

# **Réaliser un site dynamique avec un CMS : Wordpress**

# Table des matières

<b>I. Présentation générale du CMS WordPress</b>	<b>3</b>
A. Définition de WordPress .....	3
B. Distinction entre wordpress.org et wordpress.com .....	4
C. Popularité et renommée de WordPress .....	4
D. Quelques alternatives à WordPress .....	4
<b>II. Exercice : Quiz</b>	<b>5</b>
<b>III. Deux modes d'utilisation du CMS</b>	<b>6</b>
A. WordPress en mode local .....	6
B. WordPress en ligne.....	8
C. Fonctionnalités de WordPress .....	9
D. L'interface de WordPress .....	10
<b>IV. Exercice : Quiz</b>	<b>12</b>
<b>V. Essentiel</b>	<b>13</b>
<b>VI. Auto évaluation</b>	<b>13</b>
A. Exercice .....	13
B. Test.....	13
<b>Solutions des exercices</b>	<b>14</b>

# I. Présentation générale du CMS WordPress

**Durée : 1 h 00**

**Environnement de travail : ordinateur connecté à Internet**

## Contexte

Est-il possible de créer un site web sans coder ? On sait que le web repose sur des standards comme le HTML/CSS qui sont deux langages permettant d'agencer des éléments sur un écran et d'éditer des styles. Les possibilités que contiennent ces deux langages sont très larges. De plus, il existe de nombreux langages de programmation qui vont permettre de générer et d'interagir avec des bases de données, d'interroger les utilisateurs, de communiquer avec un serveur, d'automatiser des tâches etc. Concevoir un site web est donc un travail qui requiert de nombreuses compétences en développement front-end et back-end.

Heureusement, de nouvelles technologies sont arrivées sur le marché ouvrant aux internautes la possibilité de créer un site web performant, esthétique et sécurisé sans être des pros du développement. Ces technologies sont appelées logiciels de type « *no-code* ». Ce sont des logiciels qui vont permettre de créer des sites web sans passer par le code. Ces logiciels vont en fait traduire les actions de l'utilisateur en code dans divers langages (HTML/CSS, PHP, JS, etc.).

Le logiciel d'édition de site le plus populaire dans le monde est le CMS WordPress. Ce logiciel permet de créer très facilement des sites web et d'assurer leur maintenance. Au-delà de la possibilité de concevoir un site esthétiquement réussi, WordPress permet de créer un site performant et répondant à de nombreux besoins différents. L'objectif de ce cours est de découvrir ce logiciel puis de parler des deux modes d'utilisation de ce CMS.

## A. Définition de WordPress

WordPress est un logiciel de type CMS.

### Définition CMS

Un logiciel de type CMS (pour « *Content Management System* ») est un logiciel qui permet de développer un site web ou une application sans avoir besoin de détenir des compétences de codage et de scripting.

Les logiciels de type CMS sont des logiciels qui sont, la plupart du temps, accessibles directement en ligne, c'est-à-dire en SaaS (pour « *Software as a Service* »). Ils permettent, comme leur nom l'indique, de gérer de nombreux types de contenus et leur publication.

Comme vous le savez déjà, WordPress permet de développer votre site web sans avoir à éditer des scripts, étant un logiciel de type « *no-code* ».

WordPress est par ailleurs un logiciel libre et open-source. Son histoire remonte à 2001. Il a été créé pour répondre au besoin de détenir un système libre de publication personnel avec PHP et MySQL. Le logiciel en lui-même est gratuit.

WordPress peut permettre de créer de nombreux types de sites. Par exemple :

- Des blogs
- Des sites d'entreprise
- Des sites de e-commerce
- Des forums
- Des encyclopédies en ligne
- Des portfolios

## B. Distinction entre wordpress.org et wordpress.com

On peut différencier deux sites étroitement liés au CMS : wordpress.org et wordpress.com

- **wordpress.org** est le site qui permet de télécharger le logiciel de WordPress qui, on le rappelle, est libre et open-source. Il fournit aussi une riche documentation permettant de maîtriser le fonctionnement du logiciel et de résoudre divers problèmes.

wordpress.org<sup>1</sup>

- **wordpress.com** est un site mis en place par l'entreprise Automattic qui a été créée en 2005 par des développeurs du logiciel WordPress. Cette entreprise lucrative donne donc accès à une version de WordPress en SaaS, ainsi qu'à différentes solutions d'hébergement, de sécurisation, etc.

wordpress.com<sup>2</sup>

Pour résumer, wordpress.org est le site dédié au logiciel WordPress, tandis que wordpress.com est un site créé par l'entreprise Automattic, qui donne accès à la version SaaS de WordPress et à des solutions de publication.

## C. Popularité et renommée de WordPress

Considérons brièvement quelques chiffres révélateurs de la popularité du CMS WordPress.

- Environ 40 % des sites internet dans le monde sont basés sur le CMS WordPress, soit plus de 450 millions de sites.
- WordPress permet la réalisation d'environ 60 % des sites créés avec un CMS.

WordPress a été utilisé par de nombreuses grandes entreprises et institutions. On peut citer, par exemple :

- The Walt Disney Company
- Sony Music
- Microsoft News
- Mozilla

On comprend que le logiciel WordPress a fait ses preuves et constitue un véritable atout permettant la création de sites web performants.

