



**Royaume du Maroc**  
**Haut-Commissariat au Plan (HCP)**  
**Ecole des Sciences de l'Information (ESI)**

**Cours /élément de module : 2.5.1 – Enterprise Content Management (S2)**  
**Module: 2.5 E-services et gestion de contenu de l'entreprise**  
**Niveau et option : 1<sup>ère</sup> année Cycle Ingénieur-Tronc Commun- Filières ICSD, ISITD, IIN & ISSIC**  
**Charge horaire globale : 24 heures**  
**Année universitaire : 2022-2023**  
**Professeur : Dr. Amine SENNOUNI**

### **TP 3 : Content Management System (CMS) sous Wordpress**

#### **Installer & Configurer Wordpress**

Créer un site depuis zéro n'est pas la seule solution, en informatique nous avons également ce que nous appelons des CMS. Un CMS est une solution qui va nous fournir une base de code « Client & Administration » pour créer un site tel que :

- Un site web.
- Une boutique en ligne.
- Un Blog.

Pour toutes ces situations, vous avez la possibilité d'installer, de configurer, de personnaliser un CMS.

#### **Introduction**

#	Websites Using	Market Share %	Active Sites	# of Websites in Million
1	 WordPress	59.7 %	22,671,100	313,050
2	 Joomla	6.7 %	1,837,862	21,952
3	 Drupal	4.7 %	577,549	27,863
4	 Magento	2.3 %	214,455	14,188
5	 Blogger	1.9 %	343,944	7,797
6	 Shopify	1.7 %	739,176	17,285
7	 TYPO3	1.5 %	303,333	6,580
8	 Bitrix	1.5 %	183,346	6,127
9	 Squarespace	1.4 %	1,727,900	9,390
10	 Prestashop	1.3 %	247,350	5,770

Dans ce TP nous allons voir l'installation de Wordpress, sa configuration et sa personnalisation avec des plug-ins.



# WORDPRESS

## #Installer Wordpress

L'installation de la solution Wordpress est très simple elle se résume à

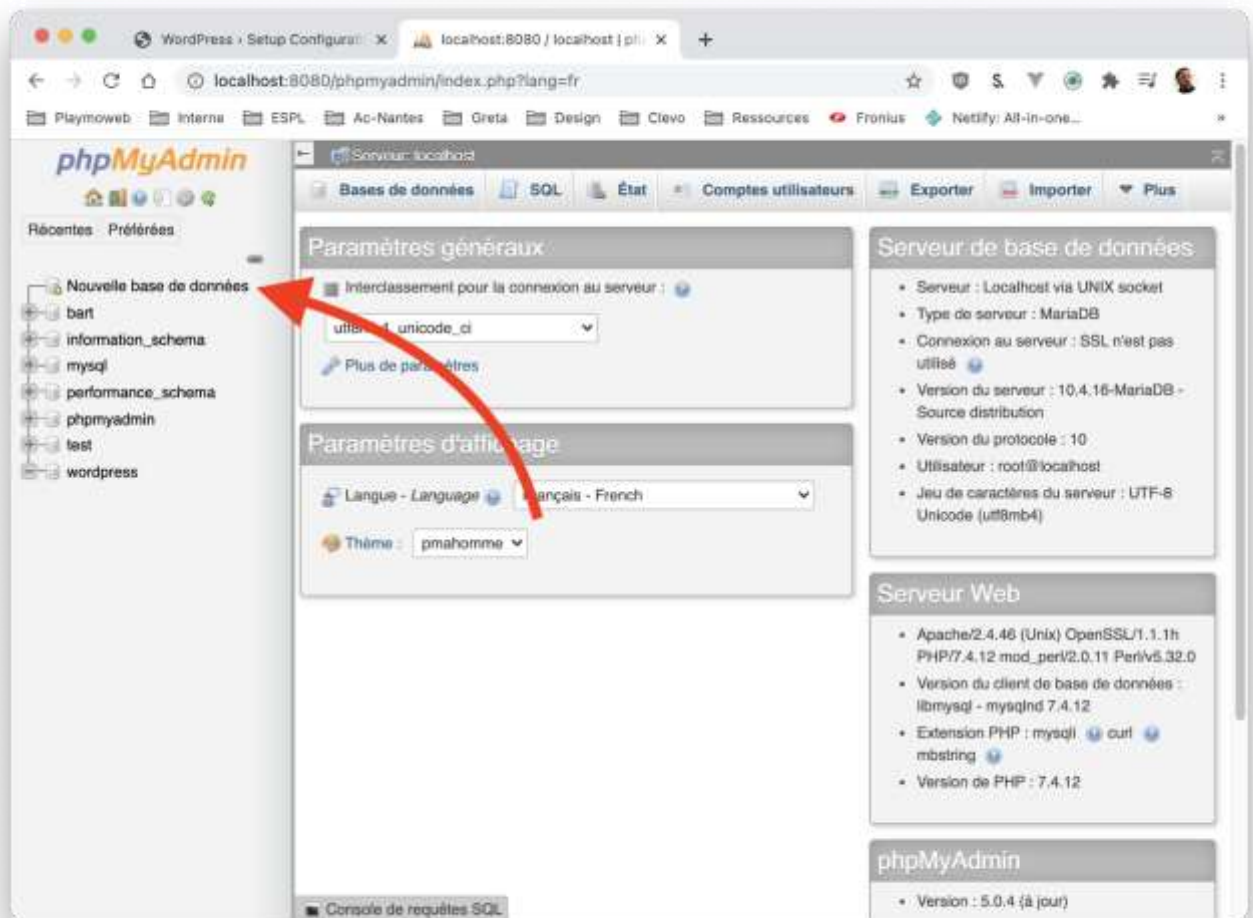
- Télécharger Wordpress [open in new window](#) ;
- Extraire le dossier d'installation Wordpress compressé « dans un dossier nommé « wordpress » sur votre serveur Apache (htdocs) ou (www) ;
- Ouvrir votre navigateur afin de configurer le Wordpress fraîchement téléchargé.

