



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

[Mise à jour le 6/5/2022]

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 répertoire

Exemple



2. Créer les utilisateurs (élèves)



```
sudo adduser utilisateur
```

*.bash

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

3. Créer un groupe



```
sudo addgroup groupe
```

*.bash

```
# Exemple
sudo addgroup ruche1 # Création du groupe du projet ruche1

# Résultat
# pi@Rpi4Bp11:~ $ sudo addgroup ruche1
# Ajout du groupe « ruche1 » (GID 1001)...
# Fait

# Vérification ultérieure
cat /etc/group # Donne la liste des groupes
```

4. Placer les élèves dans le groupe



sudo usermod -g groupe utilisateur

*.bash

```
# Exemple
sudo usermod -g ruche1 eleve1 # eleve1 est maintenant dans le groupe
ruche1
# Vérification
cat /etc/passwd # Donne la liste des utilisateurs et leur(s) groupe(s)
```

5. Faire du prof et du groupe de projet les propriétaires du répertoire (récursif)



chown -R utilisateur:groupe répertoire

*.bash

```
sudo chown -R pi:ruche1 /var/www/html # l'utilisateur prof (login=pi)
devient propriétaire de /var/www/html/
# le groupe ruche1 devient le
groupe avec les droits sur /var/www/html/
```

6. Appliquer les droits sur le répertoire



sudo chmod -R droits chemin/répertoire

*.bash

```
sudo chmod -R 775 /var/www/html/ruchel # Le propriétaire et le groupe  
du projet ont tous les droits, les autres seulement les droits de  
lecture et d'exécution.
```

From:

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

Permanent link:

<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=raspberrypi:linux:reprojetweb&rev=1651830929>

Last update: **2022/05/06 11:55**

