

Protection avec Fail2ban

Comment protéger sa machine virtuelle des brutes ? Fail2ban est là pour vous protéger des attaques.

L'installation de Fail2ban et d'un serveur sshd avec ces commandes suivantes :

- `sudo apt install fail2ban`

Ensuite on lance fail2ban avec ses commandes :

- `systemctl start fail2ban`
- `systemctl enable fail2ban`
-

Pour finir on vérifie l'état active de fail2ban :

- `systemctl status fail2ban`

Installation du serveur sshd :

- `sudo apt-get install openssh-server`

On peut voir que fail2ban est bien actif dont avec un exemple d'IP banni, de plus on peut aussi voir que le serveur sshd est actif de même dans le cas contraire on aurait pas pu bannir d'IP :

```
asci@asci:~$ sudo fail2ban-client status
[sudo] Mot de passe de asci :
Status
|- Number of jail:      1
`- Jail list:  sshd
asci@asci:~$ sudo fail2ban-client status sshd
Status for the jail: sshd
|- Filter
|  |- Currently failed: 0
|  |- Total failed:    0
|  `-- File list:      /var/log/auth.log
`- Actions
   |- Currently banned: 1
   |- Total banned:    1
   `-- Banned IP list:  127.12.12.12
```