## #Créer la base de données

La première étape va être de créer une base de données « vide ». Celle-ci sera entièrement configurée / rempli par l'installateur de Wordpress.

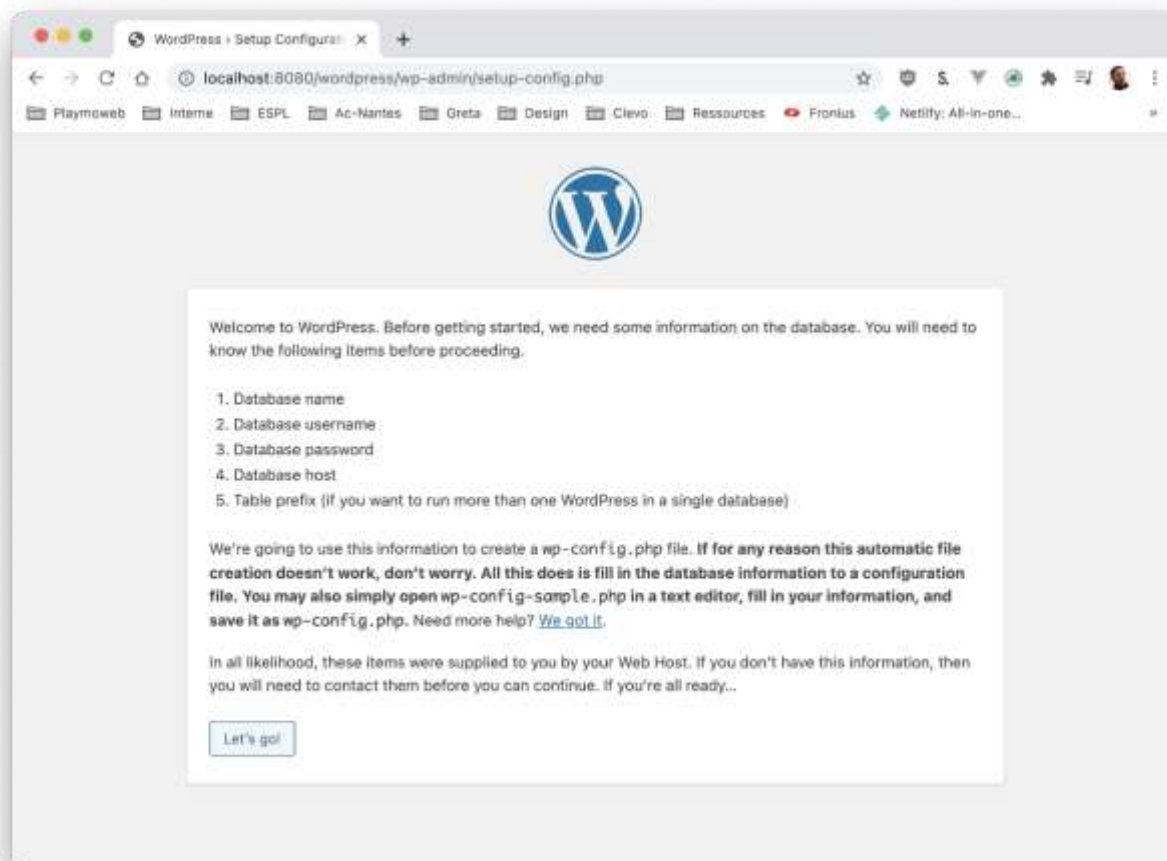
- Lancer PhpMyAdmin

- Créer une nouvelle base de données nommée wordpress



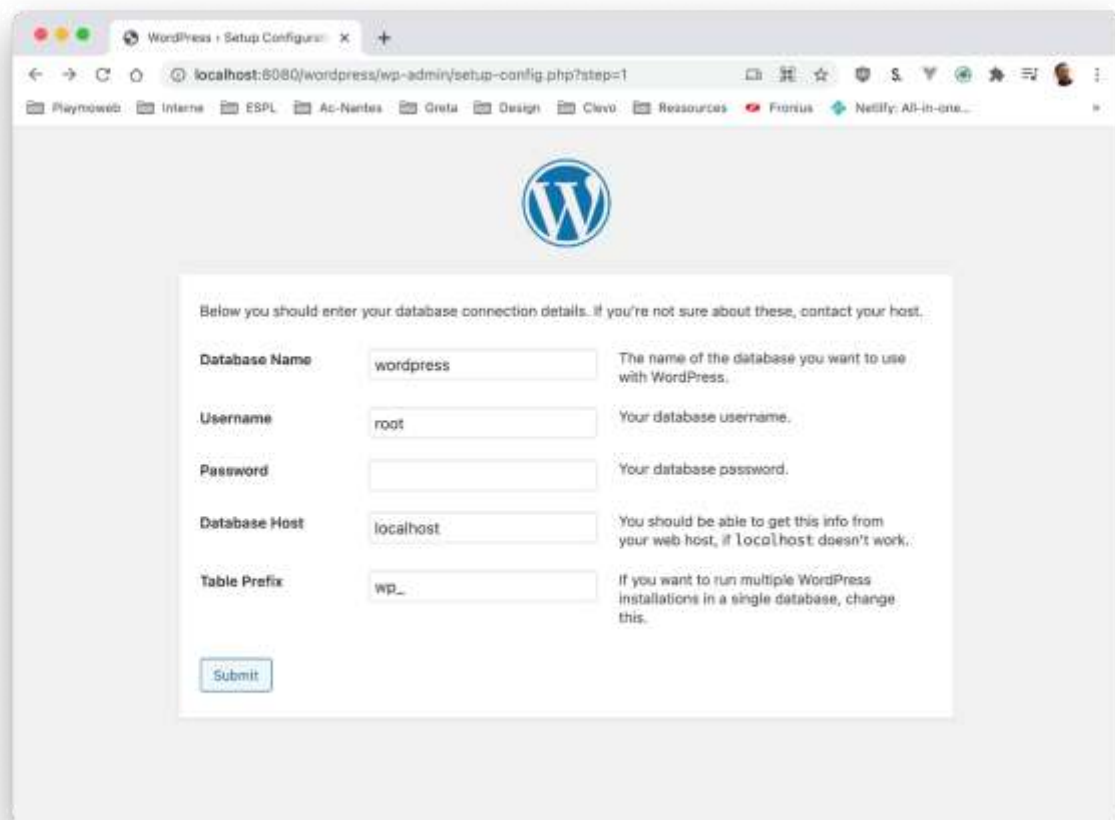
## #Configurer Wordpress

Wordpress intègre une interface « pas à pas » pour configurer votre nouveau CMS. Cette interface va nous permettre de configurer :



## Les paramètres de base de données.

Nous avons créé une base de données nommée wordpress, nous allons donc indiquer ceci à l'installateur de Wordpress :



