

Document d'installation de WordPress



BACH Guillaume

Version 1.0

Table des matières

1. Définition de WordPress	3
2. Pourquoi avoir choisi WordPress ?.....	3
3. Installation de WordPress	4
3.1. Mise à jour.....	4
3.2. Mise en place du logiciel	6

1. Définition de WordPress

Définition selon Wikipédia

WordPress est un *système de gestion de contenu* (SGC ou content management system (CMS) en anglais) gratuit, libre et open-source. Ce logiciel écrit en PHP repose sur une base de données MySQL et est distribué par la fondation WordPress.org. Les fonctionnalités de WordPress lui permettent de créer et gérer différents types de sites Web : site vitrine, site de vente en ligne, site applicatif, blog, portfolio, site institutionnel, site d'enseignement...

2. Pourquoi avoir choisi WordPress ?

Pourquoi ai-je choisi WordPress ?

D'une part, j'ai réalisé le projet 6 de la formation de Technicien en Maintenance Informatique grâce à ce logiciel, et je l'ai vraiment trouvé facile à utiliser et parfait pour un premier apprentissage sur la réalisation d'un site web.

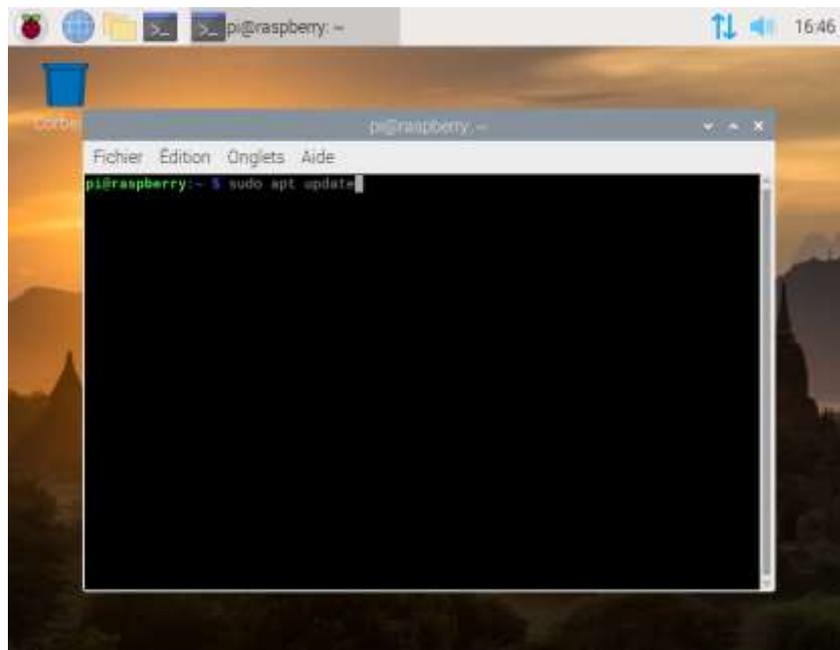
D'autre part, WordPress est une plate-forme open source et libre de droit éprouvée et soutenue par une large communauté. Il représente près de 60% des parts de marché dans les CMS, 30% des sites web dans le monde l'utilise, plus de 50000 plugins et 5500 thèmes environ et tout cela est gratuit.

