

## TP – SISR DOCUMENTATION SERVEUR WEB / IHAB BENKROUIDEM

- 1) On se connecte avec « root » et le mdp qu'on a mit pour etre en administrateur.
- 2) Ensuite on fait apt update, et apt upgrade.
- 3) Ensuite, on installe les nouvelles ressources avec les commandes suivantes: apt install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server php-mysql.
- 4) Ensuite pour se connecté a son serveur web avec l'adresse broadcast, qui est sur le screen : 10.82.0.76

```
Debian GNU/Linux 11 debian tty1

debian login: root
Password:
Linux debian 5.10.0-21-amd64 #1 SMP Debian 5.10.162-1 (2023-01-21) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Fri Mar 10 10:23:01 CET 2023 on tty1
root@debian:~# ip addr
Object "addr" is unknown, try "ip help".
root@debian:~# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:6d:0a:c3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.82.0.76/24 brd 10.82.0.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 7131sec preferred_lft 7131sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe6d:ac3/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@debian:~# ssS
```

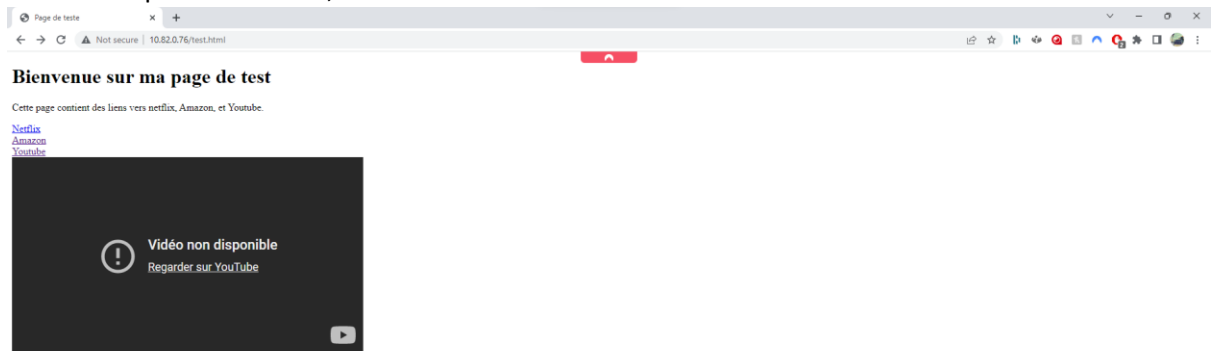
- 5) Ensuite, on réalise une petite page web, basique avec quelque liens, ou on va stocker une page dans /var/www/html, je l'appellerais test.html, ensuite je peut créer et éditer ce fichier grâce à la commande nano.
- cd /var/www/html
  - sudo nano test.html

```
GNU nano 5.4 test.html *
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title> Page de teste </title>
</head>
<body>
    <h1> Bienvenue sur ma page de test </h1>
    <p> Cette page contient des liens vers netflix, Amazon, et Youtube.</p>
    <a href="https://www.netflix.com/">Netflix</a><br>
    <a href="https://www.amazon.com/">Amazon</a><br>
    <a href="https://www.youtube.com/">Youtube</a><br>
    <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/dQw4w9WgXcQ" frameborder="1" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
</body>
</html>

Sauver l'espace modifié ?
O Oui
N Non      ^C Annuler
```

- 6) Enregistrez le fichier et quittez l'éditeur de texte en appuyant sur Ctrl+X, suivi de O, puis de la touche Entrée.
- 7) Assurez-vous que les permissions du fichier sont correctement définies pour que le serveur Web puisse y accéder : sudo chmod 644 test.html

- 8) Etant donné que je suis en accès par pont sur ma machine j'ai juste à tapé l'ip broadcast mentionné précédemment, et voici le résultat :



- 9) Ensuite, on installe SSH avec la commande suivante : `apt install openssh-server`

```
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  openssh-server openssh-sftp-server
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 438 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 745 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 openssh-sftp-server amd64 1:8.4p1-5+deb11u1 [52,4 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bullseye/main amd64 openssh-server amd64 1:8.4p1-5+deb11u1 [385 kB]
438 ko réceptionnés en 0s (1 390 ko/s)
Préconfiguration des paquets...
Sélection du paquet openssh-sftp-server précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 36421 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../openssh-sftp-server_1%3a8.4p1-5+deb11u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de openssh-sftp-server (1:8.4p1-5+deb11u1) ...
Sélection du paquet openssh-server précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../openssh-server_1%3a8.4p1-5+deb11u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de openssh-server (1:8.4p1-5+deb11u1) ...
Paramétrage de openssh-sftp-server (1:8.4p1-5+deb11u1) ...
Paramétrage de openssh-server (1:8.4p1-5+deb11u1) ...

Creating config file /etc/ssh/sshd_config with new version
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...
3072 SHA256:9SaWPUHPXeqIppJiiZgm2VmT9QR8lvLhDyStvePZc0c root@debian (RSA)
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...
256 SHA256:k42nJ69lgHxa5FnZyY197VLQpdeEaH4rgiMMxBki5BQ root@debian (ECDSA)
Creating SSH2 ED25519 key; this may take some time ...
256 SHA256:+w5fHt5Us2uEk83vxRN2a8xuwJV2u96d1EWWY3AKS6M root@debian (ED25519)
Created symlink /etc/systemd/system/ssh.service → /lib/systemd/system/ssh.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ssh.service → /lib/systemd/system/ssh.service.
rescue-ssh.target is a disabled or a static unit, not starting it.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.4-2) ...
root@debian:~# apt install openssh-server_
```

Fin de la documentation.