## Lancer l'installation

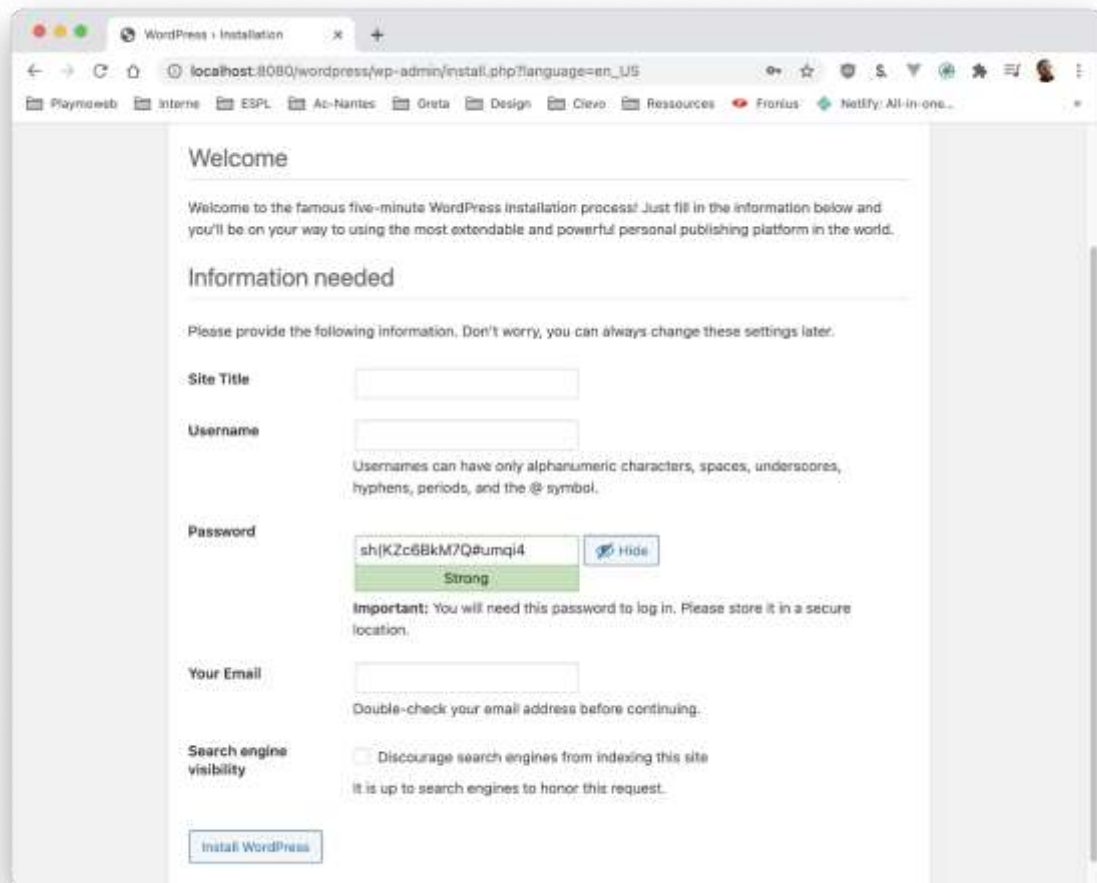
Pour lancer l'installation, il suffit de cliquer sur « Run the Installation ». À cette étape Wordpress va créer l'ensemble de la base de données.

Soyez curieux ! Je vous invite **fortement** à regarder les tables créées par Wordpress [open in new window](#)

## Configurer votre Wordpress

Votre Wordpress est maintenant installé, il nous reste maintenant à spécifier quelques paramètres :