3. Installation de WordPress

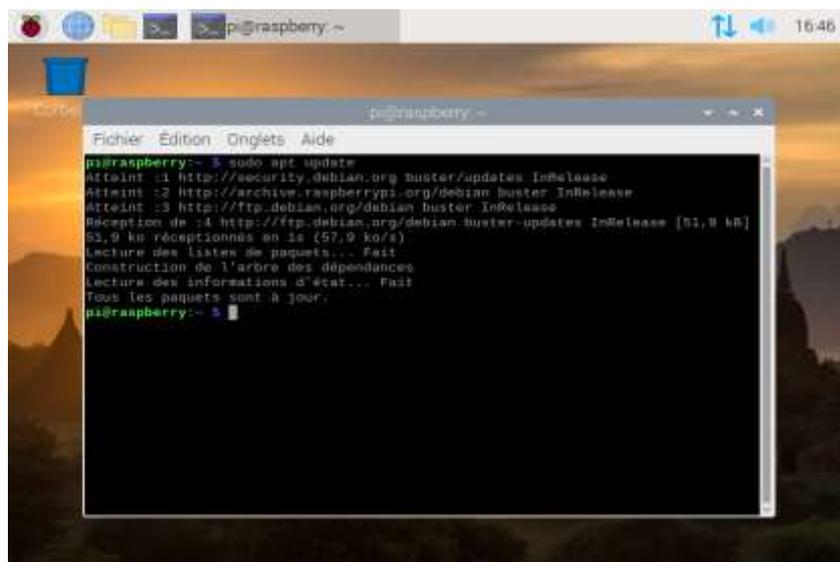
3.1. Mise à jour

Comme à mon habitude, j'ouvre le terminal qui me permettra d'insérer les commandes et accéder aux applications.

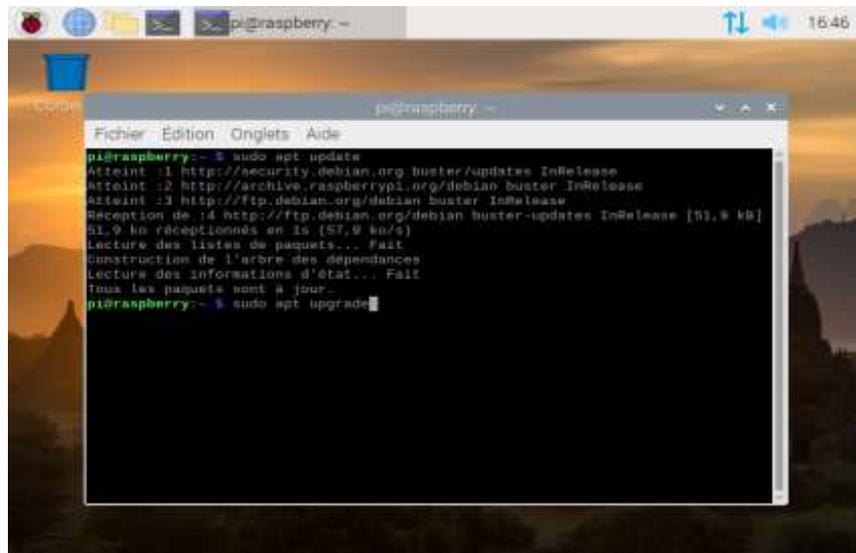
Ensuite, je commence par la commande « `sudo apt update` », où « `sudo` » est la commande qui permettra de lancer des applications avec les privilèges d'administration, « `apt` » est la commande pour la gestion des paquets « `Advanced Packaging Tools` » et « `update` » qui va permettre de rechercher les mises à jour des différents paquets.



La réception des paquets se fait et se met à jour.