## D. Quelques alternatives à WordPress

Aujourd'hui, le CMS constitue un véritable marché à l'échelle internationale. Cela se comprend, le web s'est démocratisé dans le monde entier, et de plus en plus d'internautes s'intéressent à la création et la publication de contenus numériques. Le concept du CMS rend possible la création de sites web sans avoir le besoin de détenir des compétences en scripting, ce qui en fait aujourd'hui un outil de communication populaire. On le sait, WordPress propulse plus de 40 % du web à l'échelle mondiale et il a largement fait ses preuves. Mais il existe d'autres logiciels de type CMS qu'il est intéressant de connaître, au moins pour enrichir votre culture sur le sujet. Voici quelques exemples de CMS aujourd'hui renommés.

- **Webflow** : C'est un logiciel de type CMS disponible en SaaS. Son point fort est qu'il est littéralement pensé pour les designers. Son interface d'édition et son organisation est pensée pour les adeptes de la suite Adobe. On peut, grâce à Webflow, créer un site comme si on dessinait un graphisme avec Adobe Illustrator. Son système de « glisser-déposer », ses puissantes fonctionnalités de gestion de contenu dynamique et de e-commerce, la possibilité d'héberger un site avec un certificat SSL et de nombreux autres atouts font de Webflow un CMS plus que performant. Voici son adresse : webflow.com<sup>3</sup>

---

1 <https://wordpress.org/>

2 <https://wordpress.com/fr/>

3 <https://webflow.com/>

- **Shopify** : C'est un logiciel CMS de type SaaS. Il est orienté particulièrement vers la création de sites de e-commerce et propose donc des solutions performantes et accessibles dans ce but. C'est aujourd'hui un outil très populaire. Voici son adresse : <https://www.shopify.com/>
- **Wix** : Il s'agit d'un logiciel de type CMS aussi disponible en SaaS. Son point fort est sa simplicité d'utilisation. Il est effectivement moins poussé que WordPress ou Webflow, mais permet de réaliser des sites vitrines complets avec de nombreuses fonctionnalités, et d'une manière très accessible. Il fournit aussi des solutions d'hébergement. Voici l'adresse de la plateforme : <https://fr.wix.com/>

Bien évidemment, il existe de nombreux autres CMS sur le marché. Cependant, malgré toute cette concurrence, WordPress reste encore aujourd'hui le premier du marché.

## Exercice : Quiz

[solution n°1 p.15]

### Question 1

CMS est l'acronyme de :

- ☐ Content Managed System
- ☐ Content Management System
- ☐ Content Manager Synthesis

### Question 2

WordPress est un logiciel payant.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

### Question 3

wordpress.com est le site permettant de télécharger WordPress.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

### Question 4

WordPress est le CMS le plus populaire au monde.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

### Question 5

SaaS signifie :

- ☐ Symbole as a Service
- ☐ Software as a Symbol
- ☐ Software as a Service

### III. Deux modes d'utilisation du CMS

Comme nous l'avons dit, il existe deux modes d'utilisation du CMS WordPress :

- WordPress en mode local
- WordPress en ligne

#### A. WordPress en mode local

Lorsque vous développez un site web, vous allez, par la suite, chercher un hébergeur vous fournissant un espace de stockage pour accueillir vos fichiers et déployer votre site sur le web. Il peut donc être très avantageux d'utiliser WordPress comme un outil pour développer un site en local pour, par la suite, le migrer sur un serveur distant.

Il va donc falloir installer WordPress sur un serveur local.

##### **Définition**    **Serveur local**

Un serveur local est un serveur que l'on fait tourner sur un ordinateur afin de fournir à notre site l'environnement nécessaire à son bon fonctionnement. Le site tourne donc localement, grâce aux ressources installées sur ce serveur local.

##### **Méthode**

Pour mettre en place un serveur local, il faut télécharger un logiciel permettant son installation et son lancement sur une machine. Plusieurs logiciels existent à cette fin. Nous pouvons citer :

- MAMP : [mamp.info](http://mamp.info)<sup>1</sup>
- XAMPP : Apache Friends<sup>2</sup>
- WAMP : WampServer<sup>3</sup>

Je vous conseille d'installer MAMP (la version que nous utiliserons est la 6.6). La version gratuite fournit des outils puissants et permet d'installer PHP 8 sur le serveur. Il n'est pas nécessaire de prendre une licence MAMP Pro.