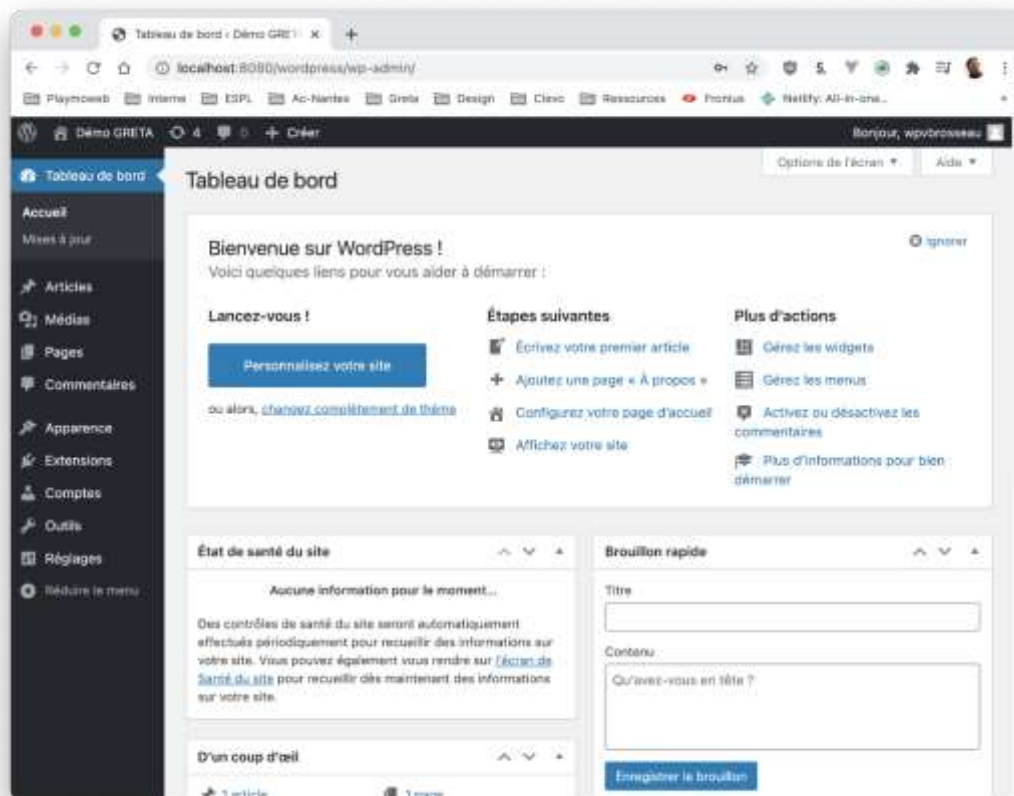
- Le nom du site.
- Le nom et le mot de passe de l'administrateur.
- Votre email « d'administrateur ».
- Si votre Wordpress doit être indexé par les moteurs de recherche.



Une fois installé vous serez redirigé vers la partie d'admin de Wordpress.

**Et voilà !**

Et oui c'est tout ! Votre CMS est maintenant installé. 🤖



## Installer un thème

Wordpress intègre un système permettant de télécharger en quelques clics un thème. Vous trouverez ça dans le menu « Apparence »

Vous pouvez personnaliser le thème dans le menu « Apparence > Personnaliser »

Testons ensemble, nous allons installer un Thème nommé « Nouveau Blog ».

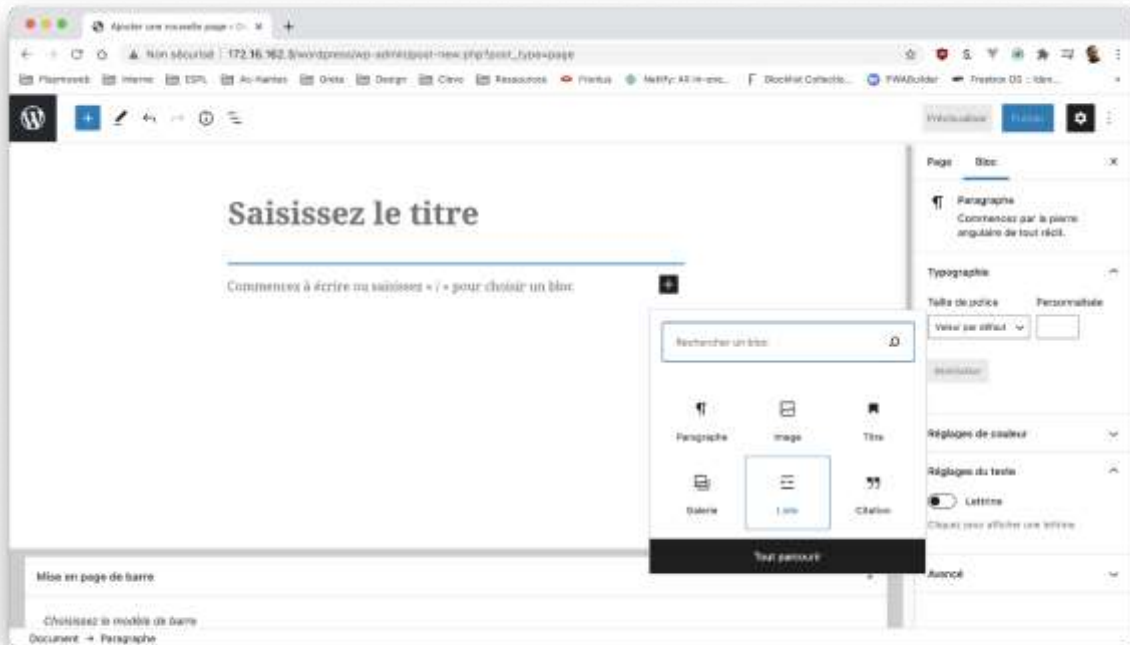
## Installer des plug-ins

Votre Wordpress est maintenant configuré et est prêt à être personnalisé plus en profondeur. Vous pouvez installer des plug-ins qui permettront de le modifier en profondeur afin d'en faire autre chose qu'un simple blog.

