

NAS Debian

Pour commencer nous allons installer le serveur SSH avec `apt install sudo vim ufw openssh-server`

```
root@reina:~# apt install sudo vim ufw openssh-server
```

Ensuite nous allons lancer le serveur SSH avec
`systemctl enable ssh`
`systemctl start ssh`

```
systemctl enable ssh  
systemctl start ssh
```

Nous allons créer un utilisateur qui aura accès au serveur avec `adduser`

```
adduser user1
```

Nous allons créer un dossier dédié à notre utilisateur :

```
mkdir -p /home/user1/sftp
```

```
chown root:root /home/utilisateur1  
chmod 755 /home/utilisateur1  
chown utilisateur1:utilisateur1 /home/utilisateur1/sftp
```

Ensuite on modifie le fichier `/etc/ssh/sshd_config` et on y ajoute :

```
Match User utilisateur1  
  ChrootDirectory /home/utilisateur1  
  ForceCommand internal-sftp  
  AllowTcpForwarding no
```

Et ceci pour chacun de nos utilisateurs

```

GNU nano 7.2 /etc/ssh/sshd_config

# override default of no subsystems
Subsystem sftp /usr/lib/openssh/sftp-server

# Example of overriding settings on a per-user basis
#Match User anoncvs
#    X11Forwarding no
#    AllowTcpForwarding no
#    PermitTTY no
#    ForceCommand cvs server
Match User user1
    ChrootDirectory /home/user1
    ForceCommand internal-sftp
    AllowTcpForwarding no

Match User user2
    ChrootDirectory /home/user2
    ForceCommand internal-sftp
    AllowTcpForwarding no

```

Ensuite on redémarre le serveur SSH

```
root@reina:~# systemctl restart ssh
```

Nous allons ensuite installer apache2

```
root@reina:~# apt install apache2
```

Ensuite nous activons les modules nécessaires avec

```
a2enmod dav
a2enmod dav_fs
```

```
a2enmod dav
a2enmod dav_fs
```

Nous allons ensuite créer un répertoire pour WebDAV et configurer les permissions :

```
mkdir /var/www/webdav
chown www-data:www-data /var/www/webdav
chmod 755 /var/www/webdav
```

Nous allons ensuite créer un fichier de configuration pour WebDAV en faisant vim
/etc/apache2/sites-available/webdav.conf

```
root@reina:~# vim /etc/apache2/sites-available/webdav.conf
```

Et nous allons y mettre :

```
<Directory /var/www/webdav>
  Options Indexes FollowSymLinks
  AllowOverride None
  Require all granted
</Directory>
```

DavLockDB /var/www/webdav/DavLock

```
<Location /webdav>
  DAV On
  AuthType Basic
  AuthName "webdav"
  AuthUserFile /etc/apache2/webdav.passwd
  Require valid-user
</Location>
```

```
Alias /webdav /var/www/webdav

<Directory /var/www/webdav>
  Options Indexes FollowSymLinks
  AllowOverride None
  Require all granted
</Directory>

DavLockDB /var/www/webdav/DavLock

<Location /webdav>
  DAV On
  AuthType Basic
  AuthName "webdav"
  AuthUserFile /etc/apache2/webdav.passwd
  Require valid-user
</Location>

~
~
~
~
~
~
<etc/apache2/sites-available/webdav.conf" 17L, 316B          17,11      Tout
```

Ensuite nous allons créer un fichier de mot de passe pour WebDAV

```
root@reina:~# htpasswd -c /etc/apache2/webdav.passwd user1
```

On active ensuite le site WebDAV et on redémarre apache

```
a2ensite webdav.conf
systemctl reload apache2
```

Nous allons ensuite créer un dossier partagé public :

```
mkdir -p /data/public
```

```
chown -R www-data:www-data /data/public
chmod -R 777 /data/public
```

On liste ensuite le répertoire pour vérifier les permissions et la propriété

```
ls -ld /data/public
```

On ajoute la configuration dans Apache dans un fichier de configuration de site

```
root@reina:~# nano /etc/apache2/sites-available/public.conf
```

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/public.conf
<Directory /data/public>
  Options Indexes FollowSymLinks
  AllowOverride None
  Require all granted
</Directory>

Alias /public /data/public

[ Lecture de 7 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier ^/ Aller ligne
```

Après on active le site et on recharge Apache

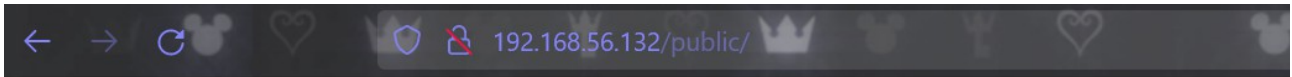
```
a2ensite public.conf
```

```
systemctl reload apache2
```



Après on vérifie si la configuration est correcte :

```
root@reina:~# apachectl configtest
Syntax OK
```

Pour finir on essayer de se connecter sur le serveur avec les identifiants de notre utilisateur qu'on a créer :



Index of /public

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory		-	
 Partage/	2024-05-27 11:06	-	

Apache/2.4.59 (Debian) Server at 192.168.56.132 Port 80