Sécurisation d'un VPS sous Debian 10

Mise à jour

Il est important de mettre à jour régulièrement Debian.

```
apt update && apt upgrade -y
```

Accès SSH

On gère ensuite la connexion SSH.

On génère une clé SSH.

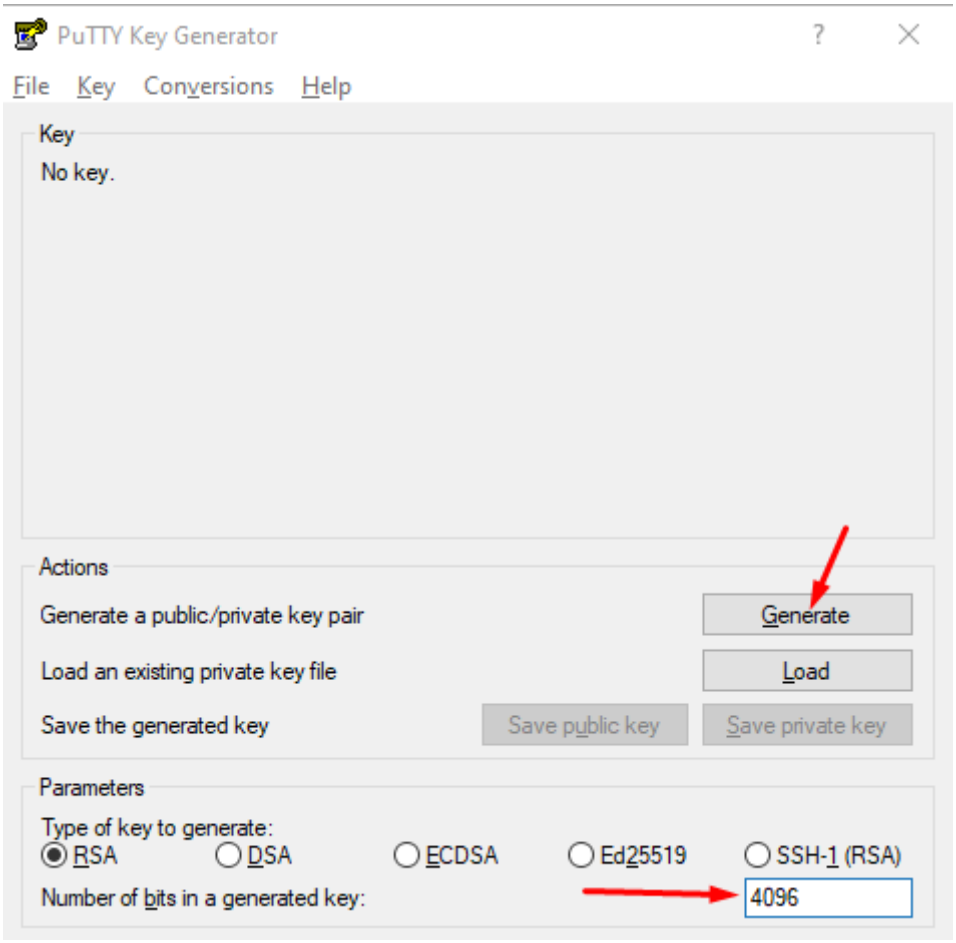
```
ssh-keygen
```

On rentre un passphrase.

On copie ensuite le contenu de la clé privée dans notre outil de connexion SSH (PuTTY par exemple).

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

On peut également le faire à l'aide de PuTTYgen.



On copie le contenu de la clé dans le fichier /home/$USER/.ssh/authorized_keys.

On rentre une passphrase, on clique sur "Save Private Key".

On modifie ensuite le fichier de configuration sshd.

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

```
#LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin no
#StrictModes yes
```

```
PasswordAuthentication no
```

On modifie également le port SSH.

Fail2ban

On installe fail2ban pour éviter les attaques via SSH.

```
apt install fail2ban
```

Pare-feu

On installe iptables.

```
apt install iptables
```

```
iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 2022  -m state --state NEW -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 80  -m state --state NEW -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 443  -m state --state NEW -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p ICMP --icmp-type 8 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -j DROP
ip6tables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
ip6tables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
ip6tables -A INPUT -p tcp --dport 2022  -m state --state NEW -j ACCEPT
ip6tables -A INPUT -p tcp --dport 80  -m state --state NEW -j ACCEPT
ip6tables -A INPUT -p tcp --dport 443  -m state --state NEW -j ACCEPT
ip6tables -A INPUT -p ICMPV6 --icmpv6-type 8 -j ACCEPT
ip6tables -A INPUT -j DROP
```

```
apt install iptables-persistent
iptables-save > /etc/iptables/rules.v4
ip6tables-save > /etc/iptables/rules.v6
```

Pour ajouter une règle à la ligne 7 :

```
iptables -I INPUT 7 -p tcp -m tcp --dport 3000 -j ACCEPT
```

Revision #7
Created 2021-03-10 16:39:10 UTC by Administrateur
Updated 2021-07-05 16:30:59 UTC by Administrateur