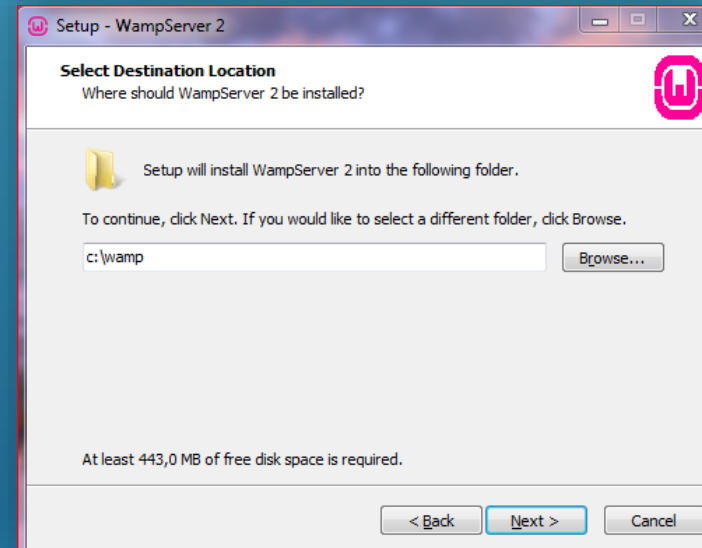


2



# Mise en place du serveur web Windows.

Une fois le paquet téléchargé, lancez l'installation en conservant les options par défaut, ce qui devrait créer un dossier **c:\wamp** sur votre ordinateur.



Vous pouvez vérifier que WAMP fonctionne correctement avec l'icône qui doit s'afficher dans la barre des tâches.

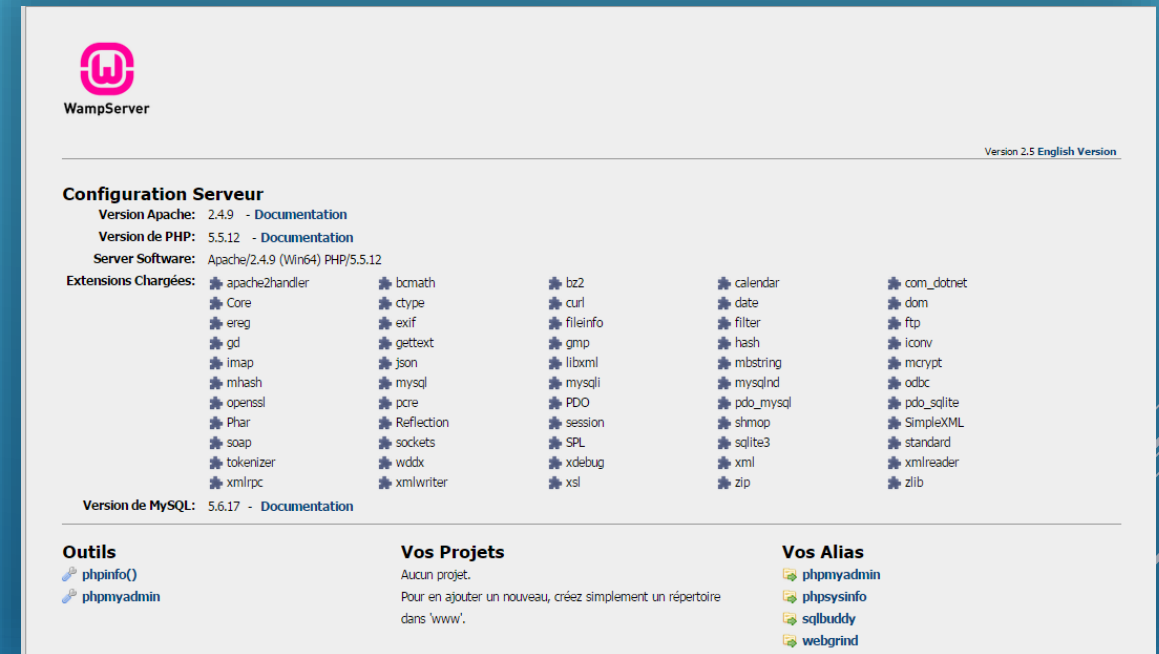




# Mise en place du serveur web Windows.



Ouvrons maintenant un navigateur en indiquant **http://localhost/** dans la barre d'adresse, qui correspond à l'adresse du serveur web.



Vous obtenez cette page, votre serveur web est opérationnel et prêt à faire tourner WordPress !



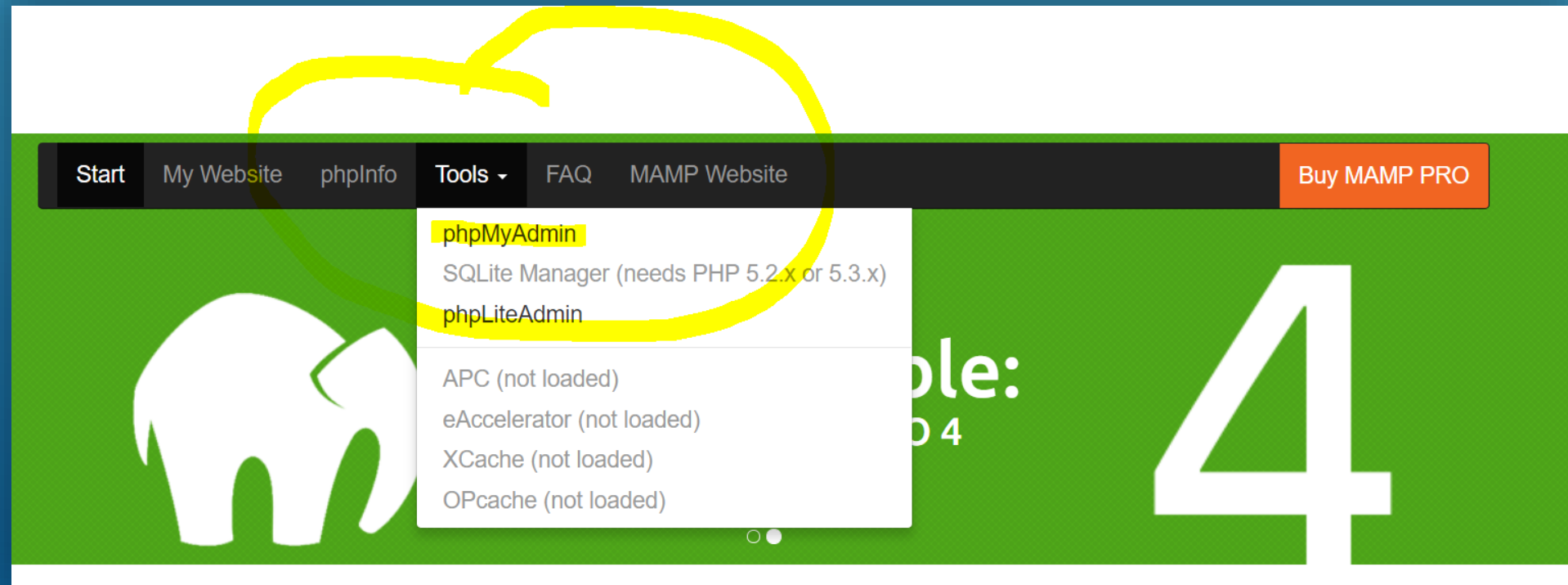
# Création de la base de données



# Création de la base de données

Ensuite nous allons créer la base de données, pour cela, nous devons accéder à l'interface de phpMyAdmin à l'adresse : **<http://localhost/MAMP/index.php?language=English>**

Cliquez en haut de la page sur l'onglet « **Tools** », puis choisissez « **phpMyAdmin** »



# Création de la base de données

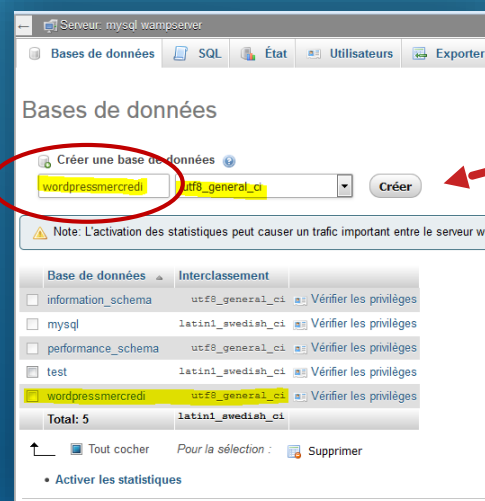
Ensuite nous allons créer la base de données pour que WordPress puisse stocker les informations spécifiques à notre site. Pour cela, nous devons accéder à l'interface de phpMyAdmin à l'adresse :

