Notice SAÉ 1.1 2024 HYDRA

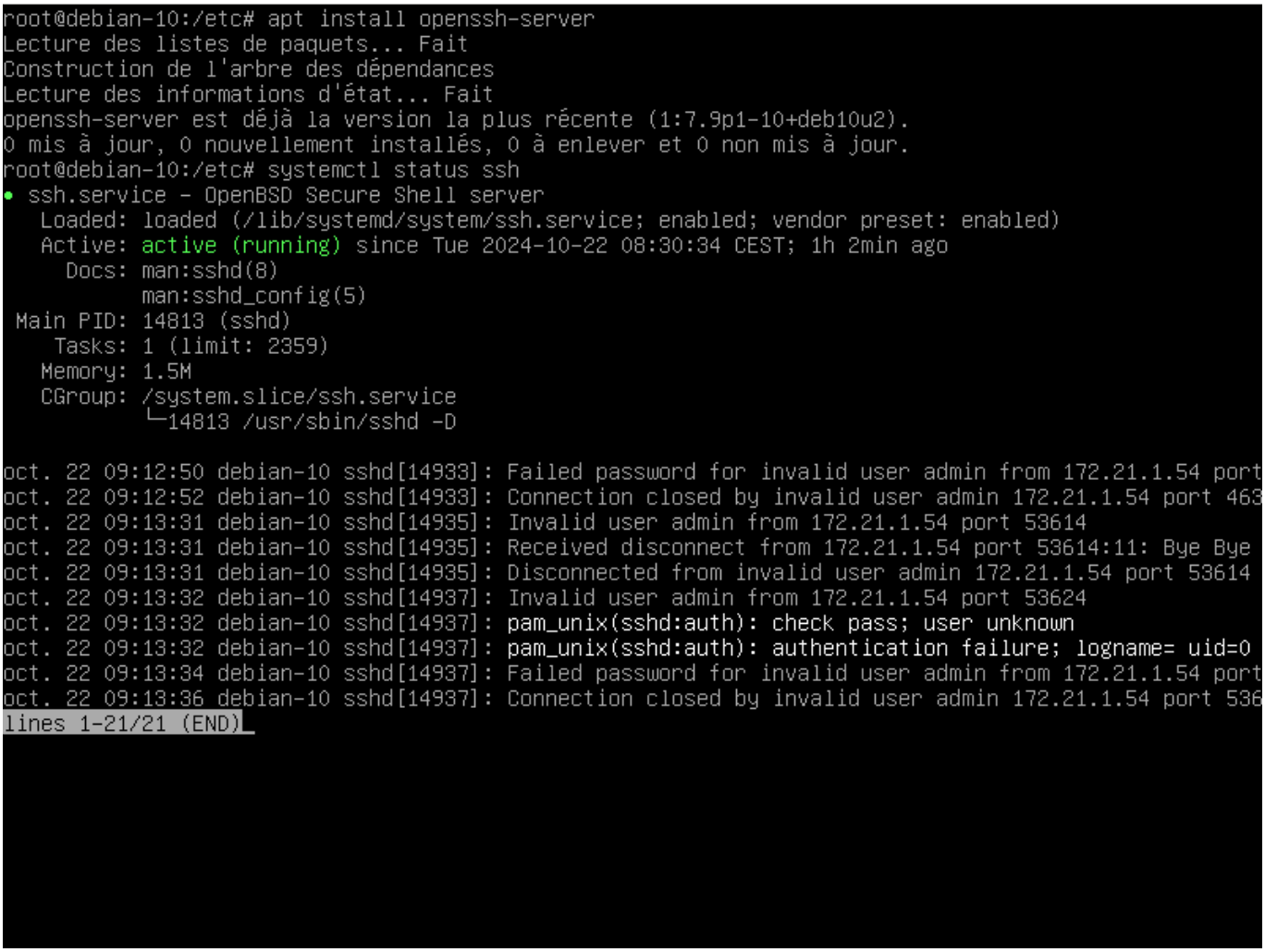
Dans un premier lieu on va installer une VM et sur cette dernière, la paramètrer afin de pouvoir utiliser hydra en ssh sur cette machine virtuelle :

Pour ce faire on prend une image de VM, on l'insère dans le logiciel Virtual BOX ou VMware (on utilisera VBOX) et une fois ça fais, on la lance.

On installe et on la paramètre pour la connexion SSH :