Une fois que le serveur local est lancé, créez une base de données et installez WordPress sur le serveur après l'avoir téléchargé depuis le site [wordpress.org](http://wordpress.org). Téléchargez plutôt la dernière version du logiciel. Aujourd'hui, il s'agit de la 6.1.1. Voici le lien :

[fr.wordpress.org](http://fr.wordpress.org)<sup>4</sup>

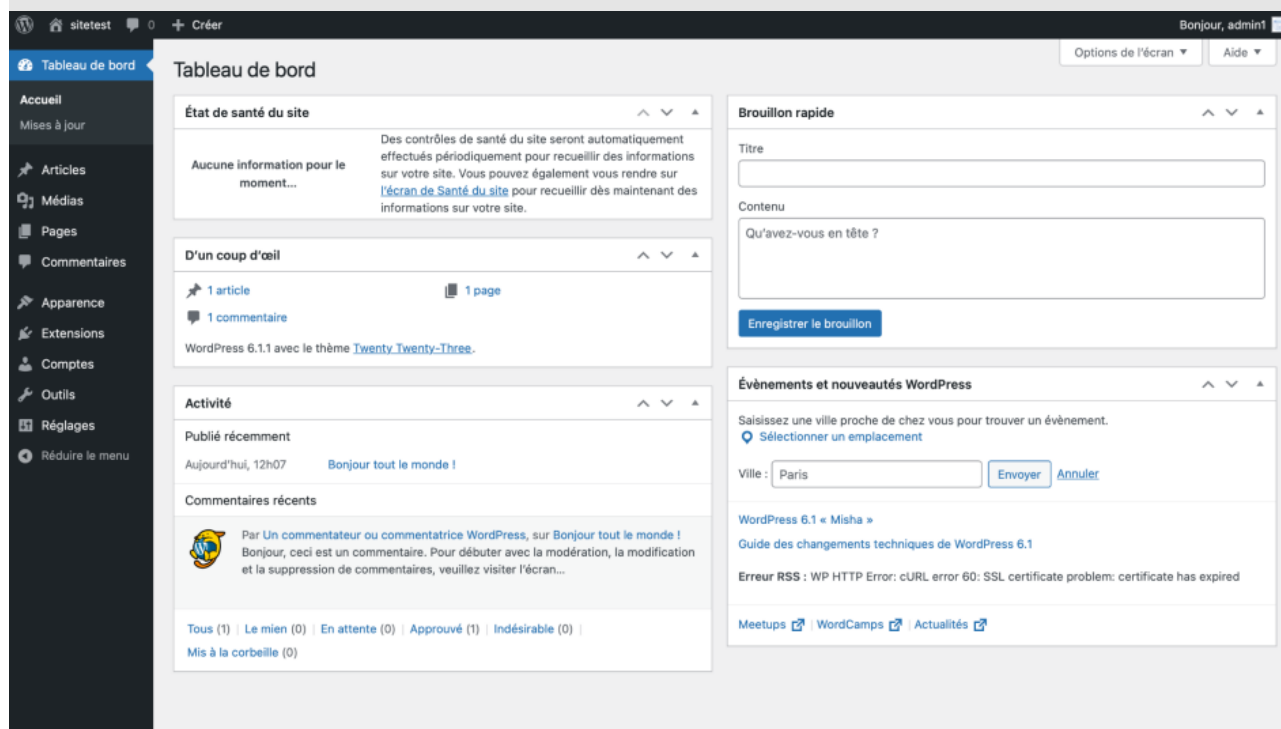
1 <https://www.mamp.info/en/downloads/>

2 <https://www.apachefriends.org/fr/download.html>

3 <https://www.wampserver.com/>

4 <https://fr.wordpress.org/download/#hosting>

Une fois que l'installation sera faite, vous pourrez développer votre site en local, en toute sécurité. Il ne sera pas accessible sur la toile, mais uniquement sur le serveur local. L'interface du logiciel WordPress en mode local ressemble à cela :



Interface de WordPress en mode local

Ainsi, comme prérequis pour utiliser WordPress sur un serveur local, il vous faut télécharger les logiciels :

- MAMP 6.6 : [mamp.info](https://www.mamp.info/en/downloads/)<sup>1</sup>
- WordPress 6.1.1 : [wordpress.org](https://fr.wordpress.org/download/#hosting)<sup>2</sup>

Bien évidemment, si vous utilisez une version plus récente de ces deux logiciels, ça ne pose pas problème. Pour l'instant, contentez-vous de télécharger les deux logiciels et d'installer MAMP.

Il est important, pour un développeur qui veut utiliser WordPress, de savoir l'installer sur un serveur local, mais vous verrez que c'est assez simple.