OS X : <http://localhost:8888/MAMP/>

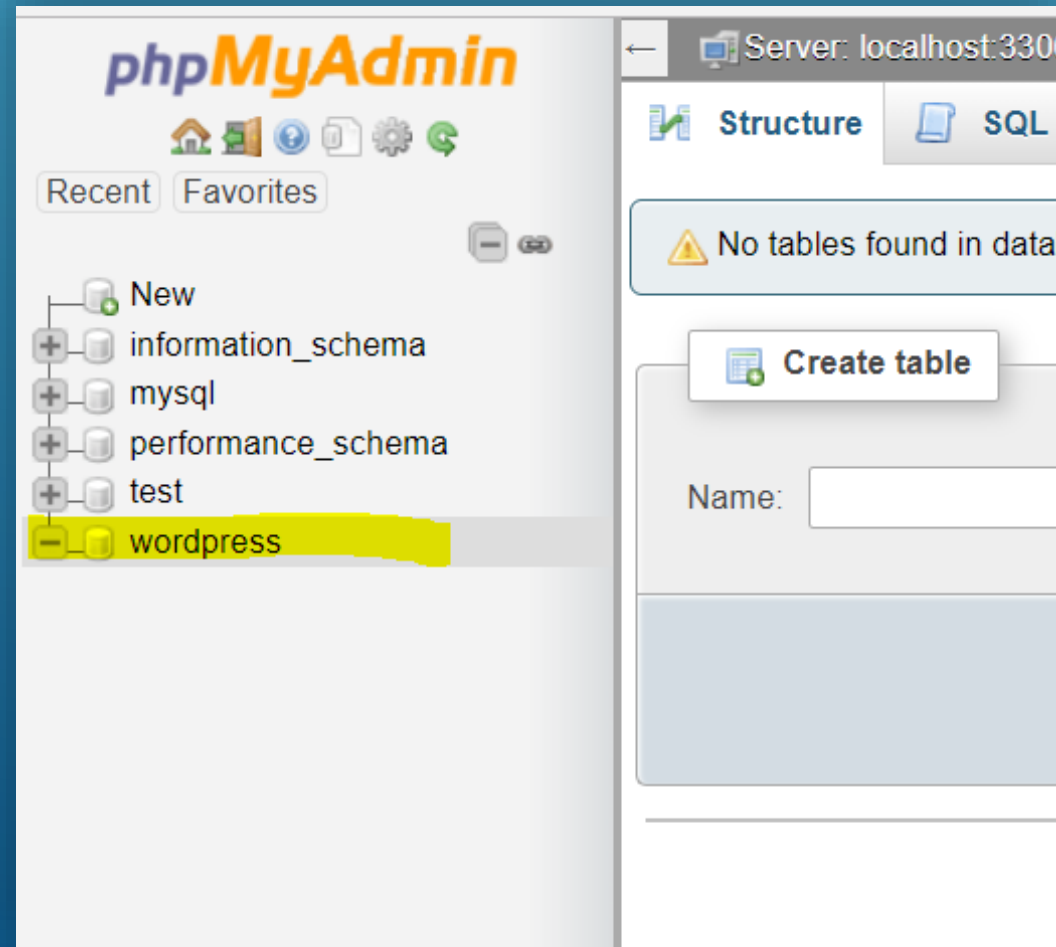
Windows : <http://localhost/phpmyadmin/>

Cliquez en haut de la page sur l'onglet « Base de données », puis choisissez un nom de base de données (**wordpress**) sur la page qui s'affiche.

Validez sur « Créer »



# Création de la base de données



# Installation de WordPress



# Téléchargement :



WordPress est récupérable sur le site <https://fr.wordpress.org/> directement depuis la page d'accueil.  
Vous récupérez un fichier : **.zip** qui contient un dossier intitulé « WordPress » que vous devez décompresser sur votre bureau.



# Décompresser votre fichier WordPress :

## Identifier le dossier racine du serveur web local

Une fois que vous avez vérifié que le pack est bien installé et que tous ses composants sont lancés, vous devez connaître le dossier racine de votre serveur web.

**Il s'agit du dossier local où vous aller placer les fichiers de vos applications.**

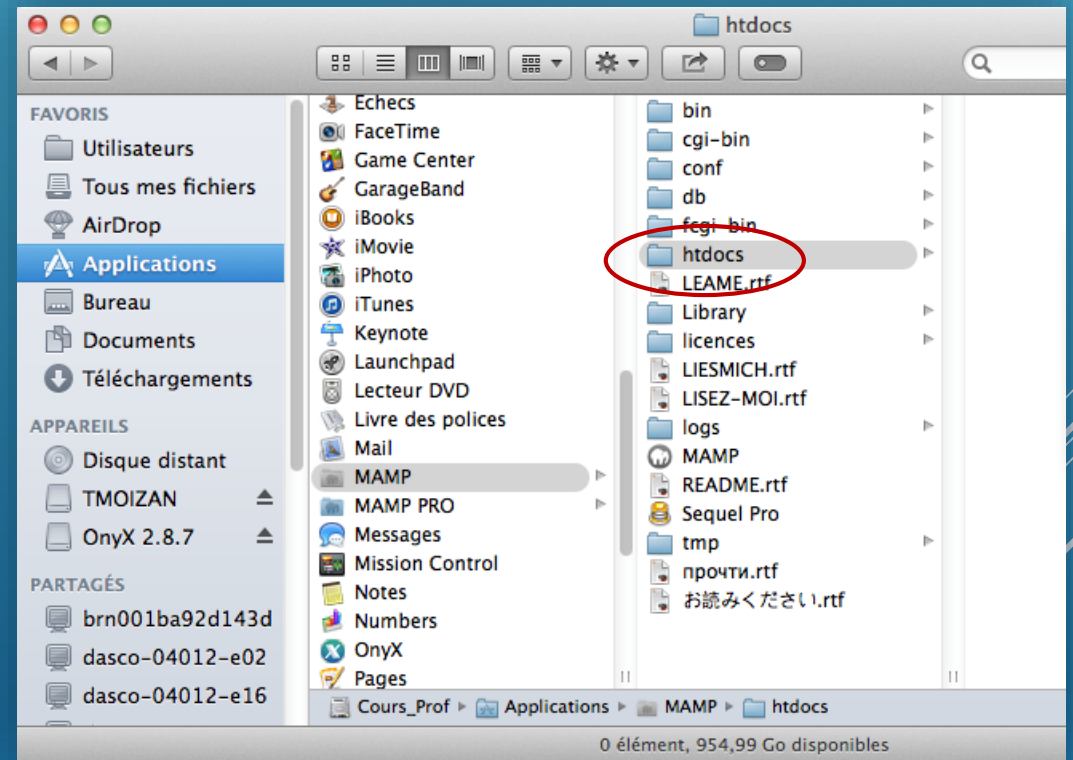
L'emplacement effectif de ce dossier sur votre machine dépend de votre système d'exploitation :



# Installation WordPress OS X



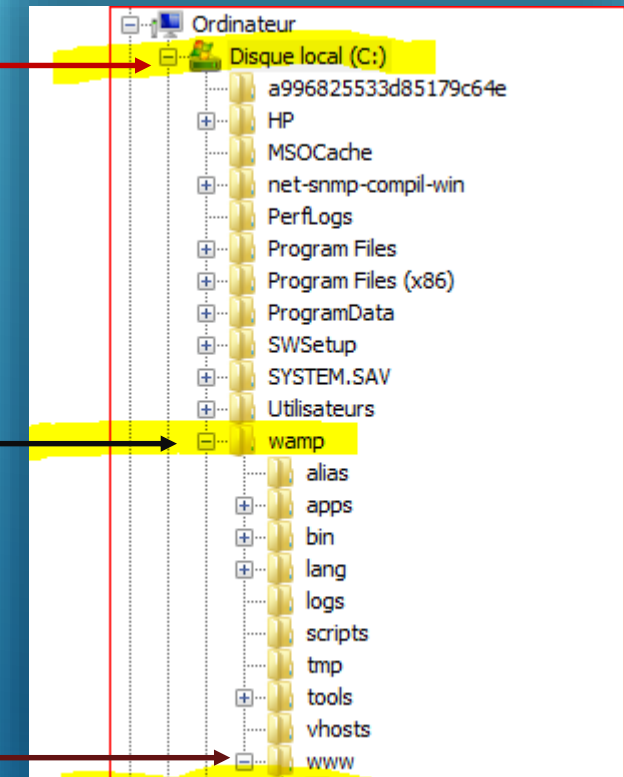
Dans le dossier de téléchargement vous copiez le dossier WordPress et vous le collez dans le dossier Applications/ MAMP/htdocs :