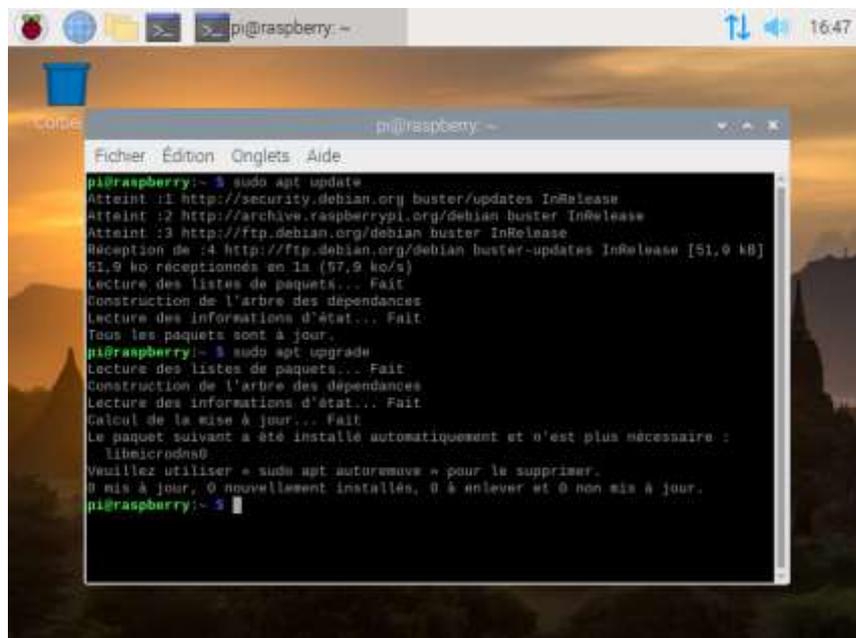


Je continue avec la commande « `sudo apt upgrade` » qui va installer de nouveaux paquets pour satisfaire des dépendances si nécessaires.



```
pi@raspberrypi ~$ sudo apt update
Atteint :1 http://security.debian.org buster/updates InRelease
Atteint :2 http://archive.raspberrypi.org/debian buster InRelease
Atteint :3 http://ftp.debian.org/debian buster InRelease
Reception de :4 http://ftp.debian.org/debian buster-updates InRelease [51,9 kB]
