

PROCÉDURE D'INSTALLATION D'APACHE2 SUR RASPBERRY PI v1.0

(<https://github.com/KELLERStephane/KELLER-Stephane-Tests2maths>)

I. Serveur Apache.

1.1 Création du serveur Web.

Mise à jour du raspberry :

```
sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y
```

Installation du serveur Apache 2 :

```
sudo aptitude install apache2 -y
```

Le serveur démarre automatiquement, mais vous pouvez le faire manuellement avec cette commande :

```
sudo service apache2 start
```

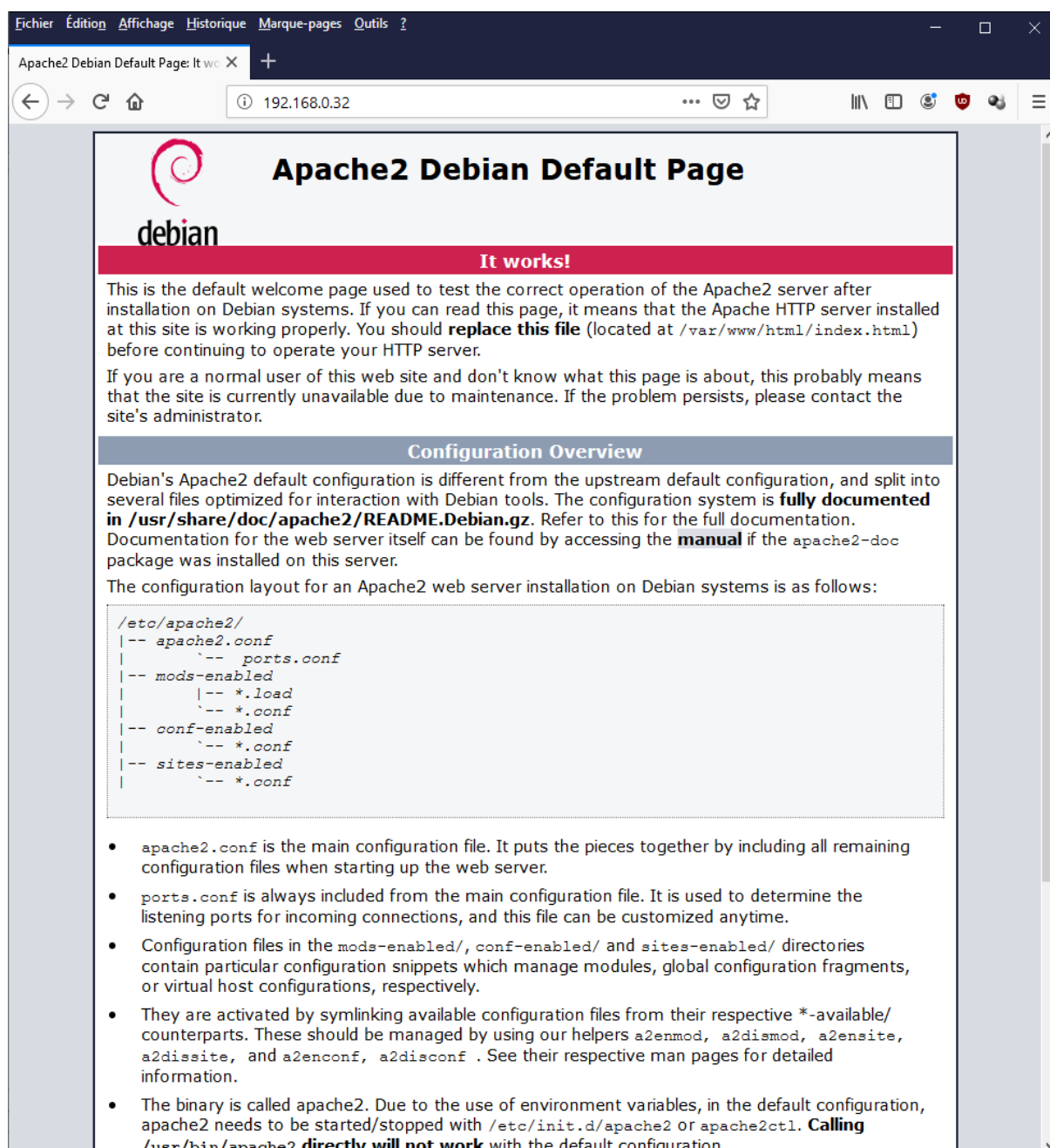
Connaitre la version d'Apache2 :

```
apt-cache show apache2 | grep -i version:
```