# Installation WordPress Windows



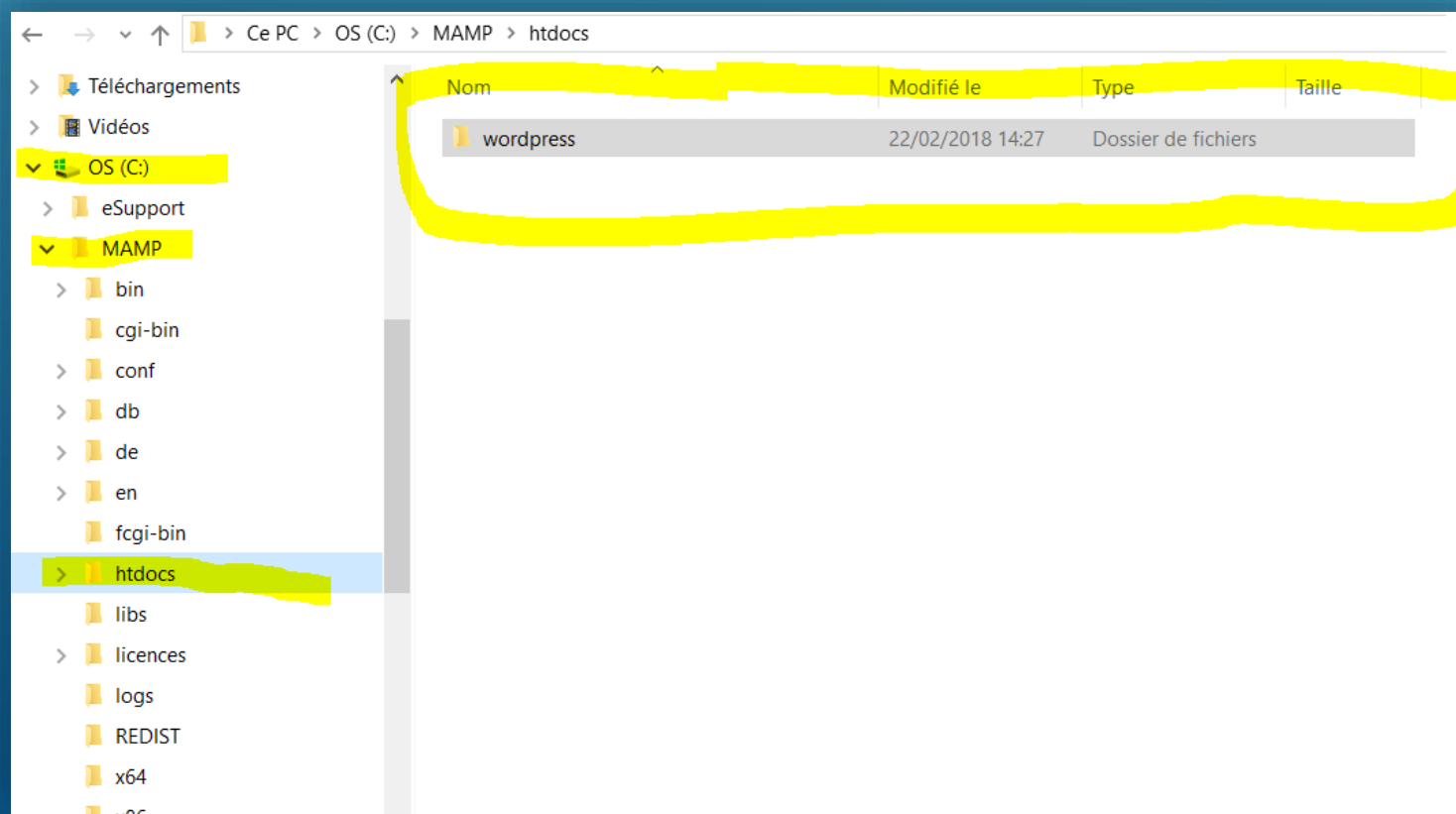
Dans le dossier de téléchargement vous copiez le dossier WordPress dans le dossier : **C:\wamp\www\**



# Installation WordPress Windows et MAMP

Dans le dossier de téléchargement vous copiez le dossier WordPress dans le dossier :

**C:\mamp\htdocs\**



# Lancer l'installateur automatique

Nous arrivons enfin à la partie tant attendue : l'installation de WordPress.

Le processus d'installation est simple, car il est pris en charge par l'auto-installeur de WordPress.

Pour démarrer l'installateur, ouvrez simplement votre navigateur web **à l'emplacement de WordPress sur votre serveur web :**

**<http://localhost/wordpress/>**

**le script détectera automatiquement que le logiciel n'est pas encore installé, et vous amènera à l'adresse de l'installateur.**

À partir de là, vous n'avez qu'à lire, cliquer, et remplir quelques formulaires.

# Installation WordPress



Une fois le dossier en place, vous pouvez aller à l'adresse :

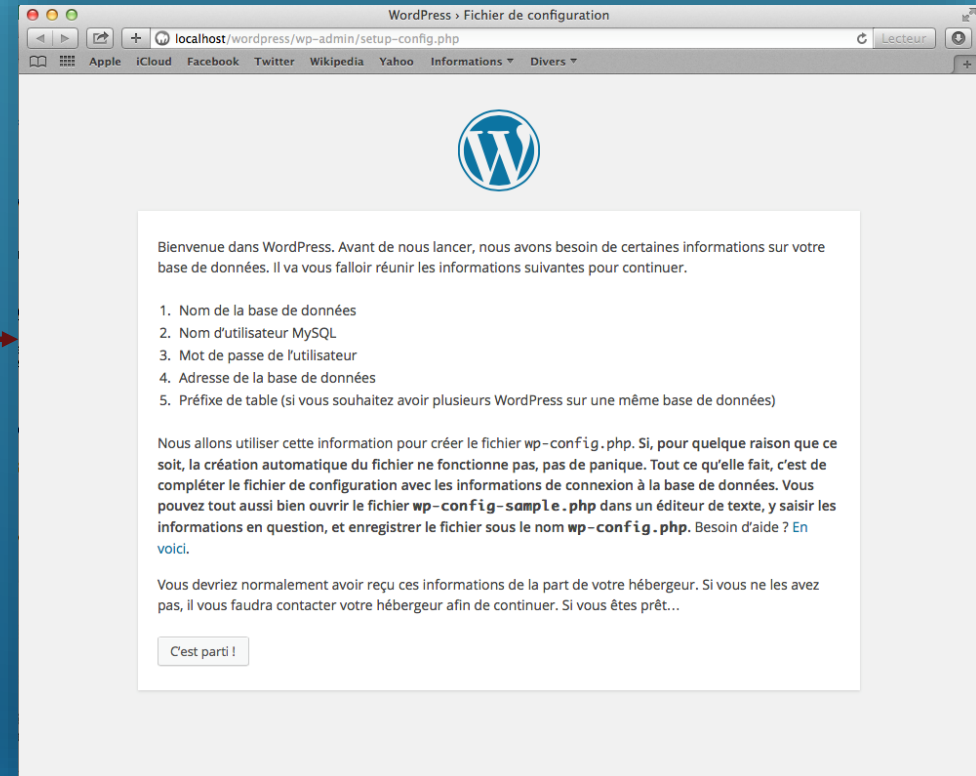
OS X :

**localhost:8888/wordpress/**

Windows :

**localhost/wordpress/**

afin d'atteindre cette page.



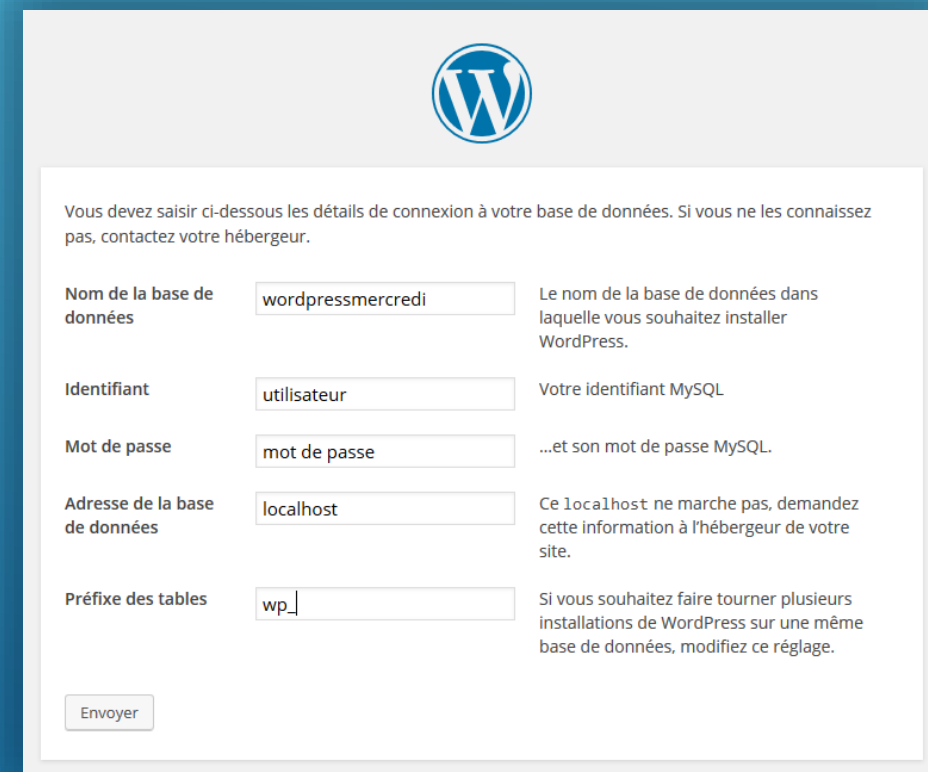
# Installation WordPress

En cliquant sur c'est parti ! vous obtiendrez cette page . Il vous suffit de vous laisser guider et de renseigner les informations de connexion à votre base de données.

**OS X** : L'identifiant sera **root** et le mot de passe **root**

**Windows** : L'identifiant sera root et **laissez le champ du mot de passe vide**

Une fois les champs remplis, WordPress va créer pour vous le fichier de configuration ainsi que les tables nécessaires dans la base de données.



The image shows the WordPress installation database configuration screen. At the top is the WordPress logo. Below it is a message: "Vous devez saisir ci-dessous les détails de connexion à votre base de données. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre hébergeur." The form contains five rows of input fields with labels on the left and explanatory text on the right:

- Nom de la base de données**: Input field contains "wordpressmercredi". Text to the right: "Le nom de la base de données dans laquelle vous souhaitez installer WordPress."
- Identifiant**: Input field contains "utilisateur". Text to the right: "Votre identifiant MySQL"
- Mot de passe**: Input field contains "mot de passe". Text to the right: "...et son mot de passe MySQL."
- Adresse de la base de données**: Input field contains "localhost". Text to the right: "Ce localhost ne marche pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site."
- Préfixe des tables**: Input field contains "wp\_". Text to the right: "Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage."