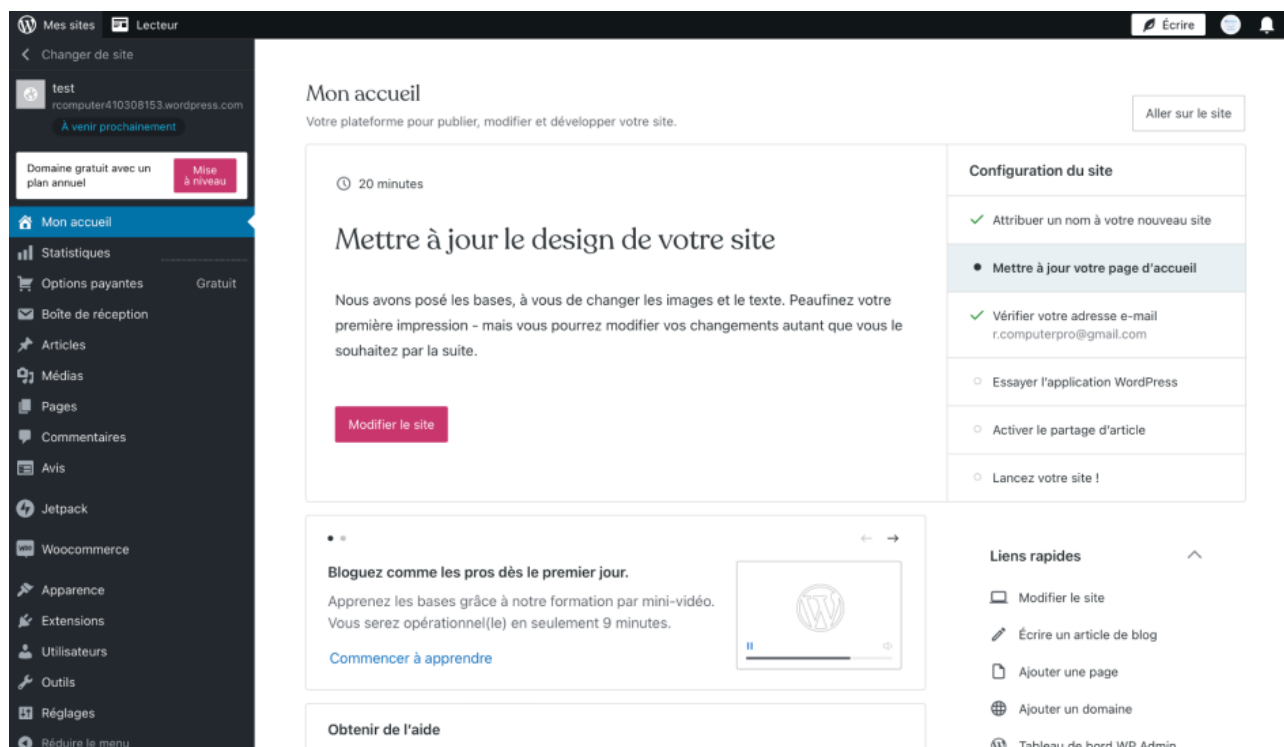
1 <https://www.mamp.info/en/downloads/>

2 <https://fr.wordpress.org/download/#hosting>

## B. WordPress en ligne

Utiliser WordPress en ligne permet de développer et de publier son site sur les serveurs mis en place à cette fin par WordPress. Il s'agit donc cette fois de la version en SaaS, rendue accessible par l'entreprise Automattic sur le site [wordpress.com](https://wordpress.com). Il sera donc très rapide de publier son site, et les mises à jour des déploiements seront bien évidemment simplifiées. Ce concept réduit donc davantage le temps consacré au déploiement du site.

On remarque que l'interface d'administration présente quelques différences avec celle du mode local. Voici une capture d'écran de l'interface en ligne :



Interface de WordPress en ligne

Source : [wordpress.com](https://wordpress.com)

Depuis cette interface, on peut administrer et gérer tous les sites qui sont créés sur notre domaine hébergé par WordPress. Il y a évidemment un gain de simplicité.

Comme nous l'avons vu précédemment, WordPress donne la possibilité d'héberger gratuitement son site sur le domaine de [wordpress.com](https://wordpress.com). Un abonnement payant permettra d'héberger le site avec un nom de domaine personnalisé.

Pour créer un site en ligne et le faire héberger par WordPress, il faut se rendre à l'adresse :

[wordpress.com](https://wordpress.com)<sup>1</sup>

À noter que vous pouvez aussi choisir un hébergeur qui donne la possibilité d'installer sur ses serveurs le CMS WordPress. Ainsi, il est possible de développer directement sur le serveur cible notre site internet.

<sup>1</sup> <https://wordpress.com/fr/>



## C. Fonctionnalités de WordPress

Voyons quelques-unes des fonctionnalités accessibles dans le logiciel WordPress.

- **Une interface d'administration de votre site web :**

WordPress met à votre disposition une interface visuelle ergonomique et intuitive vous permettant d'administrer votre site web. Elle se compose de plusieurs onglets vous permettant d'accéder à l'interface d'édition visuelle, de créer des articles, d'ajouter des médias, de configurer les paramètres de votre site, etc. Vous pourrez aussi consulter les informations relatives au trafic de votre site web.

- **Une interface d'édition « glisser-déposer »**

WordPress vous permet d'éditer le visuel de votre site avec une interface d'édition reposant sur un système simplifié de « glisser-déposer ». Le concept consiste à agencer simplement les éléments à l'écran et à définir leurs propriétés visuelles. WordPress traduit donc l'organisation spatiale de ces éléments en un code HTML hiérarchisé et ordonné contenant les balises appropriées. En modifiant le style des éléments intégrés, WordPress ajoute et configure les propriétés CSS des éléments. Le système d'édition est donc simplifié, tandis que le CMS s'occupe de transcrire l'organisation de vos éléments en code.

- **L'administration des comptes**

WordPress vous permet de gérer les comptes de votre site. Vous pouvez donner différents rôles aux utilisateurs (administrateur, éditeur, etc.). Toutes ces données que vous indiquez depuis l'interface de WordPress sont stockées dans une base de données MySQL. Il est aussi possible d'utiliser MariaDB. Vous pouvez donc créer de nouveaux comptes et gérer les autorisations pour chacun.