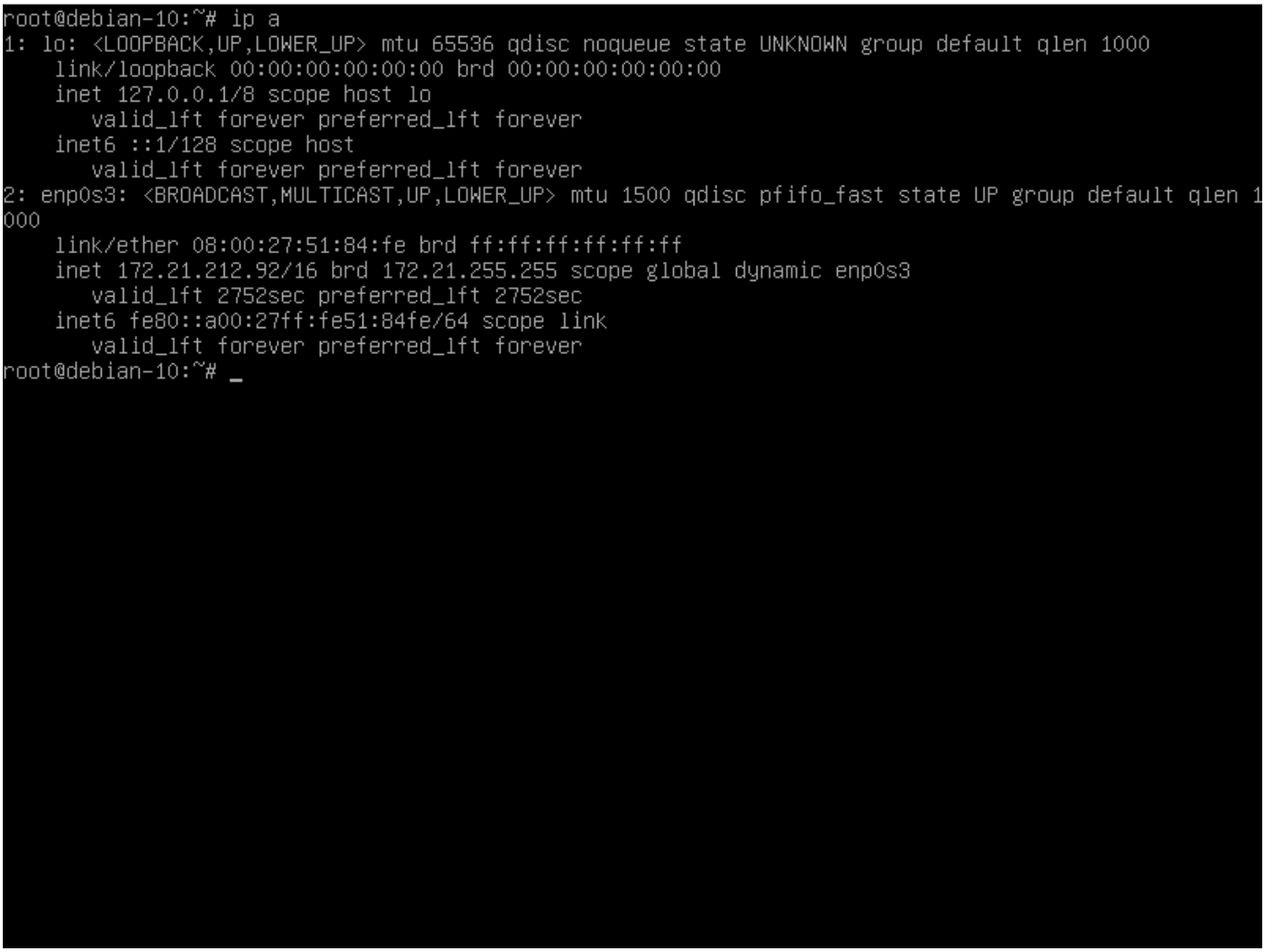
```
apt install openssh-server

systemctl status ssh
```



On récupère ensuite l'adresse IP de la machine virtuel :

```
ip a
```



On note l'adresse IP de notre VM qui nous sera utile avec Hydra.

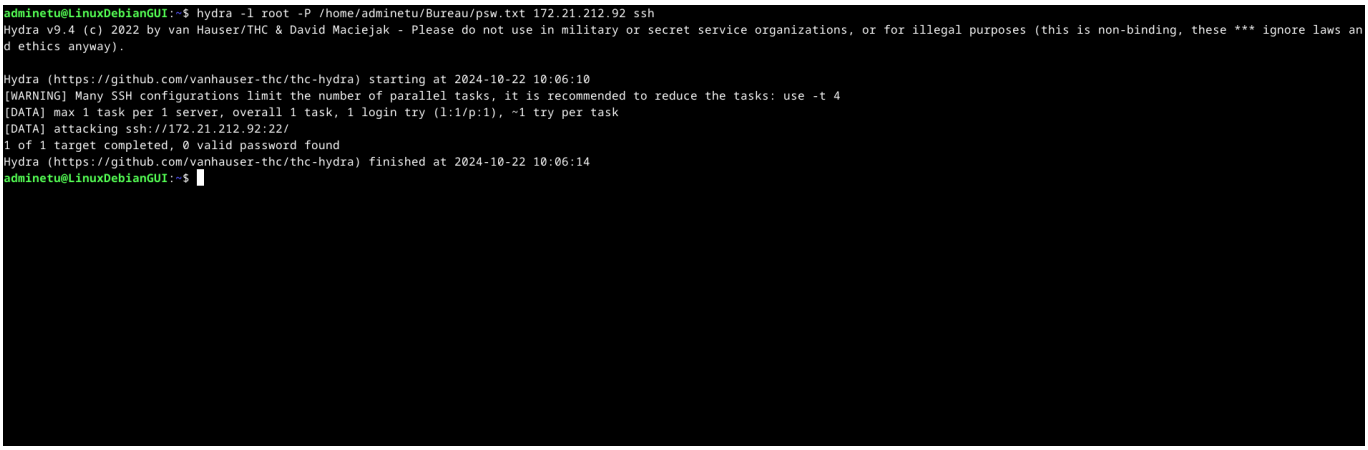
Par la suite sur notre machine principale on installer Hydra et initialiser le bruteforce par connexion SSH :

```
apt install hydra
```

Après ça on télécharge un dictionnaire ou on en créer un, pour ma part j'ai créer un dictionnaire avec le mot de passe de la machine virtuel pour vérifier que cela marche directement.

```
hydra -l root -P /home/adminetu/Bureau/psw.txt 172.21.212.92
```

L'option -l signifie login, donc le login de la session (root sur la VM), l'option -P est pour l'utilisation d'un dictionnaire (nous c'est psw.txt), puis l'adresse IP de la target et le type de connexion (SSH).



Initialement on devrait trouvé le mdp car à l'intérieur du dictionnaire on a Root1 qui est le mdp de la VM.