At the bottom left is a button labeled "Envoyer".

# Installation WordPress



Une fois cette étape franchie, vous choisissez un titre pour votre site, nous choisirons:

« Association sportive de Keller »,

votre nom d'utilisateur et votre email.

Laissez WordPress générer un mot de passe.

Validez.

Votre site est prêt à recevoir ses premiers contenus !

**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** Association sportive de Keller

**Identifiant** admin  
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** test Cacher  
Très faible  
Important : Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.

**Confirmation du mot de passe** ☒ Confirmer l'utilisation d'un mot de passe faible

**Votre adresse de messagerie** thierry.moizan@icloud.com  
Vérifiez bien cette adresse de messagerie avant de continuer.

**Visibilité pour les moteurs de recherche** ☒ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site  
Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

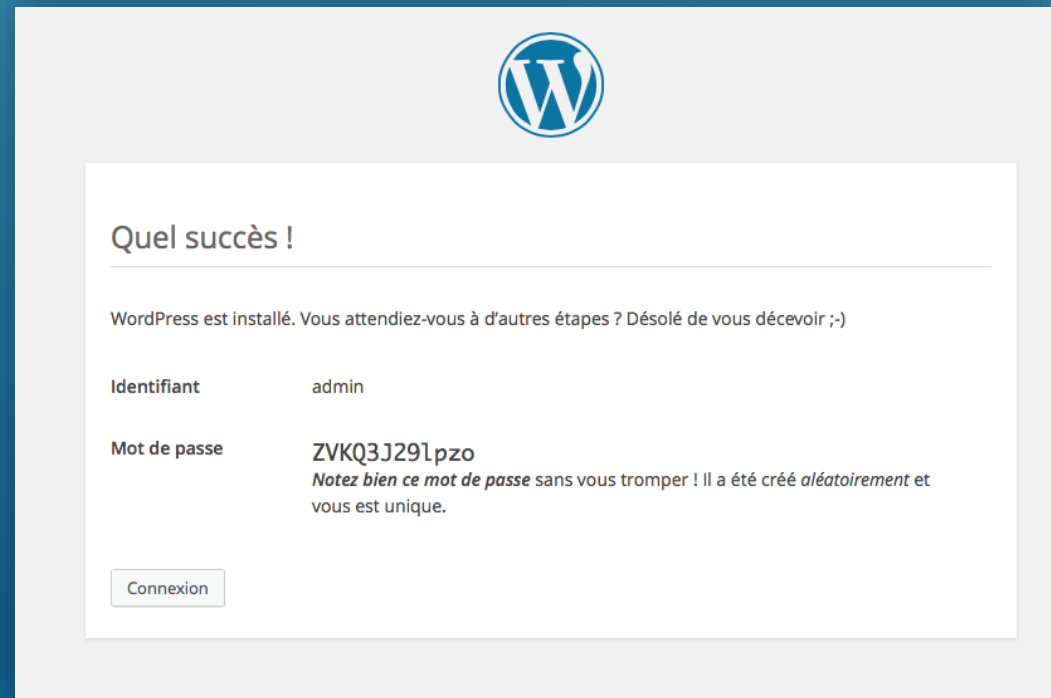
Installer WordPress



# Installation WordPress



**Petit conseil :** Conservez votre mot de passe en le copiant dans un éditeur de texte pour pouvoir le copier/coller lorsque vous vous connecterez à l'avenir.



# Installation WordPress



Vous pouvez accéder à l'interface d'administration via l'URL :

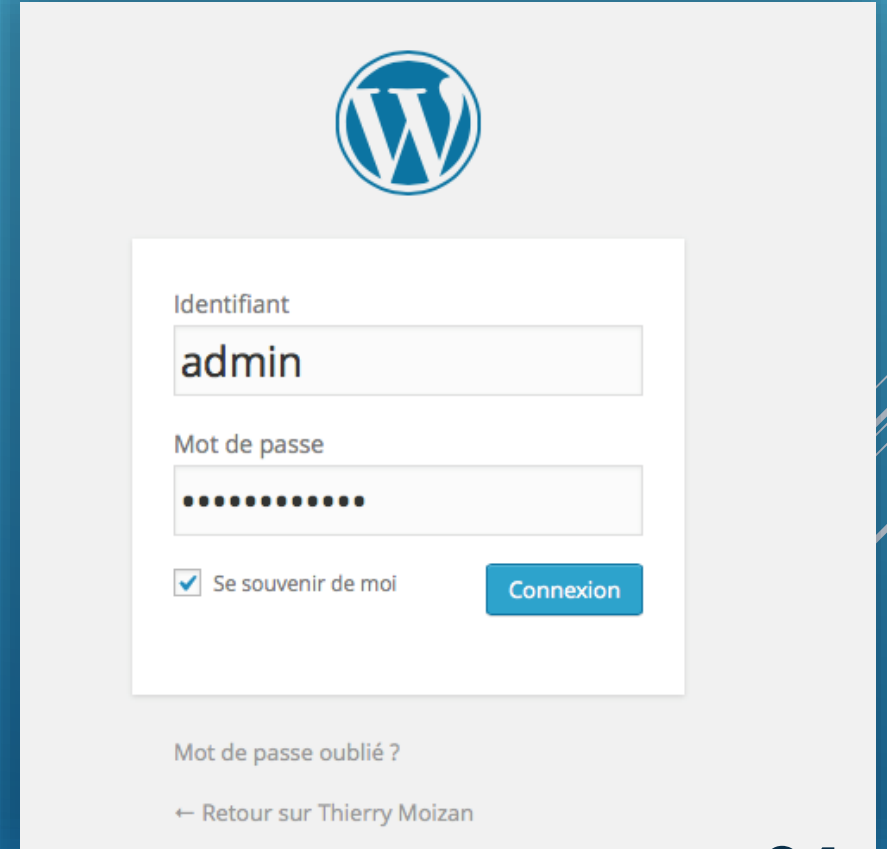
OS X :

**[localhost:8888/wordpress/wp-login.php/](http://localhost:8888/wordpress/wp-login.php/)**

Windows :

**[localhost/wordpress/wp-login.php](http://localhost/wordpress/wp-login.php)**

en vous identifiant avec le nom et le mot de passe que vous avez choisi pendant la phase d'installation.

A screenshot of the WordPress login page. At the top center is the WordPress logo. Below it is a white login box. Inside the box, there is a label 'Identifiant' above a text input field containing 'admin'. Below that is a label 'Mot de passe' above a password input field filled with dots. Under the password field is a checkbox labeled 'Se souvenir de moi' which is checked. To the right of the checkbox is a blue button labeled 'Connexion'. Below the login box, there is a link 'Mot de passe oublié ?' and a link '← Retour sur Thierry Moizan'.

*N'hésitez pas à vous inscrire sur le site francophone officiel de WordPress :*

**<https://wpfr.net/>**



# Et maintenant ... à vous :



# Présentation de WordPress



# WordPress :



WordPress est un logiciel libre qui lors de sa sortie le 27 mai 2003 était spécialisé dans la création de blogs. C'est cependant loin d'être sa seule possibilité et rien ne vous empêchera de créer un site différent et plus personnel en ajoutant des plugins.

WordPress est un CMS qui permet à l'administrateur du site de créer facilement du contenu, comme par exemple :

- La page de présentation d'une entreprise ou association,
- Des articles pour un blog,
- Une page de contact,
- Un portfolio pour un artiste,
- Des fiches produits sur un site de vente en ligne,
- Etc.

# WordPress :



## Thèmes :

Afin d'aider les utilisateurs à la construction de leur site avec des habillages originaux et facilement personnalisables sur le CMS WordPress, il existe un large choix de thèmes WordPress (gratuits et payants) disponibles sur de nombreux sites web créés ad hoc.

Les thèmes pourront ensuite être paramétrés et modifiés à partir de l'interface administrateur WordPress.

## Plugins :

L'une des grandes forces de WordPress est la multitude de plugins disponibles (gratuits et payants), développés par la communauté ou bien des boutiques spécialisées.

Ce sont des « modules » permettant d'ajouter des fonctionnalités à WordPress.