- **De nombreux templates**

Depuis la plateforme de WordPress, vous pouvez rechercher et installer des « templates », c'est-à-dire des modèles de sites. Ces modèles visent à vous faire gagner du temps dans l'édition du visuel de votre site. Ils vous permettent aussi de trouver de nouvelles idées, et de ne pas avoir à débiter depuis un site vierge. Aujourd'hui, il existe plus de 5 000 templates gratuits et disponibles. C'est sans compter les nombreux autres templates qui sont payants.

- **Une solution modulaire**

Il est possible d'installer et d'activer de nombreuses extensions avec le CMS WordPress. Grâce à ces extensions, vous pouvez vous connecter à d'autres logiciels, d'exporter ou sauvegarder des sites, de gérer vos déploiements, d'insérer des scripts etc. Bref les extensions de WordPress fournissent des solutions qui améliorent les performances du CMS.

### Quelques fonctionnalités proposées par l'entreprise Automattic

- **La possibilité de faire héberger votre site avec la version en ligne wordpress.com**

wordpress.com donne la possibilité d'héberger directement un ou plusieurs sites. Cette fonctionnalité peut être très utile si vous ne voulez pas chercher un autre hébergeur. L'hébergement avec wordpress.com est sécurisé. Il peut être gratuit, avec toutefois certaines limites et un nom de domaine attribué (non personnalisable). Vous pouvez cependant créer un nom de domaine personnalisé et faire héberger votre site avec des prix très intéressants. Voici quelques formules qui sont proposées sur le site wordpress.com :

- Personnel : À partir de 4 € par mois. Le domaine est gratuit pendant 1 an, pas de publicité, assistance illimitée via e-mail, etc.
- Premium : À partir de 8 € par mois. En plus des fonctionnalités précédentes, vous avez accès aux thèmes, à Google Analytics, à une assistance via live chat, etc.
- Business : À partir de 25 € par mois. Idem, avec 50 000 extensions à ajouter, Jetpack Backup, etc.
- E-commerce : À partir de 45 € par mois. Idem, avec paiements dans plus de 60 pays, transporteurs intégrés, designs spécial e-commerce.

Avec une de ces formules, vous pourrez obtenir un nom de domaine personnalisé qui vous permettra par ailleurs d'accéder à une messagerie personnalisée accessible depuis l'interface d'administration du SaaS.

Ces abonnements sont au prix indiqué lorsqu'ils sont à l'année. Les abonnements mensuels ne sont pas nécessairement au même prix. Pour avoir toutes les informations sur les prix d'un hébergement avec WordPress, il faut se rendre à cette adresse : pricing<sup>1</sup>

#### • L'accès aux statistiques de votre site

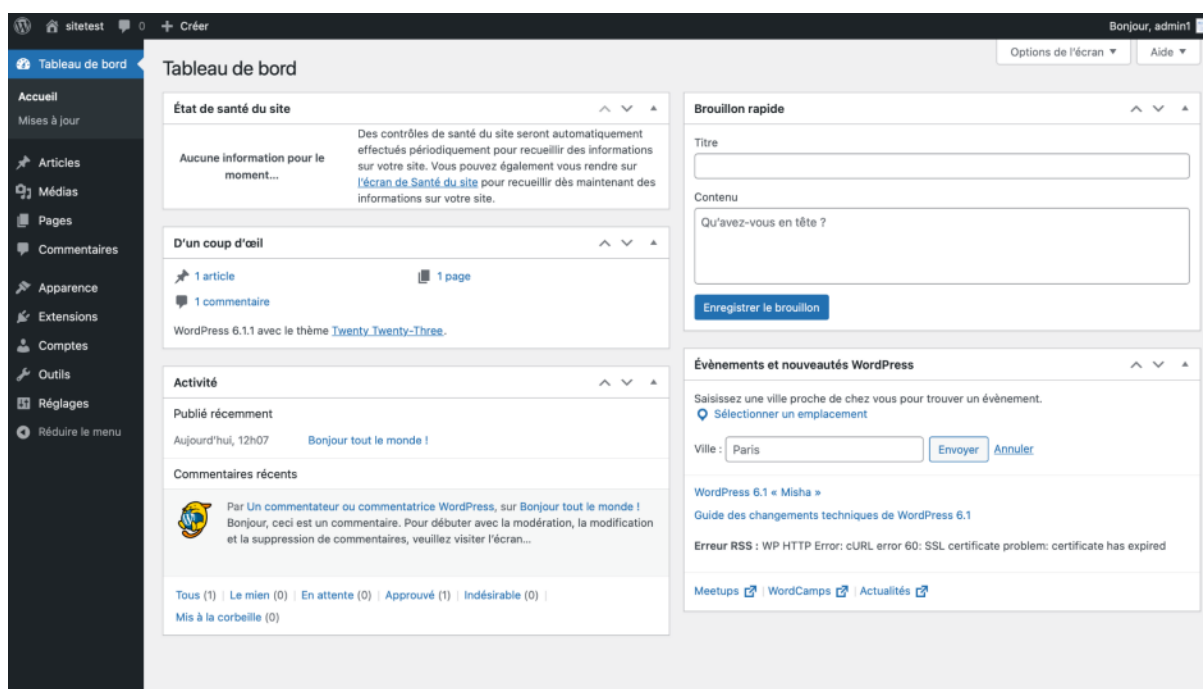
La version en ligne mise en place par wordpress.com vous permet d'avoir accès aux statistiques de votre site comme :

- Le nombre de visiteurs
- Le nombre de vues
- Le nombre de commentaires
- La géolocalisation des visiteurs

C'est l'extension JetPack développée par Automattic qui permet d'avoir accès à ces données. Cette extension est par défaut installée sur la version en ligne, mais peut être aussi installée sur le logiciel WordPress en mode local.

