



Création et configuration d'un répertoire pour un projet de site web sur un Raspberry Pi

[Mise à jour le 4/5/2023]

Prérequis

- **SSH activé**
- **Apache, PHP, MySQL installés**

Chaque groupe de projet dispose d'un **Raspberry Pi**. Le répertoire du projet de site web doit être créé dans **/var/www/html/**.

1. Créer un ou des utilisateurs (élèves)



```
sudo adduser utilisateur
```

*.bash

```
# Exemple
sudo adduser serrel # Création d'un utilisateur serrel (son groupe est
serrel par défaut)
# Vérification ultérieure
cat /etc/passwd # Donne la liste des utilisateurs et leur(s) groupe(s)
```

2. Placer l'utilisateur (ou les utilisateurs) dans le groupe www-data

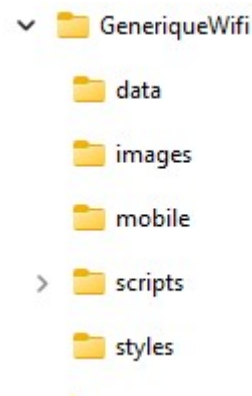
```
sudo usermod -g groupe utilisateur
```

*.bash

```
# Exemple
sudo usermod -g www-data serrel # serrel est maintenant dans le groupe
www-data disposant de l'accès à /var/www/html
# Vérification
```

```
cat /etc/passwd # Donne la liste des utilisateurs et leur(s) groupe(s)
```

3. Transférer le dossier "GeneriqueWifi" dans /var/www/html/



- Le dossier **GeneriqueWifi** représenté ci-contre est téléchargeable [ici](#). Le unzipper et le renommer du nom du projet.
- Transférer le dossier renommé dans /var/www/html/ sur le raspberry avec **FileZilla**.

Exemple : serre1 transféré

Site distant : /var/www/html

Arborescence du dossier **html** :

- meteo1
- phpmyadmin
- serre1
 - data
 - images
 - mobile
 - scripts
 - styles

Nom de fichier	Taille de ...	Type de fichier	Dernière modification	Droits d'accès	Propriétaire/Groupe
..					
meteo1		Dossier de fichiers	04/05/2023 17:06:36	drwxrwxr-x	meteo1 pi
phpmyadmin		Dossier de fichiers	04/10/2022 18:20:08	lrwxrwxrwx	root root
serre1		Dossier de fichiers	04/05/2023 17:25:17	drwxr-xr-x	serre1 www-data
sitemno		Dossier de fichiers	24/01/2023 17:14:41	drwxr-xr-x	eleve1nsi nsi1
index.html	10 701	Chrome HTML Do...	04/10/2022 18:02:35	-rwxrwx---	pi www-data
index.php	19	Fichier PHP	04/10/2022 18:09:20	-rw-r--r--	pi pi

4. Pour changer les droits sur le répertoire

```
sudo chmod -R droits chemin/répertoire
```

Exemple

-rw-r--r-- 1 serrel www-data 1494 4 mai 17:57 index.html # les droits ci-contre sont obtenus avec le code ci-dessous.

*.bash

```
sudo chmod -R 664 /var/www/html/serrel.
```

From:

<http://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:

<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=raspberrypi:linux:reprojetweb&rev=1683216612>

Last update: **2023/05/04 18:10**