51,9 ko réceptionnés en 1s (57,9 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
pi@raspberrypi ~$ sudo apt upgrade
```

Les paquets sont à jour.

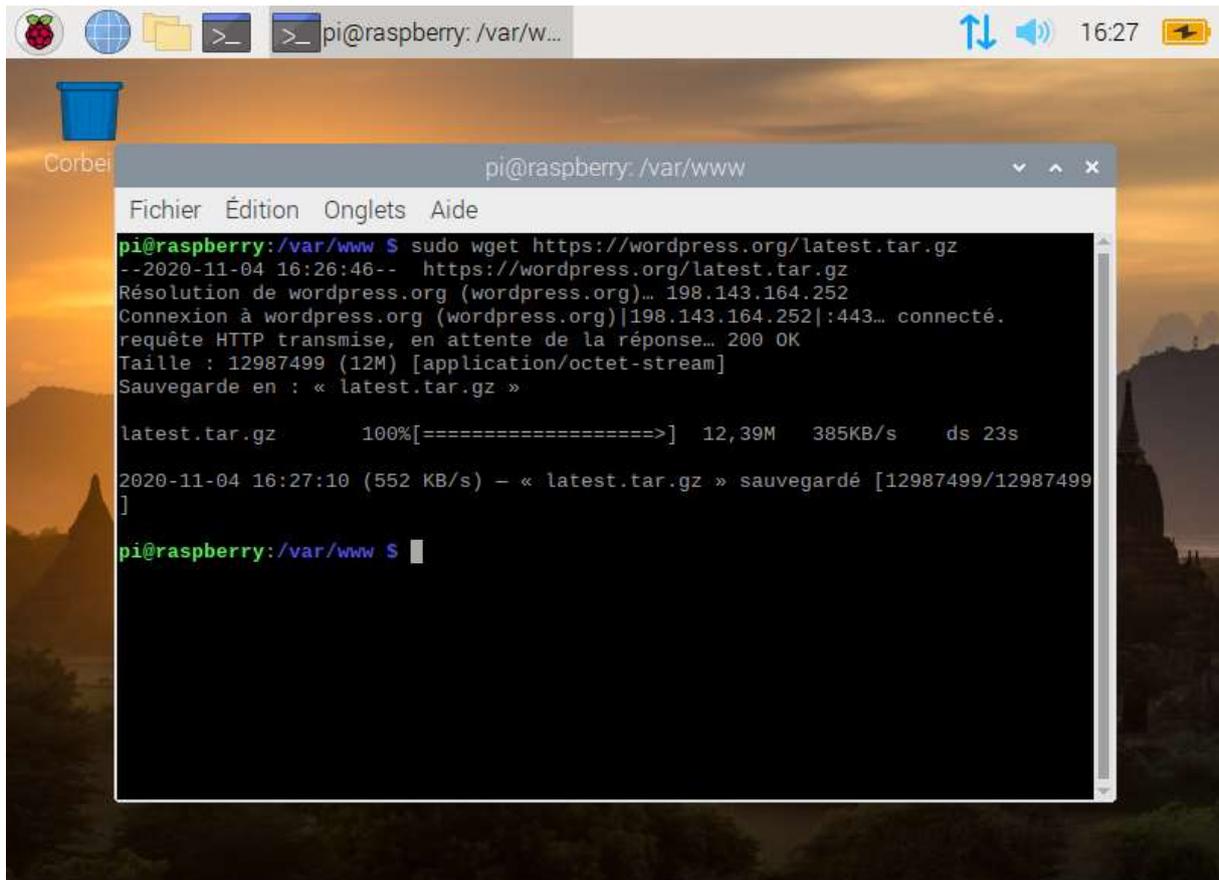


```
pi@raspberrypi ~$ sudo apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :
 libmicrodvd0
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour le supprimer.
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
pi@raspberrypi ~$
```