## D. L'interface de WordPress

Dans cette partie, nous utiliserons la version 6.1.1 de WordPress en mode local. L'interface reste organisée de manière similaire sur la version en ligne (SaaS), il ne sera donc pas difficile de s'y retrouver (même si les onglets ne sont pas toujours les mêmes). L'objectif est simplement de voir comment est organisée l'interface que vous apprendrez à utiliser par la suite. Voici à nouveau une capture de l'interface de WordPress en mode local :

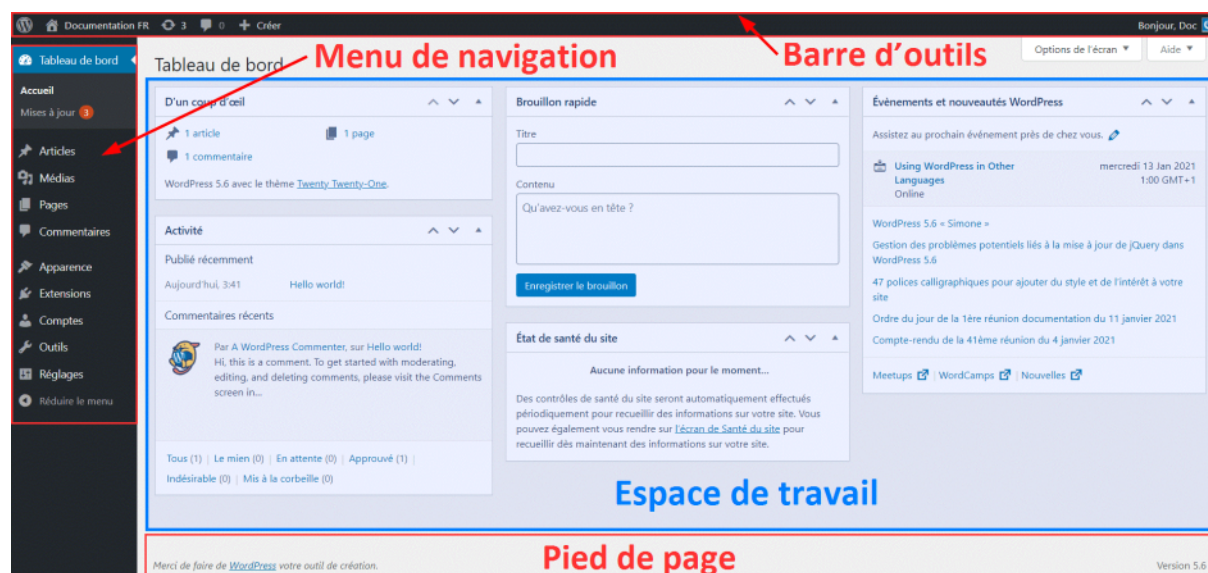


Interface de WordPress en mode local

<sup>1</sup> <https://wordpress.com/fr/pricing/>

L'interface est globalement divisée en 4 espaces :

- L'espace de travail
- La barre d'outils
- Le menu de navigation
- Le pied de page



### Une interface divisée en 4 espaces

Voyons maintenant quels outils et fonctionnalités renferment chacun de ces espaces.

#### • L'espace de travail

L'espace de travail permet simplement d'accéder aux différents outils et fonctionnalités intégrés dans l'onglet sélectionné. Pour utiliser les différentes fonctionnalités, il faut donc au préalable sélectionner l'onglet adéquat.

#### • La barre d'outils

La barre d'outils donne accès à plusieurs fonctionnalités :

- Accès au site d'accueil de WordPress
- Accès au site créé par l'utilisateur
- Accès aux commentaires
- Création d'éléments (article, page, etc.)
- Connexion, déconnexion et gestion du compte

La barre d'outils va donner accès à d'autres fonctionnalités en fonction de la page sur laquelle se trouve l'utilisateur.

#### • Le menu de navigation

Le menu de navigation contient plusieurs onglets :

- Le tableau de bord
- L'onglet « Articles »
- L'onglet « Médias »
- L'onglet « Commentaires »

- L'onglet « *Apparence* »
- L'onglet « *Extensions* »
- L'onglet « *Comptes* »
- L'onglet « *Outils* »
- L'onglet « *Réglages* »

Ces onglets vous donnent accès aux différents outils vous permettant de créer et d'administrer votre site ainsi que tous ces composants.

- Le pied de page

Le pied de page indique notamment la version de WordPress utilisée. On peut voir sur la capture suivante qu'il s'agit bien de la 6.1.1.