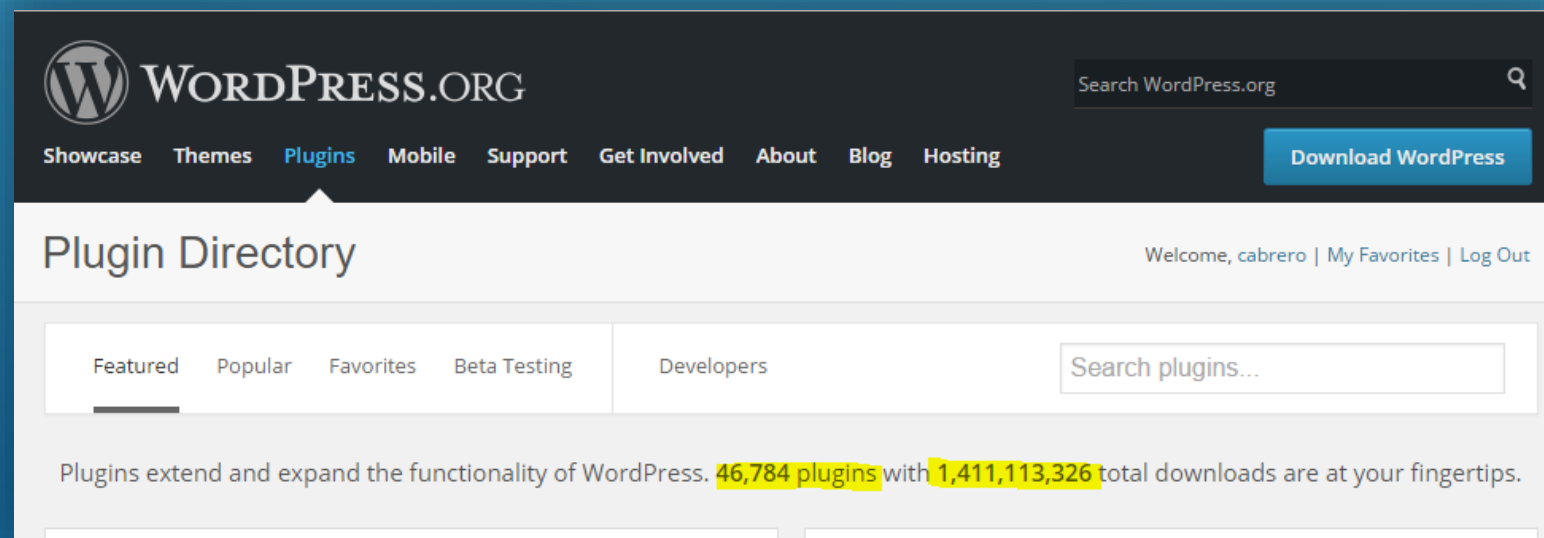
Il y en a aujourd'hui plus de 40 000 plugins sur le site officiel, [wordpress.org](https://wordpress.org).



# WordPress :



La communauté WordPress (notamment francophone) est très active, elle propose un nombre croissant de ressources telles que des thèmes prêts à l'emploi, une documentation, un forum d'entraide, des traductions, des plugins, etc.

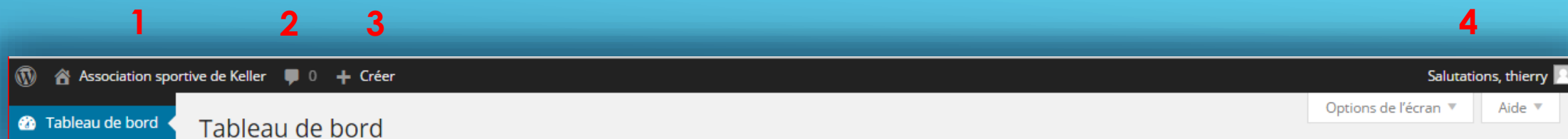


Le 26 septembre 2016

37

# Rapide prise en main L'interface d'administration

# Le menu horizontal du haut (la barre de raccourcis)



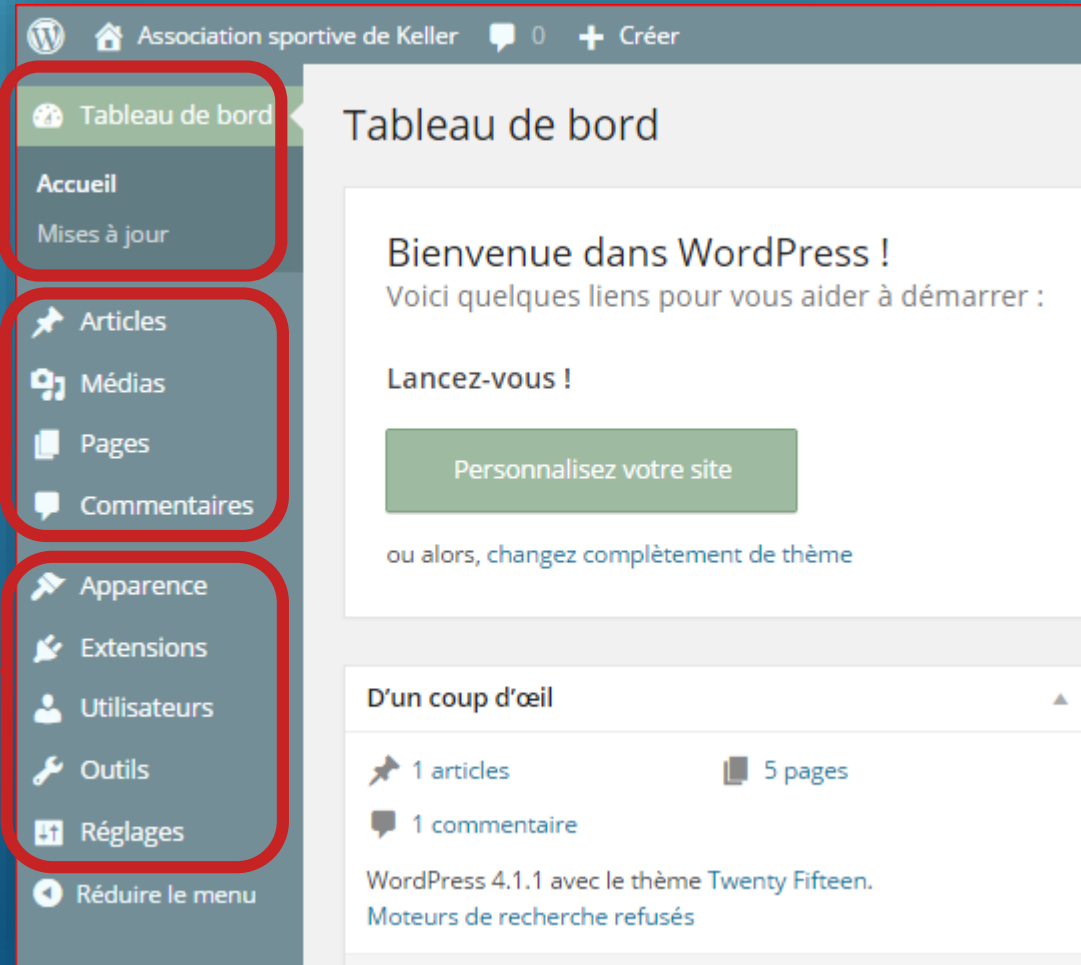
- 1 Le premier bouton porte le titre de votre site web. Il permet de facilement basculer de la console d'administration au site public et vice-versa.
- 2 Le deuxième bouton permet de gérer les commentaires de vos visiteurs.
- 3 Le troisième bouton permet de créer du contenu (article, page, etc.) pour votre site. Passez la souris sur le bouton pour afficher les différentes possibilités.
- 4 Le dernier bouton permet de modifier votre profil et de vous déconnecter de l'interface d'administration.

# Le menu latéral gauche (le menu principal)



Le menu est partagé en trois sections :

- ▶ le tableau de bord
- ▶ les contenus
- ▶ les paramètres du site



# Le menu latéral gauche (le menu principal) :

Par la suite quand vous installerez des plugins, apportant des fonctionnalités supplémentaires au site, ceux-ci ajouteront des informations sur le tableau de bord, comme par exemple :

- des statistiques sur vos visiteurs,
- le nombre d'abonnés à votre newsletter,
- la création de nouveaux menus à l'administration, afin de donner accès à de nouvelles fonctions,
- etc.

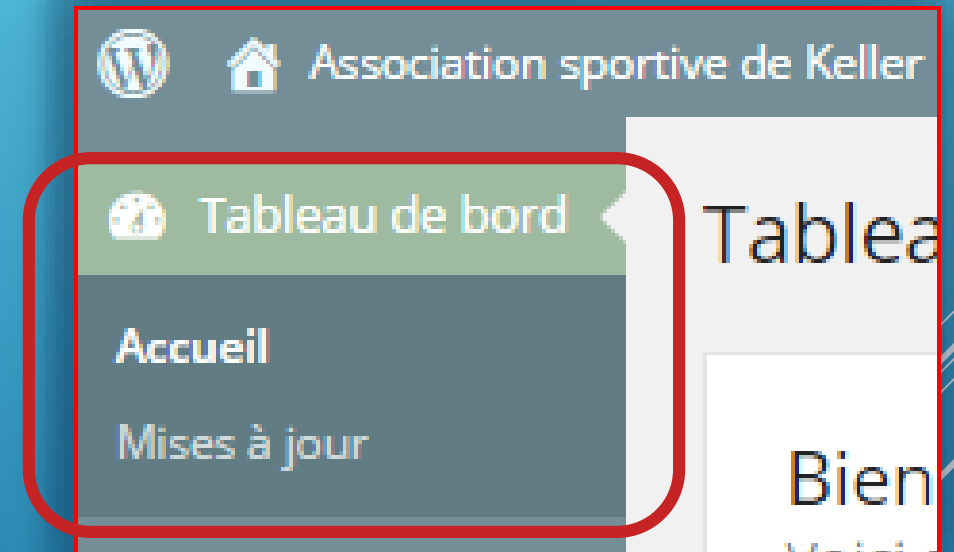
# 1 - Le tableau de bord



Cette catégorie se divise en 2 rubriques :

Accueil : c'est la page d'accueil de la console d'administration de WordPress !

Mises à jour : cette page est vitale puisqu'elle vous permet, en un coup d'œil, de voir les différents composants de votre site web qui doivent être mis à jour.

