

ATELIER 4 :APT,SSHET SCP

MEMBRES DU GROUPE :MOUHAMADOU MOUSTAPHA
DIOP ET SERGE SENGHOR

TACHE 1 :GESTION DES PAQUETS APT

1 Modification du fichier sources.list

Pour cela il faut se connecter en mode root et utiliser un editeur de texte par exemple nano pour ouvrir le fichier qui se trouve dans le chemin /etc/apt/sources.list

```
mhd@kali:~$ sudo nano /etc/apt/sources.list
```

2. Mise a jours des dep' ots distants

Pour cela on fait la commande :sudo apt update

```
mhd@kali:~$ sudo apt update
```

3 . Installation de OpenSSH

Pour cela on tape la commande; **sudo apt install openssh-server**

```
(mhd@kali)-[~]
$ sudo apt install openssh-server
[sudo] Mot de passe de mhd :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  openssh-client openssh-sftp-server
Paquets suggérés :
  keychain libpam-ssh monkeysphere molly-guard ufw
Les paquets suivants seront mis à jour :
  openssh-client openssh-server openssh-sftp-server
3 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 753 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 558 ko dans les archives.
Après cette opération, 5 120 o d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

Compte rendu du tache 2

1. Lancement openssh

on configure ssh en editant le fichier **sshd-config** qui se trouve dans /etc/ssh/

```
GNU nano 6.3 /etc/ssh/sshd_config
# Authentication:
#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin yes
```

pour **permitrootlogin** on enlève le 'no' pour mettre 'yes'

ensuite on enregistre puis on tape la commande : **sudo systemctl start ssh**

```
(mhd@kali)-[~]
$ sudo systemctl start ssh
(mhd@kali)-[~]
$
```

etc/init.d /ssh status

2. Controle a distance d'un serveur accessible depuis Internet

on fais **ssh -p(pour specifier le port) root@'adresse ip du serveur'** puis on tape le mot de passe

```
(mhd@kali)-[~]
$ ssh root@164.68.108.160
root@164.68.108.160's password:
Linux dsti1 5.10.0-8-amd64 #1 SMP Debian 5.10.46-4 (2021-08-03) 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: Tue Jul 12 19:30:18 2022 from 154.125.226.142
root@dsti1:~#
```

on peut créer un utilisateur en faisant **adduser 'mon login'** puis on se connecte à 'mon login' en faisant un **su**

```
root@dsti1:~# adduser exple
Adding user `exple' ...
Adding new group `exple' (1195) ...
Adding new user `exple' (1194) with group `exple' ...
Creating home directory `/home/exple' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

on peut faire **who** pour afficher le nombre d'utilisateur connecté

```
exple@dsti1:~$ who
exple pts/0 2022-07-12 19:47 (154.125.80.148)
root pts/2 2022-07-12 19:26 (102.164.184.196)
exple@dsti1:~$
```

POUR LE METTRE DANS MEME RESEAU ON PEUT PARTAGER CONNEXION DE MACHINE VIRTUELLE
DE OPENSSEH SERVEUR
PUIS APRES CREATION DU COMPTE ON FAIT UN **'EXIT'** PUIS ON FAIT SSH LOGIN(NOM
UTILISATEUR)@164.68.108.160

```
(mhd@kali)-[~]
$ ssh exple@164.68.108.160
exple@164.68.108.160's password:
Linux dsti1 5.10.0-8-amd64 #1 SMP Debian 5.10.46-4 (2021-08-03) 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.
exple@dsti1:~$
```

APRES SETRE CONNECTER POUR AFFICHER MESSAGE ON FAIT wall
"message"

pour message prive c write login(de la personne a envoyer) puis entrer

"message" deuxieme methode

prive **echo "b" > /dev/pts/4** le

pts 4 c le numero d un utilisateur

ex

Compte rendu de la tache 3

1.scp est la fusion ssh et rcp

permet de copiez ;

1, d'une machine locale a un serveur distant

scp fichier a copier nomutilisateur@ipdistant:/home/logi-local (scp -r pour un dossier)

```
(mhd@kali)-[~]
└─$ scp -r str root@164.68.108.160: .
cp: 'str' et './str' identifient le même fichier
root@164.68.108.160's password:
settings.dat                                100% 40 0.1KB/s 00:00
└─$
```

2. DE DISTANT A LOCAL

scp -r login@ip:dossier_a_telecharger /home/login-local

```
(mhd@kali)-[~]
└─$ scp -r root@164.68.108.160:diopsysteme .
root@164.68.108.160's password:

(mhd@kali)-[~]
└─$
```