Version de WordPress

## Exercice : Quiz

[solution n°2 p.16]

### Question 1

Pour utiliser le logiciel WordPress sur un serveur local :

- ☐ Il faut télécharger un éditeur de code
- ☐ Il faut télécharger un logiciel permettant d'installer un serveur local
- ☐ Il faut contacter un serveur externe via la procédure FTP

### Question 2

WordPress en ligne permet de commander un nom de domaine personnalisé gratuitement.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

### Question 3

WordPress stocke les informations des comptes dans une base de donnée grâce à :

- ☐ CSV
- ☐ MySQL

### Question 4

L'accès aux statistiques du site est possible grâce à :

- ☐ L'extension JetPack
- ☐ L'extension All-in-one-WP-Migration
- ☐ Une autre extension

### Question 5

Il existe :

- ☐ Moins de 3 000 templates disponibles gratuits
- ☐ Plus de 5 000 templates disponibles gratuits

## V. Essentiel

WordPress est un logiciel CMS (Content Management System) libre de droit et gratuit. Il permet la création de sites web sans passer par le code (c'est un outil de type no-code). Ce logiciel est directement accessible et téléchargeable depuis le site [wordpress.org](https://wordpress.org/)<sup>1</sup>. C'est le logiciel de type CMS le plus populaire au monde. Il permet de concevoir de nombreux types de sites différents et est extrêmement modulable, avec ses plus de 50 000 extensions gratuites que l'on peut ajouter.

On peut distinguer [wordpress.org](https://wordpress.org/)<sup>2</sup> et [wordpress.com](https://wordpress.com/)<sup>3</sup>.

[wordpress.org](https://wordpress.org/)<sup>4</sup> est le site dédié au logiciel WordPress. Il permet son téléchargement et donne accès à la documentation officielle. [wordpress.com](https://wordpress.com/)<sup>5</sup> est le site développé par l'entreprise Automattic, elle-même créée par des développeurs du logiciel open-source WordPress. Ce site permet l'accès à la version SaaS de WordPress et propose des solutions d'hébergement.

Il existe donc deux modes d'utilisation du CMS WordPress : le mode local et le mode en ligne. Le mode local consiste à télécharger le logiciel WordPress depuis [wordpress.org](https://wordpress.org/)<sup>6</sup> pour l'installer sur un serveur local. Il faut donc préalablement utiliser un logiciel permettant d'installer un serveur local. Le mode en ligne, quant à lui, consiste à utiliser directement le SaaS avec [wordpress.com](https://wordpress.com/)<sup>7</sup>. Cette seconde solution permet de développer et déployer le site sur les serveurs de [wordpress.com](https://wordpress.com/)<sup>8</sup>. Il est toutefois primordial pour un développeur de savoir développer en local son site.

Enfin, WordPress offre une interface ergonomique permettant de créer et d'administrer aisément son site web. Il sera donc un atout considérable pour vous permettre de concevoir des sites web performants.

## VI. Auto évaluation

### A. Exercice

Vous cherchez à présenter WordPress à une entreprise.

#### Question 1

[solution n°3 p.17]

Expliquez en 5 lignes maximum ce qu'est un logiciel de type CMS.

#### Question 2

[solution n°4 p.17]

Expliquez en 8 lignes maximum les avantages de WordPress.

### B. Test

#### Exercice 1 : Quiz

[solution n°5 p.17]

##### Question 1

WordPress est un logiciel uniquement accessible en SaaS.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

##### Question 2

---

1 <https://wordpress.org/>

2 <https://wordpress.org/>

3 <https://wordpress.com/fr/>

4 <https://wordpress.org/>

5 <https://wordpress.com/fr/>

6 <https://wordpress.org/>

7 <https://wordpress.com/fr/>

8 <https://wordpress.com/fr/>

WordPress fonctionne avec PHP et MySQL.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

Question 3

L'entreprise qui a mis en place la plateforme wordpress.com est :

- ☐ Apple
- ☐ Infodev
- ☐ Automattic

Question 4

MAMP est un logiciel permettant d'installer un serveur local sur un ordinateur.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

Question 5

Le logiciel de WordPress en mode local est complètement différent du SaaS WordPress.com.


- ☐ Vrai
- ☐ Faux

## Solutions des exercices

**Exercice p. 5 Solution n°1****Question 1**

CMS est l'acronyme de :


- ☐ Content Managed System
- ☒ Content Management System
- ☐ Content Manager Synthesis

 CMS est l'acronyme de Content Management System. Cela désigne un type de logiciels qui permet de concevoir des sites web ou applications sans avoir nécessairement des compétences en scripting. Ces logiciels facilitent la création, la gestion et la publication du contenu numérique.

**Question 2**

WordPress est un logiciel payant.


- ☐ Vrai
- ☒ Faux

 WordPress est un logiciel open-source et gratuit.

**Question 3**

wordpress.com est le site permettant de télécharger WordPress.


- ☐ Vrai
- ☒ Faux

 wordpress.com est un site créé par l'entreprise Automattic. Il permet d'accéder au logiciel SaaS de WordPress et propose des solutions d'hébergement. C'est le site wordpress.org qui permet de télécharger le logiciel WordPress.

**Question 4**

WordPress est le CMS le plus populaire au monde.