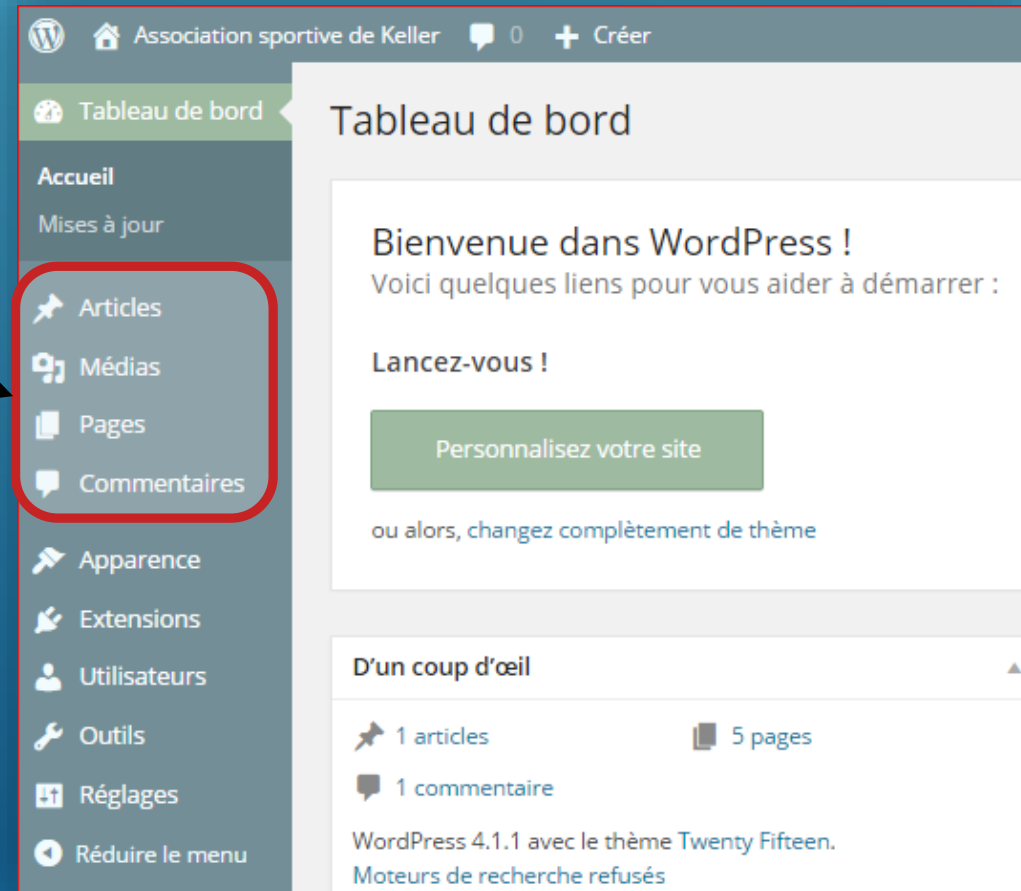


## 2 – Les contenus



La deuxième section concerne l'édition des contenus que sont les pages, les articles, les médias ainsi que les commentaires.

Ici, vous pourrez ajouter, supprimer ou éditer le contenu de votre site et, faire de la modération sur les commentaires.



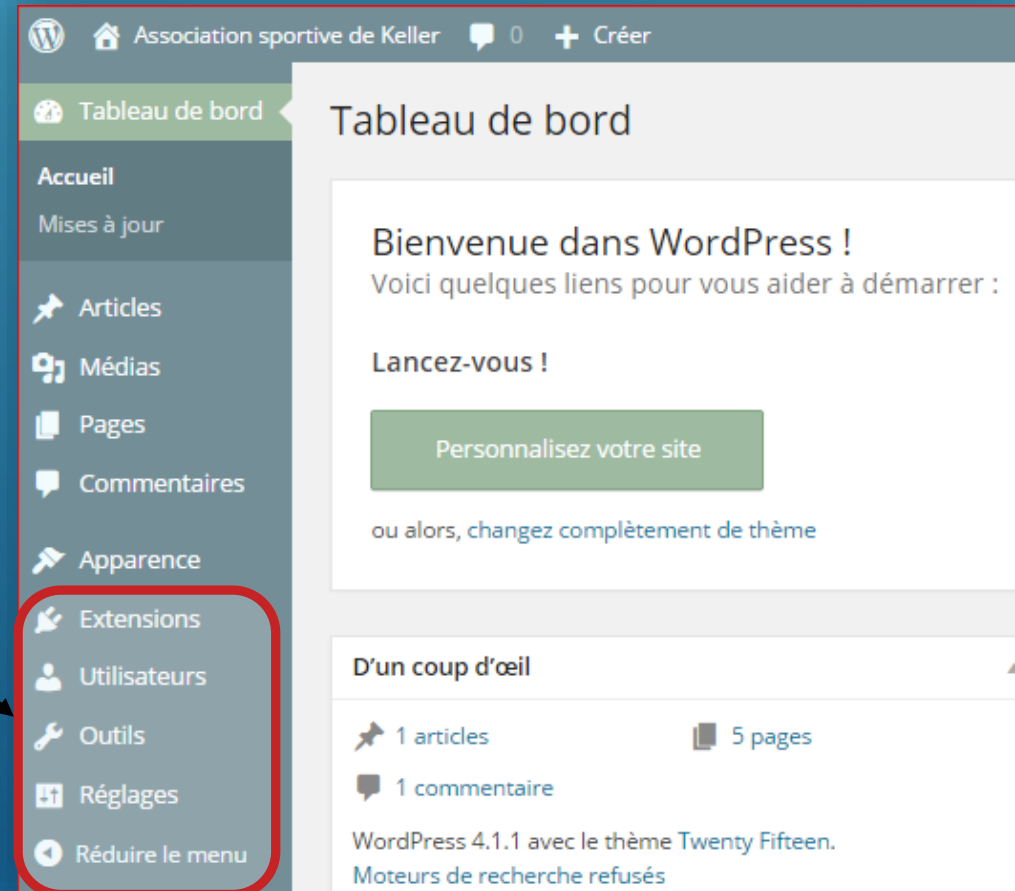


### 3 – Les paramètres du site



Enfin, le bas du menu donne accès au paramétrage du site, comme le choix du thème et des plugins ou la gestion des utilisateurs.

Il est aussi possible de gérer le fonctionnement de certaines fonctionnalités du site.

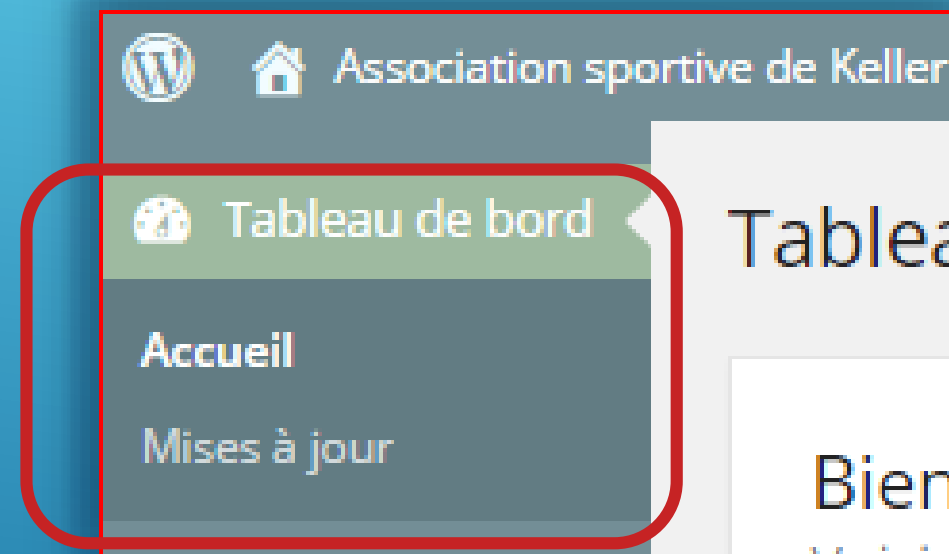


# Les fonctionnalités de base de WordPress

# 1 - Le tableau de bord

**Accueil :** Cette page affiche un certain nombre d'informations par rapport à votre site web, comme les commentaires récents et quelques statistiques générales (nombre d'articles, nombre de pages, nombre de commentaires, etc.).

**Mises à jour :** Si vous ne souhaitez pas avoir de soucis de sécurité avec votre site, faites régulièrement les mises à jour qui sont listées sur cette page !



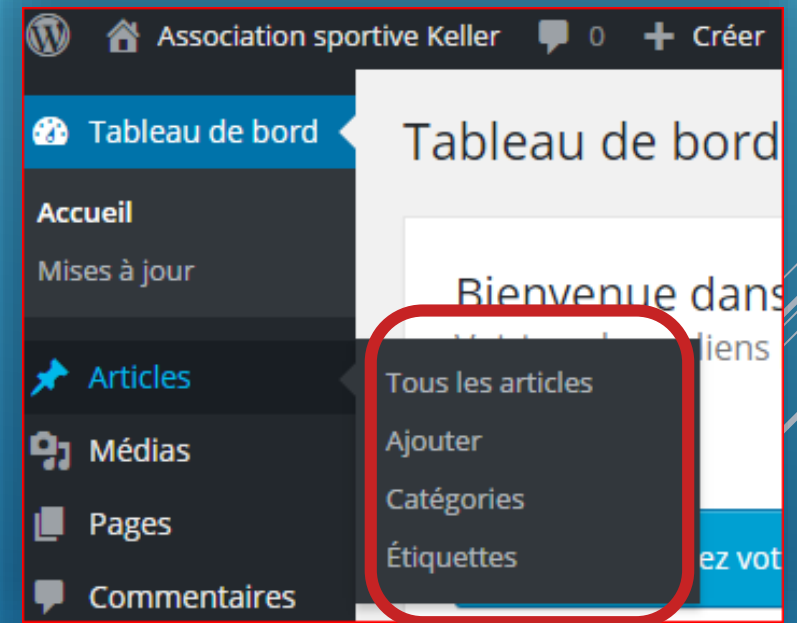
# Les articles



Les articles permettent de publier des actualités sur votre site web. Ils s'affichent par date de publication et sont donc intéressants pour tenir un blog ou rester en contact avec vos visiteurs. Les articles ne sont à priori pas destinés à contenir des informations statiques telles que « Qui sommes-nous »...