3.2. Mise en place du logiciel

Je décide d'ajouter le logiciel WordPress, qui est le CMS le plus utilisé au monde et dont je me suis beaucoup familiarisé au cours de ma formation, afin de créer, administrer mon site.

Pour cela, je me rends dans le dossier `/var/www` où je vais télécharger la dernière version de WordPress.



```
pi@raspberrypi: /var/www $ sudo wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2020-11-04 16:26:46-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Résolution de wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connexion à wordpress.org (wordpress.org)[198.143.164.252]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 12987499 (12M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « latest.tar.gz »

latest.tar.gz      100%[=====] 12,39M  385KB/s  ds 23s
2020-11-04 16:27:10 (552 KB/s) - « latest.tar.gz » sauvegardé [12987499/12987499]

pi@raspberrypi: /var/www $
```

Une fois téléchargé, j'extrait le fichier zippé avec la commande « `sudo tar xvfz latest.tar.gz` » où « `xvfz` » signifie 'x' = extrait l'archive, 'v' = active le mode verbeux (affiche ce qu'il fait), 'f' = utilise le fichier donné en paramètre et 'z' = ajoute la compression Gzip (gz).

```
pi@raspberrypi: /var/www $ sudo wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2020-11-04 16:26:46-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Résolution de wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connexion à wordpress.org (wordpress.org)[198.143.164.252]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 12987499 (12M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « latest.tar.gz »

latest.tar.gz      100%[=====] 12,39M  385KB/s  ds 23s

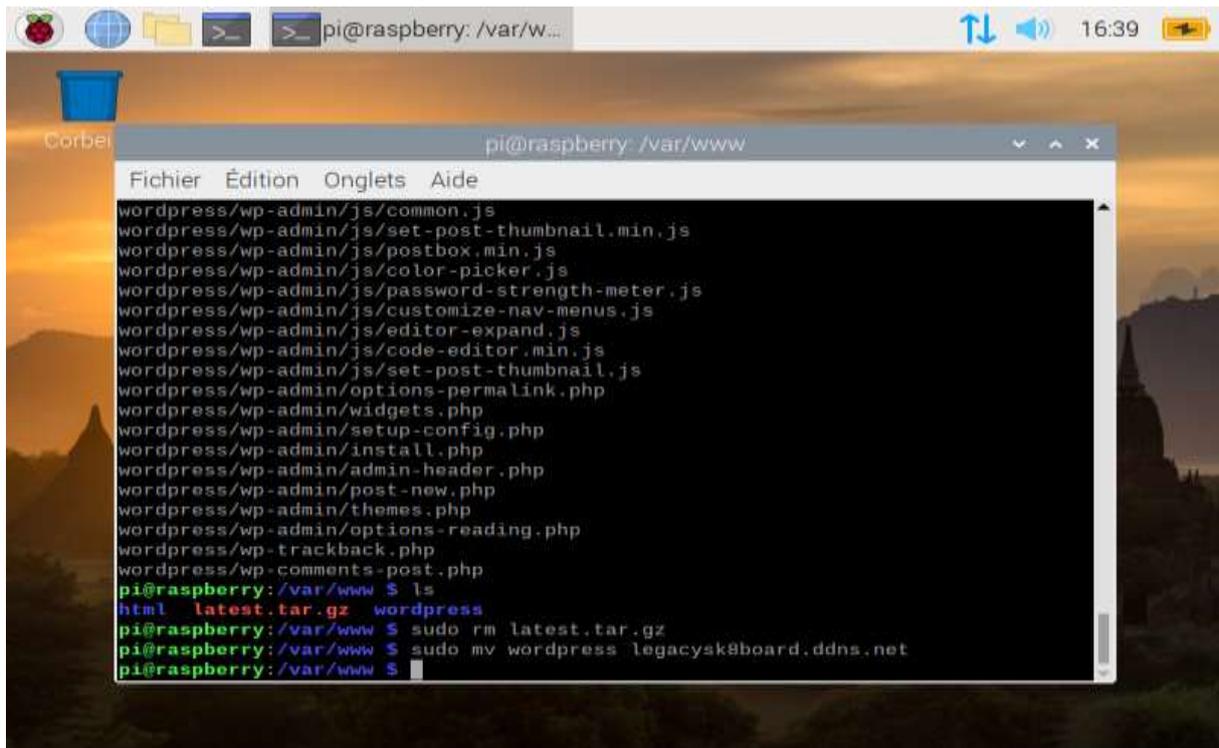
2020-11-04 16:27:10 (552 KB/s) – « latest.tar.gz » sauvegardé [12987499/12987499]

pi@raspberrypi: /var/www $ sudo tar xvfz latest.tar.gz
```

```
wordpress/wp-admin/js/svg-painter.min.js
wordpress/wp-admin/js/custom-background.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.min.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.js
wordpress/wp-admin/js/common.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.min.js
wordpress/wp-admin/js/postbox.min.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.js
wordpress/wp-admin/js/password-strength-meter.js
wordpress/wp-admin/js/customize-nav-menus.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.min.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.js
wordpress/wp-admin/options-permalink.php
wordpress/wp-admin/widgets.php
wordpress/wp-admin/setup-config.php
wordpress/wp-admin/install.php
wordpress/wp-admin/admin-header.php
wordpress/wp-admin/post-new.php
wordpress/wp-admin/themes.php
wordpress/wp-admin/options-reading.php
wordpress/wp-trackback.php
wordpress/wp-comments-post.php
pi@raspberrypi: /var/www $
```

Le fichier a bien été dézippé.