Les extensions sont disponibles dans le menu « Extensions », des plug-in utiles pour un site web peuvent être sollicités.

## Créer des pages web et des articles avec un header et footer soignés

Un site sans page ce n'est pas un site non ? Avec Wordpress, vous pouvez créer très simplement des pages. La création de pages est complètement graphique et vous permet **sans écrire de code** la création de pages simple :



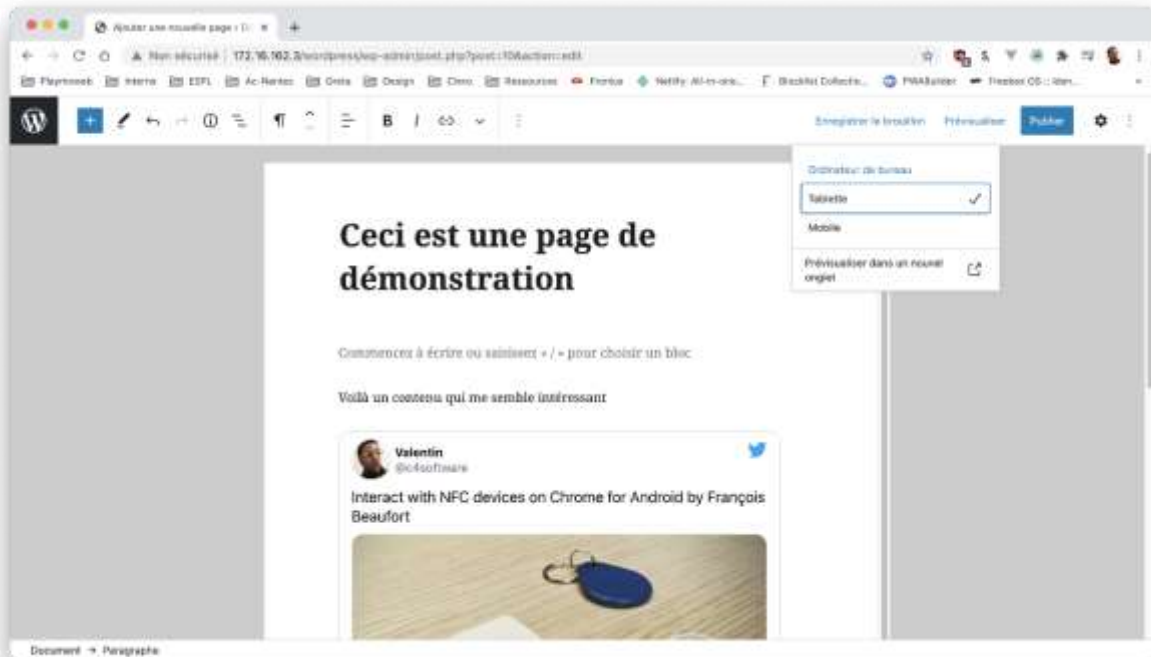
L'éditeur est ce que l'on appelle un WYSIWYG, il vous permettra de rédiger visuellement votre contenu (texte, mais également intégration de contenu provenant d'autre site). Vous souhaitez ajouter une image ? Un simple Drag&Drop est suffisant. Puissant hein !

👉 Au passage, le thème « Nouveau blog » que nous avons choisi tout à l'heure, nous permet de mettre une « page » en « page d'accueil » cette option est disponible dans « Apparence > Personnaliser ».

### et le responsive design ?

Chez Wordpress ils ont également pensé à tout ça. Vous avez la possibilité de « Prévisualiser » votre page sous différents formats, y compris celui compatible avec les tablettes et smartphones.





## Personnaliser le thème et agir sur le code

Nous avons installé un thème oui, mais il ne vous convient peut-être pas à 100% ? Vous souhaitez peut-être le modifier pour le transformer légèrement. Pour ça vous avez quatre possibilités :

- Écrire une CSS personnalisée depuis l'interface d'admin.
- Modifier le code source de thème depuis l'interface d'admin **ou** depuis le dossier thème dans le code source de wordpress.