Cette catégorie se divise en 4 rubriques :

- **Tous les articles** : cette page permet de gérer et lister l'ensemble des articles existants.
- **Ajouter** : comme son nom l'indique, cette rubrique permet de créer un nouvel article.
- **Catégories** : WordPress permet de classer les articles dans des catégories. C'est dans cette rubrique que vous les gérez.
- **Étiquettes** : il est possible d'attribuer des étiquettes (tags) à vos articles afin de pouvoir créer des catégories d'articles. Cette rubrique permet de gérer l'ensemble des étiquettes utilisés dans vos articles.



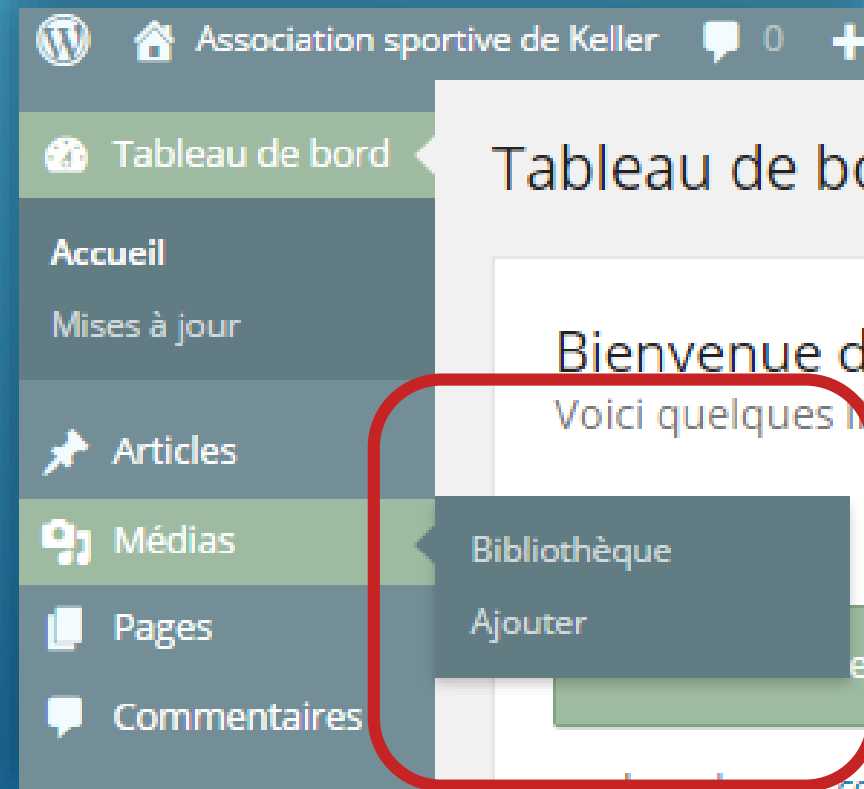
# Les médias



Cette catégorie réunit l'ensemble des médias (images, vidéos, documents pdf, etc.) de votre site web. Par exemple, si vous publiez une image dans un article, elle s'affichera également dans la bibliothèque des médias.

Cette catégorie se divise en 2 rubriques :

- La première permet de gérer et afficher tous les médias de votre site web.
- La seconde permet d'ajouter de nouveaux médias.



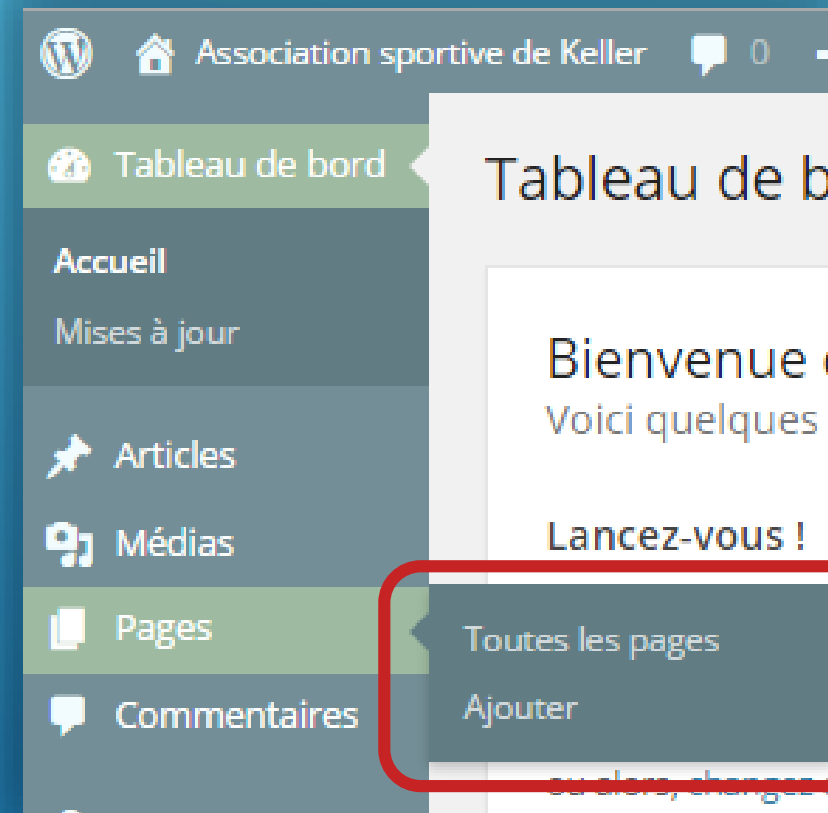
# Les Pages



Les pages permettent de publier des informations statiques dans votre site. Contrairement aux articles, elles sont indépendantes du temps et de la chronologie de création nous y reviendrons en détail lors du cours 3.

Cette catégorie est divisée en 2 rubriques :

- La première permet de gérer et d'afficher toutes les pages de votre site web.
- La seconde permet de créer une nouvelle page.

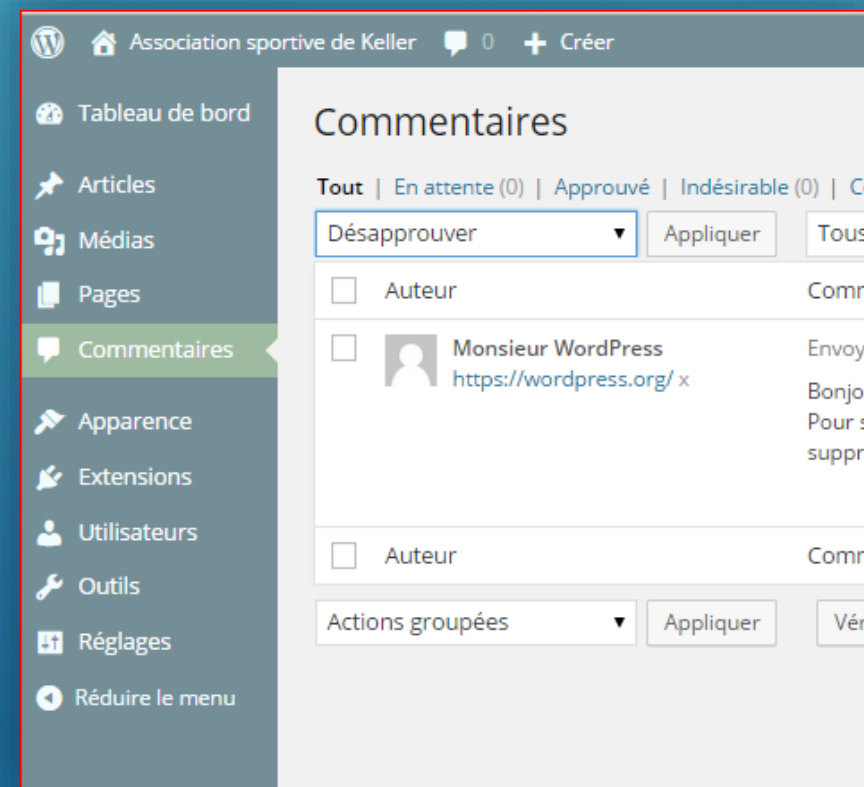


# Les Commentaires



Les commentaires sont très importants, car il reflète la popularité et la qualité du contenu que vous partagez sur votre site web et il s'agit également d'une forme de reconnaissance importante.

Cette catégorie vous permet de gérer et afficher l'ensemble des commentaires que vos visiteurs laissent sur vos articles et vos pages.





# Apparences (thèmes, widgets)



Cette section permet de gérer tout ce qui concerne l'apparence et l'organisation des différents éléments de votre site web.