- ☒ Vrai
- ☐ Faux

 WordPress est le CMS le plus populaire au monde. En effet, environ 40 % des sites développés dans le monde sont réalisés avec WordPress.

**Question 5**

SaaS signifie :


- ☐ Symbole as a Service
- ☐ Software as a Symbol
- ☒ Software as a Service

 SaaS est l'acronyme de Software as a Service. Cela désigne un type de logiciels directement accessibles via un navigateur web et donc stockés et exécutés sur des serveurs distants (c'est le principe du Cloud Computing).

## Exercice p. 12 Solution n°2


### Question 1

Pour utiliser le logiciel WordPress sur un serveur local :

- ☐ Il faut télécharger un éditeur de code
- ☒ Il faut télécharger un logiciel permettant d'installer un serveur local
- ☐ Il faut contacter un serveur externe via la procédure FTP
-  Un prérequis à l'installation de WordPress sur un serveur local est l'installation même de ce serveur. Pour cela, il faut utiliser un logiciel comme MAMP, qui permet d'installer un serveur local sur un ordinateur.


### Question 2

WordPress en ligne permet de commander un nom de domaine personnalisé gratuitement.

- ☐ Vrai
- ☒ Faux
-  wordpress.com permet d'héberger son site avec un domaine attribué gratuitement. Cependant, pour obtenir un domaine personnalisé, il faut un abonnement payant.


### Question 3

WordPress stocke les informations des comptes dans une base de donnée grâce à :

- ☐ CSV
- ☒ MySQL
-  WordPress utilise MySQL. Les données relatives aux comptes sont stockées grâce à ce système.


### Question 4

L'accès aux statistiques du site est possible grâce à :

- ☒ L'extension JetPack
- ☐ L'extension All-in-one-WP-Migration
- ☐ Une autre extension
-  L'extension JetPack développée par Automattic permet d'accéder aux statistiques du site (trafic, etc.). Cette extension est préinstallée sur le SaaS wordpress.com mais peut aussi être installée sur le logiciel WordPress en local.

### Question 5

Il existe :

- ☐ Moins de 3 000 templates disponibles gratuits
- ☒ Plus de 5 000 templates disponibles gratuits
-  Il existe plus de 5 000 templates gratuits que l'on peut ajouter au CMS WordPress.



**p. 13 Solution n°3**

Un CMS (pour Content Management System) est un logiciel qui permet de concevoir une application ou un site web sans qu'il ne soit nécessaire d'avoir des compétences en scripting. Un CMS permet de faciliter la création, la gestion et la publication de contenus numériques de différents types. Les logiciels de type CMS sont souvent accessibles en SaaS (Software as a Service), c'est-à-dire stockés et lancés sur des serveurs distants et accessibles via un navigateur web.

**p. 13 Solution n°4**


WordPress est le logiciel de type CMS qui est le plus populaire au monde. Il est open-source et gratuit. Sa performance est démontrée par le fait que 40 % des sites web dans le monde sont créés avec WordPress. Qui plus est, des grandes institutions utilisent ce CMS. WordPress a l'atout d'être très simple et accessible. Son interface permet d'administrer facilement le site développé. L'interface d'édition repose sur un système de « *glisser-déposer* » qui le rend très intuitif. Il existe plus de 5 000 templates et en tout plus de 50 000 plugins gratuits que l'on peut ajouter à WordPress. Ces extensions ajoutent des fonctionnalités et de la puissance à WordPress, qui rend accessible le développement de sites performants.

**Exercice p. 13 Solution n°5****Question 1**

WordPress est un logiciel uniquement accessible en SaaS.

☐ Vrai

☒ Faux


 WordPress peut être installé sur un serveur local. On peut, pour cela, le télécharger depuis le site [wordpress.org](https://wordpress.org/)<sup>1</sup>. La version en SaaS est disponible depuis [wordpress.com](https://wordpress.com/)<sup>2</sup>.

**Question 2**

WordPress fonctionne avec PHP et MySQL.

☒ Vrai

☐ Faux

 WordPress fonctionne avec PHP, qui est un langage de programmation côté serveur et MySQL, qui est un système permettant la gestion de bases de données. Il est aussi possible de le faire fonctionner avec MariaDB.


**Question 3**

L'entreprise qui a mis en place la plateforme [wordpress.com](https://wordpress.com/) est :

☐ Apple

☐ Infodev

☒ Automattic

 Automattic est l'entreprise qui a mis en place la plateforme [wordpress.com](https://wordpress.com/). Cette entreprise a été fondée par des développeurs du logiciel WordPress.

---

<sup>1</sup> <https://wordpress.org/>

<sup>2</sup> <https://wordpress.com/fr/>


**Question 4**

---

MAMP est un logiciel permettant d'installer un serveur local sur un ordinateur.

☒ Vrai

☐ Faux

 MAMP est un logiciel permettant d'installer un serveur local sur un ordinateur. La dernière version de MAMP peut installer un serveur avec PHP 8.


**Question 5**

---

Le logiciel de WordPress en mode local est complètement différent du SaaS WordPress.com.

☐ Vrai

☒ Faux

 Bien qu'il y ait des différences entre ces deux versions, l'interface reste très similaire et le fonctionnement global est le même.