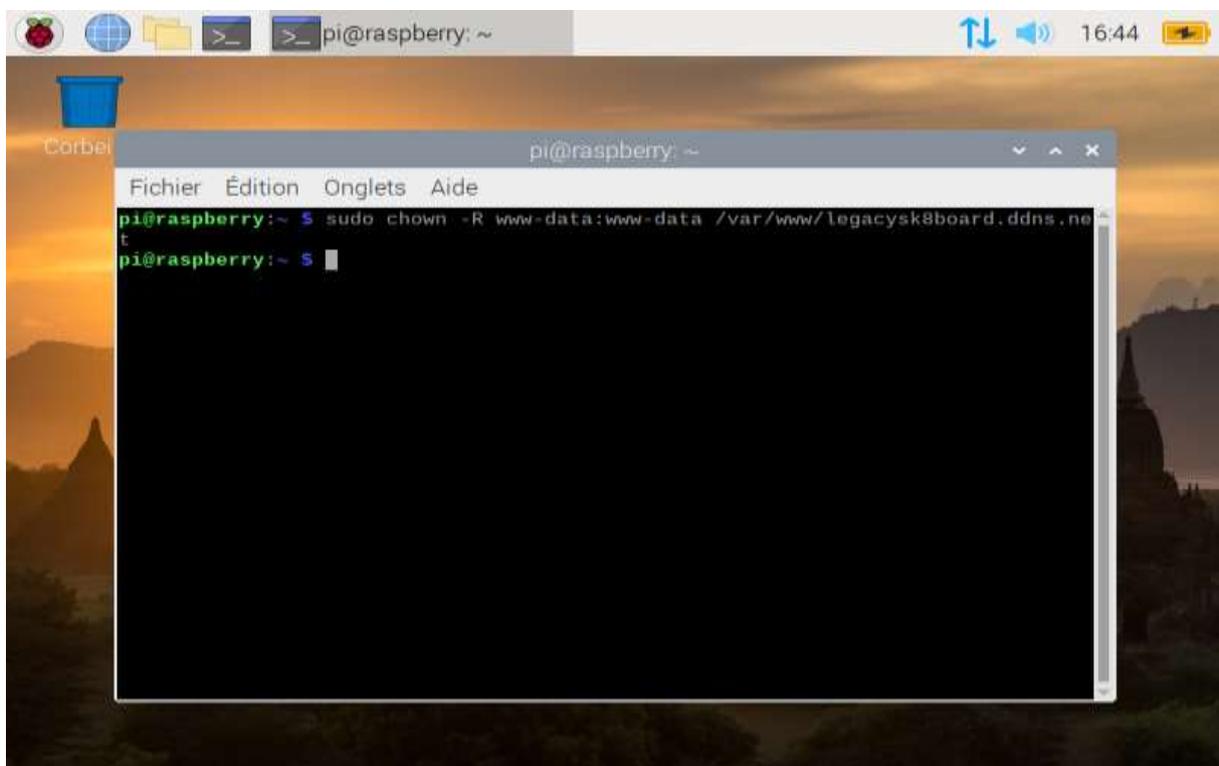
Je supprime ensuite l'archive et je déplace le dossier WordPress vers mon nom de domaine WordPress.



```
pi@raspberrypi: /var/www
Fichier  Édition  Onglets  Aide
wordpress/wp-admin/js/common.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.min.js
wordpress/wp-admin/js/postbox.min.js
wordpress/wp-admin/js/color-picker.js
wordpress/wp-admin/js/password-strength-meter.js
wordpress/wp-admin/js/customize-nav-menus.js
wordpress/wp-admin/js/editor-expand.js
wordpress/wp-admin/js/code-editor.min.js
wordpress/wp-admin/js/set-post-thumbnail.js
wordpress/wp-admin/options-permalink.php
wordpress/wp-admin/widgets.php
wordpress/wp-admin/setup-config.php
wordpress/wp-admin/install.php
wordpress/wp-admin/admin-header.php
wordpress/wp-admin/post-new.php
wordpress/wp-admin/themes.php
wordpress/wp-admin/options-reading.php
wordpress/wp-trackback.php
wordpress/wp-comments-post.php
pi@raspberrypi: /var/www $ ls
html latest.tar.gz wordpress
pi@raspberrypi: /var/www $ sudo rm latest.tar.gz
pi@raspberrypi: /var/www $ sudo mv wordpress legacysk8board.ddns.net
pi@raspberrypi: /var/www $
```

Je vais maintenant donner les privilèges maximums afin de pouvoir faire les modifications nécessaires en tapant la commande :

« `sudo chown -R www-data:www-data /var/www/legacysk8board.ddns.net` »



```
pi@raspberrypi: ~
Fichier  Édition  Onglets  Aide
pi@raspberrypi: ~ $ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/legacysk8board.ddns.net
pi@raspberrypi: ~ $
```

Notre logiciel WordPress est maintenant installé, je vais passer à sa configuration.

(Cf. : *Configuration de WordPress*)