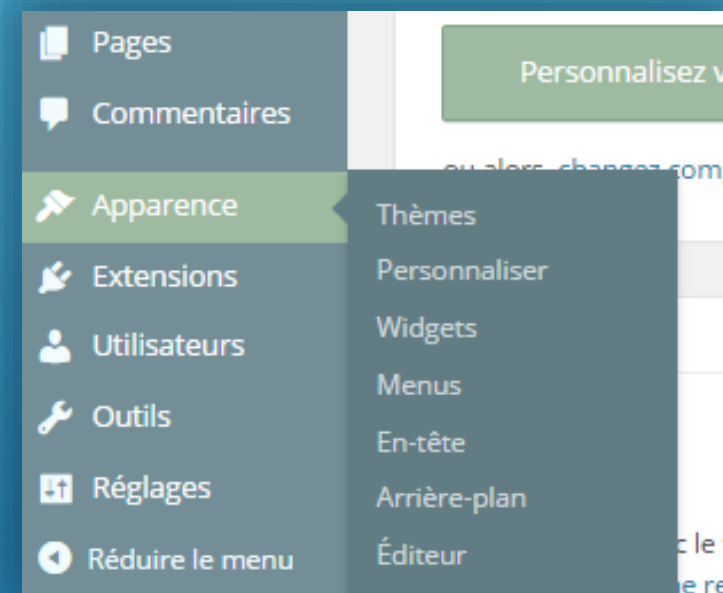
Elle rassemble 4 rubriques (elles peuvent varier selon le thème que vous utiliserez) :

**Thèmes** : Les thèmes permettent de changer profondément l'apparence d'un site WordPress .

**Widgets** : Les widgets sont de petits modules qui d'enrichissent les fonctionnalités de votre site web.

**Menus** : Cette page permet de configurer et personnaliser les différents menus de votre site web.

**Éditeur** : S'adresse aux personnes qui ont de solides notions en **HTML**, **CSS** et **PHP**.



# Les extensions (plugins)



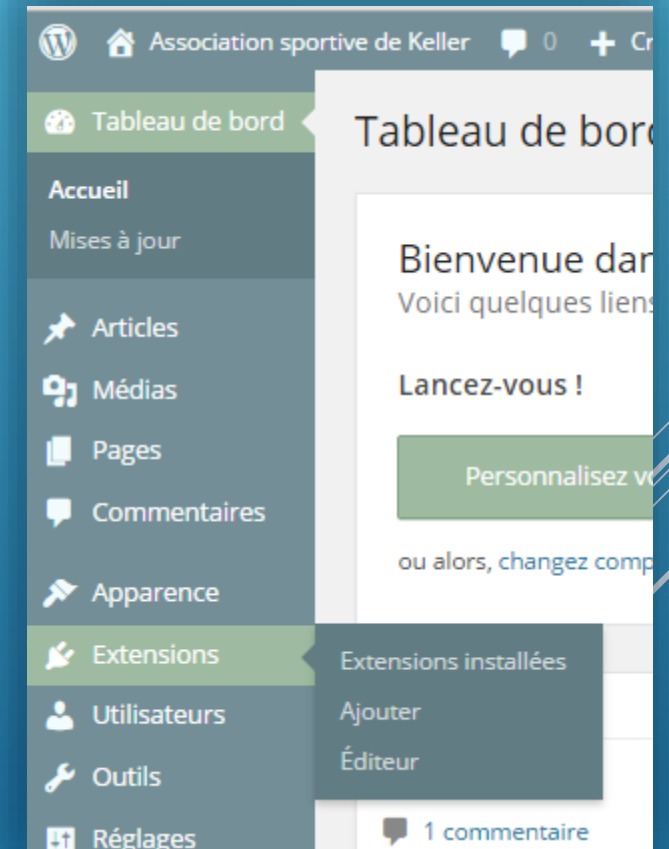
Les extensions, aussi appelées « plugins », permettent d'enrichir les fonctions de base de WordPress. Si vous souhaitez par exemple créer un livre d'or ou faire en sorte que vos visiteurs puissent voter sur vos articles, vous aurez besoin d'un plugin.

Cette catégorie s'organise en 3 rubriques :

**Extensions installées** : Gestion et affichage de toutes les extensions de votre site web.

**Ajouter** : Permet de rechercher de nouveaux plugins dans la base de données officielle de WordPress.

**Éditeur** : S'adresse aux personnes qui ont déjà de solides notions en **HTML**, **CSS** et **PHP**.



# Utilisateurs



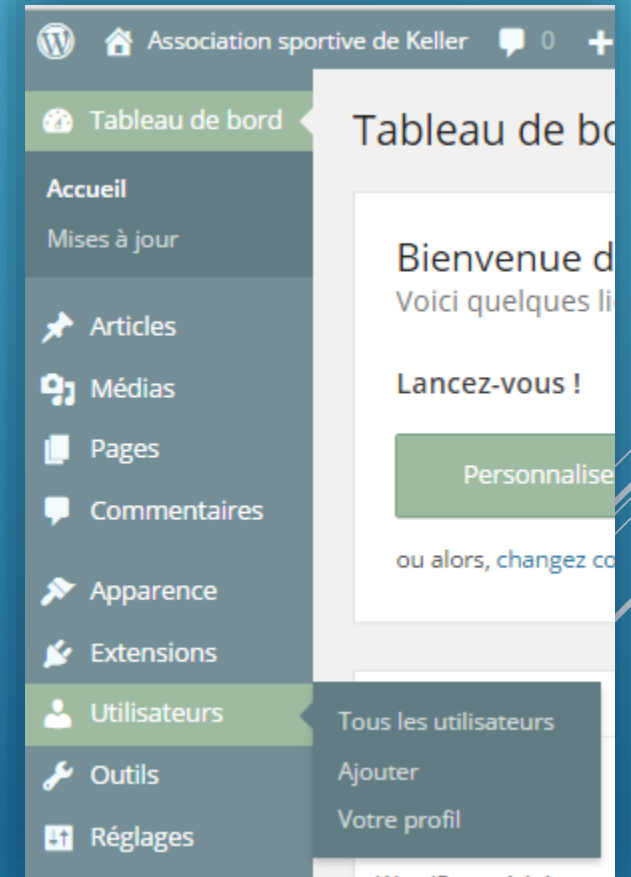
WordPress est un système de gestion de contenu collaboratif, c'est-à-dire que plusieurs personnes peuvent enrichir le même site web avec des niveaux d'accès différenciés. Il est par exemple possible d'imaginer plusieurs rédacteurs dont les articles devront être validés par un administrateur pour être publiés.

Cette catégorie rassemble 3 rubriques :

**Tous les utilisateurs** : Gestion et affichage de la liste des utilisateurs.

**Ajouter** : Ajout d'un nouvel utilisateur.

**Votre profil** : Modification du mot de passe que vous utilisez pour vous connecter à l'interface d'administration.



# Les Réglages



Cette catégorie rassemble tous les réglages de WordPress. Si vous installez des extensions (plugins), c'est également dans cette catégorie que vous pourrez les configurer.

Les réglages de WordPress sont organisés en 6 rubriques :

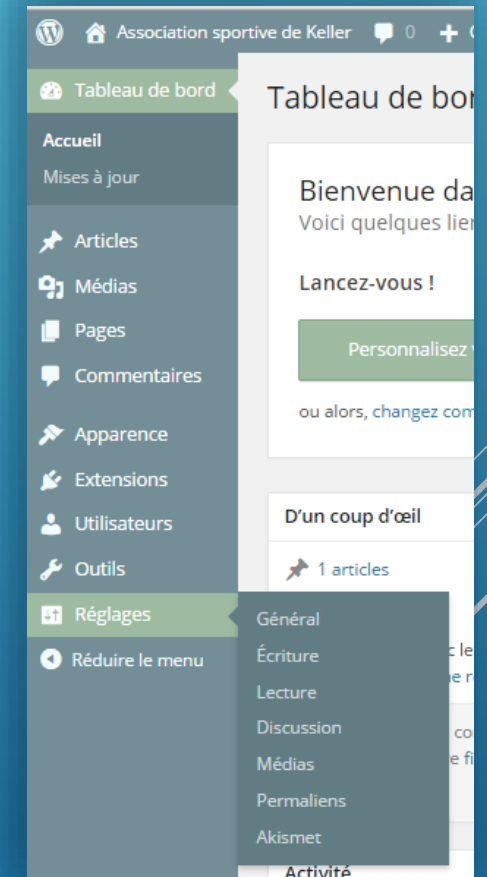
**Général** : permet de modifier le titre du site, le slogan du site et l'adresse email du site.

**Lecture** : permet de configurer la page d'accueil du site et de choisir s'il doit être référencé dans les moteurs de recherche.

**Discussion** : Configuration de tout ce qui concerne les commentaires.

**Médias** : Les médias (la taille des images, la manière dont les médias seront classés sur le serveur, etc.).

**Permalien** : Personnalisation de la structure des liens qui s'affichent dans la barre d'adresse.



## Ce que vous devez retenir

- Toutes les fonctionnalités de WordPress sont accessibles depuis le menu principal,
- Les articles sont triés par date. Ils sont très utiles pour tenir informé vos visiteurs de ce que vous faites ou des nouveautés publiées sur votre site web,
- Les pages ne sont pas triées par date. Elles sont destinées à contenir des informations qui seront longtemps valables,
- Il est possible d'enrichir les fonctions de base de WordPress à l'aide de plugins,
- On modifie l'apparence de WordPress avec des thèmes,
- Chaque thème possède des zones dans lesquelles vous pouvez ajouter des widgets.