

2022

# **INSTALLER UN SERVEUR NEXTCLOUD CHEZ SOI**

# SERVEUR WEB



Pour commencer nous allons mettre à jour notre machine :

```
$ sudo -s  
# apt update  
# apt upgrade
```

Une fois mise à jour nous pouvons commencer l'installation du service apache2 :

```
# apt install -y apache2 apache2-utils  
# systemctl start apache2  
# systemctl status apache2
```

```
apache2.service - The Apache HTTP Server  
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)  
Active: active (running) since Wed 2019-12-18 11:27:14 CET; 2min 45s ago  
Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/  
Main PID: 1310 (apache2)  
Tasks: 55 (limit: 2327)  
Memory: 22.5M  
CGroup: /system.slice/apache2.service  
├─1310 /usr/sbin/apache2 -k start  
├─1311 /usr/sbin/apache2 -k start  
└─1313 /usr/sbin/apache2 -k start  
  
déc. 18 11:27:14 linux1 systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...  
déc. 18 11:27:14 linux1 systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
```

Pour le service nextcloud il faudra également installer php :

```
# apt install php7.3 libapache2-mod-php7.3 php7.3-mysql php7.3-cli php7.3-common php7.3-json  
php7.3-opcache php7.3-readline  
# a2enmod php7.3  
# systemctl restart apache2
```

Les deux dernière lignes servent à activer le module apache. Maintenant nous allons créer notre première page web :

```
# cd /var/www/html  
# nano index.php
```

```
"<?php  
    phpinfo();
```

```
?>"
```

```
# systemctl restart apache2
```

Maintenant recherchez l'adresse IP de votre machine qui héberge le serveur apache2 + /index.php (pour ma part l'adresse est 192.168.2.202/index.php)

# NEXTCLOUD

Pour installer nextcloud vous devez posséder le programme "wget":

```
# apt install wget
# wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-18.0.0.tar.bz2
# tar -xjf nextcloud-18.0.0.tar.bz2 -C /var/www/html/
# chown -R www-data:www-data /var/www/html/nextcloud
```

Cette dernière ligne sert à donner la propriété des fichier nextcloud à apache.

Nous devons avoir une BDD SQL ici nous allons installer sqlite :

```
# apt install sqlite3 php-sqlite3
```

Une fois sqlite3 installé on va ajouter un hôte virtuel :

```
# nano /etc/apache2/sites-enabled/nextcloud.conf
"<IfModule mod_alias.c>
    Alias /owncloud /var/www/html/nextcloud
</IfModule>
<Directory "/var/www/html/nextcloud">
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>"
# systemctl restart apache2
```

Et voilà mtn votre cloud maison est fonctionnel.