1.2 Répertoire par défaut du serveur.

```
/var/www/html
```

Pour accéder au serveur, saisir dans un navigateur l'adresse IP locale 192.168.0.32 du raspberry, on obtient :



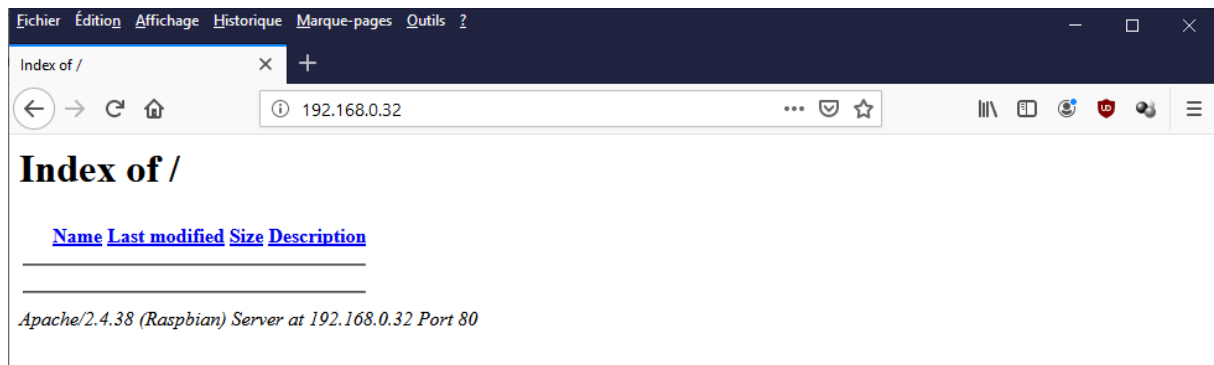
Le serveur est seulement accessible à partir d'un ordinateur du réseau local

Supprimer le fichier index.html :

sudo rm /var/www/html/index.html

Pour accéder aux fichiers à partir d'un navigateur, il suffit sauvegarder les fichiers dans /var/www/html puis de saisir l'adresse locale du raspberry 192.168.0.32.

Rafraichir la page du navigateur pour obtenir :



1.3 Protection du répertoire.

Vous devez en premier lieu créer un fichier de mots de passe :

```
cd /var/www/  
sudo mkdir passwd
```

Pour créer un nouvel utilisateur et saisir le mot de passe correspondant :

```
sudo htpasswd -c /var/www/passwd/passwords <username>
```

Pour ajouter un utilisateur et saisir le mot de passe correspondant :

```
sudo htpasswd /var/www/passwd/passwords <username>
```

Pour lister les utilisateurs :

```
sudo nano /var/www/passwd/passwords
```

Ensuite, vous allez devoir configurer le serveur de façon à ce qu'il demande un mot de passe et lui préciser quels utilisateurs ont l'autorisation d'accès. Pour ce faire, vous pouvez éditer le fichier httpd.conf.

```
sudo nano -c /etc/apache2/apache2.conf
```

Rajouter le paragraphe suivant après **#</Directory>** :

```
<Directory /var/www/html>  
AuthType Basic  
AuthName "ACCES PROTEGE"  
# (Following line optional)  
AuthBasicProvider file  
AuthUserFile "/var/www/passwd/passwords"  
Require valid-user  
# tri horaire décroissant  
IndexOrderDefault Descending Date  
</Directory>
```

Sauvegarder **Ctrl + O** ; **Entrée** ; quitter : **Ctrl + X** puis redémarrer le service Apache :

```
sudo /etc/init.d/apache2 restart
```

Lors de l'installation d'une extension, il est nécessaire de relancer le service :

```
sudo service apache2 restart
```